HOMOKHÁTI KISTÉRSÉG TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁSA

KÖZÖS HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERV FELÜLVIZSGÁLATA

Ásotthalom, Bordány, Forráskút, Mórahalom, Öttömös, Pusztamérges, Ruzsa, Üllés és Zákányszék településekre

2011.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása közös helyi hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálata Ásotthalom, Bordány, Forráskút, Mórahalom, Öttömös, Pusztamérges, Ruzsa, Üllés és Zákányszék településekre" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Tartalomjegyzék

Bevezetés 10
A) Általános adatok a Homokháti Önkormányzatok Kistérségfejlesztési Társulás közös helyi hulladékgazdálkodási tervének felülvizsgálatára vonatkozóan 13
A/1. A tervkészítés általános adatai 14
B) TELEPÜLÉSEK FEJEZETEI 17
B/1. ÁSOTTHALOM 17
B/1-1. Általános adatok 17
I.Demográfiai adatok 17
II.Gazdasági tevékenységek 18
III.Út-, vasút- és víziút hálózat 20
IV.Környezeti jellemzők 21
V.Infrastruktúra 25
VI.Természetvédelem és tájvédelem 25
VII.Területfelhasználás 27
VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Ásotthalmon 27
IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek 29
B/1-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete 30
I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége 30
II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége 31
III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége 31
IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása 32
B/1-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények 34
I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények 34
B/1-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések 36
B/1-5. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások 37
I.A hulladékok gyűjtése és szállítása 37
II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése 42
III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése 43
B/1-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok és feladatok felülvizsgálata 44
B/1-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása 48
I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései 48
I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége 48
I.2. Hulladékgazdálkodási célok 52
B/2. BORDÁNY 55
B/2-1. Általános adatok **55**
I.Demográfiai adatok 55
II.Gazdasági tevékenységek 55

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

III.Út-, vasút- és víziút hálózat....57
IV.Környezeti jellemzők....58
V.Infrastruktúra....60
VI.Természetvédelem és tájvédelem....61
VII.Területfelhasználás....61
VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Bordányban....62
IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek....64
B/2-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete....65
I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége....65
II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége....66
III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége....66
IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása....68
B/2-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények....69
I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények....69
B/2-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések....71
B/2-5. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások....71
I.A hulladékok gyűjtése és szállítása....71
II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése....75
III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése....75
B/2-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata....76
B/2-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása....80
I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései....80
I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége....80
I.2. Hulladékgazdálkodási célok....84
B/3. FORRÁSKÚT....87
B/3-1. Általános adatok....**87**
I.Demográfiai adatok....87
II.Gazdasági tevékenységek....87
III.Út-, vasút- és víziút hálózat....89
IV.Környezeti jellemzők....90
V.Infrastruktúra....91
VI.Természetvédelem és tájvédelem....92
VII.Területfelhasználás....92
VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Forráskúton....92
IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek....94
B/3-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete....95
I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége....95

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége 96
III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége 96
IV.A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása 98
B/3-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények 100
I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények 100
B/3-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések 102
B/3-5. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások 102
I.A hulladékok gyűjtése és szállítása 103
II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése 107
III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése 107
B/3-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata 108
B/3-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása 112
I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései 112
I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége 112
I.2. Hulladékgazdálkodási célok 116
B/4. MÓRAHALOM 119
B/4-1. Általános adatok 119
I. Demográfiai adatok 119
II. Gazdasági tevékenységek 119
III. Út-, vasút- és víziút hálózat 124
IV.Környezeti jellemzők 125
V. Infrastruktúra 128
VI. Természetvédelem és tájvédelem 129
VII. Területfelhasználás 130
VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Mórahalmon 130
IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek 132
B/4-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete 133
I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége 133
II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége 134
III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége 134
IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása 135
B/4-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények 137
I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények 137
B/4-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések 139
B/4-5. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások 140
I.A hulladékok gyűjtése és szállítása 140

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése 144
III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése 145
B/4-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata 146
B/4-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása 150
I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései 150
I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége 150
I.2. Hulladékgazdálkodási célok 154
B/5. ÖTTÖMÖS 157
B/5-1. Általános adatok **157**
I.Demográfiai adatok 157
II.Gazdasági tevékenységek 157
III.Út-, vasút- és víziút hálózat 160
IV.Környezeti jellemzők 160
V.Infrastruktúra 162
VI.Természetvédelem és tájvédelem 162
VII.Területfelhasználás 163
VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Öttömösön 164
IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek 165
B/5-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete 166
I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége 166
II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége 167
III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége 168
IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása 169
B/5-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények 171
I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények 171
B/5-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések 173
B/5-5. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások 173
I.A hulladékok gyűjtése és szállítása 173
II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése 178
III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése 178
B/5-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata 179
B/5-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása 183
I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései 183
I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége 183
I.2. Hulladékgazdálkodási célok 187
B/6. PUSZTAMÉRGES 190
B/6-1. Általános adatok **190**
I.Demográfiai adatok 190
II.Gazdasági tevékenységek 190
III.Út-, vasút- és víziút hálózat 192

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

IV.Környezeti jellemzők 193
V.Infrastruktúra 194
VI.Természetvédelem és tájvédelem 194
VII.Területfelhasználás 195
VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Pusztamérgesen 195
IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek 197
B/6-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete 198
I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége 198
II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége 199
III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége 200
IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása 201
B/6-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények 203
I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények 203
B/6-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések 205
B/6-5. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások 206
I.A hulladékok gyűjtése és szállítása 206
II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése 211
III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése 211
B/6-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata 212
B/6-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása 216
I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései 216
I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége 216
I.2. Hulladékgazdálkodási célok 220
B/7. RUZSA 223
B/7-1. Általános adatok 223
I.Demográfiai adatok 223
II.Gazdasági tevékenységek 223
III.Út-, vasút- és víziút hálózat 225
IV.Környezeti jellemzők 226
V.Infrastruktúra 227
VI.Természetvédelem és tájvédelem 227
VII.Területfelhasználás 228
VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Ruzsán 228
IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek 230
B/7-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete 231
I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége 231
II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége 232

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége 233
IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása 234
B/7-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények 236
I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények 236
B/7-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések 238
B/7-5.A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások 238
I.A hulladékok gyűjtése és szállítása 238
II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése 242
III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése 242
B/7-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata 243
B/7-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása 247
I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései 247
I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége 247
I.2. Hulladékgazdálkodási célok 251
B/8. ÜLLÉS 254
B/8-1. Általános adatok **254**
I. Demográfiai adatok 254
II.Gazdasági tevékenységek 254
III.Út-, vasút- és víziút hálózat 257
Üllésen nincs vízi úthálózat. 257
IV.Környezeti jellemzők 257
V.Infrastruktúra 259
VI.Természetvédelem és tájvédelem 260
VII.Területfelhasználás 260
VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Üllésen 260
IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek 262
B/8-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete 264
I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége 264
II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége 265
III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége 266
IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása 267
B/8-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények 269
I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények 269
B/8-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések 271
B/8-5.A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások 272
I.A hulladékok gyűjtése és szállítása 272
II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése 276

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése 277
B/8-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata 278
B/8-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása 282
I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései 282
I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége 282
I.2. Hulladékgazdálkodási célok 286
B/9. ZÁKÁNYSZÉK 289
B/9-1. Általános adatok 289
I.Demográfiai adatok 289
II.Gazdasági tevékenységek 289
III.Út-, vasút- és víziút hálózat 291
IV.Környezeti jellemzők 292
V.Infrastruktúra 293
VI.Természetvédelem és tájvédelem 294
VII.Területfelhasználás 294
VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Zákányszéken 295
IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek 296
B/9-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete 297
I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége 297
II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége 298
III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége 298
IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása 300
B/9-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények 301
I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények 301
B/9-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések 303
B/9-5.A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások 303
I.A hulladékok gyűjtése és szállítása 303
II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése 308
III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése 308
B/9-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata 309
B/9-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása 313
I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései 313
I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége 313
I.2. Hulladékgazdálkodási célok 317
C) A HOMOKHÁTI KISTÉRSÉG TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS KÖZÖS HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVÉNEK FELÜLVIZSGÁLATÁNAK KÖZÖS FEJEZETE 320
C/1. Állapotleírás a kistérségi hulladékgazdálkodási tevékenységre 320
C/2. A kistérség településein 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok összes mennyisége és eredete 320

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

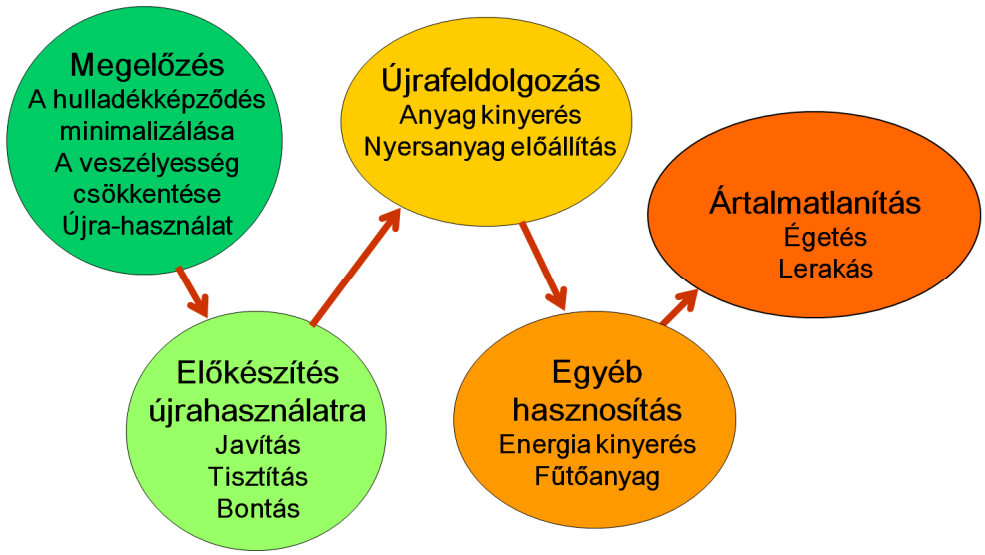
C/2.I. A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége 320
C/2.II. A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége 323
C/2.III. A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége 323
C/2.IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása 325
C/3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények 327
C/3.I. A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények 327
C/4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések 327
C/5. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások 327
C/5.I. A hulladékok gyűjtése és szállítása 327
C/5.II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése 332
C/5.III. A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése 334
C/6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata 336
C/7. Állapotértékelés 342
C/7.I. SWOT analízis 342
C/7.II. Érték-és problémakataszter 343
C/8. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása 345
C/8.I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései 345
C/8.I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége 345
C/8.I.2. Elérendő hulladékgazdálkodási célok 350
C/8.II. A felhalmozott hulladékok megszüntetésével kapcsolatos célok 354
C/8.III. A települési folyékony hulladékok keletkezésére és kezelésére vonatkozó célok 354
C/9. Cselekvési program 356
C/9.I. Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemléletformáló, tájékoztató oktatási programok 356
C/9.II. Hulladékgazdálkodási cselekvési program 357
C/9.II.1. A hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések meghatározása 357
C/9.II.2. A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakó telepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai 361
C/9.II.3. Felhalmozott hulladékok kezelésére vonatkozó feladatok 361
C/9.III. A földtani közeg és a felszín alatti víz védelme cselekvési program 362
C/9.III.1. Belvíz-és csapadékvíz elvezetés fejlesztése 362
C/9.III.2. Környezeti monitoring hálózat kialakítása 363
C/10. Prioritás 364
C/11. Mellékletek 365

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Bevezetés

A második **Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT-II.)** a hulladékgazdálkodás 2009-2014 évek közötti időtartamára határozza meg a szakmai kereteket és célokat, a megvalósítás eszközeit. A Terv az ugyanazon időszakra szóló **III. Nemzeti Környezetvédelmi Program**hoz kapcsolódik, amelyet az Országgyűlés 2009 decemberében fogadott el.
A Hgt. értelmében az OHT alapján a helyi önkormányzatok vagy azok társulásai kötelező feladatként a feladatkörükbe tartozó hulladékokra vonatkozó helyi hulladékgazdálkodási tervet készítenek.
A Homokháti Önkormányzatok Kistérségfejlesztési Társulása 2005-ben elkészítette a közös helyi hulladékgazdálkodási tervét, valamint 2008-ban annak felülvizsgálatát, melynek ismételt felülvizsgálata 2011-ben esedékes.



1. ábra A hulladékgazdálkodás hierarchiája[1]

A tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai

A környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. törvény rögzíti az önkormányzatok környezetvédelemmel kapcsolatos feladatait. Az ott megjelenő számos feladat közül a környezet védelmét közvetlenül szolgáló, a hulladékgazdálkodásra jelentős hatású feladat:

- Csatornázás,
- Köztisztaság és településtisztaság biztosítása.

Az önkormányzati törvény (1990. évi LXV. törvény) alapján a települési önkormányzatok meghatározzák, hogy a helyi közszolgáltatási feladatok közül mely feladatokat milyen mértékben és módon látnak el. Ugyanakkor a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi

[1] Forrás: OHT-II.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

XLIII. törvény a települési önkormányzatok és a lakosság számára kötelező előírásokat tartalmaz a közszolgáltatás bevezetésére és igénybevételére.

A hulladékgazdálkodási törvény előírásai szerint a települési önkormányzat illetékességi területére helyi hulladékgazdálkodási tervet köteles kidolgozni, ezt helyi rendeletben kihirdetni. Az együttműködést segíti elő, hogy a hulladékgazdálkodási feladataikat társulásban, vagy más módon közösen ellátó települési önkormányzatok tervkészítési kötelezettségüket közös terv kidolgozásával és kihirdetésével is teljesíthetik.

A települési önkormányzatok - a környezetvédelmi programon túl - kötelesek települési hulladékgazdálkodási tervet készíteni, melynek tartalmi követelményeit a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. Törvény 59.§ (1) bekezdés f) pontjában adott meghatalmazás alapján kidolgozott 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet szabályozza.

Az önkormányzat szervezési feladatai:

- Közterületei hulladék gyűjtése
- Temetői zöld hulladékok gyűjtése
- Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése
- Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése
- Sütőzsiradékok gyűjtése
- Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése
- Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése
- Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése
- Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése
- Közszolgáltatás megszervezése:
  - → szilárd kommunális hulladékra
  - → folyékony kommunális hulladékra
  - → Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok gyűjtése
  - → Lakosságnál képződő autógumik gyűjtése
  - → Lakosságnál képződő e-hulladékok gyűjtése
  - → Lakosságnál képződő inert hulladékok gyűjtése

A terv felülvizsgálata lehetővé teszi, hogy értékeljük a korábban megfogalmazott célok és prioritások alapján részletezett feladatok teljesítését, új feladatok kitűzésével hatékonyan jobbítsuk környezetünk állapotát.

A közös helyi hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálatának menete:

- ✓ Az érintett települések önkormányzatainál kapcsolattartó kijelölése, elérhetőségek megadása;
- ✓ A meglévő dokumentációk összegyűjtése és áttekintése;
- ✓ A megbízott a képviselőtestületek és a szolgáltatók bevonásával az állapotfelméréseket aktualizálja;
- ✓ A megbízott a képviselőtestületek bevonásával a korábbi tervekben foglalt feladatok teljesítését áttekinti, majd ezek alapján elkészíti a tervben foglaltak teljesítésére vonatkozó beszámolót;

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

- ✓ A megbízott a beszámoló alapján a települések környezetvédelmi programjában, a terület- és településfejlesztési, valamint terület- és településrendezési dokumentumokban foglaltakkal összhangban módosítja a meglévő közös helyi hulladékgazdálkodási tervet;
- ✓ A felülvizsgált hulladékgazdálkodási terv ismertetése a Képviselő Testületekkel
- ✓ A beszámoló és a felülvizsgált hulladékgazdálkodási terv benyújtása az illetékes környezetvédelmi felügyelőséghez véleményezésre;
- ✓ A környezetvédelmi felügyelőség véleményezése alapján – igény szerint – a dokumentáció kiegészítése;
- ✓ Benyújtás az érintett önkormányzatok részére Képviselő Testületi elfogadásra;
- ✓ Díjazás;
- ✓ A felülvizsgálat eredményeiről, a tervezési területen végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekről az érintett önkormányzatok tájékoztatják a lakosságot.

A tervezés során szoros együttműködés szükséges a szak-és közigazgatási intézmények, az önkormányzatok, a civil szervezetek és a lakosság között.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A) Általános adatok a Homokháti Önkormányzatok Kistérségfejlesztési Társulás közös helyi hulladékgazdálkodási tervének felülvizsgálatára vonatkozóan

Homokháti Kistérség bemutatása

A Homokháti Kistérség a Duna-Tisza-közi hátság, ezen belül a Dél-alföldi Régió déli részén, Csongrád és Bács-Kiskun megyében, Szeged vonzáskörzetében, a szerb-magyar határ mentén helyezkedik el.
A Homokháti Kistérség homogén, összetartozó táj. Nevét a Duna-Tisza-közén mindenhol uralkodó, a tájat és a gazdálkodást is meghatározó talajtípusáról, a homokról kapta. A térség településeit összekapcsolják a táji adottságok, a történelmi múlt és jelenlegi helyzetük hasonlósága is. A felülvizsgálat nem tér ki az egyes települések domborzati viszonyainak, éghajlatának és földtani adottságainak jellemzésére, mivel azok kétéves viszonylatban nem változnak.
A tervvel érintett területen egyetlen város található: **Mórahalom**, amely városi funkcióinál, fekvésénél fogva a térség központja. A korábbi települések közötti együttműködést erősítette meg az 1995-ben 15 tagtelepüléssel létrehozott **Homokháti Önkormányzatok Kistérségfejlesztési Társulása.** Kelebia tagja ugyan a Homokháti Önkormányzatok Kistérségfejlesztési Társulásának, hulladékgazdálkodási tervét (2005-ben) azonban más módon készíttette el. Jelen dokumentáció 9 település hulladékgazdálkodási tervét vizsgálja felül.

2. ábra

A 9 településen ma **26.283 ember él**, közülük **minden harmadik a tanyákon**.
A tanyák és a települések népének zöme a múlt századi benépesedéstől napjainkig **hagyományosan mezőgazdálkodásból élő paraszti társadalom**. Kulturális hagyományai is ezt az életformát őrzik.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A térség gazdasága egyoldalú, elsősorban a mezőgazdasági termelésre támaszkodik. A legnagyobb számban hagyományosan a **kisgazdaságok vannak jelen**, amelyek **1-5 ha földterületen** gazdálkodnak. Ez a birtokstruktúra nem feltétlenül kedvezőtlen, mert a természeti táj mozaikossága, a szórt tanyavilág, a homoki területek speciális éghajlati és talajadottságai életképessé teszik.

Az állattenyésztés a mezőgazdasági termelésen belül – a takarmánynövények gazdaságtalan termesztése miatt - háttérbe szorul. A Homokháti Kistérség leginkább jellemző és jövedelmező termelési ágazata a **kertészet: zöldség-, gyümölcs-, szőlőtermesztés**. E gazdálkodási és tájhasznosítási hagyományok megőrzése jelentheti a Homokháti Kistérség idegenforgalmának - a falusi-tanyai turizmusnak alapját is. A futóhomok megkötésének legeredményesebb módja a gyenge (átl. 10,58) AK értékű területek legelőként ill. erdősítéssel történő hasznosítása. A kistérségre ezért az országos átlagnál (23,66%) magasabb, Ásotthalom területén az 50%-ot meghaladó, Öttömösön 44%-os erdősültség jellemző. A **pusztai gyepek,** a tájra jellemző korábbi **homoki és a telepített erdők** együttesen jellegzetes, gazdag növény-és állatvilággal rendelkeznek. A kistérség országos és helyi jelentőségű **védett** területei is elsősorban az ősi pusztai állapotokat tükrözik.

Az ipari termelés a térségben kis volument képvisel, fejlesztése elsősorban a térségben megtermelt mezőgazdasági termékekre épülhet.
Az infrastrukturális ellátás színvonala a települések belterületein élők többsége számára a magyarországi átlagnak megfelelő. Ugyanez a nagy kiterjedésű, szórt tanyahálózat esetében csak nagy nehézségek árán, esetleg újszerű megoldásokkal biztosítható.

A hazai környezetvédelmi ágazatok forráshiánya miatt az elmúlt időszakban egyik legfontosabb feladat volt - külső források bevonása érdekében - a pályázati lehetőségek feltérképezése és lehetőség szerinti kihasználása. A Szegedi Környezetgazdálkodási Közhasznú Társaság Szeged Megyei Jogú Város megbízásából pályázatot nyújtott be környezetvédelmi beruházásokhoz forrás bevonása érdekében, melyet az **ISPA** pályázatok bíráló bizottsága jóváhagyott.
Az ISPA projekt keretében megvalósuló regionális hulladékgazdálkodási rendszerhez csatlakoztak a Homokháti Önkormányzatok Kistérségi Területfejlesztési Egyesülete tagönkormányzatai is.

A/1. A tervkészítés általános adatai

Tervezési szint:	közös helyi hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálata
Tervkészítő neve, címe:	**ENV-INFO Környezetgazdálkodási Informatikai és Projekttervező Kft.** (Szeged, Bethlen Gábor u. 17.)
Ügyvezető:	**Dr. Halmágyi Tiborné** környezetgazdálkodási szakmérnök
Felelős:	Dr. Halmágyi Tiborné
Tervkészítés dátuma:	2011.06.30.
Tervkészítés báziséve:	2010.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Tervezésben érintett települések:

Település	Állandó népesség [fő]	Területe [ha]**
Ásotthalom	4088	12252,03
Bordány	3262	3648,359
Forráskút	2154	3664,737
Mórahalom	6072	8314,505
Öttömös	769	3090,922
Pusztamérges	1248	2438,506
Ruzsa	2638	8466,015
Üllés	3222	4987,905
Zákányszék	2830	6606,533
Összesen:	**26283**	**53469,51**

*2010.januári adatok
**Az 1. számú melléklet tartalmazza a települések megyéken belüli helyzetét ábrázoló térképet.

Az adatok forrása, megbízhatósága:

Forrása:

- Országos Hulladékgazdálkodási terv
- Települési környezetvédelmi programok
- Településrendezési tervek
- Településfejlesztési koncepciók
- KSH adatok
- Az önkormányzatok településtisztasággal és környezetvédelemmel foglalkozó helyi rendeletei
- Önkormányzat által kitöltött adatlapok
- Szolgáltatók által biztosított adatok.

Megbízhatósága:

A helyi hulladékgazdálkodási terv a települési hulladékok körében értelmezhető, illetve a közszolgáltatás keretébe tartozó, az önkormányzat tulajdonában, üzemeltetésében, megbízásából, közfeladatot ellátó szervezeteknél működéséből származó (eü, tömegközlekedés, közterület fenntartás) hulladékokkal foglalkozik. A hulladékgazdálkodási tervben a közszolgáltatás keretében ellátott feladatoknál jelenleg nem megoldható a gazdasági szervezetek, vállalkozások kommunális hulladékainak, valamint a lakosságnál képződött hulladékok elkülönített adatszolgáltatása. A termelési hulladékok közül a veszélyes hulladékok kezelése elkülönítetten történik, ezért ezek adataival a helyi hulladékgazdálkodási terv nem foglalkozik.

A helyi hulladékgazdálkodási tervben szereplő adatok a következő tevékenységekre, illetve ezek hulladékaira vonatkoznak:

- Az önkormányzat hatáskörében lévő intézmények, területek hulladékainak kezelése:

1. Polgármesteri Hivatal
2. Oktatási intézmények
3. Óvodák
4. Gondozási központ
5. Az intézményeket ellátó konyhák
6. Egészségügyi ellátás
7. Piactér, vásárcsarnok
8. Sportpálya
9. Temető

- Önkormányzat által – a hulladékgazdálkodás területén - közszolgáltatásban ellátott feladatok:
    1. szilárd kommunális hulladékkezelés
    2. folyékony kommunális hulladékkezelés
    3. lakosságnál képződő állati tetemek elszállításának szervezése
- Közterület fenntartás
- A gazdálkodó szervezetek közszolgáltatás keretében kezelt hulladékai
- Illegális települési hulladéklerakók hulladékai

A képződő hulladékokban megjelenő hulladék-összetevők és EWC kódszámok listáját [A 22/2004. (XII.11.) KvVM – rendelet alapján] a 2. számú melléklet tartalmazza.

A szilárd kommunális hulladékra vonatkozó adatok általában megbízhatóak, azonban a folyékony hulladék mennyisége –a szennyvízcsatorna hálózattal nem rendelkező településeken- a lakosság számára szolgáltatott ivóvíz mennyiségéből becsült érték.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B) TELEPÜLÉSEK FEJEZETEI

B/1. ÁSOTTHALOM

B/1-1. Általános adatok

Ásotthalom a Duna-Tisza köze déli részén, Csongrád megyében, Szegedtől mintegy 30 km-re nyugatra fekszik.

I.Demográfiai adatok

Ásotthalom község a homokháti kistérség legnagyobb települése, területe **12252 ha**. A település az 55-ös számú főútvonal mellett fekszik.
A helyi lakosság száma **4088 fő**, ebből **2358 fő** belterületen, **1730 fő** külterületen él (belterületi lakások száma **835 db**, külterületi lakások száma **1128 db**). Kissoron, Halastelek, valamint Átokháza környékén és Gátsoron sűrűbben beépített tanyás területrész alakult ki. Ásotthalmon az eltartottak száma **728 fő**, míg a nyugdíjasok száma **1258 fő**.
Ásotthalmon a Kiss Ferenc Általános Iskola, Alapfokú Művészeti Iskola és Napköziotthonos Óvoda biztosítja az alapfokú képzést. Az intézmény fenntartója az Ásotthalom és Öttömös Közoktatási Intézményfenntartó Társulása. Intézményegységei:

- Általános Iskola
- Általános Iskola Magyar László Tagintézménye
- Alapfokú Művészetoktatási Intézmény
- Napközi Otthonos Óvoda
- Napközi Otthonos Óvoda Öttömösi Tagintézménye
- Az intézmény székhelyén kívül működő tagintézményei, telephelye
- Napközi Otthonos Óvoda, Ásotthalom, Tölgyfa u. 1.
- Napközi Otthonos Óvoda Öttömösi Tagintézménye, Székhelye: Öttömös, Szabadság u. 4-6.
- Általános Iskola Magyar László Tagintézménye, Székhelye: Öttömös, Felszabadulás u. 13.
- Alapfokú Művészetoktatási Intézmény Öttömösi Telephelye, Telephelye: Öttömös, Felszabadulás u.13.

A nagy múltú, 1883-ban alapított Erdőőri Szakiskola jelenleg Bedő Albert Erdészeti Szakiskola és Kollégium néven áll az erdészeti középfokú oktatás szolgálatában.
Ásotthalmon a Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Integrált Szociális és Gyermekjóléti Központja és a Petőfi Sándor Művelődési Ház és Könyvtár is üzemel.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

II.Gazdasági tevékenységek

Ipari és szolgáltatói tevékenységek[2]

Ipar

A településen az alábbi **gyártó egységek** működnek:

- Erdészeti Szaporítóanyag Termelő és Értékesítő Kft.
- DALERD Rt. Ásotthalmi Erdészet Központi Iroda
- DALERD Rt. Ásotthalmi Erdészet Csemetekert Tanya
- Hűtőház
- INBA Beszerzési és Értékesítő Szövetkezet
- Mutter Bt.
- Panagro 2000 Kft.
- Somodi Sándor borász
- Vitifarm Kft.
- Molnár Pékség BT.
- Zsuzsi Cukrászda BT.

Szolgáltatás

Ásotthalmon az alábbi **szolgáltató egységek** működnek:

- ABC - Királyhalmi Kft.
- Ásotthalmi Szállító és Műszaki Kft.
- Déli-Határ Földmérő és Szolgáltató Kft.
- CS-Paritás Kft.
- Gondozási Központ
- Szociális Otthon
- INBA Beszerzési és Értékesítő Szövetkezet
- Fenyő Panzió
- Gyógyszertár
- Vas- Műszaki Bolt - Királyhalmi Kft.
- TÜZÉP Telep - Királyhalmi Kft.
- Fényes Vendéglő - Királyhalmi Kft.
- Teleház - KÖZ-PONT Egyesület Ásotthalom
- Üzemanyagtöltő Állomás
- VÁKUM Kft. - Kommunális szolgáltató
- Csongrád Megyei Kegyeletei Kft. - Ásotthalmi Kirendeltsége
- Kovács Miklós - Faipari Szolgáltató és Kereskedelmi Vállalkozás
- KÉK ABC
- PIETAS Temetkezési vállalkozás
- A falusi turizmushoz kapcsolódóan az alábbi szálláshelyek várják az idelátogatókat:
- Rúzsa-fa Vendégház
- Júlia apartman
- Mária-Ház
- Gyömbér-tanya
- A településen élők érdekeit az alábbi civil szervezetek támogatják:
- Ásotthalmi Ifjúsági Önkormányzat
- Ifjúsági Egyesület

[2] Forrás: www.asotthalom.hu

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

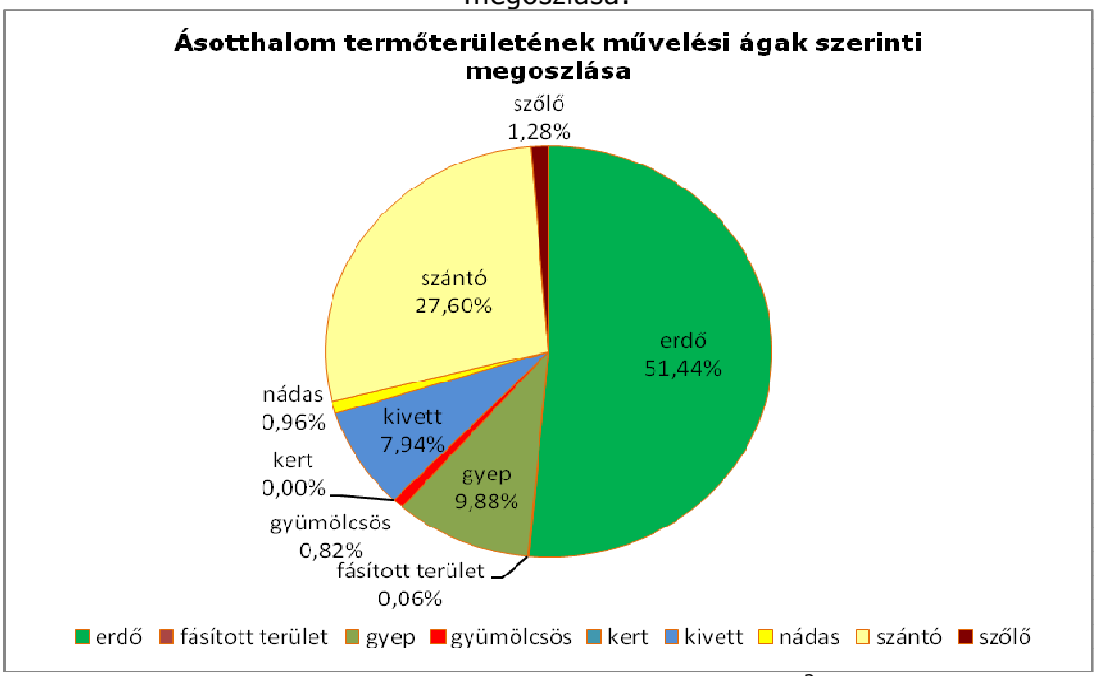
Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

- Köz-Pont Egyesület
- Borostyán Nyugdíjas Klub
- Puszi Nagycsaládosok Egyesület
- Ásotthalmi Polgárőr Egyesület
- Csutri Hagyományőrző Egyesület
- Orchis Egyesület
- Ásotthalomért Közalapítvány
- Ásotthalmi Tömegsport Egyesület
- Mozgáskorlátozottak Csongrád Megyei Egyesületének Ásotthalmi Csoportja
- Élhetőbb Életért Ásotthalom és Környéke Közhasznú Alapítvány
- Ásotthalmi Gyermekekért Alapítvány
- Ásotthalom - Kissorért Egyesület
- Ásotthalom Községi Önkéntes Tűzoltó Egyesület Unióban a tanyákért

Mezőgazdaság

A település területén **200** egyéni gazdaság található, a regisztrált őstermelők száma 2010. évben ~**400** volt.

A mezőgazdasági tevékenységet folytató gazdasági szervezetek bejelentési kötelezettséggel rendelkeznek a szakhatóságok, így a környezetvédelmi felügyelőség felé, a tevékenységükből származó környezetterhelés esetleges szennyező hatása tehát jobban nyomon követhető, a megelőző és kárenyhítő tevékenységre ezek a gazdálkodó egységek nagyobb figyelmet fordítanak. A termőterület művelési ágak szerinti megoszlása:



1. ábra Művelés ágak megoszlása [%][3]

[3] Forrás: Takarnet, Földhivatali Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Erdőgazdaság

A térségben jellemzően telepített erdők találhatók, melyek egy része - nem földosztásból származó tulajdonjogú - magántulajdonban lévő erdő. A magángazdák végeznek telepítési tevékenységet, melyhez szükséges az éves erdőterv készítése. A terveket a Kecskeméti Erdészeti Felügyelőség veszi nyilvántartásba, valamint ellenőrzi is azokat. A telepített erdők nagy része feketefenyő, erdei fenyő, szürke nyár, nemes nyár valamint akác. A meglehetősen kevés telepítés hatására a tölgyesek által borított terület csökkenő tendenciát mutat. A területen a **DALERD ZRt.** folytat erdőgazdálkodási tevékenységet. A községben a DALERD ZRt.-n kívül további három vadásztársaság működik (**Ásotthalmi Földtulajdonosok Vadásztársasága, Bogárzó Vadásztársaság, ill. Kőrös-éri Vadásztársaság**), vadászházaik megtalálhatók a Csemetekert mellett (DALERD Rt.), valamint az Erdészeti Szakiskola Kollégiumában. Az erdősültség aránya **51,44 %,** ami igen magasnak mondható.

Halászat

A Kőrös-éri főcsatornát a kelebiai halastavak táplálják. A térségben található magántulajdonban lévő halastavak jellemzően öntözőgödörként funkcionálnak.

Idegenforgalom

Sok látogatót vonz az **Ásotthalmi Fürdő**, ahol a medencék töltővize a meglévő termálkútból szivattyús kiemeléssel történik. Jelenleg a világ egyik legkorszerűbb COM-PAC technológiai eljárással automatikusan működő vízforgató berendezéssel biztosítják a víz megfelelő minőségét.
A helyi vadászterületen, elsősorban a kiváló minőségű őzállomány kínál vadászati lehetőségeket, főként a hagyományos vadászati módokat (les-vadászat, cserkelés) kedvelők számára. Az itt kialakított **Vadászház** nyújt pihenési lehetőséget az érkezőknek.
A természetjárást kedvelők számára igazi kikapcsolódást nyújt az **Ásotthalmi Láprét-Csodarét**, ahol 251 magasabb rendű növényfaj található, melyek közül 15 faj fokozottan védett ill. védett kategóriába tartozik.
Az **Emlékerdőt** 1944-ben Csongrád megyében másodikként nyilvánították védett területté. A terület Kiss Ferencnek - "A szegedi erdők atyjának" - is emléket kíván állítani. Területe ma 17 hektár. Kiss Ferenc javaslatára 1886-tól természeti emlékként kívánták fenntartani az utókor számára. Az elmúlt 118 évben a területen nem végeztek erdészeti munkálatokat, ezáltal egy sajátos erdőrezervátum alakult ki.

III.Út-, vasút- és víziút hálózat

Közúthálózat

A község mellett halad el az **55. számú Szeged - Baja főútvonal**, mely a belterülettől elég távol halad (~ 800 m), így forgalma a községben nem érezteti hatását. A térség területét átszelő két mellékút az 55. számú út folytatásaként a Halastelektől Bács-megye irányába haladó, valamint a Mórahalomról Kissoron át Ásotthalom belterületén áthaladó út, melyek meglehetősen forgalmasak, zajosak. A település a kül- és belterületen összesen **14,083 km** burkolt úthálózattal rendelkezik.
A **külterületi kerékpárutak** kiépítettsége folyamatosan nő, hiszen az Ásotthalom-Mórahalom közti kerékpárút 2010 végéig elkészült, illetve a település nyertes pályázattal

rendelkezik az Ásotthalom-Királyhalom, valamint az Ásotthalom- Mohács közti szakasz (55.számú út) kiépítésére is.

Vasúthálózat

Ásotthalom nem rendelkezik vasúthálózattal.

Vízi úthálózat

A térségben természetes felszíni vízfolyás nincs. Mesterségesen kialakított vízfolyás a Kőrös-éri Főcsatorna (az ATIVIZIG tulajdonában áll), mely Kelebia-Halastó területének irányából Ásotthalom területén át Szerbia, majd a Tisza folyó felé folyik, ezen azonban vízi közlekedés nincs.
A csapadékvíz elvezetés – hiányosan kiépített - nyílt árkokban történik, a meglévő csatornák karbantartása azonban biztosított. Az Önkormányzat távlati elképzelései között szerepel a teljes belterületi csapadékvíz zárt tárolókon keresztül záportóba való gyűjtése, melynek megvalósítása azonban a település számára is megfelelő pályázati kiírás meglététől függ.

IV.Környezeti jellemzők

Levegő

A légszennyezést okozó tényezők a fűtésből, a közlekedésből, a mezőgazdasági és ipari tevékenységekből adódnak. A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium nyilvántartása alapján 2008. évben az alábbi légszennyező anyagok jutottak Ásotthalom légterébe[4]:

1. táblázat

Telephely	Szennyezőanyag	Mennyiség [kg/év]
MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt. GYÜJTŐÁLL. (Ásotthalom 0323/39)	SZÉN-DIOXID	1 245 698
Panagro 2000 Kft LÉÜZEM		552 029
COTHEC Kft. Általános iskola		123 411
COTHEC Kft. Óvoda		96 789
Papp Imre Zoltán kertészet		40 200
MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt. GYÜJTŐÁLL. (Ásotthalom 0323/39)	Nitrogén oxidok	616
Panagro 2000 Kft LÉÜZEM		245
Papp Imre Zoltán kertészet	Kén-oxidok	140
Papp Imre Zoltán kertészet	Nitrogén oxidok	136
MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt. GYÜJTŐÁLL. (Ásotthalom 0323/39)	Szén-monoxid	132
Panagro 2000 Kft LÉÜZEM		110
COTHEC Kft. Általános iskola	Nitrogén oxidok	37
COTHEC Kft. Óvoda		34
COTHEC Kft. Általános iskola	Szén-monoxid	30

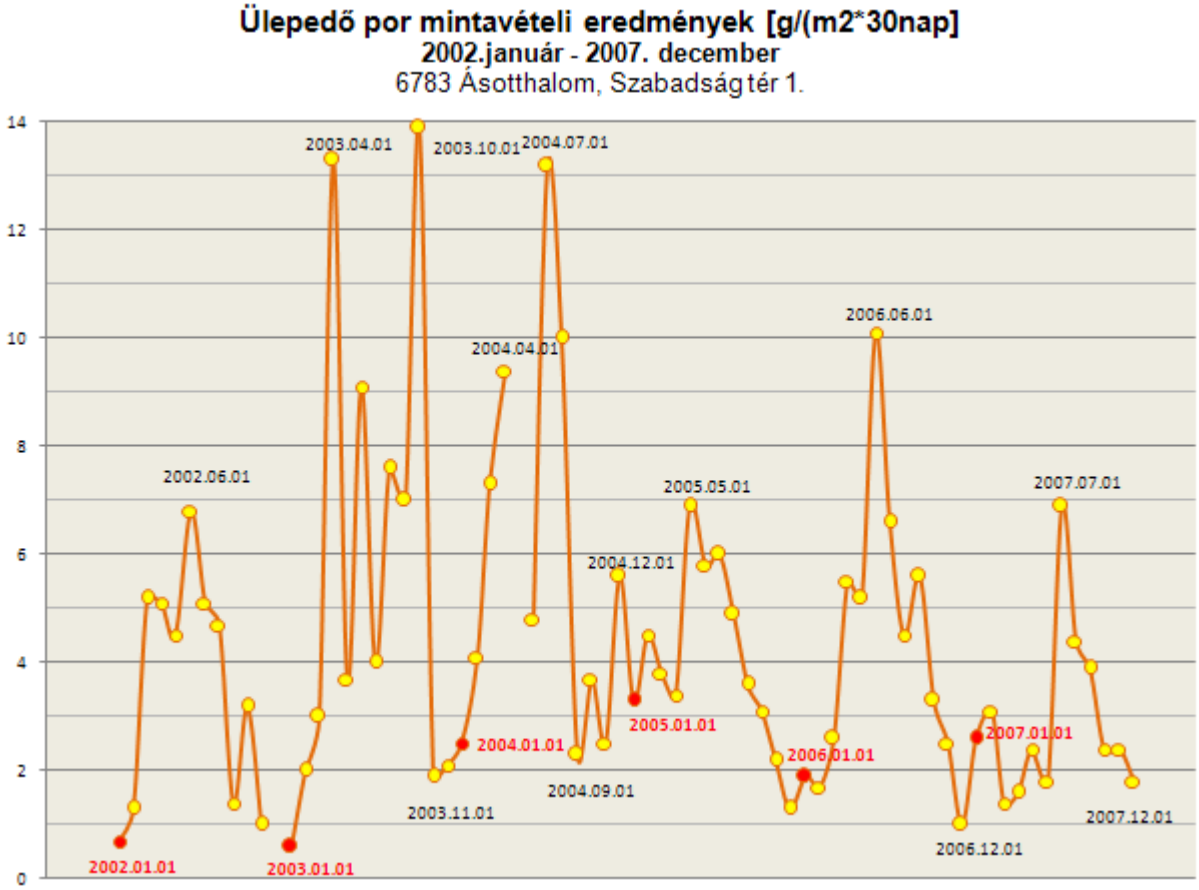
[4] Forrás: LAIR - Levegőtisztaság-védelmi Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Telephely	Szennyezőanyag	Mennyiség [kg/év]
Papp Imre Zoltán kertészet	Szilárd anyag	24
COTHEC Kft. Óvoda	Szén-monoxid	16
Papp Imre Zoltán kertészet		7

Ásotthalmon 2004 tavaszától csak egy levegő mintavételi hely aktív (6783 Ásotthalom, Szabadság tér 1.) ülepedő por komponens tekintetében[5]:



2. ábra Mintavételi eredmények

A település számára zaj-és levegőterhelés szempontjából átmeneti terhelést jelent a 2012. évben megnyíló **királyhalmi határátkelő**, mely személygépkocsik, buszok és kishaszon járművek átkelését teszi lehetővé. A határ megnyitásával párhuzamosan terv szerint a települést elkerülő út is kiépül, azonban ennek megvalósítása 2018-'20.-ra tehető. A fentiek értelmében a köztes 6-8 év során a település területén forgalomnövekedésre kell számítani, mely lakossági panaszokat okozhat.

[5] Forrás: Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Az intézmények mindegyike gázfogyasztásra állt át. A gázfűtésből származó légszennyező anyagok kibocsátása nem mérvadó.

Szilárd-, folyékony- és állati hulladékok lerakásából származó bűzhatás:

Települési szilárd hulladék:
A települési szilárd hulladék gyűjtése Ásotthalom bel- és külterületén önkormányzati rendelettel (többször módosított 13/2002. (XII. 18.) Önkormányzati rendelet) bevezetésre került, a **Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.** heti gyakorisággal gyűjti és szállítja belterületről a lakossági kommunális hulladékot. A település belterületén a szelektíven gyűjtött újrahasznosított hulladékok (sárga zsák) gyűjtése és elszállítása minden páros héten történik.
Külterületen traktorok igénybevételével gyűjtik a szilárd kommunális hulladékot. A község külterületén a **Településüzemeltetési és Műszaki Szolgálat** végez hulladékgyűjtést. Az említett hulladék elszállítása kéthetente történik.
Mivel a hulladék elszállításra kerül, így annak lerakása nem következik be, így nem is keletkezik bűzhatás.
A hulladéklerakó (0421/10. hrsz.) rekultivációs terve elkészült (2003. évben), a rekultiváció a KEOP 2.3.0 projekt keretében fog megvalósulni. A projekt jelen állása szerint a hulladéklerakó telep rekultiválása 2012 végéig valósul meg, a területen azonban a 4 db figyelőkút lemélyítése már megtörtént. A rendezett hulladéklerakón a kommunális hulladék elhelyezés megszűnt, a hulladéklerakó területe kerítéssel elzárt.

Települési folyékony hulladék:
A település belterületén a szennyvízcsatornák kiépítettsége 100%-os. Az összegyűjtött szennyvíz a település szennyvíztisztító telepére kerül, a kommunális szennyvíz tisztítását a **Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény** végzi (6782 Mórahalom, Kölcsey u. 2.). A telep kapacitása 360 m^3/nap, a szennyvíztisztító biológiai, II. fokozatú.
A bel-és külterületi szennyvízszikkasztó aknák szippantását a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény végzi, a tengelyen szállított TFH-t igény esetén az ásotthalmi szennyvíztisztító telep fogadja be. A szolgáltató adatai szerint Ásotthalom bel-és külterületéről tengelyen beszállított szennyvíz nem érkezett a szennyvíztisztító telepre (0 m^3/év).
A külterületi háztartások vezetékes ivóvíz ellátottságának hiánya mellett a külterületi szennyvízcsatorna hálózat sem kiépített, így a települési folyékony hulladék gyűjtése, a szennyvízelvezető csatornahálózatra való rákötés kötelezettsége a helyi rendelet alapján a belterületre korlátozódik. Mivel a szennyvíz elvezetésre és tisztításra kerül, így az nem okoz bűzhatást.

Állati hulladék:
A keletkező állati hulladékot bejelentésre az **ATEV Zrt.** szállítja el.
A 0376/13. hrsz-ú területen lévő dögtelep teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatának elvégzését követően a telep felszámolásra került. A dögtelep területén a szükséges beavatkozásokat követően hulladékudvar került kialakításra, ahol építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, üveg-, papír-, műanyag-, fém-, lom- és veszélyes hulladék elkülönített elhelyezésére nyílik mód.

Felszíni és felszín alatti víz

Felszíni víz:
A község területe vízföldtanilag a Tisza folyó jobb parti vízgyűjtő területéhez tartozik. A település természetes felszíni vizekkel nem rendelkezik, az egykori vízfolyások ma főként csapadékvíz elvezető csatornaként hasznosulnak. E csatornák szikkasztásos nyílt árkok, melyek az aszfaltozott utak mentén többnyire megtalálhatóak, a nem aszfaltozott utak mellett hiányoznak. A térségben belvíz előfordulása nem jellemző. A külterületen megtalálható belvízelvezető csatornák önkormányzattól független társulási tulajdonban vannak. A község külterületén lévő hulladéklerakó lezárásra került (0421/10. hrsz.), melynek környezetében 2 belvízcsatorna található, ezek 1100 méterre illetve 3800 méterre (Gátsori csatorna) helyezkednek el. Az említettek időszakos vízfolyások, vizük hasznosításra nem kerül, a meglévő átereszek karbantartása megfelelően megoldott.

A térségben természetes felszíni vízfolyás nincs. Mesterségesen kialakított vízfolyás a Kőrös-éri Főcsatorna (az ATIVIZIG tulajdonában áll), mely Kelebia-Halastó területének irányából Ásotthalom területén át Szerbia, majd a Tisza folyó felé folyik. A főcsatornát a kelebiai halastavak táplálják, s azt tisztított szennyvíz elvezetésére is használják, havonta többszöri ellenőrzés mellett.

Felszín alatti víz:
A térségben a talajvíz mozgása teljes egészében a finomhomok rétegekben játszódik le. A területen a hirtelen lezúduló csapadéktól eltekintve november-január időszakban alacsony-, február-április időszakban magas talajvízállás jellemző. Az átlagos talajvízszint 2,5-3 m-re tehető.
A község területén található fúrt kutak többsége 20 méteres átlagmélységű sekélyfúrású kút, melyekből öntözésre alkalmas, nagy vastartalmú víz nyerhető. A térségben 5-6 db magántulajdonú mélyfúrású kút is található, ezek tulajdonosai vízjogi engedéllyel rendelkeznek.

A rétegvíz mennyisége meghaladja az 1 l/s.km^2-t. A területen sok helyen artézi kút található, ezekből helyenként 1000 l/p feletti vízhozamokat nyernek.
A településen termálvíz is hasznosításra kerül. A helyi strandfürdő saját fúrt kúttal rendelkezik, amelyből a nyert ásványvíz minőségű termálvíz hőmérséklete 22-26ºC közötti (átlagosan 23ºC). A kút talpmélysége 510 m, vízhozama 350 liter/perc. A víz kémiai összetevőinek vizsgálata megtörtént, eszerint magas a jód-, a kén- és a kalcium tartalma gyógyvíznek azonban nincs bevizsgáltatva.
A termálvíz hasznosítását vízforgató rendszer segíti, a használt víz nem kerül visszasajtolásra, kiöntözik.

Talaj
Ásotthalom a Duna pleisztocén kori nagy hordalékkúpjának maradványán, a Duna-Tisza közi hátságon helyezkedik el. A talajképződést befolyásoló, felszínhez közelálló rétege laza törmelékes kőzet: homok. A szél és a folyóvíz szállító hatása során a kőzetből a lágyabb ásványok kikoptak, túlsúlyba jutott a kvarc. Az alapkőzet – dunai eredetének megfelelően - kalcium-karbonát tartalmú. A szél által szállított és lerakott üledékek mellett meglehetősen

gyakoriak a különböző állóvízi üledékek is: megtalálható köztük a réti agyag, a lápi agyag, a tőzeg, a karbonát-iszap, a réti mészkő valamint a korai dolomit is.

V.Infrastruktúra

Vízellátás

A térségben az ivóvízellátást a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény biztosítja.
A térségben az ivóvízellátást 2 db mélyfúrású kút segíti, melyeket hidroglobusz gravitációs rendszer működtet. Szivattyúzás esetén a kutakba az utánpótlást biztosítják. A lakosság az öntözéshez szükséges vizet a sekélyfúrású kutakból biztosítja.
A településen összesen **842** lakossági bekötés létesült. A háztartásoknak szolgáltatott víz mennyisége **86.138 m^3** volt 2010-ben.
A külterületi Gátsor és Kissor számára szolgáltatott ivóvíz minőségének javítása érdekében az említett területek részei a Dél-alföldi Ivóvízjavító Programnak. Az egyéb külterületi ingatlanok számára a vízellátást továbbra is házi vízellátó rendszerek biztosítják.

Áramszolgáltatás

Ásotthalom területén az áramszolgáltatást az EDF DÉMÁSZ Zrt. végzi.

Gázellátás

Ásotthalom község számára a vezetékes gázszolgáltatást a GDF-SUEZ Zrt. szolgáltatja.
Jelenleg a belterületen lévő lakások 70%-a rendelkezik vezetékes földgázzal.

Hírközlés (TV, telefon, internet)

A község telefonellátását az Invitel Zrt. és a T-Home biztosítja. Ásotthalom lakossága számára az internet hozzáférést a T-Home, a RegioNet Hungária Kft, valamint a mobil szolgáltatók biztosítják.

VI.Természetvédelem és tájvédelem

Ásotthalmon ma **4 országosan** és **4 helyileg védett terület** található.
Országos jelentőségű természetvédelmi területek:

- Ásotthalmi láprét Természetvédelmi Terület („ex lege" védett terület, Natura 2000 terület)
- Átokházi tőzegbánya („ex lege" védett terület)
- Ásotthalom, Bogárzói-rét („ex lege" védett terület)
- Bilisics-dűlő („ex lege" védett terület)

Helyi jelentőségű védett természeti értékek:
A település területén található helyi védettségű területek védettségének fenntartásáról a 39/2007.(XII.19.) KT rendelet gondoskodik.

- Ásotthalom, Kiss Ferenc emlékerdő (Natura 2000 terület)
- Ásotthalom, Ültetett erdő (Bedő-liget)

Egyéb védett területek:

- Rívó-erdő („ex lege" védett terület)
- Süveg-Magyari-erdő

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Érzékeny természeti terület (ÉTT):
Az 1996. évi LIII., a természet védelméről szóló törvény vezeti be az Érzékeny Természeti Területek (ÉTT) fogalmát. A törvény 53/3/c pontja szerint *„érzékeny természeti terület az olyan extenzív művelés alatt álló terület, amely a természetkímélő gazdálkodási módok megőrzését, fenntartását, ezáltal az élőhelyek védelmét, a biológiai sokféleség fennmaradását, a tájképi és kultúrtörténeti értékek megóvását szolgálja*". A **2/2002. (I. 23.) KöM-FVM együttes rendelet** szerint meghatározott Érzékeny Természeti Területeknek kiemelten fontos ÉTT térsége a Tisza homokhátsági vízgyűjtője, mely Ásotthalom területére esik.
Ásotthalom természetvédelmi területeit lefedi a **Nemzeti Ökológiai Hálózat** mag területei, összevont folyosói és puffer területei. A település közigazgatási területén **Ramsari terület** nincs.
1996. évi LIII. Törvény alapján védelem alatt állnak a természeti emléknek minősülő **kunhalmok**. A település területén 4 kunhalom ismert: Nagy-halom, Templom-halom, Kurva-domb és az Ásott-halom.

Szakemberek évek óta tervezik a Kőrös-éri Tájvédelmi körzet létrehozását, amelybe Ásotthalom természeti értékei mellett a környező települések maradvány területei kerülnének be, mintegy 2800 hektár területtel. A terv megvalósításával Ásotthalom védett területeinek kiterjedése jelentősen emelkedne.

Körös-éri Tájvédelmi Körzet bemutatása
Az ország déli szeglete, Mórahalom, **Ásotthalom**, Öttömös és Kelebia környéke sajnos ma már nem tartozik a természeti értékekben gazdag vidékek közé.
A homok- és löszvidéket valamikor vízzel borított laposok, szikesedésre hajlamos területek tagolták. A táj egykori karakterét most maradványfoltok őrzik. Ezek egy része helyi vagy országos védelmet élvez. A hatásosabb oltalom érdekében ezeket a területfoltokat érdemesebb egy tájvédelmi körzetben egyesíteni (bár nagyobb részük már országos vagy helyi védettség alatt áll). A kialakítandó tájvédelmi körzet neve a hajdani vízfolyás, a Körös-ér nevét viseli. A hajdani természetes ér ma mint főcsatorna a környék talajvizeinek megcsapolója. A védett foltokat vagy a mély fekvés, vagy a rendkívül csekély termőerő miatt nem volt érdemes szántóföldi művelésbe vonni, ezért megőrizték természetes növényvilágukat, de a vidék ősi növénytakarója sajnos már a múlté. A környezetátalakítás és a hosszú évek óta tartó csapadékmentes időszak megváltoztatta az eredeti állapotokat.
A leendő tájvédelmi körzet foltjait főleg szikes tavak és puszták alkotják:

- mórahalmi Nagyszéksós-tó
- Madarász-tó
- Csipak-semlyék
- Tanaszi-semlyék
- Ásotthalmi-láprét (Csodarét)
- Kissori-semlyék
- Rívói-erdő és –semlyék
- Ásotthalmi emlékerdő
- ásotthalmi Bogárzó
- Magyari-erdő

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

- Átokházi tőzegbánya
- öttömösi Baromjárás
- Kelebiai-halastavak és –erdők
- kelebiai Bácsborista

VII.Területfelhasználás

Ásotthalom közigazgatási területe 12252 ha, ebből belterület **191,2 ha**. A belterület nagy része falusias jellegű lakóterület.

A község belterületén zöldfelület a Központi Park, a Sportpálya, a Kodály tér, valamint a Szakiskola parkosított területe. A zöldfelület gazdálkodást jelenleg a Településüzemeltetési és Műszaki Szolgálat végzi.

A zöldfelületek karbantartásának érdekében a község területén az önkormányzati tulajdonban lévő Ásott-Telszo Kht. jár el, melynek munkáját a lakosság segíti. A lakóingatlanok előtti utcafronton az egész településre jellemző a virágoskert, pázsit, évelő cserjék, örökzöldek, fák ültetése. A belterületi utcák mentén a házak előkerttel rendelkeznek, e zöldfelület sávokon nagy általánosságban különböző gyümölcsfa-, illetve díszvirágfajták találhatók.

VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Ásotthalmon

2. táblázat

Közterületi hulladék gyűjtése	**X**
Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése	**X**
Sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése	**X**
Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése	**X**
Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése	**X**
Szelektíven gyűjtött hulladékok kezelése	€
Közszolgáltatás megszervezése:	
Szilárd kommunális hulladékra	**X**
Folyékony kommunális hulladékra	**X**
Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő autógumik gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő e-hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő inert hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**

Forrás: Ásotthalom Önkormányzat, a 2011. évi hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálat adatgyűjtésének része

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

1. Közterületi hulladék gyűjtése: A településen összesen 50 db utcai szemétgyűjtő van, ezek mennyisége elegendő. Az ürítéséről a Településüzemeltetési és Műszaki Szolgálat gondoskodik.

2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A temetői zöld hulladékot a kommunális hulladékkal együtt a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. szállítja el.

3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A zöldfelület gazdálkodást jelenleg a Településüzemeltetési és Műszaki Szolgálat végzi.

4.-5. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése, ill. a sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése: Az iskola és az óvoda konyhájából kikerülő ételmaradékot és használt sütőolajat a Biofilter Zrt. szállítja el.

6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése: A szakorvosok tevékenysége során képződő egészségügyi hulladékokat a SZOTE Szolgáltató Kht. gyűjti és szállítja el.

7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése: A keletkező állati hulladékot bejelentésre az ATEV Zrt. szállítja el. A 0376/13. hrsz-ú területen lévő dögtelep teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatának elvégzését követően a telep felszámolásra került.

8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése: Ásotthalom belterületén évente van lomtalanítás, a kikerülő lom-, zöld-és fémhulladékot szintén a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. gyűjti és szállítja el. A dögtelep területén a szükséges beavatkozásokat követően hulladékudvar került kialakításra, ahol építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, üveg-, papír-, műanyag-, fém-, lom- és veszélyes hulladék elkülönített elhelyezésére nyílik mód.

9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése:
Ásotthalmon a piaccsarnok területén hulladékgyűjtő sziget (2/7. hrsz.) került kialakításra, ahol felirattal ellátott konténerekbe a lakosság ingyenesen szelektíven válogatva minden nap 0-24 óráig elhelyezheti a keletkező fém - konzervdoboz, üdítős és sörös doboz, papír, műanyag és vegyes - színes és átlátszó- üveghulladékát. A szelektíven gyűjtött hulladékot szerződés szerint a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. szállít el. Az Önkormányzat további két gyűjtőpont kialakítását tervezi (Felszabadulás u.- Arany János u. sarkán, illetve a Felszabadulás u.- Dózsa György utca sarkán).

11. Közszolgáltatás megszervezése:

Szilárd kommunális hulladék:
A települési szilárd hulladék gyűjtése Ásotthalom bel- és külterületén önkormányzati rendelettel (többször módosított 13/2002. (XII. 18.) Önkormányzati rendelet) bevezetésre került, a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. heti gyakorisággal gyűjti és szállítja

belterületről a lakossági kommunális hulladékot. A település belterületén a szelektíven gyűjtött újrahasznosított hulladékok (sárga zsák) gyűjtése és elszállítása minden páros héten történik.
Külterületen traktorok igénybevételével gyűjtik a szilárd kommunális hulladékot. A község külterületén a Településüzemeltetési és Műszaki Szolgálat végez hulladékgyűjtést. Az említett hulladék elszállítása kéthetente történik.

Folyékony kommunális hulladék:
A település belterületén a **szennyvíz**csatornák kiépítettsége 100%-os. Az összegyűjtött szennyvíz a település szennyvíztisztító telepére kerül, a kommunális szennyvíz tisztítását a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény végzi (6782 Mórahalom, Kölcsey u. 2.). A telep kapacitása 360 m^3/nap, a szennyvíztisztító biológiai, II. fokozatú.
A képződő szennyvíziszapot a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. szállítja el a Sándorfalvi út Regionális Hulladéklerakó telephelyére. A szennyvíziszap kezelése: iszapsűrítés és szalagszűrő présen víztelenítés.

Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok, autógumik, e-hulladékok és inert hulladékok gyűjtése, kezelése:
A hulladéklerakó (0421/10. hrsz.) rekultivációs terve elkészült (2003. évben), a rekultiváció folyamatban van.
Ásotthalom rendelkezik hulladékudvarral (hrsz: 0376/13.), ahol építési-bontási-, komposztálható-, üveg-, papír-, műanyag-, fém-, lom-és veszélyes hulladék (elem, akkumulátor) elkülönített gyűjtésére van mód. A begyűjtött hulladékokat – a veszélyes hulladék kivételével – a Szegedi Környezetgazdálkodási Kft. szállítja el, míg a veszélyes hulladék szállítását a Multigrade Környezetvédelmi Kft. végzi.
A település iskolájában, valamint a boltokban van elemgyűjtő edényzet kihelyezve, melyeket a Forego Magyarország Kft. szükség szerint ürít.

IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek

- 21/2004.(XII.17.) KT rendelet a helyi hulladékgazdálkodási tervről
- 39/2007.(XII.19.) KT rendelet a helyi jelentőségű védett természeti területek védettségének fenntartásáról
- 14/2008.(IV.16.) „A közterületek használatáról” c. KT rendelet
- 31/2008.(X.22.) rendelete a talajterhelési díjjal kapcsolatos szabályok megállapításáról
- 32/2008.(X.22.) rendelet a magánszemélyek kommunális adójáról
- 30/2009.(XI.26.) rendelete a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatás kötelező igénybevételéről
- 5/2010.(II.10.) rendelet az állattartás helyi szabályairól.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/1-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete

I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

3. táblázat A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük (t/év)

Hulladék	Mennyiség
Települési szilárd hulladék	606
Települési folyékony hulladék*	81831,1
Kommunális szennyvíziszap	658
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	74,74
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0
Összesen	**83169,84**

*A településen képződő folyékony hulladék mennyisége becsült érték (a szolgáltatott ivóvíz mennyiségének 95%-a).

4. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék		Mennyiség
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,079
	Elektromos és elektronikai hulladékok	2,342
	Kiselejtezett gépjárművek	0
	Egészségügyi hulladékok	0,0159
	Állati eredetű hulladékok	1,437
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	0,113
	Azbeszt	0
	Egyéb hulladék (sütőolaj)	n.a.
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	9,42
	Gumi	1,06
	*Egyéb hulladék (zöld hulladék)**	685,58

*Az **egyéb veszélyes hulladékok** közé tartozik a használt sütőolaj és sütőzsiradék, az **egyéb nem veszélyes hulladék** kategóriába pedig a biológiailag bomló „zöld" hulladék, valamint a lom hulladékok tartoznak.

5. táblázat A hulladéklerakó telepen elkülönítetten gyűjtött további veszélyes hulladékok köre (t/év)

Hulladék	Mennyiség
Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok	0,106
Betegellátási hulladék	0
Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	0,092
Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	0,749

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A hulladéklerakó telepen elkülönített hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. gyűjti és szállítja el.

6. táblázat A csomagolási hulladékok mennyisége (t/év)

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség
Papír és karton csomagolási hulladék	2,08
Műanyag csomagolási hulladék	0,52
Fa csomagolási hulladék	0
Fém csomagolási hulladék	5,54
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0
Üveg csomagolási hulladék	1,28
Textil csomagolási hulladék	0
Összesen	**9,42**

II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő nem veszélyes hulladékok és mennyiségük (tonna): A település egy lezárt hulladéklerakóval rendelkezik, melynek rekultiválását - az ISPA projekt folytatását célul kitűző – Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT) KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén biztosítja.
A településen nincs illegálisan felhalmozott hulladék.

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településen felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő hulladékáramok és mennyiségük (tonna): Ásotthalmon nincs felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő hulladékáram.

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladékok és mennyiségük (tonna): A településen nincs ilyen hulladék.

III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

7. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük (t/év)

Hulladék	Településre beszállított	Településről kiszállított
Települési szilárd hulladék	0	606
Települési folyékony hulladék	0	0
Kommunális szennyvíziszap	0	658
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	74,74
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0
Összesen	**0**	**1338,74**

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

8. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (t/év)

Hulladék		Településre beszállított	Településről kiszállított
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0,079
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	2,342
	Kiselejtezett gépjárművek	0	0
	Egészségügyi hulladékok	0	0,0159
	Állati eredetű hulladékok	0	1,437
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0,113
	Azbeszt	0	0
	Egyéb hulladék	0	n.a.
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	9,42
	Gumi	0	1,06
	Egyéb hulladék	0	685,58

9. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük (t/év)

Hulladék	Településre beszállított	Településről kiszállított
Papír és karton csomagolási hulladék	0	2,08
Műanyag csomagolási hulladék	0	0,52
Fa csomagolási hulladék	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	5,54
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	1,28
Textil csomagolási hulladék	0	0
Összesen	**0**	**9,42**

IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

A hulladékok kezelésénél – az egészségügyi hulladékok kivételével - **égetés** nem történik.

10. táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás**		Egyéb kezelt*	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék	0	0	606	100	0	0
Települési folyékony hulladék	0	0	0	0	81831,1	100

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás**		Egyéb kezelt*	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0	0	658	100
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	74,74	100	0	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Összesen	**0**	**0**	**680,74**	**0,82**	**82489,1**	**99,18**

*A településen képződő folyékony hulladék csatornahálózaton jut el a szennyvíztisztító telepre, a keletkező szennyvíziszap pedig kiszállításra kerül.
**A települési szilárd és az építési-bontási hulladék a Sándorfalvi úti regionális hulladéklerakóra kerül kiszállításra; a szennyvíziszap kezelése nem megoldott.

11. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**3,9869**	**100**
Hulladékolajok	0	0	0	0	0	0
Akkumulátorok és szárazelemek*	0	0	0	0	0,079	100
Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0	0	0	2,342	100
Kiselejtezett gépjárművek	0	0	0	0	0	0
Egészségügyi hulladékok*	0	0	0	0	0,0159	100
Állati eredetű hulladékok	0	0	0	0	1,437	100
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0	0	0	0,113	100
Azbeszt	0	0	0	0	0	0
Egyéb hulladék	**0**	0	0	0	n.a.	0
Nem veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**696,06**	**100**
Csomagolási hulladékok összesen	0	0	0	0	9,42	100
Gumi	0	0	0	0	1,06	100
Egyéb hulladék	0	0	0	0	685,58	100

*Mj.: a begyűjtött elem hulladék mennyiségi megoszlása (a táblázatban az összesített érték látható):

→ Forego Magyarország Kft. 0,056 t,
→ hulladékgyűjtő telep (Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.): 0,023 t.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/1-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények
A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi műszaki követelmények nincsenek.

A **települési szilárd hulladék gyűjtése** Ásotthalom bel- és külterületén önkormányzati rendelettel bevezetésre került, a **Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft**. heti gyakorisággal gyűjti és szállítja belterületről a lakossági kommunális hulladékot. A település belterületén a szelektíven gyűjtött újrahasznosított hulladékok (sárga zsák) gyűjtése és elszállítása minden páros héten történik.
Külterületen traktorok igénybevételével gyűjtik a szilárd kommunális hulladékot. A község külterületén a **Településüzemeltetési és Műszaki Szolgálat** végez hulladékgyűjtést. Az említett hulladék elszállítása kéthetente történik.

Ásotthalom csatlakozott az ISPA projekt keretében megvalósuló Szegedi Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez. A Program keretében 2007.06.27-én megtörtént a Szeged, Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakó Telep átadása. A program keretében elkészült az ásotthalmi hulladékudvar és hulladékgyűjtő sziget, ahol az alábbi hulladékok elkülönített gyűjtésére van mód: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék.
Az ISPA Program tartalmazta a települési hulladéklerakók rekultivációját is, mely azonban nem valósult meg. A feladat teljesítésére 2009-ben 33 település részvételével létrejött a Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT). Ezen szervezet a KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén kívánja biztosítani az érintett hulladéklerakók tájba illesztését és rekultivációját.

Folyékony kommunális hulladék gyűjtése:
A település belterületén a **szennyvíz**csatornák kiépítettsége 100%-os. Az összegyűjtött szennyvíz a település szennyvíztisztító telepére kerül, a kommunális szennyvíz tisztítását a **Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény** végzi (6782 Mórahalom, Kölcsey u. 2.).
A képződő szennyvíziszapot a **Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.** szállítja el a Sándorfalvi út Regionális Hulladéklerakó telephelyére. A szennyvíziszap kezelése: iszapsűrítés és szalagszűrő présen víztelenítés.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

12. táblázat A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	6728. Szeged, Sándorfalvi út	Szeged, Sándorfalvi úti regionális szilárd nem veszélyes hulladéklerakó egységes környezethasználati engedélye	11-099-14-3/2008.	2019.11.05.
Településüzemeltetési és Műszaki Szolgálat	6783 Ásotthalom, Tölgyfa u. 5.	6783 Ásotthalom, Tölgyfa u. 5.	TSZH és zöld hulladék gyűjtése és szállítása	A Szolgálat nem rendelkezik TSZH és zöld hulladékkezelési engedéllyel, annak megszerzése/engedéllyel rendelkező szolgáltató megkeresése folyamatban van.	
Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.	6782, Mórahalom, 0242/28 hrsz.	TFH begyűjtési és szállítási engedély	60497-1-7/2009.	2014. november
Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.	Ásotthalom, 0150/39. hrsz.	Települési folyékony hulladék fogadó és előkezelő vízjogi üzemeltetési engedélye.	19.709-2-1/2006.	2011. december 31. (megújítás megkérve)
Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728 Szeged, Városgazda sor 1.	Szeged, Sándorfalvi úti Központi Hulladéklerakó telep	Hulladékkezelési engedély (szennyvíziszap és rácsszemét)	11.099-8-10/2007. módosítva 11.099-14-3/2008.	nincs adat
ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.	1097 Budapest,	6800	Állati hulladék	HM 05–3–AH–1	2014. 02. 17.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
	Illatos út 23.	Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	elszállítása és kezelése		
SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	Egészségügyi hulladék szállítása Kezelése	14/1392-5/2009; 1461392-11/2009. 13.145-13-19/2009.;	n.a.
Biofilter Környezetvédelmi Zrt.	2045 Törökbálint Kinizsi út 15.	2045 Törökbálint Kinizsi út 15.	Étkezési hulladék begyűjtés és szállítás	22.1/1050/002/2007	2013.05.27.
Forego Magyarország Kft.	2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.	3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. 8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi u. 5. 5540 Szarvas, Ipartelep u. 2.	Engedély veszélyes hulladékok begyűjtésére	14 / 804-15 / 2009	n.a.

B/1-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi intézkedések nem történtek.

B/1-5. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

I.A hulladékok gyűjtése és szállítása

13. táblázat A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Kommunális szilárd hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	606	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep
Kommunális szilárd hulladék	Településüzemeltetési és Műszaki szolgálat	6783 Ásotthalom, Tölgyfa u. 5.	n.a.	A Szolgálat nem rendelkezik TSZH és zöld hulladékkezelési engedéllyel, annak megszerzése/engedéllyel rendelkező szolgáltató megkeresése folyamatban van.		
Települési folyékony hulladék	Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.	0	EWC kód: 20 03 04: 960 t/év EWC kód: 20 03 01 300 t/év	IFA W 50 Szippantó	Települési szennyvíztisztító telep
Építési-bontási hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	36,5	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

14. táblázat A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
Szelektív hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	9,42	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep
Állati tetemek	ATEV Rt.	Hódmezővásárhely	1,437	60000	n.a.	ATEV Rt.
Egészségügyi hulladék	SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	0,0159	1500	kistehergépjármű	SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.
Elem	Forego Magyarország Kft.	2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.	0,056	400; 1500	2 db Mercedes Sprinter, Ford Transit	Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.(előkezelés-válogatás)
Sütőzsiradék	Biofilter Környezetvédelmi Zrt.	2045 Törökbálint Kinizsi út 15.	A szolgáltató nem adta át a tevékenységére vonatkozó adatokat.			

Elkülönített gyűjtés jellemzői:
Ásotthalmon a piaccsarnok területén **hulladékgyűjtő sziget** (2/7. hrsz.) került kialakításra, ahol felirattal ellátott konténerekbe a lakosság ingyenesen szelektíven válogatva minden nap 0-24 óráig elhelyezheti a keletkező fém - konzervdoboz, üdítős és sörös doboz, papír, műanyag és vegyes - színes és átlátszó- üveghulladékát. A szelektíven gyűjtött hulladékot szerződés szerint a **Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.** szállít el.
Ásotthalom rendelkezik **hulladékudvar**ral (hrsz: 0376/13.), ahol építési-bontási-, komposztálható-, üveg-, papír-, műanyag-, fém-, lom-és veszélyes hulladék (elem, akkumulátor) elkülönített gyűjtésére van mód.
A település iskolájában, valamint a boltokban van elemgyűjtő edényzet kihelyezve, melyeket a **Forego Magyarország Kft.** szükség szerint ürít.

15. táblázat Települési hulladékgyűjtő telep adatai (ISPA)

	Hulladékkezelési engedélyek			Telephely adatai	
	Száma	**Tárgya**	**Érvényességi ideje**	**Kapacitása**	**Kezelési kód**
6783 Ásotthalom, 0376/52 hrsz.	62.631-1-5/2009.	Ásotthalom hulladékudvar, hulladékkezelési engedély	2015.	1730 m^2 betonozott felület Nem veszélyes hulladékok tároló kapacitása: 104 m^3 Veszélyes hulladékok gyűjtésére tároló kapacitás: 3,675 m^3	D15 R13

16. táblázat A hulladékkezelő telepek bemutatása

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	**Kezelési (D) kód**	**Kezelt hulladék**	**Kapacitás (t/év)**	**Kihasználtság (%)**
Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., 6728. Szeged, Városgazda sor 1.	D5; R12; P0207; P0208	Nem veszélyes lakossági hulladék	51 000	12
Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény, 6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2., ásotthalmi telep	D9	Települési folyékony hulladék	360 m^3/d	2460 LE
ATEV Rt. 6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	R3; B00001	Állati hulladék	60.000 t/év fehérjeliszt 20.000 t/év vérliszt 7.500 t/év toll-liszt	megfelelő
SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft. 6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	D10	Egészségügyi hulladék	720	megfelelő
Biofilter Környezetvédelmi Zrt.,	A szolgáltató nem adta át a tevékenységére vonatkozó adatokat.			

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód	Kezelt hulladék	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
2045 Törökbálint Kinizsi út 15.				
Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.	P0208	elem	2000	megfelelő

17. táblázat A tervezés időpontjában működő válogató szervezetek bemutatása

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hulladék	Gyűjtő-körzet	Szállítóeszköz	Válogatott hulladék-mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)
Szeged, Sándorfalvi út	SZKHT, Szeged, Városgazda sor 1.	Papír, műanyag, üveg, vas és fémhulladék válogatás	Szeged és térsége	9. számú melléklet	8.163,214	51 000

A tervezés időpontjában működő hasznosító szervezetek bemutatása: a településen hasznosító szervezet nem működik.

18. táblázat A felhalmozott hulladékok elhelyezésére szolgáló nem engedélyezett létesítmények adatai

Telephely (hrsz, terület m^2)	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyisége tonna	Engedélyezett kapacitás m^3	Tényleges szabad kapacitás m^3
Ásotthalom külterület 0421/10. 22.000 m^2	Rendezett hulladéklerakó	Ásotthalom	Kommunális szilárd hulladék	A hulladéklerakó (0421/10. hrsz.) rekultivációs terve elkészült (2003. évben), a rekultiváció az ISPA projekt kertében valósul meg, a területen azonban a 4 db figyelőkút lemélyítése már megtörtént. A rendezett hulladéklerakón a kommunális hulladék elhelyezés megszűnt, a hulladéklerakó területe kerítéssel elzárt.		
Ásotthalom külterület hrsz: 0376/13.	Dögkút	Ásotthalom	Nem fertőző betegségben	A dögtelep területén a szükséges beavatkozásokat követően hulladékudvar került kialakításra.		

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Telephely (hrsz, terület m^2)	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyisége tonna	Engedélyezett kapacitás m^3	Tényleges szabad kapacitás m^3
			elhullott állatok			

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése

19. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé (m^3/év/fő)	Mennyiség t/év
Települési folyékony hulladék	34,70	81 831,1

A keletkező szennyvíz mennyiségének meghatározása a vízfogyasztás mért adataiból számítással történt, feltételezve, hogy a szolgáltatott ivóvíz 95 %-ból képződik szennyvíz. A lakosság az öntözéshez használt vizet általában a sekélyfúrású kutakból biztosítja.

20. számú táblázat

Év	Szolgáltatott ivóvíz bel- és külterület együtt m^3/év	Szolgáltatott ivóvízből számított szennyvíz mennyisége m^3/év	Szennyvíztisztító telepre érkező szennyvíz mennyisége m^3/év
2010.	86 138	81 831,1	106 621

Forrás: Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény

A szolgáltatott víz mennyiségéből számított és a szennyvíztisztító telepen kezelt szennyvíz mennyiségének eltérését a Panagro 2000. Kft. által kibocsátott szennyvíz mennyisége okozza. A Kft. saját fúrású kútból biztosítja a tevékenységéhez, a zöldség-gyümölcs feldolgozáshoz, konzervgyártáshoz szükséges vizet, a képződő szennyvizet pedig a szennyvízcsatorna hálózaton a szennyvíztisztító telepre juttatja.

21. táblázat A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	Székhelye, telephelye	Begyűjtött mennyiség t/év	Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év	Kezelési mód
Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	Mórahalom Kölcsey u 2. Ásotthalom, hrsz.: 0150/18	0	7200	Biológiai (II.fokozat) Szennyvíztisztító telep

A település belterületén a szennyvízcsatornák kiépítettsége 100%-os. A kommunális szennyvíz tisztítását a Térségi Vízmű végzi. A településen azon háztartások számára, melyek nem rendelkeznek vezetékes ivóvízzel, a szennyvízcsatorna-hálózatra való csatlakozás nem kötelező jellegű.

A külterületi háztartások vezetékes ivóvíz ellátottságának hiánya miatt a külterületi szennyvízcsatorna hálózat nem kiépített.

22. táblázat A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
Biológiai tisztítás	81831,1	Térségi Vízmű –Üzemeltetési Intézmény

A telep kapacitása 360 m^3/nap, a szennyvíztisztító biológiai, II. fokozatú.

III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése

23. táblázat A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes mennyiség (t/év)	Összes mennyiség szárazanyag (t/év)
Ásotthalom, Külterület 0150/18 hrsz	658	1%

A képződő szennyvíziszapot a **Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft**. szállítja el a Sándorfalvi út Regionális Hulladéklerakó telephelyére. A szennyvíziszap kezelése: iszapsűrítés és szalagszűrő présen víztelenítés.

B/1-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok és feladatok felülvizsgálata

A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

24. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Települési szilárd hulladék	410±5	606	A település külterületén is bevezetésre került a TSZH gyűjtése, ezért annak mennyisége meghaladja a tervezett értéket.
Települési folyékony hulladék	55000±500	81831,1	A képződő folyékony hulladék mennyisége a szolgáltatott ivóvíz mennyiségéből becsült érték (95%).
Kommunális szennyvíziszap	Nem került meghatározásra.	658	Ásotthalom rendelkezik szennyvíztisztító teleppel, az ott képződő szennyvíziszap mennyisége mért érték.
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok		74,74	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a lakosság kihelyezheti keletkező építési-bontási hulladékát.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	2±1	0	A gazdasági és ipari hulladékok nem tartoznak az Önkormányzat felelősségi körébe, ezért ezen hulladékok mennyiségéről nem rendelkezünk adatokkal.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	0	

25. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	-	0	Az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént, ahol a lakosság számára lehetőség van a felsorolt hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére. Ezen túl a boltokban és az oktatási intézményekben elemgyűjtő edényzet van kihelyezve.
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,3±0,05	0,079	
	Elektromos és			

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
	elektronikai hulladékok		2,342	
	Kiselejtezett gépjárművek	0	-	
	Egészségügyi hulladékok	1,5±0,2	0,0159	A települési egészségügyi ellátás során keletkező veszélyes hulladékot a SZOTE Kht. gyűjti és szállítja el.
	Állati eredetű hulladékok	1,5±0,4	1,437	Az állati eredetű hulladékot bejelentésre az ATEV Zrt. szállítja el.
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	-	0,113	A hulladékgyűjtő udvaron a növényvédőszerek és csomagolóeszközeik elkülönített gyűjtésére lehetőség van.
	Azbeszt	-	-	Nincs eltérés.
	Egyéb hulladék	0,2±0,05	n.a.	Az iskola és az óvoda konyhájából kikerülő hulladékokat a Biofilter Zrt. szállítja el, azonban a szolgáltató nem adta át a tevékenységére vonatkozó adatokat.
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	83±5	9,42	A településen található egy szelektív hulladékgyűjtő pont (üveg, papír, műanyag).
	Gumi	-	1,06	A hulladékgyűjtő udvaron a gumi hulladékok elkülönített gyűjtésére lehetőség van.
	Egyéb hulladék	60±2	685,58	Ezen hulladékok közé tartozik a zöld hulladék és a lom hulladék, melyek kihelyezésére a hulladékgyűjtő udvaron van lehetőség.

26. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Papír és karton	Nem került	~~2,08~~	Mivel a szelektív hulladékgyűjtés lehetőségét a lakosság egésze számára a

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
csomagolási hulladék	meghatározásra.		hulladékgyűjtő udvar biztosítja, ezért a 2010. évi ténylegesen adatok jobban tükrözik a lakosság körében található csomagolási hulladékok mennyiségét.
Műanyag csomagolási hulladék		0,52	
Fa csomagolási hulladék		0	
Fém csomagolási hulladék		5,54	
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék		0	
Egyéb, kevert csomagolási hulladék		0	
Üveg csomagolási hulladék		1,28	
Textil csomagolási hulladék		0	

27. táblázat Egyéb hulladékgazdálkodási célok

Feladat	A cél elérése érdekében tett intézkedések
Hulladéklerakó hely (hrsz.: 0421/10.) rekultiválása.	A DHGT által benyújtott KEOP 2.3.0. pályázati forrás által biztosított a hulladéklerakó rekultivációja. A rendezett hulladéklerakón a kommunális hulladék elhelyezés megszűnt, a hulladéklerakó területe kerítéssel elzárt.
Települési dögkút felülvizsgálata.	A dögtelep területén a szükséges beavatkozásokat követően hulladékudvar került kialakításra, ahol építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, üveg-, papír-, műanyag-, fém-, lom- és veszélyes hulladék elkülönített elhelyezésére nyílik mód.
Települési szennyvízcsatorna hálózat kiépítése, szennyvíztisztító mű, vagy más településen lévő műre történő csatlakozás kialakítása.	Ásotthalom rendelkezik szennyvíztisztító teleppel, a belterület csatornázottsága 100%-os.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Feladat	A cél elérése érdekében tett intézkedések
A felhalmozott hígtrágya és szerves trágya kezelését és biztonságos elhelyezését meg kell oldani.	Ásotthalmon az állattartás volumene alacsony, ezért a cél érdekében nem történtek intézkedések.
A csomagolási hulladékok 53%-ának hasznosításához szükséges elkülönített gyűjtés biztosítása 2008-ra.	A lezárt dögtelep területén az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént, ahol a lakosság számára az alábbi hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére van lehetőség: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék. Ezen túl a településen található egy szelektív hulladékgyűjtő pont (üveg, papír, műanyag, fém), valamint a boltokban és az oktatási intézményekben elemgyűjtő edényzet van kihelyezve.
A hulladékok újrahasználatának ösztönzése.	
Az ólomakkumulátorok 90%-os begyűjtésének biztosítása 2008-ra.	
A hordozható elemek és akkumulátorok hulladékainak legalább 15%-os begyűjtése 2008-ra.	
A települési szilárd hulladék 40%-os hasznosítási arányának elérése 2009-ig.	
A szelektív hulladékgyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 60%-a részére 2009-ig.	
Hulladékszegény technológiák elterjesztése.	
A lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló hulladék szervesanyag-tartalmát csökkenteni kell 2014. július 1. napjáig 35%-ra.	

B/1-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározásánál a bázisév (2010.) meglévő adataira, illetve az OHT-II. hulladékkeletkezési előrejelzéseire lehetett alapozni.

I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései

I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

Nem veszélyes hulladékok:

28. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

Hulladék	2010.	2012.	2014.
Települési szilárd hulladék	606	606	618
Települési folyékony hulladék	81831,1	82000	82300
Kommunális szennyvíziszap	658	660	662
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	74,74	74,5	74
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
Összesen	**83169,84**	**83340,5**	**83654**

Települési szilárd hulladék:
Az elkövetkezendő időszakban keletkező települési szilárd hulladék mennyiségére a gazdasági visszaesés következtében 2011-től kismértékű emelkedés prognosztizálható. Az egyes frakciókon belül eltérő növekedési ütemek valószínűsíthetőek: a szerves hulladék mennyisége a tervezési időszakban várhatóan közel állandó marad, a papír, műanyag, üveg, fém összesített aránya nagyjából a teljes mennyiség változását követi.

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint 2012. évben a 2010. évi mennyiséggel azonos mennyiségű TSZH keletkezik, azonban ezt követően 2014.-ig évi mintegy 1%-os növekedés várható.

A *lakossági hulladék* mennyisége 2010-11. között 1%-al csökken, ezt követően évi 1%-al nő.

Települési folyékony hulladék és szennyvíziszap:
A település számára szolgáltatott ivóvíz mennyisége 2008 óta nőtt, ezért a keletkező TFH mennyisége –a kismértékben csökkenő lakosságszám ellenére – nőni fog.

Az ásotthalmi szennyvíztisztító telepen képződő szennyvíziszap a lakossági folyékony hulladékból és az ipari létesítmények szennyvizéből képződik, ezért a szennyvíziszap előrejelzése és a tényleges értékek között – az ipari szennyvíz mennyiségétől függően – nagy eltérések lehetnek. A településen üzemelő szennyvíztisztító műben keletkező szennyvíziszap kezelése során előnyben kellene részesíteni ezen iszapok települési

szilárdhulladék lerakókban történő lerakása helyett azok hasznosítását, termőföldön történő kihelyezését, ill. komposzttelepeknek történő átadását. (ATI-KTVF vélemény 5. pont, ikt. szám: 19343-4-1/2011.)

Építési-bontási hulladékok:
Az építési és bontási hulladékok mennyisége az építési ágazat, különösen a bontási tevékenység volumenének megfelelően változik. Az adatszolgáltatásban jelentett és az abból becsült keletkezett hulladékok mennyisége kis mértékben növekedett, amely a jelentések számának fényében a fajlagosan keletkező hulladék mennyiségének csökkenését mutatja és vetíti előre.

- *Elkülönítetten gyűjtött hulladékok:*
  - Elkülönítetten gyűjtött veszélyes hulladékok:

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a veszélyes hulladék mennyisége az alábbiak szerint változik:

→ 2010-2011. között: +5,88 %
→ 2011-2012. között: +5,56 %
→ 2012-2013. között: +5,26 %
→ 2013-2014. között: 0,00 %

29. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		2010.	2012.	2014.
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,079	0,077	0,075
	Elektromos és elektronikai hulladékok	2,342	2,78	3,23
	Kiselejtezett gépjárművek	Nincs elkülönített gyűjtés.		
	Egészségügyi hulladékok	0,0159	0,0157	0,0155
	Állati eredetű hulladékok	1,437	1,43	1,2
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	0,113	0,11	0,10
	Azbeszt	Nincs elkülönített gyűjtés.		
	Egyéb hulladék	n.a.	Nem prognosztizálható.	
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	9,42	9,64	10
	Gumi	1,06	1,8	2,1
	Egyéb hulladék	685,58	685,6	686

Hulladékolajok:
A hulladékká vált olajok keletező mennyiségében nem várható növekedés.

Hordozható elemek és akkumulátorok:
A hordozható készülékek mérete egyre csökken: a korábban domináns AA (ceruza) méret helyett egyre inkább az AAA méret válik uralkodóvá, melynek mérete és tömege is kisebb, így várhatóan a keletkező hulladékmennyiség is fokozatosan csökken.

Az előírások betartása miatt fellépő többletköltségek az olcsó, ám kis teljesítményű szén-cink elemek forgalmazói számára nehezen viselhetők, ezért fokozatosan átállnak a nagyobb értékű és teljesítményű alkáli elemek vagy NiMH akkumulátorok forgalmazására, aminek következtében az élettartamok növekednek, egyre később válnak hulladékká a forgalomba hozott elemek illetve akkumulátorok. Az egyszer használatos elemek helyét fokozatosan átveszik az újratölthetőek, ennek következtében szintén csökken a hulladékmennyiség.
A fenti tendenciák ellenére sem várható jelentős hulladékmennyiség csökkenés, hiszen a jelenlegi mennyiségek is igen alacsonyak.
A településen több ponton elemgyűjtő edényzet van kihelyezve.

Elektromos és elektronikai berendezések:
Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése (Forrás: Electro-coord) szerint az elektromos és elektronikai berendezések hulladékmennyisége az alábbiak szerint fog változni:

→ 2010-2011. között: +9,49 %
→ 2011-2012. között: +8,75 %
→ 2012-2013. között: +7,97 %
→ 2013-2014. között: +7,38 %

Állati hulladékok:
Az állati eredetű melléktermék és hulladék mennyiségét alapvetően az állatállomány, valamint az élelmiszer kereskedelem alakulása határozza meg. A húskészítmények importjának bővülése az állati hulladékok mennyiségének csökkenését eredményezi.

Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik:
A folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának jogszabályban előírt mértékben visszagyűjti a növényvédőszer gyártók és forgalmazók által 2003-ban alapított koordináló szervezet. Ezzel a folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának felhasználótól történő visszagyűjtése és ártalmatlanítása megoldottnak tekinthető.

Egyéb veszélyes hulladékok (sütőzsiradék):
A szolgáltató nem adta át a tevékenységére vonatkozó adatokat, ezért a keletkező hulladék mennyisége nem prognosztizálható.

- Elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok:

Gumi:
Az ETRMA (European Tyre and Rubber Manufacturer's Association) adataiból látható volt, hogy az azonos lélekszámú fejlettebb motorizációval rendelkező országokban kb. 50%-kal több abroncshulladék képződik, mint nálunk, azaz hasonló változásokra számíthat Magyarország is az OHT-II időszakában, 2014-ben 50 ezer tonnás keletkező mennyiség várható. Ezt a helyzetet módosíthatja a gazdasági válság elhúzódása, amely ezt a növekedési ütemet mérsékelheti, megfordíthatja.

Csomagolási hulladékok:

30. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2010.	2012.	2014.
Papír és karton csomagolási hulladék	2,08	2,286	2,45
Műanyag csomagolási hulladék	0,52	0,55	0,7
Fa csomagolási hulladék	0	0,1	0,3
Fém csomagolási hulladék	5,54	5,45	5,32
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	1,28	1,254	1,23
Textil csomagolási hulladék	0	0	0
Összesen	**9,42**	**9,64**	**10**

A keletkező mennyiség a gazdasági visszaesés következtében a tervezési időszak kezdetén az előző időszakhoz képest kisebb mértékben nő (összességében évi 1% alatt), 2012-től kezdődően a növekedési ütem várhatóan emelkedik, az évi 2%-ot közelíti.

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a csomagolási hulladékok mennyisége az alábbiak szerint fog változni:

31. táblázat

Változás (%)	2010→2012.	2012→2014.
papír	4,12	3,96
műanyag	5,19	7,00
üveg	-2,14	-2,19
fém	-1,54	-3,13
fa	0,56	5,62
Összes képződő	**2,35**	**3,90**

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

I.2. Hulladékgazdálkodási célok

32. táblázat

Meghatározott célok:	Célok elérésének módja(i):
NEM VESZÉLYES HULLADÉK	
TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK	
A települési szilárd hulladék mennyisége 2014-ben se haladja meg az **500 kg/fő/év** mennyiséget, ezen belül a háztartásokban a napi **1 kg/fő** mennyiséget.	Ásotthalmon 2010. évben az egy főre jutó éves TSZH mennyiség **148,24 kg** volt; a fenti előrejelzéseket figyelembe véve ez az érték várhatóan 2014-ben sem haladja meg az 500 kg/fő értéket.
Szükséges a házi és közösségi **komposztálás lehetőség**ének biztosítása a kiépülő új hulladékkezelő rendszerekben, a zöldhulladékok helyben történő visszaforgatása.	A cél teljesíthető regionális vagy kistérségi rendszerben közös pályázat benyújtásával.
A települési szilárd hulladék újrafeldolgozható (papír, műanyag, fém, üveg és szerves) frakciói esetében az újrafeldolgozás arányát 40% fölé kell emelni.	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeten és a hulladékgyűjtő udvaron is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A teljes települési hulladék mennyiség hasznosításának 40% fölé emelése szükséges.	A települési szilárd hulladék kiszállításra kerül, a TFH csatornahálózaton jut a szennyvíztisztító telepre.
2014-ig meg kell valósítani a lakossági papír, üveg, fém és műanyag hulladékok 35%-os újrafeldolgozását (2020-ig 50%).	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeten és a hulladékgyűjtő udvaron is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A szelektív gyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 80%-a számára.	
A biológiailag lebomló összetevők elkülönített gyűjtését és kezelését meg kell oldani.	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a komposztálható hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Feladat a régi, felhagyott, bezárt lerakók rekultiválása, utógondozása.	A KEOP 2.3.0. projekt keretében megvalósul a lezárt hulladéklerakó rekultiválása.
TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK	
A csatornázás fejlesztésével és a takarékos vízfelhasználás ösztönzésével kell a TFH mennyiség csökkenését biztosítani.	Ásotthalom belterületén a csatornázottság mértéke 100%-os, így reális alternatívát a takarékos vízfelhasználás ösztönzése jelent.
ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK	

A hulladékudvar hálózatra alapozva növelni kell az építési-bontási és inert hulladék lakossági begyűjtését.	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van az építési-bontási hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Inert hulladék lerakásának korlátozása a települési hulladéklerakókon.	A települési hulladéklerakó bezárásra került, a ráhordás tilos.
A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKTÓL ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOK	
VESZÉLYES HULLADÉK	
A kisvállalkozások és háztartások veszélyes hulladékai elkülönített begyűjtésének és újrafeldolgozásának fejlesztése.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
HULLADÉKOLAJOK	
Elkülönített gyűjtés biztosítása.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
AKKUMULÁTOROK ÉS SZÁRAZELEMEK	
Hordozható elemek és akkumulátorok 25%-os visszagyűjtése 2012-ben, 2014-ben 35%, (2016-ban 45%) és újrafeldolgozása.	A hulladékgyűjtő udvaron, valamint a boltok és az iskola területén kihelyezett elemgyűjtő pontokon lehetőség van az elemek és akkumulátorok elhelyezésére.
ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKAI HULLADÉKOK	
2014-ben 45%-os visszagyűjtés (**6 kg/fő**) – (2016-ban 65% - 8 kg/fő).	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére: **0,57 kg/fő** volt 2010. évben.
EGÉSZSÉGÜGYI HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
A fertőző egészségügyi hulladék lerakásának megakadályozása.	
ÁLLATI EREDETŰ HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
A dögkutak és dögterek rekultivációját el kell végezni.	A dögtelep területén a szükséges beavatkozásokat követően hulladékudvar került kialakításra, ahol építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, üveg-, papír-, műanyag-, fém-, lom- és veszélyes hulladék elkülönített elhelyezésére nyílik mód.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK	
CSOMAGOLÁSI ANYAGOK	
Tovább kell csökkenteni a TSZH csomagolási hulladék tartalmát, különös tekintettel a **papír** hulladékokra, mivel ezek növelik a lerakásra kerülő biológiailag lebomló anyagok mennyiségét.	A településen a szelektív hulladékgyűjtés tárgyi feltételei adottak. A szelektív hulladékgyűjtés elterjesztése szemléletformálási eszközökkel történhet, ú.m. iskolai papírgyűjtési akciók szervezése, lakossági tájékoztatók megtartása, stb.
2012-ben a képződő csomagolási hulladékok 60%-os hasznosítása, ezen belül 55%-os újrafeldolgozása úgy, hogy papírra-kartonra és üvegre 60%-os, fémre 50%-os, műanyagra 22,5%-os, fára 15%-os újrafeldolgozás teljesüljön, 2014-ben a hasznosítás és az újrafeldolgozás további 5%-kal növekedjen.	
HELYI ADOTTSÁGOKBÓL EREDŐ CÉLOK	
A települési TFH kezelési arányának növelése a begyűjtött mennyiség növelése által.	Ásotthalom külterületén nincs szennyvízcsatorna kiépítve, az ott képződő TFH elszikkad.

Mj.1: Országos szinten határozza meg az elérendő célt az OHT-II.:, mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék, ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék, kiselejtezett gépjárművek, növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik, azbeszt, gumiabroncs tekintetében

Mj. 2: A közös helyi hulladékgazdálkodási terv hasonló helyzetben lévő településekre vonatkozik, így a feladatok meghatározása és ütemezése is a közös fejezetben található meg.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/2. BORDÁNY

B/2-1. Általános adatok

Bordány Csongrád megye délnyugati részén, Szegedtől 20 km-re fekszik. A községet Zsombó, Zákányszék, Domaszék, Forráskút, Szeged és Üllés határolja. A település az 5408-as országút mentén helyezkedik el. Kiskundorozsmától való különválásától - 1950. július elsejétől- viseli a mai községnevet.

I.Demográfiai adatok

Bordány területe **3648,36 ha**, melynek **93%**-a külterület. A település népessége **3262** fő, melynek megközelítően a harmada külterületen él. Bordányban a lakóházak száma **1319 db**, melyből **937 db** belterületen és **382 db** külterületen található. A keresőképes korúak közül a regisztrált, ellátásban részesülő munkanélküli **178 fő.**
Bordányban található a Teleház, az Integrált Közösségi Szolgáltató Tér és Községi Könyvtár Faluház, az Integrált Szociális Egészségügyi Központ, az Aprajafalva Óvoda és Bölcsőde, illetve az Ádám Jenő Általános és Alapfokú Művészeti Iskola.
Bordányban működik még Gyógyszertár, Gondozási és Családsegítő Központ, Védőnői és Gyermekjóléti Szolgálat. A Magyar Vöröskereszt Bordányi Alapszervezete a rászorulókon próbál segíteni.

II.Gazdasági tevékenységek

- *Ipari és szolgáltatói tevékenységek*

Ipar

A településen tüzép, benzinkút, Bordány Pékség, Foliaplast Kft. (fóliaüzem), zöldség-gyümölcs felvásárlás és egy asztalos műhely található.

Szolgáltatás[6]

Éttermek:

- Vadgesztenye Hostel & Étterem
- Önkormányzati Étterem

A településen működő **civil szervezetek** az alábbiak:

- Gyermek és Ifjúsági Önkormányzat
- Bordányi Ifjúsági Klub Egyesület

[6] Forrás: www.bordany.hu

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

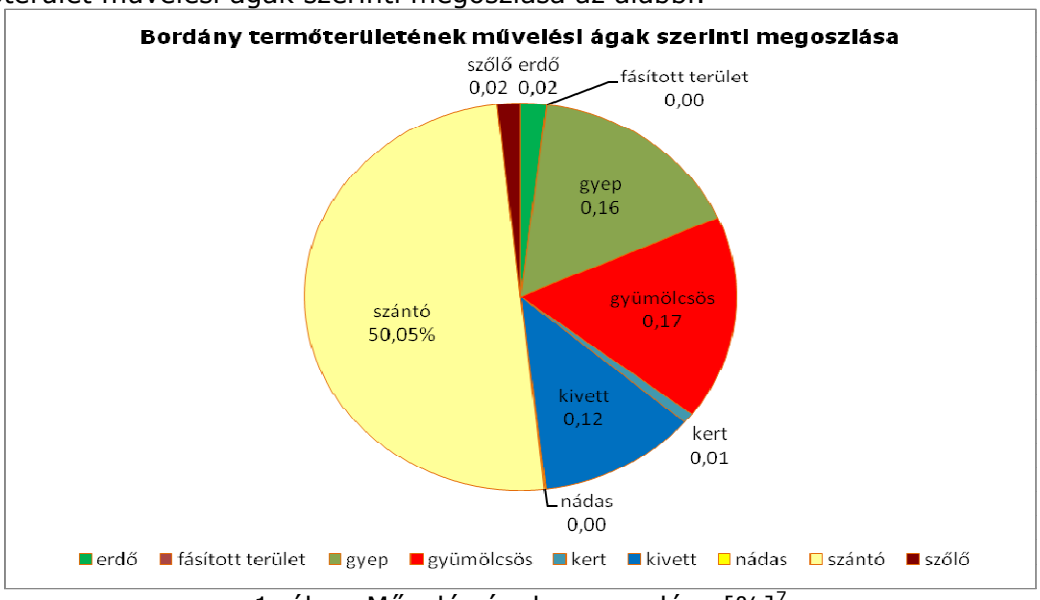
- Bordányi Polgárőr Csoport
- Bordányi Sportkör
- Kulturális és Szabadidős Egyesület
- Berkenye Népdalkör
- Bordányi Római Katolikus Egyházközség
- Önkéntes Tűzoltó Egyesület
- Nefelejcs Nyugdíjas Klub
- MTTSZ Bordányi Klubja
- Vöröskereszt helyi alapszervezete
- Hagyományőrző Egyesület
- Borostyán Népdalkör
- Bordányi Motorosok Klubja
- Mozgáskorlátozottak Egyesülete
- Baba – mama Klub Egyesület

A bordányi **alapítványok** az alábbiak:

- Bordány Ifjúságáért Alapítvány
- Bordány Község Fejlődéséért Közalapítvány
- Bordány Sportjáért Alapítvány
- Bordány Község Közbiztonságáért Közalapítvány
- Bordányiak Továbbtanulásáért Közalapítvány
- Bordányi Óvodáskorú Gyermekekért Alapítvány

Mezőgazdaság

Bordány területén **13 db** egyéni gazdaság található, a regisztrált őstermelők száma **826**.
A termőterület művelési ágak szerinti megoszlása az alábbi:



1. ábra Művelés ágak megoszlása [%][7]

[7] Forrás: Takarnet, Földhivatali Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A mezőgazdasági tevékenységet folytató gazdasági szervezetek bejelentési kötelezettséggel rendelkeznek a szakhatóságok, így a környezetvédelmi felügyelőség felé, a tevékenységükből származó környezetterhelés esetleges szennyező hatása tehát jobban nyomon követhető, a megelőző és kárenyhítő tevékenységre ezek a gazdálkodó egységek nagyobb figyelmet fordítanak.

Erdőgazdaság

Bordány közigazgatási területének **1,93%**-a erdő. Az erdőterületek mennyiségének növelését gazdasági és ökológiai indokok egyaránt alátámasztják. A területen működik a **Bordányi Kistemplom-tanya Vadásztársaság**, mely vadgazdálkodással és vadásztatással foglalkozik.

Halászat

Bordányban nem alakult ki halászati tevékenység.

Idegenforgalom

Bordányban sportcsarnok, szauna, Faluház, szabadtéri színpad, falukemence, könyvtár, szabadtéri sportpályák, valamint rendszeresen megrendezett kulturális fesztiválok várják a kikapcsolódásra, sportolásra, szórakozásra vágyókat. A település sajátos kulturális ünnepe a háromnapos **pünkösdi falunapok** rendezvénye.
Bordány mellett halad el az Alföldi **kék túra** útvonala, a falu környékén remek vadászati lehetőség adódik. Látnivalók: nemzetközileg híres **veteránautó gyűjtemény**, 1909-ben épült **római katolikus templom**, Bánvölgyi László által készített egészalakos **Szt. István szobor**, **Zászlótartó, II. világháborús emlékmű,** illetve a **Szent György szobor.** A helyi falusi turizmusban rejlő lehetőségek kiaknázásra várnak, azonban Bordányban **Ifjúsági Szálláshely** található.

III.Út-, vasút- és víziút hálózat

Közúthálózat

A község területén halad át a Csongrád Megyei Közútkezelő Kht. kezelésében az **5408-**as jelű Kiskunhalas-Szeged-i, valamint a zákányszéki átkötőút. Az 5408-as jelű út aszfaltozása a község teljes közigazgatási területén már megvalósult.
Az elmúlt években lakossági hozzájárulással aszfalt burkolatot kapott a Honvéd utca folytatása, a Széchenyi utca a Honvéd és Felszabadulás utcai szakaszokon, az Erkel, valamint a Virág utca. A belterületi burkolt utak aránya így már **87,5%.**
A tervezett szennyvízberuházás kivitelezése során az önkormányzati kezelésű utak esetében aszfaltfelbontására kerül sor.

Kerékpárút fejlesztés:

Bordány-Üllés között megépült a mintegy 2,8 km hosszúságú, 2 méter szélességű aszfaltozott kerékpárút.
A Bordányt Sziksósfürdővel összekötő kerékpárút kialakítására a tervek elkészültek, így kerékpárral is biztonságosan megközelíthető lesz Szeged városa.

Járdaépítés:
Járdaépítésre és felújításra az elmúlt években mintegy 500 m-en került sor.

Vasúthálózat
A település vasúthálózattal nem rendelkezik.

Vízi úthálózat
A község területe vízföldtanilag a Tisza folyó vízgyűjtő területéhez tartozik. A térségben természetes felszíni vízfolyás nincs. Mesterségesen kialakított vízfolyás a Halasi II. és a Majsai Főcsatorna (az ATIVIZIG kezelésében). Az egymással párhuzamosan fekvő csatornák az időszakos belvizeket ÉNy-DK-i irányban a Tiszához vezetik.

Belvízvédelem:
Bordány területén a 2010. évben lehullott jelentős mennyiségű csapadék komoly belvíz kialakulását eredményezte, mely során számos ház és tanya került víz alá, a bel-és külterületi földutak pedig járhatatlanokká váltak. 2010. december 1-je és 2011. február 4-e között első fokú belvízvédelmi készültség volt a településen. A védekezéssel töltött napok száma 32 volt. A belvízvédekezés teljes költsége másfél millió forintot emésztett fel. A védekezés részeként a közterületi csatornák kiásásra kerültek, a temető melletti közcsatorna és átereszek pedig ki lett tisztítva.

IV. Környezeti jellemzők

Levegő
A térségben a légszennyező anyagok kibocsátása terén problémát jelent a külterületi burkolatlan utak magas aránya, ami jelentős porterhelést idéz elő. Emellett a gáztüzelésről sokan áttértek a fosszilis energiahordózók elégetésére, így a tüzelésből származó por, korom terhelés is jelentős mennyiségű lett az utóbbi években.
Mivel a térség iparosodása csekély, így annak légszennyező hatásával nem kell számolni, azonban a szikkasztásos szennyvízgyűjtés és a csökkenő intenzitású állattartás bűzterhelést ró a település levegőminőségére.
Az utóbbi években egyre nagyobb mértékben elszaporodott a parlagfű, melynek hatására a pollen szennyezettség kimutathatóan növekvő mértékben allergiás megbetegedéseket okoz. Ezt elkerülendő belterületen a jegyző saját hatáskörben - a növényvédelmi törvény alapján - rendszeresen ellenőrzi a község területén a parlagfű fertőzöttséget, megtéve a szükséges intézkedéseket.
A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium nyilvántartása alapján az alábbi szennyező anyagok jutottak 2008. évben a légtérbe[8]:
1. táblázat

Telephely	Szennyezőanyag	Mennyiség [kg/év]
Goda Antal Kertészet	SZÉN-DIOXID	24 514
	Kén-oxidok	80
	Nitrogén oxidok	75

[8] Forrás: LAIR – Levegőtisztaság-védelmi Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Telephely	Szennyezőanyag	Mennyiség [kg/év]
	Szilárd anyag	12
	Szén-monoxid	4
Foliaplast Ipari És Kereskedelmi Kft mezőgazdasági fóliagyártó üzem	Etil-alkohol / etanol /	307
	Etil-acetát	275
	Propilén-glikol-monometil-éter	21
	Izo-propil-alkohol	21
	Aceton	6

Az intézmények mindegyike gázfogyasztásra állt át. A gázfűtésből származó légszennyező anyagok kibocsátása nem mérvadó.

Szilárd-, folyékony- és állati hulladékok lerakásából származó bűzhatás:

Települési szilárd hulladék:
Bordány rendelkezik hulladéklerakóval (hrsz.:0106/62), melynek rekultiválása a KEOP 2.3.0 projekt keretében valósul meg. A belterületen heti egy, a külterületen havi egy alkalommal a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. szállítja el a hulladékot.
Közterületen számos szemétgyűjtő található, melyeket szintén heti rendszerességgel ürítenek. Mivel a hulladék elszállításra kerül, így annak lerakásából nem képződik bűzhatás.

Települési folyékony hulladék:
Bordány bel- és külterületén az éves vízfogyasztási adatokból számított szennyvíz mennyisége **103.660 t/év**, melyet 2010. évben igény szerint **Krisztin Károly** vállalkozó szállított el, azonban tevékenységére vonatkozóan nem rendelkezik engedéllyel.

A 2011. 09.15-i képviselő testületi ülésen kiválasztásra került a folyékony hulladék szállítására jogosult szolgáltató is, melyek szerint az önkormányzat intézményeitől a továbbiakban **Arany János vállalkozó** – Zsombóhoz, Sándorfalvához és Szatymazhoz hasonlóan - végzi a folyékony hulladék szállítását. (ATI-KTVF vélemény 3. pont, ikt. szám: 19343-4-1/2011.)

Bordányban igény szerint a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) is végez TFH szállítást (2010. évben nem történt szállítás).

A településen nem történik szennyvíztisztítás, szennyvíziszap nem képződik.

A zákányszéki úti folyékony hulladék leürítő (hrsz.:0120/124) hely használaton kívül van.

Állati hulladék:
A település nem rendelkezik dögkúttal, a dögtemető pedig bezárásra került. A képződő állati hulladékot az ATEV Fehérjefeldolgozó ZRt. gyűjti és szállítja Hódmezővásárhelyi telepére.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Felszíni és felszín alatti víz

Felszíni víz:
A község a Dorozsma-Majsai-Homokhát része, vízföldtanilag a Tisza folyó jobb parti vízgyűjtőjéhez tartozik. A kistáj területéről a Tiszához ÉNy-DK-i irányban egymással párhuzamosan számos csatorna vezeti le az időszakos belvizeket, a nevezetesebbek: Dong-ér jobb oldali vízgyűjtője, Fehértó-Majsai-főcsatorna, Dorozsma-Majsai-főcsatorna, Domaszéki-főcsatorna, Szikságtói-Paphalmi-főcsatorna, és a Körösséri-főcsatorna hazai részének a bal parti része. A terület általában véve száraz, vízhiányos terület, azonban a 2010. évben lehullott kb. 900 ml csapadék következtében nagy kiterjedésű belvizes területek alakultak ki.

Felszín alatti víz:
A talajvíz szintje a kistáj nagyobb részén 2 m-nél magasabban található, jelenleg 1 m-en belül van. Kémiai jellege főleg kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos. A kistáj déli felén a keménység 25 nk° felett van, a szulfáttartalom 60-300 mg/l között ingadozik.
A rétegvíz mennyisége meghaladja az 1 l/s.km^2-t. A nagyszámú artézi kút mélysége szélsőségesen változó, de általában nagyobb mélységből jelentős vízhozamokat nyernek.

Talaj
A felszín és felszín közeli rétegek homokból és löszből állnak, egyes mélyebb részeken homokos vályogtalaj jellemző, néhol agyagos foltokkal keveredve. A rossz vízmegtartó képesség és az alacsony humusztartalom miatt a talaj termékenysége gyenge. A talajban lévő kevés szerves anyag helyenként gyorsan ásványosodik. A termőtalajok átlagos aranykorona értéke igen alacsony, csupán 10,2 AK.

V.Infrastruktúra

Vízellátás
Bordány község vízellátását 13 település összefogásával társulásos formában a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény látja el, az ehhez szükséges ivóvízbázist három mélyfúrású kút biztosítja. A kiegyensúlyozott ellátás és megfelelő víznyomás érdekében 1998-ban egy 100 m^3-es hidroglóbusz felépítésére került sor. A kutak és a víztározó műszaki állapota hosszú távra képes biztosítani a **907 db** települési fogyasztó mintegy **89.374 m^3**-es éves fogyasztását (2010. évi adat).
Bordány részt vesz a **Dél-alföldi Ivóvízminőség-javító Program**ban, mely biztosítja a település belterületi lakossága számára az EU normáknak megfelelő ivóvíz szolgáltatást.

Áramszolgáltatás
Bordány község villamosenergia ellátását az EDF Démász Zrt. biztosítja.

Gázellátás
A település vezetékes gázellátását a GDF SUEZ Energia Magyarország Zrt. biztosítja.

Hírközlés (TV, telefon, internet)
Bordány területén az internet szolgáltatást az Invitel Távközlési Zrt. és a Szélmalom Kábeltévé Zrt. biztosítja; ez utóbbi a települési kábeltévé hálózatot is üzemelteti.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

VI.Természetvédelem és tájvédelem

A védett területek egyedi flórája és madárvilága gazdagítja a tájat, és egyedi vonzerőt jelent az idegenforgalom és a falusi turizmus fejlődésében. A község területén található, ex-lege természetvédelmi területek a **Lapéta-tó** és a **Seregélyes** mellett található kilenc darab **természeti terület** is. Az első kettőnél tavasszal nagy területre kiterjedő vízállásos részek találhatók, melyeken sásos, nádasos és mocsári zsombékos társulások jelennek meg. A nyílt vízfelületeket nád és gyékény határolja, ettől távolodva sás, káka és a pázsitfűfélék mellett foltokban megtalálható a védett sárga nőszirom és a mocsári kosbor néhány példánya.

További természeti területek a következők: a Mező dűlőben az Üllési úttól É-ra és a Dorozsma – Halasi Főcsatorna mentén fekvő lapos részek, a Béke dűlőben a Zsombói és a Szegedi út közötti területen, szintén a főcsatorna mellett található mélyebb részek, illetve a Bordány dűlőben az Üllési úttól D-re eső semlyékek.

A település központjában található **templom** helyi védettséget élvez, akárcsak a **II. világháborús Emlékmű,** és a **Szent István szobor**.
Bordány közigazgatási területén 94 jelentősebb régészeti lelőhelyet tartanak nyílván különböző időszakokból.

VII.Területfelhasználás

Bordány falusias jellegű település. Jelenleg belterületen 937, míg külterületen 382 ingatlan van nyilvántartva.
A település zöldfelületi rendszere a külterületi erdőkből, a nagy kiterjedésű természeti területekből, vízfolyásokat, utakat kísérő zöldsávokból, fasorokból, valamint a belterületi parkokból és nagy zöldfelületekkel rendelkező intézményterületekből (sport, temető, kegyeleti park, oktatási intézmények, stb.) tevődik össze, melyek együttesen **61.896 m^2**-t tesznek ki.
A település belterületén található **zöldterületek** tehát az alábbiak:

- Szent István tér (1519 m^2),
- Deák tér (4393 m^2),
- Dudás utcai játszótér (1500 m^2),
- Park tér (8573 m^2),
- Alkotmány tér (2677 m^2),
- Hunyadi tér (1640 m^2),
- Óvoda kert (8588 m^2),
- Temető (27.139 m^2),
- Sportpálya (5867 m^2).

A község belterülete rendezett, a házak előtti zöldfelület gondozott, egységes településképet mutat. A lakóingatlanok előtti utcafronton az egész településre jellemző a virágoskert, pázsit, évelő cserjék, örökzöldek, fák ültetése.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Bordányban

2. táblázat

1. Közterületi hulladék gyűjtése	**X**
2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
4. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése	**X**
5. Sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése	**X**
6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése	**X**
7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése	**X**
8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése	**X**
10. Szelektíven gyűjtött hulladékok kezelése	€
11. Közszolgáltatás megszervezése:	
Szilárd kommunális hulladékra	**X**
Folyékony kommunális hulladékra	**X**
Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő autógumik gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő e-hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő inert hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**

Forrás: Bordány Önkormányzat, a 2011. évi hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálat adatgyűjtésének része

1. Közterületi hulladék gyűjtése: Az Önkormányzat Településüzemeltetési Üzletága konténerbe gyűjti a közterületi hulladékot, melyet a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. szállít el.

2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: Az Önkormányzat a temetői hulladék elhelyezésére 24-30 m^3-es konténert bérel a Szegedi NKft.-től, melyet a szolgáltató évi 10 alkalommal szállít el (EWC 20 02: kerti és parkokból származó hulladékok (a temetői hulladékot is beleértve)).

3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A közterületek kezeléséből származó zöld hulladékok egy részét az Önkormányzat zsákokba gyűjti, melyet szintén a Szegedi NKft. szállít el, más részét pedig a hulladékgyűjtő telepre szállítják ki.

4.-5. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése, ill. a sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése: Az óvoda és iskola konyhájából kikerülő hulladékokat a Biofilter Zrt. gyűjti és szállítja el.

6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése: A szakorvosok és a védőnő tevékenysége során képződő egészségügyi hulladékokat a SZOTE Szolgáltató Kht. gyűjti és szállítja el.

7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése: A képződő állati hulladékot az ATEV Fehérjefeldolgozó ZRt. gyűjti és szállítja Hódmezővásárhelyi telepére.

8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése: Az ISPA projekt keretében a lezárt hulladéklerakó területén (0106/84 hrsz.) új hulladékgyűjtő udvar került kialakításra, ahol lehetőség van a lomtalanításból származó hulladékok gyűjtésére.

9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése: Bel-és külterületen a hulladékszállítási közszolgáltatás keretében sárga zsákos gyűjtés (műanyag, fém, papír) is ki lett alakítva. Emellett hat helyen van lehetőség szelektív hulladék elhelyezésére, ebből 5 helyen 1100 l-es konténerekben papír, műanyag és üveg hulladék, míg a 6. helyen üveg, papír, műanyag és fém hulladék elkülönült gyűjtésére van mód.
Az Ifjúsági Önkormányzattal közösen gyűjtési akciók szervezésére került sor, mely során fém és papír gyűjtése történik. Az így összegyűjtött hulladékot szintén a Szegedi NKft. szállítja el (2010. évben 19.720 kg).

11. Közszolgáltatás megszervezése:
Szilárd kommunális hulladék:
Bordány rendelkezik hulladéklerakóval (hrsz.:0106/62), melynek rekultiválására a KEOP 2.3.0. projekt keretében 2013 végéig sor kerül.
A belterületen heti egy, a külterületen havi egy alkalommal a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. szállítja el a hulladékot. Közterületen számos szemétgyűjtő található, melyeket szintén heti rendszerességgel ürítenek.

Folyékony kommunális hulladék:
Bordány bel- és külterületén az éves vízfogyasztási adatokból számított szennyvíz mennyisége **103.660 t/év**, melyet igény szerint **Krisztin Károly** vállalkozó szállít el, azonban tevékenységére vonatkozóan nem rendelkezik engedéllyel. (2010. évre vonatkozik!)
Bordányban igény szerint a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) is végez TFH szállítást (2010. évben nem történt szállítás).
Forráskút, Bordány, Üllés és Zsombó önkormányzatok közös szennyvíztisztító telep kialakítására törekednek. A **"Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztításának fejlesztése"** című, **KEOP-7.1.2.0-2008-0194** azonosító számon regisztrált előkészítési projekthez kapcsolódóan a Szegedi Kistérség Többcélú Társulása (projektgazda) Támogatási szerződése 2009.03.09-én lépett hatályba. A projekt a 4 település majdani szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztító építésének előkészítési munkálatait tartalmazza, melyre újabb pályázatot kellett benyújtani.
A Nemzeti Fejlesztési Ügynökség a projekt nettó összköltségének 85%-át támogatja. A fennmaradó 15% képezi a pályázati önerőt, melyet Bordány, Forráskút, Üllés és Zsombó községek önkormányzatai finanszíroznak. A projektben felmerülő költségek áfa tartalmát a 4 önkormányzat által korábban létrehozott Víziközmű Társulat fedezi. A 2. fordulós pályázat 2010. dec. 6.-án beadásra került, jelenleg a Bíráló Bizottság előtt van. Amennyiben a

projekt támogatást nyer, a munkálatok akár már 2011. őszén megkezdődhetnek, melyeket azonban 2014.03.31-ig be kell fejezni.

Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok, autógumik, e-hulladékok és inert hulladékok gyűjtése, kezelése:

A szilárd hulladéklerakó területén új szelektív hulladékgyűjtő telep (0106/84 hrsz.) került kialakításra, ahol – többek között - a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére van mód.

A bordányi Általános Iskola területén egy elemgyűjtő edényzet is kihelyezésre került, melyet a RE-BAT Kft. szállít el (2010. évben 13,8 kg). Bordányban 3 ponton a RE'LEM Kht. is helyezett ki elemgyűjtő edényzetet, azonban azok 2010. évben nem kerültek ürítésre.

IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek

- 11/2004.(XI.29.)Ö.r. sz. rendelet a helyi hulladékgazdálkodási terv kihirdetéséről
- 20/2006.(XII.22.)Ö.r. sz. rendelet a települési szilárd hulladékkezeléssel kapcsolatos közszolgáltatás ellátásáról (Módosítva a 14/2007.(XII.27.)Ö.r., a 12/2008.(XII.22.)Ö.r.; a 2/2009.(I.30.)Ö.r. számú rendelettel)
- 7/2010.(III.29.)Ö.r. sz. rendelet a közterületek és ingatlanok tisztán tartásáról
- 10/2009.(VIII.3.)Ö.r. számú rendelet az állattartás helyi szabályairól
- A magánszemélyek kommunális adójáról szóló és a 4/1995. (II.28.) Ö.r., 16/1995.(XII. 21.) Ö. r., 12/1997. (XII. 29.) Ö.r., 17/1998. (XII.28.) Ö.r., 20/1999.(XII.20.)Ö.r., 12/2002.(XII.23.) Ö.r., 14/2004.(XII. 20.) Ö.r. valamint a 21/2006. (XII.22.) Ö. r. számú rendelettel módosított10/1994. (XII. 28.) Ö.r. számú rendelet egységes szerkezetben.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/2-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete

I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

3. táblázat A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	598,54
Települési folyékony hulladék	103660
Kommunális szennyvíziszap	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	67,44
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0
Összesen	**104325,98**

4. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék		Mennyiség
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0,218
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,0138
	Elektromos és elektronikai hulladékok	2,458
	Kiselejtezett gépjárművek	-
	Egészségügyi hulladékok	0,036
	Állati eredetű hulladékok	0
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	0,177
	Azbeszt	-
	Egyéb hulladék	2,66
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	8,78
	Gumi	2,39
	Egyéb hulladék *	82,26

*Az **egyéb veszélyes hulladékok** közé tartozik a használt sütőolaj és sütőzsiradék, az **egyéb nem veszélyes hulladék** kategóriába pedig a biológiailag bomló „zöld” hulladék, valamint a lom hulladékok tartoznak.

5. táblázat A hulladéklerakó telepen elkülönítetten gyűjtött további veszélyes hulladékok köre

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok	0
Betegellátási hulladék	0
Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	0,005
Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	0,403

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A hulladéklerakó telepen elkülönített hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. gyűjti és szállítja el.

6. táblázat A csomagolási hulladékok mennyisége

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0,86
Műanyag csomagolási hulladék	0
Fa csomagolási hulladék	0
Fém csomagolási hulladék	3,96
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0
Üveg csomagolási hulladék	3,96
Textil csomagolási hulladék	0
Összesen	**8,78**

II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

A településen az önkormányzatnál és intézményeinél nincs felhalmozott hulladék.
A település egy lezárt hulladéklerakóval rendelkezik, melynek rekultiválását - az ISPA projekt folytatását célul kitűző – Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT) KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén biztosítja.
A településen nincs illegálisan felhalmozott hulladék.
A településen felhalmozott, további kezelést igénylő nem veszélyes hulladékok és mennyiségük (tonna): a településen nem található felhalmozott, további kezelést igénylő nem veszélyes hulladék.
Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településen felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő hulladékáramok és mennyiségük (tonna): A településen semmilyen felhalmozott hulladék nem található.

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladékok és mennyiségük (tonna): A településen nincs ilyen hulladék.

III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

7. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	0	598,54
Települési folyékony hulladék*	0	n.a.
Kommunális szennyvíziszap	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	67,44

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0
Összesen	**0**	**665,98**

*A képződő folyékony hulladék nagy része elszikkad; a Krisztin Károly által elszállított hulladék mennyiségéről nem áll rendelkezésre adat.

8. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0,218
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0,0138
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	2,458
	Kiselejtezett gépjárművek	0	0
	Egészségügyi hulladékok	0	0,036
	Állati eredetű hulladékok	0	0
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0,177
	Azbeszt	0	0
	Egyéb hulladék	0	2,66
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	8,78
	Gumi	0	2,39
	Egyéb hulladék	0	82,26

9. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0	0,86
Műanyag csomagolási hulladék	0	0
Fa csomagolási hulladék	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	3,96
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	3,96
Textil csomagolási hulladék	0	0
Összesen	**0**	**8,78**

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

A hulladékok kezelésénél – az egészségügyi hulladékok kivételével - **égetés** nem történik.

10. táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás**		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék	0	0	598,54	100	0	0
Települési folyékony hulladék*	0	0	0	0	0	0
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0	0	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	67,44	100	0	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Összesen	**0**	**0**	**665,98**	**100**	**0**	**0**

*A Bordányban keletkező 103.660 m^3/év TFH túlnyomó része elszikkad, nem kerül kezelésre.

**A települési szilárd hulladék és az építési-bontási hulladék a Sándorfalvi úti regionális hulladéklerakóra kerül kiszállításra.

11. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**5,5687**	**100**
Hulladékolajok	0	0	0	0	0,218	100
Akkumulátorok és szárazelemek	0	0	0	0	0,0138	100
Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0	0	0	2,458	100
Kiselejtezett gépjárművek	0	0	0	0	0	0
Egészségügyi hulladékok	0	0	0	0	0,036	100
Állati eredetű hulladékok	0	0	0	0	0	0
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0	0	0	0,177	100
Azbeszt	0	0	0	0	0	0
Egyéb hulladék	**0**	0	0	0	2,66	100
Nem veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**93,43**	**100**
Csomagolási hulladékok összesen	0	0	0	0	8,78	100
Gumi	0	0	0	0	2,39	100
Egyéb hulladék	0	0	0	0	82,26	100

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/2-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények

A **települési szilárd hulladék gyűjtése**:
A kommunális szilárd hulladékot belterületen heti egy, külterületen havi egy alkalommal a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. szállítja el. A hulladékgyűjtés belterületen teljesen kiépített. Közterületen számos szemétgyűjtő található, melyeket szintén heti rendszerességgel ürítenek.
Bordány csatlakozott az ISPA projekt keretében megvalósuló Szegedi Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez. A Program keretében 2007.06.27-én megtörtént a Szeged, Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakó Telep átadása. A program keretében elkészült a bordányi hulladékudvar és hulladékgyűjtő sziget, ahol az alábbi hulladékok elkülönített gyűjtésére van mód: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék.
Az ISPA Program tartalmazta a települési hulladéklerakók rekultivációját is, mely azonban nem valósult meg. A feladat teljesítésére 2009-ben 33 település részvételével létrejött a Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT). Ezen szervezet a KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén kívánja biztosítani az érintett hulladéklerakók tájba illesztését és rekultivációját.

A **települési folyékony hulladék gyűjtése**:
Bordány bel- és külterületén az éves vízfogyasztási adatokból számított szennyvíz mennyisége **103.660 t/év**, melyet igény szerint Krisztin Károly vállalkozó szállít el, azonban tevékenységére vonatkozóan nem rendelkezik engedéllyel. Bordányban igény szerint a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) is végez TFH szállítást (2010. évben nem történt szállítás).

12. táblázat A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Szegedi Környezetgazdálkodási	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	6728. Szeged, Sándorfalvi út	Szeged, Sándorfalvi úti regionális szilárd nem	11-099-14-3/2008.	2019.11.05.

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Nonprofit Kft.			veszélyes hulladéklerakó egységes környezethasználati engedélye		
Krisztin Károly e.v.	6795 Bordány, Űrhajós utca 5.	6795 Bordány, Űrhajós utca 5.	Krisztin Károly nem rendelkezik folyékony hulladék szállítására vonatkozó engedéllyel.		
ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.	1097 Budapest, Illatos út 23.	6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	Állati hulladék elszállítása és kezelése	HM 05–3–AH–1	2014. 02. 17.
SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	Egészségügyi hulladék szállítása Kezelése	14/1392-5/2009; 1461392-11/2009. 13.145-13-19/2009.;	n.a.
Biofilter Környezetvédelmi Zrt.	2045 Törökbálint Kinizsi út 15.	2045 Törökbálint Kinizsi út 15.	Étkezési hulladék begyűjtés és szállítás	22.1/1050/002/2007	2013.05.27.
Design Kft.*	6000 Kecskemét, Ipar u.6	6000 Kecskemét, Ipar u.6	Engedély veszélyes hulladékok begyűjtésére Engedély veszélyes hulladékok szállítására Veszélyes, - és nem veszélyes hulladékok kezelésére vonatkozó engedély	14-3221/6/2008 14-3222/8/2008 67928-1-20/2010.	2011.08.04. 2011.07.31. 6 év

*A RE-BAT Kht. elemgyűjtést koordináló szervezet, a Kht.-n keresztül működő gyűjtőpontokról az elemek begyűjtését a Design Kft. végzi.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/2-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi intézkedések nem történtek.

B/2-5. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

I.A hulladékok gyűjtése és szállítása

13. táblázat A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Kommunális szilárd hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	598,54	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep
Települési folyékony hulladék	Krisztin Károly e.v.	6795 Bordány, Űrhajós utca 5.	n.a.	Krisztin Károly nem rendelkezik folyékony hulladék szállítására vonatkozó engedéllyel.		
Építési-bontási hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	67,44	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

14. táblázat A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
Szelektív hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	8,78	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep
Állati hulladék	ATEV Rt. Hódmezővásárhelyi Gyára	6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	0	90.000	Csurgás-, csepegés – és szegletmentes zárt felépítményű szállítóeszköz	ATEV Rt. Hódmezővásárhelyi telepe
Egészségügyi hulladék	SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	0,036	1500	kistehergépjármű	SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.
Sütőzsiradék	Biofilter Környezetvédelmi Zrt.	2045 Törökbálint Kinizsi út 15.	2,66	A szolgáltató nem adta át a tevékenységére vonatkozó adatokat.		
Elem	Design Kft.	6000 Kecskemét, Ipar u.6	0,0138	n.a.	n.a.	Design Kft.

Elkülönített gyűjtés jellemzői:
Bel-és külterületen a hulladékszállítási közszolgáltatás keretében sárga zsákos gyűjtés (műanyag, fém, papír) is ki lett alakítva. Emellett hat helyen van lehetőség szelektív hulladék elhelyezésére, ebből 5 helyen 1100 l-es konténerekben papír, műanyag és üveg hulladék, míg a 6. helyen üveg, papír, műanyag és fém hulladék elkülönült gyűjtésére van mód.

Az Ifjúsági Önkormányzattal közösen gyűjtési akciók szervezésére került sor, mely során fém és papír gyűjtése történik. Az így összegyűjtött hulladékot szintén a Szegedi NKft. szállítja el.

A bordányi Általános Iskola területén egy elemgyűjtő edényzet is kihelyezésre került, melyet a RE-BAT Kft. szállít el. Bordányban 3 ponton a RE'LEM Kht. helyezett el elemgyűjtő edényzetet, azonban 2010. évben azok ürítésére nem volt igény.

15. táblázat Települési hulladékgyűjtő telep adatai (ISPA)

	Hulladékkezelési engedélyek			Telephely adatai	
	Száma	**Tárgya**	**Érvényességi ideje**	**Kapacitása**	**Kezelési kód**
6795 Bordány, 0106/84 hrsz.	62.630-1-11/2009.	Bordány hulladékudvar, hulladékkezelési engedély	2015.	1142 m^2 betonozott felület Nem veszélyes hulladékok tároló kapacitása: 82 m^3 Veszélyes hulladékok gyűjtésére tároló kapacitás: 4,02 m^3	D15 R13

16. táblázat A hulladékkezelő telepek bemutatása

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	**Kezelési (D) kód**	**Kezelt hulladék**	**Kapacitás (t/év)**	**Kihasználtság (%)**
Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., 6728. Szeged, Városgazda sor 1.	D5; R12; P0207; P0208	Nem veszélyes lakossági hulladék	51 000	12
ATEV Rt. 6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	R3; B00001	Állati hulladék	60.000 t/év fehérjeliszt 20.000 t/év vérliszt 7.500 t/év toll-liszt	megfelelő
SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft. 6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	D10	Egészségügyi hulladék	720	megfelelő
Design Kft.	D14, D15, R12, R13	Elem, akkumulátor	500	megfelelő
Biofilter Környezetvédelmi Zrt.	A szolgáltató nem adta át a tevékenységére vonatkozó adatokat.			

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

17. táblázat A tervezés időpontjában működő válogató szervezetek bemutatása

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hulladék	Gyűjtő-körzet	Szállítóeszköz	Válogatott hulladék-mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)
Szeged, Sándorfalvi út	SZKHT Szeged, 6728. Városgazda sor 1.	Papír, műanyag, üveg, vas és fémhulladék válogatás	Szeged és térsége	9. számú melléklet	8.163,214	51 000

A tervezés időpontjában működő hasznosító szervezetek bemutatása: a településen hasznosító szervezet nem működik.

18. táblázat A felhalmozott hulladékok elhelyezésére szolgáló nem engedélyezett létesítmények adatai

Telephely (hrsz, terület m^2)	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyisége tonna	Engedélyezett kapacitás m^3	Tényleges szabad kapacitás m^3
Bordány, hrsz: 0106/61-62. 12000m^2	Rendezett hulladéklera-kó	A hulladéklerakó hely lezárásra került, rekultiválása az ISPA projekt keretében valósul meg.				
Bordány, 0120/124	Folyékony hulladékleüríí-tő hely	A területre folyékony hulladék szállítása tilos.				

II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése

19. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé (m^3/év/fő)	Mennyiség t/év
Települési folyékony hulladék	43,8	103660

20. táblázat A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	**Székhelye, telephelye**	**Begyűjtött mennyiség t/év**	**Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év**	**Kezelési mód**
Krisztin Károly	6795 Bordány, Űrhajós utca 5.	n.a.	n.a.	Leürítés.

A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége:
Bordány bel- és külterületén az éves vízfogyasztási adatokból számított szennyvíz mennyisége 103660 t/év, melyet igény szerint Krisztin Károly vállalkozó szállít el. Problémát okoz, hogy Krisztin Károly nem rendelkezik TFH szállításra vonatkozó engedéllyel, így a szippantott szennyvizet a szennyvíztisztító telepek nem tudják fogadni. A 2011. 09.15-i képviselő testületi ülésen kiválasztásra került a folyékony hulladék szállítására jogosult szolgáltató is, melyek szerint az önkormányzat intézményeitől a továbbiakban **Arany János vállalkozó** – Zsombóhoz, Sándorfalvához és Szatymazhoz hasonlóan - végzi a folyékony hulladék szállítását. (ATI-KTVF vélemény 3. pont, ikt. szám: 19343-4-1/2011.)

Bordányban igény szerint a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) is végez TFH szállítást (2010. évben nem történt szállítás).
Bordány jelenleg nem rendelkezik szennyvízcsatorna hálózattal, ezért valószínűsíthető, hogy a képződő szennyvíz csaknem teljes mennyisége elszikkad.

A **"Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztításának fejlesztése"** című, **KEOP-7.1.2.0-2008-0194** azonosító számon regisztrált előkészítési projekthez kapcsolódóan a Szegedi Kistérség Többcélú Társulása (projektgazda) Támogatási szerződése 2009.03.09-én lépett hatályba. A projekt a 4 település majdani szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztító építésének előkészítési munkálatait tartalmazza, melyre újabb pályázatot kellett benyújtani.
A jelenlegi nyertes pályázatban vállalt feladatok elvégzésére a Többcélú Társulás támogatást nyert. A projekt az Európai Unió támogatásával, Kohéziós Alapból és hazai központi költségvetési előirányzatból valósul meg.
A Nemzeti Fejlesztési Ügynökség a projekt nettó összköltségének 85%-át támogatja. A fennmaradó 15% képezi a pályázati önerőt, melyet Bordány, Forráskút, Üllés és Zsombó községek önkormányzatai finanszíroznak. A projektben felmerülő költségek áfa tartalmát a 4 önkormányzat által korábban létrehozott Víziközmű Társulat fedezi.

III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése

Bordány nem rendelkezik szennyvíztisztító művel, így szennyvíziszap sem képződik.

B/2-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata

A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

21. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Települési szilárd hulladék	670±20	598,54	A települési szilárd hulladék gyűjtése közszolgáltatás keretében bevezetésre került. Az eltérés oka a szelektív hulladékgyűjtés bevezetése, mely során a szelektíven gyűjtött hulladékáramok kikerültek a kommunális szilárd hulladék mennyiségéből.
Települési folyékony hulladék	60000±400	103660	A települési szennyvíz nagy része elszikkad, így annak mennyisége a szolgáltatott ivóvíz mennyiségéből becsült érték.
Kommunális szennyvíziszap	Nem került meghatározásra.	0	A település nem rendelkezik szennyvíztisztító teleppel.
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok		67,44	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a lakosság kihelyezheti keletkező építési-bontási hulladékát.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok		0	A gazdasági és ipari hulladékok nem tartoznak az Önkormányzat felelősségi körébe, ezért ezen hulladékok mennyiségéről nem rendelkezünk adatokkal.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok		0	

22. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	A tervezett mennyiség nem került meghatározásra.	0,218	Az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént (0106/84. hrsz.), ahol a lakosság számára lehetőség van a felsorolt hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére. Ezen túl a boltokban és az oktatási intézményekben elemgyűjtő edényzet van kihelyezve.
	Akkumulátorok és szárazelemek		0,0138	
	Elektromos és elektronikai hulladékok		2,458	
	Kiselejtezett gépjárművek			
	Egészségügyi hulladékok		0,036	A települési egészségügyi ellátás során keletkező veszélyes hulladékot a SZOTE Kht. gyűjti és szállítja el.
	Állati eredetű hulladékok	0,2±0,05	0	A lakossági állattartás minimális, belterületen főként baromfi, ill. külterületen kisszámú ló és szarvasmarha tartás fordul elő.
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	A tervezett mennyiség nem került meghatározásra.	0,177	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékudvarról 2010. évben a nevezett hulladékok kerültek elszállításra.
	Azbeszt		-	-
	Egyéb hulladék		2,66	Az óvoda és az iskola konyhájából kikerülő ételmaradékot és használt sütőolajat Biofilter Zrt. szállítja el.
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	30±3,5	8,78	A településen található 6 szelektív hulladékgyűjtő pont, valamint az Ifjúsági Önkormányzat szervezésében évente 2 alkalommal fém- és papírgyűjtésre kerül sor.
	Gumi	-	2,39	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékudvarról 2010. évben 2,39 t gumi hulladék került elszállításra.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
	Egyéb hulladék	6±1	82,26	Ezen hulladékok közé tartozik a zöld hulladék és a lom hulladék, melyek kihelyezésére a hulladékgyűjtő udvaron van lehetőség.

23. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Papír és karton csomagolási hulladék	5,8±1	0,86	Mivel a szelektív hulladékgyűjtés lehetőségét a lakosság egésze számára a hulladékgyűjtő udvar biztosítja, ezért a 2010. évi ténylegesen adatok jobban tükrözik a lakosság körében található csomagolási hulladékok mennyiségét.
Műanyag csomagolási hulladék	2,2±0,5	0	
Fa csomagolási hulladék	A tervezett mennyiség nem került meghatározásra.	0	
Fém csomagolási hulladék		3,96	
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék		0	
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	5,8±1	0	
Üveg csomagolási hulladék	16,2±1	3,96	
Textil csomagolási hulladék	-	0	

24. táblázat Egyéb hulladékgazdálkodási célok

Feladat	A cél elérése érdekében tett intézkedések
Hulladéklerakó hely (hrsz: 0106/61-62.) rekultiválása.	A település tagja a Homokháti Önkormányzat Kistérségi Területfejlesztési Egyesületének. A DHGT által benyújtott KEOP 2.3.0. pályázati forrás által biztosított a hulladéklerakó rekultivációja.
Folyékony hulladékleürítő hely (hrsz.:120/124) felülvizsgálata.	A lerakó felülvizsgálatára árajánlat bekérése megtörtént.
A felhalmozott hígtrágya és szerves trágya kezelését és biztonságos elhelyezését meg kell oldani.	A településen az állattartás volumene csekély, ezt támasztja alá, hogy 2010. évben nem történt bejelentés az ATEV Zrt. felé állati tetem elszállítására vonatkozóan.
Települési szennyvízcsatorna hálózat kiépítése, szennyvíztisztító mű, vagy más településen lévő műre történő csatlakozás kialakítása.	A **KEOP-7.1.2.0 "Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztításának fejlesztése"** című 2. fordulós pályázat beadásra került. Pozitív döntést követően 2011 végén megindulhatnak a munkálatok, melyek 2014. 03.31-ig készülnek el.
A csomagolási hulladékok 53%-ának hasznosításához szükséges elkülönített gyűjtés biztosítása 2008-ra.	A lezárt hulladéklerakó udvar területén az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént (0106/84. hrsz.), ahol a lakosság számára az alábbi hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére van lehetőség: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék. Emellett 6 db hulladékgyűjtő sziget található a településen, ahol, üveg, papír és műanyag hulladékok, illetve 1 helyen + fém hulladék elkülönített gyűjtésére van mód. Az iskolában elemgyűjtő edényzet van kihelyezve.
A hulladékok újrahasználatának ösztönzése.	
Az ólomakkumulátorok 90%-os begyűjtésének biztosítása 2008-ra.	
A hordozható elemek és akkumulátorok hulladékainak legalább 15%-os begyűjtése 2008-ra	
A települési szilárd hulladék 40%-os hasznosítási arányának elérése 2009-ig.	
A szelektív hulladékgyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 60%-a részére 2009-ig.	
Hulladékszegény technológiák elterjesztése.	
A lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló hulladék szervesanyag-tartalmát csökkenteni kell 2014. július 1. napjáig 35%-ra.	

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/2-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározásánál a bázisév (2010.) meglévő adataira, illetve az OHT-II. hulladékkeletkezési előrejelzéseire lehetett alapozni.

I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései
I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

- *Nem veszélyes hulladékok:*

25. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

Hulladék	2010.	2012.	2014.
Települési szilárd hulladék	598,54	560	570
Települési folyékony hulladék	103660	103660	103660
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	67,44	65	63
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
Összesen	**104325,98**	**104285**	**104293**

Települési szilárd hulladék:
Az elkövetkezendő időszakban keletkező települési szilárd hulladék mennyiségére a gazdasági visszaesés következtében 2011-től kismértékű emelkedés prognosztizálható. Az egyes frakciókon belül eltérő növekedési ütemek valószínűsíthetőek: a szerves hulladék mennyisége a tervezési időszakban várhatóan közel állandó marad, a papír, műanyag, üveg, fém összesített aránya nagyjából a teljes mennyiség változását követi.

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint 2012. évben a 2010. évi mennyiséggel azonos mennyiségű TSZH keletkezik, azonban ezt követően 2014.-ig évi mintegy 1%-os növekedés várható.

A *lakossági hulladék* mennyisége 2010-11. között 1%-al csökken, ezt követően évi 1%-al nő.

Települési folyékony hulladék és szennyvíziszap:
A lakosság jövedelmi helyzete viszonylag stabil, bár az országos gazdasági visszaesést a térség is egyértelműen megérzi. A vízfogyasztás várhatóan nem esik majd vissza, annak ellenére, hogy a szennyvízdíjak belépésével a háztartások kiadásai növekedni fognak.
Bordányban jelenleg és a tervezési időtávon sem keletkezik szennyvíziszap.

Építési-bontási hulladékok:
Az építési és bontási hulladékok mennyisége az építési ágazat, különösen a bontási tevékenység volumenének megfelelően változik. Az adatszolgáltatásban jelentett és az

abból becsült keletkezett hulladékok mennyisége kis mértékben növekedett, amely a jelentések számának fényében a fajlagosan keletkező hulladék mennyiségének csökkenését mutatja és vetíti előre.

Elkülönítetten gyűjtött hulladékok:

- Elkülönítetten gyűjtött veszélyes hulladékok:

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a veszélyes hulladék mennyisége az alábbiak szerint változik:

→ 2010-2011. között: +5,88 %
→ 2011-2012. között: +5,56 %
→ 2012-2013. között: +5,26 %
→ 2013-2014. között: 0,00 %

26. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		2010.	2012.	2014.
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0,218	0,2	0,2
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,0138	0,0134	0,0134
	Elektromos és elektronikai hulladékok	2,458	2,92	3,38
	Kiselejtezett gépjárművek	Nincs elkülönített gyűjtés.		
	Egészségügyi hulladékok	0,036	0,037	0,038
	Állati eredetű hulladékok	0	0	0
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	0,177	0,18	0,18
	Azbeszt	Nincs elkülönített gyűjtés.		
	Egyéb hulladék (sütőzsiradék)	2,66	2,8	3,0
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	8,78	9,0	9,35
	Gumi	2,39	3,6	4,8
	Egyéb hulladék (zöld, lom)	82,26	82,3	82,5

Hulladékolajok:
A hulladékká vált olajok keletező mennyiségében nem várható növekedés.

Hordozható elemek és akkumulátorok:
A hordozható készülékek mérete egyre csökken: a korábban domináns AA (ceruza) méret helyett egyre inkább az AAA méret válik uralkodóvá, melynek mérete és tömege is kisebb, így várhatóan a keletkező hulladékmennyiség is fokozatosan csökken.
Az előírások betartása miatt fellépő többletköltségek az olcsó, ám kis teljesítményű szén-cink elemek forgalmazói számára nehezen viselhetők, ezért fokozatosan átállnak a nagyobb értékű és teljesítményű alkáli elemek vagy NiMH akkumulátorok forgalmazására, aminek következtében az élettartamok növekednek, egyre később válnak hulladékká a forgalomba hozott elemek illetve akkumulátorok. Az egyszer használatos elemek helyét fokozatosan átveszik az újratölthetőek, ennek következtében szintén csökken a hulladékmennyiség.
A fenti tendenciák ellenére sem várható jelentős hulladékmennyiség csökkenés, hiszen a jelenlegi mennyiségek is igen alacsonyak.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Elektromos és elektronikai berendezések:

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése (Forrás: Electro-coord) szerint az elektromos és elektronikai berendezések hulladékmennyisége az alábbiak szerint fog változni:

→ 2010-2011. között: +9,49 %
→ 2011-2012. között: +8,75 %
→ 2012-2013. között: +7,97 %
→ 2013-2014. között: +7,38 %

Egészségügyi hulladékok:

A településen várhatóan - a lakosságszám változásával együtt - kismértékben nőni fog a képződő egészségügyi hulladékok mennyisége.

Állati hulladékok:

Az állati eredetű melléktermék és hulladék mennyiségét alapvetően az állatállomány, valamint az élelmiszer kereskedelem alakulása határozza meg. A húskészítmények importjának bővülése az állati hulladékok mennyiségének csökkenését eredményezi.

Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik:

A folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának jogszabályban előírt mértékben visszagyűjti a növényvédőszer gyártók és forgalmazók által 2003-ban alapított koordináló szervezet. Ezzel a folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának felhasználótól történő visszagyűjtése és ártalmatlanítása megoldottnak tekinthető.

Egyéb veszélyes hulladékok (sütőzsiradék):

A település népessége 2008 óta nőtt, ezért ezt a tendenciát figyelembe véve ezen hulladékok mennyisége is nőni fog.

- Elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok:

Gumi:

Az ETRMA (European Tyre and Rubber Manufacturer's Association) adataiból látható volt, hogy az azonos lélekszámú fejlettebb motorizációval rendelkező országokban kb. 50%-kal több abroncshulladék képződik, mint nálunk, azaz hasonló változásokra számíthat Magyarország is az OHT-II időszakában, 2014-ben 50 ezer tonnás keletkező mennyiség várható. Ezt a helyzetet módosíthatja a gazdasági válság elhúzódása, amely ezt a növekedési ütemet mérsékelheti, megfordíthatja.

Csomagolási hulladékok:

27. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2010.	2012.	2014.
Papír és karton csomagolási hulladék	0,86	0,92	0,95
Műanyag csomagolási hulladék	0	0,25	0,7
Fa csomagolási hulladék	0	0,01	0,01
Fém csomagolási hulladék	3,96	3,92	3,84

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék	2010.	2012.	2014.
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	Alapadat hiányában nem prognosztizálható.	
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0		
Üveg csomagolási hulladék	3,96	3,9	3,85
Textil csomagolási hulladék	0	Alapadat hiányában nem prognosztizálható.	
Összesen	**8,78**	**9,0**	**9,35**

A keletkező mennyiség a gazdasági visszaesés következtében a tervezési időszak kezdetén az előző időszakhoz képest kisebb mértékben nő (összességében évi 1% alatt), 2012-től kezdődően a növekedési ütem várhatóan emelkedik, az évi 2%-ot közelíti.

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a csomagolási hulladékok mennyisége az alábbiak szerint fog változni:

28. táblázat

Változás (%)	2010→2012.	2012→2014.
papír	4,12	3,96
műanyag	5,19	7,00
üveg	-2,14	-2,19
fém	-1,54	-3,13
fa	0,56	5,62
Összes képződő	**2,35**	**3,90**

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

I.2. Hulladékgazdálkodási célok

29. táblázat

Meghatározott célok:	Célok elérésének módja(i):
NEM VESZÉLYES HULLADÉK	
TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK	
A települési szilárd hulladék mennyisége 2014-ben se haladja meg az **500 kg/fő/év** mennyiséget, ezen belül a háztartásokban a napi **1 kg/fő** mennyiséget.	A 2010. évben az egy főre jutó éves TSZH mennyiség **183,49 kg** volt; a fenti előrejelzéseket figyelembe véve ez az érték várhatóan 2014-ben sem haladja meg az 500 kg/fő értéket.
Szükséges a házi és közösségi **komposztálás lehetőség**ének biztosítása a kiépülő új hulladékkezelő rendszerekben, a zöldhulladékok helyben történő visszaforgatása.	Bordány Önkormányzata szükségesnek tartja a lakosság részére szórólapok, előadások megtartása a komposztálható hulladék tekintetében.
A települési szilárd hulladék újrafeldolgozható (papír, műanyag, fém, üveg és szerves) frakciói esetében az újrafeldolgozás arányát 40% fölé kell emelni.	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeteken és a hulladékgyűjtő udvaron is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A teljes települési hulladék mennyiség hasznosításának 40% fölé emelése szükséges.	A települési hulladék – a helyben szikkasztásra, illetve komposztálásra kerülő frakció kivételével – kiszállításra kerül.
2014-ig meg kell valósítani a lakossági papír, üveg, fém és műanyag hulladékok 35%-os újrafeldolgozását (2020-ig 50%).	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeteken és a hulladékgyűjtő udvaron is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A szelektív gyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 80%-a számára.	
A biológiailag lebomló összetevők elkülönített gyűjtését és kezelését meg kell oldani.	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a komposztálható hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Feladat a régi, felhagyott, bezárt lerakók rekultiválása, utógondozása.	A KEOP 2.3.0. projekt keretében megvalósul a lezárt hulladéklerakó rekultiválása.
TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK	
A csatornázás fejlesztésével és a takarékos vízfelhasználás ösztönzésével kell a TFH mennyiség csökkenését biztosítani.	A Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó közös szennyvíztisztító telep: KEOP 7.1.2.0. 2. fordulós pályázata benyújtásra került.
Folytatni kell a felhagyott települési folyékony hulladék leürítő helyek rekultivációs programját.	A TFH leürítő hely felülvizsgálata 2011 augusztusában megtörtént, jelenleg a hatóság véleményezi.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK	
A hulladékudvar hálózatra alapozva növelni kell az építési-bontási és inert hulladék lakossági begyűjtését.	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van az építési-bontási hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Inert hulladék lerakásának korlátozása a települési hulladéklerakókon.	A települési hulladéklerakó bezárásra került, a ráhordás tilos.
A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKTÓL ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOK	
VESZÉLYES HULLADÉK	
A kisvállalkozások és háztartások veszélyes hulladékai elkülönített begyűjtésének és újrafeldolgozásának fejlesztése.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
HULLADÉKOLAJOK	
Elkülönített gyűjtés biztosítása.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
AKKUMULÁTOROK ÉS SZÁRAZELEMEK	
Hordozható elemek és akkumulátorok 25%-os visszagyűjtése 2012-ben, 2014-ben 35%, (2016-ban 45%) és újrafeldolgozása.	A hulladékgyűjtő udvaron, valamint a boltok és az iskola területén kihelyezett elemgyűjtő pontokon lehetőség van az elemek és akkumulátorok elhelyezésére.
ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKAI HULLADÉKOK	
2014-ben 45%-os visszagyűjtés (**6 kg/fő**) – (2016-ban 65% - 8 kg/fő).	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére: **0,75 kg/fő** volt 2010. évben.
EGÉSZSÉGÜGYI HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
A fertőző egészségügyi hulladék lerakásának megakadályozása.	
ÁLLATI EREDETŰ HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK	
CSOMAGOLÁSI ANYAGOK	
Tovább kell csökkenteni a TSZH csomagolási hulladék tartalmát,	A településen a szelektív hulladékgyűjtés tárgyi feltételei adottak.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

különös tekintettel a **papír** hulladékokra, mivel ezek növelik a lerakásra kerülő biológiailag lebomló anyagok mennyiségét.	
2012-ben a képződő csomagolási hulladékok 60%-os hasznosítása, ezen belül 55%-os újrafeldolgozása úgy, hogy papírra-kartonra és üvegre 60%-os, fémre 50%-os, műanyagra 22,5%-os, fára 15%-os újrafeldolgozás teljesüljön, 2014-ben a hasznosítás és az újrafeldolgozás további 5%-kal növekedjen.	A Gyermek-és Ifjúsági Önkormányzat évente 2 alkalommal hulladékgyűjtési akciót szervez, mely során papír és fém hulladék kerül begyűjtésre.
HELYI ADOTTSÁGOKBÓL EREDŐ CÉLOK	
A településen képződő települési szennyvíz gyűjtése, kezelése és ártalommentes elhelyezése	A Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó közös szennyvíztisztító telep: KEOP 7.1.2.0. 2. fordulós pályázata benyújtásra került.
A kommunális szennyvizek környezetkímélő elhelyezésének megoldása	

Mj.1: Országos szinten határozza meg az elérendő célt az OHT-II.:, mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék, ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék, kiselejtezett gépjárművek, növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik, azbeszt, gumiabroncs tekintetében

Mj. 2: A közös helyi hulladékgazdálkodási terv hasonló helyzetben lévő településekre vonatkozik, így a feladatok meghatározása és ütemezése is a közös fejezetben található meg.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/3. FORRÁSKÚT

B/3-1. Általános adatok

Forráskút Szegedtől 23 km-re Magyarország délkeleti részén, a Duna-Tisza közi homokhátság területén található tipikus alföldi homokhátsági tanyás település, mely a Szegedet és Kiskunmajsát összekötő út mentén terül el.

I.Demográfiai adatok

Forráskút közigazgatási területe **3664,7 ha**, ahol a helyi lakosság száma **2154 fő**, melynek megközelítően a harmada (**765 fő**) a külterületi szétszórt tanyákon él (belterületi lakások száma **601 db,** külterületi lakások száma **452 db**).
A keresőképes korúak közül regisztrált, ellátásban részesülő munkanélküli **128 fő.**
Üllés és Forráskút 2008 óta működteti közoktatási társulás keretében oktatási intézményeit, melyek a következők: Margarét Napköziotthonos Óvoda, általános iskola, alapfokú művészetoktatási intézmény, illetve óvoda és bölcsőde. A településen Művelődési Ház, E.Ü. Centrum és tanyagondnoki szolgálat is működik.

II.Gazdasági tevékenységek

- *Ipari és szolgáltatói tevékenységek*

Ipar

Forráskút területén jelentős ipari tevékenység nem alakult ki: a településen egy mezőgazdasági gépgyártással és alkatrészgyártással foglalkozó vállalkozás (Forrás Gépek Kft.), egy vaskereskedés (Fordex Kft.), illetve egy benzinkút található.

Szolgáltatás

Forráskút belterületén található igazgatási és pénzügyi, kereskedelmi, vendéglátó, és szolgáltató létesítmények a következők:

- Polgármesteri Hivatal,
- Rendőrség,
- Polgárőrség,
- Posta,
- Takarékszövetkezet,
- Tűzoltószertár,
- Forráskúti Hegyközség,
- Forráskúti Sportegyesület,
- Gazdakörök,
- Forráskúti Lóbarátok Egyesülete,

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

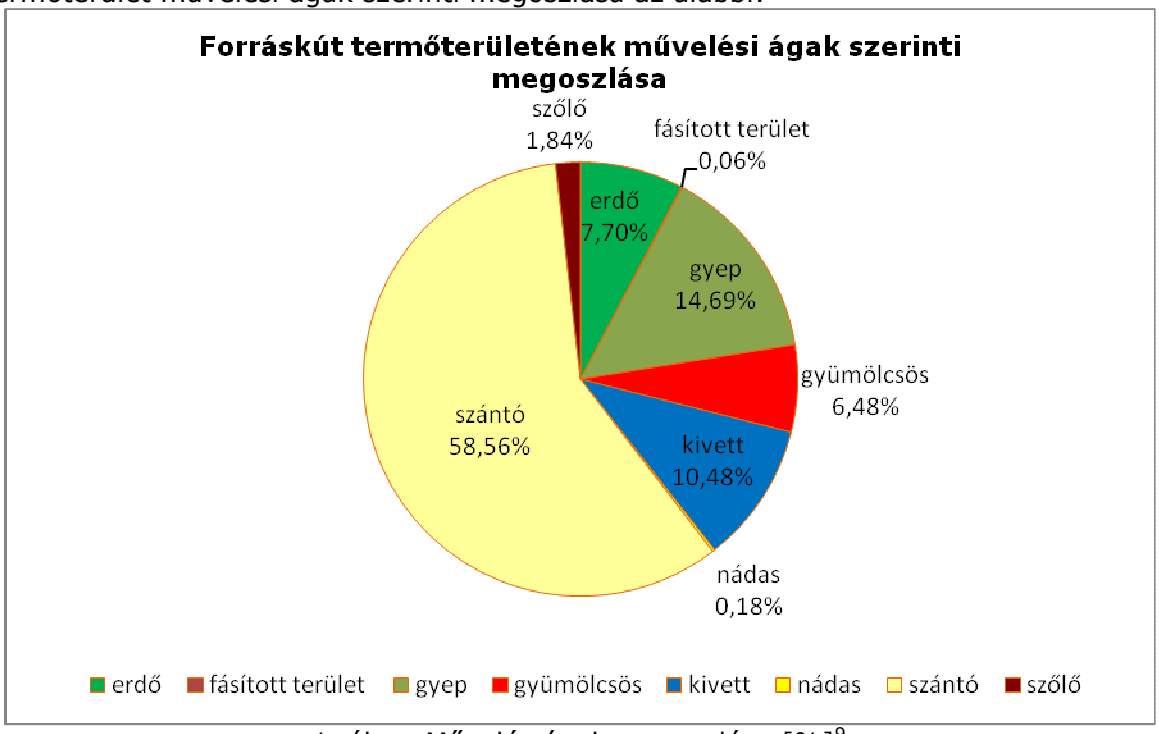
Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

- FIKUSZ - egyesület (Forráskúti Ifjúsági Kulturális és Szabadidős Egyesület),
- Borostyán Étterem,
- ABC áruházak,
- Mezőgazdasági boltok,
- Egyéb, termelő, szolgáltató, kereskedelmi vállalkozások.

Mezőgazdaság

Forráskút területének **58,5%**-a szántó művelés alatt áll, ebből adódóan a község külterületi gazdálkodására a szántóföldi növénytermesztés jellemző. A település területén a regisztrált őstermelők száma **460 fő**.

A termőterület művelési ágak szerinti megoszlása az alábbi:



1. ábra Művelés ágak megoszlása [%][9]

Jelentős nagyságrendben található gyümölcsös (**6,48%**), illetve szőlőültetvény (**1,84%**).

A mezőgazdasági tevékenységet folytató gazdasági szervezetek bejelentési kötelezettséggel rendelkeznek a szakhatóságok, így a környezetvédelmi felügyelőség felé, a tevékenységükből származó környezetterhelés esetleges szennyező hatása tehát jobban nyomon követhető, a megelőző és kárenyhítő tevékenységre ezek a gazdálkodó egységek nagyobb figyelmet fordítanak.

Erdőgazdaság

Forráskút közigazgatási területének **7,7%**-a erdő, melyek a **Potyondi Vadásztársaság**, **a Móra Ferenc Vadásztársaság**, és az **Öszeszék és Környéke Földtulajdonosok Vadász**

[9] Forrás: Takarnet, Földhivatali Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Egyesülete alá tartoznak. A felsorolt vadásztársaságok tevékenységi körébe tartozik a vadvédelem és a vadászat. A területen tervezett vadgazdálkodás nem folyik.

