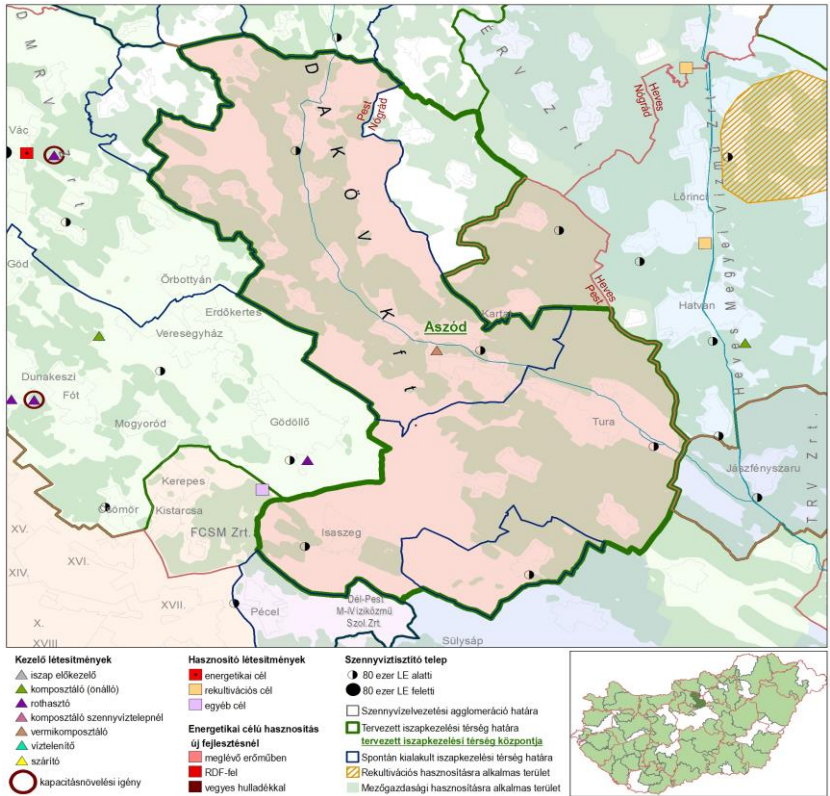


Aszói iszapkezelési térség



A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúráliák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Aszód	13 249	22 797	272	467
Dány	1 048	4 915	21	101
Isaszeg	10 344	11 932	212	245
Püspökatvan	3 351	5 145	69	105
Tura	3 842	11 105	79	228
Vácszentlászló	4 091	6 819	84	140
Térség települései összesen	35 925	62 713	736	1 285
Térség települéi összesen	71 851	125 426	1 473	2 571

Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Acsa, Bag, Csóvár, Domony, Erdőkürt, Galgagyörk, Galgahévíz, Galgamácsa, Hévízgyörk, Iktad, Kálld, Kislémedi, Püspökszilágy, Vácegres, Vácsikajalu, Valkó,

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (Idegen LE)	Közös víztelenítés (Idegen LE)	Közös komposztálás (Idegen LE)	Közös szárítás (Idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Aszód	-	-	-	-	-
Dány	-	1 359	1 359	-	29
Isaszeg	-	-	-	-	-
Püspökatvan	-	-	4 160	-	20
Tura	-	-	10 559	-	15
Vácszentlászló	-	-	2 040	-	21
Összesen	0	1 359	18 118	0	85
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslült értéke	-	1 944	1 944	-	-
Mindösszesen	0	3 303	20 062	0	85

A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségesek.
Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, mezőgazdaság, távlatban égetés.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 30 7963 ha

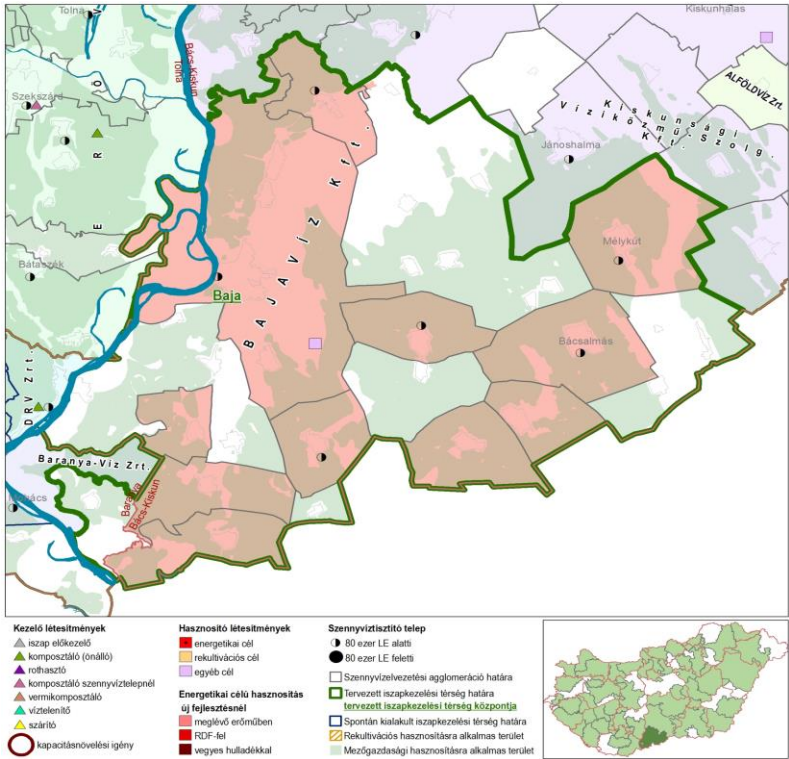
Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	28	371	-	-	399
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	500 725	6 500 340	22 838 476	29 839 541

Bajai iszapkezelési térség



A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúráliai) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Bácsalmás	1 430	8 600	29	176
Bácsbókolod	3 681	6 135	75	126
Baja	50 927	72 215	1 044	1 480
Dávod	1 288	2 146	26	44
Gara	204	2 665	4	55
Hercegszántó	120	200	2	4
Katymár	1 236	2 060	25	42
Madaras	1 754	2 924	36	60
Málykút	103	5 371	2	110
Nagybaracska	1 309	2 181	27	45
Nemesnáduvár	1 147	2 079	24	43
Térség telepei összesen	63 199	106 576	1 296	2 185

Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Bácsborsód, Bácsszentgyörgy, Bácsszőlős, Bátmonostor, Borota, Csátalja, Csávoly, Csikéria, Dunafalva, Érsekcsanak, Érsekhalma, Felsőszentiván, Homorúd, Kurbaja, Mátételke, Rév, Sükösd, Szeremle, Tataháza, Vaskút

Javaolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becsült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (ldegen LE)	Közös víztelenítés (ldegen LE)	Közös komposztálás (ldegen LE)	Közös szárítás (ldegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Bácsalmás	-	3 000	-	-	36
Bácsbókolod	-	7 250	-	-	19
Baja	-	-	-	-	-
Dávod	-	2 003	-	-	26
Gara	-	1 000	-	-	19
Hercegszántó	-	2 085	-	-	32
Katymár	-	1 951	-	-	31
Madaras	-	2 903	-	-	37
Málykút	-	2 330	-	-	36
Nagybaracska	-	2 261	-	-	18
Nemesnáduvár	-	3 013	-	-	21
Összesen	0	25 816	0	0	276
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becsült értéke	-	18 862	-	-	-
Mindösszesen	0	44 678	0	0	276

A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasználás prioritásai

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségességek.
Iszaphasználási prioritás: mezőgazdaság.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 108 345 ha

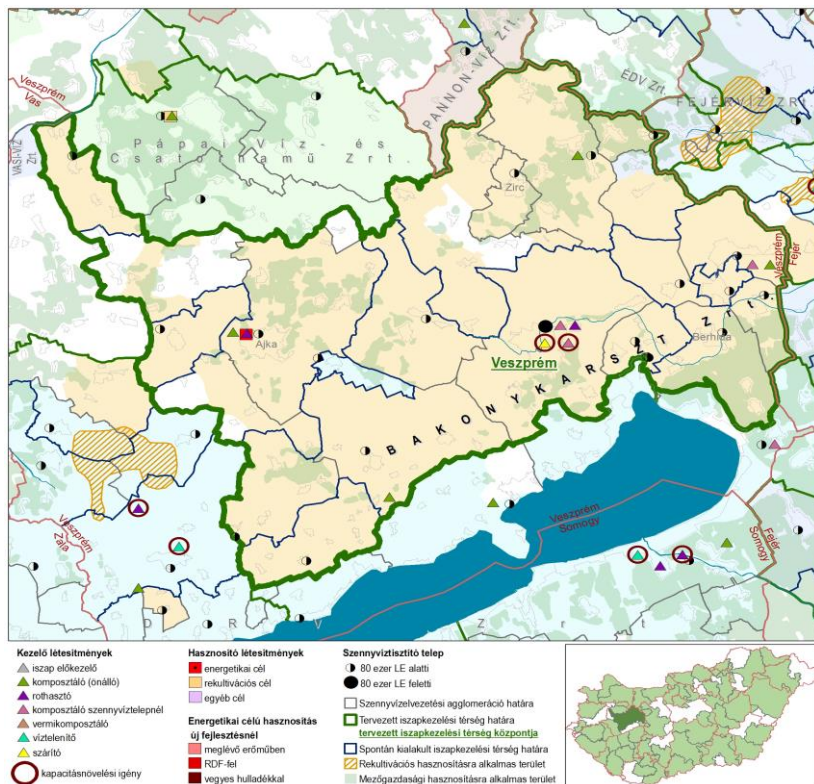
Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	529	-	-	-	529
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	6 566 282	-	42 679 813	49 246 095