Halászat

A község területén egy horgásztó található.

Idegenforgalom

A község központjában, a parkban a II. világháború hősi halottjainak állított emlékmű látható. Forráskúton egyetlen műemlék épület található, az 1906-ban épült római katolikus templom.

A templom búcsúja „Jézus mennybemenetelének ünnepén", a pünkösd előtti vasárnapon van. Az évente megrendezésre kerülő helyi hagyományőrző mulatságok közül külön említést érdemel a Tuskóhúzás, az Aratóbál, a Szüreti Mulatság, a Szántóverseny, és az augusztus harmadik szombatján megrendezésre kerülő Forráskúti Falunap.

A község nyugati határán elterülő mesterséges tó egész éves horgász lehetőséget biztosít.

III.Út-, vasút- és víziút hálózat

Közúthálózat

A község közelében húzódik az **50. sz. főút,** melyről az **5422.** számú úton keresztül érhető el a település. Az országos közúti forgalom szempontjából a legfontosabb utak a következők:

- 5405. j. Kiskunmajsa-Szeged összekötő út,
- 5422. j. Balástya-Forráskút összekötő út,
- 5426. j. Forráskút-Üllés összekötő út.

A belterületi burkolt, pormentes utak aránya **100%**.

A tervezett szennyvízberuházás kivitelezése során az önkormányzati kezelésű utak esetében aszfaltfelbontására kerül sor.

Vasúthálózat

A település nem rendelkezik vasúthálózattal.

Vízi úthálózat

Forráskút nem rendelkezik vízi úthálózattal. A jelentősebb csatornák a Fehértó-Majsai főcsatorna, a Dorozsma-Halasi főcsatorna, a Dorozsma-Majsai főcsatorna, a Domaszéki főcsatorna, a Széksóstói-Paphalmi főcsatorna, az Algyői főcsatorna és a Kisteleki főcsatorna.

Belvíz elleni védelem:

Forráskút területén a 2010. évben lehullott jelentős mennyiségű csapadék komoly belvíz kialakulását eredményezte, mely során számos ház és tanya került víz alá, a bel-és külterületi földutak pedig járhatatlanokká váltak. Az önkormányzati védekezés során a közterületi csatornák kiásásra kerültek, a közcsatornák és átereszek pedig ki lett tisztítva.

Forráskút rendelkezik Vízkár-elhárítási tervvel, illetve a csapadékvíz elvezetésére vonatkozóan az engedélyes tervek elkészültek.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

IV.Környezeti jellemzők

Levegő

Forráskút község területén, illetve annak közvetlen környezetében nincs olyan létesítmény, mely jelentősen befolyásolná a környezet állapotát. Míg a térségben csupán kis mértékben észlelhető a közlekedésből és fűtésből származó szennyezés, jelentősebb légszennyezést okoz a szálló-és az ülepedő por, iletve a pollen. Ez utóbbi ellen belterületen a jegyző saját hatáskörben - a növényvédelmi törvény alapján - rendszeresen ellenőrzi a község területén a parlagfű fertőzöttséget, megtéve a szükséges intézkedéseket.
Az intézmények mindegyike gázfogyasztásra állt át. A gázfűtésből származó légszennyező anyagok kibocsátása nem mérvadó.
A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium által üzemeltetett LAIR[10] szerint 2008-ban az alábbi szennyezőanyagok kerültek Forráskút légterébe:

1. táblázat

Szennyezőanyag neve		Mennyiség (kg)
Szén-dioxid		337 851
Kén-oxidok		1112
Nitrogén-oxidok		1401
aceton		154
szilárd anyag		283
szén-monoxid		178
sztirol		26
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)		10
Topogó 2000 Bt.	Alkil- alkoholok C8 felett	3
	Toluol	3
	Paraffin-szénhidrogének C9-től	3

Szilárd-, folyékony- és állati hulladékok lerakásából származó bűzhatás:

Települési szilárd hulladék:
Forráskút rendelkezik hulladéklerakóval (hrsz.:057/17.), melynek rekultiválása a KEOP 2.3.0 projekt keretében valósul meg.
A kommunális hulladék szállítás közszolgáltatás keretében bevezetésre került, a szolgáltató a Laczi és fiai Kft. Mivel a hulladék elszállításra kerül, így annak lerakásából nem képződik bűzhatás.

Települési folyékony hulladék:
A községben jelenleg közüzemi szennyvízcsatorna, illetve szennyvíztisztítás nincs. A keletkező folyékony hulladékot a Laczi és Fiai Kft. gyűjti és szállítja el a Szegedi Vízmű déli átemelő telepére.
Forráskúton igény szerint a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) is végez TFH szállítást (2010. évben nem történt szállítás).

[10] LAIR – Levegőtisztaság-védelmi Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Állati hulladék:
A település nem rendelkezik dögkúttal, a dögtemető pedig bezárásra került. A képződő állati hulladékot az ATEV Fehérjefeldolgozó ZRt. gyűjti és szállítja Hódmezővásárhelyi telepére.

Felszíni-és felszín alatti víz

Felszíni víz:
A község a Dorozsma-Majsai-Homokhát része, vízföldtanilag a Tisza folyó jobb parti vízgyűjtőjéhez tartozik. A kistáj területéről a Tiszához ÉNy-DK-i irányban egymással párhuzamosan számos csatorna vezeti le az időszakos belvizeket, a nevezetesebbek: Dong-ér jobb oldali vízgyűjtője, Fehértó-Majsai-főcsatorna, Dorozsma-Majsai-főcsatorna, Domaszéki-főcsatorna, Szikságtói-Paphalmi-főcsatorna, és a Körösséri-főcsatorna hazai részének a bal parti része. A terület általában véve száraz, vízhiányos terület, azonban a 2010. évben lehullott kb. 900 ml csapadék következtében nagy kiterjedésű belvizes területek alakultak ki.

Felszín alatti víz:
A talajvíz a kistáj nagyobb részén 2 m-nél magasabban található, jelenleg 1 m-en belül van. Kémiai jellege főleg kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos. A kistáj déli felén a keménység 25 nk° felett van, a szulfáttartalom 60-300 mg/l között ingadozik.
A rétegvíz mennyisége meghaladja az 1 l/s.km^2-t. A nagyszámú artézi kút mélysége szélsőségesen változó, de általában nagyobb mélységből jelentős vízhozamokat nyernek.

Talaj
A térség talajképződést befolyásoló, felszínhez közelálló rétege a terület 70-75%-án laza törmelékes kőzet: homok. Itt a homoktalaj két fajtáját találhatjuk meg: a homokos terület nagy hányadán humuszban szegény, de gazdag mésztartalmú futóhomok van, míg kisebb részben fellelhető a csernozjom jellegű homok is.

V.Infrastruktúra

Vízellátás

Forráskút vízellátását a Térségi Vízmű-Üzemeltetési Intézmény biztosítja. A település vízellátási rendszere teljes körűen kiépített, a szolgáltatott ivóvíz mennyisége **58 625 m^3** volt 2010. évben. Az összes ellátott ingatlan száma **602 db** (belterület 580 db, külterület 22 db).
A községben ivóvíz ellátás céljára a vízmű (Petőfi utca) területén található 2 db mélyfúrású kút. A II. számú kút vezérkútként rendszeresen üzemel, míg a III. számú kút tartalékként áll rendelkezésre, illetve a nyári csúcsidőszakban segít be a termelésbe.

Forráskút részt vesz a **Dél-alföldi Ivóvízminőség-javító Program**ban, mely biztosítja a település belterületi lakossága számára az EU normáknak megfelelő ivóvíz szolgáltatást.

Áramszolgáltatás
A település áramellátását a EDF Démász Zrt. biztosítja.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Gázellátás

A település vezetékes gázellátását a GDF SUEZ Energia Magyarország Zrt. biztosítja.

Hírközlés (TV, telefon, internet)

A településen élők számára a Szélmalom Kábeltévé Zrt. és a SolarTeam Energia Kft. biztosítja az internet hozzáférést, míg a kábeltévé műsorszórását a Szélmalom Kábeltévé Zrt. szolgáltatja.

VI.Természetvédelem és tájvédelem

Forráskút község teljes külterülete a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság területén lévő **Érzékeny Természeti Területek** rendszeréhez tartozik.
Forráskút külterületét egyetlen országos jelentőségű védett természeti terület, ún. **ex lege védett szikes tó** terület érinti. Ezen kívül csak az országos ökológiai hálózat részeként jelölt élőhelyeket tart nyilván az Igazgatóság, **egyéb védett természeti terület, illetve Natura 2000 terület nem szerepel** a természetvédelmi adatbázisokban. Az országos ökológiai hálózatnak ugyancsak részét képezi - parti sávjával egyetemben - a település külterületét átszelő Dorozsma-Halasi-főcsatorna és Dorozsma-Majsai-főcsatorna.
A község területén igen nagy kiterjedésű, természetközeli állapotban megmaradt semlyékes területek találhatók. A természeti területek közül a Gyapjas dűlőben, a csólyospálosi határnál horgásztó üzemel.
Csongrád megyében 2 térség került a kiemelten fontos érzékeny területi besorolás alá, melyek egyike a Tisza homokhátsági vízgyűjtője, mely magába foglalja Forráskút területét is.

VII.Területfelhasználás

Forráskút teljes területe **3664,7 ha**, melyből **126,8 ha** belterület. A település az Átokháza és Forráskút dűlőkben sűrűn lakott tanyák környezetében alakult ki tervezett hálós út kialakítású térszerkezettel.
Az igazgatási terület zöldfelületi rendszerének alapját a külterületen lévő védett természeti területek, az erdőfoltok és az azokat kiegészítő mezővédő erdősávok, valamint a szőlő- és gyümölcsültetvények alkotják.
A község belterületén megtalálható zöldfelületek a Polgármesteri Hivatal előtti tér, a Jókai utcai közpark, illetve a Víztorony tér. A központban meglévő közparkot 2005-ben AVOP pályázat keretében az önkormányzat felújította.
A természeti területekben gazdag külterület szinte fátlan belterülethez kapcsolódik.

VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Forráskúton

2. táblázat

1. Közterületi hulladék gyűjtése	**X**
2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
4. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése	**X**
5. Sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése	**X**
6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök	**X**

hulladékainak gyűjtése és kezelése	
7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése	**X**
8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése	**X**
10. Szelektíven gyűjtött hulladékok kezelése	€
11. Közszolgáltatás megszervezése:	
Szilárd kommunális hulladékra	**X**
Folyékony kommunális hulladékra	**X**
Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő autógumik gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő e-hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő inert hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**

Forrás: Forráskút Önkormányzat, a 2011. évi hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálat adatgyűjtésének része

1. Közterületi hulladék gyűjtése: A közterületi hulladékot a **Laczi és Fiai Kft.** szállítja el.

2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A temetői zöld hulladék elszállítása a kommunális szilárd hulladékkal együtt történik (**Laczi és Fiai Kft.).**

3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A közterületek kezeléséből származó zöld hulladékokat a hulladékgyűjtő telepre szállítják ki, ahonnan azt a **Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.** szállítja el.

4.-5. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése, ill. a sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése: Az önkormányzat kezelésében lévő intézmények konyhájából kikerülő hulladékokat a **MARYLOR Kft.** gyűjti és szállítja el.

6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése: A szakorvosok és a védőnő tevékenysége során képződő egészségügyi hulladékokat a **SZOTE Szolgáltató Kht.** gyűjti és szállítja el.

7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése: A képződő állati hulladékot az **ATEV Fehérjefeldolgozó ZRt.** gyűjti és szállítja Hódmezővásárhelyi telepére.

8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése: Az ISPA projekt keretében a lezárt hulladéklerakó területén (057/19. hrsz.) új hulladékgyűjtő udvar került kialakításra, ahol lehetőség van a lomtalanításból származó hulladékok gyűjtésére.

9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése: Forráskúton bevezetésre került a szelektív hulladékgyűjtés, mely révén 3 helyszínen van lehetőség az üveg, papír és műanyag hulladékok elkülönített gyűjtésére (Művelődési Ház, sportpálya, Úttörő tér). Az Önkormányzat az iskola területére kérte további hulladékgyűjtő konténer kihelyezését, jelenleg vödrökben szelektíven gyűjtik az üveg, papír és műanyag hulladékokat.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

11. Közszolgáltatás megszervezése:

Szilárd kommunális hulladék:

Forráskút rendelkezik hulladéklerakóval (hrsz.:057/17.), melynek rekultiválása a KEOP 2.3.0 projekt keretében valósul meg.

A kommunális hulladék szállítás közszolgáltatás keretében bevezetésre került, a szolgáltató a Laczi és fiai Kft. A szolgáltatás keretében a belterületen heti, külterületen havi rendszerességgel történik meg a hulladék elszállítása.

Folyékony kommunális hulladék:

A községben jelenleg közüzemi szennyvízcsatorna, illetve szennyvíztisztítás nincs. Forráskút bel- és külterületén az éves vízfogyasztási adatokból számított szennyvíz mennyisége **73365 t/év**. A Laczi és Fiai Kft. 2010. évben **45 t** TFH-t szállított el a Szegedi Vízmű Zrt. déli átemelő telepére. Forráskúton igény szerint a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) is végez TFH szállítást (2010. évben nem történt szállítás).

Forráskút, Bordány, Üllés és Zsombó önkormányzatok közös szennyvíztisztító telep kialakítására törekednek. A **"Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztításának fejlesztése"** című, **KEOP-7.1.2.0-2008-0194** azonosító számon regisztrált előkészítési projekthez kapcsolódóan a Szegedi Kistérség Többcélú Társulása (projektgazda) Támogatási szerződése 2009.03.09-én lépett hatályba. A projekt a 4 település majdani szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztító építésének előkészítési munkálatait tartalmazza, melyre újabb pályázatot kellett benyújtani.

A Nemzeti Fejlesztési Ügynökség a projekt nettó összköltségének 85%-át támogatja. A fennmaradó 15% képezi a pályázati önerőt, melyet Bordány, Forráskút, Üllés és Zsombó községek önkormányzatai finanszíroznak. A projektben felmerülő költségek áfa tartalmát a 4 önkormányzat által korábban létrehozott Víziközmű Társulat fedezi. A 2. fordulós pályázat 2010. dec. 6.-án beadásra került, jelenleg a Bíráló Bizottság előtt van. Amennyiben a projekt támogatást nyer, a munkálatok akár már 2011. őszén megkezdődhetnek, melyeket azonban 2014.03.31-ig be kell fejezni.

Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok, autógumik, e-hulladékok és inert hulladékok gyűjtése, kezelése:

A szilárd hulladéklerakó területén új szelektív hulladékgyűjtő telep (057/19. hrsz.) került kialakításra, ahol – többek között - a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére van mód.

Az általános iskolában, a 20. sz. ABC és a CBA területén a RE-BAT Kht. helyezett ki elemgyűjtő edényzetet. Az iparcikk üzletből a Forego Magyarország Kft. szállítja el a begyűjtött elemhulladékot(2010. évben nem volt ürítés).

IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek

- 9/1997. (XII. 30.) Ör. sz. rendelet a magánszemélyek kommunális adójáról.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/3-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete

I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

3. táblázat A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	159,77
Települési folyékony hulladék	73365
Kommunális szennyvíziszap	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	51,72
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0
Összesen	**73576,49**

4. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék		Mennyiség
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0,177
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,156
	Elektromos és elektronikai hulladékok	2,298
	Kiselejtezett gépjárművek	-
	Egészségügyi hulladékok	0,06
	Állati eredetű hulladékok	0,079
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	0,168
	Azbeszt	-
	Egyéb hulladék	0,39
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	5,88
	Gumi	0,98
	Egyéb hulladék *	36,04

*Az **egyéb veszélyes hulladékok** közé tartozik a használt sütőolaj és sütőzsiradék, az **egyéb nem veszélyes hulladék** kategóriába pedig a biológiailag bomló „zöld” hulladék, valamint a lom hulladékok tartoznak.

5. táblázat A hulladéklerakó telepen elkülönítetten gyűjtött további veszélyes hulladékok köre

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok	0,125
Betegellátási hulladék	0
Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	0,108
Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	1,071

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A hulladéklerakó telepen elkülönített hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. gyűjti és szállítja el.

6. táblázat A csomagolási hulladékok mennyisége

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0,36
Műanyag csomagolási hulladék	0,8
Fa csomagolási hulladék	0
Fém csomagolási hulladék	2,04
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0
Üveg csomagolási hulladék	2,68
Textil csomagolási hulladék	0
Összesen	**5,88**

II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

A településen az önkormányzatnál és intézményeinél nincs felhalmozott hulladék.
A település egy lezárt hulladéklerakóval rendelkezik, melynek rekultiválását - az ISPA projekt folytatását célul kitűző – Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT) KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén biztosítja.
A településen nincs illegálisan felhalmozott hulladék.

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő nem veszélyes hulladékok és mennyiségük (tonna): A forráskúti szilárd hulladéklerakó bezárásra került, így a településen nem található felhalmozott, további kezelést igénylő nem veszélyes hulladék.

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településen felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő hulladékáramok és mennyiségük (tonna): Forráskúton nincs felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő hulladék.

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladékok és mennyiségük (tonna): a településen nincs felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladék.

III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

7. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	0	159,77
Települési folyékony hulladék*	0	45

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Kommunális szennyvíziszap	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	51,72
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0
Összesen	**0**	**256,49**

*A településen képződő TFH nagy része elszikkad. 2010. évben a Laczi és Fiai Kft. 45 tonna folyékony hulladékot szállított el a Szegedi Vízmű Zrt. telepére.

8. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0,177
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0,156
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	2,298
	Kiselejtezett gépjárművek	0	0
	Egészségügyi hulladékok	0	0,06
	Állati eredetű hulladékok	0	0,079
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0,168
	Azbeszt	0	0
	Egyéb hulladék	0	0,39
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	5,88
	Gumi	0	0,98
	Egyéb hulladék	0	36,04

9. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0	0,36
Műanyag csomagolási hulladék	0	0,8
Fa csomagolási hulladék	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	2,04
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	2,68

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Textil csomagolási hulladék	0	0
Összesen	0	**5,88**

IV.A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

A hulladékok kezelésénél – az egészségügyi hulladékok kivételével - **égetés** nem történik.

10. táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás**		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék	0	0	159,77	100	0	0
Települési folyékony hulladék*	0	0	0	0	45	0,1
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0	0	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	51,72	100	0	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Összesen	**0**	**0**	**211,49**	**82,45**	**45**	**17,55**

*A települési folyékony hulladék nagy része elszikkad, csupán 74 t kerül begyűjtésre és elszállításra.

**A települési szilárd hulladék és az építési-bontási hulladék a Sándorfalvi úti regionális hulladéklerakóra kerül kiszállításra.

11. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**3,328**	**100**
Hulladékolajok	0	0	0	0	0,177	100
Akkumulátorok és szárazelemek	0	0	0	0	0,156	100
Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0	0	0	2,298	100
Kiselejtezett gépjárművek	0	0	0	0	0	0
Egészségügyi hulladékok	0	0	0	0	0,06	100
Állati eredetű hulladékok	0	0	0	0	0,079	100
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0	0	0	0,168	100
Azbeszt	0	0	0	0	0	0
Egyéb hulladék	0	0	0	0	0,39	-
Nem veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**42,9**	**100**
Csomagolási hulladékok összesen	0	0	0	0	5,88	100
Gumi	0	0	0	0	0,98	100
Egyéb hulladék	0	0	0	0	36,04	100

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A csomagolási hulladékok kiszállításra kerültek, kezelésük nem a településen történik.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/3-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi műszaki követelmények nincsenek.

A **települési szilárd hulladék gyűjtése**:
A települési szilárd hulladék gyűjtése és szállítása közszolgáltatás keretében bevezetésre került, a szolgáltató a Laczi és fiai Kft. A kommunális hulladékok elszállítása a Sándorfalvi úti lerakóra történik.
Forráskút csatlakozott az ISPA projekt keretében megvalósuló Szegedi Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez. A Program keretében 2007.06.27-én megtörtént a Szeged, Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakó Telep átadása. A program keretében elkészült a forráskúti hulladékudvar és hulladékgyűjtő sziget, ahol az alábbi hulladékok elkülönített gyűjtésére van mód: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék.
Az ISPA Program tartalmazta a települési hulladéklerakók rekultivációját is, mely azonban nem valósult meg. A feladat teljesítésére 2009-ben 33 település részvételével létrejött a Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT). Ezen szervezet a KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén kívánja biztosítani az érintett hulladéklerakók tájba illesztését és rekultivációját.

A **települési folyékony hulladék gyűjtése**:
A települési folyékony hulladék nagy része elszikkad, 2010-ben a Laczi és Fiai Kft. 45 t folyékony hulladékot szállított el a Szegedi Vízmű Zrt. déli átemelő telepére. Forráskúton igény szerint a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) is végez TFH szállítást (2010. évben nem történt szállítás).

12. táblázat A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Laczi és Fiai Településszolgáltató Kft.	6758 Röszke, József Attila u. 60.	6758 Röszke Külterület, hrsz. 033/29.	Hulladék begyűjtési és szállítási engedély	14/4499-7/2008.	2011. november
Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	6728. Szeged, Sándorfalvi út	Szeged, Sándorfalvi úti regionális szilárd nem veszélyes hulladéklerakó egységes környezethasználati engedélye	11-099-14-3/2008.	2019.11.05.
Szegedi Vízmű Zrt.	6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 88.	6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 88.	Szeged Városi Szennyvíztisztítás vízi létesítményeinek fenntartása és üzemeltetése	Vizikönyvi szám: I/4175; szám: 18933-49-10/2008.	2013. 12. 31.
ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.	1097 Budapest, Illatos út 23.	6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	Állati hulladék elszállítása és kezelése	HM 05–3–AH–1	2014. 02. 17.
SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	Egészségügyi hulladék szállítása Kezelése	14/1392-5/2009; 1461392-11/2009. 13.145-13-19/2009.;	n.a.
Design Kft.*	6000 Kecskemét, Ipar u.6	6000 Kecskemét, Ipar u.6	Engedély veszélyes hulladékok begyűjtésére Engedély veszélyes hulladékok szállítására	14-3221/6/2008 14-3222/8/2008	2011.08.04. 2011.07.31.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
			Veszélyes, - és nem veszélyes hulladékok kezelésére vonatkozó engedély	67928-1-20/2010.	6 év
Forego Magyarország Kft.	2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.	3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. 8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi u. 5. 5540 Szarvas, Ipartelep u. 2.	Engedély veszélyes hulladékok begyűjtésére	14 / 804-15 / 2009	n.a.
MARYLOR Kft.	6400 Kiskunhalas Bálvány u. 4.	6400 Kiskunhalas Bálvány u. 4.	Közétkeztetésből származó ételhulladék, használt sütőolaj, zsír, zsírolaj keverék és derítőiszap ártalmatlanításra történő átvétele szállításra	12.1.5/00401/00/2009	Visszavonásig érvényes
SZATEV ZRT.	3800 Szikszó, Pf.: 44.	3800 Szikszó, Pf.: 44.	Ételhulladék és sütőzsiradék kezelése	05/0001/2.	n.a.

*A RE-BAT Kht. csak koordináló szervezet, a Kht.-n keresztül működő gyűjtőpontokról az elemek begyűjtését a Design Kft. végzi.

B/3-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi intézkedések nem történtek.

B/3-5. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

I.A hulladékok gyűjtése és szállítása

13. táblázat A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Kommunális szilárd hulladék	Laczi és Fiai Településszolgáltató Kft.	6758 Röszke, József Attila u. 60.	159,77 (forráskút)	n.a.	DAF, KAMAZ UNIPORM tömörítős gépjármű	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep
Kommunális folyékony hulladék	Laczi és Fiai Településszolgáltató Kft.	6758 Röszke, József Attila u. 60.	45 t	n.a.	DAF, MERCEDES szippantó tehergépkocsi	Szegedi Vízmű Zrt. telephelye
Építési-bontási hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	51,72	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep

14. táblázat A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
Szelektív hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	5,88	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
Állati hulladék	ATEV Rt. Hódmezővásárhelyi Gyára	6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	0,079	90.000	Csurgás-, csepegés – és szegletmentes zárt felépítményű szállítóeszköz	ATEV Rt. Hódmezővásárhelyi telepe
Egészségügyi hulladék	SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	0,06	1500	kistehergépjármű	SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.
Sütőzsiradék	MARYLOR Kft.	6400 Kiskunhalas Bálvány u. 4.	0,39	n.a.	Fiat Ducato	SZATEV Zrt.
Elem	Design Kft.	6000 Kecskemét, Ipar u.6	0,156	n.a.	n.a.	Design Kft.
Elem	Forego Magyarország Kft.	2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.	0	400; 1500	2 db Mercedes Sprinter, Ford Transit	Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.(előkezelés-válogatás)

Elkülönített gyűjtés jellemzői:
Forráskúton bevezetésre került a szelektív hulladékgyűjtés, mely révén 3 helyszínen van lehetőség az üveg, papír és műanyag hulladékok elkülönített gyűjtésére (Művelődési Ház, sportpálya, Úttörő tér). Az Önkormányzat az iskola területére kérte további hulladékgyűjtő konténer kihelyezését, jelenleg vödrökben szelektíven gyűjtik az üveg, papír és műanyag hulladékokat.

15. táblázat Települési hulladékgyűjtő telep adatai (ISPA)

	Hulladékkezelési engedélyek			Telephely adatai	
	Száma	Tárgya	Érvényességi ideje	Kapacitása	Kezelési kód

	Hulladékkezelési engedélyek			Telephely adatai	
	Száma	Tárgya	Érvényességi ideje	Kapacitása	Kezelési kód
6793 Forráskút, 057/19 hrsz.	62.629-1-4/2009.	Forráskút hulladékudvar, hulladékkezelési engedély	2015.	970 m^2 betonozott felület Nem veszélyes hulladékok tároló kapacitása: 104 m^3 Veszélyes hulladékok gyűjtésére tároló kapacitás: 3,675 m^3	D15 R13

16. táblázat A hulladékkezelő telepek bemutatása

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód	Kezelt hulladék	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., 6728. Szeged, Városgazda sor 1.	D5; R12; P0207; P0208	Nem veszélyes lakossági hulladék	51 000	12
Szeged Városi Szennyvíztisztító Telep, 6729 Szeged-Klebelsberg telep Palics köz (hrsz.: 02204/3)	D9	Települési folyékony hulladék	60 000 m^3/d	79,94
ATEV Rt. 6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	R3; B00001	Állati hulladék	60.000 t/év fehérjeliszt 20.000 t/év vérliszt 7.500 t/év toll-liszt	megfelelő
SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft. 6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	D10	Egészségügyi hulladék	720	megfelelő
SZATEV ZRT.	R3	Ételmaradék és sütőzsiradék	n.a.	n.a.
Design Kft.	D14, D15, R12, R13	Elem, akkumulátor	500	megfelelő
Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.	P0208	elem	2000	megfelelő

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

17. táblázat A tervezés időpontjában működő válogató szervezetek bemutatása

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hulladék	Gyűjtő-körzet	Szállítóeszköz	Válogatott hulladék-mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)
Szeged, Sándorfalvi út	SZKHT Szeged, 6728. Városgazda sor 1.	Papír, műanyag, üveg, vas és fémhulladék válogatás	Szeged és térsége	9. számú melléklet	8.163,214	51 000

A tervezés időpontjában működő hasznosító szervezetek bemutatása: a településen hasznosító szervezet nem működik.

18. táblázat A felhalmozott hulladékok elhelyezésére szolgáló nem engedélyezett létesítmények adatai

Telephely (hrsz, terület m^2)	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyisége tonna	Engedélyezett kapacitás m^3	Tényleges szabad kapacitás m^3
Forráskút, hrsz. 057/17.	Szilárd hulladéklera-kó	Forráskút	Lakossági kommunális hulladék	-	0	-

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése

19. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé (m^3/év/fő)	Mennyiség t/év
Települési folyékony hulladék	43,8	73365

A község nem rendelkezik szennyvízelvezető hálózattal.
Az önkormányzat az intézményeinél képződött szennyvizet a Laczi és fiai Kft-vel szállíttatja, illetve a folyékony hulladék szállítás közszolgáltatásának megszervezésekor a lakosságnak is ezt a szállítást javasolta. Forráskúton igény szerint a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) is végez TFH szállítást (2010. évben nem történt szállítás).

20. táblázat A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	**Székhelye, telephelye**	**Begyűjtött mennyiség t/év**	**Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év**	**Kezelési mód**
Laczi és Fiai Kft.	6758 Röszke, József Attila u. 60.	45	n.a.	Szállítás a Szegedi Vízmű Rt. déli átemelő telepére

21. táblázat A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
Biológiai tisztítás	45	Szegedi Vízmű Rt.

III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése

A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége: a településen nincs szennyvíztisztító mű, így szennyvíziszap sem képződik.

A **"Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztításának fejlesztése"** című, **KEOP-7.1.2.0-2008-0194** azonosító számon regisztrált előkészítési projekthez kapcsolódóan a Szegedi Kistérség Többcélú Társulása (projektgazda) Támogatási szerződése 2009.03.09-én lépett hatályba. A projekt a 4 település majdani szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztító építésének előkészítési munkálatait tartalmazza, melyre újabb pályázatot kellett benyújtani.
A jelenlegi nyertes pályázatban vállalt feladatok elvégzésére a Többcélú Társulás támogatást nyert. A projekt az Európai Unió támogatásával, Kohéziós Alapból és hazai központi költségvetési előirányzatból valósul meg.
A Nemzeti Fejlesztési Ügynökség a projekt nettó összköltségének 85%-át támogatja. A fennmaradó 15% képezi a pályázati önerőt, melyet Bordány, Forráskút, Üllés és Zsombó községek önkormányzatai finanszíroznak. A projektben felmerülő költségek áfa tartalmát a 4 önkormányzat által korábban létrehozott Víziközmű Társulat fedezi.
A tervezett beruházás során a szennyvíztisztító telep Forráskút közigazgatási területén a Forráskút-Bordány határon lesz elhelyezve.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/3-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata

A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

22. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Települési szilárd hulladék	105±5	159,77	A közszolgáltatás bel-és külterületen is bevezetésre került.
Települési folyékony hulladék	46000±1000	73365	A települési szennyvíz nagy része elszikkad, így annak mennyisége a szolgáltatott ivóvíz mennyiségéből becsült érték.
Kommunális szennyvíziszap	0	0	A település nem rendelkezik szennyvíztisztító teleppel.
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	n.a.	51,72	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a lakosság kihelyezheti keletkező építési-bontási hulladékát.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	1,7±0,2	0	A gazdasági és ipari hulladékok nem tartoznak az Önkormányzat felelősségi körébe, ezért ezen hulladékok mennyiségéről nem rendelkezünk adatokkal.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	27±2	0	

23. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Veszé-lyes hulla-	Hulladékolajok	A tervezett mennyiség nem került	0,177	Az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént (057/19. hrsz.), ahol a lakosság számára lehetőség van a felsorolt hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére. Ezen túl a boltokban és az oktatási intézményekben elemgyűjtő edényzet
	Akkumulátorok és szárazelemek		0,156	

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
dékok	Elektromos és elektronikai hulladékok	meghatáro-zásra.	2,298	van kihelyezve.
	Kiselejtezett gépjárművek			A településen nem történik meg a kiselejtezett gépjárművek elkülönített gyűjtése.
	Egészségügyi hulladékok	0,22±0,02	0,06	A települési egészségügyi ellátás során keletkező veszélyes hulladékot a SZOTE Kht. gyűjti és szállítja el.
	Állati eredetű hulladékok	A tervezett mennyiség nem került meghatáro-zásra.	0,079	A lakossági állattartás minimális, belterületen főként baromfi, ill. külterületen kisszámú ló és szarvasmarha tartás fordul elő.
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik		0,168	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékudvarról 2010. évben a nevezett hulladékok kerültek elszállításra.
	Azbeszt			-
	Egyéb hulladék		0,39	Az önkormányzat kezelésében álló intézményekből kikerülő ételmaradékot és használt sütőolajat MARYLOR Kft. szállítja el.
Nem veszé-lyes hulla-dékok	Csomagolási hulladékok összesen	28±3	5,88	A településen található 3 szelektív hulladékgyűjtő pont, melyek hulladékát a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. szállítja el.
	Gumi	-	0,98	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékudvarról 2010. évben 0,98 t gumi hulladék került elszállításra.
	Egyéb hulladék	-	36,04	Ezen hulladékok közé tartozik a zöld hulladék és a lom hulladék, melyek kihelyezésére a hulladékgyűjtő udvaron van lehetőség.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

24. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Papír és karton csomagolási hulladék	16±2	0,36	Mivel a szelektív hulladékgyűjtés lehetőségét a lakosság egésze számára a hulladékgyűjtő udvar biztosítja, ezért a 2010. évi ténylegesen adatok jobban tükrözik a lakosság körében található csomagolási hulladékok mennyiségét.
Műanyag csomagolási hulladék	-	0,8	
Fa csomagolási hulladék		0	
Fém csomagolási hulladék	12±1	2,04	
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	A tervezett mennyiség nem került meghatáro-zásra.	0	
Egyéb, kevert csomagolási hulladék		0	
Üveg csomagolási hulladék		2,68	
Textil csomagolási hulladék		0	

25. táblázat Egyéb hulladékgazdálkodási célok

Feladat	A cél elérése érdekében tett intézkedések
Hulladéklerakó hely (hrsz.:057/17) rekultiválása.	A település tagja a Homokháti Önkormányzat Kistérségi Területfejlesztési Egyesületének. A DHGT által benyújtott KEOP 2.3.0. pályázati forrás által biztosított a hulladéklerakó rekultivációja.
Települési szennyvízcsatorna hálózat kiépítése, szennyvíztisztító mű, vagy más településen lévő műre történő csatlakozás kialakítása.	A **KEOP-7.1.2.0 "Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztításának fejlesztése"** című 2. fordulós pályázat beadásra került. Pozitív döntést követően 2011 végén megindulhatnak a munkálatok, melyek 2014. 03.31-ig készülnek el.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Feladat	A cél elérése érdekében tett intézkedések
A felhalmozott hígtrágya és szerves trágya kezelését és biztonságos elhelyezését meg kell oldani.	A településen az állattartás volumene csekély.
A csomagolási hulladékok 53%-ának hasznosításához szükséges elkülönített gyűjtés biztosítása 2008-ra.	A lezárt hulladéklerakó udvar területén az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént (057/19. hrsz.), ahol a lakosság számára az alábbi hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére van lehetőség: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék. Emellett 3 db hulladékgyűjtő sziget található a településen, ahol, üveg, papír és műanyag hulladékok elkülönített gyűjtésére van mód. Az iskolában és a boltokban elemgyűjtő edényzet van kihelyezve.
A hulladékok újrahasználatának ösztönzése.	
Az ólomakkumulátorok 90%-os begyűjtésének biztosítása 2008-ra.	
A hordozható elemek és akkumulátorok hulladékainak legalább 15%-os begyűjtése 2008-ra.	
A települési szilárd hulladék 40%-os hasznosítási arányának elérése 2009-ig.	
A szelektív hulladékgyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 60%-a részére 2009-ig.	
Hulladékszegény technológiák elterjesztése.	
Hulladékszigetek számának igény szerinti növelése (min. + 1 db).	
A lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló hulladék szervesanyag-tartalmát csökkenteni kell 2014. július 1. napjáig 35%-ra.	

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/3-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározásánál a bázisév (2010.) meglévő adataira, illetve az OHT-II. hulladékkeletkezési előrejelzéseire lehetett alapozni.

I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései
I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

Nem veszélyes hulladékok:

26. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

Hulladék	2010.	2012.	2014.
Települési szilárd hulladék	159,77	160	163
Települési folyékony hulladék	73365	73365	73365
Kommunális szennyvíziszap	0	207	454
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	51,72	52	52,3
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
Összesen	**73576,49**	**73784**	**74034,3**

Települési szilárd hulladék:
Az elkövetkezendő időszakban keletkező települési szilárd hulladék mennyiségére a gazdasági visszaesés következtében 2011-től kismértékű emelkedés prognosztizálható. Az egyes frakciókon belül eltérő növekedési ütemek valószínűsíthetőek: a szerves hulladék mennyisége a tervezési időszakban várhatóan közel állandó marad, a papír, műanyag, üveg, fém összesített aránya nagyjából a teljes mennyiség változását követi.

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint 2012. évben a 2010. évi mennyiséggel azonos mennyiségű TSZH keletkezik, azonban ezt követően 2014.-ig évi mintegy 1%-os növekedés várható.

A *lakossági hulladék* mennyisége 2010-11. között 1%-al csökken, ezt követően évi 1%-al nő.

Települési folyékony hulladék és szennyvíziszap:
A lakosság jövedelmi helyzete viszonylag stabil, bár az országos gazdasági visszaesést a térség is egyértelműen megérzi. A vízfogyasztás várhatóan nem esik majd vissza, annak ellenére, hogy a szennyvízdíjak belépésével a háztartások kiadásai növekedni fognak.
A Bordány, Forráskút, Üllés és Zsombó települések közös szennyvíztisztító telepe Forráskút területén fog elhelyezkedni, ezért 2014. évben már 454 t/év szennyvíziszap keletkezésével kell számolni.
A telep próbaüzeme: 2012.12.-2014.02.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Építési-bontási hulladékok:
Az építési és bontási hulladékok mennyisége az építési ágazat, különösen a bontási tevékenység volumenének megfelelően változik. Az adatszolgáltatásban jelentett és az abból becsült keletkezett hulladékok mennyisége kis mértékben növekedett, amely a jelentések számának fényében a fajlagosan keletkező hulladék mennyiségének csökkenését mutatja és vetíti előre.

- *Elkülönítetten gyűjtött hulladékok:*

- Elkülönítetten gyűjtött veszélyes hulladékok:

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a veszélyes hulladék mennyisége az alábbiak szerint változik:

→ 2010-2011. között: +5,88 %
→ 2011-2012. között: +5,56 %
→ 2012-2013. között: +5,26 %
→ 2013-2014. között: 0,00 %

27. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		2010.	2012.	2014.
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0,177	0,18	0,18
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,156	0,155	0,155
	Elektromos és elektronikai hulladékok	2,298	2,73	3,17
	Kiselejtezett gépjárművek	-	Nincs elkülönített gyűjtés.	
	Egészségügyi hulladékok	0,06	0,06	0,06
	Állati eredetű hulladékok	0,079	0,08	0,082
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	0,168	0,17	0,17
	Azbeszt	-	Nincs elkülönített gyűjtés.	
	Egyéb hulladék	0,39	0,38	0,37
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	5,88	6,0	6,24
	Gumi	0,98	1,5	2
	Egyéb hulladék	36,04	36,4	36,6

Hulladékolajok:
A hulladékká vált olajok keletező mennyiségében nem várható növekedés.

Hordozható elemek és akkumulátorok:
A hordozható készülékek mérete egyre csökken: a korábban domináns AA (ceruza) méret helyett egyre inkább az AAA méret válik uralkodóvá, melynek mérete és tömege is kisebb, így várhatóan a keletkező hulladékmennyiség is fokozatosan csökken.
Az előírások betartása miatt fellépő többletköltségek az olcsó, ám kis teljesítményű szén-cink elemek forgalmazói számára nehezen viselhetők, ezért fokozatosan átállnak a nagyobb

értékű és teljesítményű alkáli elemek vagy NiMH akkumulátorok forgalmazására, aminek következtében az élettartamok növekednek, egyre később válnak hulladékká a forgalomba hozott elemek illetve akkumulátorok. Az egyszer használatos elemek helyét fokozatosan átveszik az újratölthetőek, ennek következtében szintén csökken a hulladékmennyiség.

A fenti tendenciák ellenére sem várható jelentős hulladékmennyiség csökkenés, hiszen a jelenlegi mennyiségek is igen alacsonyak.

Elektromos és elektronikai berendezések:

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése (Forrás: Electro-coord) szerint az elektromos és elektronikai berendezések hulladékmennyisége az alábbiak szerint fog változni:

→ 2010-2011. között: +9,49 %
→ 2011-2012. között: +8,75 %
→ 2012-2013. között: +7,97 %
→ 2013-2014. között: +7,38 %

Egészségügyi hulladékok:

A településen nem fog változni az egészségügyi hulladékok mennyisége.

Állati hulladékok:

Az állati eredetű melléktermék és hulladék mennyiségét alapvetően az állatállomány, valamint az élelmiszer kereskedelem alakulása határozza meg. A húskészítmények importjának bővülése az állati hulladékok mennyiségének csökkenését eredményezi.

Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik:

A folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának jogszabályban előírt mértékben visszagyűjti a növényvédőszer gyártók és forgalmazók által 2003-ban alapított koordináló szervezet. Ezzel a folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának felhasználótól történő visszagyűjtése és ártalmatlanítása megoldottnak tekinthető.

Egyéb veszélyes hulladékok (sütőzsiradék):

A település népessége 2008 óta csökkent, ezért ezt a tendenciát figyelembe véve ezen hulladékok mennyisége is csökkenni fog.

- Elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok:

Gumi:

Az ETRMA (European Tyre and Rubber Manufacturer's Association) adataiból látható volt, hogy az azonos lélekszámú fejlettebb motorizációval rendelkező országokban kb. 50%-kal több abroncshulladék képződik, mint nálunk, azaz hasonló változásokra számíthat Magyarország is az OHT-II időszakában, 2014-ben 50 ezer tonnás keletkező mennyiség várható. Ezt a helyzetet módosíthatja a gazdasági válság elhúzódása, amely ezt a növekedési ütemet mérsékelheti, megfordíthatja.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Csomagolási hulladékok:

28. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	**2010.**	**2012.**	**2014.**
Papír és karton csomagolási hulladék	0,36	0,38	0,4
Műanyag csomagolási hulladék	0,8	0,84	0,94
Fa csomagolási hulladék	0	0,15	0,4
Fém csomagolási hulladék	2,04	2	1,94
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	2,68	2,63	2,56
Textil csomagolási hulladék	0	0	0
Összesen	**5,88**	**6**	**6,24**

A keletkező mennyiség a gazdasági visszaesés következtében a tervezési időszak kezdetén az előző időszakhoz képest kisebb mértékben nő (összességében évi 1% alatt), 2012-től kezdődően a növekedési ütem várhatóan emelkedik, az évi 2%-ot közelíti.

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a csomagolási hulladékok mennyisége az alábbiak szerint fog változni:

29. táblázat

Változás (%)	**2010→2012.**	**2012→2014.**
papír	4,12	3,96
műanyag	5,19	7,00
üveg	-2,14	-2,19
fém	-1,54	-3,13
fa	0,56	5,62
Összes képződő	**2,35**	**3,90**

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

I.2. Hulladékgazdálkodási célok

30. táblázat

Meghatározott célok:	Célok elérésének módja(i):
NEM VESZÉLYES HULLADÉK	
TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK	
A települési szilárd hulladék mennyisége 2014-ben se haladja meg az **500 kg/fő/év** mennyiséget, ezen belül a háztartásokban a napi **1 kg/fő** mennyiséget.	A 2010. évben az egy főre jutó éves TSZH mennyiség **74,17 kg** volt; a fenti előrejelzéseket figyelembe véve ez az érték várhatóan 2014-ben sem haladja meg az 500 kg/fő értéket.
Szükséges a házi és közösségi **komposztálás lehetőség**ének biztosítása a kiépülő új hulladékkezelő rendszerekben, a zöldhulladékok helyben történő visszaforgatása.	A cél teljesíthető regionális vagy kistérségi rendszerben közös pályázat benyújtásával.
A települési szilárd hulladék újrafeldolgozható (papír, műanyag, fém, üveg és szerves) frakciói esetében az újrafeldolgozás arányát 40% fölé kell emelni.	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeteken és a hulladékgyűjtő udvaron is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A teljes települési hulladék mennyiség hasznosításának 40% fölé emelése szükséges.	A települési hulladék – a helyben szikkasztásra, illetve komposztálásra kerülő frakció kivételével – kiszállításra kerül.
2014-ig meg kell valósítani a lakossági papír, üveg, fém és műanyag hulladékok 35%-os újrafeldolgozását (2020-ig 50%).	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeteken és a hulladékgyűjtő udvaron is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A szelektív gyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 80%-a számára.	
A biológiailag lebomló összetevők elkülönített gyűjtését és kezelését meg kell oldani.	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a komposztálható hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Feladat a régi, felhagyott, bezárt lerakók rekultiválása, utógondozása.	A KEOP 2.3.0. projekt keretében megvalósul a lezárt hulladéklerakó rekultiválása.
TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK	
A csatornázás fejlesztésével és a takarékos vízfelhasználás ösztönzésével kell a TFH mennyiség csökkenését biztosítani.	A Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó közös szennyvíztisztító telep: KEOP 7.1.2.0. 2. fordulós pályázata benyújtásra került.
ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK	
A hulladékudvar hálózatra alapozva növelni kell az építési-bontási	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van az építési-bontási

és inert hulladék lakossági begyűjtését.	hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Inert hulladék lerakásának korlátozása a települési hulladéklerakókon.	A települési hulladéklerakó bezárásra került, a ráhordás tilos.
A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKTÓL ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOK	
VESZÉLYES HULLADÉK	
A kisvállalkozások és háztartások veszélyes hulladékai elkülönített begyűjtésének és újrafeldolgozásának fejlesztése.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
HULLADÉKOLAJOK	
Elkülönített gyűjtés biztosítása.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
AKKUMULÁTOROK ÉS SZÁRAZELEMEK	
Hordozható elemek és akkumulátorok 25%-os visszagyűjtése 2012-ben, 2014-ben 35%, (2016-ban 45%) és újrafeldolgozása.	A hulladékgyűjtő udvaron, valamint a boltok és az iskola területén kihelyezett elemgyűjtő pontokon lehetőség van az elemek és akkumulátorok elhelyezésére.
ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKAI HULLADÉKOK	
2014-ben 45%-os visszagyűjtés (**6 kg/fő**) – (2016-ban 65% - 8 kg/fő).	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére: **1,07 kg/fő** volt 2010. évben.
EGÉSZSÉGÜGYI HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
A fertőző egészségügyi hulladék lerakásának megakadályozása.	
ÁLLATI EREDETŰ HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK	
CSOMAGOLÁSI ANYAGOK	
Tovább kell csökkenteni a TSZH csomagolási hulladék tartalmát, különös tekintettel a **papír** hulladékokra, mivel ezek növelik a lerakásra kerülő biológiailag lebomló anyagok mennyiségét.	A településen a szelektív hulladékgyűjtés tárgyi feltételei adottak. A szelektív hulladékgyűjtés elterjesztése szemléletformálási

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

2012-ben a képződő csomagolási hulladékok 60%-os hasznosítása, ezen belül 55%-os újrafeldolgozása úgy, hogy papírra-kartonra és üvegre 60%-os, fémre 50%-os, műanyagra 22,5%-os, fára 15%-os újrafeldolgozás teljesüljön, 2014-ben a hasznosítás és az újrafeldolgozás további 5%-kal növekedjen.	eszközökkel történhet, ú.m. iskolai papírgyűjtési akciók szervezése, lakossági tájékoztatók megtartása, stb.
HELYI ADOTTSÁGOKBÓL EREDŐ CÉLOK	
A településen képződő települési szennyvíz gyűjtése, kezelése és ártalommentes elhelyezése	A Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó közös szennyvíztisztító telep: KEOP 7.1.2.0. 2. fordulós pályázata benyújtásra került.
A kommunális szennyvizek környezetkímélő elhelyezésének megoldása	

Mj.1: Országos szinten határozza meg az elérendő célt az OHT-II.:, mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék, ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék, kiselejtezett gépjárművek, növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik, azbeszt, gumiabroncs tekintetében

Mj. 2: A közös helyi hulladékgazdálkodási terv hasonló helyzetben lévő településekre vonatkozik, így a feladatok meghatározása és ütemezése is a közös fejezetben található meg.

B/4. MÓRAHALOM

B/4-1. Általános adatok

Mórahalom Szegedtől 22 km-re délnyugatra, az 55-ös főközlekedési út mentén fekszik. A Zákányszék, Domaszék, Röszke, Ásotthalom, Ruzsa településekkel és Szerbiával határos város a Homokháti kistérség központja. A települést 1970-ben nagyközséggé, 1984-ben városi jogú nagyközséggé nyilvánították, majd 1989-ben városi rangot kapott.

I. Demográfiai adatok

A város területe **8314,5 ha**, melynek jelentős része (7867,67 ha) külterület, a belterület 4213,6 ha.
A helyi lakosság száma **6072 fő**, melyből **4485**-en belterületen, **1587 fő** a külterületi tanyákon él (belterületi lakások száma **1810 db,** külterületi lakások száma **810 db**).
A keresőképes korúak közül regisztrált, ellátásban részesülő munkanélküli **334 fő**.
Mórahalmon számos oktatási és közellátó intézmény működik:

- Napköziotthonos Óvoda,
- Móra Ferenc Általános Művelődési Központ,
- Mórahalmi Alapfokú Művészeti Iskola,
- Tóth Menyhért Városi Könyvtár és Közösségi Ház,
- Gondozási Központ,
- védőnői szolgálat,
- Aranyszöm Rendezvényház,
- Ifjúsági Ház,
- Csongrád Megyei Önkormányzat Idősek Otthona.

II. Gazdasági tevékenységek

Ipari és szolgáltatói tevékenységek

Ipar

Az ipar és a szolgáltatások is részben a mezőgazdasághoz kapcsolódnak. Az ipari vállalkozások többsége a feldolgozóiparban, így a mezőgazdasági termékfeldolgozás, élelmiszeripar, könnyűipar területén működik. A helyi feldolgozóipari üzemek többségére is jellemző a technológiai elmaradás, a műszaki fejlesztés nehézsége.
Az élelmiszeripar ágazatai a térségben a konzervipar, malomipar, sütőipar, szeszipar, boripar, állati termék-feldolgozás. Ez az ágazati struktúra a térségi adottságoknak megfelel, azonban teljes körű helyi feldolgozást nem tesz lehetővé. A megtermelt termékek többségére nem épül a térségben feldolgozó kapacitás.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

1. táblázat Regisztrált vállalkozások száma

Év	Regisztrált vállalkozás	Ebből		
		korlátolt felelősségű társaság	betéti társaság	egyéni vállalkozás
2005.	477	42	54	372
2006.	479	45	59	367
2007.	479	45	59	367
2008.	360	84	66	210
2009.	549	158	103	288

Forrás: Önkormányzati adatok, 2010.

Emellett Mórahalmon 9 részvénytársaság és 76 db egyéb szervezet működik (alapítvány, egyesület, intézmény, szövetkezet, társulás, stb.).

A **Homokhát Térségi Agrár-ipari Park** Mórahalom belterületén, annak déli részén található az 5512. sz. Röszkei út és az 5511. sz. Kissori út mentén. Az iparterület Röszkétől 8 km, Domaszéktől 6,5 km, Ásotthalomtól 8 km, Szegedtől 22 km távolságra van. Közúton való megközelítése az 5512. sz. útról lehetséges Mórahalom központjából és Röszke irányából is. A területet É-Ny-i irányból a településtől az 5511. sz. Kissori út választja el. Az Ipari park további területeit mezőgazdasági terület határolja. A Park korábbi területbővítésének ütemeit az alábbi táblázat tartalmazza:

2. táblázat Ipari Park bővítése

A fejlesztés		Ipari Park [ha]
Üteme	Időpontja	
I.	1997.	10,32
II.	2003.	15,8217
III.	2005.	29,12
IV.	2007.	44,01
V.	2008.	58,66

Forrás: Önkormányzati adatok, 2010.

Az Ipari Park területe mára eléri a **79,56 ha**-t. Mórahalmon a több ütemben megvalósított minőségi fejlesztések eredményeképpen a Homokhát Térségi Agrár-Ipari Parkba 39 vállalkozás települt be.

Szolgáltatás

A kereskedelem és a szolgáltató szektor döntően a helyi igényeket szolgálja ki, de a tranzitforgalom és a szerb bevásárló turizmus is hozzájárul az ágazat fejlődéséhez.

A **MÓRAÉP Kht.** alapítója Mórahalom Város Önkormányzata, tulajdoni aránya 100%. A Társaság tevékenységi köre:

1.Közhasznú tevékenység keretében településüzemeltetési feladatok;

2.Üzletszerű gazdasági tevékenység keretében - amelyet csak a közhasznú céljainak megvalósulása érdekében és azokat nem veszélyeztetve végez -:

- mezőgazdasági szolgáltatás,
- építőipari szolgáltatás,
- kereskedelmi tevékenység,
- gépkölcsönzés.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A **Móraprizma Termeltető és Szolgáltató Szövetkezet** 1998-ban kezdte meg a tevékenységét és 2000 őszén a mórahalmi Homokhát Térségi Agrár-Ipari Park-ban kezdte meg első jelentős beruházását.
Mórahalom városában 2001. november 15.-től a járóbeteg szakellátást a **Móra-Vitál Térségi Egészségmegőrző és Szociális Közhasznú Társaság** működteti. Feladata a térségi szakellátások szervezése, irányítása. A "kis szakrendelő" ellátási területe a Homokháti Kistérség.
1999-ben hozta létre Mórahalom város Képviselő-testülete a **Móranet Mórahalmi Informatikai Szolgáltató Közhasznú Társaság**ot. Létrehozásának fő célja a belterületi kábeltelevíziós alapú informatikai hálózat kiépítése volt. Azóta a társaság tevékenységi köre jelentősen bővült, közművelődési és kulturális feladatokat is ellát, valamint eredményesen üzemelteti az **Aranyszöm Rendezvényházat**.
2004-ben alapította Mórahalom város Képviselő-testülete a **Móra-partner Kht**-t.
A Kht. főbb tevékenységei az alábbiakban foglalhatóak össze:

- a térségben élő hátrányos helyzetű egyének és közösségek élet-esélyének életfeltételeinek elősegítése érdekében humán, mentálhigiénés, szociális és rehabilitációs jellegű szolgáltatások működtetése,
- az egzisztenciálisan veszélyeztetett munkanélküli egyének részére képzések szervezése a szociális hátrányok csökkentése érdekében, továbbképzési lehetőségek biztosítása, közvetítése, e hátrányos helyzetű társadalmi csoportok társadalmi esélyegyenlőségének csökkentése
- munkahelyteremtés a hátrányos helyzetű munkanélküliek számára, non-profit jellegű gazdálkodási formák működtetése, továbbiak létrehozása, bővítése, főleg a helyi szociális és kommunális célok valamint közérdekű tevékenységek folytatása, szolgáltatások területén.
- gyermek-és ifjúságvédelem, komplex családgondozás ellátása, az önfenntartó törekvések elősegítése szociális szakemberek bevonásával a prevenció érdekében.

A városban az alábbi **alapítványok, civil szervezetek, egyesületek** működnek:
Alapítványok:

- Esély Mórahalmi Szociális Magánalapítvány
- Mórahalom Közoktatásáért Közalapítvány
- Egészséges Mórahalomért Közalapítvány
- Mórahalmi Önvédelmi Csoport Közalapítvány

Civil szervezetek:

- Közművelődési Egyesület
- Arlechino Táncegyesület
- Mórahalom Városi Sportegyesület
- Mórahalmi Tömesport Egyesület
- Turisztikai Egyesület
- Mórahalmi Úszó és Vizilabda Egylet
- Árpád Vezér Vadásztársaság
- Lövészklub
- Helytörténeti Társaság
- Fogatosok Baráti Társasága
- VBK singers énekegyüttes
- Szó - Mi - Szó énekegyüttes

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Egyesületek:

- Gazdakör
- Hegyközség
- Mezőgazdasági Egyesület
- Mórakert Mezőgazdasági Sz.
- Királyhalom Tanyai Turisztikai és Kulturális Egyesület
- Bástya Nyugdíjas Klub
- Caritas Mórahalmi szervezete
- Diabetes Egyesület
- Egy-másért Egyesület
- "Gyöngy" Nagycsaládosok E.
- Mozgáskorlátozottak Egyesülete
- Napfény Nyugdíjas Klub
- Családsegítő Szolgálat
- Vöröskereszt
- 4H Klub
- Polgárőrség
- Tűzoltó Egyesület
- Homokháti Önkormányzatok Kistérségi Területfejlesztési Egyesülete
- Homokháti Önkormányzatok Kistérség Fejlesztési Társulása
- Homokháti Eurointegráció Kistérség- Gazdaságfejlesztési Szolgáltató Közhasznú Társaság
- SZÉP-KÖR Környezetvédelmi és Városszépészeti Közhasznú Egyesület

Mezőgazdaság

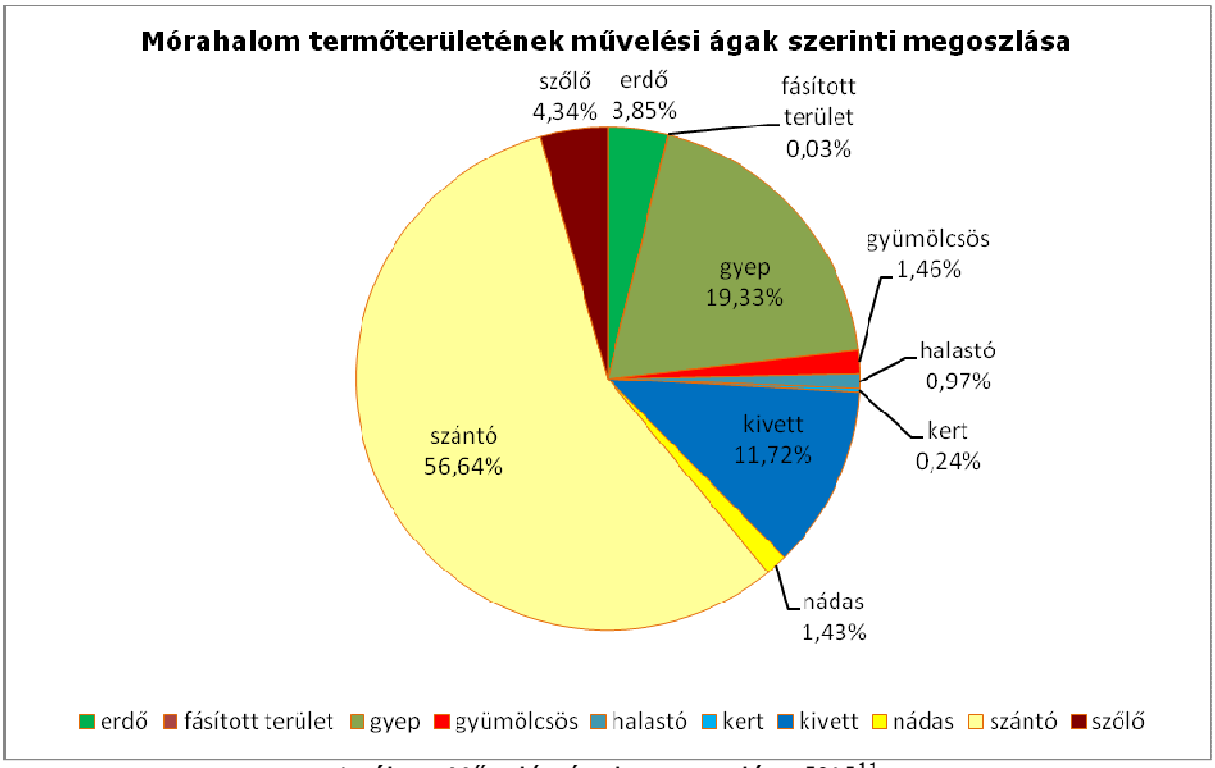
A mezőgazdasági termelés szerkezetét tekintve az adottságoknak és a hagyományoknak egyaránt megfelel. A magántermelők többsége egyaránt foglalkozik valamilyen szántóföldi kultúrával, esetleg arra épülő állattenyésztéssel, szabadföldi zöldségtermesztéssel, kisebb volumenű gyümölcs- és szőlőtermesztéssel, esetenként zöldséghajtatással. Általában jellemző, hogy azoknál a termelőknél, akik gazdálkodásában a szántóföldi termesztés a meghatározó, ahhoz sertés- és szarvasmarhatartás is kapcsolódik, míg az intenzív kertészeti termesztés mellett állattenyésztés nem jellemző. Ugyanígy az intenzív baromfitenyésztés mellé sem társul növénytermesztés.

Mórahalom területén a regisztrált őstermelők száma **720 fő**, az egyéni gazdaságok száma **440 db**.

A művelési ágak eloszlása és a termelési szerkezet többnyire követi a domborzati és talajadottságokat. Egyrészt megfigyelhető, hogy a homokhátak közötti laposokban rét és legelő, a homokhátak tetején pedig erdő van. Közöttük a magasabb térszín felé haladva szántóföldi zöldség-, majd szántóföldi növény-, valamint szőlő- és gyümölcstermesztés jellemző. Ugyanakkor a termelési szerkezetet - függetlenül attól, hogy a termelők földje hol és milyen talajon helyezkedik el - alapvetően a gazdasági kényszer alakítja ki. Erre vezethető vissza a kistérség mezőgazdálkodásának másik alapvető jellemzője is, a vegyes gazdaság. Ez a területhasználatban is változatosságot jelent.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.



1. ábra Művelés ágak megoszlása [%][11]

A mezőgazdasági területek döntő része szántó (**55%**), melyen a szőlő és gyümölcstermesztés területi adatai a homoki gazdálkodást tükrözik. A mellettük meghatározó zöldségtermesztés, illetve zöldséghajtatás a szántó és a kertművelési ágban jelentkezik.

A mezőgazdasági tevékenységet folytató gazdasági szervezetek bejelentési kötelezettséggel rendelkeznek a szakhatóságok, így a környezetvédelmi felügyelőség felé, a tevékenységükből származó környezetterhelés esetleges szennyező hatása tehát jobban nyomon követhető, a megelőző és kárenyhítő tevékenységre ezek a gazdálkodó egységek nagyobb figyelmet fordítanak.

A térségben az elsők között, dán mintára, 52 alapító taggal 1995-ben megalakult **Mórakert Szövetkezet** alapvető célja, hogy segítse az egyéni gazdálkodást, miközben az értékteremtő folyamat minden fázisában tanácsadást nyújt, erőforrásokat koncentrál, továbbá a rendszerben képződött termékeket értékesíti. A Szövetkezet2002. december 10-től Termelői Értékesítő Szervezetként működik. A szövetkezeti tagok 75 %-a a Dél-alföldi Régión belül a Homokháti Kistérség területéről, míg a fennmaradó 25 % Mórahalom 100 km-es körzetéből szállítja be áruját. A Mórakert Szövetkezet 2005. március 10-én megtartott közgyűlésén döntés született arról, hogy a DAL-BA Dél-alföldi Őszibaracktermesztők Értékesítő, Beszerző és Szolgáltató Szövetkezete és a BÁCSKA-KERT

[11] Forrás: Takarnet, Földhivatali Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Zöldség- és Gyümölcstermelő Gazdák Értékesítő Szövetkezete beolvad a Mórakert Szövetkezet szervezetébe. A cégbírósági bejegyzést követően a Szövetkezet ezen szövetkezetek jogutódjaként tevékenykedik tovább.

Erdőgazdaság

Erdőterületek foltokban találhatók, főleg akác és nyár. Mórahalom területén a **Mórahalmi Földtulajdonosok Árpád Vezér Vadásztársasága** fejti ki tevékenységét.

Halászat

Halastó szerint nyilvántartott terület a Mórahalom területén található, halgazdálkodás szempontjából jelentős vízfelületű - 80 hektáros - **Madarász-tó**, ahol bérhorgászat is folyik. A tó egy magánvállalkozó tulajdonában van, aki a vízi turizmus fejlesztését tervezi. A tavon található nádat nádaratók segítségével szintén hasznosítják.

Idegenforgalom

Az 1996-ban 29 fővel megalakult **Turisztikai Egyesület** célja, hogy Mórahalmon az idegenforgalom működjön, hogy Mórahalom kapcsolódjon a turizmus piacához, ajánlataival megjelenjen a turisztikai palettán. Tagjai mind a civil, mind a vállalkozó szféra területéről megtalálhatók az egyesületben.
Mórahalmon található az **Aranyszöm Rendezvényház**, ahol lehetőség van többek között színházi előadásokat is megtekinteni. Mórahalmon mozi is üzemel. Itt található még a **Thermál Panzió**, valamint *az* **Erdei iskola és Zöld Közösségi Ház** is. 2011 áprilisában megnyitja kapuit a **Colosseum Hotel**.
Mórahalom idegenforgalmának jelentős részét az **Erzsébet Mórahalmi Gyógyfürdő** adja. A Fürdő épülete 1964-ben került átadásra. Az Erzsébet Mórahalmi Gyógyfürdő az elmúlt évek folyamatos fejlesztései során nyerte el mai állapotát. A teljesen újjáépített főépületben különböző gyógyászati szolgáltatások elvégzésére alkalmas kezelőhelyiségek, széleskörű gyógy- és wellness szolgáltatásaival, fedett és szabadtéri élménymedencéivel várják az idelátogatókat. A nem gyógyvizes medencéknél korszerű vízforgató-berendezések üzemelnek.
Mórahalomtól 6 km-re található Nagyszéksós-tó, ahol a felújított egykori Nagyszéksósi Iskola és a mellette felépített **Nagyszéksósi Ökoház** kiváló turistaszállásként funkcionál. A Nagyszéksósi iskola és Ökoház a kiindulópontja a **Móra-túra** útvonalnak, amely a környező települések jellegzetességeit, érdekességeit mutatja be gyalogos-, lovas- és kerékpártúrák alkalmával.

III. Út-, vasút- és víziút hálózat

Közúthálózat

Az átmenő gépjárműforgalom a települést kelet-nyugat irányban átszelő **55-ös** számú főútvonalon a legjelentősebb. A település átmenő forgalma jelentős, közlekedését elsősorban a Szeged, Baja, Zákányszék (5432. sz. út), Röszke (5512. sz. út) és Ásotthalom irányába haladó utak (5511. sz. út) gépkocsiforgalma adja.
A településen a burkolt utak hossza **26,345 km**, a külterületi, nem burkolt utak hossza pedig **189,286 km**. A legfontosabb utak belterületi szakaszukon kerékpárúttal ellátottak, a kül-és belterületen kiépített kerékpárutak hossza **55,44 km.** A belterületi burkolt utak aránya **90%**, ebből pormentes **90%.**

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Az elmúlt években az Önkormányzat pályázati lehetőségei révén jelentős közút-illetve kerékpárút hálózat fejlesztések valósultak meg.

Vasúthálózat

Mórahalom nem rendelkezik vasúthálózattal.

Vízi úthálózat

A település területén számottevő felszíni vízfolyás nincs, a „vízhálózatot" a belvizek és a csapadékvizek elvezetésére szolgáló csatornák alkotják. A csatornák vize általában II. osztályú. Nevezetes csatornák:

- Dong - ér
- Fehértó - Majsai- főcsatorna
- Dorozsma - Majsai- főcsatorna
- Domaszéki - főcsatorna
- Sziksóstói - Paphalmi- főcsatorna
- Köröséri - főcsatorna.

Belvízvédelem

2010 májusában átadták a 171 millió forintnyi uniós pénzből finanszírozott csapadék- és belvíz-elvezetési infrastruktúrát. A komoly vízelvezetési problémával küszködő városban olyan komplex rendszert hoztak létre, amely nem csupán a fölösleges vizet vezeti el, de a Nagyszéksós-tó tározó rekonstrukciója révén lehetővé vált az ottani értékes vizes élőhelyek természetes állapotának fenntartása. A rendszer által mérséklődnek a belvízkárok, és a tározó vízháztartásának kiegyensúlyozottá válásával növekszik a lakosság élet- és vagyonbiztonsága is.
Ennek ellenére a 2010-ben lehullott szélsőséges mennyiségű csapadék Mórahalmon is komoly belvízhelyzetet alakított ki: 2010. év telén másodfokú belvízvédelmi készültség volt érvényben Mórahalmon. A városban új jelenségként a föláramló vizek is megjelentek, vagyis nemcsak a lehullott csapadék okozott gondot, hanem a település legmagasabban fekvő részén is tavacskák alakultak ki. A belvíz a térségben komoly mezőgazdasági károkat is okozott, mely által a gazdák megélhetése vált kérdésessé.

IV. Környezeti jellemzők

Levegő

A térségben a légszennyező anyagok kibocsátása az utóbbi két évtizedben folyamatosan és tartósan csökkent. A csökkenés oka elsősorban a lakosság energiafelhasználásának változása, a katalizátoros gépjárművek és az ólommentes benzin használatának elterjedése. A csökkenő légszennyezés ellenére a nagy és növekvő forgalmú utak környezetében többféle szennyező anyag koncentrációja -pl. nitrogén-dioxid, ózon- megemelkedett.
Mórahalom nem rendelkezik a légszennyezettség mérését szolgáló mintavételi hellyel, a legközelebbi mintavételi pont 8 km-re, Ásotthalom területén található.

A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium nyilvántartása alapján az alábbi szennyező anyagok jutottak 2002-2008. között a légtérbe[12]:

[12] Forrás: LAIR – Levegőtisztaság-védelmi Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

3. táblázat

Telephely	Szennyezőanyag	Összesen (kg)
Hok-Plastic Kft.	Etil-alkohol / etanol /	640
Műanyag fólia gyártó üzem *(6782 Mórahalom VI kerület 23)*	Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	3
VEGYTISZTITÓ *(6782 Mórahalom SZEGFÜ 6Q)*	Tetraklór-etilén (PER) / perklór-etilén /	12
Kiss László	Kén-oxidok	1 554
Kertészet *(6782 Mórahalom Kült.)*	Szén-monoxid	81
	Nitrogén oxidok	1 490
	Szilárd anyag	267
	SZÉN-DIOXID	436 496
MOL Nyrt.	Kén-oxidok	8
É-GY.ÁLL. *(6782 Mórahalom 0284/49/50)*	METÁN	<0,5
	Szén-monoxid	32
	Nitrogén oxidok	143
	Szilárd anyag	<0,5
	SZÉN-DIOXID	1 127 268
Morahalom Város P.H.	Szén-monoxid	<0,5
Gyógyfürdő *(6782 Mórahalom Szent László Park 4.)*	Nitrogén oxidok	<0,5
	SZÉN-DIOXID	62
Pónusz József	Kén-oxidok	1 670
Üvegház *(6782 Mórahalom II.ker. 6/a)*	Szén-monoxid	87
	Nitrogén oxidok	1 599
	Szilárd anyag	286
	SZÉN-DIOXID	468 796
Turu Kálmán	Szén-monoxid	139
HUSFELD. *(6782 Mórahalom SZEGEDI 92)*	Nitrogén	38
	Formaldehid	1
	Szilárd anyag	46
	SZÉN-DIOXID	169

*Megjegyzés: A határértékkel nem szabályozott anyagok neve nagybetűvel jelenik meg.

Mórahalmon az uralkodó szélirány is a várost „védi”, a leggyakoribb szélirány É-ÉNy-i mely az Ipari Parkban keletkező port és légszennyező anyagokat a településtől elsodorja.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Szilárd-, folyékony- és állati hulladékok lerakásából származó bűzhatás:

Települési szilárd hulladék

A településen képződő kommunális hulladékot a **Móraép Kht.** gyűjti és kezeli. Mivel a hulladék nem kerül lerakásra, így nem keletkezik bűzhatás.

Települési folyékony hulladék

A szennyvízcsatornára rákötött lakossági fogyasztóhelyek száma 2010.01.01.-én 1617 db volt, ez az ivóvíz fogyasztóhelyek számának 87,08 %-a. A szennyvízcsatornára a lakossági rákötések számát a jelenlegi korszerűtlen szennyvíztisztító alacsony kapacitása korlátozza. A csatornázott területeken TFH-ból származó bűzhatás nem tapasztalható.
A kül- illetve a csatornázatlan területekről a települési folyékony hulladékot igény szerint a **Móraép Kht.** gyűjti, majd azt a **Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény** ártalmatlanítja.

Állati hulladék

A 081/17 hrsz.-on működő hulladékudvar **átrakó állomás**sá történő átminősítése 2007-ben megtörtént, tulajdonosa az Önkormányzat, üzemeltetője a Móraép Kht. Az átrakó állomáson 2006-ban a (05-AH-001 számon regisztrált) állati hulladékgyűjtő/gyepmesteri telep kezdte meg működését. Az összegyűjtött hulladékot az ATEV Zrt. szállítja el.

Felszíni és felszín alatti víz

Felszíni víz

Az aszályra hajló éghajlati viszonyok és a felszín földtani adottságai következtében a terület felszíni vizekben szegény, hidrogeológiailag inaktív. A közigazgatási területen három víztározó található. Az időszakos vízállású, 125,0 ha-os Nagyszéksóstói és a 30,0 ha-os Kisszéksóstói tározó, illetve az állandó vízszinttel rendelkező 75,0 ha-os Madarász-tó.
Mórahalom közigazgatási területe a 39. számú **Gyálai belvízrendszer** 39/2. számú Széksósótói belvízöblözetében, az Alsó-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság 1. számú Algyő–Tápé–Gyála–Köröséri belvízvédelmi szakaszának 7. számú Mórahalmi őrjárásában helyezkedik el. A belvízrendszer kiépítettsége közepes.
A város területén a csapadékvizeket zártszelvényű gravitációs csatornák és földmedrű-nyíltszelvényű gravitációs csatornák vezetik le. A csapadék nagy része az utcai árkokban elszikkad. (*Forrás: IVS, 2008.)* Mórahalom rendelkezik csapadékvíz-elvezetési koncepcióval. Mórahalom nem tartozik az árvíz-vagy belvízveszélyes területek közé, azonban a 2010. évben lehulló nagy mennyiségű csapadék nagy kiterjedésű belvizes területeket okozott.

Felszín alatti víz

A talajvíz a kistáj nagyobb részén 2 m-nél magasabban található, mélysége átlagosan 1-3 m között alakul, mennyisége azonban nem számottevő. A talajvíz kémhatása közömbös vagy gyengén lúgos, kémiai jellege főleg kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos. A kistáj északi felén a keménység 15-25 nk°, de délen 25 nk° felett van. A szulfáttartalom 300-1000 mg/l között ingadozik. A talajvíz áramlási iránya ÉK-i.

A rétegvíz mennyisége meghaladja az 1 l/s.km^2-t. A nagyszámú artézi kút mélysége szélsőségesen változó, de általában nagyobb mélységből jelentős vízhozamokat nyernek. **Mórahalom** hévize 39 °C meleg.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

KEOP-6.3.0/1F-2008-0002: "Homokháti Kistérségi Integrált Környezeti Monitoring Központ és Hálózat Létrehozása":
A projekt gyakorlati célkitűzése az, hogy kiegészítse a meglévő hidrometeorológiai és vízrajzi észlelőhálózatot úgy, hogy a víz természetbeni körforgásával kapcsolatos valamennyi adat a helyi mezőgazdasági, ipari és területfejlesztési tevékenység igényei szerint rendelkezésre álljon. Ezen felül egységes adatbázisba rendezni az eddig különböző helyeken meglévő adatokat, s biztosítja azok szélesebb körű hozzáférését. Ezzel a fejlesztéssel mérséklődnek a térségben a globális éghajlatváltozás okozta aszálykárok. A rendszer hosszútávon biztosítja az aszálykárok kiküszöbölését úgy, hogy a térség vízbázisát mind mennyiségileg, mind minőségileg biztosítjuk.

Talaj

A rossz víz-, hő- és tápanyag-gazdálkodású, szerkezet nélküli homoktalajok túlsúlya, valamint a nehezen művelhető szolonyeces réti, lápos réti és szikes talajok jelenléte miatt a talajok termőképessége összességében gyenge (10,53 AK/ha). A talajfoltok elhelyezkedése a domborzat és a vízfolyások által meghatározott északnyugati-délkeleti irányt követi. A talajok kémhatása zömében lúgos. Karbonát a felszíntől jellemző. A termőréteg vastag, a humusztartalom közepes, a homoktalajokon alacsony. Uralkodó talajtípus a homok, emellett azonban előfordul a térségben réti talaj és csernozjom is.

V. Infrastruktúra

Vízellátás

Mórahalom lakossága számára a vezetékes ivóvizet a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény biztosítja (2010. évben **196 777 m^3**). A cég tizenkét alapító önkormányzat társulása következtében 1993-ban jött létre, az Intézményt 17 tagú Társulati Tanács felügyeli. A meglévő csatornahálózat és a szennyvíztisztító üzemeltetője szintén a mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény.
Mórahalmon a vízellátást jelenleg 3 db mélyfúrású kút biztosítja, melyek a város három különböző pontján találhatók. A kutak különböző helyeken közvetlenül termelnek a vízellátó hálózatra, és ezzel az ellennyomó rendszerű magastározóra.
Mórahalom város területén 2010. évben az ivóvízhálózatra vonatkozó lakossági rákötések száma **2050 db** volt.
Mórahalom részt vesz a Dél-alföldi Ivóvízminőség-javító Programban, mely biztosítja a város belterületi lakossága számára az EU normáknak megfelelő ivóvíz biztosítását.

Áramszolgáltatás

A városban az áramszolgáltatást az EDF-DÉMÁSZ Zrt. biztosítja.

Gázellátás

A vezetékes gázt a GDF-SUEZ Zrt. biztosítja.

Hírközlés (TV, telefon, internet)

Mórahalom területén a kábeltévé szolgáltatást Móranet Mórahalmi Informatikai Szolgáltató Közhasznú Társaság és a T-Home biztosítja a lakosság számára. Az internet hozzáférést a SolarTeam Energia Kft. biztosítja.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

VI. Természetvédelem és tájvédelem

A védett területek a **Kiskunsági Nemzeti Park** illetékességi területébe tartoznak. Az összterülethez viszonyított arányuk 2,3 %.
A Mórahalom város Helyi Építési Szabályzatáról szóló **11/1999.(VII.1.) Kt. sz. rendelet** alapján a város területén az alábbi természeti területek találhatók:

Országos jelentőségű természetvédelmi területek
A főként botanikai szempontból különleges területek (Madarász-tó, Csipak-semlyék, Tanaszi-semlyék) már korábban **helyi védettség** alá kerültek, további területek a Természetvédelmi Törvény alapján **ex lege védettség**et kaptak. Eszerint Mórahalmon 135 hektárnyi ex lege védettségű láp és mintegy 458 hektárnyi összterületű szikes tó található.
További országos jelentőségű területek a Nagyszéksóstó, a Kisszéksóstó, a Frank semlyék a Bérói semlyék, illetve a Röszkei út -kisvasúti közötti semlyék.

Természeti területek
Kissori csatorna melletti terület, Tüsöksori csatornától D-re eső terület, Királyhalmi csatorna és a tanaszi semlyék közötti terület, Királyhalmi csatorna melletti semlyék, Balogsori csatornától D-re eső terület, Balogsori csatornától É-ra eső, Tüsöksori semlyék, Madarásztóhoz ÉNy-ról kapcsolódó rét, Madarásztó K-i semlyék, Kisszéksóstó K-i semlyék, Röszkei út alatti semlyék, Kisszéksóstó melletti sáv, Nagyszéksós és Széksóstói főcsatorna melletti területek, Nagyszéksós Szegedi út feletti része, Jámborka csatorna Ny-i partja, Belsőségi, Vereskereszt, Széksóstói csatornák melletti semlyékek, Széksóstói főcsatorna melletti semlyék, Halászka mellékcsatorna melletti terület, a Felsőmórahalmi iskolától D-re eső semlyék, a Zákányszéki úttól K-re eső Vágó csatorna melletti semlyék, Zákányszék határában Külső Csornai csatorna melletti semlyék, Széksóstói főcsatornát ÉNy-DK-i irányban keresztező semlyék és a Nagyistván erdő alatti semlyék.

Helyi jelentőségű védett természeti értékek
A 11/1999.(VII.1.) Kt. sz. rendelet továbbá a helyi védettségű fák, védett fa, helyi védelemre javasolt fák felsorolását is tartalmazza.

Érzékeny Természeti Terület (ÉTT)
A 2/2002. (I. 23.) KöM-FVM együttes rendelet szerint meghatározott Érzékeny Természeti Területek nem érintik Mórahalom területét.

A tervezett Körös-éri Tájvédelmi Körzet
Mórahalom területén a Körös-éri tájvédelmi körzeten belül, a törvény értelmében 8 országos, és további 27 természeti terület, valamint 7 helyi jelentőségű természetvédelmi objektum, illetve intézménykert található. *(Forrás: IVS, 2008.)*

Körös-éri Tájvédelmi Körzet bemutatása
Az ország déli szeglete, **Mórahalom**, Ásotthalom, Öttömös és Kelebia környéke sajnos ma már nem tartozik a természeti értékekben gazdag vidékek közé.
A homok- és löszvidéket valamikor vízzel borított laposok, szikesedésre hajlamos területek tagolták. A táj egykori karakterét most maradványfoltok őrzik. Ezek egy része helyi vagy országos védelmet élvez. A hatásosabb oltalom érdekében ezeket a területfoltokat

érdemesebb egy tájvédelmi körzetben egyesíteni (bár nagyobb részük már országos vagy helyi védettség alatt áll). A kialakítandó tájvédelmi körzet neve a hajdani vízfolyás, a Körös-ér nevét viseli. A hajdani természetes ér ma mint főcsatorna a környék talajvizeinek megcsapolója. A védett foltokat vagy a mély fekvés, vagy a rendkívül csekély termőerő miatt nem volt érdemes szántóföldi művelésbe vonni, ezért megőrizték természetes növényvilágukat, de a vidék ősi növénytakarója sajnos már a múlté. A környezetátalakítás és a hosszú évek óta tartó csapadékmentes időszak megváltoztatta az eredeti állapotokat.
A leendő tájvédelmi körzet foltjait főleg szikes tavak és puszták alkotják:

- mórahalmi Nagyszéksós-tó
- Madarász-tó
- Csipak-semlyék
- Tanaszi-semlyék
- Ásotthalmi-láprét (Csodarét)
- Kissori-semlyék
- Rívói-erdő és –semlyék
- Ásotthalmi emlékerdő
- ásotthalmi Bogárzó
- Magyari-erdő
- Átokházi tőzegbánya
- öttömösi Baromjárás
- Kelebiai-halastavak és –erdők
- kelebiai Bácsborista

VII. Területfelhasználás

A térség egyetlen városa jellegében napjainkig megőrizte a falusi karaktert és életmódot. Mórahalom rendelkezik kertvárosi, kisvárosi, lakótelep-paneles, illetve ipari park rendeltetésű városrésszel is. Jellemző településszerkezet az 500 – 5.000 lakás közötti **városi** kategória. A városra a tudatos építés, a mesterséges elrendezés jellemző. Központja a főutca és a templom, mellettük általában kis tér, fákkal árnyékolt park található. A síkvidék miatt a széles telekosztás alakult ki.
A város mintegy 32 zöldterülettel rendelkezik, melyek együttes kiterjedése **35,3 ha**.
A településen található Ipari Park bővítésével párhuzamosan a város új **lakóterület** kialakítását valósította meg. A lakópark a Kissori út, a Vállalkozók útja és az Erzsébet királyné út által bezárt háromszögben helyezkedik el. A beruházás során 144.076 m^2 terület került belterületi besorolás alá.
A **tanyavilág** ma is a legmeghatározóbb településszerkezeti jellemző, és fennmaradására hosszú távon is számítani lehet.
Jelenleg egy homokbánya üzemel (0146/1, 8-9 hrsz.), de felhagyott bányaterületek, illetve illegális kitermelések nyomai találhatók a külterületen.

VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Mórahalmon

4. táblázat

1. Közterületi hulladék gyűjtése	**X**
2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

4. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése	**X**
5. Sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése	**X**
6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése	**X**
7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése	**X**
8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése	**X**
10. Szelektíven gyűjtött hulladékok kezelése	€
11. Közszolgáltatás megszervezése:	
Szilárd kommunális hulladékra	**X**
Folyékony kommunális hulladékra	**X**
Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő autógumik gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő e-hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő inert hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**

Forrás: Mórahalom Önkormányzat, a 2011. évi hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálat adatgyűjtésének része

1. Közterületi hulladék gyűjtése: A településen összesen 68 db utcai szemétgyűjtő van, ezek mennyisége elegendő. Az ürítéséről a Móraép NKft. gondoskodik.

2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A temetői zöld hulladékok a kommunális hulladékokkal együtt kerülnek begyűjtésre és elszállításra.

3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A zöldfelület gazdálkodást a Móraép NKft. végzi, a tevékenységből származó hulladék mennyisége kb 50 tonna/év. A kaszálék egy része a területen marad, nem kerül összegyűjtésre, másik része összegyűjtés után tápanyagpótlásra bedolgozásra kerül.

4.-5. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése, ill. a sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése: Az iskola konyhájából kikerülő hulladékokat a Biofilter Környezetvédelmi Zrt. gyűjti és szállítja el.

6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése: A szakorvosok és a védőnő tevékenysége során képződő egészségügyi hulladékokat a SZOTE Szolgáltató Kht. gyűjti és szállítja el.

7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése: Az átrakó állomáson 2006-ban a (05-AH-001 számon regisztrált) állati hulladékgyűjtő/gyepmesteri telep kezdte meg működését. A begyűjtött állati hulladékot innen az ATEV Zrt. szállítja el.

8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése: Az átrakó állomáson lehetőség van a lomtalanításból származó hulladék elhelyezésére is.

9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése: A háztartásokban képződő műanyag, papír és fém hulladékok elkülönített gyűjtése zsákokban történik. A szolgáltató Móraép Nkft a hét

meghatározott napján összegyűjti a kommunális hulladékot, majd a hét másik napján külön járat gyűjti a zsákos szelektíven gyűjtött hulladékot, amely utóválogatásra a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. válogatóművébe kerül.
Mórahalmon a szelektív hulladékgyűjtés bevezetésre került, jelenleg 3 működő sziget van, a begyűjtött üveg, papír és műanyag hulladékokat a Móraép NKft. szállítja el az átrakóra.
A 081/17 hrsz.-on működő hulladékudvar **átrakó állomás**sá történő átminősítése 2007-ben megtörtént, tulajdonosa az Önkormányzat, üzemeltetője a Móraép Nkft. Az átrakó állomás területén lehetőség van a papír és karton, üveg, textíliák, műanyagok, fémek, egyéb települési hulladékok (ideértve a kevert települési hulladékot is), illetve a lom hulladék elkülönített gyűjtésére is 24 m^3-es tömörítő konténerekben. A begyűjtött hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. a sándorfalvi úti telepére szállítja el.

11. Közszolgáltatások megszervezése:
Szilárd kommunális hulladék:
A települési szilárd hulladék gyűjtése Mórahalom bel- és külterületén önkormányzati rendelettel bevezetésre került, azt a **Móraép NKft.** gyűjti és szállítja el. Belterületen a lakosságnál és az intézményeknél keletkező települési szilárd hulladékot zsákokba, a tömblakásos városrészen pedig kukákba gyűjtik. Külterületen a lakók a hulladékot egyénileg szállítják el az átrakó állomásra.
Folyékony kommunális hulladék:
Mórahalom város jelenlegi szennyvíztisztító telepe a Mórahalom 0242/28 hrsz.-ú területen, a lakóterülettől kb. 450 m-re helyezkedik el. A szennyvíztisztító telep üzemeltetője a **Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény** (Mórahalom, Kölcsey u. 2.).
2010 évben a Móraép NKft. és a Térségi Vízmű összesen **3550 tonna** TFH-t gyűjtött össze és szállított be a telepre.
Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok, autógumik, e-hulladékok és inert hulladékok gyűjtése, kezelése:
Az akkumulátorok és szárazelemek begyűjtése Mórahalom településen bevezetésre került. Jellemző, hogy a begyűjtés az egyes élelmiszeripari boltok, ill. oktató intézmények területén elhelyezett gyűjtőkonténerek kihelyezésével történik. A Begyűjtést a Forego Kft. végzi (2010. évben nem volt ürítés).
A kiselejtezett elektronikai hulladékok közül a nagy háztartási gépeket a forgalmazók térítésmentesen visszaveszik.

IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek

- 12/1991 (XI. 28) számú rendelet a magánszemélyek kommunális adójáról
- 11/1994. (V.1.) Ör. rendelet a közműves víz- és csatornadíjak megállapításáról
- 14/1999. (IX. 16.) Ör. rendelet a helyi környezet és természet védelméről
- 19/1999. (XII. 03.) Ör sz. rendelet a települési szilárd és folyékony hulladékkal összefüggő tevékenységről.
- 20/2004 (VI. 24.) Ör. rendelet a helyi vízgazdálkodási hatósági jogkörbe tartozó szennyvízelhelyezéshez kapcsolódó talajterhelési díjjal kapcsolatos megállapítási, bevallási, befizetési, ellenőrzési, adatszolgáltatási, eljárási szabályokról, valamint a díjkedvezményekről és mentességekről
- 44/2004. (XII. 16.) Ör. rendelet Mórahalom város helyi hulladékgazdálkodási tervéről

B/4-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete

I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

5. táblázat A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	928,26
Települési folyékony hulladék	230 163
Kommunális szennyvíziszap	4936
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	4,9
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0
Összesen	**236 032**

6. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék		Mennyiség
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0
	Kiselejtezett gépjárművek	-
	Egészségügyi hulladékok	0,021
	Állati eredetű hulladékok	0,956
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	0
	Azbeszt	-
	Egyéb hulladék (sütőzsiradék)	2,8
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	112,085
	Gumi	0
	Egyéb hulladék (zöld hull., lom) *	4,58

*Az **egyéb veszélyes hulladékok** közé tartozik a használt sütőolaj és sütőzsiradék, az **egyéb nem veszélyes hulladék** kategóriába pedig a biológiailag bomló „zöld” hulladék, valamint a lom hulladékok tartoznak.

7. táblázat A csomagolási hulladékok mennyisége

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0
Műanyag csomagolási hulladék	74,03
Fa csomagolási hulladék	0
Fém csomagolási hulladék	6,18

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0
Üveg csomagolási hulladék	31,875
Textil csomagolási hulladék	0
Összesen	**112,085**

II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő nem veszélyes hulladékok és mennyiségük:
A mórahalmi szennyvíztisztító telepen képződő mintegy **4936 t/év** 16%-os szárazanyag-tartalmú kommunális szennyvíziszap iszapszikkasztó ágyakon kerül szikkasztásra, majd a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. szállítja el.

A település egy lezárt hulladéklerakóval rendelkezik, melynek rekultiválása a KEOP 2.3.0. projekt keretében valósul meg.
A településen nincs illegálisan felhalmozott hulladék.

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településen felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő hulladékáramok és mennyiségük (tonna): a városban nincs felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő hulladékáram.

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladékok és mennyiségük (tonna): Mórahalmon nem található felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladék.

III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

8. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	0	928,26
Települési folyékony hulladék	0	0
Kommunális szennyvíziszap	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	4,9
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0
Összesen	**0**	**933,16**

A városban képződő szennyvíz és szennyvíziszap nem kerül kiszállításra.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

9. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0
	Kiselejtezett gépjárművek	0	0
	Egészségügyi hulladékok	0	0,021
	Állati eredetű hulladékok	0	0,956
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0
	Azbeszt	0	0
	Egyéb hulladék (sütőzsiradék)	0	2,8
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	112,085
	Gumi	0	0
	Egyéb hulladék (zöld hull., lom)	0	4,58

10. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0	0
Műanyag csomagolási hulladék	0	74,03
Fa csomagolási hulladék	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	6,18
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	31,875
Textil csomagolási hulladék	0	0
Összesen	**0**	**112,085**

A csomagolási hulladékok előkezelése a településen történik, majd a hulladék átrakó állomásról a sándorfalvi úti lerakóra kerülnek kiszállításra.

IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

A hulladékok kezelésénél – az egészségügyi hulladékok kivételével - **égetés** nem történik.

11. táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás**		Egyéb kezelt*	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék	0	0	928,26	100	0	0
Települési folyékony hulladék	0	0	0	0	154239	67
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0	0	4936	100
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	4,9	100	0	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Összesen	**0**	**0**	**933,16**	**0,6**	**159175**	**99,4**

*Mórahalmon az ivóvízfogyasztásból becsült kommunális szennyvíz mennyisége 230 163 tonna. A képződő szennyvíz 67%-a kerül a szennyvíztisztító telepre (**154 239 t**), a maradék 75 924 tonna elszikkad (33%).
A keletkező szennyvíziszap iszapszikkasztó ágyakon kerül szikkasztásra.
**A települési szilárd-és az építési-bontási hulladék a sándorfalvi úti lerakóra kerül.

12. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás		Egyéb kezelt*	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**3,777**	**100**
Hulladékolajok	0	0	0	0	0	0
Akkumulátorok és szárazelemek	0	0	0	0	0	100
Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0	0	0	0	0
Kiselejtezett gépjárművek	0	0	0	0	0	0
Egészségügyi hulladékok	0	0	0	0	0,021	0
Állati eredetű hulladékok	0	0	0	0	0,956	0
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0	0	0	0	0
Azbeszt	0	0	0	0	0	0
Egyéb hulladék	0	0	0	0	2,8	100
Nem veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**116,665**	**100**
Csomagolási hulladékok összesen	0	0	0	0	112,085	0
Gumi	0	0	0	0	0	0
Egyéb hulladék	0	0	0	0	4,58	0

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/4-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények

A **települési szilárd hulladék gyűjtése:**
A települési szilárd hulladék gyűjtése Mórahalom bel- és külterületén önkormányzati rendelettel bevezetésre került, azt a **Móraép NKft.** gyűjti és szállítja el. Belterületen a lakosságnál és az intézményeknél keletkező települési szilárd hulladékot zsákokba, a tömblakásos városrészen pedig kukákba gyűjtik. Külterületen a lakók a hulladékot egyénileg szállítják el az átrakó állomásra.
Mórahalom csatlakozott az ISPA projekt keretében megvalósuló Szegedi Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez. A Program keretében 2007.06.27-én megtörtént a Szeged, Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakó Telep átadása.
Az ISPA Program tartalmazta a települési hulladéklerakók rekultivációját is, mely azonban nem valósult meg. A feladat teljesítésére 2009-ben 33 település részvételével létrejött a Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT). Ezen szervezet a KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén kívánja biztosítani az érintett hulladéklerakók tájba illesztését és rekultivációját.

A települési folyékony hulladék gyűjtése:
A települési folyékony hulladék begyűjtését a Térségi Vízmű-Üzemeltetési Intézmény és a Móraép NKft. végzi. A kommunális (csatornán és tengelyen érkező) szennyvíz tisztítása a mórahalmi szennyvíztisztító telepen történik. A Mórahalom városi szennyvíztisztító telep más településről sem szennyvizet, sem települési folyékony hulladékot nem fogad.

13. táblázat A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Móraép NKft.	6782 Mórahalom, 081/17 hrsz.	6782 Mórahalom, 081/17 hrsz.	Hulladékkezelési engedély (begyűjtés és szállítás) Hulladékkezelési engedély	29.471-5-5/2010. 29.471-6-5/2010.	2014. 07.10.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
			(begyűjtés és előkezelés) Hulladékkezelési engedély (emésztőgödörből származó iszap begyűjtés és szállítás)	29.471-4-5/2010.	
Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	6728. Szeged, Sándorfalvi út	Szeged, Sándorfalvi úti regionális szilárd nem veszélyes hulladéklerakó egységes környezethasználati engedélye	11-099-14-3/2008.	2019.11.05.
Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.	6782, Mórahalom, 0242/28 hrsz.	TFH begyűjtési és szállítási engedély	60497-1-7/2009.	2014. november
Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.	6782, Mórahalom, 0242/28 hrsz.	Települési folyékony hulladék fogadó és előkezelő vízjogi üzemeltetési engedélye.	12638-5-2/2006. szennyvíztisztító telep vízjogi üzemeltetési engedélye	2011.05.31. (megújítás megkérve)
				24695/2007. a TFH fogadó vízjogi üzemeltetési engedélye	2012. szeptember 30.
ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.	1097 Budapest, Illatos út 23.	6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	Állati hulladék elszállítása és kezelése	HM 05–3–AH–1	2014. 02. 17.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	Egészségügyi hulladék szállítása Kezelése	14/1392-5/2009; 1461392-11/2009. 13.145-13-19/2009.;	n.a.
Biofilter Környezetvédelmi Zrt.	2045 Törökbálint Kinizsi út 15.	2045 Törökbálint Kinizsi út 15.	Étkezési hulladék begyűjtés és szállítás	22.1/1050/002/2007	2013.05.27.
Forego Magyarország Kft.	2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.	3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. 8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi u. 5. 5540 Szarvas, Ipartelep u. 2.	Engedély veszélyes hulladékok begyűjtésére	14 / 804-15 / 2009	n.a.

B/4-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi intézkedések nem történtek.

B/4-5. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

I.A hulladékok gyűjtése és szállítása

14. táblázat A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Kommunális szilárd hulladék	Móraép NKft.	6782 Mórahalom, 081/17 hrsz.	937,16	1095	Steyer 19S24 típusú 12m^3 öntömörítős gépjármű, IFA W50 L/K	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.,központi hulladéklerakó telep
Kommunális folyékony hulladék	Móraép NKft.	6782 Mórahalom, 081/17 hrsz.	15	600	szippantó gépjármű	Mórahalmi szennyvíztisztító telep
Települési folyékony hulladék	Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.		960 t/év	IFA W 50 Szippantó	

15. táblázat A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
Szelektív hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	27,56	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
						hulladéklerakó telep
Szelektív hulladék	Móraép NKft.	6782 Mórahalom, 081/17 hrsz.	84,525	-	Steyer 19S24 típusú 12m^3 öntömörítős, illetve IFA W50 L/K	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep
Állati hulladék	ATEV Rt. Hódmezővásárhelyi Gyára	6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	0,956	90.000	Csurgás-, csepegés – és szegletmentes zárt felépítményű szállítóeszköz	ATEV Rt. Hódmezővásárhelyi telepe
Egészségügyi hulladék	SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	0,021	1500	kistehergépjármű	SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.
Elem	Forego Magyarország Kft.	2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.	0	400; 1500	2 db Mercedes Sprinter, Ford Transit	Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.(előkezelés-válogatás)
Sütőzsiradék	Biofilter Környezetvédelmi Zrt.	2045 Törökbálint Kinizsi út 15.	2,8	A szolgáltató nem adta át a tevékenységére vonatkozó adatokat.		

Elkülönített gyűjtés jellemzői:
A háztartásokban képződő műanyag, papír és fém hulladékok elkülönített gyűjtése zsákokban történik. A szolgáltató Móraép Nkft. a hét meghatározott napján összegyűjti a kommunális hulladékot, majd a hét másik napján külön járat gyűjti a zsákos szelektíven gyűjtött hulladékot, amely utóválogatásra a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. válogatóművébe kerül.
Mórahalmon a szelektív hulladékgyűjtés bevezetésre került, jelenleg 3 működő sziget van, a begyűjtött üveg, papír és műanyag hulladékokat a Móraép NKft. szállítja el az átrakóra.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A 081/17 hrsz.-on működő hulladékudvar **átrakó állomás**sá történő átminősítése 2007-ben megtörtént, tulajdonosa az Önkormányzat, üzemeltetője a Móraép Nkft. Az átrakó állomás területén lehetőség van a papír és karton, üveg, textíliák, műanyagok, fémek, egyéb települési hulladékok (ideértve a kevert települési hulladékot is), illetve a lom hulladék elkülönített gyűjtésére is 24 m^3-es tömörítő konténerekben. A begyűjtött hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. a sándorfalvi úti telepére szállítja el.
Az akkumulátorok és szárazelemek begyűjtése Mórahalom településen bevezetésre került. Jellemző, hogy a begyűjtés az egyes élelmiszeripari boltok, ill. oktató intézmények területén elhelyezett gyűjtőkonténerek kihelyezésével történik. A Begyűjtést a Forego Kft. végzi. A kiselejtezett elektronikai hulladékok közül a nagy háztartási gépeket a forgalmazók térítésmentesen visszaveszik.

16. táblázat A hulladékkezelő telepek bemutatása

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód	Kezelt hulladék	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., 6728. Szeged, Városgazda sor 1.	D5; R12; P0207; P0208	Nem veszélyes lakossági hulladék	51 000	12
Mórahalom, Hulladék átrakó állomás, 081/17 hrsz.	D14, D15 tárolás a D1-D14 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében.	Kevert települési hulladék	1095	n.a.
Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény, 6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2., mórahalmi telep	D9	Települési folyékony hulladék	1000 m^3/d	4170 LE
ATEV Rt. 6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	R3; B00001	Állati hulladék	60.000 t/év fehérjeliszt 20.000 t/év vérliszt 7.500 t/év toll-liszt	megfelelő
SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft. 6720 Szeged,	D10	Egészségügyi hulladék	720	megfelelő

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód	Kezelt hulladék	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
Tisza L. krt.107.				
Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.	P0208	elem	2000	megfelelő
Biofilter Környezetvédelmi Zrt.	A szolgáltató nem adta át a tevékenységére vonatkozó adatokat.			

17. táblázat A tervezés időpontjában működő válogató szervezetek bemutatása

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hulladék	Gyűjtő-körzet	Szállítóeszköz	Válogatott hulladék-mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)
Szeged, Sándorfalvi út	SZKHT Szeged, 6728. Városgazda sor 1.	Papír, műanyag, üveg, vas és fémhulladék válogatás	Szeged és térsége	9. számú melléklet	8.163,214	51 000

A tervezés időpontjában működő hasznosító szervezetek bemutatása: a településen hasznosító szervezet nem működik.

II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése

18. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé (m^3/év/fő)	Mennyiség (t/év)
Települési folyékony hulladék	40,15	230 163

19. táblázat A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	**Székhelye, telephelye**	**Begyűjtött mennyiség t/év**	**Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év**	**Kezelési mód**
Móraép NKft.	6782 Mórahalom, 081/17 hrsz.	85	n.a.	Szállítás a szennyvíztisztító telep folyékony hulladék fogadó és előkezelő műre.
Térségi Vízmű-Üzemeltetési Intézmény	6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.	3465	n.a.	

20. táblázat A települési szennyvíz jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
Biológiai tisztítás	154 239	Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény

Mórahalmon a szolgáltatott ivóvízmennyiségből számított szennyvíz mennyisége 2010. évben **230 163 t/év** volt, ebből a szennyvíztisztítóban kezelt szennyvíz mennyisége **154 239 t** (A kezelt szennyvíz mennyisége **67 %-**a a képződő szennyvíz mennyiségének).

A Mórahalmon lévő tisztítótelep névleges kapacitása 1.000 m^3/d. A tisztítótelep mind hidraulikus, mind szennyezőanyag terhelések tekintetében jelenleg is túlterhelt, így a városban, a közeljövőben várható fejlesztések eredményeként megnövekedő szennyvízmennyiségeket már nem képes befogadni. Az ellátható és ellátott ingatlanok száma nem egyezik meg. A lakosság nem kötött rá a szennyvízhálózatra, és az önkormányzat ezt nem is erőltette, mert a szennyvíztelep túlterheltsége következtében már nem tudja a telep fogadni ezeket a szennyvizeket.

A tisztított szennyvíz befogadója a Szeged és Környéke Vízgazdálkodási Társulat kezelésében lévő Mórahalmi Belsőségi Csatorna 0+940 fkm szelvénye, parti beömléssel. A becsatlakozás EOV koordinátái: X = 096890 Y = 715891. Az említett Mórahalmi Belsőségi Csatorna a becsatlakozási helytől számított 940 m után a Vereskereszt — Madarász-tói főcsatornába csatlakozik.

Mórahalom és Zákányszék a **KEOP – 2009.-1.2.0. Szennyvízelvezetés és tisztítás** c. kiírásra közös pályázatot nyújtott be **Mórahalom és Zákányszék települések szennyvízelvezetése és tisztítása** címmel. A konstrukció 2 fordulós eljárásban nyújt

támogatást a települések számára. Jelen projekt keretein belül Zákányszék település csatornázását és az ott keletkező szennyvíz Mórahalom szennyvíztisztító telepre történő átvezetését, korszerű, a követelményeknek, és a szükségleteknek megfelelő szennyvíztisztító telep létesítését, a Mórahalom szennyvízhálózat szükséges mértékű rekonstrukcióját és kapacitásnövelését tervezzük megvalósítani.

III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése

21. táblázat A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes mennyiség (t/év)	Összes mennyiség szárazanyag (t/év)
Mórahalom, 0242/28 hrsz.	7398 t, ebből kommunális 4936 t	16% víztartalom

A szennyvíztisztító telepen keletkező fölösiszapok iszapszikkasztó ágyon kerülnek vízтelenítésre, majd vízтelenítést követően végleges elhelyezésük a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. által üzemeltetett Szeged Városi Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakón történik.

B/4-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata

A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

22. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Települési szilárd hulladék	140±20	928,26	A TSZH szállítás bel-és külterületen egyaránt bevezetésre került.
Települési folyékony hulladék	313000±1000	230 163	A mórahalmi szennyvíztisztító telep névleges kapacitása 1000 m^3/d. A Mórahalmon képződő szennyvíz mennyisége az ivóvízfogyasztásból becsült érték (95%).
Kommunális szennyvíziszap	100±15	4936	A szennyvíztisztító telepen képződő szennyvíziszap mennyisége mért érték.
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	4,9	A Móraép NKft. az építési-bontási hulladék elszállítását is végzi.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	130±10	0	A gazdasági és ipari hulladékok nem tartoznak az Önkormányzat felelősségi körébe, ezért ezen hulladékok mennyiségéről nem rendelkezünk adatokkal.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	0	

23. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Veszé-lyes hulla-	Hulladékolajok	-	0	Nincs eltérés.
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,2±0,5	0	A városban számos helyen elemgyűjtő edényzet van kihelyezve, melyeket a Forego Magyarország Kft. ürít.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
dékok	Elektromos és elektronikai hulladékok	1,5±0,2	0	A lakosság körében található elektromos és elektronikai hulladékokra a gyártó visszavételi kötelezettséggel rendelkezik.
	Kiselejtezett gépjárművek	-		Nincs elkülönített gyűjtés.
	Egészségügyi hulladékok	1±0,1	0,021	Az egészségügyi ellátás során keletkező veszélyes hulladékot a SZOTE Kht. gyűjti és szállítja el.
	Állati eredetű hulladékok	13±1	0,956	Az állati eredetű hulladékot bejelentésre az ATEV Zrt. szállítja el.
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	-	0	Nincs eltérés.
	Azbeszt	-	-	Nincs elkülönített gyűjtés.
	Egyéb hulladék	0,8±0,2	2,8	Az iskola konyhájából kikerülő ételmaradékot és használt sütőolajat a Biofilter Zrt. szállítja el.
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	69,7±4,3	112,085	A szelektív hulladékgyűjtés bevezetésre került. Az átrakó állomáson lehetőség van ezen hulladékok elkülönített gyűjtésére.
	Gumi	-	0	Nincs elkülönített gyűjtés.
	Egyéb hulladék	220±3	4,58	Az átrakó állomáson lehetőség van ezen hulladékok elkülönített gyűjtésére.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

24. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Papír és karton csomagolási hulladék	31±2	0	A tényleges hulladékmennyiség – a papír és textil frakciók kivételével – meghaladja a 2008. évben tervezett hulladékmennyiséget. Mivel a szelektív hulladékgyűjtés lehetőségét a lakosság egésze számára biztosított a hulladék átrakó állomás és a szelektív gyűjtőpontok által, ezért a 2010. évi ténylegesen adatok jobban tükrözik a lakosság körében található csomagolási hulladékok mennyiségét.
Műanyag csomagolási hulladék	18±1	74,03	
Fa csomagolási hulladék	-	0	
Fém csomagolási hulladék		6,18	
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék		0	
Egyéb, kevert csomagolási hulladék		0	
Üveg csomagolási hulladék	18±1	31,875	
Textil csomagolási hulladék	2,7±0,3	0	

25. táblázat Egyéb hulladékgazdálkodási célok

Feladat	A cél elérése érdekében tett intézkedések
A lezárt hulladéklerakó (081/1 hrsz.) rekultiválása.	A 081/17 hrsz.-on működő hulladékudvar átrakó állomássá történő átminősítése 2007-ben megtörtént, tulajdonosa az Önkormányzat, üzemeltetője a Móraép Nkft. A DHGT által benyújtott KEOP 2.3.0. pályázati forrás által biztosított a hulladéklerakó rekultivációja.
A felhalmozott hígtrágya és szerves trágya kezelését és biztonságos elhelyezését meg kell oldani.	Mórahalom területén az állattartással foglalkozó gazdák szakszerűen járnak el a hígtrágya és szerves trágya kezelését illetően.

Feladat	A cél elérése érdekében tett intézkedések
Települési szennyvízcsatorna hálózat szükséges bővítése, szennyvíztisztító mű fejlesztése	Mórahalom és Zákányszék a **KEOP – 2009.-1.2.0. Szennyvízelvezetés és tisztítás** c. kiírásra közös pályázatot nyújtott be **Mórahalom és Zákányszék települések szennyvízelvezetése és tisztítása** címmel. Jelen projekt keretein belül Zákányszék település csatornázását és az ott keletkező szennyvíz Mórahalom szennyvíztisztító telepre történő átvezetését, korszerű, a követelményeknek, és a szükségleteknek megfelelő szennyvíztisztító telep létesítését, a Mórahalom szennyvízhálózat szükséges mértékű rekonstrukcióját és kapacitásnövelését tervezzük megvalósítani.
A csomagolási hulladékok 53%-ának hasznosításához szükséges elkülönített gyűjtés biztosítása 2008-ra.	Az átrakó állomás területén lehetőség van a papír és karton, üveg, textíliák, műanyagok, fémek, egyéb települési hulladékok (ideértve a kevert települési hulladékot is), illetve a lom hulladék elkülönített gyűjtésére is 24 m^3-es tömörítő konténerekben.
A hulladékok újrahasználatának ösztönzése.	
A szelektív hulladékgyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 60%-a részére 2009-ig.	
A települési szilárd hulladék 40%-os hasznosítási arányának elérése 2009-ig.	
Hulladékszegény technológiák elterjesztése.	
Az ólomakkumulátorok 90%-os begyűjtésének biztosítása 2008-ra.	
A hordozható elemek és akkumulátorok hulladékainak legalább 15%-os begyűjtése 2008-ra.	
A lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló hulladék szervesanyag-tartalmát csökkenteni kell 2014. július 1. napjáig 35%-ra.	

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/4-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározásánál a bázisév (2010.) meglévő adataira, illetve az OHT-II. hulladékkeletkezési előrejelzéseire lehetett alapozni.

I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései

I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

- *Nem veszélyes hulladékok:*

26. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2010.	2012.	2014.
Települési szilárd hulladék	928,26	930	950
Települési folyékony hulladék	230 163,00	242 676	254 022
Kommunális szennyvíziszap	4936	5347	9479
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	4,9	5	5,2
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
Összesen	**236032,16**	**248 958**	**264 456,2**

Települési szilárd hulladék:
Az elkövetkezendő időszakban keletkező települési szilárd hulladék mennyiségére a gazdasági visszaesés következtében 2011-től kismértékű emelkedés prognosztizálható. Az egyes frakciókon belül eltérő növekedési ütemek valószínűsíthetőek: a szerves hulladék mennyisége a tervezési időszakban várhatóan közel állandó marad, a papír, műanyag, üveg, fém összesített aránya nagyjából a teljes mennyiség változását követi.

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint 2012. évben a 2010. évi mennyiséggel azonos mennyiségű TSZH keletkezik, azonban ezt követően 2014.-ig évi mintegy 1%-os növekedés várható.

A *lakossági hulladék* mennyisége 2010-11. között 1%-al csökken, ezt követően évi 1%-al nő.

Települési folyékony hulladék és szennyvíziszap:
Mórahalom és Zákányszék a **KEOP – 2009.-1.2.0. Szennyvízelvezetés és tisztítás** c. kiírásra közös pályázatot nyújtott be **Mórahalom és Zákányszék települések szennyvízelvezetése és tisztítása** címmel. A beruházást követően a szennyvíztisztító telepen Mórahalom és Zákányszék településeken képződő szennyvíz kezelése fog megvalósulni.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A kommunális szennyvíziszap mennyiségének tervezésekor figyelembe kell venni, hogy a projekt során megépülő szennyvíztisztító telep üzembe helyezésének éve 2013., tehát ettől az évtől már a Zákányszéken képződő szennyvíz egy része is a tisztító telepre kerül. A városban üzemelő szennyvíztisztító műben keletkező szennyvíziszap kezelése során előnyben kellene részesíteni ezen iszapok települési szilárdhulladék lerakókban történő lerakása helyett azok hasznosítását, termőföldön történő kihelyezését, ill. komposzttelepeknek történő átadását. (ATI-KTVF vélemény 5. pont, ikt. szám: 19343-4-1/2011.)

Építési-bontási hulladékok:

Az építési és bontási hulladékok mennyisége az építési ágazat, különösen a bontási tevékenység volumenének megfelelően változik. Az adatszolgáltatásban jelentett és az abból becsült keletkezett hulladékok mennyisége kis mértékben növekedett, amely a jelentések számának fényében a fajlagosan keletkező hulladék mennyiségének csökkenését mutatja és vetíti előre.

- *Elkülönítetten gyűjtött hulladékok:*

- Elkülönítetten gyűjtött veszélyes hulladékok:

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a veszélyes hulladék mennyisége az alábbiak szerint változik:

→ 2010-2011. között: +5,88 %
→ 2011-2012. között: +5,56 %
→ 2012-2013. között: +5,26 %
→ 2013-2014. között: 0,00 %

27. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		2010.	2012.	2014.
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0,01	0,01
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0,1	0,07
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0,1	0,116
	Kiselejtezett gépjárművek	Nincs elkülönített gyűjtés.		
	Egészségügyi hulladékok	0,021	0,028	0,032
	Állati eredetű hulladékok	0,956	1	1,2
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	0	0	0
	Azbeszt	Nincs elkülönített gyűjtés.		
	Egyéb hulladék	2,8	3	3,2
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	112,085	114,7	119,3
	Gumi	Nincs elkülönített gyűjtés.		
	Egyéb hulladék	4,58	5,1	5,6

Hulladékolajok:

A hulladékká vált olajok keletező mennyiségében nem várható növekedés.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hordozható elemek és akkumulátorok:

A hordozható készülékek mérete egyre csökken: a korábban domináns AA (ceruza) méret helyett egyre inkább az AAA méret válik uralkodóvá, melynek mérete és tömege is kisebb, így várhatóan a keletkező hulladékmennyiség is fokozatosan csökken.

Az előírások betartása miatt fellépő többletköltségek az olcsó, ám kis teljesítményű szén-cink elemek forgalmazói számára nehezen viselhetők, ezért fokozatosan átállnak a nagyobb értékű és teljesítményű alkáli elemek vagy NiMH akkumulátorok forgalmazására, aminek következtében az élettartamok növekednek, egyre később válnak hulladékká a forgalomba hozott elemek illetve akkumulátorok. Az egyszer használatos elemek helyét fokozatosan átveszik az újratölthetőek, ennek következtében szintén csökken a hulladékmennyiség.

A fenti tendenciák ellenére sem várható jelentős hulladékmennyiség csökkenés, hiszen a jelenlegi mennyiségek is igen alacsonyak.

A város területén elhelyezett több mint 10 elemgyűjtő pontról 2010. évben nem szállított el hulladékot a Forego Magyarország Zrt., ez várhatóan az elkövetkező években fog megtörténni.

Elektromos és elektronikai berendezések:

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése (Forrás: Electro-coord) szerint az elektromos és elektronikai berendezések hulladékmennyisége az alábbiak szerint fog változni:

→ 2010-2011. között: +9,49 %
→ 2011-2012. között: +8,75 %
→ 2012-2013. között: +7,97 %
→ 2013-2014. között: +7,38 %

Állati hulladékok:

Az állati eredetű melléktermék és hulladék mennyiségét alapvetően az állatállomány, valamint az élelmiszer kereskedelem alakulása határozza meg. A húskészítmények importjának bővülése az állati hulladékok mennyiségének csökkenését eredményezi.

Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik:

A folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának jogszabályban előírt mértékben visszagyűjti a növényvédőszer gyártók és forgalmazók által 2003-ban alapított koordináló szervezet. Ezzel a folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának felhasználótól történő visszagyűjtése és ártalmatlanítása megoldottnak tekinthető.

Egyéb veszélyes hulladékok (sütőzsiradék):

A város népessége folyamatosan nő, ezért ezen hulladékok mennyisége is nőni fog.

- Elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok:

Gumi:

Az ETRMA (European Tyre and Rubber Manufacturer's Association) adataiból látható volt, hogy az azonos lélekszámú fejlettebb motorizációval rendelkező országokban kb. 50%-kal több abroncshulladék képződik, mint nálunk, azaz hasonló változásokra számíthat

Magyarország is az OHT-II időszakában, 2014-ben 50 ezer tonnás keletkező mennyiség várható. Ezt a helyzetet módosíthatja a gazdasági válság elhúzódása, amely ezt a növekedési ütemet mérsékelheti, megfordíthatja.

Csomagolási hulladékok:

28. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	**2010.**	**2012.**	**2014.**
Papír és karton csomagolási hulladék	0	0,1	0,14
Műanyag csomagolási hulladék	74,03	77,82	83,46
Fa csomagolási hulladék	0	0	0
Fém csomagolási hulladék	6,18	6	5,9
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	31,875	30,78	29,8
Textil csomagolási hulladék	0	0	0
Összesen	**112,085**	**114,7**	**119,3**

A keletkező mennyiség a gazdasági visszaesés következtében a tervezési időszak kezdetén az előző időszakhoz képest kisebb mértékben nő (összességében évi 1% alatt), 2012-től kezdődően a növekedési ütem várhatóan emelkedik, az évi 2%-ot közelíti.
Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a csomagolási hulladékok mennyisége az alábbiak szerint fog változni:
29. táblázat

Változás (%)	**2010→2012.**	**2012→2014.**
papír	4,12	3,96
műanyag	5,19	7,00
üveg	-2,14	-2,19
fém	-1,54	-3,13
fa	0,56	5,62
Összes képződő	**2,35**	**3,90**

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

I.2. Hulladékgazdálkodási célok

30. táblázat

Meghatározott célok:	Célok elérésének módja(i):
NEM VESZÉLYES HULLADÉK	
TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK	
A települési szilárd hulladék mennyisége 2014-ben se haladja meg az **500 kg/fő/év** mennyiséget, ezen belül a háztartásokban a napi **1 kg/fő** mennyiséget.	Mórahalmon 2010. évben az egy főre jutó éves TSZH mennyiség **152,88 kg** volt; a fenti előrejelzéseket figyelembe véve ez az érték várhatóan 2014-ben sem haladja meg az 500 kg/fő értéket.
Szükséges a házi és közösségi **komposztálás lehetőség**ének biztosítása a kiépülő új hulladékkezelő rendszerekben, a zöldhulladékok helyben történő visszaforgatása.	A cél teljesíthető regionális vagy kistérségi rendszerben közös pályázat benyújtásával.
A települési szilárd hulladék újrafeldolgozható (papír, műanyag, fém, üveg és szerves) frakciói esetében az újrafeldolgozás arányát 40% fölé kell emelni.	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeteken és az átrakó állomáson is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A teljes települési hulladék mennyiség hasznosításának 40% fölé emelése szükséges.	A települési szilárd hulladék kiszállításra kerül.
2014-ig meg kell valósítani a lakossági papír, üveg, fém és műanyag hulladékok 35%-os újrafeldolgozását (2020-ig 50%).	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeteken és az átrakó állomáson is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A szelektív gyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 80%-a számára.	
A biológiailag lebomló összetevők elkülönített gyűjtését és kezelését meg kell oldani.	A közterületek gondozásából származó zöld hulladék elkülönített gyűjtése és kezelése megoldott.
Feladat a régi, felhagyott, bezárt lerakók rekultiválása, utógondozása.	A KEOP 2.3.0. projekt keretében megvalósul a lezárt hulladéklerakó rekultiválása.
TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK	

A csatornázás fejlesztésével és a takarékos vízfelhasználás ösztönzésével kell a TFH mennyiség csökkenését biztosítani.	KEOP 7.1.2.0.: Mórahalom és Zákányszék közös pályázatot nyújtott be Mórahalom és Zákányszék települések szennyvízelvezetése és tisztítása címmel. A beruházást követően a szennyvíztisztító telepen Mórahalom és Zákányszék településeken képződő szennyvíz kezelése fog megvalósulni.
ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK	
A hulladékudvar hálózatra alapozva növelni kell az építési-bontási és inert hulladék lakossági begyűjtését.	A hulladékátrakó állomáson lehetőség van az építési-bontási hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Inert hulladék lerakásának korlátozása a települési hulladéklerakókon.	A települési hulladéklerakóra a ráhordás tilos.
A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKTÓL ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOK	
VESZÉLYES HULLADÉK	
A kisvállalkozások és háztartások veszélyes hulladékai elkülönített begyűjtésének és újrafeldolgozásának fejlesztése.	A veszélyes hulladékok elkülönített gyűjtése Mórahalmon jelenleg nem megoldott.
HULLADÉKOLAJOK	
Elkülönített gyűjtés biztosítása.	A hulladékolajok elkülönített gyűjtése Mórahalmon jelenleg nem megoldott.
AKKUMULÁTOROK ÉS SZÁRAZELEMEK	
Hordozható elemek és akkumulátorok 25%-os visszagyűjtése 2012-ben, 2014-ben 35%, (2016-ban 45%) és újrafeldolgozása.	A boltok és az iskola területén kihelyezett elemgyűjtő pontokon lehetőség van az elemek és akkumulátorok elhelyezésére.
ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKAI HULLADÉKOK	
2014-ben 45%-os visszagyűjtés (**6 kg/fő**) – (2016-ban 65% - 8 kg/fő).	A gyártók begyűjtési kötelezettséggel rendelkeznek az elektromos és elektronikai hulladékok tekintetében.
EGÉSZSÉGÜGYI HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól.	Az egészségügyi ellátás során keletkező veszélyes hulladékot a SZOTE Kht. gyűjti és szállítja el.
A fertőző egészségügyi hulladék lerakásának megakadályozása.	
ÁLLATI EREDETŰ HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól.	A képződő állati hulladékot bejelentésre az ATEV Zrt. szállítja el.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK	
CSOMAGOLÁSI ANYAGOK	
Tovább kell csökkenteni a TSZH csomagolási hulladék tartalmát, különös tekintettel a **papír** hulladékokra, mivel ezek növelik a lerakásra kerülő biológiailag lebomló anyagok mennyiségét.	A településen a szelektív hulladékgyűjtés tárgyi feltételei adottak. A szelektív hulladékgyűjtés elterjesztése szemléletformálási eszközökkel történhet, ú.m. iskolai papírgyűjtési akciók szervezése, lakossági tájékoztatók megtartása, stb.
2012-ben a képződő csomagolási hulladékok 60%-os hasznosítása, ezen belül 55%-os újrafeldolgozása úgy, hogy papírra-kartonra és üvegre 60%-os, fémre 50%-os, műanyagra 22,5%-os, fára 15%-os újrafeldolgozás teljesüljön, 2014-ben a hasznosítás és az újrafeldolgozás további 5%-kal növekedjen.	
HELYI ADOTTSÁGOKBÓL EREDŐ CÉLOK	
A településen képződő települési szennyvíz gyűjtése, kezelése és ártalommentes elhelyezése	KEOP 7.1.2.0.: Mórahalom és Zákányszék közös pályázatot nyújtott be Mórahalom és Zákányszék települések szennyvízelvezetése és tisztítása címmel. A beruházást követően a szennyvíztisztító telepen Mórahalom és Zákányszék településeken képződő szennyvíz kezelése fog megvalósulni.
A kommunális szennyvizek környezetkímélő elhelyezésének megoldása	

Mj.1: Országos szinten határozza meg az elérendő célt az OHT-II.:, mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék, ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék, kiselejtezett gépjárművek, növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik, azbeszt, gumiabroncs tekintetében

Mj. 2: A közös helyi hulladékgazdálkodási terv hasonló helyzetben lévő településekre vonatkozik, így a feladatok meghatározása és ütemezése is a közös fejezetben található meg.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/5. ÖTTÖMÖS

B/5-1. Általános adatok

Öttömös a Homokhátság egyik települése, mely közúton a megyeszékhely, Szeged felől érhető el az 55-ös főút mentén nyugat felé haladva. A községet Ruzsa, Ásotthalom, Balotaszállás és Pusztamérges határolja.

I.Demográfiai adatok

Öttömös területe **3091 ha**, melynek **97,5 %-**a külterület.
A helyi lakosság száma csupán **769** fő (ebből a belterületi lakosok száma 410 fő), melynek megközelítően a fele a külterületi szétszórt tanyákon él (belterületi lakások száma **191** külterületi lakások száma **276**).
A keresőképes korúak közül regisztrált, ellátásban részesülő munkanélküli **73 fő**, így a munkanélküliségi ráta a községben **9,5 %.**
Öttömösön a Kiss Ferenc Általános Iskola, Alapfokú Művészeti Iskola és Napköziotthonos Óvoda biztosítja az alapfokú képzést. Az intézmény fenntartója az Ásotthalom és Öttömös Közoktatási Intézményfenntartó Társulása.
Intézményegységei:

- Általános Iskola
- Általános Iskola Magyar László Tagintézménye
- Alapfokú Művészetoktatási Intézmény
- Napközi Otthonos Óvoda
- Napközi Otthonos Óvoda Öttömösi Tagintézménye
  Az intézmény székhelyén kívül működő tagintézményei, telephelye
- Napközi Otthonos Óvoda, Ásotthalom, Tölgyfa u. 1.
- Napközi Otthonos Óvoda Öttömösi Tagintézménye, Székhelye: Öttömös, Szabadság u. 4-6.
- Általános Iskola Magyar László Tagintézménye, Székhelye: Öttömös, Felszabadulás u. 13.
- Alapfokú Művészetoktatási Intézmény Öttömösi Telephelye, Telephelye: Öttömös, Felszabadulás u.13.

Öttömösön Községi Könyvtár, Teleház, illetve Művelődési Ház is található.

II.Gazdasági tevékenységek

Ipari és szolgáltatói tevékenységek

Ipar
A településen egy MOL telep található.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Szolgáltatás
Öttömösön számos szolgáltató egység működik:

1. táblázat Szolgáltató egységek Öttömösön

Megnevezés	Tevékenység
Bálint Zoltán	Vadásztrófea – vadbegyűjtő
Bata Istvánné	Élelmiszer üzlet
Dudásker 2000 Kft.	Élelmiszerdiszkont
Dudásker 2000 Kft. - Petróczi Csárda	Vendéglátás
Flora-Trade Kft.	Virágkertészet
Gubicza Szilveszterné	Italbolt
Gyarmati Zoltán	Gyarmati Vendégház - Panzió
Hartlein Kft.	Estike Vendéglő
Magyar Posta Rt. Szegedi Igazgatóság	Posta
Módra Béla	Műtrágya kiskereskedelmi értékesítés
Módra Gézáné	Diszkont ABC
Módra Gézáné	Módra-Vendégház
Öt-Mező Bt	Táp-termény, állati eledel
Öttömös Község Önkormányzata	Konyha-Étterem
Soór László	Irodagép, számítógép kereskedelem
Tanács Attila	Bagoly Borozó
Vargáné Dobó Jolán	Napra-forgó tanya

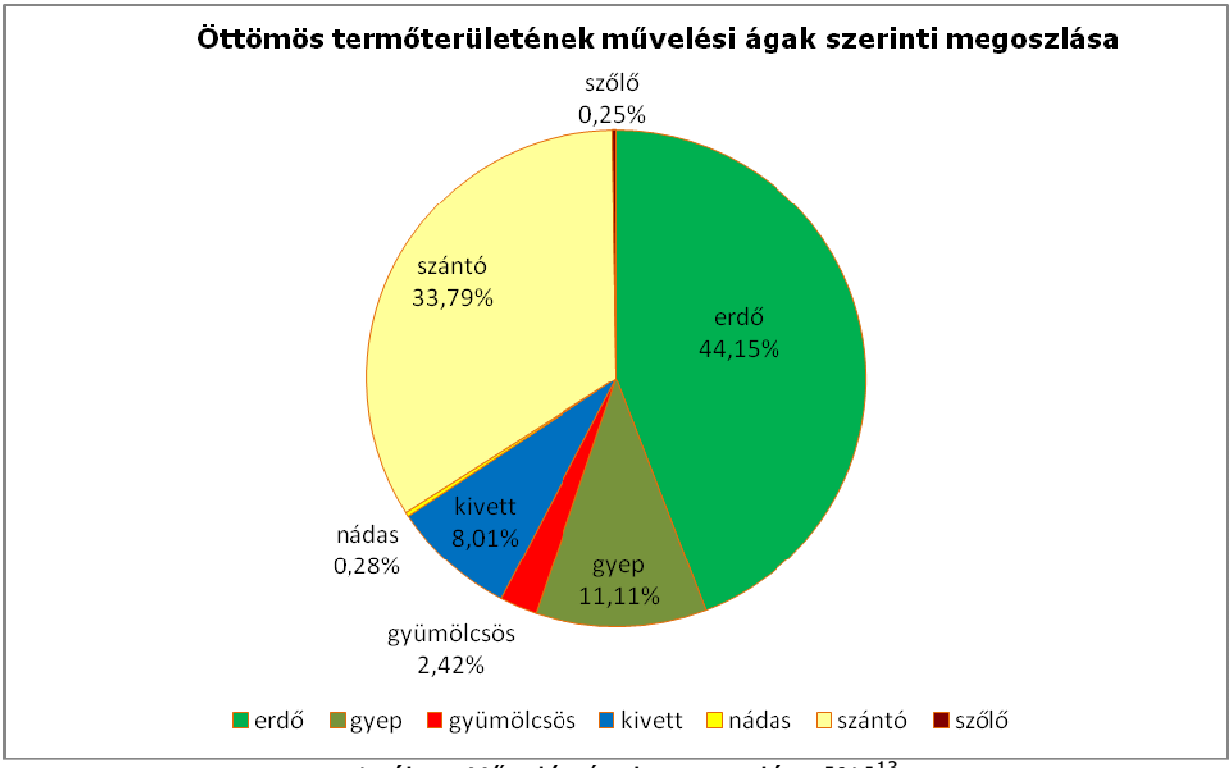
Forrás: www.ottomos.hu

A településen működő **civil szervezetek** az alábbiak:

- Öttömösért Közhasznú Alapítvány
- Polgárőr Egyesület
- Öttömösi Ifjúsági Alapítvány
- Öttömösi Fiatalok Szövetsége
- Öttömösi Sportegyesület
- Öttömösi Földtulajdonosok Egyesületének Vadásztársasága
- Öttömös Községi Önkéntes Tűzoltó Egyesület
- Nyugdíjas Klub

Mezőgazdaság

Öttömös területén **350 db** egyén gazdaság található, a regisztrált őstermelők száma **120**. A termőterület művelési ágak szerinti megoszlása az alábbi:



1. ábra Művelés ágak megoszlása [%][13]

A település növénytermesztési struktúrája a tulajdonviszonyok megváltozása óta részben kiszélesedett, a nagyobb magángazdaságok a hajtatásos növénytermesztéssel, a dinnyetermesztéssel és a munkaigényes burgonya, hagyma és paradicsom termesztésével is foglalkoznak.

A mezőgazdasági tevékenységet folytató gazdasági szervezetek bejelentési kötelezettséggel rendelkeznek a szakhatóságok, így a környezetvédelmi felügyelőség felé, a tevékenységükből származó környezetterhelés esetleges szennyező hatása tehát jobban nyomon követhető, a megelőző és kárenyhítő tevékenységre ezek a gazdálkodó egységek nagyobb figyelmet fordítanak.

Erdőgazdaság

Öttömös területének jelentős hányada (**44,15 %**) erdő, mely területen az **Öttömösi Földtulajdonosok Egyesülete Vadásztársasága** folytat erdőgazdálkodást.

Halászat

Öttömös területén nem alakult ki halászati tevékenység.

[13] Forrás: Takarnet, Földhivatali Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Idegenforgalom

Az **Öttömösi Erdőspuszta Tájház és Erdei Iskola** vendégháza a Kiskunság déli részén található meg, az alföldi tanyák és puszták közepén egy felújított, közel százéves tanya-épületegyüttesben. Az épületegyütteshez 40 ha földterület tartozik, amely részben láprét, részben vegyes erdős terület, ami a vendégek számára szabadon használható.
További látnivalók a településen:

- Római Katolikus Templom
- Millenniumi emlékoszlop - "Négyeshatár"
- Magyar László Emlékpark
- 1848-as kopjafa

Öttömösön az egyik legfőbb mezőgazdasági termék a spárga, amelynek termesztése egy ideje komoly szerepet játszik az itt élő családok megélhetésében. Ennek köszönhető az immár hagyománnyá váló, évenkénti **Spárgafesztivál** megrendezése is, ahol a szakmai megbeszélések mellett a helyiek bemutatják a spárga elkészítési módjait, és lehetőséget biztosítanak arra is, hogy ki-ki megkóstolhassa az elkészült ételkülönlegességeket.

Öttömösön található Csongrád megye legmagasabb pontja.

III.Út-, vasút- és víziút hálózat

Közúthálózat

A település **15 km** úthálózattal rendelkezik, ebből az átmenő főútvonal **6 km** (az 55-ös főút).
Öttömös községtől 2,5 km-re halad el az **55. számú Szeged-Baja főútvonal,** mely a belterülettől elég távol halad, forgalma a községben nem érezteti hatását. A településen áthaladó út forgalma igen jelentős, vasúti közlekedés hiányában az átmenő forgalom és a helyi közlekedés nagy része is ezen az úton bonyolódik. A belterületi burkolt utak aránya **100%,** melyek teljes mértékben pormentes burkolatúak.
A térség külterületén áthaladó átmenő forgalom, valamint a településről történő ingázás szempontjából lényeges út az **5431**. számú Ruzsai és az **5413**. számú Balotaszállás-Pusztamérges út. A külterületen található utakat az önkormányzat tartja karban.

Vasúthálózat

Öttömös nem rendelkezik vasút hálózattal.

Vízi úthálózat

A település területén vízi úthálózat nem található.

IV.Környezeti jellemzők

Levegő

A légszennyezést okozó tényezők a fűtésből, a közlekedésből, a mezőgazdasági tevékenységből adódnak.
A közintézmények mindegyike gázfogyasztásra állt át. A gázfűtésből származó légszennyező anyagok kibocsátása nem mérvadó.
A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium nyilvántartása alapján a MOL Nyrt. Öttömös K-1 gyűjtőállomás telephelyén (hrsz: 016/22) üzemelő légszennyező forrás 2008. évben

504.402 kg/év CO_2-t, 1692 kg/év kén-oxidokat (SO_2 és SO_3), 84 kg/év szén-monoxidot, valamint 58 kg/év nitrogén oxidokat (NO és NO_2) bocsájtott ki.[14]

Szilárd-, folyékony- és állati hulladékok lerakásából származó bűzhatás:

Települési szilárd hulladék
A települési szilárd hulladékot a Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft. gyűjti és szállítja el vaskúti regionális hulladéklerakó telepre. Mivel a hulladék elszállításra kerül, így annak lerakásából nem képződik bűzhatás.

Települési folyékony hulladék
A folyékony hulladék begyűjtését a Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény Irányító Társulás által üzemeltett szippantó kocsi végzi (2010. évben 20 m^3). Az elszállított folyékony hulladék a pusztamérgesi telepen kerül elhelyezésre.

Állati hulladék
A település rendelkezik dögkúttal, azonban az használaton kívül van. Megjegyzendő, hogy a dögkút – állati tetem behordása híján – nem rendelkezik környezeti kockázatokkal, és nem szükséges annak rekultivációja sem. A településen képződő állati hulladékot bejelentésre az ATEV ZRt. szállítja el.

Felszíni és felszín alatti víz

Felszíni víz:
A község a Dorozsma-Majsai-Homohát része, vízföldtanilag a Tisza folyó jobb parti vízgyűjtőjéhez tartozik. A kistáj területéről a Tiszához ÉNy-DK-i irányban egymással párhuzamosan számos csatorna vezeti le az időszakos belvizeket, a nevezetesebbek: Dong-ér jobb oldali vízgyűjtője, Fehértó-Majsai-főcsatorna, Dorozsma-Majsai-főcsatorna, Domaszéki-főcsatorna, Szikséstói-Paphalmi-főcsatorna, és a Körösséri-főcsatorna hazai részének a bal parti része. A terület általában véve száraz, vízhiányos terület.

Felszín alatti víz:
A talajvíz a kistáj nagyobb részén 2 m-nél magasabban található, jelenleg 1 m-en belül van. Kémiai jellege főleg kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos. A kistáj déli felén a keménység 25 nk° felett van, a szulfáttartalom 60-300 mg/l között ingadozik.
A rétegvíz mennyisége meghaladja az 1 l/s.km^2-t. A nagyszámú artézi kút mélysége szélsőségesen változó, de általában nagyobb mélységből jelentős vízhozamokat nyernek.

Talaj
A település a bácskai löszháton, ÉNY-DK-i lejtésű, löszös-homokos területen fekszik, domborzatát homokbuckák és sík területek váltakozása jellemzi. A település két lezárt hulladéklerakóval rendelkezik, melyek rekultivációja 2013. májusáig készül el.

[14] Forrás: LAIR – Levegőtisztaság-védelmi Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

V.Infrastruktúra

Vízellátás

A település vízellátási rendszere megfelelően kiépített, a belterület minden utcájában van közműves vízellátás (bekötések száma: **197 db**). Az öttömösi fogyasztóknak szolgáltatott ivóvíz mennyisége **19 625 m^3/év,** melyet a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény biztosít. Öttömös részt vesz a Dél-alföldi Ivóvízminőség-javító Programban, mely biztosítja a település belterületi lakossága számára az EU normáknak megfelelő ivóvíz szolgáltatást.

Áramszolgáltatás

Öttömös áramellátását az EDF Démász Zrt. biztosítja.

Gázellátás

A település vezetékes gázellátását a GDF SUEZ Energia Magyarország Zrt. biztosítja.

Hírközlés (TV, telefon, internet)

Öttömös területén az internet szolgáltatásért az Invitel Zrt. felel. A település rendelkezik kábeltévé hálózattal, azt a Magyar Telekom Nyrt. működteti.

VI.Természetvédelem és tájvédelem

Az **öttömösi Baromjárás** a típusos ősi homoki legelők tekintélyes maradványa. A buckás területen mélyebb fekvésű nádasok, szikesedő pusztai foltok és homokpuszta-gyepek egyaránt előfordulnak. A Baromjárás helyi védelem alatt áll, s legeltetéses használata reményt nyújt értékeinek fennmaradására. Kár, hogy a pusztát idegen fafajokból álló telepített erdősávok tagolják, illetve keretezik. A terület a tervezett Körös-éri TK részét képezi.

Körös-éri Tájvédelmi Körzet bemutatása

Az ország déli szeglete, Mórahalom, Ásotthalom, **Öttömös** és Kelebia környéke sajnos ma már nem tartozik a természeti értékekben gazdag vidékek közé.
A homok- és löszvidéket valamikor vízzel borított laposok, szikesedésre hajlamos területek tagolták. A táj egykori karakterét most maradványfoltok őrzik. Ezek egy része helyi vagy országos védelmet élvez. A hatásosabb oltalom érdekében ezeket a területfoltokat érdemesebb egy tájvédelmi körzetben egyesíteni (bár nagyobb részük már országos vagy helyi védettség alatt áll). A kialakítandó tájvédelmi körzet neve a hajdani vízfolyás, a Körös-ér nevét viseli. A hajdani természetes ér ma mint főcsatorna a környék talajvizeinek megcsapolója. A védett foltokat vagy a mély fekvés, vagy a rendkívül csekély termőerő miatt nem volt érdemes szántóföldi művelésbe vonni, ezért megőrizték természetes növényvilágukat, de a vidék ősi növénytakarója sajnos már a múlté. A környezetátalakítás és a hosszú évek óta tartó csapadékmentes időszak megváltoztatta az eredeti állapotokat.
A leendő tájvédelmi körzet foltjait főleg szikes tavak és puszták alkotják:

- mórahalmi Nagyszéksós-tó
- Madarász-tó
- Csipak-semlyék
- Tanaszi-semlyék
- Ásotthalmi-láprét (Csodarét)
- Kissori-semlyék

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

- Rívói-erdő és –semlyék
- Ásotthalmi emlékerdő
- ásotthalmi Bogárzó
- Magyari-erdő
- Átokházi tőzegbánya
- öttömösi Baromjárás
- Kelebiai-halastavak és –erdők
- kelebiai Bácsborista

Az öttömösi Kemence Egyesület (mint projektgazda) részt vett az EGT Norvég Civiltámogatási Alap és az Ökotárs Alapítvány által támogatott a **Zöld Falu Modellprojekt 2008-2009.** c. projektben. A projekt célja a helyi humán, természeti és épített értékek fenntartható használatának előmozdítása, a települési és környékbeli községek társadalmi rétegei és csoportjai, intézményei tevékenységének zöldítése, vagyis a meglévő struktúrák és tevékenységek fenntartható szemlélettel való átitatása, új típusú rendszerek, szemlélet kialakítása. A projekt további célja a fenntartható életmód-modellek bemutatása, közösségfejlesztés, a társadalmi szolidaritás megjelenítése és erősítése.
A projekt főbb tevékenységei az alábbiak voltak:

→ Zöld lakóház és Zöld iroda program (családok, hivatások)
→ Komposzt program (családi program)
→ Változtass! oktatói projekt a fenntarthatóság témájában
→ Hulladék projekt (szelektív gyűjtőudvar használatának megismertetése és népszerűsítése
→ GPS túraklub, Zöld kommandó (ifjúsági projekt)
→ Tájvédelmi projekt (biodiverzitás és helyi táji érték tanári segédkönyv elkészítése, tájérték kataszterek írása, fotódokumentáció)
→ Tájkertek projekt (hagyományos és táji értékű kertek létrehozása helyben)
→ Rejtek Land art projekt (ökológia és művészet+tájrehabilitáció)
→ Alföldi fák hónapja (internetes ifjúsági projekt)
→ Ökofesztivál 2009.
→ Szelíd Energia Biciklitúrák
→ Környezeti nevelési projektnapok: Égre nyíló tanterem (erdei iskolai programok állami gondozott gyerekeknek)
→ Szelíd Energia Tanoda program (erdei iskolai programok szociálisan hátrányos helyzetű fiataloknak)
→ Mentaméz (nagyszülő+unoka környezeti nevelési pr. a természeti sokféleség szépségeiről)
→ Zöld falu - modellprojekt (internetes kommunikációs pr.)

VII.Területfelhasználás

Öttömös közigazgatási területe **3091 ha**, ebből külterület **3015 ha.** A külterületi területhasznosítás erőteljesen eltolódott a mezőgazdasági hasznosítás irányába, emellett itt természetvédelmi, mezőgazdasági ipari-, közlekedési-, erdő- és különleges hasznosítású (temető, tartalék lakóterület) területek találhatók.
A belterület nagy része falusias jellegű lakóterület. A község szórt, tanyás jellegű, ahol –a belterület kivételével- a lakótelkek nem alkotnak egységes településképet. A településen két

zöldterület található: a Magyar László Emlékpark (3395 m^2) és a Templomtér (3528 m^2). Ezek tehát együttesen **6923 m^2-**t tesznek ki.

VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Öttömösön

2. táblázat

1. Közterületi hulladék gyűjtése	**X**
2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
4. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése	**X**
5. Sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése	**X**
6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése	**X**
7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése	**X**
8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése	**X**
10. Szelektíven gyűjtött hulladékok kezelése	€
11. Közszolgáltatás megszervezése:	
Szilárd kommunális hulladékra	**X**
Folyékony kommunális hulladékra	€
Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő autógumik gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő e-hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő inert hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**

Forrás: Öttömös Önkormányzat, a 2011. évi hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálat adatgyűjtésének része

1. Közterületi hulladék gyűjtése: A település közterületi hulladékát a Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft. gyűjti és szállítja el.

2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A temetői zöld hulladékok a kommunális hulladékokkal együtt kerülnek begyűjtésre és elszállításra.

3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A közterületek kezeléséből származó zöld hulladék helyben komposztálásra kerül.

4.-5. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése, ill. a sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése: Az óvoda és iskola konyhájából kikerülő hulladékokat a RAY-MC Bt. gyűjti és szállítja el.

6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése: A szakorvosok és a védőnő tevékenysége során képződő egészségügyi hulladékokat a SZOTE Szolgáltató Kht. gyűjti és szállítja el.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése: A településen képződő állati hulladékot bejelentésre az ATEV ZRt. szállítja el.

8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése: Az ISPA projekt keretében a lezárt hulladéklerakó területén (017/36. hrsz.) új hulladékgyűjtő udvar került kialakításra, ahol lehetőség van a lomtalanításból származó hulladékok gyűjtésére.

9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése: Öttömösön a szelektív hulladékgyűjtés bevezetésre került: a bolt mellett egy szelektív hulladékgyűjtő sziget van elhelyezve, ahol üveg, papír, műanyag és fém hulladékok elkülönített gyűjtésére van mód. Az itt, valamint a hulladékgyűjtő telepen összegyűjtött hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. szállítja el.

11. Közszolgáltatás megszervezése:

Szilárd kommunális hulladék:
A települési szilárd hulladékot a Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft. gyűjti és szállítja el vaskúti regionális hulladéklerakó telepre. A külterületi hulladékot kéthavonta az önkormányzat gyűjti, majd a Felső-Bácskai Kft. szállítja el.

Folyékony kommunális hulladék:
A folyékony hulladék begyűjtését a Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény Irányító Társulás által üzemeltett szippantó kocsi végzi. Az elszállított folyékony hulladék a pusztamérgesi telepen kerül elhelyezésre.

Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok, autógumik, e-hulladékok és inert hulladékok gyűjtése, kezelése:
A településen bevezetésre került a szelektív hulladék gyűjtése is, mely hulladékokat a kialakított hulladékgyűjtő udvarról a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. szállítja el.
A település iskolájában, valamint a boltokban van elemgyűjtő edényzet kihelyezve, melyeket a Forego Magyarország Kft. szükség szerint ürít (2010. évben nem volt ürítés).

IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek

- 1/2004.(II.20.) rendelet a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatás kötelező igénybevételéről
- 19/2004. (XII.23.) rendelet a helyi hulladékgazdálkodási tervről

B/5-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete

I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

3. táblázat A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	120,846
Települési folyékony hulladék	15700
Kommunális szennyvíziszap	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	14,14
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0
Összesen	**15834,986**

4. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék		Mennyiség (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,006
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0,358
	Kiselejtezett gépjárművek	-
	Egészségügyi hulladékok	0,006
	Állati eredetű hulladékok	0,078
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	0,042
	Azbeszt	-
	Egyéb hulladék (sütőzsiradék)	0,85
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0,58
	Gumi	0,186
	*Egyéb hulladék * (zöld hulladék, lom)*	6,739

*Az **egyéb veszélyes hulladékok** közé tartozik a használt sütőolaj és sütőzsiradék, az **egyéb nem veszélyes hulladék** kategóriába pedig a biológiailag bomló „zöld" hulladék, valamint a lom hulladékok tartoznak.

5. táblázat A hulladéklerakó telepen elkülönítetten gyűjtött további veszélyes hulladékok köre

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok	0
Betegellátási hulladék	0
Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok	0

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék	Mennyiség (t/év)
(ideértve a halonokat is)	
Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	0,169

A hulladéklerakó telepen elkülönített hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. gyűjti és szállítja el.

6. táblázat A csomagolási hulladékok mennyisége

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0
Műanyag csomagolási hulladék	0
Fa csomagolási hulladék	0
Fém csomagolási hulladék	0,58
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0
Üveg csomagolási hulladék	0
Textil csomagolási hulladék	0
Összesen	**0,58**

A település rendelkezik 1 hulladékgyűjtő szigettel, ahol fém, üveg, papír, műanyag hulladékok elkülönített gyűjtésére van mód, azonban 2010. évben a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. adatszolgáltatása szerint csak fémhulladék elszállítása történt. Ezen felül a lezárt hulladéklerakó területén hulladékgyűjtő sziget került kialakításra, ahonnan a hulladékot szintén a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. szállítja el a sándorfalvi úti telepére.

II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

A település két lezárt hulladéklerakóval rendelkezik. 2010. december 22.-én az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség képviselője helyszíni ellenőrzést tartott a települési hulladéklerakó területén (048/66. hrsz.). A bejárás minimális mennyiségű illegális hulladék ráhordását, illetve szétszóródott hulladék jelenlétét állapította meg, melyet az Önkormányzat az engedéllyel rendelkező hulladéklerakóra szállított el.
A település két lezárt hulladéklerakóval rendelkezik, melyek rekultiválását - az ISPA projekt folytatását célul kitűző – Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT) KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén biztosítja.

A településen nincs illegálisan felhalmozott hulladék.

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő nem veszélyes hulladékok és mennyiségük (tonna): Öttömösön nem található felhalmozott hulladék.

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településen felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő hulladékáramok és mennyiségük (tonna): a településen nem található ilyen hulladék.

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladékok és mennyiségük (tonna): A településen nincs ilyen hulladék.

III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

7. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	0	120,846
Települési folyékony hulladék	0	20
Kommunális szennyvíziszap	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	14,14
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0
Összesen	**0**	**154,986**

8. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0,006
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0,358
	Kiselejtezett gépjárművek	0	-
	Egészségügyi hulladékok	0	0,006
	Állati eredetű hulladékok	0	0,078
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0,042
	Azbeszt	0	-
	Egyéb hulladék (sütőzsiradék)	0	0,85
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	0,58
	Gumi	0	0,186
	Egyéb hulladék(zöld hulladék, lom)	0	6,739

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

9. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük:

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0	0
Műanyag csomagolási hulladék	0	0
Fa csomagolási hulladék	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	0,58
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	0
Textil csomagolási hulladék	0	0
Összesen	**0**	**0,58**

IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

A hulladékok kezelésénél – az egészségügyi hulladékok kivételével - **égetés** nem történik.

10. táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás**		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék	0	0	120,846	100	0	0
Települési folyékony hulladék*	0	0	0	0	20	0,1
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0	0	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	14,14	100	0	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Összesen	**0**	**0**	**134,986**	**100**	**20**	**0,1**

*Az Öttömösön keletkező 15700 m^3/év TFH-ból csupán 20 m^3/év kerül begyűjtésre és elszállításra, a többi elszikkad.

**A települési szilárd hulladék a vaskúti hulladéklerakó telepre, míg az építési-bontási hulladék a Sándorfalvi úti regionális hulladéklerakóra kerül kiszállításra.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

11. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**1,34**	**100**
Hulladékolajok	0	0	0	0	0	0
Akkumulátorok és szárazelemek	0	0	0	0	0,006	100
Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0	0	0	0,358	100
Kiselejtezett gépjárművek	0	0	0	0	-	0
Egészségügyi hulladékok	0	0	0	0	0,006	100
Állati eredetű hulladékok	0	0	0	0	0,078	100
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0	0	0	0,042	100
Azbeszt	0	0	0	0	-	0
Egyéb hulladék (sütőzsiradék)	**0**	0	0	0	0,85	100
Nem veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**7,505**	**100**
Csomagolási hulladékok összesen	0	0	0	0	0,58	100
Gumi	0	0	0	0	0,186	100
Egyéb hulladék (zöld, lom)	0	0	0	0	6,739	100

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/5-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi műszaki követelmények nincsenek.

A **települési szilárd hulladék gyűjtése**:
Öttömös Község Önkormányzatának Képviselő-testülete a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatás (gyűjtés, elszállítás és ártalmatlanítás) ellátására a **Felső Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft**-t (6521 Vaskút, Kossuth u. 90., képviselője: Agatics Roland ügyvezető igazgató) bízta meg.
A közszolgáltatást a Képviselő-testület helyi rendeletben szabályozta. A települési szilárd hulladék gyűjtése - heti rendszerességgel - 80 l-es, illetve 120 l-es gyűjtőedényzetben történik. A településről elszállított hulladék kezeléséről és ártalmatlanításáról a Szolgáltató az engedéllyel rendelkező vaskúti regionális hulladéklerakó telepén gondoskodik. A szolgáltató évente 1 alkalommal – előre meghirdetett időpontban – lomtalanítást végez a településen.

Öttömös 2002-ben csatlakozott az ISPA projekt keretében megvalósuló Szegedi Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez. A Program keretében 2007.06.27-én megtörtént a Szeged, Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakó Telep átadása. A program keretében elkészült az öttömösi hulladékudvar és hulladékgyűjtő sziget, ahol az alábbi hulladékok elkülönített gyűjtésére van mód: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék.
Az ISPA Program tartalmazta a települési hulladéklerakók rekultivációját is, mely azonban nem valósult meg. A feladat teljesítésére 2009-ben 33 település részvételével létrejött a Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT). Ezen szervezet a KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén kívánja biztosítani az érintett hulladéklerakók tájba illesztését és rekultivációját.

A **települési folyékony hulladék gyűjtése**:
A települési folyékony hulladék gyűjtésének és kezelésének jogszabályok szerinti megoldása nagy gondot okoz az Önkormányzatnak. Kistelepülésként (lakosságszám ~770 fő) a tartályos gyűjtési mód valósítható meg. A folyékony hulladék begyűjtését a **Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény Irányító Társulás** által üzemeltett szippantó kocsi végzi. Az elszállított folyékony hulladék a pusztamérgesi telepen kerül elhelyezésre.

12. táblázat A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft.	6521 Vaskút, Kossuth u. 90.	6521 Vaskút, külterület 0551 hrsz.	IPPC engedély	52821-2-1/2009.	2014. 03. 20.
Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	6728. Szeged, Sándorfalvi út	Szeged, Sándorfalvi úti regionális szilárd nem veszélyes hulladéklerakó egységes környezethasználati engedélye	11-099-14-3/2008.	2019.11.05.
Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.	6782, Mórahalom, 0242/28 hrsz.	TFH begyűjtési és szállítási engedély	60497-1-7/2009.	2014. november
ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.	1097 Budapest, Illatos út 23.	6320 Solt, Pólyafoki zsilip, Pf.:12	Állati hulladék elszállítása és kezelése	HM 05–3–AH–1	2014. 02. 17.
RAY-MC Bt.	6792 Zsombó, Deák F. u. 3.	6792 Zsombó, Deák F. u. 3.	állati eredetű melléktermékek 3.kateg. begyűjtése, szállítása, tárolása és engedéllyel rendelkező hulladékkezelő/feldolgozó üzem részére átadásra	2472-2/2010, telepengedély:05-AH-022(A)	2015.
SZATEV ZRT.	3800 Szikszó, Pf.: 44.	3800 Szikszó, Pf.: 44.	Ételhulladék és sütőzsiradék kezelése	05/0001/2.	n.a.
SZOTE Szolgáltató Nonprofit	6720 Szeged,	6720 Szeged,	Egészségügyi hulladék	14/1392-5/2009;	n.a.

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Közhasznú Kft.	Tisza L. krt.107.	Tisza L. krt.107.	szállítása Kezelése	1461392-11/2009. 13.145-13-19/2009.;	
Forego Magyarország Kft.	2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.	3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. 8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi u. 5. 5540 Szarvas, Ipartelep u. 2.	Engedély veszélyes hulladékok begyűjtésére	14 / 804-15 / 2009	n.a.

B/5-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi intézkedések nem történtek.

B/5-5. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

I.A hulladékok gyűjtése és szállítása

13. táblázat A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Kevert települési	Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási	6521 Vaskút, Kossuth u.	120,846	46743	Tömörítős gépjármű	Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
hulladék	Kft.	90.				Kft.
Települési folyékony hulladék	Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.	20	7200	IFA W 50 Szippantó	Elszállítás a pusztamérgesi szennyvíztisztító telepre.
Építési-bontási hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	14,14	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep

14. táblázat A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
Szelektív hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	0,58	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep
Állati hulladék	ATEV Rt. Solti Gyára	6320 Solt, Pólyafoki zsilip, Pf.:12	0,078	90.000	Csurgás-, csepegés – és szegletmentes zárt felépítményű szállítóeszköz	ATEV Rt. Solti telepe
Sütőzsiradék	RAY-MC BT.	6792 Zsombó, Deák F. u. 3.	0,85	1500	5db teherautó	SZATEV ZRT.

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
Egészségügyi hulladék	SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	0,006	1500	kistehergépjármű	SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.
Elem	Forego Magyarország Kft.	2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.	0	400; 1500	2 db Mercedes Sprinter, Ford Transit	Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.(előkezelés-válogatás)

Elkülönített gyűjtés jellemzői:
A településen a szelektív hulladékgyűjtés a hulladékszigeten, illetve a hulladékgyűjtő udvaron valósul meg.

15. táblázat Települési hulladékgyűjtő telep adatai (ISPA)

	Hulladékkezelési engedélyek			Telephely adatai	
	Száma	Tárgya	Érvényességi ideje	Kapacitása	Kezelési kód
6784 Öttömös, 017/36 hrsz.	66.095-1-9/2009.	Öttömös hulladékudvar, hulladékkezelési engedély	2015.	1210 m^2 betonozott felület Nem veszélyes hulladékok tároló kapacitása: 82 m^3 Veszélyes hulladékok gyűjtésére tároló kapacitás: 4,02 m^3	D15 R13

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

16. táblázat A hulladékkezelő telepek bemutatása

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód	Kezelt hulladék	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft. 6521 Vaskút, Kossuth u. 90.	B3; D5	Kevert települési hulladék	735 000	2009. év végén a szabad kapacitás: 98 000 t
Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., 6728. Szeged, Városgazda sor 1.	D5; R12; P0207; P0208	Nem veszélyes lakossági hulladék	51 000	12
Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény, 6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2., pusztamérgesi telep	D9	Települési folyékony hulladék	200 m^3/d	1918 LE
ATEV Rt. Solti Gyára, 6320 Solt, Pólyafoki zsilip, Pf.:12	B0299 (előkezelés)	Állati hulladék	18.000 t/év fehérjeliszt 23.000 t/év biogáz-vonal	megfelelő
SZATEV ZRT.	R3	Ételmaradék és sütőzsiradék	n.a.	n.a.
SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft. 6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	D10	Egészségügyi hulladék	720	megfelelő
Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.	P0208	elem	2000	megfelelő

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

17. táblázat A tervezés időpontjában működő válogató szervezetek bemutatása

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hulladék	Gyűjtő-körzet	Szállítóeszköz	Válogatott hulladék-mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)
Szeged, Sándorfalvi út	SZKHT, Szeged, Városgazda sor 1.	Papír, műanyag, üveg, vas és fémhulladék válogatás	Szeged és térsége	9. számú melléklet	8.163,214	51 000

A tervezés időpontjában működő hasznosító szervezetek bemutatása: a településen hasznosító szervezet nem működik.

18. táblázat A felhalmozott hulladékok elhelyezésére szolgáló nem engedélyezett létesítmények adatai

Telephely (hrsz, terület m^2)	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyisége tonna	Engedélyezett kapacitás m^3	Tényleges szabad kapacitás m^3
Öttömös új, külterület (048/62, 10000)	Szilárd hulladéklerakó	Öttömös	Települési szilárd hulladék.	Mindkét hulladéklerakót rekultiválni kell.		
Öttömös régi, (hrsz: 017/13)*	Szilárd hulladéklerakó	Öttömös				

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése

19. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé (m^3/év/fő)	Mennyiség t/év
Települési folyékony hulladék	38,29	15700

A település nem rendelkezik szennyvízcsatorna hálózattal, így a képződő TFH mennyiségét a lakosság számára szolgáltatott ivóvíz mennyiségéből becsülhető (80%).

20. táblázat A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	**Székhelye, telephelye**	**Begyűjtött mennyiség t/év**	**Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év**	**Kezelési mód**
Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	6782 Mórahalom, Kölcsey u. 2., Pusztamérges, 0384/79. hrsz.	20	n.a.	Szállítás a pusztamérgesi szennyvíztisztító telep folyékony hulladék fogadó és előkezelő műjére.

A település belterületén nincs szennyvízcsatorna kiépítve (0%). A szippantott szennyvíz Pusztamérgesre kerül.

21. táblázat A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
Biológiai tisztítás	20	Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény

III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése

Öttömös nem rendelkezik szennyvíztisztító művel, így szennyvíziszap sem képződik.