Bakonyi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

A szárító és a komposztáló kapacitást a jelenlegi duplázásával javasolt fejleszteni a Stratégia megvalósításának II. ütemében.

Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, távlatban égetés.

Megjegyzés: Jelentős védett területek, fialagosan kevés kijelölt mg-i terület található.

A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 29 650 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Vízteleltető kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárazító kapacitás-növelési igény (LE)	141 568	122 373	257 000 000	15 000 000
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	141 568	122 373	257 000 000	15 000 000
Összesen	283 136	244 746	514 000 000	30 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös kothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	509	509	-	3 043	-	4 061
Várató üzemeltetési és karbantartási költség	-	8 571 578	6 312 950	-	75 314 498	90 199 026

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Alka	36 552	39 391	749	808
Bakonybél	1 000	1 000	21	21
Berhida	8 468	8 902	174	182
Borszörcsők	143	500	3	10
Borzavár	1 000	1 000	21	21
Devecser	2 682	5 346	55	110
Doba	355	696	7	14
Dudár	4 930	7 165	101	147
Éplény	600	600	12	12
Halimba	120	200	2	4
Hárskút	412	530	8	11
Hegyesd	2 217	2 694	45	55
Herend	7 240	7 240	148	148
Jásd	385	750	8	15
Királyszentistván	3 054	3 818	63	78
Kolontár	120	200	2	4
Köveskál	880	1 052	18	22
Márkó	814	1 000	17	21
Nagyvázsony	2 418	4 931	50	101
Nemesszalók	999	2 562	20	53
Ósi	2 281	2 354	47	48
Óskú	1 406	2 453	29	50
Pétfürdő	3 016	5 027	62	103
Szápár	1 978	2 577	41	53
Szentantalfa	310	517	6	11
Tés	535	750	11	15
Úrkút	836	2 266	17	46
Váraplata	15 167	24 601	311	504
Veszprém	109 761	105 496	2 250	2 162
Zirc	10 284	10 284	211	211
Térség telepek összesen	219 963	245 892	4 509	5 041