B/5-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata

A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

22. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Települési szilárd hulladék	115±5	120,846	A települési szilárd hulladék gyűjtése közszolgáltatás keretében bevezetésre került.
Települési folyékony hulladék	24300±500	15700	A települési szennyvíz nagy része elszikkad, így annak mennyisége a szolgáltatott ivóvíz mennyiségéből becsült érték.
Kommunális szennyvíziszap	0	0	Nincs eltérés.
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	5±1	14,14	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a lakosság kihelyezheti keletkező építési-bontási hulladékát.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0,84±0,3	0	A gazdasági és ipari hulladékok nem tartoznak az Önkormányzat felelősségi körébe, ezért ezen hulladékok mennyiségéről nem rendelkezünk adatokkal.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-	

23. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	-	0	Az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént (017/36. hrsz.), ahol a lakosság számára lehetőség van a felsorolt hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére. Ezen túl a boltokban és az oktatási intézményekben elemgyűjtő edényzet van kihelyezve.
	Akkumulátorok és szárazelemek		0,006	
	Elektromos és		0,358	

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
	elektronikai hulladékok			
	Kiselejtezett gépjárművek		-	
	Egészségügyi hulladékok	0,02±0,002	0,06	A települési egészségügyi ellátás során keletkező veszélyes hulladékot a SZOTE Kht. gyűjti és szállítja el.
	Állati eredetű hulladékok	1,8±0,3	0,078	A lakossági állattartás minimális, belterületen főként baromfi, ill. külterületen kisszámú ló és szarvasmarha tartás fordul elő.
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik		0,042	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékudvarról 2010. évben a nevezett hulladékok kerültek elszállításra.
	Azbeszt	-	-	Nincs eltérés.
	Egyéb hulladék	-	0,85	Az óvoda és az iskola konyhájából kikerülő ételmaradékot és használt sütőolajat RAY-MC Bt. szállítja el.
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0,05±0,01	0,58	A településen található egy szelektív hulladékgyűjtő pont (üveg, papír, műanyag, fém), valamint az iskolában évente egy alkalommal papírgyűjtési akció kerül megrendezésre.
	Gumi	9±1	0,186	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékudvarról 2010. évben 0,186 t gumi hulladék került elszállításra.
	Egyéb hulladék	-	6,739	Ezen hulladékok közé tartozik a zöld hulladék és a lom hulladék, melyek kihelyezésére a hulladékgyűjtő udvaron van lehetőség.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

24. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Papír és karton csomagolási hulladék	A tervezett mennyiség nem került meghatározásra.	0	Mivel a szelektív hulladékgyűjtés lehetőségét a lakosság egésze számára a 2008-ban átadott hulladékgyűjtő udvar biztosítja, ezért a 2010. évi ténylegesen adatok jobban tükrözik a lakosság körében található csomagolási hulladékok mennyiségét.
Műanyag csomagolási hulladék		0	
Fa csomagolási hulladék		0	
Fém csomagolási hulladék		0,58	
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék		0	
Egyéb, kevert csomagolási hulladék		0	
Üveg csomagolási hulladék		0	
Textil csomagolási hulladék		0	

25. táblázat Egyéb hulladékgazdálkodási célok

Feladat	A cél elérése érdekében tett intézkedések
Hulladéklerakó helyek (048/62. és 017/13. hrsz.) rekultiválása.	A település tagja a Homokháti Önkormányzat Kistérségi Területfejlesztési Egyesületének. A DHGT által benyújtott KEOP 2.3.0. pályázati forrás által biztosított a hulladéklerakók rekultivációja.
A kommunális szennyvizek környezetkímélő elhelyezésének megoldása.	A települési szennyvizek közműves szennyvíz-elvezetését és a szennyvizek biológiai szennyvíztisztítását, illetőleg a települési szennyvizek ártalommentes elhelyezését meg

Feladat	A cél elérése érdekében tett intézkedések
A település szennyvízcsatorna-hálózatának kiépítése.	kell valósítani. A megvalósulás határideje a Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és –tisztítási Megvalósítási Program 2.§-ának d) pontja szerint a 2000-10000 lakosegyenérték terheléssel jellemezhető szennyvíz-kibocsátású szennyvíz-elvezetési agglomerációk területén 2015. december 31. napja. **Öttömös község állandó települési népességszáma nem éri el a fenti határértékeket, így számára a folyékony hulladékgazdálkodási célok elérése az említett pont alapján nem kötelező jellegű.**
A területen képződő települési szennyvíz gyűjtése, kezelése és ártalommentes elhelyezése.	
A felhalmozott hígtrágya és szerves trágya kezelését és biztonságos elhelyezését meg kell oldani.	
A szennyvíziszapok környezetkímélő felhasználása.	
Hulladéksziget, illetve hulladékudvar létesítése a településen.	A lezárt hulladéklerakó udvar területén az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént (017/36. hrsz.), ahol a lakosság számára az alábbi hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére van lehetőség: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék. Emellett 1 db hulladékgyűjtő sziget található a településen, ahol, fém, üveg, papír és műanyag hulladékok elkülönített gyűjtésére van mód.
A települési szilárd hulladék 40%-os hasznosítási arányának elérése 2009-ig.	
A lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló hulladék szervesanyag-tartalmát csökkenteni kell 2014. július 1. napjáig 35%-ra.	
A csomagolási hulladékok 53%-ának hasznosításához szükséges elkülönített gyűjtés biztosítása 2008-ra.	
Az ólomakkumulátorok 90%-os begyűjtésének biztosítása 2008-ra.	
A hordozható elemek és akkumulátorok hulladékainak legalább 15%-os begyűjtése 2008-ra.	
A szelektív hulladékgyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 60%-a részére 2009-ig.	
Hulladékszegény technológiák elterjesztése.	
A hulladékok újrahasználatának ösztönzése.	
A lakosságtól, háztól elszállított hulladék elkülönített gyűjtése kerüljön bevezetésre.	

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/5-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása[15]

Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározásánál a bázisév (2010.) meglévő adataira, illetve az OHT-II. hulladékkeletkezési előrejelzéseire lehetett alapozni.

I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései

I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

- *Nem veszélyes hulladékok:*

26. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

Hulladék	2010.	2012.	2014.
Települési szilárd hulladék	120,846	121	123,5
Települési folyékony hulladék	15700	15000	14500
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	14,14	14	14
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	Nincs elkülönített gyűjtés.		
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	Nincs elkülönített gyűjtés.		
Összesen	**15834,986**	**15135**	**14637,5**

Települési szilárd hulladék:
Az elkövetkezendő időszakban keletkező települési szilárd hulladék mennyiségére a gazdasági visszaesés következtében 2011-től kismértékű emelkedés prognosztizálható. Az egyes frakciókon belül eltérő növekedési ütemek valószínűsíthetőek: a szerves hulladék mennyisége a tervezési időszakban várhatóan közel állandó marad, a papír, műanyag, üveg, fém összesített aránya nagyjából a teljes mennyiség változását követi.

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint 2012. évben a 2010. évi mennyiséggel azonos mennyiségű TSZH keletkezik, azonban ezt követően 2014.-ig évi mintegy 1%-os növekedés várható.

A *lakossági hulladék* mennyisége 2010-11. között 1%-al csökken, ezt követően évi 1%-al nő.

Települési folyékony hulladék és szennyvíziszap:
Öttömös népessége csökken, ezért várhatóan a keletkező TFH mennyisége is csökkenni fog.

Öttömös nem rendelkezik szennyvízcsatorna hálózattal és szennyvíztisztító teleppel sem.

[15] Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzései a fejezetbe beépítésre kerültek.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Építési-bontási hulladékok:

Az építési és bontási hulladékok mennyisége az építési ágazat, különösen a bontási tevékenység volumenének megfelelően változik. Az adatszolgáltatásban jelentett és az abból becsült keletkezett hulladékok mennyisége kis mértékben növekedett, amely a jelentések számának fényében a fajlagosan keletkező hulladék mennyiségének csökkenését mutatja és vetíti előre.

Elkülönítetten gyűjtött hulladékok:

- Elkülönítetten gyűjtött veszélyes hulladékok:

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a veszélyes hulladék mennyisége az alábbiak szerint változik:

→ 2010-2011. között: +5,88 %
→ 2011-2012. között: +5,56 %
→ 2012-2013. között: +5,26 %
→ 2013-2014. között: 0,00 %

27. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		2010.	2012.	2014.
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,006	0,006	0,006
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0,358	0,43	0,5
	Kiselejtezett gépjárművek	Nincs elkülönített gyűjtés.		
	Egészségügyi hulladékok	0,006	0,006	0,006
	Állati eredetű hulladékok	0,078	0,07	0,06
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	0,042	0,04	0,04
	Azbeszt	Nincs elkülönített gyűjtés.		
	Egyéb hulladék (sütőzsiradék)	0,85	0,8	0,6
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0,58	0,6	0,63
	Gumi	0,186	0,37	0,5
	Egyéb hulladék (zöld hulladék, lom)	6,739	6,9	7

Hulladékolajok:

A hulladékká vált olajok keletező mennyiségében nem várható növekedés.

Hordozható elemek és akkumulátorok:

A hordozható készülékek mérete egyre csökken: a korábban domináns AA (ceruza) méret helyett egyre inkább az AAA méret válik uralkodóvá, melynek mérete és tömege is kisebb, így várhatóan a keletkező hulladékmennyiség is fokozatosan csökken.
Az előírások betartása miatt fellépő többletköltségek az olcsó, ám kis teljesítményű szén-cink elemek forgalmazói számára nehezen viselhetők, ezért fokozatosan átállnak a nagyobb értékű és teljesítményű alkáli elemek vagy NiMH akkumulátorok forgalmazására, aminek következtében az élettartamok növekednek, egyre később válnak hulladékká a forgalomba

hozott elemek illetve akkumulátorok. Az egyszer használatos elemek helyét fokozatosan átveszik az újratölthetőek, ennek következtében szintén csökken a hulladékmennyiség.
A fenti tendenciák ellenére sem várható jelentős hulladékmennyiség csökkenés, hiszen a jelenlegi mennyiségek is igen alacsonyak.

Elektromos és elektronikai berendezések:
Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése (Forrás: Electro-coord) szerint az elektromos és elektronikai berendezések hulladékmennyisége az alábbiak szerint fog változni:

→ 2010-2011. között: +9,49 %
→ 2011-2012. között: +8,75 %
→ 2012-2013. között: +7,97 %
→ 2013-2014. között: +7,38 %

Egészségügyi hulladékok:
A településen várhatóan nem fog változni a képződő egészségügyi hulladékok mennyisége.

Állati hulladékok:
Az állati eredetű melléktermék és hulladék mennyiségét alapvetően az állatállomány, valamint az élelmiszer kereskedelem alakulása határozza meg. A húskészítmények importjának bővülése az állati hulladékok mennyiségének csökkenését eredményezi.

Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik:
A folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának jogszabályban előírt mértékben visszagyűjti a növényvédőszer gyártók és forgalmazók által 2003-ban alapított koordináló szervezet. Ezzel a folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának felhasználótól történő visszagyűjtése és ártalmatlanítása megoldottnak tekinthető.

Egyéb veszélyes hulladékok (sütőzsiradék):
A település népessége folyamatosan csökken, ezért ezen hulladékok mennyisége is csökkenni fog. Az iskola esetleges megszűnését követően azonban ez a csökkenés drasztikus mértékű is lehet.

- Elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok:

Gumi:
Az ETRMA (European Tyre and Rubber Manufacturer's Association) adataiból látható volt, hogy az azonos lélekszámú fejlettebb motorizációval rendelkező országokban kb. 50%-kal több abroncshulladék képződik, mint nálunk, azaz hasonló változásokra számíthat Magyarország is az OHT-II időszakában, 2014-ben 50 ezer tonnás keletkező mennyiség várható. Ezt a helyzetet módosíthatja a gazdasági válság elhúzódása, amely ezt a növekedési ütemet mérsékelheti, megfordíthatja.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Csomagolási hulladékok:

28. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	**2010.**	**2012.**	**2014.**
Papír és karton csomagolási hulladék	0	0,01	0,015
Műanyag csomagolási hulladék	0	0,01	0,04
Fa csomagolási hulladék	0	0	0
Fém csomagolási hulladék	0,58	0,57	0,56
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	0,01	0,015
Textil csomagolási hulladék	0	0	0
Összesen	0,58	**0,6**	**0,63**

A keletkező mennyiség a gazdasági visszaesés következtében a tervezési időszak kezdetén az előző időszakhoz képest kisebb mértékben nő (összességében évi 1% alatt), 2012-től kezdődően a növekedési ütem várhatóan emelkedik, az évi 2%-ot közelíti.
Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a csomagolási hulladékok mennyisége az alábbiak szerint fog változni:

29. táblázat

Változás (%)	**2010→2012.**	**2012→2014.**
papír	4,12	3,96
műanyag	5,19	7,00
üveg	-2,14	-2,19
fém	-1,54	-3,13
fa	0,56	5,62
Összes képződő	**2,35**	**3,90**

Öttömös esetében az üveg frakcióra a fenti tendencia nem érvényes, hiszen a jelenlegi 0 t/év kiszállított üveg mennyisége a meglévő hulladéksziget révén várhatóan nőni fog.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

I.2. Hulladékgazdálkodási célok

30. táblázat

Meghatározott célok:	Célok elérésének módja(i):
NEM VESZÉLYES HULLADÉK	
TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK	
A települési szilárd hulladék mennyisége 2014-ben se haladja meg az **500 kg/fő/év** mennyiséget, ezen belül a háztartásokban a napi **1 kg/fő** mennyiséget.	A 2010. évben az egy főre jutó éves TSZH mennyiség **157,15 kg** volt; a fenti előrejelzéseket figyelembe véve ez az érték várhatóan 2014-ben sem haladja meg az 500 kg/fő értéket.
Szükséges a házi és közösségi **komposztálás lehetőség**ének biztosítása a kiépülő új hulladékkezelő rendszerekben, a zöldhulladékok helyben történő visszaforgatása.	A cél teljesíthető regionális vagy kistérségi rendszerben közös pályázat benyújtásával.
A települési szilárd hulladék újrafeldolgozható (papír, műanyag, fém, üveg és szerves) frakciói esetében az újrafeldolgozás arányát 40% fölé kell emelni.	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeten és a hulladékgyűjtő udvaron is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A teljes települési hulladék mennyiség hasznosításának 40% fölé emelése szükséges.	A települési hulladék – a helyben szikkasztásra, illetve komposztálásra kerülő frakció kivételével – kiszállításra kerül.
2014-ig meg kell valósítani a lakossági papír, üveg, fém és műanyag hulladékok 35%-os újrafeldolgozását (2020-ig 50%).	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeten és a hulladékgyűjtő udvaron is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A szelektív gyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 80%-a számára.	
A biológiailag lebomló összetevők elkülönített gyűjtését és kezelését meg kell oldani.	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a komposztálható hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Feladat a régi, felhagyott, bezárt lerakók rekultiválása, utógondozása.	A DHGT által benyújtott KEOP 2.3.0. pályázati forrás által biztosított a hulladéklerakók rekultivációja.
TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK	
A csatornázás fejlesztésével és a takarékos vízfelhasználás ösztönzésével kell a TFH mennyiség csökkenését biztosítani.	Öttömös esetén reális alternatívát a takarékos vízfelhasználás jelent.
ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK	
A hulladékudvar hálózatra alapozva növelni kell az építési-bontási	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van az építési-bontási

és inert hulladék lakossági begyűjtését.	hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Inert hulladék lerakásának korlátozása a települési hulladéklerakókon.	A települési hulladéklerakók bezárásra kerültek, a ráhordás tilos.
A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKTÓL ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOK	
VESZÉLYES HULLADÉK	
A kisvállalkozások és háztartások veszélyes hulladékai elkülönített begyűjtésének és újrafeldolgozásának fejlesztése.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
HULLADÉKOLAJOK	
Elkülönített gyűjtés biztosítása.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
AKKUMULÁTOROK ÉS SZÁRAZELEMEK	
Hordozható elemek és akkumulátorok 25%-os visszagyűjtése 2012-ben, 2014-ben 35%, (2016-ban 45%) és újrafeldolgozása.	A hulladékgyűjtő udvaron, valamint a bolt és az iskola területén kihelyezett elemgyűjtő pontokon lehetőség van az elemek és akkumulátorok elhelyezésére.
ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKAI HULLADÉKOK	
2014-ben 45%-os visszagyűjtés (**6 kg/fő**) – (2016-ban 65% - 8 kg/fő).	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére: **0,47 kg/fő** volt 2010. évben.
EGÉSZSÉGÜGYI HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
A fertőző egészségügyi hulladék lerakásának megakadályozása.	
ÁLLATI EREDETŰ HULLADÉKOK	
A dögkutak és dögterek rekultivációját el kell végezni.	Öttömös területén – a működése alatt sem használt – dögkút lezárásra került.
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK	
CSOMAGOLÁSI ANYAGOK	

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Tovább kell csökkenteni a TSZH csomagolási hulladék tartalmát, különös tekintettel a **papír** hulladékokra, mivel ezek növelik a lerakásra kerülő biológiailag lebomló anyagok mennyiségét.	A településen a szelektív hulladékgyűjtés tárgyi feltételei adottak. A szelektív hulladékgyűjtés elterjesztése szemléletformálási eszközökkel történhet, ú.m. iskolai papírgyűjtési akciók szervezése, lakossági tájékoztatók megtartása, stb.
2012-ben a képződő csomagolási hulladékok 60%-os hasznosítása, ezen belül 55%-os újrafeldolgozása úgy, hogy papírra-kartonra és üvegre 60%-os, fémre 50%-os, műanyagra 22,5%-os, fára 15%-os újrafeldolgozás teljesüljön, 2014-ben a hasznosítás és az újrafeldolgozás további 5%-kal növekedjen.	
HELYI ADOTTSÁGOKBÓL EREDŐ CÉLOK	
A településen képződő települési szennyvíz gyűjtése, kezelése és ártalommentes elhelyezése	Öttömös 2000 fő alatti népességéből adódóan nem köteles a Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és –tisztítási Megvalósítási Programban foglaltak teljesítésére. A pályázati kiírások főként a nevezett programmal érintett települések számára elérhetőek.
A kommunális szennyvizek környezetkímélő elhelyezésének megoldása	

Mj.1: Országos szinten határozza meg az elérendő célt az OHT-II.:, mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék, ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék, kiselejtezett gépjárművek, növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik, azbeszt, gumiabroncs tekintetében

Mj. 2: A közös helyi hulladékgazdálkodási terv hasonló helyzetben lévő településekre vonatkozik, így a feladatok meghatározása és ütemezése is a közös fejezetben található meg.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/6. PUSZTAMÉRGES

B/6-1. Általános adatok

Pusztamérges Szegedtől 42 km-re, Kiskunhalastól 30 km távolságra, Csongrád megye nyugati határánál, az 55-ös úttól 10 km-re fekszik. A községet a Csongrád megyei Öttömös és Ruzsa, illetve a Bács-Kiskun megyei Balotaszállás, Gárgyán és Zsana határolják. Neve korábban Asszonyszállása, majd Mérges puszta volt. 1908-ban vált önálló községgé.

I.Demográfiai adatok

Pusztamérges területe **2438,5 ha**, melynek **95,6 %-**a külterület.
A helyi lakosság száma **1248** fő, melynek megközelítően a negyede (288 fő) a külterületi szétszórt tanyákon él (belterületi lakások száma **417,** külterületi lakások száma **252)**.
A keresőképes korúak közül regisztrált, ellátásban részesülő munkanélküli **119** fő.
Pusztamérgesen található a Hétszínvirág Óvoda és a Weöres Sándor Általános Iskola, melyeket a Ruzsa és Pusztamérges Községi Általános Iskolai Intézményi Társulás alapította, ill. tartja fenn.

II.Gazdasági tevékenységek

- *Ipari és szolgáltatói tevékenységek*

Ipar

A pusztamérgesi **FOBU KFT.** neve a minőségi liba és kacsa termékek nevével forrott egybe. Az olasz tulajdonú cég a – környék termeltetési adottságaira épülően - több mint 10 éve működik Pusztamérgesen. Az üzem képződő hulladékait illetően bejelentési kötelezettséggel rendelkezik az illetékes Felügyelőség felé.

Szolgáltatás[16]

A településen élénk falusi turizmus alakult ki, melyre épülve számos szállás és vendéglátóhely található Pusztamérgesen:

- Vass Vendégház
- 5 családi ház fogad látogatókat
- Ifjúsági Szálláshely
- Fortuna Étterem
- Gondola Pizzéria és Fagylaltozó
- Hangulat Presszó

[16] Forrás: www.pusztamerges.hu

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

- Pusztamérgesi Söröző
- Szőlőfürt Borozó
- Gera Tanya (lovaglás)

Borászat:

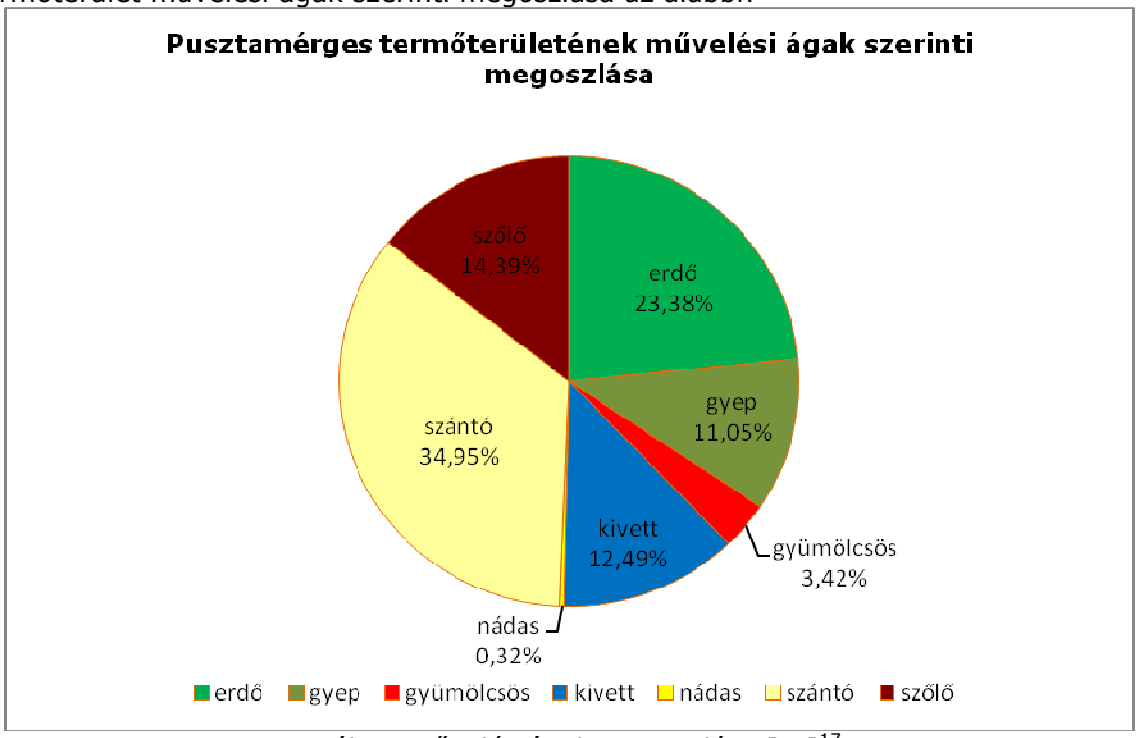
- Farkas testvérek pincéje
- Kószó Pince
- Berla Bor Kft.

A településen működő **civil szervezetek** az alábbiak:

- Gazdakör
- Pusztamérgesi Polgárőr Egyesület
- Horgász Klub
- Őszikék Nyugdíjasok Klubja
- Pusztamérgesi SE
- Ifjúsági Szervezet
- Pusztamérgesi MFC
- Pusztamérges Községi Szent Flórián Önkéntes Tűzoltó Egyesület

Mezőgazdaság

Pusztamérgesen a regisztrált őstermelők száma eléri a **121 fő**t.
A termőterület művelési ágak szerinti megoszlása az alábbi:



1. ábra Művelés ágak megoszlása [%][17]

[17] Forrás: Takarnet, Földhivatali Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Mint az az ábrán is jól látható, Pusztamérges mezőgazdaságában kiemelt szerepet kap a szőlőtermesztés.
A mezőgazdasági tevékenységet folytató gazdasági szervezetek bejelentési kötelezettséggel rendelkeznek a szakhatóságok, így a környezetvédelmi felügyelőség felé, a tevékenységükből származó környezetterhelés esetleges szennyező hatása tehát jobban nyomon követhető, a megelőző és kárenyhítő tevékenységre ezek a gazdálkodó egységek nagyobb figyelmet fordítanak.

Erdőgazdaság

Pusztamérges területén **570 ha** erdőterület található, mely a **Ruzsa és Környéke Földtulajdonosok Vadásztársasága** kezelésében van.

Halászat

A község területén halászati tevékenységet nem folytatnak.

Idegenforgalom

A **Mérgesi puszta** 40 hektáros, jellegzetes Duna-Tisza közi homokbuckás területe, illetve a községtől 2 km távolságra fekvő, jól megközelíthető **Pusztamérgesi láperdő** életközössége kínál látnivalókat a túrázni vágyóknak.
A településen időszakos kiállítások tekinthetők meg a **Móra Ferenc Művelődési Ház**ban, emellett a **Gera tanya** nyújt lovaglási lehetőséget.

A településen évente megrendezésre kerülő **gasztronómiai rendezvények** kül- és belföldi turisták százait csalogatják Pusztamérgesre. Az említetteken túl évente egy gasztronómiai fesztivál kerül még megrendezésre: a Szüreti Fesztivál és Kakaspörkölt-főző Verseny. A rendezvény a falu értékeinek bemutatására, a falusi turizmus programlehetőségeinek kibővítésére szolgál.
A település egyik legszebb látnivalója a Római katolikus templom és a templomkert, mely utóbbi felújításra került.

III.Út-, vasút- és víziút hálózat

Közúthálózat

Pusztamérges Szegedtől 42 km-re, Kiskunhalastól 30 km távolságra, Csongrád megye nyugati határánál az **55-ös** úttól 10 km-re fekszik. A települést az **5413-**as számú öttömösi út az 53-as úttal, ill. Balotaszállással köti össze. A település kiépített kerékpárúttal nem rendelkezik, a gyalogos közlekedés biztonságosnak mondható. A belterületi utak **100%**-ban pormentes burkolattal lettek ellátva.

Vasúthálózat

A pusztamérgesi kisvasút 1927. február 1-től 1975. augusztus 31-ig összekötötte Pusztamérgest Szegeddel és meghatározó szerepet töltött be az itt élő emberek életében. A kisvasút legnagyobb érdeme az volt, hogy 48 évig tartó üzemideje alatt a szétszórt, szervezetlen tanyavilágot egyre jobban fejlődő falurendszerré alakította át.
Pusztamérges jelenleg nem rendelkezik vasút hálózattal.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Vízi úthálózat

A település nem rendelkezik vízi úthálózattal.

IV.Környezeti jellemzők

Levegő

A településen a Fobu Állatforgalmi Húsipari és Kereskedelmi Kft. 2008. évben **95 kg NO_2**-t, **124.552 kg szén-dioxid**ot, illetve **32 kg szén-monoxid**ot bocsátott ki.[18]
Az intézmények mindegyike gázfogyasztásra állt át. A gázfűtésből származó légszennyező anyagok kibocsátása nem mérvadó.

Szilárd-, folyékony- és állati hulladékok lerakásából származó bűzhatás:
Települési szilárd hulladék:
A települési szilárd hulladékot a **Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.** szállítja el. A lakosság számára a közszolgáltatást kötelező igénybe venni. Mivel a hulladék kiszállításra kerül, így annak lerakásából nem származik bűzhatás.
A lezárt hulladéklerakó területén 2010. évben az ATI-KTVF képviselője helyszíni ellenőrzést tartott, mely során hulladék ráhordást nem állapított meg.
Települési folyékony hulladék:
Pusztamérges területén egy 200 m^3/d kapacitású SBR rendszerű környezetbarát tisztító mű került kialakításra (0384/79. hrsz.), melyet a Térségi Vízmű-Üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) üzemeltet. A tisztítórendszer teljesen zárt rendszerű, hőszigetelt, esztétikus épületegyüttest alkot, ezért az egész tisztítási folyamat higiénikus és teljesen szagtalan.
A település szennyvízcsatorna hálózattal nem rendelkezik, a keletkező TFH-t a Térségi Vízmű –Üzemeltetési Intézmény gyűjti és tengelyen szállítja el a pusztamérgesi tisztító telepre.
A települési folyékony hulladékleürítő hely (0138/2 hrsz.) lezárásra került. A kerítéssel határolt területet az Önkormányzat rendszeresen kaszáltatja.

Állati hulladék:
A keletkező állati hulladékot bejelentésre az ATEV Zrt. szállítja el. A településen az állattartás mértéke jelentősen lecsökkent, ennek következtében 2010. évben nem történt bejelentés.

Felszíni és felszín alatti víz

Felszíni víz:
A község a Dorozsma-Majsai-Homohát része, vízföldtanilag a Tisza folyó jobb parti vízgyűjtőjéhez tartozik. A kistáj területéről a Tiszához ÉNy-DK-i irányban egymással párhuzamosan számos csatorna vezeti le az időszakos belvizeket, a nevezetesebbek: Dong-ér jobb oldali vízgyűjtője, Fehértó-Majsai-főcsatorna, Dorozsma-Majsai-főcsatorna, Domaszéki-főcsatorna, Szikséstói-Paphalmi-főcsatorna, és a Köröséri-főcsatorna hazai részének a bal parti része. A terület általában véve száraz, vízhiányos terület, azonban a 2010. évben lehullott kb. 900 ml csapadék következtében nagy kiterjedésű belvizes területek alakultak ki.

[18] Forrás: LAIR - Levegőtisztaság-védelmi Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Felszín alatti víz:
A talajvíz a kistáj nagyobb részén 2 m-nél magasabban található, jelenleg 1 m-en belül van. Kémiai jellege főleg kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos. A kistáj déli felén a keménység 25 nk° felett van, a szulfáttartalom 60-300 mg/l között ingadozik.
A rétegvíz mennyisége meghaladja az 1 l/s.km^2-t. A nagyszámú artézi kút mélysége szélsőségesen változó, de általában nagyobb mélységből jelentős vízhozamokat nyernek.

Talaj
Pusztamérges a Duna pleisztocén kori nagy hordalékkúpjának maradványán, a Duna-Tisza közi hátságon helyezkedik el. A talajképződést befolyásoló, felszínhez közelálló rétege laza törmelékes kőzet: homok. A homoktalajok csekély hőtároló képessége miatt a hőmérséklet napi és éves ingadozása fokozottan jelentkezik.

V.Infrastruktúra

Vízellátás
Pusztamérges vízellátását a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény biztosítja. A vízvezetékre való rákötések száma **482 db**, melyek által a szolgáltatott víz mennyisége 2010-be **51.540 m^3** volt.
Pusztamérges részt vesz a Dél-alföldi Ivóvízminőség-javító Programban, mely biztosítja a település belterületi lakossága számára az EU normáknak megfelelő ivóvíz szolgáltatást.

Áramszolgáltatás
A település áramellátását a EDF-DÉMÁSZ Zrt. biztosítja.

Gázellátás
A települési földgázellátást az GDF-SUEZ Zrt. biztosítja.

Hírközlés (TV, telefon, internet)
A lakosság számára az internet hozzáférést a SolarTeam Energia Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. biztosítja, míg a kábeltévés műsorszórásért a Magyar Telekom Nyrt. a felelős.

VI.Természetvédelem és tájvédelem

Pusztamérgesen két helyi jelentőségű természetvédelmi terület található:

1) Pusztamérgesi Mérgesi puszta (40,74 ha)

Védettségét a képviselőtestület 1995-ben mondta ki. A táj jellegét az alacsony homokbuckák és ritkás erdőfoltok határozzák meg. A terület nagyobb részén nyílt homokpusztai gyeptársulás található. Legnagyobb erdőfolt egy telepített szürkenyaras, amely erősen kiritkult, de a fák egészségesek.
A buckákon tömeges a homoki árvalányhaj és a báránypirosító. Sok a zöld és fürge gyík is, de nem ritkák a védett bogarak sem.

2) Pusztamérgesi láperdő (76,51 ha)

Védelmére 1995-ben került sor. A teknőszerű mélyedéseinek vadvizeit a Domaszéki-főcsatorna vezeti le, amely az utóbbi aszályos években nagymértékben hozzájárult a

láperdő kiszáradásához. A gyepfeltörések és beszántások megszaporodása is a veszélyforrások közé sorolható. A ritka láperdő sajátos növény- és állattársulásai indokolták a védelem elrendelését.
A Weöres Sándor Általános Iskola a kor kihívásainak megfelelően különösen fontos és kiemelt feladatának tartja a gyermekek környezettudatos nevelését. A tanórai és tanórán kívüli tevékenységekben egyaránt bele van szőve a "zöld" eszmeiség, mind alsó-, mind felső tagozatban. Iskolánkban hagyomány már egy szelektív, használt galvánelem gyűjtőpont fenntartása. A 2010. évben egy tavaszi és egy őszi gyűjtéssel szervezett szelektív papírgyűjtési akcióban összesen 10 tonna másodnyersanyag gyűlt össze, míg őszi akciónkban 120 kg használt akkumulátor, 250 kg fémhulladék került begyűjtésre. A diákok és a dolgozók idén is részt vettek a község bel- és külterületén tartott - az Önkormányzat és a Ruzsa Községért Közalapítvány által szervezett - Föld napjához kapcsolódó hulladékgyűjtésben.

VII.Területfelhasználás

Pusztamérges területe **2438,5 ha**, melyből csupán **105,86 ha** belterület.
A település belterülete egymásra merőleges, illetve párhuzamos utcákból áll, így az rendezett, falusias jellegű képet mutat. Ezt segíti elő a minden évben megrendezésre kerülő „Legvirágosabb ház” verseny is.
A településen található zöldfelületek az alábbiak:

- park,
- játszótér,
- sportpálya,
- temetőkert,
- templomkert,
- út menti fasorok,
- vásártér,
- lőtér,
- temető.

Hazai és nemzetközi elismerést bizonyító díjakat tudhat magáénak ez a kis közösség:

- 1995-ben Európai Falufelújítási díj
- 1996-ban "Virágos Magyarországért" verseny I. helyezés
- 1997-ben Virágos Európáért elnevezésű verseny III. helyezés

Esztétikus, rendezett, tiszta falu, mely megőrizve alföldi tájjellegét igen sok látogatót vonz már évek óta.

VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Pusztamérgesen

1. táblázat

1. Közterületi hulladék gyűjtése	**X**
2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
4. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése	**X**
5. Sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése	**X**

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése	**X**
7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése	**X**
8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése	**X**
10. Szelektíven gyűjtött hulladékok kezelése	€
11. **Közszolgáltatás megszervezése:**	
Szilárd kommunális hulladékra	**X**
Folyékony kommunális hulladékra	**X**
Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő autógumik gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő e-hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő inert hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**

Forrás: Pusztamérges Önkormányzat, a 2011. évi hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálat adatgyűjtésének része

1. Közterületi hulladék gyűjtése: A település közterületi hulladékát a **Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.** gyűjti és szállítja el.

2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A temetői zöld hulladékot a kommunális hulladékkal együtt a **Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.** szállítja el.

3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A közterületek kezeléséből származó zöld hulladékok a hulladékgyűjtő telepre kerülnek elszállításra, melyet a **Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.** szállít el.

4.-5. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése, ill. a sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése: A Hétszínvirág Óvodát és a Weöres Sándor általános iskolát a Ruzsa és Pusztamérges Községi Általános Iskolai Intézményi Társulás alapította, ill. tartja fenn. A felügyeleti szerv feladat- és hatáskörét az intézmény közös fenntartására vonatkozó megállapodásban foglaltak szerint Ruzsa Község Önkormányzatának Képviselő-testülete (Ruzsa, Alkotmány tér 2.) gyakorolja, ezért ezen hulladéktípusok Ruzsa településhez tartoznak. A ruzsai és a pusztamérgesi óvodai és iskolai intézmények konyhájából kikerülő hulladékokat a **RAY-MC Bt.** gyűjti és szállítja el.
A Bedő Albert Szakközépiskola konyhájából kikerülő ételmaradékot és használt sütőolajat szintén a **RAY-MC Bt.** szállítja el.

6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése: A szakorvosok tevékenysége során képződő egészségügyi hulladékokat a **SZOTE Kft.** gyűjti és szállítja el.

7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése: A keletkező állati hulladékot bejelentésre az **ATEV Zrt.** szállítja el. A településen az állattartás mértéke jelentősen lecsökkent, ennek következtében 2010. évben nem történt bejelentés.

8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése:
Az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar (07/99. hrsz.) került kialakításra, ahol lehetőség van a lomtalanításból származó hulladékok gyűjtésére.

9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése:
A településen a szelektív hulladékgyűjtés bevezetésre került: a falu központjában egy szelektív gyűjtősziget található, ahol két műanyag gyűjtő-, egy papír-és egy üveggyűjtő konténer lett elhelyezve. A konténereket a **Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.** üríti.

11. Közszolgáltatás megszervezése:

Szilárd kommunális hulladék:
A települési szilárd hulladékot a belterületi ingatlanoktól a **Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.** szállítja el. A lakosság számára a közszolgáltatást kötelező igénybe venni.
A külterületi hulladékot zsákokba gyűjtik, melyet heti rendszerességgel a **Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.** szállít el.

Folyékony kommunális hulladék:
Pusztamérges területén egy 200 m^3/d kapacitású SBR rendszerű környezetbarát tisztító mű került kialakításra (0384/79. hrsz.), melyet a Térségi Vízmű-Üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) üzemeltet. A tisztítórendszer teljesen zárt rendszerű, hőszigetelt, esztétikus épületegyüttest alkot, ezért az egész tisztítási folyamat higiénikus és teljesen szagtalan.
A település szennyvízcsatorna hálózattal nem rendelkezik, a keletkező TFH-t a **Térségi Vízmű –Üzemeltetési Intézmény** gyűjti és tengelyen szállítja el a pusztamérgesi tisztító telepre. A tisztító telepen keletkező szennyvíziszap kezelése nem megoldott.

Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok, autógumik, e-hulladékok és inert hulladékok gyűjtése, kezelése:
A településen bevezetésre került a szelektív hulladék gyűjtése is, mely hulladékokat a kialakított hulladékgyűjtő udvarról a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. szállít el.
A település iskolájában, valamint a boltokban van elemgyűjtő edényzet kihelyezve, melyeket a Forego Magyarország Kft. szükség szerint ürít (2010. 12.31-ig nem volt ürítés).

IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek

- 13/2010. A települési folyékony hulladék szállításával, kezelésével kapcsolatos közszolgáltatás igénybevételéről
- 11/2010. A települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatás kötelező igénybevételéről
- 2/2009. A helyi hulladékgazdálkodási tervről
- 22/2008. A magánszemélyek kommunális adójáról
- 6/2006. A köztisztasági közszolgáltatás kötelező igénybevételéről
- 16/2000. Az ebek tartásáról
- 8/1998. A környezetvédelmi alapról
- 8/1995. Egyes természeti értékek védetté nyilvánításáról

B/6-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete

I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

2. táblázat A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék*	311,28
Települési folyékony hulladék	41 232
Kommunális szennyvíziszap**	720,25
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	36,5
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0
Összesen	**42 300,03**

*A belterületi ingatlanok települési szilárd hulladékát a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft., míg a külterületi hulladékot a Szegedi Környezetgazdálkodási Nkft. szállítja el (a táblázatban az összesített érték látható).

**A szennyvíztisztító telepre a tengelyen szállított lakossági TFH-n kívül ipari előtisztított szennyvíz is érkezik, ezért jelentős mennyiségű szennyvíziszap keletkezik.

3. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék		Mennyiség
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0
	Elektromos és elektronikai hulladékok	1,155
	Kiselejtezett gépjárművek	-
	Egészségügyi hulladékok	0,008
	Állati eredetű hulladékok	0
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	0,043
	Azbeszt	-
	Egyéb hulladék (sütőolaj)	2,34
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	11,6
	Gumi	0,55
	*Egyéb hulladék (zöld hulladék)**	12,56

*Az **egyéb veszélyes hulladékok** közé tartozik a használt sütőolaj és sütőzsiradék, az **egyéb nem veszélyes hulladék** kategóriába pedig a biológiailag bomló „zöld" hulladék, valamint a lom hulladékok tartoznak.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

4. táblázat A hulladéklerakó telepen elkülönítetten gyűjtött további veszélyes hulladékok köre

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok	0
Betegellátási hulladék	0
Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	0,043
Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	0,167

A hulladéklerakó telepen elkülönített hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. gyűjti és szállítja el.

5. táblázat A csomagolási hulladékok mennyisége

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	7,38
Műanyag csomagolási hulladék	0,64
Fa csomagolási hulladék	0
Fém csomagolási hulladék	1,32
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0
Üveg csomagolási hulladék	2,26
Textil csomagolási hulladék	0
Összesen	**11,6**

A papír, üveg és műanyag hulladékokat a településen kialakított szelektív hulladékgyűjtő telepről a Szegedi Környezetgazdálkodási Nkft., míg a hulladékgyűjtő szigetről a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. szállítja el (a táblázatban az összesített érték látható).

II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő nem veszélyes hulladékok és mennyiségük (tonna): A településen található felhalmozott szennyvíziszap mennyisége 720,25 t/év.

A település egy lezárt hulladéklerakóval rendelkezik, melynek rekultiválását - az ISPA projekt folytatását célul kitűző – Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT) KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén biztosítja.

A településen nincs illegálisan felhalmozott hulladék.

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településen felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő hulladékáramok és mennyiségük (tonna): Pusztamérgesen nem található ilyen jellegű felhalmozott hulladék.

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladékok és mennyiségük (tonna): a településen nem található felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladék.

III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

6. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	0	311,28
Települési folyékony hulladék*	20	0
Kommunális szennyvíziszap	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	36,5
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0
Összesen	**20**	**347,78**

*A pusztamérgesi szennyvíztisztító telepre 20 t/év TFH kerül beszállításra Öttömösről.

7. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	1,155
	Kiselejtezett gépjárművek	0	0
	Egészségügyi hulladékok	0	0,008
	Állati eredetű hulladékok	0	0
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0,043
	Azbeszt	0	0
	Egyéb hulladék	0	2,34
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	11,6
	Gumi	0	0,55
	Egyéb hulladék	0	12,56

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

8. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0	7,38
Műanyag csomagolási hulladék	0	0,64
Fa csomagolási hulladék	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	1,32
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	2,26
Textil csomagolási hulladék	0	0
Összesen	**0**	**11,6**

IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

A hulladékok kezelésénél – az egészségügyi hulladékok kivételével - **égetés** nem történik.

9. táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás**		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék	0	0	311,28	100	0	0
Települési folyékony hulladék*	0	0	0	0	3572	8,7
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0	0	720,25	100
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	36,5	100	0	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Összesen	**0**	**0**	**347,78**	**7,5**	**4292,25**	**92,5**

*a képződő 41.232 t/év települési folyékony hulladékból csupán 3572 t/év kerül beszállításra a települési szennyvíztisztító telepére, a többi elszikkad (91,3%).

**A települési szilárd és az építési-bontási hulladék a Sándorfalvi úti regionális hulladéklerakóra kerül kiszállításra; a szennyvíziszap kezelése nem megoldott.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

10. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**3,546**	**100**
Hulladékolajok	0	0	0	0	0	0
Akkumulátorok és szárazelemek	0	0	0	0	0	0
Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0	0	0	1,155	100
Kiselejtezett gépjárművek	0	0	0	0	0	0
Egészségügyi hulladékok	0	0	0	0	0,008	100
Állati eredetű hulladékok	0	0	0	0	0	0
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0	0	0	0,043	100
Azbeszt	0	0	0	0	0	0
Egyéb hulladék	**0**	0	0	0	2,34	100
Nem veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**24,71**	**100**
Csomagolási hulladékok összesen	0	0	0	0	11,6	100
Gumi	0	0	0	0	0,55	100
Egyéb hulladék	0	0	0	0	12,56	100

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/6-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi műszaki követelmények nincsenek.

A **települési szilárd hulladékot** a belterületi ingatlanoktól a **Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.** szállítja el. A lakosság számára a közszolgáltatást kötelező igénybe venni. A külterületi kommunális hulladékot zsákokba gyűjtik, melyet heti rendszerességgel a **Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.** szállít el.
Pusztamérges csatlakozott az ISPA projekt keretében megvalósuló Szegedi Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez. A Program keretében 2007.06.27-én megtörtént a Szeged, Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakó Telep átadása. A program keretében elkészült a pusztamérgesi hulladékudvar és hulladékgyűjtő sziget, ahol az alábbi hulladékok elkülönített gyűjtésére van mód: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék.
Az ISPA Program tartalmazta a települési hulladéklerakók rekultivációját is, mely azonban nem valósult meg. A feladat teljesítésére 2009-ben 33 település részvételével létrejött a Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT). Ezen szervezet a KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén kívánja biztosítani az érintett hulladéklerakók tájba illesztését és rekultivációját.

Települési folyékony hulladék:
Pusztamérges területén egy 200 m^3/d kapacitású SBR rendszerű környezetbarát tisztító mű került kialakításra (0384/79. hrsz.), melyet a Térségi Vízmű-Üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) üzemeltet. A település szennyvízcsatorna hálózattal nem rendelkezik, a keletkező TFH-t a **Térségi Vízmű –Üzemeltetési Intézmény** gyűjti és tengelyen szállítja el a pusztamérgesi tisztító telepre. A tisztító telepen keletkező szennyvíziszap kezelése nem megoldott.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

11. táblázat A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	Hulladék begyűjtő járattal történő begyűjtése és szállítása	ATKTVF: 49.602-1-8/2008.	2013.04.16.
Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	6728. Szeged, Sándorfalvi út	Szeged, Sándorfalvi úti regionális szilárd nem veszélyes hulladéklerakó egységes környezethasználati engedélye	11-099-14-3/2008.	2019.11.05.
Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.	6782, Mórahalom, 0242/28 hrsz.	TFH begyűjtési és szállítási engedély	60497-1-7/2009.	2014. november
Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.	Pusztamérges, 0384/79. hrsz.	Települési folyékony hulladék fogadó és előkezelő vízjogi üzemeltetési engedélye.	18905-4-11/2009.	2011. december 31.
REWOX Hungária Kft.	6500 Baja, Síp u. 14.	6728 Szeged, Dorozsmai út 35.	Települési folyékony hulladék szállítása	142339-10/2008.	2011.08.03.
ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.	1097 Budapest, Illatos út 23.	6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	Állati hulladék elszállítása és kezelése	HM 05–3–AH–1	2014. 02. 17.
SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	Egészségügyi hulladék szállítása Kezelése	14/1392-5/2009; 1461392-11/2009.	n.a.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
				13.145-13-19/2009.;	
RAY-MC Bt.	6792 Zsombó, Deák F. u. 3.	6792 Zsombó, Deák F. u. 3.	állati eredetű melléktermékek 3.kateg. begyűjtése, szállítása, tárolása és engedéllyel rendelkező hulladékkezelő/feldolgozó üzem részére átadásra	2472-2/2010, telepengedély:05-AH-022(A)	2015.
SZATEV ZRT.	3800 Szikszó, Pf.: 44.	3800 Szikszó, Pf.: 44.	Ételhulladék és sütőzsiradék kezelése	05/0001/2.	n.a.
Forego Magyarország Kft.	2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.	3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. 8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi u. 5. 5540 Szarvas, Ipartelep u. 2.	Engedély veszélyes hulladékok begyűjtésére	14 / 804-15 / 2009	n.a.

B/6-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi intézkedések nem történtek.

B/6-5. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

I.A hulladékok gyűjtése és szállítása

12. táblázat A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Kommunális szilárd hulladék	Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	174,28	n.a.	MAN 18.224, MAN 18.232, STEYR 11S14P33, Iveco 190-36	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. Sándorfavi úti lerakó telepe
Kommunális szilárd hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	137	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep
Települési folyékony hulladék	Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.	763	7200 t/év	IFA W 50 Szippantó	Települési szennyvíztisztító telep
Települési folyékony hulladék	REWOX Hungária Kft.	6500 Baja, Síp u. 14.	n.a.	3000	n.a.	
Építési-bontási hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	36,5	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

13. táblázat A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában:

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
Szelektív hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	4,3	179000	STEYR MUT szeméttömörítő és konténeres IFA tehergépkocsi	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep
Szelektív hulladék	Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	7,3	n.a.	MAN 18.224, MAN 18.232, STEYR 11S14P33, Iveco 190-36	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. Sándorfavi úti lerakó telepe
Állati tetemek	ATEV Rt.	Hódmezővásárhely	0	60000	n.a.	ATEV Rt.
Egészségügyi hulladék	SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	0,008	1500	kistehergépjármű	SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.
Sütőzsiradék	RAY-MC BT.	6792 Zsombó, Deák F. u. 3.	2,34 t	1500	5db teherautó	SZATEV ZRT.
Elem	Forego Magyarország Kft.	2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.	0	400; 1500	2 db Mercedes Sprinter, Ford Transit	Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.(előkezelés-válogatás)

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Elkülönített gyűjtés jellemzői:

A településen a szelektív hulladékgyűjtés bevezetésre került: a falu központjában egy szelektív gyűjtősziget található, ahol két műanyag gyűjtő-, egy papír-és egy üveggyűjtő konténer lett elhelyezve. A konténereket a **Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.** üríti.
Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvarról a szelektíven gyűjtött hulladékot a **Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.** szállítja el.

A település iskolájában, valamint a boltokban van elemgyűjtő edényzet kihelyezve, melyeket a **Forego Magyarország Kft.** szükség szerint ürít (2010. 12.31-ig nem volt ürítés).

14. táblázat Települési hulladékgyűjtő telep adatai (ISPA)

	Hulladékkezelési engedélyek			Telephely adatai	
	Száma	**Tárgya**	**Érvényességi ideje**	**Kapacitása**	**Kezelési kód**
6785 Pusztamérges, 07/99 hrsz.	63.633-1-5/2009.	Pusztamérges hulladékudvar, hulladékkezelési engedély	2015.	1116 m^2 betonozott felület Nem veszélyes hulladékok tároló kapacitása: 104 m^3 Veszélyes hulladékok gyűjtésére tároló kapacitás: 3,675 m^3	D15 R13

15. táblázat A hulladékkezelő telepek bemutatása

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	**Kezelési (D) kód**	**Kezelt hulladék**	**Kapacitás (t/év)**	**Kihasználtság (%)**
Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., 6728. Szeged, Városgazda sor 1.	D5; R12; P0207; P0208	Nem veszélyes lakossági hulladék	51 000	12
Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény, 6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.,	D9	Települési folyékony hulladék	200 m^3/d	1918 LE

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód	Kezelt hulladék	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
pusztamérgesi telep				
ATEV Rt. 6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	R3; B00001	Állati hulladék	60.000 t/év fehérjeliszt 20.000 t/év vérliszt 7.500 t/év toll-liszt	megfelelő
SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft. 6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	D10	Egészségügyi hulladék	720	megfelelő
SZATEV ZRT.	R3	Ételmaradék és sütőzsiradék	n.a.	n.a.
Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.	P0208	elem	2000	megfelelő

16. A tervezés időpontjában működő válogató szervezetek bemutatása:

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hulladék	Gyűjtő-körzet	Szállítóeszköz	Válogatott hulladék-mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)
Szeged, Sándorfalvi út	SZKHT, Szeged, Városgazda sor 1.	Papír, műanyag, üveg, vas és fémhulladék válogatás	Szeged és térsége	9. számú melléklet	8.163,214	51 000

A tervezés időpontjában működő hasznosító szervezetek bemutatása: a településen hasznosító szervezet nem működik.

17. táblázat A felhalmozott hulladékok elhelyezésére szolgáló nem engedélyezett létesítmények adatai

Telephely (hrsz, terület m^2)	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyisége tonna	Engedélyezett kapacitás m^3	Tényleges szabad kapacitás m^3
Pusztamérges, 07/60	Települési	Pusztamérges	szilárd hulladék	A **Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.**-vel kötött		

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Telephely (hrsz, terület m^2)	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyisége tonna	Engedélyezett kapacitás m^3	Tényleges szabad kapacitás m^3
	szilárd hulladéklerakó			együttműködési megállapodás szerint a Kft. a hulladéklerakó rekultivációját 2013 végéig elvégzi.		
Pusztamérges, 0138/2	Folyékony hulladékleürítő	Pusztamérges	Folyékony hulladék	A lerakó lezárásra került.		

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése

18. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé (m^3/év/fő)	Mennyiség t/év
Települési folyékony hulladék	42,95	41232

A keletkező folyékony hulladék mennyisége a lakosság számára szolgáltatott ivóvíz mennyiségéből becsült érték (80%).

19. táblázat A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége:

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	**Székhelye, telephelye**	**Begyűjtött mennyiség t/év**	**Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év**	**Kezelési mód**
Térségi Vízmű –Üzemeltetési Intézmény	6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.	763	7200	Leürítés a pusztamérgesi tisztító telepen.
REWOX Hungária Kft.	6500 Baja, Síp u. 14.	n.a.	3000	

20. táblázat A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
Biológiai tisztítás	3572	Térségi Vízmű –Üzemeltetési Intézmény

Pusztamérges területén egy 200 m^3/d kapacitású SBR rendszerű környezetbarát tisztító mű került kialakításra (0384/79. hrsz.), melyet a Térségi Vízmű-Üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) üzemeltet.

III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése

21. táblázat A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes mennyiség (t/év)	Összes mennyiség szárazanyag (t/év)
Pusztamérges, 0384/79.	720,25	1%

A pusztamérgesi szennyvíztisztító telepen a 3572 tonna települési folyékony hulladék mellett évi mintegy 15.018 tonna ipari előtisztított szennyvíz tisztítása is történik.

A tisztító telepen keletkező szennyvíziszap kezelése nem megoldott.

B/6-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata

A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

22. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Települési szilárd hulladék	230±20	311,28	A bel-és külterületi hulladékszállítás bevezetésre került.
Települési folyékony hulladék	43000±1000	41232	A települési szennyvíz nagy része elszikkad, így annak mennyisége csupán a szolgáltatott ivóvíz mennyiségéből becsült érték.
Kommunális szennyvíziszap	Nem került meghatározásra.	720,25	A településen szennyvíztisztító telep üzemel.
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok		36,5	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a lakosság kihelyezheti keletkező építési-bontási hulladékát.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	60±10	0	A gazdasági és ipari hulladékok nem tartoznak az Önkormányzat felelősségi körébe, ezért ezen hulladékok mennyiségéről nem rendelkezünk adatokkal.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	25±5	0	

23. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Veszé-lyes hulla-	Hulladékolajok	Nem került meghatáro-zásra.	0	A lezárt hulladéklerakó udvar területén az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént, ahol a lakosság számára lehetőség van a felsorolt hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére. Ezen túl a boltokban és az oktatási
	Akkumulátorok és		0	

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
dékok	szárazelemek			intézményekben elemgyűjtő edényzet van kihelyezve.
	Elektromos és elektronikai hulladékok		1,155	
	Kiselejtezett gépjárművek		-	
	Egészségügyi hulladékok		0,008	A települési egészségügyi ellátás során keletkező veszélyes hulladékot a SZOTE Kht. gyűjti és szállítja el.
	Állati eredetű hulladékok		0	Az állati eredetű hulladékot bejelentésre az ATEV Zrt. szállítja el.
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik		0,043	A hulladékgyűjtő udvaron a növényvédőszerek és csomagolóeszközeik elkülönített gyűjtésére lehetőség van.
	Azbeszt		-	Nincs eltérés.
	Egyéb hulladék		2,34	A Bedő Albert Szakközépiskola konyhájából kikerülő ételmaradékot és használt sütőolajat a RAY-MC Bt. szállítja el.
Nem veszé-lyes hulla-dékok	Csomagolási hulladékok összesen	9±1	11,6	A településen található egy szelektív hulladékgyűjtő pont (üveg, papír, műanyag).
	Gumi	-	0,55	A hulladékgyűjtő udvaron a gumi hulladékok elkülönített gyűjtésére lehetőség van.
	Egyéb hulladék		12,56	Ezen hulladékok közé tartozik a zöld hulladék és a lom hulladék, melyek kihelyezésére a hulladékgyűjtő udvaron van lehetőség.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

24. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Papír és karton csomagolási hulladék	9±1	7,38	Mivel a szelektív hulladékgyűjtés lehetőségét a lakosság egésze számára a 2008-ban átadott hulladékgyűjtő udvar biztosítja, ezért a 2010. évi ténylegesen adatok jobban tükrözik a lakosság körében található csomagolási hulladékok mennyiségét.
Műanyag csomagolási hulladék	Nem került meghatáro-zásra.	0,64	
Fa csomagolási hulladék		0	
Fém csomagolási hulladék		1,32	
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék		0	
Egyéb, kevert csomagolási hulladék		0	
Üveg csomagolási hulladék		2,26	
Textil csomagolási hulladék		0	

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

25. táblázat Egyéb hulladékgazdálkodási célok

Feladat	A cél elérése érdekében tett intézkedések
Hulladéklerakó hely (hrsz.: 07/60) rekultiválása.	A település tagja a Homokháti Önkormányzat Kistérségi Területfejlesztési Egyesületének. A DHGT által benyújtott KEOP 2.3.0. pályázati forrás által biztosított a hulladéklerakó rekultivációja.
A felhalmozott hígtrágya és szerves trágya kezelését és biztonságos elhelyezését meg kell oldani.	Pusztamérgesen az állattartás volumene igen alacsony, ezért a cél érdekében nem történtek intézkedések.
A hulladékok újrahasználatának ösztönzése.	A lezárt hulladéklerakó udvar területén az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént, ahol a lakosság számára az alábbi hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére van lehetőség: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék. Ezen túl a településen található egy szelektív hulladékgyűjtő pont (üveg, papír, műanyag), valamint a boltokban és az oktatási intézményekben elemgyűjtő edényzet van kihelyezve.
Az ólomakkumulátorok 90%-os begyűjtésének biztosítása 2008-ra.	
A hordozható elemek és akkumulátorok hulladékainak legalább 15%-os begyűjtése 2008-ra.	
A települési szilárd hulladék 40%-os hasznosítási arányának elérése 2009-ig.	
Hulladékszigetek számának igény szerinti növelése (min. + 1 db).	
Hulladékudvar létesítése.	
A csomagolási hulladékok 53%-ának hasznosításához szükséges elkülönített gyűjtés biztosítása 2008-ra.	
A szelektív hulladékgyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 60%-a részére 2009-ig.	
Hulladékszegény technológiák elterjesztése.	
A lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló hulladék szervesanyag-tartalmát csökkenteni kell 2014. július 1. napjáig 35%-ra.	

B/6-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározásánál a bázisév (2010.) meglévő adataira, illetve az OHT-II. hulladékkeletkezési előrejelzéseire lehetett alapozni.

I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései

I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

Nem veszélyes hulladékok:

26. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

Hulladék	2010.	2012.	2014.
Települési szilárd hulladék	311,28	312	318
Települési folyékony hulladék	41232	41300	41300
Kommunális szennyvíziszap	720,25	725	725
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	36,5	36	35,5
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
Összesen	**42300,03**	**42373**	**42378,5**

Települési szilárd hulladék:
Az elkövetkezendő időszakban keletkező települési szilárd hulladék mennyiségére a gazdasági visszaesés következtében 2011-től kismértékű emelkedés prognosztizálható. Az egyes frakciókon belül eltérő növekedési ütemek valószínűsíthetőek: a szerves hulladék mennyisége a tervezési időszakban várhatóan közel állandó marad, a papír, műanyag, üveg, fém összesített aránya nagyjából a teljes mennyiség változását követi.

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint 2012. évben a 2010. évi mennyiséggel azonos mennyiségű TSZH keletkezik, azonban ezt követően 2014.-ig évi mintegy 1%-os növekedés várható.

A *lakossági hulladék* mennyisége 2010-11. között 1%-al csökken, ezt követően évi 1%-al nő.

Települési folyékony hulladék és szennyvíziszap:
A település számára szolgáltatott ivóvíz mennyisége 2008 óta csökkent, ezért a keletkező TFH mennyisége –a kismértékben emelkedő lakosságszám ellenére – stagnálni fog.

A pusztamérgesi szennyvíztisztító telepen képződő szennyvíziszap túlnyomó részben a telepre beszállított ipari előtisztított szennyvízből képződik, ezért a szennyvíziszap előrejelzése és a tényleges értékek között – az ipari szennyvíz mennyiségétől függően – nagy eltérések lehetnek.

A településen üzemelő szennyvíztisztító műben keletkező szennyvíziszap kezelése során előnyben kellene részesíteni ezen iszapok hasznosítását, termőföldön történő kihelyezését, ill. komposzttelepeknek történő átadását. (ATI-KTVF vélemény 5. pont, ikt. szám: 19343-4-1/2011.)

Építési-bontási hulladékok:

Az építési és bontási hulladékok mennyisége az építési ágazat, különösen a bontási tevékenység volumenének megfelelően változik. Az adatszolgáltatásban jelentett és az abból becsült keletkezett hulladékok mennyisége kis mértékben növekedett, amely a jelentések számának fényében a fajlagosan keletkező hulladék mennyiségének csökkenését mutatja és vetíti előre.

- *Elkülönítetten gyűjtött hulladékok:*
  - Elkülönítetten gyűjtött veszélyes hulladékok:

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a veszélyes hulladék mennyisége az alábbiak szerint változik:

→ 2010-2011. között: +5,88 %
→ 2011-2012. között: +5,56 %
→ 2012-2013. között: +5,26 %
→ 2013-2014. között: 0,00 %

27. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		2010.	2012.	2014.
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0,1	0,1
	Elektromos és elektronikai hulladékok	1,155	1,37	1,5
	Kiselejtezett gépjárművek	Nincs elkülönített gyűjtés.		
	Egészségügyi hulladékok	0,008	0,008	0,008
	Állati eredetű hulladékok	0	0	0
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	0,043	0,04	0,04
	Azbeszt	Nincs elkülönített gyűjtés.		
	Egyéb hulladék (sütőzsiradék)	2,34	2,36	2,38
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	11,6	11,87	12,35
	Gumi	0,55	0,7	1
	Egyéb hulladék (zöld hull., lom)	12,56	12,6	12,62

Hulladékolajok:

A hulladékká vált olajok keletező mennyiségében nem várható növekedés.

Hordozható elemek és akkumulátorok:

A hordozható készülékek mérete egyre csökken: a korábban domináns AA (ceruza) méret helyett egyre inkább az AAA méret válik uralkodóvá, melynek mérete és tömege is kisebb, így várhatóan a keletkező hulladékmennyiség is fokozatosan csökken.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Az előírások betartása miatt fellépő többletköltségek az olcsó, ám kis teljesítményű szén-cink elemek forgalmazói számára nehezen viselhetők, ezért fokozatosan átállnak a nagyobb értékű és teljesítményű alkáli elemek vagy NiMH akkumulátorok forgalmazására, aminek következtében az élettartamok növekednek, egyre később válnak hulladékká a forgalomba hozott elemek illetve akkumulátorok. Az egyszer használatos elemek helyét fokozatosan átveszik az újratölthetőek, ennek következtében szintén csökken a hulladékmennyiség.
A fenti tendenciák ellenére sem várható jelentős hulladékmennyiség csökkenés, hiszen a jelenlegi mennyiségek is igen alacsonyak.
A településen több ponton elemgyűjtő edényzet van kihelyezve, azonban azok 2010.12.31-ig nem kerültek ürítésre.

Elektromos és elektronikai berendezések:

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése (Forrás: Electro-coord) szerint az elektromos és elektronikai berendezések hulladékmennyisége az alábbiak szerint fog változni:

→ 2010-2011. között: +9,49 %
→ 2011-2012. között: +8,75 %
→ 2012-2013. között: +7,97 %
→ 2013-2014. között: +7,38 %

Állati hulladékok:

Az állati eredetű melléktermék és hulladék mennyiségét alapvetően az állatállomány, valamint az élelmiszer kereskedelem alakulása határozza meg. A húskészítmények importjának bővülése az állati hulladékok mennyiségének csökkenését eredményezi.

Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik:

A folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának jogszabályban előírt mértékben visszagyűjti a növényvédőszer gyártók és forgalmazók által 2003-ban alapított koordináló szervezet. Ezzel a folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának felhasználótól történő visszagyűjtése és ártalmatlanítása megoldottnak tekinthető.

Egyéb veszélyes hulladékok (sütőzsiradék):

A település népessége 2008 óta kismértékben nőtt (1232→1248 fő), ezért ezen hulladékok mennyisége is emelkedni fog.

- Elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok:

Gumi:

Az ETRMA (European Tyre and Rubber Manufacturer's Association) adataiból látható volt, hogy az azonos lélekszámú fejlettebb motorizációval rendelkező országokban kb. 50%-kal több abroncshulladék képződik, mint nálunk, azaz hasonló változásokra számíthat Magyarország is az OHT-II időszakában, 2014-ben 50 ezer tonnás keletkező mennyiség várható. Ezt a helyzetet módosíthatja a gazdasági válság elhúzódása, amely ezt a növekedési ütemet mérsékelheti, megfordíthatja.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Csomagolási hulladékok:

28. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	**2010.**	**2012.**	**2014.**
Papír és karton csomagolási hulladék	7,38	7,67	8,2
Műanyag csomagolási hulladék	0,64	0,67	0,72
Fa csomagolási hulladék	0	0,01	0,01
Fém csomagolási hulladék	1,32	1,3	1,25
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	2,26	2,21	2,16
Textil csomagolási hulladék	0	0,01	0,01
Összesen	**11,6**	**11,87**	**12,35**

A keletkező mennyiség a gazdasági visszaesés következtében a tervezési időszak kezdetén az előző időszakhoz képest kisebb mértékben nő (összességében évi 1% alatt), 2012-től kezdődően a növekedési ütem várhatóan emelkedik, az évi 2%-ot közelíti.

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a csomagolási hulladékok mennyisége az alábbiak szerint fog változni:

29. táblázat

Változás (%)	**2010→2012.**	**2012→2014.**
papír	4,12	3,96
műanyag	5,19	7,00
üveg	-2,14	-2,19
fém	-1,54	-3,13
fa	0,56	5,62
Összes képződő	**2,35**	**3,90**

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

I.2. Hulladékgazdálkodási célok

30. táblázat

Meghatározott célok:	Célok elérésének módja(i):
NEM VESZÉLYES HULLADÉK	
TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK	
A települési szilárd hulladék mennyisége 2014-ben se haladja meg az **500 kg/fő/év** mennyiséget, ezen belül a háztartásokban a napi **1 kg/fő** mennyiséget.	Pusztamérgesen 2010. évben az egy főre jutó éves TSZH mennyiség **249,42 kg** volt; a fenti előrejelzéseket figyelembe véve ez az érték várhatóan 2014-ben sem haladja meg az 500 kg/fő értéket.
Szükséges a házi és közösségi **komposztálás lehetőség**ének biztosítása a kiépülő új hulladékkezelő rendszerekben, a zöldhulladékok helyben történő visszaforgatása.	A cél teljesíthető regionális vagy kistérségi rendszerben közös pályázat benyújtásával.
A települési szilárd hulladék újrafeldolgozható (papír, műanyag, fém, üveg és szerves) frakciói esetében az újrafeldolgozás arányát 40% fölé kell emelni.	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeten és a hulladékgyűjtő udvaron is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A teljes települési hulladék mennyiség hasznosításának 40% fölé emelése szükséges.	A települési szilárd hulladék kiszállításra kerül, a TFH jelentős része elszikkad.
2014-ig meg kell valósítani a lakossági papír, üveg, fém és műanyag hulladékok 35%-os újrafeldolgozását (2020-ig 50%).	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeten és a hulladékgyűjtő udvaron is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A szelektív gyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 80%-a számára.	
A biológiailag lebomló összetevők elkülönített gyűjtését és kezelését meg kell oldani.	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a komposztálható hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Feladat a régi, felhagyott, bezárt lerakók rekultiválása, utógondozása.	A KEOP 2.3.0. projekt keretében megvalósul a lezárt hulladéklerakó rekultiválása (hrsz. 07/60.).
TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK	
A csatornázás fejlesztésével és a takarékos vízfelhasználás ösztönzésével kell a TFH mennyiség csökkenését biztosítani.	Pusztamérges nem rendelkezik szennyvízcsatorna –hálózattal, megvalósításához pályázati forrás szükséges.

Folytatni kell a felhagyott települési folyékony hulladék leürítő helyek rekultivációs programját.	A meglévő rekultiválatlan települési folyékony hulladék leürítőhely ügyében kezdeményezni kell a felülvizsgálati eljárás minél gyorsabb lezárását, ill. a leürítő minél gyorsabb rekultivációját. (ATI-KTVF vélemény 4. pont, ikt. szám: 19343-4-1/2011.)
ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK	
A hulladékudvar hálózatra alapozva növelni kell az építési-bontási és inert hulladék lakossági begyűjtését.	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van az építési-bontási hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Inert hulladék lerakásának korlátozása a települési hulladéklerakókon.	A települési hulladéklerakó bezárásra került, a ráhordás tilos.
A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKTÓL ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOK	
VESZÉLYES HULLADÉK	
A kisvállalkozások és háztartások veszélyes hulladékai elkülönített begyűjtésének és újrafeldolgozásának fejlesztése.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
HULLADÉKOLAJOK	
Elkülönített gyűjtés biztosítása.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
AKKUMULÁTOROK ÉS SZÁRAZELEMEK	
Hordozható elemek és akkumulátorok 25%-os visszagyűjtése 2012-ben, 2014-ben 35%, (2016-ban 45%) és újrafeldolgozása.	A hulladékgyűjtő udvaron, valamint a boltok és az iskola területén kihelyezett elemgyűjtő pontokon lehetőség van az elemek és akkumulátorok elhelyezésére.
ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKAI HULLADÉKOK	
2014-ben 45%-os visszagyűjtés (**6 kg/fő**) – (2016-ban 65% - 8 kg/fő).	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére: **0,93 kg/fő** volt 2010. évben.
EGÉSZSÉGÜGYI HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
A fertőző egészségügyi hulladék lerakásának megakadályozása.	
ÁLLATI EREDETŰ HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól.	lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK	
CSOMAGOLÁSI ANYAGOK	
Tovább kell csökkenteni a TSZH csomagolási hulladék tartalmát, különös tekintettel a **papír** hulladékokra, mivel ezek növelik a lerakásra kerülő biológiailag lebomló anyagok mennyiségét.	A településen a szelektív hulladékgyűjtés tárgyi feltételei adottak.
2012-ben a képződő csomagolási hulladékok 60%-os hasznosítása, ezen belül 55%-os újrafeldolgozása úgy, hogy papírra-kartonra és üvegre 60%-os, fémre 50%-os, műanyagra 22,5%-os, fára 15%-os újrafeldolgozás teljesüljön, 2014-ben a hasznosítás és az újrafeldolgozás további 5%-kal növekedjen.	A szelektív hulladékgyűjtés elterjesztése szemléletformálási eszközökkel történhet, ú.m. iskolai papírgyűjtési akciók szervezése, lakossági tájékoztatók megtartása, stb.
HELYI ADOTTSÁGOKBÓL EREDŐ CÉLOK	
A települési TFH kezelési arányának növelése a begyűjtött mennyiség növelése által.	Pusztamérges nem rendelkezik szennyvízcsatorna –hálózattal, megvalósításához pályázati forrás szükséges.

Mj.1: Országos szinten határozza meg az elérendő célt az OHT-II.:, mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék, ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék, kiselejtezett gépjárművek, növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik, azbeszt, gumiabroncs tekintetében

Mj. 2: A közös helyi hulladékgazdálkodási terv hasonló helyzetben lévő településekre vonatkozik, így a feladatok meghatározása és ütemezése is a közös fejezetben található meg.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/7. RUZSA

B/7-1. Általános adatok

Ruzsa község Szegedtől 30 km-re nyugatra fekszik, Üllés, Mórahalom, Zákányszék, Ásotthalom, Öttömös és Pusztamérges települések határolják. Önállóságát 1950. január 1-én nyerte el.

I.Demográfiai adatok

Ruzsa területe **8466 ha**, melynek mintegy **97%**-a külterület.
A helyi lakosság száma **2638** fő, melynek csaknem fele (1168 fő külterület, 1470 fő belterület) a külterületi szétszórt tanyákon él. A belterületi lakások száma **585 db,** külterületi lakások száma **750 db**.
Ruzsa rendelkezik bölcsődei és óvodai ellátással (Hétszínvirág Óvoda) és iskolai képzéssel is (Weöres Sándor Általános Iskola és Alapfokú Művészetoktatási Intézmény). A lakossági igények kielégítését szolgálják a Teleház, a Móra Ferenc Művelődési Ház és Könyvtár, az Egészségügyi és Családgondozó Központ, illetve a Vízmű-Üzemeltetési Intézmény.

II.Gazdasági tevékenységek

- *Ipari és szolgáltatói tevékenységek*

Ipar
A településen nem alakult ki számottevő ipari tevékenység, csupán egy **benzinkút**, egy **TÜZÉP-telep**, illetve egy **varroda** található Ruzsán.

Szolgáltatás[19]
- Ruzsai Tourinform Iroda

Szálláshelyek:
- Hubertus Vendégház
- Karola Tanya
- Kék Tanya
- Napfény Vendégház
- Napraforgó Vendégház
- Páva Panzió (III. osztály)
- Póni Tanya

[19] Forrás: www.ruzsa.hu

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

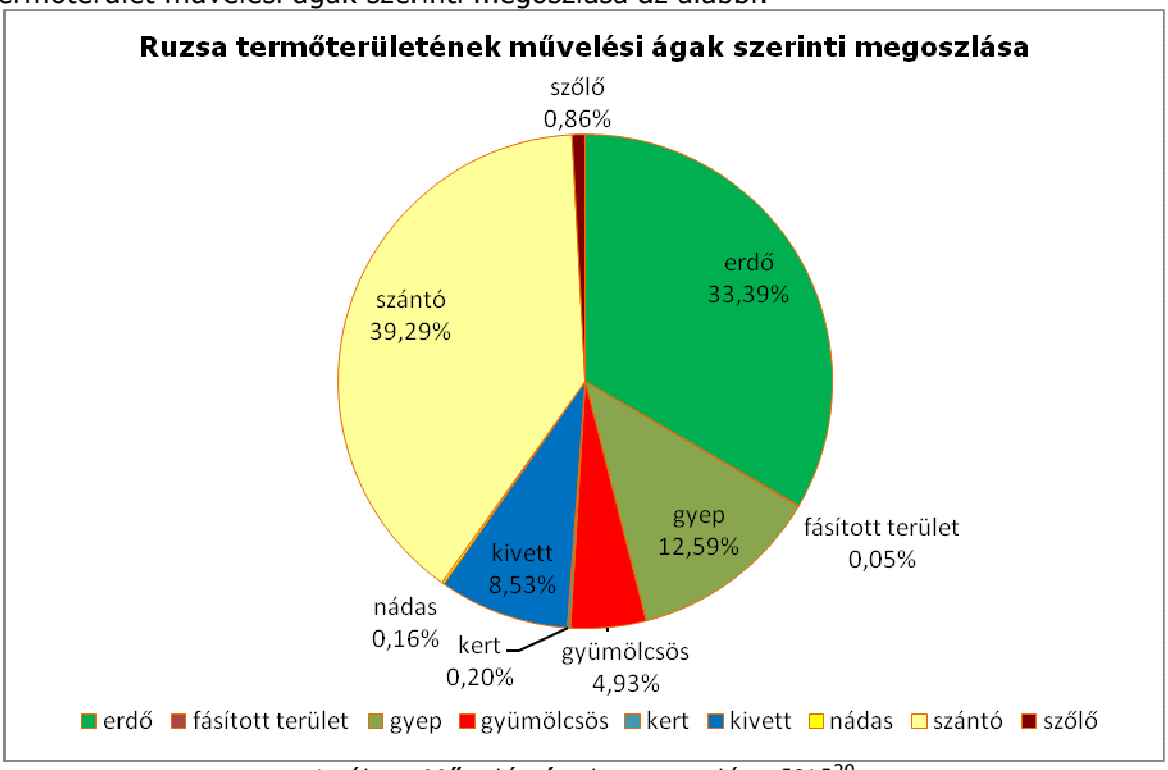
A településen működő **civil szervezetek** az alábbiak:

- Ruzsa Községi Sportegyesület
- Polgárőr Egyesület
- Önkéntes Tűzoltó Egyesület
- Egyházközség
- Körzeti Szabadidő Sport Egyesület
- Intelligens Faluért Egyesület (TELEHÁZ működése, Ruzsai Hírek kiadása)
- Nagycsaládosok Ruzsai Egyesülete
- Napsugár Horgász Egyesület

Mezőgazdaság

A község életében jelentős szerepet játszik a mezőgazdaság, melyet a mintegy **800** egyéni gazdaság jelenléte, illetve a **330 fő** őstermelő is alátámaszt.

A termőterület művelési ágak szerinti megoszlása az alábbi:



1. ábra Művelés ágak megoszlása [%][20]

Legjellemzőbb szántóföldi növények a kalászos gabonák (tritikálé, őszi árpa, rozs, búza), a kukorica, a lucerna, valamint a különböző zöldségfélék (káposzta, zöldpaprika, fűszerpaprika, sárgarépa, karalábé, jégcsapretek, spárga, paradicsom és a burgonya). Jelentős hagyományokra tekint vissza a gyümölcstermesztés is, amely sokat köszönhet a kedvező

[20] Forrás: Takarnet, Földhivatali Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

klimatikus adottságoknak, elsősorban a napsütéses órák magas számának. Leginkább elterjedt az őszibarack, az alma, a meggy, a cseresznye, a szilva, a körte és a sárgabarack termesztés.
A mezőgazdasági tevékenységet folytató gazdasági szervezetek bejelentési kötelezettséggel rendelkeznek a szakhatóságok, így a környezetvédelmi felügyelőség felé, a tevékenységükből származó környezetterhelés esetleges szennyező hatása tehát jobban nyomon követhető, a megelőző és kárenyhítő tevékenységre ezek a gazdálkodó egységek nagyobb figyelmet fordítanak.

Erdőgazdaság

Ruzsa területének jelentős hányadát, **33,39%-**át erdő borítja. A **Ruzsa és Környéke Földtulajdonosok Vadásztársaságának** területe több mint 13 ezer ha-on nyújt lehetőséget szarvas, dám, vaddisznó, őz, fácán, nyúl vadászatra.

Nem elhanyagolható a tudatosan védelmi célra telepített mezővédő fasorok és erdősávok hatása sem. A védelmi rendeltetésű erdősávok elsődleges funkciója a homokos talajú területeket leginkább sújtó porterhelés mérséklése, amely – amellett hogy erősen rontja a lakosság komfortérzetét – a mezőgazdaságban is komoly károkat okoz.

Halászat

Az élővilág kapcsán érdemes megemlíteni a falu határában lévő négy hektáros horgásztavat, ahol intenzív halgazdálkodást folytat a helyi **Napsugár Horgász Egyesület**.

Idegenforgalom

A belterületet északi oldalról összefüggő erdőterület határolja, melyben a múlt századi telepítésű tölgyfák mellett az Alföldön honos fajokból sok megtalálható. E területen megy át a KÉK TÚRA útvonal. A ruzsai erdőkben és mocsaras mezőkön különleges védett növények is megtalálhatók.
Az ide látogatókat számos **tanya és vendégház** várja.
Minden évben Urunk Szineváltozása Ünnep tiszteletére kerül megrendezésre a **községi búcsú**. Ezen kívül Ruzsán minden évben megrendezésre kerül a **Halászléfőző verseny és falunap**, mely szintén sok turistát vonz a településre.
Évente megrendezésre kerül a **Ruzsai Kerékpárverseny** is, melynek keretében a látogatók a **Falu-futamon**, az **Ovi-futamon**, valamint a nagy népszerűségnek örvendő **Turista-futamon** is részt vehetnek.

III.Út-, vasút- és víziút hálózat

Közúthálózat

Ruzsa Budapest felől az M5-ös autópálya balástyai leágazásától 25 km-re, Szeged felől az 55-ös úti leágazástól 25 km-re helyezkedik el, valamint Szegedről és Kiskunhalasról indulnak autóbusz járatok a településre. A településen a belterületi burkolt utak aránya **90%**-os, az utak **95 %**-a pedig pormentes burkolattal van ellátva.

Vasúthálózat

Ruzsa nem rendelkezik vasúthálózattal.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Vízi úthálózat

A település nem rendelkezik vízi úthálózattal.

IV. Környezeti jellemzők

Levegő

A településen komoly szennyezettséget okozó ipari tevékenység nem folyik, az átmenő gépjárműforgalom sem jelentős. A települést övező erdők jelentősen csökkentik a deflációból eredő légszennyező hatást. Az intézmények mindegyike gázfogyasztásra állt át, így a gázfűtésből származó légszennyező anyagok kibocsátása nem mérvadó.

Szilárd-, folyékony- és állati hulladékok lerakásából származó bűzhatás:

Települési szilárd hulladék

A településen képződő kommunális és szelektív hulladékot a **Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.** gyűjti és szállítja el. Mivel a hulladék elszállításra kerül, így annak lerakása nem következik be, így nem is keletkezik bűzhatás.

Települési folyékony hulladék

A település korszerű **SBR típusú biológiai szennyvíztisztító teleppel** (300 m^3/d) rendelkezik. A tisztítórendszer teljesen zárt rendszerű, hőszigetelt, esztétikus épületegyüttest alkot, ezért az egész tisztítási folyamat higiénikus és teljesen szagtalan.
Jelenleg az ivóvízfogyasztók **97%**-a rendelkezik szennyvízcsatorna rákötéssel, azonban a település belterülete **100%-**ban el van látva szennyvízcsatorna hálózattal.
Ruzsán igény szerint a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) végez TFH szállítást (2010. évben nem történt szállítás).