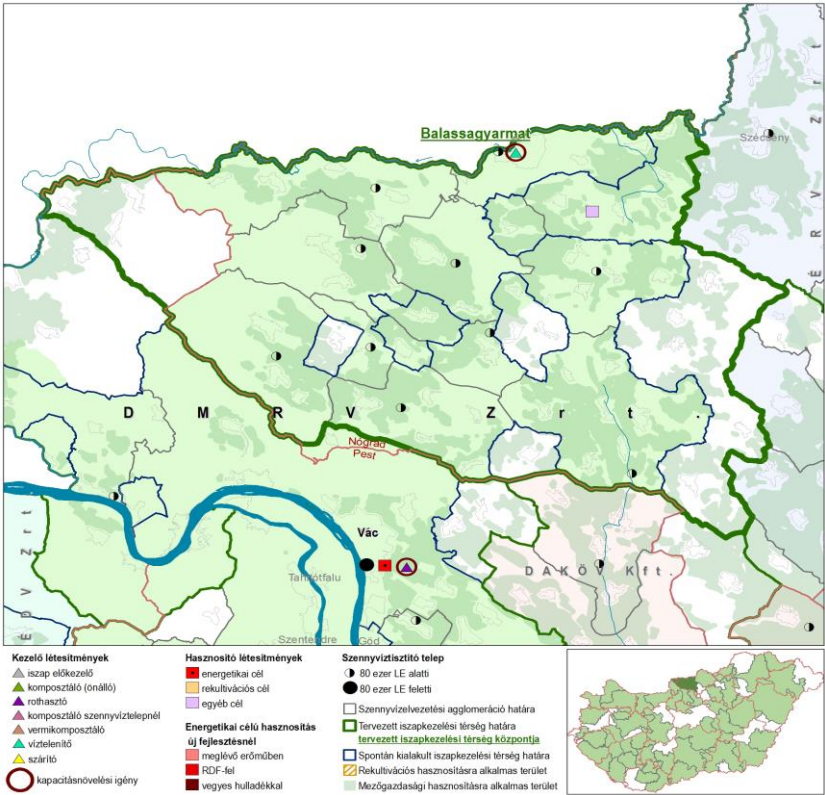
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Bakonyánna, Bakonyoszlop, Bakonypölöske, Bakonyzentkirály, Balatonscicsó, Balatonhenye, Bárd, Barnag, Csajág, Csehbánya, Csegeznek, Csetény, Dabrony, Farkasgyepű, Hájmáskér, Hidegkút, Kaposvár, Kislód, Kúnga, Lőr, Lókút, Magyarapátna, Marcalgerébszék, Mengersly, Mindszentkál, Monostorpáti, Monoszló, Nagyalgályas, Nagyszélgárd, Nemesvámos, Nemetibánya, Noszlo, Óbudavár, Ócsa, Óraszi, Ócsa, Ócsapáksó, Pécsénygyör, Póva, Pula, Pusztaszalma, Soly, Somlószőlős, Somlóvecse, Szilvénbánya, Szécsény, Szentjakabfa, Szentkirályszabadja, Szóc, Tagony, Tálalándörög, Tóváros, Városlód, Veszprémlás, Vid, Vízpartlenyél, Vitenka, Vindár, Vöröstó

Javasolt közös iszapkezelési többletterheles a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterheles becslott értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (lőgepen LE)	Közös víztelenítés (lőgepen LE)	Közös komposztálás (lőgepen LE)	Közös szállítás (lőgepen LE)	Kőzponti telep és a beállító telep távolsága
Ajka	-	-	-	42 800	36
Bakonybél	1 000	1 000	-	1 000	39
Berhida	5 000	5 000	-	5 000	19
Borszőrcsök	500	500	-	500	48
Borzavár	1 000	1 000	-	1 000	25
Devecser	-	-	-	10 000	44
Doba	696	696	-	696	55
Dudár	-	-	-	5 800	32
Erdőly	600	600	-	600	16
Halimba	1 142	1 142	-	1 142	40
Hárakút	530	530	-	530	20
Hegyesd	-	-	-	2 895	43
Herend	-	-	-	7 100	19
Jásd	750	750	-	750	42
Királyszentistván	-	-	-	3 000	12
Kolontár	690	690	-	690	45
Kőveskál	-	-	-	1 766	46
Márkó	1 000	1 000	-	1 000	13
Nagyvácszony	-	-	-	4 623	24
Nemesszalók	-	-	-	1 680	67
Ócsa	1 750	1 750	-	1 750	28
Ósaki	1 750	1 750	-	1 750	17
Pétfürdő	5 000	5 000	-	5 000	24
Székely	-	-	-	4 800	40
Szentantalfi	433	433	-	433	33
Tés	750	750	-	750	38
Úrkút	2 229	2 229	-	2 229	34
Várpalota	-	-	-	30 300	24
Veszprém	-	-	-	-	-
Zirc	-	-	-	8 890	23
Összesen	24 820	24 820	0	148 454	952
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslő értéke	5 816	5 816	-	5 816	-
Mindösszesen	30 636	30 636	0	154 270	952

Balassagyarmati iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

A víztelenítő kapacitás fejlesztése (kétszerezése), mobil víztelenítők üzembe helyezése (kb. 8 000 LE kapacitás) a Stratégia megvalósításának II. ütemében.

Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, távtalban égetés.

A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 42 363 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítési költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	30 726	22 500	2 000 000	34 000 000
Szűrítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	2 000 000	-
Összesen	30 726	22 500	4 000 000	34 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	331	661	-	-	992
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	4 103 926	11 866 930	50 977 513	66 948 369

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíak) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Balassagyarmat	26 217	26 217	537	537
Bánk	120	200	2	4
Cserháthaláp	1 842	3 956	38	81
Dejtár	3 407	5 252	70	108
Érsekudkert	3 305	4 450	68	91
Galgaguta	3 894	7 895	80	162
Horpács	2 431	4 647	50	95
Nógrád	3 507	5 599	72	115
Nógrádmárcal	120	200	2	4
Nóti	2 301	3 285	47	67
Rétság	4 003	3 529	82	72
Romhány	1 130	2 264	23	46
Szente	120	200	2	4
Szűgy	712	1 000	15	21
Térség telepei összesen	53 109	68 694	1 089	1 408

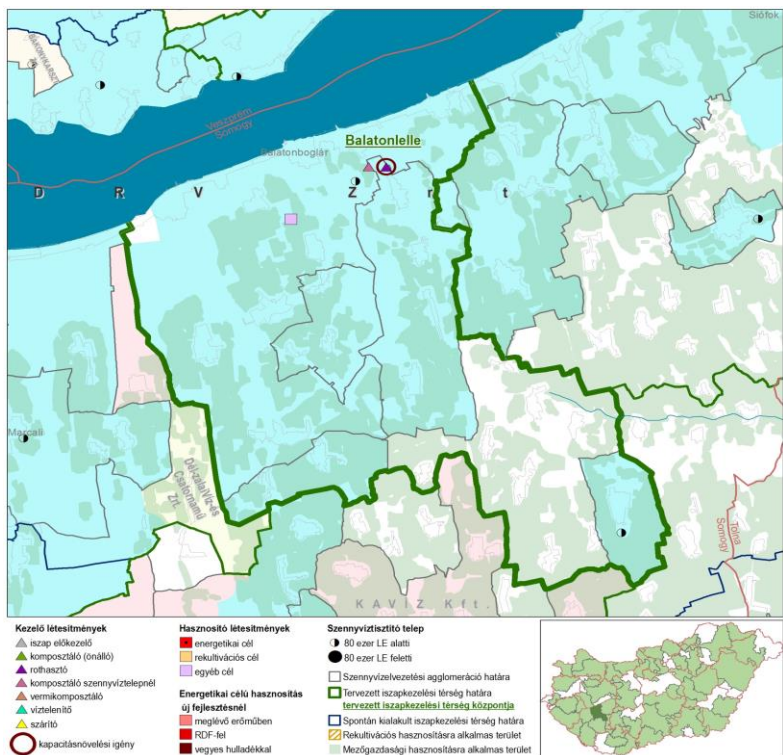
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Alsópetény, Becske, Bér, Bercel, Berkenye, Bernecebaráti, Borsosberény, Cserhátsurány, Csestve, Csitár, Debercsény, Diósjenő Drégelypalánk, Felsőpetény, Herencsény, Hont, Hugyag, Illy, Ipolyzsong, Ipolyvece, Kemence, Keszeg, Kétybodony, Kiscset, Legény, Magyarnándor, Mohora, Nagyoroszi, Nézza, Nógrádkövesd, Nógrádsáp, Órhalom, Ósagárd, Patak, Patvarc, Pusztaberk, Szanda, Szátok, Szécsénke, Terény, Tereske, Tésa,

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becsült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös víztelenítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Balassagyarmat	-	-	-	-	-
Bánk	-	650	650	-	27
Cserháthaláp	-	-	2 750	-	15
Dejtár	-	2 000	2 000	-	13
Érsekudkert	-	-	5 400	-	16
Galgaguta	-	5 250	5 250	-	31
Horpács	-	-	4 446	-	19
Nógrád	-	3 250	3 250	-	40
Nógrádmárcal	-	556	556	-	13
Nóti	-	2 100	2 100	-	35
Rétság	-	-	3 500	-	26
Romhány	-	1 000	1 000	-	25
Szente	-	329	329	-	21
Szűgy	-	1 000	1 000	-	8
Összesen	0	16 135	32 231	0	288
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becsült értéke	-	10 155	10 155	-	-
Mindösszesen	0	26 290	42 386	0	288

Balatonlellel iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Rothasztás és gázhasznosítás kiépítése a távlati terhelésre (mikroturbinával). Komposztálónál termékminősítés megszerzése a Stratégia megvalósításának I. ütemében.

Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság.