Állati hulladék

A keletkező állati hulladékot bejelentésre az ATEV Zrt. szállítja el. A településen az állattartás mértéke jelentősen lecsökkent, ennek következtében 2010. évben nem történt bejelentés.

Felszíni és felszín alatti víz

Felszíni víz

A község a Dorozsma-Majsai-Homohát része, vízföldtanilag a Tisza folyó jobb parti vízgyűjtőjéhez tartozik. A kistáj területéről a Tiszához ÉNy-DK-i irányban egymással párhuzamosan számos csatorna vezeti le az időszakos belvizeket, a nevezetesebbek: Dong-ér jobb oldali vízgyűjtője, Fehértó-Majsai-főcsatorna, Dorozsma-Majsai-főcsatorna, Domaszéki-főcsatorna, Szikcsóstói-Paphalmi-főcsatorna, és a Körösséri-főcsatorna hazai részének a bal parti része. A terület általában véve száraz, vízhiányos terület, azonban a 2010. évben lehullott kb. 900 ml csapadék következtében nagy kiterjedésű belvizes területek alakultak ki.

Felszín alatti víz

A talajvíz a kistáj nagyobb részén 2 m-nél magasabban található, jelenleg 1 m-en belül van. Kémiai jellege főleg kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos. A kistáj déli felén a keménység 25 nk° felett van, a szulfáttartalom 60-300 mg/l között ingadozik.
A rétegvíz mennyisége meghaladja az 1 l/s.km^2-t. A nagyszámú artézi kút mélysége szélsőségesen változó, de általában nagyobb mélységből jelentős vízhozamokat nyernek.

Talaj

Ruzsa község a Duna–Tisza közi homokhátság déli részén elhelyezkedő, egyenletes fekvésű, homokos talajú, nem belvízveszélyes terület. A települést gyenge, humuszban szegény (1-1,5% alatti) talajok – elsősorban homoktalajok – uralják.

V.Infrastruktúra

Vízellátás

Ruzsa vízellátását a Vízmű-üzemeltetési Intézmény biztosítja. A hálózathoz **590 db** bekötés tartozik, melyeken a lakosság számára szolgáltatott víz mennyisége **50.000 m^3** volt 2010-ben.
Ruzsa részt vesz a Dél-alföldi Ivóvízminőség-javító Programban, mely biztosítja a település belterületi lakossága számára az EU normáknak megfelelő ivóvíz szolgáltatást.

Áramszolgáltatás

A település áramellátását az EDF-DÉMÁSZ Zrt. biztosítja.

Gázellátás

Ruzsa vezetékes földgázzal történő ellátását az GDF-SUEZ Zrt. nyújtja.

Hírközlés (TV, telefon, internet)

A települési kábeltévé hálózat műsorszórását a T-Home biztosítja, az internetellátást az Invitel Zrt. és a T-Home közösen biztosítják.

VI.Természetvédelem és tájvédelem

Az erdőben található a közel 100 éves tölgyfacsoport, a falu belterületén pedig a 16 fából álló hársfasétány. Ruzsa határában egyetlen helyen, a Domaszéki-főcsatorna mellett lévő Baromjáráson maradtak meg többé-kevésbé érintetlenül az eredeti térszíni formák. Természetvédelmi szempontból a „magas buckás" vidék az értékesebb. A homokbuckás ÉK-i sarkában egy vizenyős, szikesedő mélyedés található (már az I. Katonai Felmérés térképlapján is szerepel), s itt két olyan védett növényre bukkantak, amelyeket a területen máshol nem sikerült kimutatni.
A Weöres Sándor Általános Iskola a kor kihívásainak megfelelően különösen fontos és kiemelt feladatának tartja a gyermekek környezettudatos nevelését. A tanórai és tanórán kívüli tevékenységekben egyaránt bele van szőve a "zöld" eszmeiség, mind alsó-, mind felső tagozatban. Iskolánkban hagyomány már egy szelektív, használt galvánelem gyűjtőpont fenntartása. A 2010. évben egy tavaszi és egy őszi gyűjtéssel szervezett szelektív papírgyűjtési akcióban összesen 10 tonna másodnyersanyag gyűlt össze, míg őszi akciónkban 120 kg használt akkumulátor, 250 kg fémhulladék került begyűjtésre. A diákok és a dolgozók idén is részt vettek a község bel- és külterületén tartott - az Önkormányzat és a Ruzsa Községért Közalapítvány által szervezett - Föld napjához kapcsolódó hulladékgyűjtésben.
Az iskola fűtésrendszerének korszerűsítése és az ablakok cseréje szintén részét képezi a környezeti nevelésnek, mellyel energiatakarékosságra taníthatók a gyermekek.
Az élő természet védelmét és szépségét a tananyagon kívül az erdei iskola programjain, illetve tanulmányi kirándulásokon keresztül ismerhetik meg a diákok.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

VII.Területfelhasználás

A község szinte teljes külterülete sűrűn beépített, évszázados hagyományokra visszatekintő tanyás térség. A homokvidékekre jellemző a kizárólag védelmi rendeltetésű erdősávok telepítése.

Ruzsa településképe rendezett, virágos képet mutat. A zöldfelületek kiemelkedő szerepet játszanak a településkép kialakításában. Területi kiterjedésüket tekintve legjelentősebb zöldfelületek az ún. zöldfelületi intézmények (sportpálya 2,5 ha, temető 2,5 ha, vásártér 8 ha, piactér). Valamennyi zöldterületi intézmény az önkormányzat gondozása mellett működik.

A közterületi, intézményi parkok rendben tartását az önkormányzat végzi kiépült parkgondozás keretében. Jelentősebb parkok az **Alkotmány-téri Park** és a **Kossuth Park**. A parkok füvesítettek, díszfákkal, cserjékkel, örökzöldekkel, virágágyásokkal és virágládákkal díszítettek.

A Tömörkény teret díszíti a Marton László **Felszabadulási emlékmű**ve (1982.) és Ócsai Károly alkotása, **Móra Ferenc mellszobra** (1980.). Az Alkotmány téren 2000. augusztus 20-án avatták fel Tóth Sándor szobrászművész alkotását, **Szent István király bronz mellszobrát**. A község modern **templom**a 1987. augusztus 9-én került felavatásra. A templom fiatalságára való tekintettel ma talán a térség egyik legmodernebb temploma. Az 1991-ben a templomhoz épített harangtoronyban jelenleg három harang található. Az égre mutató, toronycsúcsban levő 1,5 m magas, rézbevonatú kereszt alatt a Magyar Millenniumi Esztendőben helyezték el a toronyórát, melyen Ruzsa Község címere is látható.

VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Ruzsán

1. táblázat

1. Közterületi hulladék gyűjtése	**X**
2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
4. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése	**X**
5. Sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése	**X**
6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése	**X**
7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése	**X**
8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése	**X**
10. Szelektíven gyűjtött hulladékok kezelése	€
11. Közszolgáltatás megszervezése:	
Szilárd kommunális hulladékra	**X**
Folyékony kommunális hulladékra	**X**
Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő autógumik gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő e-hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő inert hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**

Forrás: Ruzsa Önkormányzat, a 2011. évi hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálat adatgyűjtésének része

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

1. Közterületi hulladék gyűjtése: A település közterületi hulladékát a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. gyűjti és szállítja el.

2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A temetői zöld hulladékok a kommunális hulladékokkal együtt kerülnek begyűjtésre és elszállításra.

3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A közterületek kezeléséből származó zöld hulladék helyben komposztálásra kerül.

4.-5. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése, ill. a sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése: A Hétszínvirág Óvodát és a Weöres Sándor általános iskolát a Ruzsa és Pusztamérges Községi Általános Iskolai Intézményi Társulás alapította, ill. tartja fenn. A felügyeleti szerv feladat- és hatáskörét az intézmény közös fenntartására vonatkozó megállapodásban foglaltak szerint Ruzsa Község Önkormányzatának Képviselő-testülete (Ruzsa, Alkotmány tér 2.) gyakorolja, ezért ezen hulladéktípusok Ruzsa településhez tartoznak. A ruzsai és a pusztamérgesi óvodai és iskolai intézmények konyhájából kikerülő hulladékokat a RAY-MC Bt. gyűjti és szállítja el.

6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése: A szakorvosok, a védőnő és a vérvételi laboratórium tevékenysége során képződő egészségügyi hulladékokat a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. gyűjti és szállítja el.

7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése: A keletkező állati hulladékot bejelentésre az ATEV Zrt. szállítja el. A településen az állattartás mértéke jelentősen lecsökkent, ennek következtében 2010. évben nem történt bejelentés.

8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése: Az ISPA projekt keretében a lezárt hulladéklerakó területén (174/8. hrsz.) új hulladékgyűjtő udvar került kialakításra, ahol lehetőség van a lomtalanításból származó hulladékok gyűjtésére.

9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése: Ruzsán mintegy 11 helyszínen van lehetőség a szelektíven gyűjtött hulladékok kihelyezésére (üveg, papír, műanyag), melyeket a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. szállít el.

11. Közszolgáltatás megszervezése:
Szilárd kommunális hulladék:
A településen képződő kommunális és szelektív hulladékot a **Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.** gyűjti és szállítja el. A külterületi hulladékszállítás kéthetente történik. A közszolgáltatás igénybevételét szabályozó helyi rendelet elkészült (13/2005. (IX.15.) számú rendelet).
A település rendelkezik egy lezárt hulladékudvarral (174/5. hrsz.), melynek rekultiválása a KEOP 2.3.0. projekt keretében fog megvalósulni. Az ATIKÖFE 2010 őszén helyszíni ellenőrzést tartott a lerakó területén, mely során hulladék ráhordást állapított meg. A ráhordott hulladékot az Önkormányzat a hulladékgyűjtő udvarra szállította el.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Folyékony kommunális hulladék:
2004. évben céltámogatás, Vízügyi Célelőirányzat és településfejlesztési támogatás igénybevételével, valamint lakossági hozzájárulással a település nagy részén kiépült a csatorna-hálózat.
A megnövekedett szennyvízmennyiség hatékony tisztítását a közel 20 éves, elavult technológiájú BIOMODUL 200 típusú tisztító telep nem tudta biztosítani. 2005. évben a PHARE CBC 2003 Magyarország - Románia környezetvédelmi infrastruktúra hőhálózat fejlesztési program 90%-os támogatása, valamint az európai uniós fejlesztési pályázatok saját forrás kiegészítésének támogatása lehetővé tette új, korszerű szennyvíztisztító rendszer kialakítását. Ennek eredményeként 2006 augusztusában került átadásra az **SBR típusú biológiai szennyvíztisztító telep** (300 m^3/d).
A tisztítórendszer teljesen zárt rendszerű, hőszigetelt, esztétikus épületegyüttest alkot, ezért az egész tisztítási folyamat higiénikus és teljesen szagtalan.
A szennyvízcsatorna-hálózat bővítéssel és a szennyvíztiszító telep korszerűsítéssel a település igen nagy lépést tett a környezet védelmének érdekében. Jelenleg az ivóvízfogyasztók **97%**-a rendelkezik szennyvízcsatorna rákötéssel, a település belterülete **100%-**ban el van látva szennyvízcsatorna hálózattal.
Ennek további javítására a **Vízmű-Üzemeltetési Intézmény** által kitűzött minőségügyi célok között szerepel a csatornahálózatra való rákötéseknél a 100%-os arány elérése.
Ruzsa területén a nem csatornázott területekről a mórahalmi székhelyű Térségi Vízmű-Üzemeltetési Intézmény végez TFH szállítást, ez azonban 2010. évben 0 m^3 volt.
A szennyvíztisztító telepen képződő szennyvíziszap gyűjtése **iszaptároló mezők**ben történik. A Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. befogadó nyilatkozatot adott ki az iszap fogadására, azonban a mezőkről még nem történt iszap kiszállítás.

Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok, autógumik, e-hulladékok és inert hulladékok gyűjtése, kezelése:
A településen bevezetésre került a szelektív hulladék gyűjtése is, mely hulladékokat a kialakított hulladékgyűjtő udvarról a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. szállít el. A település iskolájában, valamint a boltokban van elemgyűjtő edényzet kihelyezve, melyeket a Forego Magyarország Kft. ürít (2010. évben nem volt ürítés).

IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek

- 13/2005.(IX.15.) számú rendelet a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatás kötelező igénybevételéről
- 43/2004. (XII.17.) számú rendelet a helyi hulladékgazdálkodási tervről
- 38/2004.(XII.17.) számú rendelet a közműves ivóvíz-és csatornaszolgáltatás díjának megállapításáról
- 14/2004. (IV.2.) számú rendelet a község köztisztaságának fenntartásáról
- 18/2004.(IV.2.) számú rendelet a magánszemélyek kommunális adójáról
- 40/2004. (XII.17.) számú rendelet a talajterhelési díjjal kapcsolatos szabályok megállapításáról
- 24/2004. (IV.16.) számú rendelet az állattartás szabályairól
- 16/2004. (IV.2.) számú rendelet Ruzsa Község Önkormányzatának „Környezetvédelmi Alap”-járól

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/7-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete

I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

2. táblázat A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	515,74
Települési folyékony hulladék	66 000
Kommunális szennyvíziszap*	210
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	72,58
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0
Összesen	**66 798,32**

*A szennyvíztisztító telepen képződő szennyvíziszap iszaptároló mezőkben gyűlik, annak mennyisége becsült érték.

3. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól **elkülönítetten gyűjtött**, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék		Mennyiség
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0
	Elektromos és elektronikai hulladékok	3,317
	Kiselejtezett gépjárművek	-
	Egészségügyi hulladékok	n.a.
	Állati eredetű hulladékok	0
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	0,058
	Azbeszt	-
	Egyéb hulladék (sütőolaj)	5,59
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	83,78
	Gumi	1,245
	*Egyéb hulladék (zöld hulladék)**	42,8

*Az **egyéb veszélyes hulladékok** közé tartozik a használt sütőolaj és sütőzsiradék, az **egyéb nem veszélyes hulladék** kategóriába pedig a biológiailag bomló „zöld” hulladék, valamint a lom hulladékok tartoznak.

4. táblázat A hulladéklerakó telepen elkülönítetten gyűjtött további veszélyes hulladékok köre

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok	0,021
Betegellátási hulladék	0

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	0,018
Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	1,122

A hulladéklerakó telepen elkülönített hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. gyűjti és szállítja el.

5. táblázat A csomagolási hulladékok mennyisége

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	67,34
Műanyag csomagolási hulladék	2,6
Fa csomagolási hulladék	0
Fém csomagolási hulladék	4,34
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0
Üveg csomagolási hulladék	9,5
Textil csomagolási hulladék	0
Összesen	**83,78**

A papír, üveg és műanyag hulladékokat a településen kialakított szelektív hulladékgyűjtő udvarról a Szegedi Környezetgazdálkodási Nkft., míg a 11 hulladékgyűjtő szigetről a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. szállítja el (a táblázatban az összesített érték látható).

II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő nem veszélyes hulladékok és mennyiségük (tonna): A településen található felhalmozott szennyvíziszap mennyisége ~210 t/év.
A település egy lezárt hulladéklerakóval rendelkezik, melynek rekultiválását - az ISPA projekt folytatását célul kitűző – Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT) KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén biztosítja.
A településen nincs illegálisan felhalmozott hulladék.

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településen felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő hulladékáramok és mennyiségük (tonna): Ruzsán nem található ilyen jellegű felhalmozott hulladék.

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladékok és mennyiségük (tonna): a településen nem található felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladék.

III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

6. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	0	515,74
Települési folyékony hulladék	0	0
Kommunális szennyvíziszap	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	72,58
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0
Összesen	**0**	**588,32**

7. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	3,317
	Kiselejtezett gépjárművek	0	0
	Egészségügyi hulladékok	0	n.a.
	Állati eredetű hulladékok	0	0
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0,058
	Azbeszt	0	0
	Egyéb hulladék	0	5,59
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	83,78
	Gumi	0	1,245
	Egyéb hulladék	0	42,8

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

8. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0	67,34
Műanyag csomagolási hulladék	0	2,6
Fa csomagolási hulladék	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	4,34
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	9,5
Textil csomagolási hulladék	0	0
Összesen	0	**83,78**

IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

A hulladékok kezelésénél – az egészségügyi hulladékok kivételével - **égetés** nem történik.

9. táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás**		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék	0	0	515,74	100	0	0
Települési folyékony hulladék*	0	0	0	0	66000	100
Kommunális szennyvíziszap	0	0	210	100	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	72,58	100	0	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Összesen	**0**	**0**	**798,32**	**1,2**	**66000**	**98,8**

*a települési folyékony hulladék kezelése a települési szennyvíztisztító telepen történik.
**A települési szilárd és az építési-bontási hulladék a Sándorfalvi úti regionális hulladéklerakóra kerül kiszállításra; a szennyvíziszap iszaptároló mezőkben gyűlik.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

10. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**8,965**	**100**
Hulladékolajok	0	0	0	0	0	0
Akkumulátorok és szárazelemek	0	0	0	0	0	100
Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0	0	0	3,317	100
Kiselejtezett gépjárművek	0	0	0	0	0	0
Egészségügyi hulladékok	0	0	0	0	n.a.	0
Állati eredetű hulladékok	0	0	0	0	0	0
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0	0	0	0,058	100
Azbeszt	0	0	0	0	0	0
Egyéb hulladék	**0**	0	0	0	5,59	100
Nem veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**127,825**	**100**
Csomagolási hulladékok összesen	0	0	0	0	83,78	100
Gumi	0	0	0	0	1,245	100
Egyéb hulladék	0	0	0	0	42,8	100

A csomagolási hulladékok kiszállításra kerültek, kezelésük nem a településen történt.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/7-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi műszaki követelmények nincsenek.

A **települési szilárd hulladék gyűjtése**: A települési szilárd hulladékot a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. végzi.
Ruzsa csatlakozott az ISPA projekt keretében megvalósuló Szegedi Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez. A Program keretében 2007.06.27-én megtörtént a Szeged, Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakó Telep átadása. A program keretében elkészült a ruzsai hulladékudvar és hulladékgyűjtő sziget, ahol az alábbi hulladékok elkülönített gyűjtésére van mód: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék.
Az ISPA Program tartalmazta a települési hulladéklerakók rekultivációját is, mely azonban nem valósult meg. A feladat teljesítésére 2009-ben 33 település részvételével létrejött a Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT). Ezen szervezet a KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén kívánja biztosítani az érintett hulladéklerakók tájba illesztését és rekultivációját.

A **települési folyékony hulladék gyűjtése:** A település belterületének szennyvízcsatornával való ellátottsága 100%-os. Ruzsa SBR technológiájú szennyvíztisztító telepet hozott létre, mely 300 m^3/d kapacitással rendelkezik. A szennyvíztisztító üzemeltetését a Vízmű-Üzemeltetési Intézmény végzi. Ruzsán igény szerint a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) végez TFH szállítást (2010. évben nem történt szállítás).

11. táblázat A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	Hulladék begyűjtő járattal történő begyűjtése és szállítása	ATKTVF: 49.602-1-8/2008.	2013.04.16.

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Ruzsa Vízmű-üzemeltetési Intézmény	6786 Ruzsa,Fő u.8.	Ruzsa külterület 04/18	Települési szennyvízgyűjtő rendszer üzemeltetés és szennyvíztisztítás	1/2789.számú vízjogi üzemeltetési engedély	2012.12.31.
ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.	1097 Budapest, Illatos út 23.	6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	Állati hulladék elszállítása és kezelése	HM 05–3–AH–1	2014. 02. 17.
Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	6728. Szeged, Sándorfalvi út	Szeged, Sándorfalvi úti regionális szilárd nem veszélyes hulladéklerakó egységes környezethasználati engedélye	11-099-14-3/2008.	2019.11.05.
RAY-MC Bt.	6792 Zsombó, Deák F. u. 3.	6792 Zsombó, Deák F. u. 3.	állati eredetű melléktermékek 3.kateg. begyűjtése, szállítása, tárolása és engedéllyel rendelkező hulladékkezelő/feldolgozó üzem részére átadásra	2472-2/2010, telepengedély:05-AH-022(Á)	2015.
SZATEV ZRT.	3800 Szikszó, Pf.: 44.	3800 Szikszó, Pf.: 44.	Ételhulladék és sütőzsiradék kezelése	05/0001/2.	n.a.
Forego Magyarország Kft.	2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.	3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. 8000 Székesfehérvár,	Engedély veszélyes hulladékok begyűjtésére	14 / 804-15 / 2009	n.a.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
		Vásárhelyi u. 5. 5540 Szarvas, Ipartelep u. 2.			

B/7-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi intézkedések nem történtek.

B/7-5.A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

I.A hulladékok gyűjtése és szállítása

12. táblázat A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Települési szilárd kommunális hulladék	Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	515,74	n.a.	MAN 18.224, MAN 18.232, STEYR 11S14P33, Iveco 190-36	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. Sándorfavi úti lerakó telepe
Építési-bontási hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	72,58	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

13. táblázat A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
Szelektív hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	4,78	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep
Szelektív hulladék	Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	79	n.a.	MAN 18.224, MAN 18.232, STEYR 11S14P33, Iveco 190-36	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. Sándorfavi úti lerakó telepe
Állati hulladék	ATEV Rt. Hódmezővásárhelyi Gyára	6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	0	90.000	Csurgás-, csepegés – és szegletmentes zárt felépítményű szállítóeszköz	ATEV Rt. Hódmezővásárhelyi telepe
Sütőzsiradék	RAY-MC BT.	6792 Zsombó, Deák F. u. 3.	5,59 t	1500	5db teherautó	SZATEV ZRT.
Elem	Forego Magyarország Kft.	2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.	0	400; 1500	2 db Mercedes Sprinter, Ford Transit	Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.(előkezelés-válogatás)

Elkülönített gyűjtés jellemzői:
A településen a szelektív hulladékgyűjtés bevezetésre került, mely során mintegy 11 helyszínen papír, műanyag és üveg hulladékok elkülönített gyűjtésére van mód. Az oktatási intézményekben és a boltokban elemgyűjtő edényzet van kihelyezve.

14. táblázat Települési hulladékgyűjtő telep adatai (ISPA)

	Hulladékkezelési engedélyek			Telephely adatai	
	Száma	**Tárgya**	**Érvényességi ideje**	**Kapacitása**	**Kezelési kód**
6786 Ruzsa, 174/8 hrsz.	64.458-1-5/2009.	Ruzsa hulladékudvar, hulladékkezelési engedély	2015.	1032 m^2 betonozott felület Nem veszélyes hulladékok tároló kapacitása: 82 m^3 Veszélyes hulladékok gyűjtésére tároló kapacitás: 4,02 m^3	D15 R13

15. táblázat A hulladékkezelő telepek bemutatása

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód	Kezelt hulladék	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
Ruzsa Vízmű-üzemeltetési Intézmény Ruzsa, Fő u.8.	P0199	Települési folyékony hulladék	n.a.	n.a.
Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., 6728. Szeged, Városgazda sor 1.	D5; R12; P0207; P0208	Nem veszélyes lakossági hulladék	51 000	12
ATEV Rt. 6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	R3; B00001	Állati hulladék	60.000 t/év fehérjeliszt 20.000 t/év vérliszt 7.500 t/év toll-liszt	megfelelő
SZATEV ZRT.	R3	Ételmaradék és sütőzsiradék	n.a.	n.a.
Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.	P0208	elem	2000	megfelelő

16. táblázat A tervezés időpontjában működő válogató szervezetek bemutatása

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hulladék	Gyűjtő-körzet	Szállítóeszköz	Válogatott hulladék-mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)
Szeged, Sándorfalvi út	Szegedi Környezetgazdálkodási Kht. Szeged, Városgazda sor 1.	Papír, műanyag, üveg, vas és fémhulladék válogatás	Szeged és térsége	9. számú melléklet	7000	15000

A tervezés időpontjában működő hasznosító szervezetek bemutatása: a településen hasznosító szervezet nem működik.

17. táblázat A felhalmozott hulladékok elhelyezésére szolgáló nem engedélyezett létesítmények adatai

Telephely (hrsz, terület m^2)	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyisége tonna	Engedélyezett kapacitás m^3	Tényleges szabad kapacitás m^3
Ruzsa, hrsz.174/5, 11.088 m^2	Kommunális szilárd hull.	Ruzsa	Települési szilárd hulladék	A hulladéklerakót rekultiválni kell.		

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése

18. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé (m^3/év/fő)	Mennyiség t/év
Települési folyékony hulladék	44,90	66000

19. táblázat A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	**Székhelye, telephelye**	**Begyűjtött mennyiség t/év**	**Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év**	**Kezelési mód**
Vízmű-üzemeltetési Intézmény	Ruzsa,Fő u.8. 04/18	66000	300 m^3/d	Biológiai szennyvíztisztító

A település belterületén a szennyvízcsatornák kiépítettsége 100%-os. Ruzsa SBR technológiájú szennyvíztisztító telepet hozott létre, mely 300 m^3/d kapacitással rendelkezik. A szennyvíztisztító üzemeltetését a Vízmű-Üzemeltetési Intézmény végzi.
A településen azon háztartások számára, melyek nem rendelkeznek vezetékes ivóvízzel, a szennyvízcsatorna-hálózatra való csatlakozás nem kötelező jellegű.
A külterületi háztartások vezetékes ivóvíz ellátottságának hiánya miatt a külterületi szennyvízcsatorna hálózat nem kiépített. Ruzsán igény szerint a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) végez TFH szállítást (2010. évben nem történt szállítás).

20. táblázat A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
Biológiai tisztítás	66000	Vízmű-üzemeltetési Intézmény

III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése

21. táblázat A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes mennyiség (t/év)	Összes mennyiség szárazanyag (t/év)
Ruzsa,Fő u.8. 04/18.	210	0,01

A keletkező szennyvíziszapot átmenetileg iszaptároló mezőkben helyezik el. A megtelt mezőből az iszapot a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. szállítja el, erre azonban eddig nem került sor, mivel nem telt meg a mező.
A településen üzemelő szennyvíztisztító műben keletkező szennyvíziszap kezelése során előnyben kellene részesíteni ezen iszapok települési szilárdhulladék lerakókban történő lerakása helyett azok hasznosítását, termőföldön történő kihelyezését, ill. komposzttelepeknek történő átadását. (ATI-KTVF vélemény 5. pont, ikt. szám: 19343-4-1/2011.)

B/7-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata

A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

22. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Települési szilárd hulladék	480±20	515,74	A településen bevezetésre került a szelektív hulladékgyűjtés, így az adott hulladékáram mennyisége kikerült a települési szilárd hulladékáramból.
Települési folyékony hulladék	65000±5000	66000	Ruzsa rendelkezik szennyvíztisztító teleppel.
Kommunális szennyvíziszap	185±10	210	A keletkező szennyvíziszap mennyisége becsült érték.
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	3±1	72,58	Nincs eltérés. Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a lakosság kihelyezheti keletkező építési-bontási hulladékát.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok			A gazdasági és ipari hulladékok nem tartoznak az Önkormányzat felelősségi körébe, ezért ezen hulladékok mennyiségéről nem rendelkezünk adatokkal.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok			

23. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Veszé-	Hulladékolajok	0,03±0,01	0	Az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént, ahol a lakosság számára lehetőség van a felsorolt hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére. Ezen túl a boltokban és az oktatási intézményekben elemgyűjtő edényzet van
lyes hulla-	Akkumulátorok és szárazelemek	0,03±0,01	0	

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
dékok	Elektromos és elektronikai hulladékok	0,15±0,05	3,317	kihelyezve.
	Kiselejtezett gépjárművek	-	0	
	Egészségügyi hulladékok	0,07±0,03	n.a.	A települési egészségügyi ellátás és a vérvételi laboratórium tevékenysége során keletkező veszélyes hulladékot a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. gyűjti és szállítja el.
	Állati eredetű hulladékok	0	0	A lakossági állattartás minimális.
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	0,03±0,01	0,058	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékudvarról 2010. évben a nevezett hulladékok kerültek elszállításra.
	Azbeszt	0	0	Nincs eltérés.
	Egyéb hulladék	0,25±0,05	5,59	Az óvoda és az iskola konyhájából kikerülő ételmaradékot és használt sütőolajat RAY-MC Bt. szállítja el. Megjegyzendő, hogy a pusztamérgesi óvoda és iskola hulladéka is Ruzsa település fejezetében kerül megjelenítésre, mivel a Hétszínvirág Óvoda és a Weöres Sándor Ált. Iskola felügyeleti szerv feladat- és hatáskörét Ruzsa Község Önkormányzatának Képviselő-testülete gyakorolja.
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	54±4,5	83,78	A településen található 11 szelektív hulladékgyűjtő pont (üveg, papír, műanyag), valamint az iskolában évente egy alkalommal papírgyűjtési akció kerül megrendezésre.
	Gumi	0,06±0,02	1,245	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékudvarról 2010. évben 1,245 t gumi hulladék került elszállításra.
	Egyéb hulladék	2,5±0,5	42,8	Ezen hulladékok közé tartozik a zöld hulladék és a lom hulladék, melyek kihelyezésére a hulladékgyűjtő udvaron van lehetőség.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

24. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Papír és karton csomagolási hulladék	38±3	67,34	Mivel a szelektív hulladékgyűjtés lehetősége 11 helyszínen és a hulladékudvaron is biztosított, ezért a 2010. évi ténylegesen adatok jobban tükrözik a lakosság körében található csomagolási hulladékok mennyiségét.
Műanyag csomagolási hulladék	11±1	2,6	
Fa csomagolási hulladék	Nem került meghatározásra.	0	
Fém csomagolási hulladék		4,34	
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék		0	
Egyéb, kevert csomagolási hulladék			
Üveg csomagolási hulladék	5±0,5	9,5	
Textil csomagolási hulladék	0	0	

25. táblázat Egyéb hulladékgazdálkodási célok

Feladat	A cél elérése érdekében tett intézkedések
Hulladéklerakó hely (hrsz.:174/5) rekultiválása.	A település tagja a Homokháti Önkormányzat Kistérségi Területfejlesztési Egyesületének. A DHGT által benyújtott KEOP 2.3.0. pályázati forrás által biztosított a hulladéklerakó rekultivációja.
A felhalmozott hígtrágya és szerves trágya kezelését és biztonságos elhelyezését meg kell oldani.	Ruzsán az állattartás volumene igen alacsony, ezért a cél érdekében nem történtek intézkedések.
A csomagolási hulladékok 53%-ának hasznosításához szükséges elkülönített gyűjtés biztosítása 2008-ra.	A lezárt hulladéklerakó udvar területén az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént, ahol a lakosság számára az alábbi hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére van lehetőség: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék. Ezen túl a településen található 11 szelektív hulladékgyűjtő pont (üveg, papír, műanyag), valamint a boltokban és az oktatási intézményekben elemgyűjtő edényzet van kihelyezve.
A hulladékok újrahasználatának ösztönzése.	
Az ólomakkumulátorok 90%-os begyűjtésének biztosítása 2008-ra.	
A hordozható elemek és akkumulátorok hulladékainak legalább 15%-os begyűjtése 2008-ra.	
A települési szilárd hulladék 40%-os hasznosítási arányának elérése 2009-ig.	
A szelektív hulladékgyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 60%-a részére 2009-ig.	
Hulladékszegény technológiák elterjesztése.	
A lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló hulladék szervesanyag-tartalmát csökkenteni kell 2014. július 1. napjáig 35%-ra.	

B/7-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása[21]

Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározásánál a bázisév (2010.) meglévő adataira, illetve az OHT-II. hulladékkeletkezési előrejelzéseire lehetett alapozni.

I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései

I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

- *Nem veszélyes hulladékok:*

26. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

Hulladék	2010.	2012.	2014.
Települési szilárd hulladék	515,74	515	525
Települési folyékony hulladék	66000	66000	66000
Kommunális szennyvíziszap	210	210	210
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	72,58	70	68
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	Nincs elkülönített gyűjtés.		
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	Nincs elkülönített gyűjtés.		
Összesen	**66798,32**	**66795**	**66803**

Települési szilárd hulladék:
Az elkövetkezendő időszakban keletkező települési szilárd hulladék mennyiségére a gazdasági visszaesés következtében 2011-től kismértékű emelkedés prognosztizálható. Az egyes frakciókon belül eltérő növekedési ütemek valószínűsíthetőek: a szerves hulladék mennyisége a tervezési időszakban várhatóan közel állandó marad, a papír, műanyag, üveg, fém összesített aránya nagyjából a teljes mennyiség változását követi.

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint 2012. évben a 2010. évi mennyiséggel azonos mennyiségű TSZH keletkezik, azonban ezt követően 2014.-ig évi mintegy 1%-os növekedés várható.

A *lakossági hulladék* mennyisége 2010-11. között 1%-al csökken, ezt követően évi 1%-al nő.

Települési folyékony hulladék és szennyvíziszap:
Ruzsa rendelkezik szennyvíztisztító teleppel, a szennyvízcsatorna hálózat belterületen teljesen kiépített. A tervezési időszakban a TFH és a szennyvíziszap mennyisége a népességváltozással arányosan fog változni, tehát stagnálás valószínűsíthető.

[21] Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzései a fejezetbe beépítésre kerültek.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Építési-bontási hulladékok:
Az építési és bontási hulladékok mennyisége az építési ágazat, különösen a bontási tevékenység volumenének megfelelően változik. Az adatszolgáltatásban jelentett és az abból becsült keletkezett hulladékok mennyisége kis mértékben növekedett, amely a jelentések számának fényében a fajlagosan keletkező hulladék mennyiségének csökkenését mutatja és vetíti előre.

- *Elkülönítetten gyűjtött hulladékok:*
  - Elkülönítetten gyűjtött veszélyes hulladékok:

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a veszélyes hulladék mennyisége az alábbiak szerint változik:

→ 2010-2011. között: +5,88 %
→ 2011-2012. között: +5,56 %
→ 2012-2013. között: +5,26 %
→ 2013-2014. között: 0,00 %

27. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		**2010.**	**2012.**	**2014.**
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0,04	0,04
	Elektromos és elektronikai hulladékok	3,317	3,95	4,6
	Kiselejtezett gépjárművek	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
	Egészségügyi hulladékok	n.a.	Alapadat hiányában nem prognosztizálható.	
	Állati eredetű hulladékok	0	0	0
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	0,058	0,06	0,06
	Azbeszt	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
	Egyéb hulladék (sütőzsiradék)	5,59	5,58	5,58
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	83,78	85,7	89
	Gumi	1,245	1,8	2,4
	Egyéb hulladék (zöld hull., lom)	42,8	44	45

Hulladékolajok:
A hulladékká vált olajok keletező mennyiségében nem várható növekedés.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hordozható elemek és akkumulátorok:

A hordozható készülékek mérete egyre csökken: a korábban domináns AA (ceruza) méret helyett egyre inkább az AAA méret válik uralkodóvá, melynek mérete és tömege is kisebb, így várhatóan a keletkező hulladékmennyiség is fokozatosan csökken.

Az előírások betartása miatt fellépő többletköltségek az olcsó, ám kis teljesítményű szén-cink elemek forgalmazói számára nehezen viselhetők, ezért fokozatosan átállnak a nagyobb értékű és teljesítményű alkáli elemek vagy NiMH akkumulátorok forgalmazására, aminek következtében az élettartamok növekednek, egyre később válnak hulladékká a forgalomba hozott elemek illetve akkumulátorok. Az egyszer használatos elemek helyét fokozatosan átveszik az újratölthetőek, ennek következtében szintén csökken a hulladékmennyiség.

A fenti tendenciák ellenére sem várható jelentős hulladékmennyiség csökkenés, hiszen a jelenlegi mennyiségek is igen alacsonyak.

Ruzsa területén 4 helyen elemgyűjtő pont van kihelyezve, melyeket a Forego Magyarország Zrt. szükség szerint ürít. Mivel 2010. évben nem történt meg az összegyűjtött hulladék elszállítása, várhatóan az az elkövetkező években fog megtörténni.

Elektromos és elektronikai berendezések:

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése (Forrás: Electro-coord) szerint az elektromos és elektronikai berendezések hulladékmennyisége az alábbiak szerint fog változni:

→ 2010-2011. között: +9,49 %
→ 2011-2012. között: +8,75 %
→ 2012-2013. között: +7,97 %
→ 2013-2014. között: +7,38 %

Állati hulladékok:

Az állati eredetű melléktermék és hulladék mennyiségét alapvetően az állatállomány, valamint az élelmiszer kereskedelem alakulása határozza meg. A húskészítmények importjának bővülése az állati hulladékok mennyiségének csökkenését eredményezi.

Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik:

A folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának jogszabályban előírt mértékben visszagyűjti a növényvédőszer gyártók és forgalmazók által 2003-ban alapított koordináló szervezet. Ezzel a folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának felhasználótól történő visszagyűjtése és ártalmatlanítása megoldottnak tekinthető.

Egyéb veszélyes hulladékok (sütőzsiradék):

A település népessége csökkent, ezért ezen hulladékok mennyisége is csökkenni fog.

- Elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok:

Gumi:

Az ETRMA (European Tyre and Rubber Manufacturer's Association) adataiból látható volt, hogy az azonos lélekszámú fejlettebb motorizációval rendelkező országokban kb. 50%-kal több abroncshulladék képződik, mint nálunk, azaz hasonló változásokra számíthat Magyarország is az OHT-II időszakában, 2014-ben 50 ezer tonnás keletkező mennyiség

várható. Ezt a helyzetet módosíthatja a gazdasági válság elhúzódása, amely ezt a növekedési ütemet mérsékelheti, megfordíthatja.

Csomagolási hulladékok:

28. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	**2010.**	**2012.**	**2014.**
Papír és karton csomagolási hulladék	67,34	69,4	72,8
Műanyag csomagolási hulladék	2,6	2,73	2,92
Fa csomagolási hulladék	0	0	0,01
Fém csomagolási hulladék	4,34	4,27	4,17
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	9,5	9,3	9,1
Textil csomagolási hulladék	0	0	0
Összesen	**83,78**	**85,7**	**89**

A keletkező mennyiség a gazdasági visszaesés következtében a tervezési időszak kezdetén az előző időszakhoz képest kisebb mértékben nő (összességében évi 1% alatt), 2012-től kezdődően a növekedési ütem várhatóan emelkedik, az évi 2%-ot közelíti.
Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a csomagolási hulladékok mennyisége az alábbiak szerint fog változni:

29. táblázat

Változás (%)	**2010→2012.**	**2012→2014.**
papír	4,12	3,96
műanyag	5,19	7,00
üveg	-2,14	-2,19
fém	-1,54	-3,13
fa	0,56	5,62
Összes képződő	**2,35**	**3,90**

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

I.2. Hulladékgazdálkodási célok

30. táblázat

Meghatározott célok:	Célok elérésének módja(i):
NEM VESZÉLYES HULLADÉK	
TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK	
A települési szilárd hulladék mennyisége 2014-ben se haladja meg az **500 kg/fő/év** mennyiséget, ezen belül a háztartásokban a napi **1 kg/fő** mennyiséget.	Ruzsán 2010. évben az egy főre jutó éves TSZH mennyiség **195,5 kg** volt; a fenti előrejelzéseket figyelembe véve ez az érték várhatóan 2014-ben sem haladja meg az 500 kg/fő értéket.
Szükséges a házi és közösségi **komposztálás lehetőség**ének biztosítása a kiépülő új hulladékkezelő rendszerekben, a zöldhulladékok helyben történő visszaforgatása.	A cél teljesíthető regionális vagy kistérségi rendszerben közös pályázat benyújtásával.
A települési szilárd hulladék újrafeldolgozható (papír, műanyag, fém, üveg és szerves) frakciói esetében az újrafeldolgozás arányát 40% fölé kell emelni.	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeteken és a hulladékgyűjtő udvaron is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A teljes települési hulladék mennyiség hasznosításának 40% fölé emelése szükséges.	A települési hulladék – a települési folyékony hulladék és a szennyvíziszap kivételével – kiszállításra kerül.
2014-ig meg kell valósítani a lakossági papír, üveg, fém és műanyag hulladékok 35%-os újrafeldolgozását (2020-ig 50%).	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeteken és a hulladékgyűjtő udvaron is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A szelektív gyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 80%-a számára.	
A biológiailag lebomló összetevők elkülönített gyűjtését és kezelését meg kell oldani.	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a komposztálható hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Feladat a régi, felhagyott, bezárt lerakók rekultiválása, utógondozása.	A KEOP 2.3.0. projekt keretében megvalósul a lezárt hulladéklerakó rekultiválása.
TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK	
A csatornázás fejlesztésével és a takarékos vízfelhasználás ösztönzésével kell a TFH mennyiség csökkenését biztosítani.	Ruzsa belterületén a szennyvízcsatorna hálózat kiépítettsége 100%-os. A takarékos vízfogyasztás ösztönzésére ismeretterjesztő programok megtartása lehet megoldás.

ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK	
A hulladékudvar hálózatra alapozva növelni kell az építési-bontási és inert hulladék lakossági begyűjtését.	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van az építési-bontási hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Inert hulladék lerakásának korlátozása a települési hulladéklerakókon.	A települési hulladéklerakó bezárásra került, a ráhordás tilos.
A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKTÓL ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOK	
VESZÉLYES HULLADÉK	
A kisvállalkozások és háztartások veszélyes hulladékai elkülönített begyűjtésének és újrafeldolgozásának fejlesztése.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
HULLADÉKOLAJOK	
Elkülönített gyűjtés biztosítása.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
AKKUMULÁTOROK ÉS SZÁRAZELEMEK	
Hordozható elemek és akkumulátorok 25%-os visszagyűjtése 2012-ben, 2014-ben 35%, (2016-ban 45%) és újrafeldolgozása.	A hulladékgyűjtő udvaron, valamint a boltok és az iskola területén kihelyezett elemgyűjtő pontokon lehetőség van az elemek és akkumulátorok elhelyezésére.
ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKAI HULLADÉKOK	
2014-ben 45%-os visszagyűjtés (**6 kg/fő**) – (2016-ban 65% - 8 kg/fő).	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére: **1,26 kg/fő** volt 2010. évben.
EGÉSZSÉGÜGYI HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
A fertőző egészségügyi hulladék lerakásának megakadályozása.	
ÁLLATI EREDETŰ HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK	
CSOMAGOLÁSI ANYAGOK	
Tovább kell csökkenteni a TSZH csomagolási hulladék tartalmát,	A településen a szelektív hulladékgyűjtés tárgyi feltételei adottak.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

különös tekintettel a **papír** hulladékokra, mivel ezek növelik a lerakásra kerülő biológiailag lebomló anyagok mennyiségét.	
2012-ben a képződő csomagolási hulladékok 60%-os hasznosítása, ezen belül 55%-os újrafeldolgozása úgy, hogy papírra-kartonra és üvegre 60%-os, fémre 50%-os, műanyagra 22,5%-os, fára 15%-os újrafeldolgozás teljesüljön, 2014-ben a hasznosítás és az újrafeldolgozás további 5%-kal növekedjen.	A szelektív hulladékgyűjtés elterjesztése szemléletformálási eszközökkel történhet, ú.m. iskolai papírgyűjtési akciók szervezése, lakossági tájékoztatók megtartása, stb.

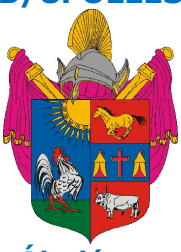
Mj.1: Országos szinten határozza meg az elérendő célt az OHT-II.:, mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék, ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék, kiselejtezett gépjárművek, növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik, azbeszt, gumiabroncs tekintetében

Mj. 2: A közös helyi hulladékgazdálkodási terv hasonló helyzetben lévő településekre vonatkozik, így a feladatok meghatározása és ütemezése is a közös fejezetben található meg.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/8. ÜLLÉS



B/8-1. Általános adatok

Üllés Magyarország délkeleti részén, Csongrád megyében, a megyeszékhelytől 26 km-re helyezkedik el. Üllést 1736-ban nyilvánították önálló községgé. Üllést Bordány, Zákányszék, Ruzsa, Kiskunmajsa, Csólyospálos és Forráskút határolják.

I. Demográfiai adatok

Területe **4988 ha**, melynek **95,7 %-**a esik külterületi, és **4,23 %-**a belterületi besorolás alá.
A helyi lakosság száma **3222 fő**, melynek megközelítően a harmada a külterületi szétszórt tanyákon él (852 fő). A belterületi lakások száma **982,** külterületi lakások száma **516** db.
A keresőképes korúak közül regisztrált, ellátásban részesülő munkanélküli **156** fő.
Üllésen található a Csigabiga Óvoda és Bölcsöde, a Fontos Sándor Általános Iskola és Alapfokú Művészetoktatási Intézmény, a Déryné Kulturális Központ, Területi Gondozási Központ és Okmányiroda.

II.Gazdasági tevékenységek

Ipari és szolgáltatói tevékenységek

Ipar

A településen található 2 db **Tüzép** telep, egy **szárítóüzem**, egy **szikvízüzem**, 3 db **építőipari** tevékenységet folytató vállalkozás, egy **benzinkút**, egy **papírfeldolgozó üzem**, egy zöldség és gyümölcs **felvásárló és csomagoló üzem** és egy **Mol gázüzem**.

Szolgáltatás[22]

Az Üllésre látogató vendégeket a Bozsity Vendégház és a Farkas Vendégház fogadja.
A településen működő **civil szervezetek** az alábbiak:

- Alkotóház
- Asszonytorna
- Árpád Horgászegyesület
- Árpád Központ Hagyományőrző és Kulturális Alapítvány
- Diákönkormányzat
- FONÓ Alapítvány
- FONÓ Néptáncegyüttes
- Iskolaszék
- Máltai Szeretetszolgálat Üllési Csoportja
- Nyugdíjas Klub

[22] Forrás: www.ulles.hu

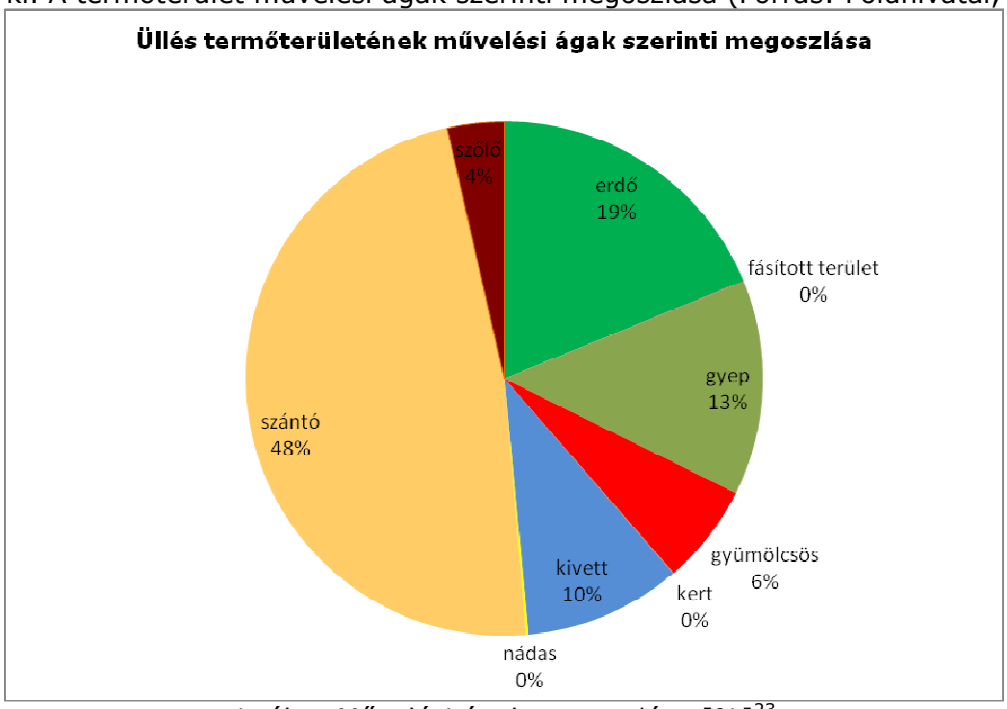
A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

- Jóga Klub
- Potyondi Vadásztársaság
- Reiki klub
- Remény Nagycsaládosok Egyesülete
- Suli Alapítvány
- Szülői Munkaközösség
- Tesz-vesz Közhasznú Egyesület
- Üllés Községi Tűzoltó Egyesület
- Üllés Lakosságáért Közalapítvány
- Üllési Ifjúsági Sprortegyesület
- Üllési Labdarúgó Club
- Üllési Női Kézilabda Sportegyesület
- Üllési Polgárőr Egyesület
- Üllési Sakkszakosztály
- ZÖLDÜ(L)LÉS Környezetvédő Egyesület

Mezőgazdaság

A helyi gazdaság szinte egyoldalúan mezőgazdasági jellegű. Üllésen a termőföld döntő hányada őstermelők (**497 fő**), valamint egyéni vállalkozók (**11 db**) tulajdonában van. A szolgáltatások és a kereskedelem is elsősorban a mezőgazdaságot és az abból élőket szolgálja ki. A termőterület művelési ágak szerinti megoszlása (Forrás: Földhivatal, 2010.):



1. ábra Művelési ágak megoszlása [%][23]

[23] Forrás: Takarnet, Földhivatali Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A mezőgazdasági tevékenységet folytató gazdasági szervezetek bejelentési kötelezettséggel rendelkeznek a szakhatóságok, így a környezetvédelmi felügyelőség felé, a tevékenységükből származó környezetterhelés esetleges szennyező hatása tehát jobban nyomon követhető, a megelőző és kárenyhítő tevékenységre ezek a gazdálkodó egységek nagyobb figyelmet fordítanak.

Erdőgazdaság

Üllés területén **937,3 ha** (~19%) erdőterület található, amely a **Potyondi Vadásztársaság** kezelésében van. A települést körülölelve a belterülettől DK-i, ÉNY-i és DNY-i irányban több telepített erdő terül el: **Bohn-erdő**, **Potyondi erdő**, **Üllési erdő**. Megtalálhatóak itt akác, nyár, fenyő, tölgy.

Halászat

A község egyetlen felszíni vize a település NY-i részén terül el sok növény és állat életterét biztosítva. A **horgásztó** a település központjától ÉNY-i irányban, a Kiskunhalas felé vezető út mellett található. Területe **7 ha**, víztartalma **150.000 m^3**. Halállományának bővítését célozva az évente telepített halmennyiség 20-25 q.

Idegenforgalom

A község első templomát 1900. június 16-án szentelték fel Páduai Szent Antal tiszteletére. A **Szent Antal templom** miseidőben, egész évben látogatható.
Üllés község közel fél évszázados múltra visszatekintő népművészeti hagyományőrzését, a kézműves mesterségek gyakorlását a 2001 áprilisában megnyitott **Alkotóház** mára már szervezett keretek között biztosítja. Itt heti rendszerességgel szakemberek és helyi alkotók tartanak foglalkozásokat. Üllés a Homokháti Kistérségben jelentős szerepet tölt be a hagyományőrzés, hagyománytisztelet megvalósításában. Évente **alkotótábor**t szerveznek, melyet nemcsak a régióból, de az ország más tájairól is érkező látogatók nagy érdeklődéssel fogadnak. 2007. évben a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara több alkotó munkáját "Magyar Kézműves Remek" címmel ismerte el.
A **Helytörténeti Ház** épületében folyamatos kiállítás várja az ide látogatókat. Itt a hagyományos népi elemek felelevenítésére "Alföldi tisztaszoba" és "Korabeli tanterem" került kialakításra. Vitrinekben apró használati tárgyak, ékszerek, érmék őrzik a múlt emlékeit.

A **Milleniumi Emlékoszlop** az Ezredforuló tiszteletére készült. A faragott, díszes faoszlop a település központjában elhelyezkedő parkban található.

A községet Kiskunhalas irányában elhagyva található az egykor tanyasi iskolaként működő **Baromjárási iskola** épülete, mely az elmúlt években felújításra került, így mára 30 fő befogadására, szállásolására alkalmas, Erdei iskolaként várja az itt megpihenni vágyókat.
A horgásztó körül hagyományosan minden év május 1-jén **Horgászverseny** kerül megrendezésre.

A **Tanösvény** Kiskunhalas irányában a Battancs-tanyánál leágazó dűlőútra letérve kezdődően, a Horgásztó környezetében került kialakításra. Hossza ~3 km, mely kényelmes, természetjáró sétával 1-1,5 óra kellemes kikapcsolódást nyújt.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

III.Út-, vasút- és víziút hálózat

Közúthálózat

A község közlekedési hálózata a megyei átlagot tekintve jónak mondható. Országos mellékutak:

- az 5408. sz. – Kiskunhalas-Szeged – összekötőút,
- az 5426. sz. – Üllés- Forráskút – összekötőút, továbbá
- az 5433. sz. –Üllés- Ruzsa – összekötőút.

A belterületi közlekedési vázat képező úthálózat elemei:

- az 5408. és 5433. sz. utak belterületi átkelési szakaszai
- az Arany János u.
- Erdélyi u.
- Dózsa Gy. u.
- Határ út.

Üllés útjainak **82%**-a burkolt, **18%** pormentes burkolattal van ellátva.

Közútfejlesztés:
TPEA/2009/II/11.: A Csongrád Megyei Önkormányzat 1.000.000 támogatásban részesítette Üllés Község Önkormányzatát a Települési Pályázat Előkészítő Alap 2009. évi pályázati alapok pénzmaradványainak terhére kiírt pályázati eljárás alapján. Az Önkormányzat a támogatásból három belterületi kiépítetlen utca (Erkel Ferenc, Víztorony és Partizán utcák) aszfaltozásához szükséges engedélyezési tervdokumentációt készítette el.

Kerékpárút fejlesztés:
Bordány-Üllés között megépült a mintegy 2,8 km hosszúságú, 2 méter szélességű aszfaltozott kerékpárút.

Vasúthálózat

Üllés nem rendelkezik vasúthálózattal.

Vízi úthálózat

Üllésen nincs vízi úthálózat.

Belvízvédelem:
Üllés területén a 2010. évben lehullott jelentős mennyiségű csapadék komoly belvíz kialakulását eredményezte, mely során számos ház és tanya került víz alá, a bel-és külterületi földutak pedig járhatatlanokká váltak. A védekezés részeként a közterületi csatornák kiásásra kerültek, a temető melletti közcsatorna és átereszek pedig ki lett tisztítva.

IV.Környezeti jellemzők

Levegő

A településen komoly szennyezettséget okozó ipari tevékenység nem folyik. A légszennyezést okozó tényezők a fűtésből, a közlekedésből, a mezőgazdasági tevékenységből adódnak.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium nyilvántartása alapján 2008. évben az alábbi szennyezőanyagok kerültek Üllés légterébe[24]:

1. táblázat

Telephely	Szennyezőanyag	Mennyiség [kg/év]
MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt. Gyűjtőállomás (6794 Üllés Külterület)	SZÉN-DIOXID	1 257 188
	Szén-monoxid	560
	Nitrogén oxidok	423
Házi Piros Paprika Kft. Feldolgozó üzem	SZÉN-DIOXID	241 401
	Szén-monoxid	3
	Nitrogén oxidok	113
	Szén-monoxid	3
Péter Mihály Zoltán Kertészet	SZÉN-DIOXID	132 574
	Nitrogén oxidok	68
	Szén-monoxid	17
Bozsity Bt asztalos műhely	Paraffin-szénhidrogének C9-től	28
	Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	7
	Xilolok	6
	Etil-benzol	5
	Izo-propil-alkohol	4
	Izo-butil-acetát	4
	Toluol	2
	Szilárd anyag	1

Az intézmények mindegyike gázfogyasztásra állt át. A gázfűtésből származó légszennyező anyagok kibocsátása nem mérvadó. Az erdei iskola energiatakarékos fűtésrendszerrel rendelkezik.

Szilárd-, folyékony- és állati hulladékok lerakásából származó bűzhatás:

Települési szilárd hulladék:

A településen képződő kommunális és szelektív hulladékot a **Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.** gyűjti és szállítja el. A külterületen képződő TSZH-ot kéthetente gyűjti össze a szolgáltató. Mivel a hulladék elszállításra kerül, így annak lerakása nem következik be, így nem is keletkezik bűzhatás.

Települési folyékony hulladék:

A településen képződő folyékony hulladékot a **Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.** gyűjti és szállítja el a Szegedi Vízmű Zrt. telepére.

[24] Forrás: LAIR – Levegőtisztaság-védelmi Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Üllés rendelkezik egy nyárfás szennyvíztisztító teleppel, amely azonban tengelyen szállított TFH-t nem fogad. Üllés belterületének 10%-a van szennyvízcsatorna hálózattal ellátva, az ily módon összegyűjtött szennyvíz kerül az üllési tisztító telepre.

Állati hulladék:
A településen képződő állati hulladékot bejelentésre az **ATEV Zrt.** szállítja el hódmezővásárhelyi telepére.

Felszíni és felszín alatti víz

Felszíni víz
A község a Dorozsma-Majsai-Homohát része, vízföldtanilag a Tisza folyó jobb parti vízgyűjtőjéhez tartozik. A kistáj területéről a Tiszához ÉNy-DK-i irányban egymással párhuzamosan számos csatorna vezeti le az időszakos belvizeket, a nevezetesebbek: Dong-ér jobb oldali vízgyűjtője, Fehértó-Majsai-főcsatorna, Dorozsma-Majsai-főcsatorna, Domaszéki-főcsatorna, Szikságtói-Paphalmi-főcsatorna, és a Körösséri-főcsatorna hazai részének a bal parti része. A terület általában véve száraz, vízhiányos terület, azonban a 2010. évben lehullott kb. 900 ml csapadék következtében nagy kiterjedésű belvizes területek alakultak ki.

Felszín alatti víz
A talajvíz a kistáj nagyobb részén 2 m-nél magasabban található, jelenleg 1 m-en belül van. Kémiai jellege főleg kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos. A kistáj déli felén a keménység 25 nk° felett van, a szulfáttartalom 60-300 mg/l között ingadozik.
A rétegvíz mennyisége meghaladja az 1 l/s.km^2-t. A nagyszámú artézi kút mélysége szélsőségesen változó, de általában nagyobb mélységből jelentős vízhozamokat nyernek.

Talaj

A község a Duna-Tisza közi hátság peremén fekszik. A jellemzően homokos talaj a tavaszi esőzések felszíni vízállásait viszonylag rövid idő alatt elvezetik. A község talaja 80-90 %-ban dunai eredetű, meszes, humuszszegény homoktalaj. A talaj természetes úton is pusztul, a területen megfigyelhető a másodlagos szikesedés jelei ill. a defláció.

V.Infrastruktúra

Vízellátás

A település ivóvízzel történő ellátását a Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény biztosítja. A belterületi lakások mindegyike hálózatra kötött (**978** rákötés), melyeken keresztül a háztartásoknak szolgáltatott víz mennyisége 2010-ben **91 312 m^3** volt.
Üllés részt vesz a Dél-alföldi Ivóvízminőség-javító Programban, mely biztosítja a település belterületi lakossága számára az EU normáknak megfelelő ivóvíz biztosítását.

Áramszolgáltatás

Üllés elektromos energia-ellátását az EDF-DÉMÁSZ Zrt. biztosítja. A település egyes részein energiatakarékos közvilágítás lett kialakítva.

Gázellátás

Üllés vezetékes földgázzal történő ellátását az GDF-SUEZ Zrt. nyújtja.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

- *Hírközlés (TV, telefon, internet)*

Üllésen a kábeltévé és az internet szolgáltatást végző szervezet egyénileg választható.

VI.Természetvédelem és tájvédelem

A község területén jelenleg még nincs helyi védettségű terület, de előkészítés alatt van egy átmeneti láprét védetté nyilvánítása.
Üllés igazgatási területén cca. 100 lelőhelyet és régészeti érdekeltségű területet tartanak nyilván különböző időszakokból. A kulturális örökség védelméről szóló – 2001. évi LXIV. – törvény értelmében a régészeti lelőhelyek általános védelem alatt állnak.

VII.Területfelhasználás

Üllés falusias szerkezetű, egyközpontú település. Belterületen **2,7 ha** zöldfelület található az alábbi megosztásban:

- futballpálya 8.000 m^2,
- játszótér 2 db összesen 8.000 m^2,
- park 3.500 m^2,
- egyéb zöldterület 7.500 m^2

A külterületen jellemző a tanyás beépítés. A különböző méretekre osztott, gyakran elaprózott családi gazdaságként működő földrészleteken a szántóföldi növénytermesztés a legelterjedtebb. A tanyás övezetet ezek a területek képezik.
A kertes övezetbe a homokos területek, az egykori zártkertek és szőlőtáblák, valamint a hozzájuk kapcsolódó területsávok tartoznak.

VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Üllésen

2. táblázat

1. Közterületi hulladék gyűjtése	**X**
2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
4. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése	**X**
5. Sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése	**X**
6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése	**X**
7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése	**X**
8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése	**X**
10. Szelektíven gyűjtött hulladékok kezelése	€
11. Közszolgáltatás megszervezése:	
Szilárd kommunális hulladékra	**X**
Folyékony kommunális hulladékra	**X**
Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő autógumik gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő e-hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő inert hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Forrás: Üllés Önkormányzat, a 2011. évi hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálat adatgyűjtésének része

1. Közterületi hulladék gyűjtése: A település közterületi hulladékát a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. gyűjti és szállítja el.

2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A temetői zöld hulladékok a kommunális hulladékokkal együtt kerülnek begyűjtésre és elszállításra.

3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A közterületek kezeléséből származó zöld hulladék az Önkormányzat telephelyén lévő komposztáló konténerbe kerül, a kikerülő kész komposztot a zöldfelületek kezelésekor használják fel.

4.-5. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése, ill. a sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése: Az óvodai és iskolai intézmények konyhájából kikerülő hulladékokat a Biofilter Zrt. gyűjti és szállítja el.

6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése: A szakorvosok, a védőnő és a vérvételi laboratórium tevékenysége során képződő egészségügyi hulladékokat a SZOTE Szolgáltató Kht. gyűjti és szállítja el.

7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése: A keletkező állati hulladékot bejelentésre az ATEV Zrt. szállítja el.

8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése: Az ISPA projekt keretében a lezárt hulladéklerakó területén új hulladékgyűjtő udvar került kialakításra, ahol lehetőség van a lomtalanításból származó hulladékok gyűjtésére.

9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése: Üllésen mintegy 10 helyszínen van lehetőség a szelektíven gyűjtött hulladékok kihelyezésére (üveg, papír, műanyag), melyeket a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. szállít el.

11. Közszolgáltatás megszervezése:

Szilárd kommunális hulladék:
A településen képződő kommunális és szelektív hulladékot a **Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.** gyűjti és szállítja el. A külterületi hulladékszállítás kéthetente történik.

A település rendelkezik egy lezárt hulladékudvarral, melynek rekultiválása a KEOP 2.3.0. projekt keretében fog megvalósulni. Az ATIKÖFE 2011. jan. 31-én helyszíni ellenőrzést tartott a lerakó területén, mely során sem hulladék ráhordást, sem illegális lerakást vagy szétszóródott hulladékot nem állapított meg.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Folyékony kommunális hulladék:
A településen képződő folyékony hulladékot a **Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.** gyűjti és szállítja el a Szegedi Vízmű Zrt. telepére.
Üllés rendelkezik egy nyárfás szennyvíztisztító teleppel, amely azonban tengelyen szállított TFH-t nem fogad. Üllés belterületének 10%-a van szennyvízcsatorna hálózattal ellátva, az íly módon összegyűjtött szennyvíz kerül az üllési tisztító telepre.

Forráskút, Bordány, Üllés és Zsombó önkormányzatok közös szennyvíztisztító telep kialakítására törekednek. A **"Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztításának fejlesztése"** című, **KEOP-7.1.2.0-2008-0194** azonosító számon regisztrált előkészítési projekthez kapcsolódóan a Szegedi Kistérség Többcélú Társulása (projektgazda) Támogatási szerződése 2009.03.09-én lépett hatályba. A projekt a 4 település majdani szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztító építésének előkészítési munkálatait tartalmazza, melyre újabb pályázatot kellett benyújtani.
A Nemzeti Fejlesztési Ügynökség a projekt nettó összköltségének 85%-át támogatja. A fennmaradó 15% képezi a pályázati önerőt, melyet Bordány, Forráskút, Üllés és Zsombó községek önkormányzatai finanszíroznak. A projektben felmerülő költségek áfa tartalmát a 4 önkormányzat által korábban létrehozott Víziközmű Társulat fedezi. A 2. fordulós pályázat 2010. dec. 6.-án beadásra került, jelenleg a Bíráló Bizottság előtt van. Amennyiben a projekt támogatást nyer, a munkálatok akár már 2011. őszén megkezdődhetnek, melyeket azonban 2014.03.31-ig be kell fejezni.

Üllés folyékony hulladékleürítő hellyel rendelkezik, mely azonban használaton kívül van.

Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok, autógumik, e-hulladékok és inert hulladékok gyűjtése, kezelése:
A településen bevezetésre került a szelektív hulladék gyűjtése is, mely hulladékokat az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvarról a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. szállít el. A település iskolájában, valamint a boltokban van elemgyűjtő edényzet kihelyezve, melyeket a RE'LEM Kht. megbízásából a Forego Magyarország Zrt. szükség szerint ürít (2010. évben nem volt ürítés).

IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek

- 25/2009. (XII.16)Kt. ör. rendelet a fás szárú növények védelméről
- 26/2009.(XII.16) Kt.ör rendelet a Forrás-4 Szennyvíz-Közmű Önkormányzati Társulás Társulási Tanácsára átruházott hatáskörökről
- 12/2004.(XII.17.) Kt.ör. rendelet A helyi hulladékgazdálkodási tervről
- 9/1992.(X. 8.) számú rendelet a köztisztaság fenntartásáról
- 22/2010. (XII. 15.) önkormányzati rendelet Az ivóvíz és csatorna használati díjakról
- 20/2003(XI.27) Kt.sz. rendelet Önkormányzati rendelete az egyes természeti értékek védetté nyilvánításáról:
  „(1) Védetté nyilvánítja és helyi jelentőségű természetvédelmi területté jelöli ki Üllés községben „ Üllési rét " elnevezésű területből a műút öblében lévő területet."(hrsz.:067/229; 4 ha-1480 m2)
- 8/2009. (VII.01) Kt.ör rendelet Üllés Helyi Építési Szabályzatáról (HÉSZ) és szabályozási tervének jóváhagyásáról

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

- 19/2009. (X. 21) Kt.ör. rendelet a Környezetvédelmi Alap létrehozásáról
- 18//2007. (IX.05) Kt. ör. rendelet a közterület-használatról és használati díjáról
- 23/2007. (X.17) Kt. ör. rendelet a magánszemélyek kommunális adójáról
- 21/2003. (XI.28) Kt. sz. rendelet a települési szilárd és folyékony hulladékkezeléssel kapcsolatos helyi közszolgáltatásról
- 18/2009.(IX.24) Kt.ör rendelet a Térségi Vízmű -üzemeltetési Intézmény Társulási Tanácsára átruházott hatáskörökről

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/8-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete

I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

3. táblázat A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	611,7
Települési folyékony hulladék	115705
Kommunális szennyvíziszap	14
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	66,5
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0
Összesen	**116397,2**

4. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék		Mennyiség
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,076
	Elektromos és elektronikai hulladékok	6,8
	Kiselejtezett gépjárművek	-
	Egészségügyi hulladékok	0,058
	Állati eredetű hulladékok	0,294
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	0,335
	Azbeszt	-
	Egyéb hulladék (sütőolaj)	n.a.
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	87,88
	Gumi	2,705
	*Egyéb hulladék (zöld hulladék)**	85,66

*Az **egyéb veszélyes hulladékok** közé tartozik a használt sütőolaj és sütőzsiradék, az **egyéb nem veszélyes hulladék** kategóriába pedig a biológiailag bomló „zöld" hulladék, valamint a lom hulladékok tartoznak.

5. táblázat A hulladéklerakó telepen elkülönítetten gyűjtött további veszélyes hulladékok köre

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok	0,007
Betegellátási hulladék	0
Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	0,053
Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	1,088

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A hulladéklerakó telepen elkülönített hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. gyűjti és szállítja el.

6. táblázat A csomagolási hulladékok mennyisége

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	63,6
Műanyag csomagolási hulladék	2,64
Fa csomagolási hulladék	0
Fém csomagolási hulladék	9,24
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0
Üveg csomagolási hulladék	12,4
Textil csomagolási hulladék	0
Összesen	**87,88**

A papír, üveg és műanyag hulladékokat a településen kialakított szelektív hulladékgyűjtő udvarról a Szegedi Környezetgazdálkodási Nkft., míg a 10 hulladékgyűjtő szigetről a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. szállítja el (a táblázatban az összesített érték látható).

II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő nem veszélyes hulladékok és mennyiségük (tonna):
A településen 14 t szennyvíziszap került felhalmozásra.
A település egy lezárt hulladéklerakóval rendelkezik, melynek rekultiválását - az ISPA projekt folytatását célul kitűző – Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT) KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén biztosítja.

A településen nincs illegálisan felhalmozott hulladék.

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településen felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő hulladékáramok és mennyiségük (tonna): Üllésen nem található ilyen jellegű felhalmozott hulladék.

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladékok és mennyiségük (tonna): a településen nincs felhalmozott csomagolási hulladék.

III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

7. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	0	611,7
Települési folyékony hulladék*	0	17,00
Kommunális szennyvíziszap	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	66,5
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0
Összesen	**0**	**695,2**

* A településen képződő folyékony hulladékot igény szerint a **Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.** gyűjti és szállítja el a Szegedi Vízmű Zrt. telepére.

8. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0,076
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	6,8
	Kiselejtezett gépjárművek	0	-
	Egészségügyi hulladékok	0	0,058
	Állati eredetű hulladékok	0	0,294
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0,335
	Azbeszt	0	-
	Egyéb hulladék	0	n.a.
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	87,88
	Gumi	0	2,705
	Egyéb hulladék	0	85,66

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

9. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0	63,6
Műanyag csomagolási hulladék	0	2,64
Fa csomagolási hulladék	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	9,24
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	12,4
Textil csomagolási hulladék	0	0
Összesen	0	**87,88**

IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

A hulladékok kezelésénél – az egészségügyi hulladékok kivételével - **égetés** nem történik.

10. táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás**		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék	0	0	611,7	100	0	0
Települési folyékony hulladék*	0	0	0	0	8117	7,01
Kommunális szennyvíziszap	0	0	14	100	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	66,5	100	0	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Összesen	**0**	**0**	**692,2**	**7,86**	**8117**	**92,14**

* A településről 2010. évben 17 t folyékony hulladékot szállított a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. a Szegedi Vízmű Zrt. telepére. Az üllési tisztító telepre csatornahálózaton 8100 m^3 TFH jutott el. Az üllési tisztító telepen keletkező 14 t szennyvíziszap kezelése nem megoldott.

**A települési szilárd és az építési-bontási hulladék a Sándorfalvi úti regionális hulladéklerakóra kerül kiszállításra.

11. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás		Egyéb kezelt*	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**7,563**	**100**
Hulladékolajok	0	0	0	0	0	0
Akkumulátorok és szárazelemek	0	0	0	0	0,076	100
Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0	0	0	6,8	100
Kiselejtezett gépjárművek	0	0	0	0	0	0
Egészségügyi hulladékok	0	0	0	0	0,058	100
Állati eredetű hulladékok	0	0	0	0	0,294	100
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0	0	0	0,335	100
Azbeszt	0	0	0	0	0	0
Egyéb hulladék	0	0	0	0	n.a.	0
Nem veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**176,245**	**100**
Csomagolási hulladékok összesen	0	0	0	0	87,88	100
Gumi	0	0	0	0	2,705	100
Egyéb hulladék	0	0	0	0	85,66	100

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/8-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények
A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi műszaki követelmények nincsenek.

A **települési szilárd hulladék gyűjtése**:
A településen képződő kommunális és szelektív hulladékot a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. gyűjti és szállítja el. A külterületi hulladékszállítás kéthetente történik.
Üllés csatlakozott az ISPA projekt keretében megvalósuló Szegedi Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez. A Program keretében 2007.06.27-én megtörtént a Szeged, Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakó Telep átadása. A program keretében elkészült az üllési hulladékudvar és hulladékgyűjtő sziget, ahol az alábbi hulladékok elkülönített gyűjtésére van mód: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék.
Az ISPA Program tartalmazta a települési hulladéklerakók rekultivációját is, mely azonban nem valósult meg. A feladat teljesítésére 2009-ben 33 település részvételével létrejött a Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT). Ezen szervezet a KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén kívánja biztosítani az érintett hulladéklerakók tájba illesztését és rekultivációját.

A **települési folyékony hulladék:**
A településen képződő folyékony hulladékot a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. gyűjti és szállítja el a Szegedi Vízmű Zrt. telepére.
Üllés rendelkezik egy nyárfás szennyvíztisztító teleppel, amely azonban tengelyen szállított TFH-t nem fogad. Üllés belterületének 10%-a van szennyvízcsatorna hálózattal ellátva, az ily módon összegyűjtött szennyvíz kerül az üllési tisztító telepre.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

12. táblázat A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	6728. Szeged, Sándorfalvi út	Szeged, Sándorfalvi úti regionális szilárd nem veszélyes hulladéklerakó egységes környezethasználati engedélye	11-099-14-3/2008.	2019.11.05.
Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	Hulladék begyűjtő járattal történő begyűjtése és szállítása	ATKTVF: 49.602-1-8/2008.	2013.04.16.
Szegedi Vízmű Zrt.	6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 88.	6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 88.	Szeged Városi Szennyvíztisztítás vízi létesítményeinek fenntartása és üzemeltetése	Vizikönyvi szám: I/4175; szám: 18933-49-10/2008.	2013. 12. 31.
Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.	Üllés, 072/5; 072. hrsz.	Csak közcsatornán gyűjtött szennyvizet fogadó szennyvíztisztító telep működési engedélye	16-469-2-11/2007.	2012. év
ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.	1097 Budapest, Illatos út 23.	6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	Állati hulladék elszállítása és kezelése	HM 05–3–AH–1	2014. 02. 17.
SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	Egészségügyi hulladék szállítása	14/1392-5/2009; 1461392-11/2009.	n.a.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
			Kezelése	13.145-13-19/2009.;	
Biofilter Környezetvédelmi Zrt.	2045 Törökbálint Kinizsi út 15.	2045 Törökbálint Kinizsi út 15.	Étkezési hulladék begyűjtés és szállítás	22.1/1050/002/2007	2013.05.27.
Forego Magyarország Kft.	2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.	3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. 8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi u. 5. 5540 Szarvas, Ipartelep u. 2.	Engedély veszélyes hulladékok begyűjtésére	14 / 804-15 / 2009	n.a.

B/8-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi intézkedések nem történtek.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

I.A hulladékok gyűjtése és szállítása

13. táblázat A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Kommunális szilárd hulladék	Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	611,7	n.a.	MAN 18.224, MAN 18.232, STEYR 11S14P33, Iveco 190-36	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. Sándorfavi úti lerakó telepe
Kommunális folyékony hulladék	Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	17	n.a.	Renault Midlum	Szegedi Vízmű Zrt. telephelye
Építési-bontási hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	66,5	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep

14. táblázat A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
Szelektív hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	15,08	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
Szelektív hulladék	Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	72,8	n.a.	MAN 18.224, MAN 18.232, STEYR 11S14P33, Iveco 190-36	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. Sándorfavi úti lerakó telepe
Állati hulladék	ATEV Rt. Hódmezővásárhelyi Gyára	6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	0,294	90.000	Csurgás-, csepegés – és szegletmentes zárt felépítményű szállítóeszköz	ATEV Rt. Hódmezővásárhelyi telepe
Egészségügyi hulladék	SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	0,08	1500	kistehergépjármű	SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.
Elem	Forego Magyarország Kft.	2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.	0	400; 1500	2 db Mercedes Sprinter, Ford Transit	Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.(előkezelés-válogatás)
Sütőzsiradék	Biofilter Környezetvédelmi Zrt.	2045 Törökbálint Kinizsi út 15.	A szolgáltató nem adta át a tevékenységére vonatkozó adatokat.			

Elkülönített gyűjtés jellemzői:
Üllésen mintegy 10 helyszínen van lehetőség a szelektíven gyűjtött hulladékok kihelyezésére (üveg, papír, műanyag), melyeket a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. szállít el.
A településen bevezetésre került a szelektív hulladék gyűjtése is, mely hulladékokat az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvarról a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. szállít el. A település iskolájában, valamint a boltokban van elemgyűjtő edényzet kihelyezve, melyeket a Forego Magyarország Zrt. ürít.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

15. táblázat Települési hulladékgyűjtő telep adatai (ISPA)

	Hulladékkezelési engedélyek			Telephely adatai	
	Száma	**Tárgya**	**Érvényességi ideje**	**Kapacitása**	**Kezelési kód**
6794 Üllés, 072/27 hrsz.	62.638-1-5/2009.	Üllés hulladékudvar, hulladékkezelési engedély	2015.	920 m^2 betonozott felület Nem veszélyes hulladékok tároló kapacitása: 82 m^3 Veszélyes hulladékok gyűjtésére tároló kapacitás: 4,02 m^3	D15 R13

16. táblázat A hulladékkezelő telepek bemutatása

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód	Kezelt hulladék	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., 6728. Szeged, Városgazda sor 1.	D5; R12; P0207; P0208	Nem veszélyes lakossági hulladék	51 000	12
Szeged Városi Szennyvíztisztító Telep, 6729 Szeged-Klebelsberg telep Palics köz (hrsz.: 02204/3)	D9	Települési folyékony hulladék	60 000 m^3/d	79,94
Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény, 6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2., üllési nyárfás telep	D9	Települési folyékony hulladék	190 m^3/d	n.a.
ATEV Rt. 6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	R3; B00001	Állati hulladék	60.000 t/év fehérjeliszt 20.000 t/év vérliszt 7.500 t/év toll-liszt	megfelelő
SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft. 6720 Szeged,	D10	Egészségügyi hulladék	720	megfelelő

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód	Kezelt hulladék	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
Tisza L. krt.107.				
Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.	P0208	elem	2000	megfelelő
Biofilter Környezetvédelmi Zrt.	A szolgáltató nem adta át a tevékenységére vonatkozó adatokat.			

17. táblázat A tervezés időpontjában működő válogató szervezetek bemutatása

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hulladék	Gyűjtő-körzet	Szállítóeszköz	Válogatott hulladék-mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)
Szeged, Sándorfalvi út	SZKHT Szeged, 6728. Városgazda sor 1.	Papír, műanyag, üveg, vas és fémhulladék válogatás	Szeged és térsége	9. számú melléklet	8.163,214	51 000

A tervezés időpontjában működő hasznosító szervezetek bemutatása: a településen hasznosító szervezet nem működik.

18. táblázat A felhalmozott hulladékok elhelyezésére szolgáló nem engedélyezett létesítmények adatai

Telephely (hrsz, terület m^2)	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyisége tonna	Engedélyezett kapacitás m^3	Tényleges szabad kapacitás m^3
Üllés külterület 041/65 18000 m^2	Rendezett lerakás műszaki védelem nélkül	Üllés	Kommunális szilárd	A település rendelkezik egy lezárt hulladékudvarral, melynek rekultiválása az ISPA projekt keretében 2013 végéig fog megvalósulni.		

Üllés folyékony hulladékleürítő hellyel rendelkezik, mely azonban használaton kívül van.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése

19. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé (m^3/év/fő)	Mennyiség t/év
Települési folyékony hulladék	43,8	115705

20. táblázat A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	**Székhelye, telephelye**	**Begyűjtött mennyiség t/év**	**Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év**	**Kezelési mód**
Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.	6724 Szeged, Cserzy Mihály u. 30/B	17	n.a.	Szegedi Vízmű Zrt. Szennyvíztisztító telepére szállítja
Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	Mórahalom Kölcsey u 2. Üllés, 072/5; 072. hrsz.	8100	csatornán érkezett szennyvíz	Nyárfás Szennyvíztisztító telep

A település belterületén a szennyvízcsatorna hálózat kiépítettsége **10 %-**os.

Üllésen 24 éve üzemelő, de kis kapacitású nyárfás gyökérzónás tisztító üzemel. A lakosság 3%-a ellátott szennyvízcsatorna hálózattal, melynek hossza 1,6 km, azonban állaga leromlott.

Forráskút, Bordány, Üllés és Zsombó önkormányzatok közös szennyvíztisztító telep kialakítására törekednek. A **"Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztításának fejlesztése"** című, **KEOP-7.1.2.0-2008-0194** azonosító számon regisztrált előkészítési projekthez kapcsolódóan a Szegedi Kistérség Többcélú Társulása (projektgazda) Támogatási szerződése 2009.03.09-én lépett hatályba. A projekt a 4 település majdani szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztító építésének előkészítési munkálatait tartalmazza, melyre újabb pályázatot kellett benyújtani.