A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 33 155 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	46 600	46 600	-	629 000 000
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	46 600	46 600	0	629 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	42	42	42	-	-	126
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	706 931	520 653	753 672	8 059 174	10 040 430

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúráliák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Balatonlelle	34 265	35 997	702	738
Igal	299	2 400	6	49
Somogytúr	2 177	3 628	45	74
Térség telepei összesen	36 741	42 025	753	862

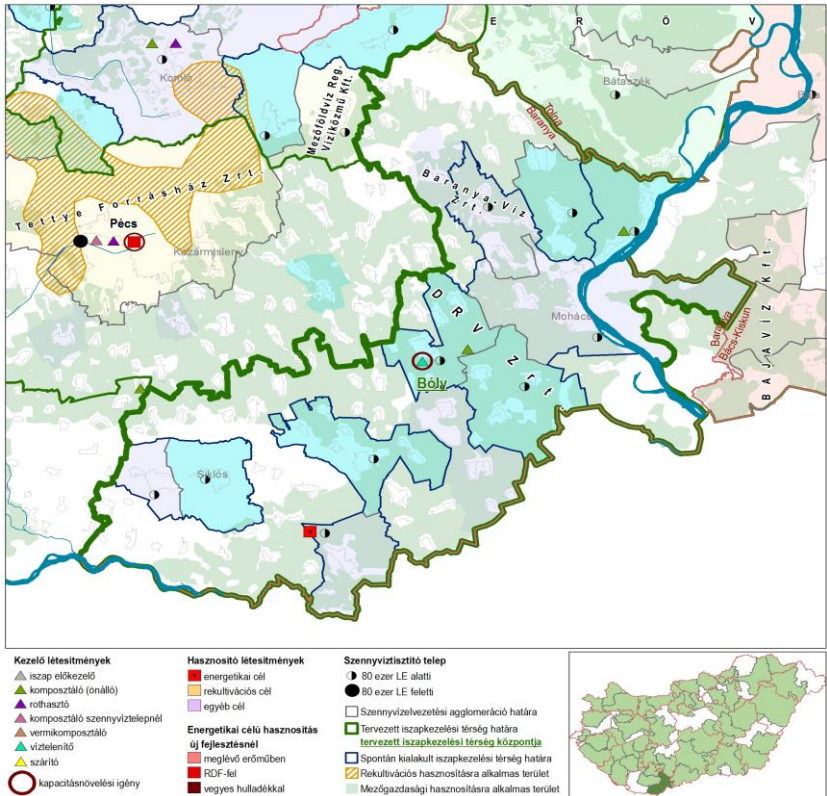
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Balatonboglár, Balatonőszöd, Balatonszemes, Bonnya, Buzsák, Ecsény, Felsőmocsolád, Fiad, Fonyód, Gamás, Gyugy, Hács, Kisbárpál, Kisberény, Látvány, Lengyelbő, Ordacsehi, Öreglak, Pamuk, Polány, Ráksi, Somogybabod, Somogyvámos, Somogyvár, Szentgálóskér, Szőlőgyörök

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslést értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (ldőgen LE)	Közös víztelenítés (ldőgen LE)	Közös komposztálás (ldőgen LE)	Közös szárítás (ldőgen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Balatonlelle	-	-	-	-	-
Igal	1 600	1600	1600	-	41
Somogytúr	447	447	447	-	12
Összesen	2 047	2 047	2 047	0	53
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslést értéke	4 556	4 556	4 556	-	-
Mindösszesen	6 603	6 603	6 603	0	53

Bólyi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

A víztelenítő kapacitás fejlesztése (kétszerezése), mobil víztelenítők üzembe helyezése (kb. 5 000 LE kapacitás) a Stratégia megvalósításának II. ütemében.

Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság, távlatban égetés.

Megjegyzés: Kismértékben védett terület érint. A megmaradt ökológiai hálózati elemek területeit kerülni kell a hasznosításkor.

A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 73 045 ha

Beruházási költségek

	igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	19 900	14 167	2 000 000	35 000 000
Szűrőtű kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	2 000 000	-
Összesen	19 900	14 167	4 000 000	35 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	154	1 632	-	-	1 786
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	3 490 333	37 670 007	33 041 696	74 202 036

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúráliai) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Tervezés (LE) 2013	Tervezés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Beremend	834	2 716	17	56
Bezdek	1 156	1 927	24	40
Bóly	6 775	5 741	139	118
Dunaszekcső	2 376	2 683	49	55
Geresdlak	480	800	10	16
Harkány	2 641	4 908	54	101
Himesháza	644	2 398	13	49
Mohács	6 496	20 460	133	419
Ófalu	120	200	2	4
Sátorhely	2 563	2 792	53	57
Siklós	6 434	10 603	132	217
Somberek	1 191	2 399	24	49
Villány	6 571	6 571	135	135
Térség telepei összesen	38 281	64 168	785	1 315

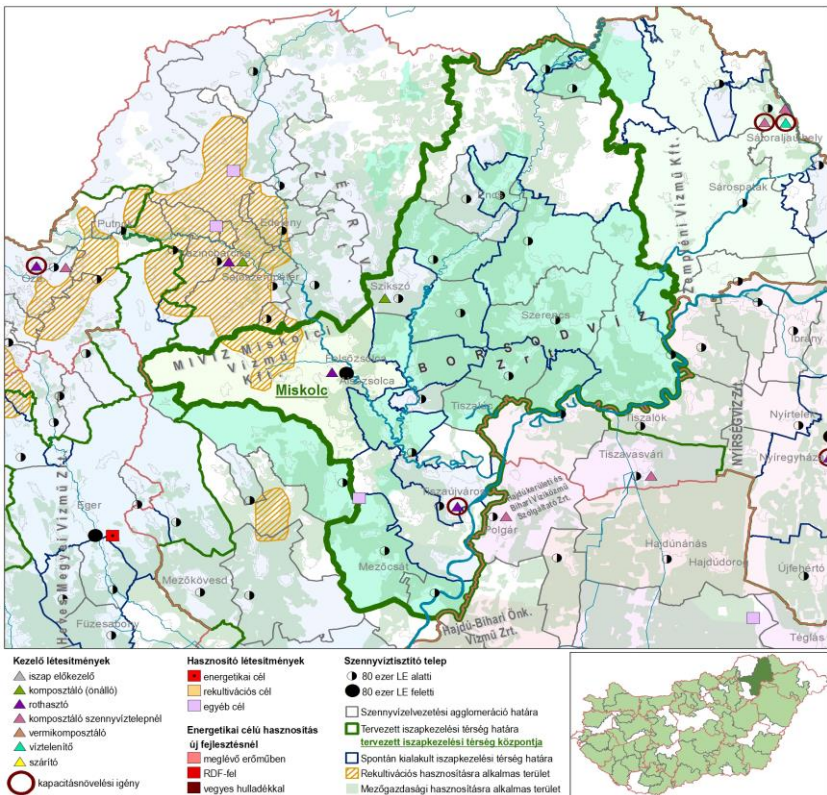
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Alsószentmárton, Apátvarad, Babarc, Bár, Bisse, Borjád, Csarnóta, Drávapalkonya, Drávaszabolcs, Egyházasbáza, Erdősménke, Erdősmezseke, Fazekasboda, Feked, Gordisa, Görcsönydoboka, Illoca, Ipacsa, Ivánbattyán, Ivándárda, Kásád, Kisbudmér, Kisharsány, Kisjaka bfalva, Kiskassa, Kislipó, Kisnyárad, Kistófalva, Kovácsbáza, Kölked, Lámcsók, Lapáncsa, Lippó, Lovászhetény, Magyarbóly, Majs, M árok, Matty, Nagybudmér, Nagyharsány, Nagynyárad, Nagypall, Nagytófalva, Old, Palkonya, Palotabozsok, Pócsa, Sáro, Siklósnagyfalu, Szajk, Szébeny, Székelyszab, Szűr, Tóttós, Türo, Udvar, Újpete, Vérménd, Versend, Villánykövesd, Vokány

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becsült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös víztelenítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a becsült telep távolsága (km)
Beremend	-	-	2 500	-	27
Bezdek	-	1 927	1 927	-	14
Bóly	-	-	-	-	-
Dunaszekcső	-	-	3 750	-	27
Geresdlak	-	800	800	-	26
Harkány	-	-	13 333	-	46
Himesháza	-	-	3 708	-	26
Mohács	-	-	20 000	-	16
Ófalu	-	326	326	-	43
Sátorhely	-	4 483	4 483	-	12
Siklós	-	-	5 667	-	29
Somberek	-	-	8 000	-	24
Villány	-	-	15 100	-	15
Összesen	0	7 536	79 594	0	304
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becsült értéke	-	19 756	19 756	-	-
Mindösszesen	0	27 292	99 350	0	304

Borsodi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Tiszaujvárosi telepen a rothasztás és gázhasznosítás kiépítése a távlati terhelésre, projekt előkészítése a Stratégia megvalósításának I. ütemében. Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, égetés Gyöngyösön.

Megjegyzés: Védett területeket érint. Helyben égetés csak a környék szálló por szennyezettségének mérséklése után támogatható.