A Nemzeti Fejlesztési Ügynökség a projekt nettó összköltségének 85%-át támogatja. A fennmaradó 15% képezi a pályázati önerőt, melyet Bordány, Forráskút, Üllés és Zsombó községek önkormányzatai finanszíroznak. A projektben felmerülő költségek áfa tartalmát a 4 önkormányzat által korábban létrehozott Víziközmű Társulat fedezi. A 2. fordulós pályázat 2010. dec. 6.-án beadásra került, jelenleg a Bíráló Bizottság előtt van. Amennyiben a projekt támogatást nyer, a munkálatok akár már 2011. őszén megkezdődhetnek, melyeket azonban 2014.03.31-ig be kell fejezni.

21. táblázat A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
Biológiai tisztítás	17	Szegedi Vízmű Zrt.
nyárfás tisztítás	8100	Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény

III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése

Az üllési tisztító telepen keletkező mintegy 14 t szennyvíziszap kezelése nem megoldott.

B/8-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata

A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

22. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Települési szilárd hulladék	314±3	611,7	A településen a külterületi hulladékgyűjtés is bevezetésre került.
Települési folyékony hulladék	82000±1000	115705	Az Üllésen keletkező szennyvíz nagy része elszikkad.
Kommunális szennyvíziszap	0	14	Üllés rendelkezik egy nyárfás tisztító teleppel.
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0,3±0,5	66,5	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a lakosság kihelyezheti keletkező építési-bontási hulladékát.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	2,2±0,2	0	A gazdasági és ipari hulladékok nem tartoznak az Önkormányzat felelősségi körébe, ezért ezen hulladékok mennyiségéről nem rendelkezünk adatokkal.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0±0,5	0	

23. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Veszé-lyes hulla-	Hulladékolajok	Nem került meghatároz ásra.	0	Az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént, ahol a lakosság számára lehetőség van a felsorolt hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére. Ezen túl a boltokban és az oktatási intézményekben elemgyűjtő edényzet van
	Akkumulátorok és szárazelemek		0,076	

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
dékok	Elektromos és elektronikai hulladékok		6,8	kihelyezve.
	Kiselejtezett gépjárművek		0	
	Egészségügyi hulladékok	0,3±0,1	0,058	A települési egészségügyi ellátás és a vérvételi laboratórium tevékenysége során keletkező veszélyes hulladékot a SZOTE Szolgáltató Kft. gyűjti és szállítja el.
	Állati eredetű hulladékok	0,16±0,02	0,294	A keletkező állati hulladékot bejelentésre az ATEV Zrt. szállítja el. Üllésen az állattartás főként külterületen jellemző.
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	Nem került meghatározásra.	0,335	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékudvarról 2010. évben a nevezett hulladékok kerültek elszállításra.
	Azbeszt		-	Nincs elkülönített gyűjtés.
	Egyéb hulladék	0,8±0,1	n.a.	Az óvoda és az iskola konyhájából kikerülő ételmaradékot és használt sütőolajat Biofilter Zrt. szállítja el, azonban a szolgáltató nem adta át a tevékenységére vonatkozó adatokat.
Nem veszé-lyes hulla-dékok	Csomagolási hulladékok összesen	40,2±7,02	87,88	Üllésen 10 szelektív hulladékgyűjtő sziget található, ahol üveg, papír és műanyag hulladékok elkülönített gyűjtésére van lehetőség.
	Gumi	0	2,705	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékudvarról 2010. évben 2,705 t gumi hulladék került elszállításra.
	Egyéb hulladék	1,9±0,1	85,66	Ezen hulladékok közé tartozik a zöld hulladék és a lom hulladék, melyek kihelyezésére a hulladékgyűjtő udvaron van lehetőség.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

24. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Papír és karton csomagolási hulladék	28±2	63,6	Mivel a szelektív hulladékgyűjtés lehetősége 10 helyszínen és a hulladékudvaron is biztosított, ezért a 2010. évi ténylegesen adatok jobban tükrözik a lakosság körében található csomagolási hulladékok mennyiségét.
Műanyag csomagolási hulladék	9±1,5	2,64	
Fa csomagolási hulladék	Nem került meghatározásra.	0	
Fém csomagolási hulladék		9,24	
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék		0	
Egyéb, kevert csomagolási hulladék		0	
Üveg csomagolási hulladék	3,2±0,2	12,4	
Textil csomagolási hulladék	0	0	

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

25. táblázat Egyéb hulladékgazdálkodási célok

Feladat	A cél elérése érdekében tett intézkedések
Hulladéklerakó hely (hrsz. 041/65) rekultiválása.	A település tagja a Homokháti Önkormányzat Kistérségi Területfejlesztési Egyesületének. A DHGT által benyújtott KEOP 2.3.0. pályázati forrás által biztosított a hulladéklerakó rekultivációja.
Települési szennyvízcsatorna hálózat kiépítése, Közös szennyvíztisztító-telep létesítése több település összefogásával.	A **KEOP-7.1.2.0 "Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztításának fejlesztése"** című 2. fordulós pályázat beadásra került. Pozitív döntést követően 2011 végén megindulhatnak a munkálatok, melyek 2014. 03.31-ig készülnek el.
A felhalmozott hígtrágya és szerves trágya kezelését és biztonságos elhelyezését meg kell oldani.	Üllés területén az állattartással foglalkozó gazdák szakszerűen járnak el a hígtrágya és szerves trágya kezelését illetően.
A csomagolási hulladékok 53%-ának hasznosításához szükséges elkülönített gyűjtés biztosítása 2008-ra.	A lezárt hulladéklerakó udvar területén az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént (072/27. hrsz.), ahol a lakosság számára az alábbi hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére van lehetőség: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék. Emellett 10 db hulladékgyűjtő sziget található a településen, ahol, üveg, papír és műanyag hulladékok elkülönített gyűjtésére van mód. Az iskolában és a boltokban elemgyűjtő edényzet van kihelyezve.
A hulladékok újrahasználatának ösztönzése.	
Az ólomakkumulátorok 90%-os begyűjtésének biztosítása 2008-ra.	
A hordozható elemek és akkumulátorok hulladékainak legalább 15%-os begyűjtése 2008-ra.	
A települési szilárd hulladék 40%-os hasznosítási arányának elérése 2009-ig.	
A szelektív hulladékgyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 60%-a részére 2009-ig.	
Hulladékszegény technológiák elterjesztése.	
A lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló hulladék szervesanyag-tartalmát csökkenteni kell 2014. július 1. napjáig 35%-ra.	

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/8-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározásánál a bázisév (2010.) meglévő adataira, illetve az OHT-II. hulladékkeletkezési előrejelzéseire lehetett alapozni.

I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései
I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

Nem veszélyes hulladékok:

26. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

Hulladék	2010.	2012.	2014.
Települési szilárd hulladék	611,7	612	624
Települési folyékony hulladék	115705	115705	115705
Kommunális szennyvíziszap	14	14	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	66,5	66	65,5
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
Összesen	**116397,2**	**116397**	**116394,5**

Települési szilárd hulladék:
Az elkövetkezendő időszakban keletkező települési szilárd hulladék mennyiségére a gazdasági visszaesés következtében 2011-től kismértékű emelkedés prognosztizálható. Az egyes frakciókon belül eltérő növekedési ütemek valószínűsíthetőek: a szerves hulladék mennyisége a tervezési időszakban várhatóan közel állandó marad, a papír, műanyag, üveg, fém összesített aránya nagyjából a teljes mennyiség változását követi.

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint 2012. évben a 2010. évi mennyiséggel azonos mennyiségű TSZH keletkezik, azonban ezt követően 2014.-ig évi mintegy 1%-os növekedés várható.

A *lakossági hulladék* mennyisége 2010-11. között 1%-al csökken, ezt követően évi 1%-al nő.

Települési folyékony hulladék és szennyvíziszap:
A lakosság jövedelmi helyzete viszonylag stabil, bár az országos gazdasági visszaesést a térség is egyértelműen megérzi. A vízfogyasztás várhatóan nem esik majd vissza, annak ellenére, hogy a szennyvízdíjak belépésével a háztartások kiadásai növekedni fognak.
A jelenleg Üllés területén meglévő szennyvízcsatorna hálózat elemeit a szennyvízberuházás során új csatorna szakaszokkal cserélik ki, melyek az újonnan megépülő szennyvíztisztító telepre szállítják majd a szennyvizet. Ennek értelmében 2014. évben már nem keletkezik Üllés területén szennyvíziszap.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Építési-bontási hulladékok:
Az építési és bontási hulladékok mennyisége az építési ágazat, különösen a bontási tevékenység volumenének megfelelően változik. Az adatszolgáltatásban jelentett és az abból becsült keletkezett hulladékok mennyisége kis mértékben növekedett, amely a jelentések számának fényében a fajlagosan keletkező hulladék mennyiségének csökkenését mutatja és vetíti előre.

- *Elkülönítetten gyűjtött hulladékok:*
  - Elkülönítetten gyűjtött veszélyes hulladékok:

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a veszélyes hulladék mennyisége az alábbiak szerint változik:

→ 2010-2011. között: +5,88 %
→ 2011-2012. között: +5,56 %
→ 2012-2013. között: +5,26 %
→ 2013-2014. között: 0,00 %

27. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		2010.	2012.	2014.
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,076	0,075	00,75
	Elektromos és elektronikai hulladékok	6,8	8,1	9,38
	Kiselejtezett gépjárművek	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
	Egészségügyi hulladékok	0,058	0,058	0,058
	Állati eredetű hulladékok	0,294	0,29	0,285
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	0,335	0,33	0,3
	Azbeszt	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
	Egyéb hulladék	n.a.	Alapadat hiányában nem becsülhető.	
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	87,88	90	93,54
	Gumi	2,705	4,05	5,4
	Egyéb hulladék	85,66	85	85

Hulladékolajok:
A hulladékká vált olajok keletező mennyiségében nem várható növekedés.

Hordozható elemek és akkumulátorok:
A hordozható készülékek mérete egyre csökken: a korábban domináns AA (ceruza) méret helyett egyre inkább az AAA méret válik uralkodóvá, melynek mérete és tömege is kisebb, így várhatóan a keletkező hulladékmennyiség is fokozatosan csökken.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Az előírások betartása miatt fellépő többletköltségek az olcsó, ám kis teljesítményű szén-cink elemek forgalmazói számára nehezen viselhetők, ezért fokozatosan átállnak a nagyobb értékű és teljesítményű alkáli elemek vagy NiMH akkumulátorok forgalmazására, aminek következtében az élettartamok növekednek, egyre később válnak hulladékká a forgalomba hozott elemek illetve akkumulátorok. Az egyszer használatos elemek helyét fokozatosan átveszik az újratölthetőek, ennek következtében szintén csökken a hulladékmennyiség.
A fenti tendenciák ellenére sem várható jelentős hulladékmennyiség csökkenés, hiszen a jelenlegi mennyiségek is igen alacsonyak.

Elektromos és elektronikai berendezések:
Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése (Forrás: Electro-coord) szerint az elektromos és elektronikai berendezések hulladékmennyisége az alábbiak szerint fog változni:

→ 2010-2011. között: +9,49 %
→ 2011-2012. között: +8,75 %
→ 2012-2013. között: +7,97 %
→ 2013-2014. között: +7,38 %

Egészségügyi hulladékok:
A településen nem fog változni az egészségügyi hulladékok mennyisége.

Állati hulladékok:
Az állati eredetű melléktermék és hulladék mennyiségét alapvetően az állatállomány, valamint az élelmiszer kereskedelem alakulása határozza meg. A húskészítmények importjának bővülése az állati hulladékok mennyiségének csökkenését eredményezi.

Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik:
A folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának jogszabályban előírt mértékben visszagyűjti a növényvédőszer gyártók és forgalmazók által 2003-ban alapított koordináló szervezet. Ezzel a folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának felhasználótól történő visszagyűjtése és ártalmatlanítása megoldottnak tekinthető.

Egyéb veszélyes hulladékok (sütőzsiradék):
A szolgáltató nem adta át a tevékenységére vonatkozó adatokat, így alapadat hiányában a keletkező hulladék mennyisége nem becsülhető.

- Elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok:

Gumi:
Az ETRMA (European Tyre and Rubber Manufacturer's Association) adataiból látható volt, hogy az azonos lélekszámú fejlettebb motorizációval rendelkező országokban kb. 50%-kal több abroncshulladék képződik, mint nálunk, azaz hasonló változásokra számíthat Magyarország is az OHT-II időszakában, 2014-ben 50 ezer tonnás keletkező mennyiség várható. Ezt a helyzetet módosíthatja a gazdasági válság elhúzódása, amely ezt a növekedési ütemet mérsékelheti, megfordíthatja.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Csomagolási hulladékok:

28. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	**2010.**	**2012.**	**2014.**
Papír és karton csomagolási hulladék	63,6	66,2	69,57
Műanyag csomagolási hulladék	2,64	2,77	3,14
Fa csomagolási hulladék	0	0	0
Fém csomagolási hulladék	9,24	8,9	8,83
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	12,4	12,13	12
Textil csomagolási hulladék	0	0	0
Összesen	**87,88**	**90**	**93,54**

A keletkező mennyiség a gazdasági visszaesés következtében a tervezési időszak kezdetén az előző időszakhoz képest kisebb mértékben nő (összességében évi 1% alatt), 2012-től kezdődően a növekedési ütem várhatóan emelkedik, az évi 2%-ot közelíti.

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a csomagolási hulladékok mennyisége az alábbiak szerint fog változni:

29. táblázat

Változás (%)	**2010→2012.**	**2012→2014.**
papír	4,12	3,96
műanyag	5,19	7,00
üveg	-2,14	-2,19
fém	-1,54	-3,13
fa	0,56	5,62
Összes képződő	**2,35**	**3,90**

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

I.2. Hulladékgazdálkodási célok

30. táblázat

Meghatározott célok:	Célok elérésének módja(i):
NEM VESZÉLYES HULLADÉK	
TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK	
A települési szilárd hulladék mennyisége 2014-ben se haladja meg az **500 kg/fő/év** mennyiséget, ezen belül a háztartásokban a napi **1 kg/fő** mennyiséget.	A 2010. évben az egy főre jutó éves TSZH mennyiség **189,85 kg** volt; a fenti előrejelzéseket figyelembe véve ez az érték várhatóan 2014-ben sem haladja meg az 500 kg/fő értéket.
Szükséges a házi és közösségi **komposztálás lehetőség**ének biztosítása a kiépülő új hulladékkezelő rendszerekben, a zöldhulladékok helyben történő visszaforgatása.	A cél teljesíthető regionális vagy kistérségi rendszerben közös pályázat benyújtásával.
A települési szilárd hulladék újrafeldolgozható (papír, műanyag, fém, üveg és szerves) frakciói esetében az újrafeldolgozás arányát 40% fölé kell emelni.	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeteken és a hulladékgyűjtő udvaron is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A teljes települési hulladék mennyiség hasznosításának 40% fölé emelése szükséges.	A települési hulladék – a helyben szikkasztásra, illetve komposztálásra kerülő frakció kivételével – kiszállításra kerül.
2014-ig meg kell valósítani a lakossági papír, üveg, fém és műanyag hulladékok 35%-os újrafeldolgozását (2020-ig 50%).	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeteken és a hulladékgyűjtő udvaron is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A szelektív gyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 80%-a számára.	
A biológiailag lebomló összetevők elkülönített gyűjtését és kezelését meg kell oldani.	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a komposztálható hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Feladat a régi, felhagyott, bezárt lerakók rekultiválása, utógondozása.	A DHGT által benyújtott KEOP 2.3.0. pályázati forrás által biztosított a hulladéklerakó rekultivációja.
TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK	
A csatornázás fejlesztésével és a takarékos vízfelhasználás ösztönzésével kell a TFH mennyiség csökkenését biztosítani.	A Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó közös szennyvíztisztító telep: KEOP 7.1.2.0. 2. fordulós pályázata benyújtásra került.
Folytatni kell a felhagyott települési folyékony hulladék leürítő helyek rekultivációs programját.	Az üllési TFH-leürítő hely használaton kívül van, annak rekultiválásához pályázati forrás szükséges.

ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK	
A hulladékudvar hálózatra alapozva növelni kell az építési-bontási és inert hulladék lakossági begyűjtését.	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van az építési-bontási hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Inert hulladék lerakásának korlátozása a települési hulladéklerakókon.	A települési hulladéklerakó bezárásra került, a ráhordás tilos.
A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKTÓL ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOK	
VESZÉLYES HULLADÉK	
A kisvállalkozások és háztartások veszélyes hulladékai elkülönített begyűjtésének és újrafeldolgozásának fejlesztése.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
HULLADÉKOLAJOK	
Elkülönített gyűjtés biztosítása.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
AKKUMULÁTOROK ÉS SZÁRAZELEMEK	
Hordozható elemek és akkumulátorok 25%-os visszagyűjtése 2012-ben, 2014-ben 35%, (2016-ban 45%) és újrafeldolgozása.	A hulladékgyűjtő udvaron, valamint a boltok és az iskola területén kihelyezett elemgyűjtő pontokon lehetőség van az elemek és akkumulátorok elhelyezésére.
ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKAI HULLADÉKOK	
2014-ben 45%-os visszagyűjtés (**6 kg/fő**) – (2016-ban 65% - 8 kg/fő).	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére: **2,11 kg/fő** volt 2010. évben.
EGÉSZSÉGÜGYI HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
A fertőző egészségügyi hulladék lerakásának megakadályozása.	
ÁLLATI EREDETŰ HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK	
CSOMAGOLÁSI ANYAGOK	
Tovább kell csökkenteni a TSZH csomagolási hulladék tartalmát,	A településen a szelektív hulladékgyűjtés tárgyi feltételei adottak.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

különös tekintettel a **papír** hulladékokra, mivel ezek növelik a lerakásra kerülő biológiailag lebomló anyagok mennyiségét.	A szelektív hulladékgyűjtés elterjesztése szemléletformálási eszközökkel történhet, ú.m. iskolai papírgyűjtési akciók szervezése, lakossági tájékoztatók megtartása, stb.
2012-ben a képződő csomagolási hulladékok 60%-os hasznosítása, ezen belül 55%-os újrafeldolgozása úgy, hogy papírra-kartonra és üvegre 60%-os, fémre 50%-os, műanyagra 22,5%-os, fára 15%-os újrafeldolgozás teljesüljön, 2014-ben a hasznosítás és az újrafeldolgozás további 5%-kal növekedjen.	
HELYI ADOTTSÁGOKBÓL EREDŐ CÉLOK	
A településen képződő települési szennyvíz gyűjtése, kezelése és ártalommentes elhelyezése	A Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó közös szennyvíztisztító telep: KEOP 7.1.2.0. 2. fordulós pályázata benyújtásra került.
A kommunális szennyvizek környezetkímélő elhelyezésének megoldása	

Mj.1: Országos szinten határozza meg az elérendő célt az OHT-II.:, mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék, ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék, kiselejtezett gépjárművek, növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik, azbeszt, gumiabroncs tekintetében

Mj. 2: A közös helyi hulladékgazdálkodási terv hasonló helyzetben lévő településekre vonatkozik, így a feladatok meghatározása és ütemezése is a közös fejezetben található meg.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/9. ZÁKÁNYSZÉK

B/9-1. Általános adatok

Zákányszék a Homokhát központjában elhelyezkedő település, melyet Bordány, Domaszék, Mórahalom és Ruzsa határol.

I.Demográfiai adatok

Területe **6606,53 ha**, ebből csupán **139 ha** belterület.
A helyi lakosság száma **2830** fő, melynek megközelítően a fele – **1324 fő** - a külterületi szétszórt tanyákon él (belterületi lakások száma **655,** külterületi lakások száma **792**).
A keresőképes korúak közül regisztrált, ellátásban részesülő munkanélküli **148** fő.
Zákányszéken található oktatási intézmények a Zákányszéki Általános Iskola és Alapfokú Művészetoktatási Intézmény, valamint a Zákányszéki Manó-Kert Óvoda. A településen Szociális Központ, illetve a Zákányszéki Művelődési Ház és Könyvtár is megtalálható.

II.Gazdasági tevékenységek

Ipari és szolgáltatói tevékenységek

Ipar

Zákányszék területén számos társaság és vállalkozás található:

- Fényes Vendéglő
- Fődi ABC
- Kertészek Áruháza
- Nyárfás Borozó
- Omega üzletház
- Ormándi élelmiszer
- Pedró kocsmája
- Pizzéria
- Sarki söröző
- Varga ABC
- Tuti-PIPI Bt

A településen további 17 bejelentés-köteles vállalkozás tevékenykedik.

Szolgáltatás

Alapítványok, civil szervezetek:

- Zákányszék Jövőjéért Alapítvány
- Zákányszék Vállalkozók-Gazdálkodók Klubja
- Zákányszéki Közművelődési Egyesület

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

- ZakaHom-e Egyesület
- Sportkör
- Zákányszéki Nőegylet
- Ezerarcú Természetvédelmi és Turisztikai Egyesület (megalakulása folyamatban van)

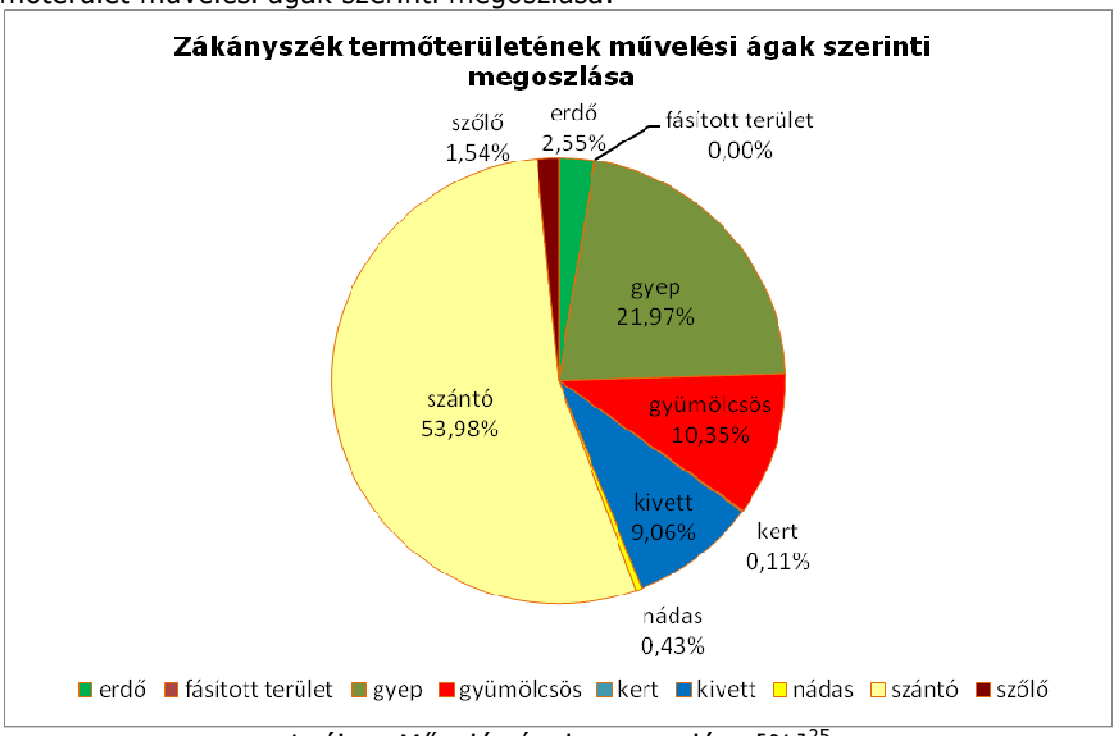
A falusi turizmus keretében több szálláshely és vendéglátóhely várja a látogatókat:

- Lódri Gyöngye Vendégház
- Ördögh Tanya
- Fényes Vendéglő
- Söröző és Pizzéria
- Piccolo Pizzéria
- Pedro kocsmája
- Nyárfás Borozó

Mezőgazdaság

Zákányszék területének **54%**-a szántó, ahol intenzív mezőgazdasági termelés folyik. A szántóterület átlagos aranykorona-értéke **9,24 AK**, ami igen kedvezőtlen termőhelyi adottságokat jelent. Kiemelkedő jelentőségű a zöldség- és gyümölcstermesztés, kisebb részben az állattenyésztés. Az őszibarack termesztése a szatymazi „őszibarack tájegység" részeként országos viszonylatban is kiemelkedő, de jelentős az alma-, a szőlő- és a fóliás zöldségtermesztés is. A regisztrált őstermelők száma a 2010. évben **410 fő** volt, az egyéni gazdaságok száma **48 db**.

A termőterület művelési ágak szerinti megoszlása:



1. ábra Művelés ágak megoszlása [%][25]

[25] Forrás: Takarnet, Földhivatali Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A mezőgazdasági tevékenységet folytató gazdasági szervezetek bejelentési kötelezettséggel rendelkeznek a szakhatóságok, így a környezetvédelmi felügyelőség felé, a tevékenységükből származó környezetterhelés esetleges szennyező hatása tehát jobban nyomon követhető, a megelőző és kárenyhítő tevékenységre ezek a gazdálkodó egységek nagyobb figyelmet fordítanak.

Erdőgazdaság

A településen csupán **168,4 ha** erdő található, mely igen alacsony erdősültséget jelent. A településen a **Zákányszéki Földtulajdonosok Vadásztársasága** felelős a vadállomány alakulásáért.

Halászat

A településen halászati tevékenység nem alakult ki.

Idegenforgalom

Zákányszék idegenforgalmi jelentősége főként természeti adottságaiban rejlik: található itt **löszpuszta, szikes rét,** ill. **semlyékes** területek is, melyek mind egyedi növény-és állatvilággal rendelkeznek. A **Zákányi-medence** talán a legnagyobb viszonylag érintetlen homokvonulat Csongrád megyében. A szikes medence legmélyebb részén, a **Lódri-tó** környezetében számos növényritkaság található.
Az Alföldi **KÉK-Túra** Csongrád megyei útvonala Zákányszék érintésével halad tovább a Fehértói madár les, az ópusztaszeri Nemzeti Emlékpark felé.
A településen évente megrendezésre kerülő rendezvények:

- Pünkösd utáni 1. vasárnap: Búcsú
- Július 1. vasárnapja: Aratóünnep
- Augusztus 20.-a előtti szombat: Falunap
- December: Iskolai téli szünet előtti péntek: Falukarácsony
- Iskolai téli szünet első szombatja: Karácsonyi hangverseny.

A Móra Ferenc utcában található a **Házimúzeum,** mely a régi paraszti élet sajátosságait mutatja be. A **falusi turizmus** keretében több családi ház és várja a turistákat.
Két emlékmű található a község szívében, a Lengyel téren. Az egyik a **felszabadulás** emlékét őrzi, Tóth Valéria szobrászművész alkotása 1986-ban került átadásra. Ugyanitt áll a **II. világháború**ban elesett zákányszékiek emlékére felállított emlékmű, Bánvölgyi László alkotása 1992-ben került átadásra.
Több évtizedes múltra tekint vissza az országos hírű **Zákányszéki Parasztkórus**. A falu határában irodalmi emlékhely a Sebők-hegyi 397. számú, volt Kiss Pál-féle tanya, ahol gyakran vakációzott és a két világháború között élt **Tömörkény István** író. Több novelláját itt írta.
A **Zákányszéki Madárkert** főleg a díszmadarak iránt érdeklődőknek nyújt kikapcsolódást. Megtalálható itt közel 30 papagájfaj, azok kitenyésztett színváltozatai, tucatnyi különleges fácánfaj, pávák, díszbaromfik, fürjfélék.

III.Út-, vasút- és víziút hálózat

Közúthálózat

A település megközelíthető Kecskemét felől az 5-ös úton Szegedig, onnan az 55-ös úton Zákányszékig.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Vasúthálózat

A település nem rendelkezik vasúthálózattal.

Vízi úthálózat

A településen víziút hálózat nincs.

Belvízvédelem:

A területet belvízelvezető csatornák hálózzák be, amelyek a Hátságról érkező talajvizeket gyűjtik össze. Zákányszék határában a Domaszéki-főcsatorna a legjelentősebb, amely áthalad a Lódri-tavon. A 34 km hosszú csatornához 138 km^2 vízgyűjtőterület tartozik. A zákányszéki határban 6 olyan csatornát alakítottak ki, amelyek fő iránya megegyezik a területre jellemző északnyugat-délkeleti szélkifújási iránnyal, s egyben a Csongrád megye délnyugati részén található sűrű csatornahálózat vízlevezetési irányával.

IV. Környezeti jellemzők

Levegő

A településen komoly szennyezettséget okozó ipari tevékenység nem folyik. A légszennyezést okozó tényezők a fűtésből, a közlekedésből, a mezőgazdasági tevékenységből adódnak. A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium nyilvántartása alapján az alábbi szennyező anyagok jutottak 2002-2008. között a légtérbe[26]:

1. táblázat

Szennyezőanyag	Összesen (kg)
1 - Kén-oxidok	1 778
2 - Szén-monoxid	442
3 - Nitrogén oxidok	2 268
7 - Szilárd anyag	304
999 - SZÉN-DIOXID*	928 161

*Megjegyzés: A határértékkel nem szabályozott anyagok neve nagybetűvel jelenik meg.

Az intézmények mindegyike gázfogyasztásra állt át. A gázfűtésből származó légszennyező anyagok kibocsátása nem mérvadó.

Szilárd-, folyékony- és állati hulladékok lerakásából származó bűzhatás:

Települési szilárd hulladék

A településen képződő kommunális szilárd hulladékot a **Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.** gyűjti és szállítja el. Mivel a hulladék elszállításra kerül, így annak lerakása nem következik be, így nem is keletkezik bűzhatás.

Települési folyékony hulladék

A település szennyvízcsatorna hálózatának kiépítettsége **0%**-os, a keletkező folyékony hulladékot eseti gyakorisággal a **Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.** szállítja el a Szegedi Vízmű Zrt. telephelyére (2010. évben 295 m^3).

[26] Forrás: LAIR – Levegőtisztaság-védelmi Információs Rendszer

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Zákányszéken igény szerint a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) végez TFH szállítást (2010. évben nem történt szállítás).

Állati hulladék
A településen az állattartás volumene csekély. A keletkező állati hulladékot lakossági bejelentésre az **ATEV Zrt.** szállítja el a hódmezővásárhelyi telephelyére.

Felszíni és felszín alatti víz

Felszíni víz
Az aszályra hajló éghajlati viszonyok és a felszín földtani adottságai következtében a terület felszíni vizekben szegény, hidrogeológiailag inaktív. A közigazgatási területen három víztározó található: Nagyszéksóstói és a Kisszéksóstói tározó, illetve a Madarász-tó.

Felszín alatti víz
A talajvíz a kistáj nagyobb részén 2 m-nél magasabban található, mélysége átlagosan 1-3 m között alakul, mennyisége azonban nem számottevő. A talajvíz kémhatása közömbös vagy gyengén lúgos, kémiai jellege főleg kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos. A szulfáttartalom 300-1000 mg/l között ingadozik. A talajvíz áramlási iránya ÉK-i.
A rétegvíz mennyisége meghaladja az 1 l/s.km^2-t. A nagyszámú artézi kút mélysége szélsőségesen változó, de általában nagyobb mélységből jelentős vízhozamokat nyernek.

Talaj

A rossz víz-, hő- és tápanyag-gazdálkodású, szerkezet nélküli homoktalajok túlsúlya, valamint a nehezen művelhető szolonyeces réti, lápos réti és szikes talajok jelenléte miatt a talajok termőképessége összességében gyenge (10,53 AK/ha). A talajfoltok elhelyezkedése a domborzat és a vízfolyások által meghatározott északnyugati-délkeleti irányt követi. A talajok kémhatása zömében lúgos. Karbonát a felszíntől jellemző. A termőréteg vastag, a humusztartalom közepes, a homoktalajokon alacsony. Uralkodó talajtípus a homok, emellett azonban előfordul a térségben réti talaj és csernozjom is.

V.Infrastruktúra

Vízellátás

A település vízellátását a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény biztosítja. Az ivóvíz bekötések száma **669 db**, melyen az Intézmény a lakosság számára **56479 m^3** vizet szolgáltat.
Zákányszék részt vesz a Dél-alföldi Ivóvízminőség-javító Programban, mely biztosítja a város belterületi lakossága számára az EU normáknak megfelelő ivóvíz szolgáltatást.

Áramszolgáltatás

A település áramellátását a EDF-DÉMÁSZ Zrt. biztosítja.

Gázellátás

Zákányszék vezetékes földgázzal való ellátását az GDF-SUEZ Zrt. biztosítja.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

- *Hírközlés (TV, telefon, internet)*

Zákányszék telefonhálózatát az Invitel Zrt. biztosítja, míg az internet hálózatot a SolarTeam Energia Kft. működteti.

VI.Természetvédelem és tájvédelem

Zákányszék csupán egy ex-lege védett természeti területtel rendelkezik (Lódri-tó). A település őshonosnak mondható fás vegetációja néhány idősebb fehér fűz (Salix alba) csoportra korlátozódik. Az útmenti facsoportok domináns fája a fehér akác (Robinia pseudo-acacia). Az utak mentén és a gyepeken is fellelhető a keskenylevelű ezüstfa (Eleagnus angustifolia).
Jellegzetes társulás itt a **homokpusztarét** (Astragalo-Festucetum rupicolae), ahol a homok már teljesen megkötött formában van jelen.
Az időszakosan túlzottan átnedvesedő, nyáron kiszáradó területeken **szikesek** alakultak ki. A száraz szikesek elterjedt növénytársulása a szikes pusztarét (Achilleo-Festucetum pseudovinae). Megtalálható a területen az ürmös szikes pusztarét (Artemisio-Festucetum pseudovinae) is.
A nedves szikesek közül egyes helyeken a szikfoknövényzet (Puccinellietum limosae) alakult ki. Nyár elejéig vízzel lehet fedett. A pozsgás zsázsa (Lepidio cartilagineum) előfordulása tömeges e területeken (Lepidio- Puccinellietum limosae). Nyáron az időnként nedves, máskor keményre száradt szikes agyagon a Puccinellietum társulást helyenként vékony útifű (Plantago tenuiflora) és kígyófark (Pholiurus pannonicus) asszociációja váltja fel.
A sziki őszirózsa (Aster tripolium ssp. pannonicum) a szikes rétekre vezet át.
Az **ex-lege védett Lódri-tó** medrében és a mesterséges belvízelvezető csatornák mélyebb szakaszai mellett jelentős területeket nádas (Scirpo-Phragmitaetum) borít. A területen a mocsári kardvirág (Gladiolus palustris) is fellelhető.
A friss vízellátású, üde talajon kialakuló mocsárrétek (Agrostetum albae) és réti csenkeszes rétek (Festucetum pratensae) fennmaradását a kaszálás biztosítja. A mocsári gólyahír (Caltha palustris) itt helyenként tömeges.
A láprétek mindkét típusa megtalálható: a nedves rétek közül a csátés láprét (Schoenetum nigricantis) fordul elő, a kiszáradó (kékperjés) láprét (Molinietum coeruleae) a magasabb, nem szikes területek alaptársulása. Rendszeresen kaszálják, ez eredményezi tartós fennmaradását.
Zákányszék területén nem található Natura 2000-es terület.

VII.Területfelhasználás

Zákányszék község tipikusan utcás (soros) úti település, amely korai állapotában szalagtelkes és fésűs beépítésű volt. Az átmenő főúttal párhuzamosan ill. arra merőlegesen futó utcák jellemzőek. Zákányszék sajátossága a környező alföldi tájjal harmonikus egységet alkotó nagy kiterjedésű tanyavilág, mely építészeti szempontból is különös figyelmet érdemel. A régi tanyaépületekre jellemzőek és néhol még ma is fellelhetők a **napsugárdíszes házhomlokzatok**, amelyek e táj népi építészetének jellegzetességei, hirdetve az akkori építők ügyességét. Ezek homlokzata nyugatra és délre néz, az udvar felé eső része nyújtott tornácot fed, teteje nád és cserép.

A településen új zöldfelület az elmúlt két év során nem létesült.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

VIII. A meglévő hulladékgazdálkodással kapcsolatos szolgáltatások Zákányszéken

2. táblázat

1. Közterületi hulladék gyűjtése	**X**
2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése	**X**
4. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése	**X**
5. Sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése	**X**
6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése	**X**
7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése	**X**
8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése	**X**
10. Szelektíven gyűjtött hulladékok kezelése	€
11. Közszolgáltatás megszervezése:	
Szilárd kommunális hulladékra	**X**
Folyékony kommunális hulladékra	**X**
Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő autógumik gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő e-hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**
Lakosságnál képződő inert hulladékok gyűjtése, kezelése	**X**

Forrás: Zákányszék Önkormányzat, a 2011. évi hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálat adatgyűjtésének része

1. Közterületi hulladék gyűjtése: A település közterületi hulladékát a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. gyűjti és szállítja el.

2. Temetői zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A temetői zöld hulladékok a kommunális hulladékokkal együtt kerülnek begyűjtésre és elszállításra.

3. Közterületek zöld felületeinek kezeléséből származó zöld hulladékok gyűjtése és kezelése: A közterületek kezeléséből származó zöld hulladék helyben komposztálásra kerül.

4.-5. Óvodai, iskolai konyhai hulladékok (ételmaradékok) gyűjtése, kezelése, ill. a sütőzsiradékok gyűjtése és kezelése: Az óvoda és iskola konyhájából kikerülő hulladékokat a RAY-MC Bt. gyűjti és szállítja el.

6. Egészségügyi ellátásból származó gyógyászati eszközök hulladékainak gyűjtése és kezelése: A szakorvosok és a védőnő tevékenysége során képződő egészségügyi hulladékokat a SZOTE Szolgáltató Kht. gyűjti és szállítja el.

7. Lakosságnál képződő állati tetemek gyűjtése, kezelése: A keletkező állati hulladékot bejelentésre az ATEV Zrt. szállítja el. A településen az állattartás mértéke jelentősen lecsökkent, ennek következtében 2010. évben nem történt bejelentés.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

8. Lakosságnál képződő, lomtalanításból származó hulladékok gyűjtése, kezelése:
Az ISPA projekt keretében a lezárt hulladéklerakó területén új hulladékgyűjtő udvar került kialakításra (018/51. hrsz.), ahol lehetőség van a lomtalanításból származó hulladékok gyűjtésére.

9. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése: A településen bevezetésre került a szelektív hulladék gyűjtése is, melyet a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. szállít el. 2008. évben megnyílt a hulladékudvar, emellett a CBA mellett működik a szelektív hulladékgyűjtő sziget (üveg, papír, műanyag, fém).

11. Közszolgáltatások megszervezése:
Szilárd kommunális hulladék
A települési szilárd hulladéklerakó bezárásra került. A **Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft**.-vel kötött együttműködési megállapodás szerint a Kft. a hulladéklerakó rekultivációját 2013 végéig elvégzi. A képződő bel-és külterületi települési szilárd hulladékot a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. heti gyakorisággal gyűjti és szállítja el.

Folyékony kommunális hulladék
A település szennyvízcsatorna hálózatának kiépítettsége 0%-os. A keletkező TFH-t igény szerint a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. szállítja el. Zákányszéken igény szerint a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) is végez TFH szállítást (2010. évben nem történt szállítás).

Lakosságnál képződő elemek és akkumulátorok, autógumik, e-hulladékok és inert hulladékok gyűjtése, kezelése
A lezárt hulladéklerakó területén kialakított hulladékgyűjtő telepen lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére. Az itt begyűjtött hulladékot a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. szállítja el a Sándorfalvi úti lerakó telepre. Zákányszék területén több elemgyűjtő pontról a Forego Magyarország Kft. gyűjti és szállítja el az elem hulladékot.

IX. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek

- 26/2008. (XII.19.) Kt. rendelet az állattartás helyi szabályairól
- 32/2004.(XII.17.) Ör. rendelet a helyi hulladékgazdálkodási tervről
- 16/2001.(IX.28.) Ör.sz. rendelet a települési szilárd és folyékony hulladékkezeléssel kapcsolatos helyi közszolgáltatásról
- 5/l994./IV.28./ Ör.sz. rendelet az ivóvíz szolgáltatás díjának megállapításáról
- 8 /1995./XII.22. / Ör.számu rendelet a magánszemélyek kommunális adójáról

B/9-2. A településen 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete

I.A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

3. táblázat A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	588,24
Települési folyékony hulladék	88 045,00
Kommunális szennyvíziszap	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	82,18
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0
Összesen	**88715,42**

4. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék		Mennyiség [t/év]
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0,534
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,115
	Elektromos és elektronikai hulladékok	2,069
	Kiselejtezett gépjárművek	-
	Egészségügyi hulladékok	0,066
	Állati eredetű hulladékok	0
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	0,017
	Azbeszt	-
	Egyéb hulladék (sütőzsiradék)	4,782
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	8,52
	Gumi	0,66
	Egyéb hulladék (zöld hulladék, lom)	24,98

*Az **egyéb veszélyes hulladékok** közé tartozik a használt sütőolaj és sütőzsiradék, az **egyéb nem veszélyes hulladék** kategóriába pedig a biológiailag bomló „zöld" hulladék, valamint a lom hulladékok tartoznak.

5. táblázat A hulladéklerakó telepen elkülönítetten gyűjtött további veszélyes hulladékok köre

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok	0,005
Betegellátási hulladék	0,001
Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	0,02
Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	0,73

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A hulladéklerakó telepen elkülönített hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. gyűjti és szállítja el.

6. táblázat A csomagolási hulladékok mennyisége

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	1,28
Műanyag csomagolási hulladék	1,98
Fa csomagolási hulladék	0
Fém csomagolási hulladék	3,92
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0
Üveg csomagolási hulladék	1,34
Textil csomagolási hulladék	0
Összesen	**8,52**

II.A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő nem veszélyes hulladékok és mennyiségük: A településen az önkormányzatnál és intézményeinél nincs felhalmozott hulladék.
A település egy lezárt hulladéklerakóval rendelkezik, melynek rekultiválását - az ISPA projekt folytatását célul kitűző – Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT) KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén biztosítja.
A településen nincs illegálisan felhalmozott hulladék.

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településen felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő hulladékáramok és mennyiségük (tonna): nem található a településen.

A településen felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladékok és mennyiségük (tonna): a településen nem található felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladék.

III.A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

7. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	0	588,24
Települési folyékony hulladék	0	295,00
Kommunális szennyvíziszap	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	82,18
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes	0	0

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
hulladékok		
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0
Összesen	**0**	**965,42**

8. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0,534
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0,115
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	2,069
	Kiselejtezett gépjárművek	0	0
	Egészségügyi hulladékok	0	0,066
	Állati eredetű hulladékok	0	0
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0,017
	Azbeszt	0	0
	Egyéb hulladék (sütőzsiradék)	0	4,782
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	8,52
	Gumi	0	0,66
	Egyéb hulladék (zöld hull., lom)	0	24,98

9. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0	1,28
Műanyag csomagolási hulladék	0	1,98
Fa csomagolási hulladék	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	3,92
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	1,34
Textil csomagolási hulladék	0	0
Összesen	0	**8,52**

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

A hulladékok kezelésénél – az egészségügyi hulladékok kivételével - **égetés** nem történik.

10. táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás**		Egyéb kezelt*	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék	0	0	588,24	100	0	0
Települési folyékony hulladék**	0	0	0	0	295	<1
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0	0	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	82,18	100	0	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Összesen	**0**	**0**	**670,42**	**69,45**	**295**	**30,55**

*A településen képződő TFH kevesebb, mint 1%-a kerül begyűjtésre és elszállításra valamely tisztító telepre, a többi elszikkad.

**A települési szilárd-és az építési-bontási hulladék a sándorfalvi úti lerakóra kerül.

11. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás		Egyéb kezelt*	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**7,583**	**100**
Hulladékolajok	0	0	0	0	0,534	100
Akkumulátorok és szárazelemek*	0	0	0	0	0,115	100
Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0	0	0	2,069	100
Kiselejtezett gépjárművek	0	0	0	0	0	0
Egészségügyi hulladékok	0	0	0	0	0,066	100
Állati eredetű hulladékok	0	0	0	0	0	0
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0	0	0	0,017	100
Azbeszt	0	0	0	0	0	0
Egyéb hulladék (sütőzsiradék)	0	0	0	0	4,782	100
Nem veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**34,16**	**100**
Csomagolási hulladékok összesen	0	0	0	0	8,52	100
Gumi	0	0	0	0	0,66	100
Egyéb hulladék (zöld hulladék, lom)	0	0	0	0	24,98	100

*Mj.: a begyűjtött elem hulladék mennyiségi megoszlása (a táblázatban az összesített érték látható):

→ Forego Magyarország Kft. 0,058 t,
→ hulladékgyűjtő telep (Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.): 0,057 t.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/9-3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

I.A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi műszaki követelmények nincsenek.

A **települési szilárd hulladék gyűjtése**:
A települési szilárd hulladékot a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. gyűjti és szállítja.
Zákányszék csatlakozott az ISPA projekt keretében megvalósuló Szegedi Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez. A Program keretében 2007.06.27-én megtörtént a Szeged, Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakó Telep átadása. A program keretében elkészült a zákányszéki hulladékudvar és hulladékgyűjtő sziget, ahol az alábbi hulladékok elkülönített gyűjtésére van mód: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék.
Az ISPA Program tartalmazta a települési hulladéklerakók rekultivációját is, mely azonban nem valósult meg. A feladat teljesítésére 2009-ben 33 település részvételével létrejött a Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT). Ezen szervezet a KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén kívánja biztosítani az érintett hulladéklerakók tájba illesztését és rekultivációját.

A **települési folyékony hulladék gyűjtése**: A Zákányszéken képződő folyékony hulladékot igény szerint a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. gyűjti és szállítja el. Zákányszéken igény szerint a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) is végez TFH szállítást (2010. évben nem történt szállítás).

12. táblázat A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	6728. Szeged, Sándorfalvi út	Szeged, Sándorfalvi úti regionális szilárd nem veszélyes hulladéklerakó	11-099-14-3/2008.	2019.11.05.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
			egységes környezethasználati engedélye		
Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	Hulladék begyűjtő járattal történő begyűjtése és szállítása	ATKTVF: 49.602-1-8/2008.	2013.04.16.
Szegedi Vízmű Zrt.	6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 88.	6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 88.	Szeged Városi Szennyvíztisztítás vízi létesítményeinek fenntartása és üzemeltetése	Vizikönyvi szám: I/4175; szám: 18933-49-10/2008.	2013. 12. 31.
ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.	1097 Budapest, Illatos út 23.	6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	Állati hulladék elszállítása és kezelése	HM 05–3–AH–1	2014. 02. 17.
SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	Egészségügyi hulladék szállítása Kezelése	14/1392-5/2009; 1461392-11/2009. 13.145-13-19/2009.;	n.a.
Forego Magyarország Kft.	2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.	3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. 8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi u. 5. 5540 Szarvas,	Engedély veszélyes hulladékok begyűjtésére	14 / 804-15 / 2009	n.a.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
		Ipartelep u. 2.			
RAY-MC Bt.	6792 Zsombó, Deák F. u. 3.	6792 Zsombó, Deák F. u. 3.	állati eredetű melléktermékek 3.kateg. begyűjtése, szállítása, tárolása és engedéllyel rendelkező hulladékkezelő/feldolgozó üzem részére átadásra	2472-2/2010, telepengedély:05-AH-022(A)	2015.
SZATEV ZRT.	3800 Szikszó, Pf.: 44.	3800 Szikszó, Pf.: 44.	Ételhulladék és sütőzsiradék kezelése	05/0001/2.	n.a.

B/9-4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi intézkedések nem történtek.

B/9-5.A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

I.A hulladékok gyűjtése és szállítása

13. táblázat A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Kommunális szilárd	Szegedi Környezetgazdálkodási	6728. Szeged, Városgazda	588,24	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
hulladék	NKft.	sor 1.				NKft., központi hulladéklerakó telep
Kommunális folyékony hulladék	Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	295	n.a.	Renault Midlum	Szegedi Vízmű Zrt. telephelye
Építési-bontási hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	82,18	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep

14. táblázat A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
Szelektív hulladék	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	8,52	300 000	9. számú melléklet	Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., központi hulladéklerakó telep
Állati hulladék	ATEV Rt. Hódmezővásárhelyi Gyára	6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	0	90.000	Csurgás-, csepegés – és szegletmentes zárt felépítményű szállítóeszköz	ATEV Rt. Hódmezővásárhelyi telepe
Egészségügyi hulladék	SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú	6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	0,066	1500	kistehergépjármű	SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő kezelő megnevezése
	Kft.					Kft.
Sütőzsiradék	RAY-MC BT.	6792 Zsombó, Deák F. u. 3.	4,782	1500	5db teherautó	SZATEV ZRT.
Elem	Forego Magyarország Kft.	2092 Budakeszi, Szőlőskert u. 11.	0,058	400; 1500	2 db Mercedes Sprinter, Ford Transit	Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.(előkezelés-válogatás)

Elkülönített gyűjtés jellemzői:
A településen a szelektív hulladékgyűjtés a hulladékszigeten, illetve a hulladékgyűjtő udvaron valósul meg. A település több pontján elemgyűjtő edényzet van kihelyezve, azt a Forego Magyarország Kft. üríti.

15. táblázat Települési hulladékgyűjtő telep adatai (ISPA)

	Hulladékkezelési engedélyek			Telephely adatai	
	Száma	Tárgya	Érvényességi ideje	Kapacitása	Kezelési kód
6787 Zákányszék, 018/51 hrsz.	64.460-1-9/2009.	Zákányszéki hulladékudvar, hulladékkezelési engedély	2015.	1406 m^2 betonozott felület Nem veszélyes hulladékok tároló kapacitása: 82 m^3	D15 R13

16. táblázat A hulladékkezelő telepek bemutatása

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód	Kezelt hulladék	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
Szegedi Környezetgazdálkodási	D5; R12;	Nem veszélyes lakossági	51 000	12

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód	Kezelt hulladék	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
NKft., 6728. Szeged, Városgazda sor 1.	P0207; P0208	hulladék		
ATEV Rt. 6800 Hódmezővásárhely, Tanya 1232/b.	R3; B00001	Állati hulladék	60.000 t/év fehérjeliszt 20.000 t/év vérliszt 7.500 t/év toll-liszt	megfelelő
SZOTE Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft. 6720 Szeged, Tisza L. krt.107.	D10	Egészségügyi hulladék	720	megfelelő
SZATEV ZRT.	R3	Ételmaradék és sütőzsiradék	n.a.	n.a.
Cirkont Hulladékgazdálkodási Zrt.	P0208	elem	2000	megfelelő

17. táblázat A tervezés időpontjában működő válogató szervezetek bemutatása

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hulladék	Gyűjtő-körzet	Szállítóeszköz	Válogatott hulladék-mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)
Szeged, Sándorfalvi út	SZKHT Szeged, 6728. Városgazda sor 1.	Papír, műanyag, üveg, vas és fémhulladék válogatás	Szeged és térsége	9. számú melléklet	8.163,214	51 000

A tervezés időpontjában működő hasznosító szervezetek bemutatása: a településen hasznosító szervezet nem működik.

18. táblázat A felhalmozott hulladékok elhelyezésére szolgáló nem engedélyezett létesítmények adatai

Telephely (hrsz, terület m^2)	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyisége tonna	Engedélyezett kapacitás m^3	Tényleges szabad kapacitás m^3
Zákányszék, 0106/103	Szilárd	Zákányszék	Kommunális szilárd	41.000	A lerakó területére hulladék	

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Telephely (hrsz, terület m^2)	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyisége tonna	Engedélyezett kapacitás m^3	Tényleges szabad kapacitás m^3
Hrsz.	hulladéklerakó		hulladék		reáhordása tilos!	

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése

19. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Leé (m^3/év/fő)	Mennyiség t/év
Települési folyékony hulladék	36,5	88 045

20. táblázat A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	**Székhelye, telephelye**	**Begyűjtött mennyiség t/év**	**Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év**	**Kezelési mód**
Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.	6724 Szeged, Cserzy Mihály u. 32.	295	n.a.	Elszállítás a Szeged Városi Szennyvíztisztító Telepre.

A település belterületén a szennyvízcsatornák kiépítettsége **0 %**-os. Zákányszéken igény szerint a Csongrád Megyei Településtiszasági Kft. (295 t) és a Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény (Mórahalom) is végez TFH szállítást (2010. évben nem történt szállítás).

Mórahalom és Zákányszék a **KEOP – 2009.-1.2.0. Szennyvízelvezetés és tisztítás** c. kiírásra közös pályázatot nyújtott be **Mórahalom és Zákányszék települések szennyvízelvezetése és tisztítása** címmel. A konstrukció 2 fordulós eljárásban nyújt támogatást a települések számára. Jelen projekt keretein belül Zákányszék település csatornázását és az ott keletkező szennyvíz Mórahalom szennyvíztisztító telepre történő átvezetését, korszerű, a követelményeknek, és a szükségleteknek megfelelő szennyvíztisztító telep létesítését, a Mórahalom szennyvízhálózat szükséges mértékű rekonstrukcióját és kapacitásnövelését tervezzük megvalósítani.

21. táblázat A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
Bilógiai tisztítás	295	Szegedi Vízmű Zrt.

III.A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése

A település nem rendelkezik szennyvíztisztító művel, így szennyvíziszap sem képződik.

B/9-6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata

A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

22. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Települési szilárd hulladék	1570±30	588,24	A településen a TSZH gyűjtése közszolgáltatás keretében bevezetésre került.
Települési folyékony hulladék	61000±500	88 045,00	Zákányszék nem rendelkezik szennyvízcsatorna hálózattal, így a képződő TFH mennyisége a szolgáltatott ivóvíz mennyiségéből becsült adat.
Kommunális szennyvíziszap	0	0	Nincs eltérés.
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	82,18	A lezárt hulladéklerakó udvar területén az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént (018/51. hrsz.), ahol – egyebek mellett – építési-bontási hulladékok elhelyezésére is lehetőség van.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	Az ipari tevékenységből származó hulladékok nem tartoznak az Önkormányzat felelősségi körébe, így azok mennyiségéről nem rendelkezünk pontos adatokkal.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	

23. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Veszé-lyes hulla-dékok	Hulladékolajok	Nem került meghatáro-zásra.	0,534	A lezárt hulladéklerakó udvar területén az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént, ahol ezen hulladéktípusok elhelyezésére is lehetőség van, ezen kívül a településről az elem hulladékot a Forego Magyarország Kft. is begyűjti.
	Akkumulátorok és szárazelemek		0,115	
	Elektromos és		2,069	

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék		Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
	elektronikai hulladékok			
	Kiselejtezett gépjárművek		-	
	Egészségügyi hulladékok	0,6±0,2	0,066	Az egészségügyi ellátásból származó hulladékot a SZOTE Kht. szállítja el.
	Állati eredetű hulladékok	2,8±0,3	0	Az állati hulladékot bejelentésre az ATEV Zrt. szállítja el. Az állattartás volumenének jelentős csökkenése miatt 2010. évben az elszállított mennyiség 0 t/év volt.
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	0	0,017	A lezárt hulladéklerakó udvar területén az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént, ahol ezen hulladéktípus elhelyezésére is lehetőség van.
	Azbeszt	0	-	Nincs eltérés.
	Egyéb hulladék (sütőzsiradék)	0,6±0,1	4,782	Az Önkormányzat kezelésében lévő intézmények konyhai hulladékát a RAY-MC Bt. szállítja el.
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	41±4,5	8,52	A településen a szelektív hulladékgyűjtés bevezetésre került.
	Gumi	0	0,66	A lezárt hulladéklerakó udvar területén az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént, ahol ezen hulladéktípusok elhelyezésére is lehetőség van.
	Egyéb hulladék (zöld hulladék, lom)	47±3	24,98	

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

24. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	Tervezett mennyiség 2010.	Tényleges mennyiség 2010.	Az eltérés oka
Papír és karton csomagolási hulladék	17±2	1,28	Zákányszéken a szelektív hulladékgyűjtés bevezetésre került.
Műanyag csomagolási hulladék	21±2	1,98	
Fa csomagolási hulladék	0	0	
Fém csomagolási hulladék	0	3,92	
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	
Üveg csomagolási hulladék	3±0,5	1,34	
Textil csomagolási hulladék	0	0	

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

25. táblázat Egyéb hulladékgazdálkodási célok

Feladat	A cél elérése érdekében tett intézkedések
Hulladéklerakó hely (hrsz.: 0106/103) rekultiválása.	A település tagja a Homokháti Önkormányzat Kistérségi Területfejlesztési Egyesületének. A DHGT által benyújtott KEOP 2.3.0. pályázati forrás által biztosított a hulladéklerakó rekultivációja.
Települési szennyvízcsatorna hálózat kiépítése, szennyvíztisztító mű, vagy más településen lévő műre történő csatlakozás kialakítása.	Mórahalom és Zákányszék a KEOP – 2009.-1.2.0. Szennyvízelvezetés és tisztítás c. kiírásra közös pályázatot nyújtott be Mórahalom és Zákányszék települések szennyvízelvezetése és tisztítása címmel. Jelen projekt keretein belül Zákányszék település csatornázását és az ott keletkező szennyvíz Mórahalom szennyvíztisztító telepre történő átvezetését, korszerű, a követelményeknek, és a szükségleteknek megfelelő szennyvíztisztító telep létesítését, a Mórahalom szennyvízhálózat szükséges mértékű rekonstrukcióját és kapacitásnövelését tervezzük megvalósítani.
A felhalmozott hígtrágya és szerves trágya kezelését és biztonságos elhelyezését meg kell oldani.	Zákányszéken az állattartás volumene csekély, ezért nem történtek intézkedések a feladat teljesítésére.
A hulladékok újrahasználatának ösztönzése.	A lezárt hulladéklerakó udvar területén az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvar kialakítása megtörtént (018/51. hrsz.), ahol a lakosság számára az alábbi hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére van lehetőség: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék. Ezen túl a településen található szelektív hulladékgyűjtő pont (üveg, papír, műanyag, fém), valamint több helyszínen elemgyűjtő edényzet van kihelyezve.
A csomagolási hulladékok 53%-ának hasznosításához szükséges elkülönített gyűjtés biztosítása 2008-ra.	
Az ólomakkumulátorok 90%-os begyűjtésének biztosítása 2008-ra.	
A hordozható elemek és akkumulátorok hulladékainak legalább 15%-os begyűjtése 2008-ra.	
A települési szilárd hulladék 40%-os hasznosítási arányának elérése 2009-ig.	
A szelektív hulladékgyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 60%-a részére 2009-ig.	
Hulladékszegény technológiák elterjesztése.	
A lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló hulladék szervesanyag-tartalmát csökkenteni kell 2014. július 1. napjáig 35%-ra.	

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

B/9-7. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározásánál a bázisév (2010.) meglévő adataira, illetve az OHT-II. hulladékkeletkezési előrejelzéseire lehetett alapozni.

I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései

I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

Nem veszélyes hulladékok:

26. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

Hulladék	2010.	2012.	2014.
Települési szilárd hulladék	588,24	590	600
Települési folyékony hulladék	88 045,00	88 950	89 637
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	82,18	80	78
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	Nincs elkülönített gyűjtés.	
Összesen	**88715,42**	**89 620**	**90 315**

Települési szilárd hulladék:

Az elkövetkezendő időszakban keletkező települési szilárd hulladék mennyiségére a gazdasági visszaesés következtében 2011-től kismértékű emelkedés prognosztizálható. Az egyes frakciókon belül eltérő növekedési ütemek valószínűsíthetőek: a szerves hulladék mennyisége a tervezési időszakban várhatóan közel állandó marad, a papír, műanyag, üveg, fém összesített aránya nagyjából a teljes mennyiség változását követi.

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint 2012. évben a 2010. évi mennyiséggel azonos mennyiségű TSZH keletkezik, azonban ezt követően 2014.-ig évi mintegy 1%-os növekedés várható.

A *lakossági hulladék* mennyisége 2010-11. között 1%-al csökken, ezt követően évi 1%-al nő.

Települési folyékony hulladék és szennyvíziszap:

A szennyvíz-beruházás következtében a TFH mennyisége a víz-és csatornadíj emelkedésével drasztikusan lecsökken, majd a fogyasztói szokások visszaállása révén ismét emelkedik.

Mórahalom és Zákányszék a **KEOP – 2009.-1.2.0. Szennyvízelvezetés és tisztítás** c. kiírásra közös pályázatot nyújtott be **Mórahalom és Zákányszék települések szennyvízelvezetése és tisztítása** címmel. A beruházást követően a mórahalmi szennyvíztisztító telepen Mórahalom és Zákányszék településeken képződő szennyvíz kezelése fog megvalósulni.

Építési-bontási hulladékok:

Az építési és bontási hulladékok mennyisége az építési ágazat, különösen a bontási tevékenység volumenének megfelelően változik. Az adatszolgáltatásban jelentett és az abból becsült keletkezett hulladékok mennyisége kis mértékben növekedett, amely a jelentések számának fényében a fajlagosan keletkező hulladék mennyiségének csökkenését mutatja és vetíti előre.

- *Elkülönítetten gyűjtött hulladékok:*
  - Elkülönítetten gyűjtött veszélyes hulladékok:

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a veszélyes hulladék mennyisége az alábbiak szerint változik:

→ 2010-2011. között: +5,88 %
→ 2011-2012. között: +5,56 %
→ 2012-2013. között: +5,26 %
→ 2013-2014. között: 0,00 %

27. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		2010.	2012.	2014.
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0,534	0,55	0,55
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,115	0,115	0,115
	Elektromos és elektronikai hulladékok	2,069	2,46	2,85
	Kiselejtezett gépjárművek	Nincs elkülönített gyűjtés.		
	Egészségügyi hulladékok	0,066	0,064	0,063
	Állati eredetű hulladékok	0	0	0
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	0,017	0,017	0,017
	Azbeszt	Nincs elkülönített gyűjtés.		
	Egyéb hulladék (sütőzsiradék)	4,782	4,78	4,78
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	8,52	8,72	9,1
	Gumi	0,66	1,0	1,32
	Egyéb hulladék (zöld hulladék)	24,98	25,1	25,3

Hulladékolajok:

A hulladékká vált olajok keletező mennyiségében nem várható növekedés.

Hordozható elemek és akkumulátorok:

A hordozható készülékek mérete egyre csökken: a korábban domináns AA (ceruza) méret helyett egyre inkább az AAA méret válik uralkodóvá, melynek mérete és tömege is kisebb, így várhatóan a keletkező hulladékmennyiség is fokozatosan csökken.

Az előírások betartása miatt fellépő többletköltségek az olcsó, ám kis teljesítményű szén-cink elemek forgalmazói számára nehezen viselhetők, ezért fokozatosan átállnak a nagyobb értékű és teljesítményű alkáli elemek vagy NiMH akkumulátorok forgalmazására, aminek következtében az élettartamok növekednek, egyre később válnak hulladékká a forgalomba hozott elemek illetve akkumulátorok. Az egyszer használatos elemek helyét fokozatosan átveszik az újratölthetőek, ennek következtében szintén csökken a hulladékmennyiség.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A fenti tendenciák ellenére sem várható jelentős hulladékmennyiség csökkenés, hiszen a jelenlegi mennyiségek is igen alacsonyak.

Elektromos és elektronikai berendezések:

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése (Forrás: Electro-coord) szerint az elektromos és elektronikai berendezések hulladékmennyisége az alábbiak szerint fog változni:

→ 2010-2011. között: +9,49 %
→ 2011-2012. között: +8,75 %
→ 2012-2013. között: +7,97 %
→ 2013-2014. között: +7,38 %

Egészségügyi hulladékok:

A településen várhatóan nem fog változni a képződő egészségügyi hulladékok mennyisége.

Állati hulladékok:

Az állati eredetű melléktermék és hulladék mennyiségét alapvetően az állatállomány, valamint az élelmiszer kereskedelem alakulása határozza meg. A húskészítmények importjának bővülése az állati hulladékok mennyiségének csökkenését eredményezi.

Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik:

A folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának jogszabályban előírt mértékben visszagyűjti a növényvédőszer gyártók és forgalmazók által 2003-ban alapított koordináló szervezet. Ezzel a folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának felhasználótól történő visszagyűjtése és ártalmatlanítása megoldottnak tekinthető.

Egyéb veszélyes hulladékok (sütőzsiradék):

A település népessége csökkent, ezért ezen hulladékok mennyisége is csökkenni fog.

- Elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok:

Gumi:

Az ETRMA (European Tyre and Rubber Manufacturer's Association) adataiból látható volt, hogy az azonos lélekszámú fejlettebb motorizációval rendelkező országokban kb. 50%-kal több abroncshulladék képződik, mint nálunk, azaz hasonló változásokra számíthat Magyarország is az OHT-II időszakában, 2014-ben 50 ezer tonnás keletkező mennyiség várható. Ezt a helyzetet módosíthatja a gazdasági válság elhúzódása, amely ezt a növekedési ütemet mérsékelheti, megfordíthatja.

Csomagolási hulladékok:

28. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	**2010.**	**2012.**	**2014.**
Papír és karton csomagolási hulladék	1,28	1,37	1,42
Műanyag csomagolási hulladék	1,98	2,08	2,53
Fa csomagolási hulladék	0	0,1	0,13

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék	2010.	2012.	2014.
Fém csomagolási hulladék	3,92	3,86	3,74
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	1,34	1,31	1,28
Textil csomagolási hulladék	0	0	0
Összesen	**8,52**	**8,72**	**9,1**

A keletkező mennyiség a gazdasági visszaesés következtében a tervezési időszak kezdetén az előző időszakhoz képest kisebb mértékben nő (összességében évi 1% alatt), 2012-től kezdődően a növekedési ütem várhatóan emelkedik, az évi 2%-ot közelíti.
Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a csomagolási hulladékok mennyisége az alábbiak szerint fog változni:

29. táblázat

Változás (%)	2010→2012.	2012→2014.
papír	4,12	3,96
műanyag	5,19	7,00
üveg	-2,14	-2,19
fém	-1,54	-3,13
fa	0,56	5,62
Összes képződő	**2,35**	**3,90**

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

I.2. Hulladékgazdálkodási célok

30. táblázat

Meghatározott célok:	Célok elérésének módja(i):
NEM VESZÉLYES HULLADÉK	
TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK	
A települési szilárd hulladék mennyisége 2014-ben se haladja meg az **500 kg/fő/év** mennyiséget, ezen belül a háztartásokban a napi **1 kg/fő** mennyiséget.	A 2010. évben az egy főre jutó éves TSZH mennyiség **207,86 kg** volt; a fenti előrejelzéseket figyelembe véve ez az érték várhatóan 2014-ben sem haladja meg az 500 kg/fő értéket.
Szükséges a házi és közösségi **komposztálás lehetőség**ének biztosítása a kiépülő új hulladékkezelő rendszerekben, a zöldhulladékok helyben történő visszaforgatása.	A cél teljesíthető regionális vagy térségi összefogással történő pályázat benyújtásával.
A települési szilárd hulladék újrafeldolgozható (papír, műanyag, fém, üveg és szerves) frakciói esetében az újrafeldolgozás arányát 40% fölé kell emelni.	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeten és a hulladékgyűjtő udvaron is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A teljes települési hulladék mennyiség hasznosításának 40% fölé emelése szükséges.	A települési hulladék – a helyben szikkasztásra, illetve komposztálásra kerülő frakció kivételével – kiszállításra kerül.
2014-ig meg kell valósítani a lakossági papír, üveg, fém és műanyag hulladékok 35%-os újrafeldolgozását (2020-ig 50%).	A településen található szelektív hulladékgyűjtő szigeten és a hulladékgyűjtő udvaron is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A szelektív gyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 80%-a számára.	
A biológiailag lebomló összetevők elkülönített gyűjtését és kezelését meg kell oldani.	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a komposztálható hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Feladat a régi, felhagyott, bezárt lerakók rekultiválása, utógondozása.	A DHGT által benyújtott KEOP 2.3.0. pályázati forrás által biztosított a hulladéklerakó rekultivációja.
TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK	
A csatornázás fejlesztésével és a takarékos vízfelhasználás ösztönzésével kell a TFH mennyiség csökkenését biztosítani.	KEOP 7.1.2.0.: Mórahalom és Zákányszék közös pályázatot nyújtott be Mórahalom és Zákányszék települések szennyvízelvezetése és tisztítása címmel.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK	
A hulladékudvar hálózatra alapozva növelni kell az építési-bontási és inert hulladék lakossági begyűjtését.	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van az építési-bontási hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Inert hulladék lerakásának korlátozása a települési hulladéklerakókon.	A települési hulladéklerakó bezárásra került, a ráhordás tilos.
A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKTÓL ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOK	
VESZÉLYES HULLADÉK	
A kisvállalkozások és háztartások veszélyes hulladékai elkülönített begyűjtésének és újrafeldolgozásának fejlesztése.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
HULLADÉKOLAJOK	
Elkülönített gyűjtés biztosítása.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
AKKUMULÁTOROK ÉS SZÁRAZELEMEK	
Hordozható elemek és akkumulátorok 25%-os visszagyűjtése 2012-ben, 2014-ben 35%, (2016-ban 45%) és újrafeldolgozása.	A hulladékgyűjtő udvaron, valamint a boltok és az iskola területén kihelyezett elemgyűjtő pontokon lehetőség van az elemek és akkumulátorok elhelyezésére.
ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKAI HULLADÉKOK	
2014-ben 45%-os visszagyűjtés (**6 kg/fő**) – (2016-ban 65% - 8 kg/fő).	A hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére: **0,73 kg/fő** volt 2010. évben.
EGÉSZSÉGÜGYI HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
A fertőző egészségügyi hulladék lerakásának megakadályozása.	
ÁLLATI EREDETŰ HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK	
CSOMAGOLÁSI ANYAGOK	
Tovább kell csökkenteni a TSZH csomagolási hulladék tartalmát,	A településen a szelektív hulladékgyűjtés tárgyi feltételei adottak.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

különös tekintettel a **papír** hulladékokra, mivel ezek növelik a lerakásra kerülő biológiailag lebomló anyagok mennyiségét.	
2012-ben a képződő csomagolási hulladékok 60%-os hasznosítása, ezen belül 55%-os újrafeldolgozása úgy, hogy papírra-kartonra és üvegre 60%-os, fémre 50%-os, műanyagra 22,5%-os, fára 15%-os újrafeldolgozás teljesüljön, 2014-ben a hasznosítás és az újrafeldolgozás további 5%-kal növekedjen.	
HELYI ADOTTSÁGOKBÓL EREDŐ CÉLOK	
A településen képződő települési szennyvíz gyűjtése, kezelése és ártalommentes elhelyezése	KEOP 7.1.2.0.: Mórahalom és Zákányszék közös pályázatot nyújtott be Mórahalom és Zákányszék települések szennyvízelvezetése és tisztítása címmel.
A kommunális szennyvizek környezetkímélő elhelyezésének megoldása	

Mj.1: Országos szinten határozza meg az elérendő célt az OHT-II.:, mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék, ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék, kiselejtezett gépjárművek, növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik, azbeszt, gumiabroncs tekintetében
Mj. 2: A közös helyi hulladékgazdálkodási terv hasonló helyzetben lévő településekre vonatkozik, így a feladatok meghatározása és ütemezése is a közös fejezetben található meg.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

C) A HOMOKHÁTI KISTÉRSÉG TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS KÖZÖS HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVÉNEK FELÜLVIZSGÁLATÁNAK KÖZÖS FEJEZETE

C/1. Állapotleírás a kistérségi hulladékgazdálkodási tevékenységre

A közös helyi hulladékgazdálkodási terv készítésekor egyik elsődleges szempont volt a terv és a magyarországi tematikus tervezési rendszerek közötti összhang megteremtése, a jogszabályi előírásoknak való megfelelés, illetve a hulladékgazdálkodásban bekövetkezett változások feltárása.

Munkánk során igyekeztünk igazodni –többek között- a területfejlesztés, területrendezés, valamint a vidékfejlesztés hazai rendszereihez.

Jelen dokumentáció a területen lévő helyi önkormányzatok, érintett más hatóságok, érdekképviseleti szervek, környezetvédelmi társadalmi szervezetek bevonásával készült el.

A Homokháti Kistérség Többcélú Társulásának jelen közös helyi hulladékgazdálkodási terve 9 település **26.283 fő** (2010. évi adat) lakosát érintő dokumentum.

C/2. A kistérség településein 2010. évben keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok összes mennyisége és eredete

6. számú melléklet: A hulladékgazdálkodásra vonatkozó **összesített** táblázat

C/2.I. A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

1. táblázat A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	4440,376
Települési folyékony hulladék*	815 701,1
Kommunális szennyvíziszap	6538,25
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok**	470,7
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0
Összesen	**827 150,426**

*Ennek egy része nem települési folyékony hulladék, hanem szennyvízcsatornán elvezetett szennyvíz, ami a Hgt. szerint nem minősül települési folyékony hulladéknak.

**Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő telepeken elkülönítetten gyűjtött építési-bontási hulladékok összesített adata

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

- A **települési szilárd hulladék** gyűjtése minden településen megoldott.
  A települések fejezetei tartalmazzák a TSZH szállítás-és kezelés bel-és külterületi gyakorlatának bemutatását. Az így begyűjtött TSZH területi megoszlására (belterület-külterület) azonban a szolgáltató szervezetek sem tudnak adatot szolgáltatni.
  A külterületen élők számára a közszolgáltatás elérhető: TFH-szállítás szippantókocsival, sárga zsákos gyűjtés, a külterületi lakosság is beviheti szelektív hulladékát a gyűjtőszigetre vagy a hulladékudvarra, illetve az elemgyűjtő pontra, állati tetemet az ATEV bejelentésre viszi el. (ATI-KTVF vélemény 1. pont, ikt. szám: 19343-4-1/2011.)

- **Települési folyékony hulladék:**
  Ásotthalom, Mórahalom, Pusztamérges, és Ruzsa rendelkezik önálló szennyvíztisztító teleppel. Üllésen található egy nyárfás szennyvíztisztító telep, amely azonban csak szennyvízcsatorna hálózaton (település belterületének 10%-át érinti) érkező szennyvizet fogad.
  Forráskút, Bordány, Üllés és Zsombó önkormányzatok közös szennyvíztisztító telep kialakítására törekednek **(KEOP-7.1.2.0-2008-0194)**

  Öttömös község állandó települési népességszáma nem éri el a Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és –tisztítási Megvalósítási Programban meghatározott 2000-10000 lakosegyenérték terheléssel jellemezhető szennyvíz-kibocsátási határértéket, **így számára a folyékony hulladékgazdálkodási célok elérése nem kötelező jellegű.**

  Mórahalom és Zákányszék a **KEOP – 2009.-1.2.0. Szennyvízelvezetés és tisztítás** c. kiírásra közös pályázatot nyújtott be „Mórahalom és Zákányszék települések szennyvízelvezetése és tisztítása” címmel.

- **Kommunális szennyvíziszap:**
  A kommunális szennyvíziszap képződött éves mennyisége **4** település (Ásotthalom, Mórahalom, Pusztamérges és Ruzsa) adatait tartalmazza.

A TFH-és a kommunális szennyvíziszap kezelésének bővebb bemutatása a **C/5/II. fejezetben** található.

- **Építési-bontási hulladékok:**
  Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő telepeken elkülönítetten gyűjtött **építési-bontási hulladékok** minden település esetében a Sándorfalvi úti telepre kerülnek kiszállításra.

2. táblázat Az önkormányzatok felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék		Mennyiség
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0,929
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,57
	Elektromos és elektronikai hulladékok	20,797

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék		Mennyiség
	Kiselejtezett gépjárművek	0
	Egészségügyi hulladékok	0,2709
	Állati eredetű hulladékok	2,844
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	0,953
	Azbeszt	0
	*Egyéb hulladék (sütőzsiradék)***	19,412
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	328,525
	Gumi	9,776
	*Egyéb hulladék (zöld hull., lom)**	981,199

*Az **egyéb veszélyes hulladékok** közé tartozik a használt sütőolaj és sütőzsiradék, az **egyéb nem veszélyes hulladék** kategóriába pedig a biológiailag bomló „zöld" hulladék, valamint a lom hulladékok tartoznak.

** Ásotthalom, Bordány, Mórahalom és Üllés településekről a közétkeztetésből származó konyhai hulladékot a **Biofilter Zrt.** szállítja el, azonban az elszállított hulladék mennyiségére vonatkozó adatokat – többszöri felszólítás ellenére – sem biztosította számunkra a vállalat, ezért ezen települések esetén – Bordány és Mórahalom kivételével - nem rendelkezünk adatokkal.

A táblázatban szereplő hulladékáramok begyűjtésének és kezelésének ismertetése a **C/5/1. A hulladékok gyűjtése és szállítása** c. fejezetben található.

3. táblázat A hulladéklerakó telepeken elkülönítetten gyűjtött további veszélyes hulladékok köre

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok	0,264
Betegellátási hulladék	0,001
Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	0,339
Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	5,499

A hulladéklerakó telepeken elkülönített hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. gyűjti és szállítja el a Sándorfalvi úti telepére.

4. táblázat A csomagolási hulladékok mennyisége

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	142,9
Műanyag csomagolási hulladék	83,21
Fa csomagolási hulladék	0
Fém csomagolási hulladék	37,12
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0
Üveg csomagolási hulladék	65,295
Textil csomagolási hulladék	0
Összesen	**328,525**

A csomagolási hulladékok elkülönített gyűjtése minden településen bevezetésre került.

C/2.II. A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

Mórahalom, Pusztamérges, Ruzsa és Üllés településeken kommunális szennyvíziszap volt felhalmozva.

5. táblázat A településeken felhalmozott, további kezelést igénylő nem veszélyes hulladékok és mennyiségük (tonna)

Hulladék	Mennyiség (t)
Települési szilárd hulladék	0
Települési folyékony hulladék	0
Kommunális szennyvíziszap	5880,25
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0
Összesen	**5880,25**

Az önkormányzatok felelősségi körébe tartozó, a településeken felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő hulladékáramok és mennyiségük (tonna):
Nem található felhalmozott, további kezelést igénylő hulladék a területen.

A településeken felhalmozott, további kezelést igénylő csomagolási hulladékok és mennyiségük (tonna): Nincs felhalmozott csomagolási hulladék a területen.

C/2.III. A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

A kistérségen kívülről hulladék beszállítás nem történik.

Települési szilárd hulladékot nem szállítanak be egyik település területére sem, települési folyékony hulladék a pusztamérgesi szennyvíztisztító telep tengelyen érkező TFH-t fogad Öttömösről.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

6. táblázat A településekre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	0	4440,376
Települési folyékony hulladék*	20	377
Kommunális szennyvíziszap	0	658
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	470,7
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0
Összesen	**20**	**5946,076**

* Ennek egy része nem települési folyékony hulladék, hanem szennyvízcsatornán elvezetett szennyvíz, ami a Hgt. szerint nem minősül települési folyékony hulladéknak.

7. táblázat Az önkormányzatok felelősségi körébe tartozó, a településekre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0,929
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0,57
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	20,797
	Kiselejtezett gépjárművek	0	0
	Egészségügyi hulladékok	0	0,2709
	Állati eredetű hulladékok	0	2,844
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0,953
	Azbeszt	0	0
	Egyéb hulladék	0	19,412
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	328,525
	Gumi	0	9,776
	Egyéb hulladék	0	981,199

Mj.: A *hulladékolajok*, *elektromos és elektronikai hulladékok*, *növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik* és *gumi* hulladékfrakciók teljes kiszállított mennyisége az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő telepekről a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. által kerül kiszállításra a Sándorfalvi úti telepre.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

8. táblázat A településekre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)*
Papír és karton csomagolási hulladék	0	142,9
Műanyag csomagolási hulladék	0	83,21
Fa csomagolási hulladék	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	37,12
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	65,295
Textil csomagolási hulladék	0	0
Összesen	**0**	**328,525**

* A csomagolási hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. és a Móraép Kht. szállítja el a Sándorfalvi úti lerakó telepre, ahol a hulladék válogatásra kerül.

Az összes hulladék esetében – kivéve a települési folyékony hulladékot – a *kistérségből* kiszállított hulladék mennyisége megegyezik a *települések* által kiszállított hulladékok mennyiségével, hiszen a TFH jelentős hányada helyben elszikkad, illetve a szennyvíztisztítóval rendelkező településeken egy része tisztításra kerül.

C/2.IV. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

A hulladékok kezelésénél – az egészségügyi hulladékok kivételével - **égetés** nem történik.

9. táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás**		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék	0	0	4440,376	100	0	0
Települési folyékony hulladék*	0	0	0	0	314119,1	38,5
Kommunális szennyvíziszap	0	0	224	3,43	6314,25	96,57
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	470,7	100	0	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Összesen	**0**	**0**	**5135,076**	**0,62**	**320433,35**	**38,74**

*Minden településen - kivéve Bordány - megoldott az igény szerint szippantott és a meglévő szennyvízcsatorna hálózaton összegyűjtött TFH kezelőnek történő átadása.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

A TFH-és a kommunális szennyvíziszap kezelésének bővebb bemutatása a **C/5/II. fejezetben** található.
**A települési szilárd és az építési-bontási hulladék a Sándorfalvi úti regionális hulladéklerakóra kerül kiszállításra.

10. táblázat Az önkormányzatok felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**45,7759**	**100**
Hulladékolajok	0	0	0	0	0,929	100
Akkumulátorok és szárazelemek	0	0	0	0	0,57	100
Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0	0	0	20,797	100
Kiselejtezett gépjárművek	0	0	0	0	0	0
Egészségügyi hulladékok	0	0	0	0	0,2709	100
Állati eredetű hulladékok	0	0	0	0	2,844	100
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik	0	0	0	0	0,953	100
Azbeszt	0	0	0	0	0	0
Egyéb hulladék	**0**	0	**0**	0	19,412	100
Nem veszélyes hulladékok összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**1319,5**	**100**
Csomagolási hulladékok összesen	0	0	0	0	328,525	100
Gumi	0	0	0	0	9,776	100
Egyéb hulladék	0	0	0	0	981,199	100

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

C/3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

C/3.I. A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi műszaki követelmények a kistérségben nincsenek.

A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma adatokat a 7. számú melléklet mutatja be.

C/4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, speciális helyi vagy egyedi intézkedések nem történtek.

C/5. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

A településeken jelen lévő vállalkozások adatait a 7. számú melléklet tartalmazza.

C/5.I. A hulladékok gyűjtése és szállítása

A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

- **Települési szilárd hulladék:**
  A kistérség területén a települési szilárd hulladék gyűjtése Mórahalom városában és minden községben megoldott.

A kistérség TSZH-begyűjtő szolgáltatóinak megoszlását az ellátott lakosságszám függvényében a 10. számú melléklet tartalmazza.

11. táblázat A településen begyűjtött szilárd hulladék mennyisége és a szolgáltató megnevezése

Szolgáltató neve	Település	Begyűjtött mennyiség t/év
Szegedi Környezetgazdálkodási NKft.	Ásotthalom	606
	Bordány	598,54
	Zákányszék	588,24
Felső- Bácskai Hulladékgazdálkodási Kht.	Öttömös	120,846
MÓRAÉP Kht.	Mórahalom	928,26
Csongrád Megyei	Ruzsa	515,74

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Szolgáltató neve	Település	Begyűjtött mennyiség t/év
Településtisztasági Kft.	Pusztamérges	311,28
	Üllés	611,7
Laczi és Fiai Kft.	Forráskút	159,77
Összesen:		**4440,376**

- **Települési folyékony hulladék és kommunális szennyvíziszap:**
  A TFH-és a kommunális szennyvíziszap kezelésének bővebb bemutatása a **C/5/II. fejezetben** található.

- **Építési-bontási hulladékok:**
  Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő telepeken elkülönítetten gyűjtött építési-bontási hulladékok minden település esetében a Sándorfalvi úti telepre kerülnek kiszállításra.

  - *A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában*

- **Hulladékolajok, elektromos és elektronikai hulladékok, növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik és gumi:**
  A felsorolt hulladékfrakciók teljes mennyiségét a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. szállítja el a Sándorfalvi úti telepre.

- **Akkumulátorok és szárazelemek:**

12. táblázat Az elem hulladékokat begyűjtő szervezetek megoszlása

Szolgáltató neve	Település
Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. (hulladékgyűjtő telepekről)	mind, kivéve Mórahalom
Forego Magyarország Kft.	Ásotthalom, Zákányszék
RE'LEM Kht.*	mind
RE-BAT NKht.**	Forráskút és Bordány

*A RE'LEM Kht. alvállalkozója a Forego Magyarország Kft., ők végzik az elemgyűjtést.
**A RE-BAT NKft. csak koordináló szervezet, a Kft.-n keresztül működő gyűjtőpontokról az elemek begyűjtését a Design Kft. végzi.

- **Egészségügyi hulladék:**

Az egészségügyi hulladékokat az alábbi szolgáltatók gyűjtik be:

13. táblázat Az egészségügyi hulladékokat begyűjtő szervezetek megoszlása

Szolgáltató neve	Település
SZOTE Szolgáltató Kft.	Ásotthalom

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Szolgáltató neve	Település
	Bordány
	Forráskút
	Mórahalom
	Öttömös
	Pusztamérges
	Üllés
	Zákányszék
Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.	Ruzsa

- **Állati eredetű hulladék:**
  A kistérség településeiről az állati eredetű veszélyes hulladékokat az ATEV Zrt. gyűjti be és szállítja a hódmezővásárhelyi, ill. Öttömös esetén a solti telepére.

- **Egyéb veszélyes hulladék (sütőolaj és sütőzsiradék):**

14. táblázat A sütőolaj és sütőzsiradék hulladékot begyűjtő szervezetek megoszlása

Szolgáltató neve	Település
RAY-MC Bt.	Öttömös
	Pusztamérges
	Ruzsa
	Zákányszék
SZATEV Zrt.	Öttömös
Biofilter Zrt.	Ásotthalom
	Bordány
	Mórahalom
	Üllés
MARYLOR Kft.	Forráskút

- **Csomagolási hulladék:**
  A csomagolási hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft., a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. és a Móraép Kht. szállítja el a Sándorfalvi úti lerakó telepre, ahol a hulladék válogatásra kerül.

- **Egyéb nem veszélyes hulladék (zöld hulladék, lom):**
  A hulladékgyűjtő telepekről a zöld és a lom hulladékot Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. szállítja el.

Az egyéb, kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek felsorolása a 7. számú mellékletben került bemutatásra.

Elkülönített gyűjtés jellemzői:

A szelektív hulladékgyűjtés minden településen bevezetésre került.

A tervvel érintett 9 település csatlakozott az **ISPA projekt** keretében megvalósuló Szegedi Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez. A Program keretében 2007.06.27-én megtörtént a Szeged, Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakó Telep átadása. A

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

program keretében elkészültek a települési hulladékudvarok (kivéve Mórahalom) és hulladékgyűjtő szigetek, ahol az alábbi hulladékok elkülönített gyűjtésére van mód: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék.
Az ISPA Program tartalmazta a települési hulladéklerakók rekultivációját is, mely azonban nem valósult meg. A feladat teljesítésére 2009-ben 33 település részvételével létrejött a Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT). Ezen szervezet a KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén kívánja biztosítani az érintett hulladéklerakók tájba illesztését és rekultivációját.

Mórahalom területén a 081/17 hrsz.-on működő hulladékudvar **átrakó állomás**sá történő átminősítése 2007-ben megtörtént, tulajdonosa az Önkormányzat, üzemeltetője a Móraép Nkft. Az átrakó állomás területén lehetőség van a papír és karton, üveg, textíliák, műanyagok, fémek, egyéb települési hulladékok (ideértve a kevert települési hulladékot is), illetve a lom hulladék elkülönített gyűjtésére is 24 m^3-es tömörítő konténerekben. A begyűjtött hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. a sándorfalvi úti telepére szállítja el. (11. számú melléklet: Települési hulladékgyűjtő telepek adatai).

A hulladékkezelő telepek bemutatása

A homokháti térség területén begyűjtött hulladékok kezelését végző telepek adatait a 7. számú melléklet foglalja össze.

A tervezés időpontjában működő válogató szervezetek bemutatása

15. táblázat

Telephely	Üzemeltető neve, címe	Hulladék	Gyűjtő-körzet	Szállítóeszköz	Válogatott hulladék-mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)
Szeged, Sándorfal-vi út	SZKHT Szeged, 6728. Városgazda sor 1.	Papír, műanyag, üveg, vas és fémhulladék válogatás	Szeged és térsége	9. számú melléklet: Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. géplistája	8.163,214	51 000

A tervezés időpontjában működő hasznosító szervezetek bemutatása: a térségben hasznosító szervezet nem működik.

A felhalmozott hulladékok elhelyezésére szolgáló létesítmények adatai

Települési szilárd hulladéklerakók:
A települések mindegyike rendelkezik műszaki védelem nélküli, gödörfeltöltéssel vagy földfelszínre halmozott, 30-40 éve létesített kommunális szilárd hulladéklerakóval. A települési szilárd hulladéklerakók teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata

megtörtént. A DHGT által benyújtott KEOP 2.3.0. pályázati forrás által biztosított a hulladéklerakók rekultivációja.

16. táblázat A felhalmozott hulladékok elhelyezésére szolgáló nem engedélyezett létesítmények adatai

szám	Telephely (hrsz, terület m^2)
1.	Ásotthalom külterület 0421/10.; 22.000 m^2
2.	Bordány, hrsz: 0106/61-62.; 12000m^2
3.	Forráskút, hrsz. 057/17.
4.	Öttömös új, külterület (048/62, 10000)
5.	Öttömös régi, (hrsz: 017/13)
6.	Pusztamérges, hrsz. 07/60
7.	Ruzsa, hrsz.174/5, 11.088 m^2
8.	Üllés külterület 041/65; 18000 m^2
9.	Zákányszék, 0106/103 Hrsz.

- **Folyékony hulladékleürítő helyek:**

17. táblázat

Telephely (hrsz, terület m^2)	Megjegyzés
Bordány, 0120/124	A területre folyékony hulladék szállítása tilos. A leürítő hely felülvizsgálata 2011 augusztusában megtörtént, jelenleg a hatóság véleményezi.
Pusztamérges, 0138/2	A lerakó lezárásra került.

- **Dögtér, dögkút:**

18. táblázat

Telephely (hrsz.)	Megjegyzés
Ásotthalom külterület hrsz: 0376/13.	A dögtelep területén a szükséges beavatkozásokat követően hulladékudvar került kialakításra.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

C/5.II. A települési folyékony hulladékgazdálkodás helyzetelemzése

A Hgt. rendelkezése értelmében azokat a lakosságnál hulladékká vált folyadékokat, melyeket nem vezetnek el, és nem bocsátanak ki szennyvízelvezető hálózaton, illetve a szennyvíztisztító telepen keresztül, folyékony hulladéknak kell tekinteni. A kistérségben összesen **4** település rendelkezik belterületi szennyvízcsatorna-hálózattal: **Ásotthalom, Mórahalom, Ruzsa és Üllés** (Üllés belterületének csupán 10%-a van csatornázva).

19. táblázat A településeken keletkező szennyvíz mennyiségének forrása:

Adat forrása	Érintett települések
Ivóvízfogyasztásból számolt érték (80%)	Öttömös, Pusztamérges
KEOP Szennyvízelvezetés-és tisztítás c. pályázati kiírás Részletes Megvalósíthatósági Tanulmányok adatai	Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztításának fejlesztése (KEOP-7.1.2.0-2008-0194)
	Mórahalom és Zákányszék települések szennyvízelvezetése és tisztítása (KEOP – 2009.-1.2.0.)
Környezetvédelmi program felülvizsgálata	Ásotthalom
Szolgáltatói adat	Ruzsa

A térségben keletkező és begyűjtött folyékony hulladék mennyisége nagymértékben függ a csatornázottság mértékétől.

4. számú melléklet: a képződő települési folyékony hulladék mennyisége
5. számú melléklet: a LEÉ megoszlása településenként

20. táblázat A kistérségben keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

	Átlagos Leé (m^3/év/fő)	Mennyiség t/év
Települési folyékony hulladék	40,99	815 701,1

A begyűjtött települési folyékony hulladék kezelési módja, kezelt mennyisége

A települési folyékony hulladékkezelésre vonatkozó adatokat a 7. számú melléklet tartalmazza.

Ásotthalom, Mórahalom, Pusztamérges, és Ruzsa rendelkezik önálló szennyvíztisztító teleppel. Üllésen is található egy nyárfás szennyvíztisztító telep, amely azonban csak szennyvízcsatorna hálózaton (település belterületének 10%-át érinti) érkező szennyvizet fogad.

Forráskút, Bordány, Üllés és Zsombó önkormányzatok közös szennyvíztisztító telep kialakítására törekednek. A *"Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztításának fejlesztése"* című, **KEOP-7.1.2.0-**

2008-0194 azonosító számon regisztrált előkészítési projekthez kapcsolódóan a Szegedi Kistérség Többcélú Társulása (projektgazda) Támogatási szerződése 2009.03.09-én lépett hatályba. A projekt a 4 település majdani szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztító építésének előkészítési munkálatait tartalmazza, melyre újabb pályázatot kellett benyújtani. A 2. fordulós pályázat 2010. dec. 6.-án beadásra került, jelenleg a Bíráló Bizottság előtt van. Amennyiben a projekt támogatást nyer, a munkálatok akár már 2011. őszén megkezdődhetnek, melyeket azonban 2014.03.31-ig be kell fejezni.

Öttömös nem rendelkezik szennyvíztisztító teleppel, illetve arra vonatkozó tervet sem dolgozott ki: A község állandó települési népességszáma nem éri el a Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és –tisztítási Megvalósítási Programban meghatározott 2000-10000 lakosegyenérték terheléssel jellemezhető szennyvíz-kibocsátási határértéket, **így számára a folyékony hulladékgazdálkodási célok elérése nem kötelező jellegű.**

Mórahalom és Zákányszék a **KEOP – 2009.-1.2.0.** *Szennyvízelvezetés és tisztítás* c. kiírásra közös pályázatot nyújtott be „Mórahalom és Zákányszék települések szennyvízelvezetése és tisztítása" címmel. A konstrukció 2 fordulós eljárásban nyújt támogatást a települések számára. Jelen projekt keretein belül Zákányszék település csatornázását és az ott keletkező szennyvíz Mórahalom szennyvíztisztító telepre történő átvezetését, korszerű, a követelményeknek, és a szükségleteknek megfelelő szennyvíztisztító telep létesítését, a Mórahalom szennyvízhálózat szükséges mértékű rekonstrukcióját és kapacitásnövelését tervezik megvalósítani.

21. táblázat A képződő és begyűjtött TFH összehasonlító táblázata (t/év)

Település	Képződő folyékony hulladék mennyisége	Begyűjtött hulladék mennyisége
Ásotthalom	81831,1	81831,1
Bordány	103660	n.a.
Forráskút	73365	45
Mórahalom	230163	154239
Öttömös	15700	20
Pusztamérges	41232	3572
Ruzsa	66000	66000
Üllés	115705	8117
Zákányszék	88045	295
Összesen:	**815 701,1**	**314 119,1**

A térségben keletkező TFH **39,5%**-a kerül szennyvíztisztító telepre.

22. táblázat A települési folyékony hulladékkezelésre vonatkozó adatok

Begyűjtő neve	Székhely	Begyűjtött mennyiség (t/év)	Kezelő megnevezése
Móraép NKft.	6782 Mórahalom, 081/17 hrsz.	85 t Mórahalom	Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény, mórahalmi telep
Laczi és Fiai	6758 Röszke,	45 t Forráskút	Szegedi Vízmű Zrt.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Begyűjtő neve	Székhely	Begyűjtött mennyiség (t/év)	Kezelő megnevezése
Településszolgáltató Kft.	József Attila u.60.		telephelye
Csongrád Megyei Településtisztasági Kft.	6728. Szeged, Városgazda sor 1.	17 t Üllés, 295 t Zákányszék	Szegedi Vízmű Zrt. telephelye
Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.	81831,1 t Ásotthalom 154 154 t Mórahalom, 3572 Pusztamérges, 8100 t Üllés	Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény, települési telepek
Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény	6782, Mórahalom, Kölcsey u. 2.	20 t Öttömös	Mórahalmi Térségi Vízmű-üzemeltetési Intézmény, pusztamérgesi telep
Vízmű-üzemeltetési Intézmény	Ruzsa,Fő u.8. 04/18	66000 t Ruzsa	Vízmű-üzemeltetési Intézmény telephelye
Krisztin Károly e.v.	6795 Bordány, Űrhajós utca 5.	n.a., Bordány	Nem rendelkezik TFH szállítására vonatkozó engedéllyel.

C/5.III. A települési szennyvíziszappal történő gazdálkodás helyzetelemzése

A szennyvíztisztítók műveiben keletkezett **szennyvíziszap** összes mennyisége **6538,25 tonna/év**.

23. táblázat A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége

Szennyvíztisztító mű telephelye	Mennyiség (t/év)	Megjegyzés
Ásotthalom, Külterület 0150/18 hrsz.	658	A képződő szennyvíziszapot a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. szállítja el a Sándorfalvi út Regionális Hulladéklerakó telephelyére. A szennyvíziszap kezelése: iszapsűrítés és szalagszűrő présen víztelenítés.
Mórahalom, 0242/28 hrsz.	7398 t, ebből kommunális 4936 t	A szennyvíztisztító telepen keletkező fölösiszapok iszapszikkasztó ágyon kerülnek víztelenítésre, majd víztelenítést követően végleges elhelyezésük a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. által üzemeltetett Szeged Városi Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakón történik.
Pusztamérges, 0384/79.	720,25	A tisztító telepen keletkező szennyvíziszap kezelése nem megoldott.
Ruzsa, Fő u.8. 04/18.	210	A keletkező szennyvíziszapot átmenetileg iszaptároló mezőkben helyezik el. A megtelt

Szennyvíztisztító mű telephelye	Mennyiség (t/év)	Megjegyzés
		mezőből az iszapot a Csongrád Megyei Településtisztasági Kft. szállítja el, erre azonban eddig nem került sor, mivel nem telt meg a mező.
Üllés, 072/5; 072. hrsz.	14	A szennyvíziszap kezelése nem megoldott.

A településeken és a városban üzemelő szennyvíztisztító művekben keletkező szennyvíziszapok kezelése során előnyben kellene részesíteni ezen iszapok települési szilárdhulladék lerakókban történő lerakása helyett azok hasznosítását, termőföldön történő kihelyezését, ill. komposzttelepeknek történő átadását. (ATI-KTVF vélemény 5. pont, ikt. szám: 19343-4-1/2011.)

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

C/6. A 2008-ban meghatározott hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata

24. táblázat Kistérségi hulladékgazdálkodási célok felülvizsgálata

Feladat	A cél elérése érdekében tett intézkedések
TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK	
Hulladéklerakó helyek rekultiválása az ISPA projekt keretén belül.	A települések tagjai a Homokháti Önkormányzat Kistérségi Területfejlesztési Egyesületének. A DHGT által benyújtott KEOP 2.3.0. pályázati forrás által biztosított a hulladéklerakók rekultivációja.
TELEPÜLÉSI SZENNYVÍZKEZELÉS */A megvalósulás határideje a Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és –tisztítási Megvalósítási Program 2.§-ának d) pontja szerint a 2000-10000 lakosegyenérték terheléssel jellemezhető szennyvíz-kibocsátású szennyvíz-elvezetési agglomerációk területén 2015. december 31. napja.* ***Öttömös*** *állandó népességszáma nem éri el a határértéket, így számukra a folyékony hulladékgazdálkodási célok elérése nem kötelező jellegű./*	
A csatornahálózat kiépítése	A települések közül összesen **4** település rendelkezik belterületi szennyvízcsatorna-hálózattal: **Ásotthalom, Mórahalom, Ruzsa és Üllés** (Üllés belterületének csupán 10%-a van csatornázva).
Közös szennyvíztisztító-telep létesítése több település összefogásával (ld. Bordány, Forráskút, Üllés és Zsombó, valamint Mórahalom-Zákányszék együttműködése)	A **KEOP-7.1.2.0 "Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztításának fejlesztése"** című 2. fordulós pályázat beadásra került. Pozitív döntést követően 2011 végén megindulhatnak a munkálatok, melyek 2014. 03.31-ig készülnek el. **KEOP 7.1.2.0.: Mórahalom és Zákányszék** közös pályázatot nyújtott be Mórahalom és Zákányszék települések szennyvízelvezetése és tisztítása címmel. A beruházást követően a szennyvíztisztító telepen Mórahalom és Zákányszék településeken képződő szennyvíz kezelése fog megvalósulni.
A települések által egyedi szennyvíztisztító-telepek, kislétesítmények létesítése (ld. Ásotthalom, Pusztamérges és Ruzsa)	**Ásotthalom** rendelkezik szennyvíztisztító teleppel és szennyvízcsatorna hálózattal. **Pusztamérges** területén egy 200 m^3/d kapacitású SBR rendszerű környezetbarát tisztító mű került kialakításra (0384/79. hrsz.).

Feladat	A cél elérése érdekében tett intézkedések
	Ruzsa SBR technológiájú szennyvíztisztító telepet hozott létre, mely 300 m^3/d kapacitással rendelkezik.
A szikkasztásos elhelyezési mód gyakoriságának visszaszorítása	**Öttömös** 2000 fő alatti népességéből adódóan nem köteles a Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és –tisztítási Megvalósítási Programban foglaltak teljesítésére.
Gyökérzónás szennyvíztisztítás, élőgépes vagy egyéb természet-közeli megoldás alkalmazása (ld. Üllés).	**Üllés** rendelkezik egy nyárfás szennyvíztisztító teleppel, amely azonban tengelyen szállított TFH-t nem fogad.
ELKÜLÖNÍTETT GYŰJTÉS	
A csomagolási hulladékok 53%-ának hasznosításához szükséges elkülönített gyűjtés biztosítása 2008-ra.	A lezárt hulladéklerakó udvarok területén - kivéve Mórahalom - az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvarok kialakítása megtörtént, ahol a lakosság számára az alábbi hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére van lehetőség: papír, üveg, műanyag, fém, építési-bontási hulladék, komposztálható hulladék, lom, akkumulátorok, szárazelemek, elektromos hulladékok, növényvédőszerek, olaj, zsír, festék, fénycső, aeroszolos flakonok, toner, betegellátási és állatgyógyászati hulladék. Ezen túl minden településen található szelektív hulladékgyűjtő pont (üveg, papír, műanyag, helyenként +fém), valamint több helyszínen elemgyűjtő edényzet van kihelyezve.
A hulladékok újrahasználatának ösztönzése.	
Az ólomakkumulátorok 90%-os begyűjtésének biztosítása 2008-ra.	
A hordozható elemek és akkumulátorok hulladékainak legalább 15%-os begyűjtése 2008-ra.	
A települési szilárd hulladék 40%-os hasznosítási arányának elérése 2009-ig.	
A szelektív hulladékgyűjtés eszközeinek biztosítása a térség lakosságának 60%-a részére 2009-ig.	
Hulladékszegény technológiák elterjesztése.	
A lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló hulladék szervesanyag-tartalmát csökkenteni kell 2014. július 1. napjáig 35%-ra.	
Hulladékszigetek számának igény szerinti növelése.	
Hulladékudvar létesítése.	
A hulladékátrakó területének és tevékenységének bővítése.	A 081/17 hrsz.-on működő mórahalmi hulladékudvar átrakó állomássá történő átminősítése 2007-ben megtörtént, tulajdonosa az Önkormányzat, üzemeltetője a Móraép Nkft. Az átrakó állomás területén lehetőség van a papír és karton, üveg, textíliák,

Feladat	A cél elérése érdekében tett intézkedések
	műanyagok, fémek, egyéb települési hulladékok (ideértve a kevert települési hulladékot is), illetve a lom hulladék elkülönített gyűjtésére is 24 m^3-es tömörítő konténerekben. A begyűjtött hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. a sándorfalvi úti telepére szállítja el.
A lakosságtól *háztól elszállított* hulladék elkülönített gyűjtésének bevezetése.	A lakosságtól elszállított települési szilárd hulladéktól elkülönített hulladékgyűjtés gyakorlata a legtöbb település belterületén már megvalósult.

25. táblázat Csökkentési célok felülvizsgálata

2008-ban meghatározott csökkentési célok		2006-2010. közötti változás (%)	Az eltérés oka
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK			
Települési szilárd hulladék	2009-ig évi 1%-os, illetve azt követően 2009-2016 között évi 2 %-os növekedés várható[27]	+1, +2 / -58,48	Elmondható, hogy a háztartásoknál mintegy 58,5%-al kevesebb hulladék került a kommunális hulladékfrakcióba, melyre az alábbiak adnak magyarázatot: szelektív hulladékgyűjtés kialakítása, hulladékgyűjtő telepek kiépítése, a gazdasági helyzet változása során megváltozott fogyasztási szokások (kevesebb fogyasztás).
Települési folyékony hulladék	A csatornahálózatok kiépítésével és a csatornadíj bevezetésével mennyisége csökkenni fog. Amíg a szennyvíz elvezető- és kezelő rendszerek nem kerülnek megvalósításra, mennyiségében stagnálás várható.	- 30-50, 0 / -2,06	A települési folyékony hulladék mennyiségét csupán a lakosság számára szolgáltatott ivóvíz mennyiségéből lehetett megbecsülni. Annak ellenére, hogy az értékek jelentős eltérést mutatnak kijelenthető, hogy a keletkező TFH mennyisége kevesebb a 2006. évi mennyiségnél, melyet a takarékos vízfelhasználási szemlélet elterjedése okoz.

[27] A települési szilárd hulladékgazdálkodás fejlesztési stratégiája, 2007-2016

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

2008-ban meghatározott csökkentési célok		2006-2010. közötti változás (%)	Az eltérés oka
Kommunális szennyvíziszap	A szennyvíztisztítás volumenének növekedésével mennyisége is nőni fog.	+100-150 / +3181,6	A kistérségben 4 település rendelkezik szennyvíztisztító művel, melyek kiépítése/bővítése során több folyékony hulladék befogadására váltak alkalmassá, ezzel arányosan a szennyvíziszap mennyisége is megnőtt.
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	A bontott építőanyagok nagyobb mértékű ismételt felhasználásával kismértékű csökkenés vagy stagnálás várható.	0 -(-5) / +740,54	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvaron a lakosság kihelyezheti keletkező építési-bontási hulladékát.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari, nem veszélyes hulladékok	Az elkülönített gyűjtés következtében kismértékű növekedés, majd a komposztálás elterjedésével stagnálás várható.	+5	A gazdasági és ipari hulladékok nem tartoznak az Önkormányzat felelősségi körébe, ezért ezen hulladékok mennyiségéről nem rendelkezünk adatokkal.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	A tervidőszak végére ne haladja meg a 2000. évben keletkezett mennyiséget	0 -(-5)	
KIEMELTEN KEZELENDŐ HULLADÉKÁRAMOK			
Hulladékolajok	A gépjárművek számának növekedése miatt növekedés várható, jelenleg nem áll rendelkezésre erre vonatkozó számadat.	n.a. / +4545	Az ISPA projekt keretében új hulladékgyűjtő udvarok kialakítása megtörtént, ahol a lakosság számára lehetőség van a felsorolt hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére. A szervezett begyűjtés révén ezen hulladékmennyiségekről pontos adat áll rendelkezésünkre. A boltokban és az oktatási intézményekben elemgyűjtő edényzet van kihelyezve, azonban a begyűjtött elem
Akkumulátorok és szárazelemek	Az újratölthető elemek elterjedésével csökkenés várható.	-5 / -20,83	
Elektromos és	Adathiány miatt nem adható	n.a. / +994,58	

2008-ban meghatározott csökkentési célok		2006-2010. közötti változás (%)	Az eltérés oka
elektronikai hulladékok	meg.		hulladékok mennyisége így is jelentősen alacsonyabb a 2006. évi értéknél.
Kiselejtezett gépjárművek	Az Önkormányzatok nem rendelkeznek információval a kiselejtezett gépjárművek számára vonatkozóan.	n.a.	Nincs elkülönített gyűjtés.
Egészségügyi hulladékok	Az egészségügyi ellátás színvonalának növekedésével növekedés várható.	+5 / -91,7	Az egészségügyi ellátás során keletkező hulladékok – a védőnői ellátás kivételével – nem tartoznak az Önkormányzatok felelősségi körébe.
Állati eredetű hulladékok	Csökkenés várható.	-10 / -81,93	A térségben az állattartás volumene jelentősen lecsökkent.
Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	A magasabb hatóanyag tartalmú növényvédőszerek kisebb kiszerelésben kerülhetnek forgalomba, ezért a csomagolóanyag mennyiségében csökkenés várható.	-5 / + 197,81	A kialakított hulladékgyűjtő udvarokon lehetőség van a növényvédőszerek és csomagolóeszközeik kihelyezésére, ezért a várt csökkenéssel ellentétben 2006 óta nőtt a begyűjtött hulladék mennyisége.
Azbeszt	Nem fordul elő a településeken.	0	Nincs elkülönített gyűjtés.
Egyéb hulladék	A konyhai hulladékokra nem került csökkentési cél meghatározásra, azonban a 2006-2010. évi mennyiségek között +583,52% az eltérés.		
Csomagolási hulladékok	Az elkülönített gyűjtés elterjedésével növekedés várható.	+ 20 / -0,03	Habár az elkülönített gyűjtés minden településen bevezetésre került (hulladékgyűjtő szigeteken és a hulladékudvarokon), a begyűjtött csomagolási hulladék mennyisége a várt növekedéssel ellentétben kismértékben csökkent. Ezt a tendenciát a fogyasztói szokások változása indokolhatja.
Gumi	Jelenleg nem történik meg a	n.a.	A kialakított hulladékgyűjtő udvarokon lehetőség van a

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

2008-ban meghatározott csökkentési célok		2006-2010. közötti változás (%)	Az eltérés oka
	térség gumi hulladékának elkülönített gyűjtése.		gumi hulladékok kihelyezésére, a begyűjtött hulladék mennyiségére vonatkozóan pontos adat áll rendelkezésünkre.
Egyéb nem veszélyes hulladékok	A 2008-ban elkészített tervben ezen hulladékfrakció csak a zöld hulladékot tartalmazta, míg jelen dokumentáció szerint a lom hulladék is ide tarozik. Az eltérő alapok miatt az értékek nem összehasonlíthatóak.		
FELHALMOZOTT HULLADÉKOK			
Az elsősorban külterületen lévő illegális lerakók megszüntetésekor biztosítani kell a képződő hulladékok környezetvédelmi szempontból elfogadható gyűjtését és kezelését.			A térség településein bevezetésre került a kommunális szilárd hulladék gyűjtése, így illegális hulladéklerakók kialakulása a térségben nem jellemző.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

C/7. Állapotértékelés

Az állapotértékelést felhasználva a célok, prioritások, feladatok, eszközök, megoldások kerülnek meghatározása. (Az állapotértékelésnél a jelenlegi helyzetet – 2010. év - vettük figyelembe.)

C/7.I. SWOT analízis

26. táblázat SWOT-analízis

Erősségek	Gyengeségek
■ A településfejlesztésben elsőbbséget élveznek a hulladékgazdálkodással kapcsolatos döntések. ■ A homoktalajok kevésbé érzékenyek a hulladékok lerakásából származó szennyezésekre. ■ A hulladékszállítás közúti feltételei biztosítottak. ■ A hulladékgazdálkodással kapcsolatos adatok rendelkezésre állnak. ■ Bel-és külterületen is megoldott a szervezett szemétszállítás. ■ Az **ISPA Projekt*** által megvalósuló hulladékgazdálkodásban való részvétel. ■ A DHGT társulásban való részvétel. ■ Hulladékudvarok kialakítása megtörtént, ahol számos hulladékfrakció elkülönített gyűjtése megoldott. ■ A hulladékszigetek kialakításával az elkülönített hulladékgyűjtés bevezetése megtörtént. ■ A települési szilárd hulladéklerakók lezárásra kerültek. ■ Öttömös kivételével minden település vagy már rendelkezik szennyvíztisztító teleppel, vagy tervet dolgozott ki annak megvalósítására. ■ Bordány kivételével minden településen megoldott a keletkező TFH kezelőnek történő átadása. (2010. év) ■ Minden településen van elemgyűjtő edényzet kihelyezve. ■ Az állati tetemek és a konyhai hulladékok elszállítása minden településen megoldott. ■ A települési szennyvízleürítők és dögkutak lezárásra kerültek.	■ A hulladéklerakó telepek rekultiválása nem történt meg. ■ A térségben nem működik hasznosító szervezet. ■ A települési szilárd hulladékok jelentős mértékben tartalmaznak biológiailag lebomló hulladékokat. ■ 4 település kivételével a szennyvízelvezető csatorna nincs kiépítve. ■ A szikkasztásos szennyvízkezelés gyakorlata még mindig jelentős. ■ A pályázati forrásból megvalósuló hulladékgazdálkodással kapcsolatos beruházások függnek ■ az uniós támogatásoktól. ■ A komposztálás gyakorlata nem terjedt el a lakosság körében. ■ A 2010. évben lehullott nagy mennyiségű csapadék több településen komoly belvízkárokat okozott.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Lehetőségek	Veszélyek
■ Kistérségen belüli és települések közötti társulásokkal nagyobb beruházások megvalósítása (pl. közös komposztáló rendszer). ■ A biológiailag lebomló hulladékok komposztálás utáni felhasználása a talajjavításban. ■ Szennyvízcsatorna hálózatok kiépítése/bővítése. ■ A kistérségi társulással több pályázati forrás nyílik meg. ■ A lakosság körében erősíteni kell a szelektív hulladékgyűjtés gyakorlatát. ■ Csapadék-és belvíz elvezető hálózat kialakítása, bővítése pályázati források felhasználásával.	■ Az ISPA Projekt által megvalósuló hulladékgazdálkodással kialakuló egyoldalú piaci helyzetből adódó igazságos teherviselés hiánya. ■ A 2000 LE alatti települések 2015-ig legfeljebb a Regionális Operatív Program kiírásában számíthatnak szennyvízkezelésre vonatkozó pályázati lehetőségre. ■ A pályázati önrész biztosításának esetenként hiányzik a fedezete. ■ A támogatási összeg kifizetése hosszadalmas lehet. ■ Az újonnan csatornázott településeken a rákötési hajlandóság nagyban függ a lakossági díjak mértékétől.

*__ISPA Projekt:__ Csongrád Megye hulladékgazdálkodásának fejlesztéséhez a korábbi tervezési időszakban Európai Uniós támogatást nyert el, melyet az ISPA keretein belül vett igénybe. Az ISPA Projektet az EU 2007-2013 évekre vonatkozó költségvetési időszakában a KEOP kiemelt nagyprojektek, illetve kétfordulós pályázatokkal elnyerhető támogatása váltja fel. A megkezdett beruházásoknál és fejlesztéseknél továbbra is az ISPA Projekt név szerepel (ez van a köztudatban), szem előtt tartva, hogy 2007-től mások a források.

C/7.II. Érték-és problémakataszter

A célok, feladatok megfogalmazásához és a prioritások felállításához szükséges az állapotfelmérés során ismertetett hulladékgazdálkodás problémáinak a megfogalmazása és rendszerezése.

27. táblázat Érték-és problémakataszter

ÉRTÉKEK
■ Országos és helyi jelentőségű védett területek megléte. ■ Alternatív erőforrások (napenergia, geotermális energia) használatának lehetősége adott. ■ Számos közintézmény energetikai korszerűsítése megtörtént. ■ Az Önkormányzatok egyre nagyobb hangsúlyt fektetnek az „Élhető település” megvalósítására. ■ A lakossági veszélyes hulladékok elkülönített gyűjtése a hulladékgyűjtő telepeken megoldott. ■ A lakosságnál képződő állati tetemek elszállítása minden településen megoldott. ■ A szelektív hulladék elkülönített gyűjtése a teljes lakosság számára elérhető. ■ A lakossági tudatformálás eredményei kezdenek mutatkozni. ■ Civil szervezetek bevonása a hulladékgazdálkodási feladatok elfogadtatásába.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

- Jelentős szennyezést okozó ipari tevékenység nincs a térségben.

PROBLÉMÁK

- A lezárt, rekultiválás előtt lévő TSZH-és TFH hulladéklerakók, illetve dögkutak környezeti veszélye folyamatosan fennáll.
- A települési szilárd hulladéklerakóknál megjelenő problémák:
- a felső takarás időszakos hiányában szél általi hulladék elhordás
- rágcsálók, legyek felszaporodása
- gyomok, allergén növények elterjedése
- A kommunális hulladéknak magas a szerves anyag tartalma.
- A települési hulladéklerakók tájsebet jelentenek, tájba illesztésük a rekultiváció során elengedhetetlen.
- Hulladékhasznosítás nincs a térségben.
- A települési folyékony hulladék tengelyen való szállítása jelentős költséget ró a lakosságra és az önkormányzatokra.
- Nagyarányú szennyvízszikkasztásnak jelentős a felszín alatti vizet veszélyeztető hatása.
- A szennyvízcsatorna hálózatok teljes hiánya 5 településen.
- A belvíz hatására a talajba és a talajvízbe szennyezőanyag mosódhat be.
- Az egyedi komposztáló berendezések nem terjedtek el.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

C/8. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

A célok meghatározásánál elsődleges szempont a jogszabályokban előírtak teljesítése. A nagy célok száma magasabb, mint amennyinek a megoldására reális lehetőség nyílik a tervezés időszakában, ezért a célok között sorrendet kell felállítani.

Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározásánál a bázisév (2010.) meglévő adataira, illetve az OHT-II. hulladékkeletkezési előrejelzéseire lehetett alapozni.

C/8.I. A hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései
C/8.I.1. A hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége

Nem veszélyes hulladékok:

28. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2010.	2012.	2014.
Települési szilárd hulladék	4440,376	4406	4491,5
Települési folyékony hulladék	815701,1	828656	840489
Kommunális szennyvíziszap	6538,25	7163	11530
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	470,7	462,5	455,5
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0
Összesen	**827 150,426**	**840 687,5**	**856 966**

Települési szilárd hulladék:
Az elkövetkezendő időszakban keletkező települési szilárd hulladék mennyiségére a gazdasági visszaesés következtében 2011-től kismértékű emelkedés prognosztizálható. Az egyes frakciókon belül eltérő növekedési ütemek valószínűsíthetőek: a szerves hulladék mennyisége a tervezési időszakban várhatóan közel állandó marad, a papír, műanyag, üveg, fém összesített aránya nagyjából a teljes mennyiség változását követi.

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint 2012. évben a 2010. évi mennyiséggel azonos mennyiségű TSZH keletkezik, azonban ezt követően 2014.-ig évi mintegy 1%-os növekedés várható.

A *lakossági hulladék* mennyisége 2010-11. között 1%-al csökken, ezt követően évi 1%-al nő.

Települési folyékony hulladék és szennyvíziszap:

A KEOP pályázattal nem érintett településeken (Ásotthalom, Öttömös, Pusztamérges, Ruzsa) a keletkező TFH mennyisége a népességszám változását követi.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó:
A lakosság jövedelmi helyzete viszonylag stabil, bár az országos gazdasági visszaesést a térség is egyértelműen megérzi. A vízfogyasztás várhatóan nem esik majd vissza, annak ellenére, hogy a szennyvízdíjak belépésével a háztartások kiadásai növekedni fognak.

Mórahalom-Zákányszék:
Mórahalom és Zákányszék a **KEOP – 2009.-1.2.0. Szennyvízelvezetés és tisztítás** c. kiírásra közös pályázatot nyújtott be **Mórahalom és Zákányszék települések szennyvízelvezetése és tisztítása** címmel. A beruházást követően a szennyvíztisztító telepen Mórahalom és Zákányszék településeken képződő szennyvíz kezelése fog megvalósulni.
A kommunális szennyvíziszap mennyiségének tervezésekor figyelembe kell venni, hogy a projekt során megépülő szennyvíztisztító telep üzembe helyezésének éve 2013., tehát ettől az évtől már a Zákányszéken képződő szennyvíz egy része is a tisztító telepre kerül.

Építési-bontási hulladékok:
Az építési és bontási hulladékok mennyisége az építési ágazat, különösen a bontási tevékenység volumenének megfelelően változik. Az adatszolgáltatásban jelentett és az abból becsült keletkezett hulladékok mennyisége kis mértékben növekedett, amely a jelentések számának fényében a fajlagosan keletkező hulladék mennyiségének csökkenését mutatja és vetíti előre.

- *Elkülönítetten gyűjtött hulladékok:*

Az elkülönítetten begyűjtött hulladékfrakciók hasznosítása – a bio-hulladék kivételével – nem a települési hulladékkezelés fejlesztési projektek tárgya, csupán az azokhoz szükséges begyűjtőkapacitás megteremtése lehet hulladékgazdálkodási cél.[28]

Az elszállított települési szilárd hulladék becslések szerint 25%-ban tartalmaz biológiailag lebomló hulladékot. Ez kistérségi szinten **1110 t** biológiailag lebomló hulladékot jelent.

A települési hulladéklerakók bezárásra kerültek, azonban az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvarokon és az átrakó állomáson lehetőség van a zöld hulladékok elkülönített gyűjtésére: ennek mennyisége 2010. évben **222,32 t** volt.

- Elkülönítetten gyűjtött veszélyes hulladékok:

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a veszélyes hulladék mennyisége az alábbiak szerint változik:

→ 2010-2011. között: +5,88 %
→ 2011-2012. között: +5,56 %
→ 2012-2013. között: +5,26 %
→ 2013-2014. között: 0,00 %

[28] Forrás: A települési szilárd hulladékgazdálkodás fejlesztési stratégiája, 2007-2016; Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

29. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		2010.	2012.	2014.
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0,929	0,94	0,94
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,57	0,6814	1,9544
	Elektromos és elektronikai hulladékok	20,797	24,84	28,726
	Kiselejtezett gépjárművek	0		0
	Egészségügyi hulladékok	0,2709	0,2767	0,2805
	Állati eredetű hulladékok	2,844	2,87	2,827
	Növényvédőszerek és csomagoló eszközeik	0,953	0,947	0,907
	Azbeszt	0		0
	*Egyéb hulladék (sütőzsiradék)**	19,412	19,7	19,91
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	328,525	336,23	349,51
	Gumi	9,776	14,82	19,52
	Egyéb hulladék (zöld hulladék, lom)	981,199	983	985,62

*Ásotthalom, Bordány, Mórahalom, és Üllés településekről a közétkeztetésből származó konyhai hulladékot a Biofilter Zrt. szállítja el, azonban az elszállított hulladék mennyiségére vonatkozó 2010. évi adatokat – többszöri felszólítás ellenére – sem biztosította számunkra a vállalat, ezért ezen települések esetén – Bordány és Mórahalom kivételével - nem rendelkezünk adatokkal.

Hulladékolajok:
A hulladékká vált olajok keletező mennyiségében nem várható növekedés.

Hordozható elemek és akkumulátorok:
A hordozható készülékek mérete egyre csökken: a korábban domináns AA (ceruza) méret helyett egyre inkább az AAA méret válik uralkodóvá, melynek mérete és tömege is kisebb, így várhatóan a keletkező hulladékmennyiség is fokozatosan csökken.
Az előírások betartása miatt fellépő többletköltségek az olcsó, ám kis teljesítményű szén-cink elemek forgalmazói számára nehezen viselhetők, ezért fokozatosan átállnak a nagyobb értékű és teljesítményű alkáli elemek vagy NiMH akkumulátorok forgalmazására, aminek következtében az élettartamok növekednek, egyre később válnak hulladékká a forgalomba hozott elemek illetve akkumulátorok. Az egyszer használatos elemek helyét fokozatosan átveszik az újratölthetőek, ennek következtében szintén csökken a hulladékmennyiség.
A fenti tendenciák ellenére sem várható jelentős hulladékmennyiség csökkenés, hiszen a jelenlegi mennyiségek is igen alacsonyak.
Kistérségi szinten a fenti tendencia ellenkezője valószínűsíthető, hiszen a legtöbb településen az elmúlt években terjedt el az elemgyűjtő edényzetek kihelyezése az iskolákban illetve a boltok területén. Ahogy a lakossági szemléletformálás és a környezeti tudatosság egyre inkább érezteti hatását, úgy fog az elkülönítetten gyűjtött elemek-és akkumulátorok mennyisége is emelkedni.
A RE'LEM Kht. a térség minden településén helyezett ki elemgyűjtő edényzetet, melyeket a Forego Magyarország Kft. szükség szerint ürít. A 2010. évben (néhány település kivételével)

azonban nem volt ürítés, ezért a hulladékok begyűjtése és elszállítása a tervezési időszak alatt fog megtörténni.

Elektromos és elektronikai berendezések:
Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése (Forrás: Electro-coord) szerint az elektromos és elektronikai berendezések hulladékmennyisége az alábbiak szerint fog változni:

→ 2010-2011. között: +9,49 %
→ 2011-2012. között: +8,75 %
→ 2012-2013. között: +7,97 %
→ 2013-2014. között: +7,38 %

Egészségügyi hulladékok:
A településen várhatóan nem fog változni a képződő egészségügyi hulladékok mennyisége.

Állati hulladékok:
Az állati eredetű melléktermék és hulladék mennyiségét alapvetően az állatállomány, valamint az élelmiszer kereskedelem alakulása határozza meg.
A húskészítmények importjának bővülése az állati hulladékok mennyiségének csökkenését eredményezi.

Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik:
A folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának jogszabályban előírt mértékben visszagyűjti a növényvédőszer gyártók és forgalmazók által 2003-ban alapított koordináló szervezet. Ezzel a folyamatosan képződő növényvédő szer csomagolási hulladékának felhasználótól történő visszagyűjtése és ártalmatlanítása megoldottnak tekinthető.

Egyéb veszélyes hulladékok (sütőzsiradék):
A közétkeztetésből származó hulladékok elszállítása minden településen megoldott. A térség lakónépessége 2006 óta kismértékben nőtt, így a hulladék mennyiségében is kismértékű emelkedés várható.

- Elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok:

Gumi:
Az ETRMA (European Tyre and Rubber Manufacturer's Association) adataiból látható volt, hogy az azonos lélekszámú fejlettebb motorizációval rendelkező országokban kb. 50%-kal több abroncshulladék képződik, mint nálunk, azaz hasonló változásokra számíthat Magyarország is az OHT-II időszakában, 2014-ben 50 ezer tonnás keletkező mennyiség várható. Ezt a helyzetet módosíthatja a gazdasági válság elhúzódása, amely ezt a növekedési ütemet mérsékelheti, megfordíthatja.

Csomagolási hulladékok:

30. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	**2010.**	**2012.**	**2014.**
Papír és karton csomagolási hulladék	142,9	148,336	155,945
Műanyag csomagolási hulladék	83,21	87,72	95,15

Hulladék	2010.	2012.	2014.
Fa csomagolási hulladék	0	0,37	0,86
Fém csomagolási hulladék	37,12	36,27	35,55
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	65,295	63,524	61,995
Textil csomagolási hulladék	0	0,01	0,01
Összesen	**328,525**	**336,23**	**349,51**

A keletkező mennyiség a gazdasági visszaesés következtében a tervezési időszak kezdetén az előző időszakhoz képest országosan kisebb mértékben nő (összességében évi 1% alatt), 2012-től kezdődően a növekedési ütem várhatóan emelkedik, az évi 2%-ot közelíti.

Az OHT-II. hulladékképződési előrejelzése szerint a csomagolási hulladékok mennyisége az alábbiak szerint fog változni:

31. táblázat

Változás (%)	2010→2012.	2012→2014.
papír	4,12	3,96
műanyag	5,19	7,00
üveg	-2,14	-2,19
fém	-1,54	-3,13
fa	0,56	5,62
Összes képződő	**2,35**	**3,90**

A kistérségre vonatkozó 2014. évi előrejelzés a fa-és fém hulladékfrakciók esetében térnek el lényegesen az OHT által meghatározott előrejelzéstől. Ennek oka a fa hulladékok esetében, hogy a fa hulladékgyűjtés elterjedése következtében a jelenlegi 0 t/év begyűjtött mennyiség növekedni fog.
A fém hulladékok esetén várhatóan nem kerül begyűjtésre az OHT által meghatározott hulladékmennyiség, hiszen csak kevés település hulladékszigetén lett kihelyezve fémgyűjtő konténer.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

C/8.I.2. Elérendő hulladékgazdálkodási célok

32. táblázat

Meghatározott célok	Megjegyzés
NEM VESZÉLYES HULLADÉK	
TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉK	
A települési szilárd hulladék mennyisége 2014-ben se haladja meg az **500 kg/fő/év** mennyiséget, ezen belül a háztartásokban a napi **1 kg/fő** mennyiséget.	A 2010. évben az egy főre jutó éves TSZH mennyiség a térségben átlagosan **173,17 kg** volt; a fenti előrejelzéseket figyelembe véve ez az érték várhatóan 2014-ben sem haladja meg az 500 kg/fő értéket.
Szükséges a házi és közösségi **komposztálás lehetőség**ének biztosítása a kiépülő új hulladékkezelő rendszerekben, a zöldhulladékok helyben történő visszaforgatása.	A cél teljesíthető regionális vagy kistérségi rendszerben közös pályázat benyújtásával.
A települési szilárd hulladék újrafeldolgozható (papír, műanyag, fém, üveg és szerves) frakciói esetében az újrafeldolgozás arányát 40% fölé kell emelni.	A településeken található szelektív hulladékgyűjtő szigeteken, a hulladékgyűjtő udvarokon és az átrakó állomáson is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A teljes települési hulladék mennyiség hasznosításának 40% fölé emelése szükséges.	A települési hulladék – a TFH és a komposztálásra kerülő frakció kivételével – a térségből kiszállításra kerül.
2014-ig meg kell valósítani a lakossági papír, üveg, fém és műanyag hulladékok 35%-os újrafeldolgozását (2020-ig 50%).	A településeken található szelektív hulladékgyűjtő szigeteken, a hulladékgyűjtő udvarokon és az átrakó állomáson is lehetőség van a nevezett hulladéktípusok elkülönített gyűjtésére.
A szelektív gyűjtés eszközeinek biztosítása a lakosság 80%-a számára.	
A biológiailag lebomló összetevők elkülönített gyűjtését és kezelését meg kell oldani.	A hulladékgyűjtő udvarokon és az átrakó állomáson lehetőség van a komposztálható hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Feladat a régi, felhagyott, bezárt lerakók rekultiválása, utógondozása.	A DHGT által benyújtott KEOP 2.3.0. pályázati forrás által biztosított a hulladéklerakók rekultivációja.
A lerakással történő ártalmatlanítás arányát 60% alá kell csökkenteni.	A térségben jelenleg a begyűjtött TSZH teljes mennyisége (vaskúti ill. sándorfalvi) hulladéklerakó telepekre kerül.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Meghatározott célok	Megjegyzés
TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK	
A csatornázás fejlesztésével és a takarékos vízfelhasználás ösztönzésével kell a TFH mennyiség csökkenését biztosítani.	A csatornahálózattal rendelkező településeken a takarékos vízfelhasználást kell ösztönözni, a többi településen pedig a C/5.II. fejezetben bemutatott fejlesztések révén épülnek ki a szennyvízcsatorna hálózatok és szennyvíztisztító telepek.
Szennyvíziszapok hasznosításának teljes körű biztosítása.	A pusztamérgesi telepen képződő szennyvíziszap kezelése nem megoldott. Térségi szinten szükséges szennyvíziszap hasznosító szervezetek felkutatása.
Folytatni kell a felhagyott települési folyékony hulladék leürítő helyek rekultivációs programját.	Bordány TFH leürítő helyének felülvizsgálata megtörtént, jelenleg a hatóság véleményezi. A Pusztamérgesen meglévő rekultiválatlan települési folyékony hulladék leürítőhely ügyében kezdeményezni kell a felülvizsgálati eljárás minél gyorsabb lezárását, ill. a leürítő minél gyorsabb rekultivációját. (ATI-KTVF vélemény 4. pont, ikt. szám: 19343-4-1/2011.)
ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK	
A hulladékudvar hálózatra alapozva növelni kell az építési-bontási és inert hulladék lakossági begyűjtését.	A hulladékgyűjtő udvarokon és az átrakó állomáson lehetőség van az építési-bontási hulladékok elkülönített gyűjtésére.
Inert hulladék lerakásának korlátozása a települési hulladéklerakókon.	A települési hulladéklerakók bezárásra kerültek, a ráhordás tilos.
A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKTÓL ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOK	
VESZÉLYES HULLADÉK	
A kisvállalkozások és háztartások veszélyes hulladékai elkülönített begyűjtésének és újrafeldolgozásának fejlesztése.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvarokon és az átrakó állomáson a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített gyűjtése megoldott.
HULLADÉKOLAJOK	
Elkülönített gyűjtés biztosítása.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvarokon és az átrakó állomáson a veszélyes hulladékfrakciók elkülönített

Meghatározott célok	Megjegyzés
	gyűjtése megoldott.
AKKUMULÁTOROK ÉS SZÁRAZELEMEK	
Hordozható elemek és akkumulátorok 25%-os visszagyűjtése 2012-ben, 2014-ben 35%, (2016-ban 45%) és újrafeldolgozása.	A hulladékgyűjtő udvarokon és az átrakó állomáson, valamint a boltok és az iskola területén kihelyezett elemgyűjtő pontokon lehetőség van az elemek és akkumulátorok elhelyezésére.
ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKAI HULLADÉKOK	
2014-ben 45%-os visszagyűjtés (**6 kg/fő**) – (2016-ban 65% - 8 kg/fő).	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvarokon és az átrakó állomáson lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére: a térségben átlag **0,88 kg/fő** volt 2010. évben.
EGÉSZSÉGÜGYI HULLADÉKOK	
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól.	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvarokon lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
A fertőző egészségügyi hulladék lerakásának megakadályozása.	
ÁLLATI EREDETŰ HULLADÉKOK	
A dögkutak és dögterek rekultivációját el kell végezni.	Ásotthalmon a dögtelep területén a szükséges beavatkozásokat követően hulladékudvar került kialakításra.
A fertőzőképes és potenciálisan fertőző hulladékok elkülönített gyűjtése az egyéb nem-veszélyes hulladékoktól	Az ISPA projekt keretében kialakított hulladékgyűjtő udvarokon lehetőség van a nevezett hulladékok elkülönített gyűjtésére.
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK	
CSOMAGOLÁSI ANYAGOK	
Tovább kell csökkenteni a TSZH csomagolási hulladék tartalmát, különös tekintettel a **papír** hulladékokra, mivel ezek növelik a lerakásra kerülő biológiailag lebomló anyagok mennyiségét.	A térség teljes lakossága számára a szelektív hulladékgyűjtés tárgyi feltételei adottak.

Mj.: Országos szinten határozza meg az elérendő célt az OHT-II.:, mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék, ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék, kiselejtezett gépjárművek, növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik, azbeszt, gumiabroncs tekintetében

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

OHT-II. 1. melléklete: OHT kapcsolódása egyéb Tervekhez, stratégiákhoz:

- Nemzeti Környezetvédelmi Program (NKP-III)
- Országos Fejlesztéspolitikai Koncepció
- Nemzeti akcióprogram a növekedésért és a foglalkoztatásért
- Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és -tisztítási Megvalósítási Program
- Ivóvízbázis-védelmi Program
- Ivóvízminőség-javító Program
- Országos Környezeti Kármentesítési Program
- Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia és program
- Illékony szerves vegyületek
- Nemzeti Természetvédelmi Alapterv
- Országos Területfejlesztési Koncepció
- Magyarország energiapolitikája 2008-2020
- Magyarország Nemzeti Energiahatékonysági Cselekvési Terve
- Fogyasztóvédelem
- Minősítési rendszerek
- Kémiai biztonság, katasztrófavédelem
- REACH
- Seveso
- Zöld közbeszerzés
- A települési szilárd hulladékgazdálkodás fejlesztési stratégiája (2007–2016)
- A települési szilárdhulladék-gazdálkodás támogatási stratégiája (2007-2013)

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

C/8.II. A felhalmozott hulladékok megszüntetésével kapcsolatos célok

A településeken a hulladékudvar kialakítását követően nem jellemző az illegális hulladéklerakás.

Az ISPA projekt keretén belül a települési hulladéklerakók felülvizsgálata megtörtént, illetve azok lezárásra kerültek. Szintén a projekt feladatai közé tartozik ezen lerakók tájba illesztése, ill. rekultiválása is. A feladat teljesítésére 2009-ben 33 település részvételével létrejött a Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT). Ezen szervezet a KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén kívánja biztosítani az érintett hulladéklerakók tájba illesztését és rekultivációját.

C/8.III. A települési folyékony hulladékok keletkezésére és kezelésére vonatkozó célok

A **települési folyékony hulladék**ok mennyiségének csökkentési célkitűzéseit a Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és- Tisztítási Megvalósítási Program foglalja magában. A települési szennyvizek közműves szennyvíz-elvezetését és a szennyvizek biológiai szennyvíztisztítását, illetőleg a települési szennyvizek ártalommentes elhelyezésének megvalósításánál a 2000-10000 lakosegyenérték terheléssel jellemezhető szennyvíz-kibocsátású szennyvíz-elvezetési agglomerációk területén a határidő 2015. december 31. napja. A kistérség települései közül **Öttömös** 2000 lakosegyenérték alatti terheléssel jellemezhető, a további 8 település a „B" program részese, így rájuk a fentebb említett határidő vonatkozik.

A kistérségben összesen 4 település (Ásotthalom, Mórahalom, Ruzsa és Üllés) rendelkezik belterületi **szennyvízcsatorna-hálózat**tal. Mivel azonban Üllés belterületének csupán 10%-a van csatornázva és a meglévő telep kapacitása nem elegendő, ezért Üllés részt vesz a KEOP-7.1.2.0 "Bordány, Forráskút, Üllés, Zsombó szennyvízcsatornázásának és szennyvíztisztításának fejlesztése" című pályázatban. A projekt során mind a 4 település csatornázása, illetve Forráskút területén egy közös szennyvíztisztító telep kiépítése valósul meg.

Ásotthalom belterületén a szennyvízcsatornák kiépítettsége 100%-os. A szennyvíztisztító telep kapacitása 360 m^3/nap, a szennyvíztisztító biológiai, II. fokozatú, a kommunális szennyvíz tisztítását a Térségi Vízmű végzi.

A településen a takarékos vízfelhasználás ösztönzésével kell a keletkező TFH mennyiségét csökkenteni.

Mórahalom és Zákányszék közös pályázatot nyújtott be Mórahalom és Zákányszék települések szennyvízelvezetése és tisztítása címmel (KEOP 7.1.2.0.). A projekt keretein belül Zákányszék település csatornázását és az ott keletkező szennyvíz Mórahalom szennyvíztisztító telepre történő átvezetését, korszerű, a követelményeknek, és a szükségleteknek megfelelő szennyvíztisztító telep létesítését, a Mórahalom szennyvízhálózat szükséges mértékű rekonstrukcióját és kapacitásnövelését tervezik megvalósítani.

Öttömös 2000 fő alatti népességéből adódóan nem köteles a Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és –tisztítási Megvalósítási Programban foglaltak teljesítésére. Pályázati kiírás és saját forrás hiányában Öttömös nem dolgozott ki tervet a folyékony hulladékgazdálkodás fejlesztésére.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

Pusztamérges területén egy 200 m^3/d kapacitású SBR rendszerű környezetbarát tisztító mű került kialakításra (0384/79. hrsz.), azonban a település csatornázásához pályázati forrás szükséges.

Ruzsa belterületén a szennyvízcsatornák kiépítettsége 100%-os. A település SBR technológiájú szennyvíztisztító telepet hozott létre, mely 300 m^3/d kapacitással rendelkezik. A szennyvíztisztító üzemeltetését a Vízmű-Üzemeltetési Intézmény végzi.

A **kommunális szennyvíziszap** mennyisége a csatornázások, szennyvíztisztító berendezések létesítésével folyamatosan nőni fog.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

C/9. Cselekvési program

C/9.I. Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemléletformáló, tájékoztató oktatási programok

33. táblázat Módszerfejlesztéssel, intézményfejlesztéssel, ismeretterjesztéssel, szemlélet-formálással, tájékoztatással, oktatással, képzéssel és kutatás-fejlesztéssel foglakozó programok

Program célja	Határidő	Felelős	Költség (eFt)
Hulladékgazdálkodási feladatokkal foglalkozó **önkormányzati szakemberek képzése**	Folyamatos	Önkormányzat	2800/év
A hulladékgazdálkodással kapcsolatos **nyilvántartások** pontos vezetése	Folyamatos	Önkormányzatok A település területén működő vállalkozások	1000/év
Lakossági szemléletformálás: - az elkülönített hulladékgyűjtés - a komposztálás - a TFH kezelés szerepe - a takarékos vízfelhasználás gyakorlata - megújuló energiák hasznosítása - a lerakás minimalizálása és a hulladékelhagyás megszüntetése érdekében.	Folyamatos	Önkormányzat Oktatási intézmények Civil szervezetek Szakmai szervezetek	7500/év
Az önkormányzatok hulladékgazdálkodással kapcsolatos **rendeletei** biztosítsák a jogszabályban meghatározott célokat.	Folyamatos	Önkormányzat	-

Javasolt indikátor:

- Hulladékgazdálkodással és adatnyilvántartással kapcsolatos képzésben részt vett önkormányzati dolgozók száma
- Az elkülönítetten gyűjtött hulladékok mennyisége és évenkénti változása (±)
- A biológiailag lebomló hulladékok elkülönítetten gyűjtött mennyisége
- Hulladékszigetek kihasználtsága
- Megújuló energiahasznosítás részaránya az önkormányzat kezelésében lévő intézmények esetén
- Az illegális hulladéklerakók kialakulásának gyakorisága.

34. táblázat Forrástérkép

Forrás	Összeg eFt	Megjegyzés
Önkormányzat, pályázati forrás.	11300	GOP, KMOP, KEOP pályázati kiírás szerint.

Nem veszélyes hulladékok:

35. táblázat A **nem veszélyes hulladékok** hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos programok

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt)
Részvétel az **ISPA és a KEOP 2.3.0. projektek** által megvalósuló regionális hulladékgazdálkodásban.	ISPA konzorcium, DHGT	A projektben résztvevő önkormányzatok	Folyamatos	Pályázat szerint.
Az önkormányzatok **hozzájárulása** a TSZH és TFH szállítási és elhelyezési költségeihez.	Önkormányzatok	Közszolgáltatást igénybe vevő lakosság.	Folyamatos	35
Vizsgálni kell a külterületi ingatlanok ulladékszállítási gyakorlatát lefedettség, kapacitás kihasználtsága, hatékonyság szerint. A vizsgálat eredményének figyelembe vételével a külterületi hulladékszállítás gyakorlatát módosítani kell.	Önkormányzatok	Külterületi lakosság.	Folyamatos	n.a.
2014-ig meg kell valósítani a lakossági papír, üveg, fém és műanyag hulladékok **újrafeldolgozás**át.	Önkormányzatok	Térség lakossága	2014: 35% 2020: 50%	n.a.
Futó **DAOP és KEOP** szennyvízkezelési projektek lebonyolítása.	Projektgazdák	A projektben résztvevő önkormányzatok	Támogatási szerződések szerint.	
A folyékony hulladékleürítő helyeket **felül kell vizsgálni és rekultiválni** kell. **Mj.:** Bordány TFH leürítő helyének felülvizsgálata megtörtént, jelenleg a hatóság véleményezi.	Bordány és Pusztamérges önkormányzata	Bordány és Pusztamérges	Határozat szerint.	n.a.
A külterületi ingatlanok **zárt szennyvíztároló aknával** való ellátása.	Önkormányzatok	Külterületi lakosság	Folyamatos	200/ingatlan
Az **egyedi komposztáló** berendezések elterjesztése a lakosságnál képződő mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladékok biológiailag lebontható részének kezelésére.	Önkormányzatok Civil és szakmai szervezetek Okt. intézmények	Intézmények, lakosság	folyamatos	150/db
Térségi/regionális **szervesanyag komposztáló telep**	Szakmai	A projektben résztvevő	Középtávú	60000

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt)
kialakítása (AVOP)	szervezetek, kistérségi társulások	önkormányzatok	cél	
Komposztálható, **zöld hulladékok aprítására alkalmas berendezések** üzembe helyezése minden településen	Önkormányzatok	Bel- és külterületi lakosság Mg-i vállalkozások	2013.12.31	1500/ település
A **mezőgazdasági fóliák, ill. letermett termesztőközegek** szelektív gyűjtése és azok hasznosításának megszervezése az önkormányzat koordinálásával	Termelő egységek	Kertészetek	folyamatos	n.a.
Építési közbeszerzéseknél hulladék-felhasználási arányokat szükséges előírni.	Önkormányzatok	vállalkozók	folyamatos	-

Javasolt indikátor:

- Rekultivált TSZH lerakók és TFH leürítő helyek száma (db)
- A TSZH szerves anyag tartalma (%)
- Az ISPA projekt során kialakított hulladékgyűjtő szigeteken és az átrakó állomáson elkülönítetten gyűjtött hulladékok mennyisége (tonna)
- Hasznosított papír, üveg, műanyag és fém hulladékok mennyisége (tonna)
- Megvalósult DAOP, KEOP szennyvízkezelési projektek száma (db)
- Szennyvízkezelési projektekkel érintett lakosságszám (fő)
- A térségben a kezelt szennyvíz mennyisége (m^3/év), aránya (%)
- Külterületi zárt szennyvíztároló aknák száma (db), aránya (%)
- Az egyedi komposztáló berendezések száma (db)
- Térségi komposztáló telep megléte (I/N)
- Komposztált hulladék mennyisége (tonna/év)

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

36. táblázat Forrástérkép

Forrás	Összeg eFt	Megjegyzés
Saját forrás	pályázati kiírások szerint	A pályázattal elnyerhető támogatásokhoz saját erő megléte szükséges.
Külső forrás		KEOP, AVOP

Kiemelten kezelendő hulladékáramok:

A KVVM által kiadott, A települési szilárd hulladékgazdálkodás fejlesztési stratégiája (2007-2016.) címet viselő kiadvány szerint az elkülönítetten begyűjtött hulladékfrakciók hasznosítása – a bio-hulladék kivételével – nem a települési hulladékkezelés fejlesztési projektek tárgya. Ennek értelmében csupán az egyes frakciók elkülönített gyűjtése és átadása szerepelhet a hulladékgazdálkodási célok között.

37. táblázat A **kiemelten kezelendő hulladékáramok** hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos programok

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség (eFt)
Hordozható **elemek és akkumulátorok** visszagyűjtése és újrafeldolgozása.	Önkormányzatok Gyártók és forgalmazók	Lakosság, intézmények	2012: 25% 2014: 35% 2016: 45%	n.a.
Az **elektromos és elektronikai hulladékok** visszagyűjtése.	Önkormányzatok forgalmazók	Lakosság Önkormányzati intézmények	2014: 45% 2016: 65%	n.a.
Lakossági tájékoztatás a **kiselejtezett gépjárművek** elhelyezésére vonatkozóan.	Önkormányzat, civil szervezetek	Lakosság, Önkormányzat	Folyamatos	-
A **dögkutak és dögterek** rekultivációját el kell végezni.	Önkormányzatok	Lakosság	Folyamatos	n.a.
Növényvédőszerek és csomagolóeszközeik: Széles körű lakossági tájékoztatás, tudatformálás A gyártók által finanszírozott visszavételi lehetőség kihasználása	Önkormányzatok Falugazdászok MGSzH NTA Igazgatóságok Visszavételi kötelezettséggel rendelkező KHT	Lakosság Mg-i vállalkozások	Folyamatos	n.a.
A településen a **gumi** kezelőhöz történő elszállításának biztosítása A meglévő hasznosítással és ártalmatlanítással foglalkozó vállalkozások megkeresése	Önkormányzat Feldolgozók	Lakosság Önkormányzati intézmények	Folyamatos	n.a.

A jelen tervvel érintett 9 település csatlakozott az **ISPA projekt** keretében megvalósuló Szegedi Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez. A Program keretében 2007.06.27-én megtörtént a Szeged, Sándorfalvi úti Regionális Hulladéklerakó Telep átadása. A program keretében elkészültek a települési hulladékudvarok (kivéve Mórahalom) és hulladékgyűjtő szigetek, ahol az alábbi hulladékok elkülönített gyűjtésére van mód:

→ papír,

→ üveg,
→ műanyag,
→ fém,
→ építési-bontási hulladék,
→ komposztálható hulladék,
→ lom,
→ akkumulátorok,
→ szárazelemek,
→ elektromos hulladékok,
→ növényvédő szerek,
→ olaj,
→ zsír,
→ festék,
→ fénycső,
→ aeroszolos flakonok,
→ toner,
→ betegellátási és állatgyógyászati hulladék.

Mórahalom területén a 081/17 hrsz.-on működő hulladékudvar **átrakó állomás**sá történő átminősítése 2007-ben megtörtént, tulajdonosa az Önkormányzat, üzemeltetője a Móraép Nkft. Az átrakó állomás területén lehetőség van a papír és karton, üveg, textíliák, műanyagok, fémek, egyéb települési hulladékok (ideértve a kevert települési hulladékot is), illetve a lom hulladék elkülönített gyűjtésére is 24 m^3-es tömörítő konténerekben. A begyűjtött hulladékokat a Szegedi Környezetgazdálkodási NKft. a sándorfalvi úti telepére szállítja el.
A PCB és PCT tartalmú hulladékok kezelése nem tartozik az önkormányzatok hatáskörébe.

Javasolt indikátor:

- Begyűjtött hulladékfrakciók mennyisége a hulladékgyűjtő telepeken és az átrakó állomáson gyűjthető hulladékfrakciók esetén, illetve a kiselejtezett gépjárművek esetén (tonna)
- Rekultivált dögterek száma, aránya (%)

38. táblázat Forrástérkép

Forrás	Összeg eFt	Megjegyzés
Saját forrás	n.a.	A pályázattal elnyerhető támogatásokhoz saját erő megléte szükséges.
Külső forrás	n.a.	KEOP, DAOP

Mj.: A mezőgazdasági fóliák, ill. letermett termesztőközegek szelektív gyűjtése és azok hasznosításának megszervezése:
Az illetékes hatóság véleményező levele alapján - noha az önkormányzatoknak nem feladata az ipari, mezőgazdasági termelők és szolgáltatók által keletkezett hulladékok gyűjtéséről, elszállításáról és további kezeléséről gondoskodni - az érintett önkormányzatoktól tájékoztatást kértünk a feladat teljesítésére vonatkozó javaslatok és a jelenlegi gyakorlat bemutatásáról, azonban megkeresésünkre nem érkezett válasz. (ATI-KTVF vélemény 2. pont, ikt. szám: 19343-4-1/2011.)

C/9.II.2. A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakó telepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai

A hulladéklerakó- és kezelő létesítményekkel kapcsolatos követelmények, melyeket a hulladékgazdálkodás tervezésekor is figyelembe kell venni, az alábbiak:

- A művi létesítményeket a tájjellegnek megfelelően tájba kell illeszteni
- Hulladéklerakó nem telepíthető természeti oltalom alatt álló területen (természeti területen, egyedi tájérték előfordulási helyén, NATURA 2000 területen)
- A rekultiválandó lerakókat őshonos fa- és cserjefajokkal teljes mértékben takarni kell. A hulladékdombokra fás szárú fajok nem ültethetők a szigetelőréteg és a növények védelme érdekében. Gyepesítés minden esetben szükséges.
- A régészeti lelőhelyek, műemlékek megóvása érdekében a kijelölésre kerülő hulladékudvarok helyét egyeztetni szükséges a Kulturális Örökségvédelmi Hivatallal.
- A hulladéklerakók területének kivonása a mezőgazdasági művelési ág alól.
- Erdőterületek minden jellegű igénybevétele erdészeti szakhatósági hozzájárulást igényel.

39. táblázat A települések neve, telepek helyrajzi száma

Ásotthalom: 0421/10	Öttömös Új: 048/62 Régi: 017/13	Üllés: 041/65
Bordány: 0106/61-62		Zákányszék: 0106/103
Forráskút: 057/17	Pusztamérges: 07/60	
Mórahalom: 081/1	Ruzsa: 174/5	

Szeged Megyei Jogú Város Önkormányzata és a közös helyi hulladékgazdálkodási terv készítésében részt vevő önkormányzatok együttműködési megállapodást kötöttek az ISPA regionális hulladékgazdálkodási projektben való részvételre.

Az ISPA Program tartalmazta a települési hulladéklerakók rekultivációját is, mely azonban nem valósult meg. A feladat teljesítésére 2009-ben 33 település részvételével létrejött a Dél-Alföldi Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás (DHGT). Ezen szervezet a KEOP 2.3.0. pályázati lehetőség révén kívánja biztosítani az érintett hulladéklerakók tájba illesztését és rekultivációját.

C/9.II.3. Felhalmozott hulladékok kezelésére vonatkozó feladatok

A térségben nem jellemző az illegális hulladéklerakók kialakulása, az csupán eseti jelleggel fordul elő. Az illegálisan lerakott és felhalmozott hulladékok megszüntetése környezetvédelmi és a táji értékek védelme szempontjából is kiemelt feladat, ezért a közigazgatási területek **rendszeres ellenőrzése** szükséges. A településeken az elhagyott hulladékok felderítését és a tulajdonos azonosítását a mezőőr végzi, javaslatára ezt követően a jegyző teszi meg a szükséges intézkedéseket. A lerakott hulladék felszámolása céljából általában a hulladékgyűjtő telepekre kerül beszállításra.

C/9.III. A földtani közeg és a felszín alatti víz védelme cselekvési program

C/9.III.1. Belvíz-és csapadékvíz elvezetés fejlesztése

A térségben 2010. évben lehullott nagy mennyiségű csapadék következtében kialakult belvízkárok felhívták a figyelmet a bel-és külterületi vízelvezető csatornák nem megfelelő állapotára, illetve azok hiányára. Mivel minden település rendelkezik lezárt szilárd hulladéklerakóval, illetve Bordány és Pusztamérges rendelkezik folyékony hulladékleürítő hellyel is, ezért kiemelkedően fontos a felesleges vizek elvezetésével a szennyeződések talajba, illetve talajvízbe történő bejutásának megakadályozása.

40. táblázat

Feladatok	A végrehajtásért felelős	Ütemezés, határidő	Forrásigény eFt
A belterületi csapadékvíz elvezető hálózatok **állapotának felmérése**.	Önkormányzat	Rövidtávú feladat	300/település
A bel-és külterületi csatornák és műtárgyak **rendszeres karbantartása**.	Vízgazdálkodási társulat, Önkormányzat	Folyamatos	900-1000/település
A karbantartáshoz szükséges **gépek és berendezések** beszerzése.	Vízgazdálkodási társulat, Önkormányzat	Folyamatos	Szükséges eszközök körétől függ.
Új csatornaszakaszok kialakítása az állapotfelmérés eredménye alapján.	Önkormányzatok	Folyamatos	n.a.

41. táblázat Forrástérkép

Forrás	Összeg eFt	Megjegyzés
Önkormányzat	Pályázati kiírás szerint.	A pályázattal elnyerhető támogatásokhoz saját erő megléte szükséges.
Vízgazdálkodási társulatok bevételei, KEOP		Fontos a KEOP pályázati lehetőségek figyelemmel kísérése.

Futó projektek:

- A **Mórahalom** belterületén lévő Petőfi, Honvéd, Móra Ferenc, Juhász Gyula, Rózsa és Köztársaság utcákban a csapadék- és belvízelvezetés megoldására rekonstrukciós fejlesztési beruházás megvalósítása: A projekten belül Mórahalom belterületén lévő 6 db utcában a csapadékvíz-elvezető rendszer rekonstrukciós fejlesztése valósul meg.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

C/9.III.2. Környezeti monitoring hálózat kialakítása

A belvíz-és csapadékvíz elvezető hálózatok fejlesztésével párhuzamosan szükséges a talaj-és talajvíz állapotának folyamatos figyelemmel kísérése céljából környezeti monitoring hálózat kialakítása:

KEOP-2009-6.3.0.: Homokháti kistérségi integrált környezeti monitoring központ és hálózat létrehozása[29]:

Projektgazda: Homokháti Kistérség Többcélú Társulása

A projekttel érintett települések köre:
→ Jelen hulladékgazdálkodási tervvel érintett települések – kivéve Ruzsa
→ Egyéb települések: Röszke, Csólyospálos, Balástya, Kelebia, Kiskunmajsa, Zsombó

A projekt időtartama: 2010. 04. 15.– 2011.12.21.

A projekt tartalma:
A projekt kiegészíti a meglévő hidrometeorológiai és vízrajzi észlelőhálózatot úgy, hogy a víz természetbeni körforgásával kapcsolatos valamennyi adat a helyi mezőgazdasági, ipari és területfejlesztési tevékenység igényei szerint rendelkezésre álljon. Ezen felül egységes adatbázisba rendezi az eddig különböző helyeken meglévő adatokat, s biztosítja azok szélesebb körű hozzáférését.
A létrejövő kistérségi észlelőhálózat a meglévő, központi költségvetési forrásokból üzemeltetett rendszerre épül, azt egészíti ki.
A fejlesztés eredményeként egy teljesen új, korszerű, automatikusan üzemelő észlelő hálózat alakul ki. A hálózat elemeinek többségét a már meglévő objektumok alkotják, amelyek új funkciókat kapnak. A „fehér foltnak" minősülő területek új (5 db) állomás létesítésével, vagy a műszerezettség javításával kerülnek feltérképezésre.

[29] Forrás: KEOP-2009-6.3.0.: Részletes Megvalósíthatósági Tanulmány

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában" c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja" c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

C/10. Prioritás

Prioritásként kell kezelni azokat a célokat, amelyek valamely egészségkárosító hatás megszüntetését, csökkentését, vízbázisok veszélyeztetésének csökkentését, alapvető természeti értékek védelmét, illetve a jogszabályok előírásának a teljesítését szolgálják.
Az azonos fontosságú célok között a rangsorolás szempontja, hogy melyikre található a legeredményesebb, leghatékonyabb megoldás. A célok rangsorolásának elengedhetetlen szempontja a források elérhetősége, a külső források és támogatások megléte.

42. táblázat A tervezett intézkedések prioritása

Ssz.	Intézkedések
1.	Részvétel az ISPA projekt és KEOP 2.3.0. projekt által megvalósuló regionális hulladékgazdálkodásban.
2.	Futó DAOP és KEOP szennyvízkezelési projektek lebonyolítása.
3.	Lakossági szemléletformálás.
4.	A belterületi csapadékvíz elvezető hálózatok állapotának felmérése, új csatornaszakaszok kialakítása.
5.	Környezeti monitoring hálózat kiépítése.
6.	Lakossági papír, üveg, fém és műanyag hulladékok újrafeldolgozása.
7.	Térségi/regionális szervesanyag komposztáló telep kialakítása (AVOP)
8.	Elkülönített gyűjtés: Hordozható elemek és akkumulátorok visszagyűjtése és újrafeldolgozása. Az elektromos és elektronikai hulladékok visszagyűjtése. Növényvédőszerek és csomagolóeszközeik begyűjtése
9.	A folyékony hulladékleürítő helyeket felül kell vizsgálni és rekultiválni kell.
10.	A dögkutak és dögterek rekultivációját el kell végezni.
11.	Komposztálható, zöld hulladékok aprítására alkalmas berendezések üzembe helyezése minden településen
12.	Az egyedi komposztáló berendezések elterjesztése.
13.	A bel-és külterületi csatornák és műtárgyak rendszeres karbantartása, a karbantartáshoz szükséges gépek és berendezések beszerzése.
14.	Az önkormányzatok hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendeletei biztosítsák a jogszabályban meghatározott célokat.
15.	A hulladékgazdálkodással kapcsolatos nyilvántartások pontos vezetése
16.	Hulladékgazdálkodási feladatokkal foglalkozó önkormányzati szakemberek képzése
17.	A külterületi ingatlanok zárt szennyvíztároló aknával való ellátása.
18.	Az önkormányzatok hozzájárulása a települési szilárd- és folyékony hulladékok szállítási és elhelyezési költségeihez.
19.	Építési közbeszerzéseknél hulladék-felhasználási arányokat szükséges előírni.

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.

C/11. Mellékletek

1. számú melléklet: A Homokháti Kistérség Többcélú Társulás közös helyi hulladékgazdálkodási tervében szereplő településeket ábrázoló térkép
2. számú melléklet: A hulladékok összetevői, EWC kódok a 22/2004. (XII.11.) KvVM rendelet alapján
3. számú melléklet: Hulladékkeletkezésre vonatkozó adatok
4. számú melléklet: A képződő települési folyékony hulladék mennyisége
5. számú melléklet: A LEÉ megoszlása településenként
6. számú melléklet: A hulladékgazdálkodásra vonatkozó összesítő táblázat
7. számú melléklet: Hulladékkezelésre felhatalmazott vállalkozások adatai
8. számú melléklet: A Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft. - engedélyek
9. számú melléklet: Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. - géplista
10. számú melléklet: A TSZH-begyűjtő szolgáltatók szerepvállalása a kistérségben
11. számú melléklet: Hulladékgyűjtő telepek adatai
12. számú melléklet: ATI-KTVF 19343-4-1/2011. iktatószámú véleményező levele

A HURO/0901/222/1.3.4 – INTERREG-ECO „Környezetvédelmi program és ökológiai hatástanulmányok elkészítése Magyarország és Románia ökológiai hálózatában” c. projekt a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 keretében valósul(t) meg (www.huro-cbc.eu), az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap valamint a Magyar Köztársaság és Románia társfinanszírozásával. A program célja közelebb hozni egymáshoz a határmenti térségben élő embereket, közösségeket és gazdasági szereplőket az együttműködésbe bevont térség közös fejlesztésének elősegítése érdekében, a határmenti térség alapvető erősségeire építve.

Jelen „Homokháti Kistérség Többcélú Társulása Komplex Környezetvédelmi programja” c. tanulmány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.