A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 117 169 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	29 400	29 400	-	397 000 000
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	29 400	29 400	0	397 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	311	311	2 517	-	-	3 140
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	4 785 044	3 431 109	40 442 262	69 841 877	118 900 292

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíak) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Abaujszántó	1 974	10 092	40	207
Böcs	2 350	4 333	48	89
Encs	1 636	13 043	34	267
Forró	3 740	6 836	77	140
Gönc	81	2 166	2	44
Halmaj	1 221	9 467	25	194
Hidasnémeti	291	2 130	6	44
Köröm	5 185	23 311	106	476
Megyaszó	612	5 785	13	119
Mezőcsát	1 275	9 511	26	195
Miskolc	166 227	259 910	3 408	5 328
Prügy	2 269	3 782	47	78
Szalkád	178	300	4	6
Szerencs	4 055	23 777	83	487
Szikszó	5 500	13 525	113	277
Taktaharkány	3 364	5 607	69	115
Tiszakeszi	558	2 783	11	57
Tiszalúc	3 148	5 247	65	108
Tiszatárján	985	1 200	20	25
Tiszaujváros	28 000	28 893	574	592
Tokaj	3 350	15 748	69	323
Zátlia	75	260	2	5
Térség telepei összesen	236 115	447 720	4 840	9 178

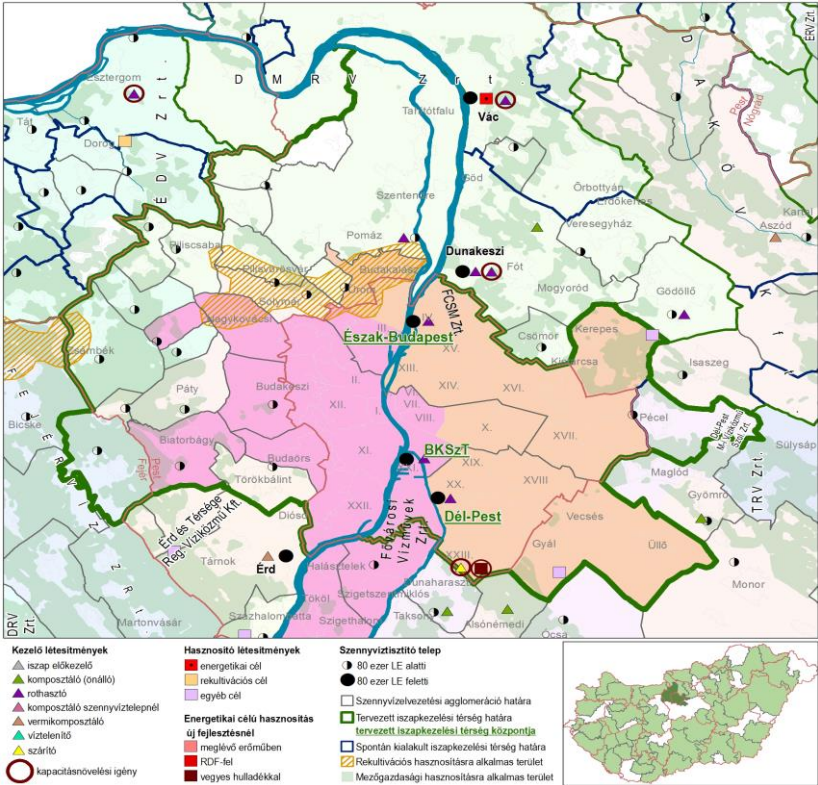
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Abaujalpár, Abaujkér, Alsódobsza, Alkószolca, Arka, Amót, Aszaló, Baktakék, Baskó, Bekecs, Beret, Berzék, Bodrogkeresztúr, B odrogkisfalud, Boldogkőújfalu, Bodrogújfalu, Bölkesszentkereszt, Csolád, Csobaj, Detek, Erdőbénye, Faj, Fancsal, Fejszobosza, Felcsözola, Fony, Fudókércs, Garadna, Gesztely, Gibárt, Girincs, Golop, Göncuzsika, Hejce, Hejlőbába, Hejőkeresztúr, Hejőkürt, Hejőpapi, Hejőszalonta, Hern ádöb, Hernádécse, Hernádkak, Hernádkercs, Hernádnémeti, Hernádpetri, Hernádszentandrás, Hernádszurdok, Hernádvecse, Igrici, Incáncs, Kázmárk, K esznyéten, Kiscséc, Kiskinizs, Kistokaj, Korlát, Legyesbénye, Léh, Litka, Mád, Mályi, Méra, Mogyoróska, Monok, Muh, Nagycséc, Nagykínz is, Nemesbikk, Novajádrány, Nyékáldháza, Ónga, Ónod, Oszlár, Pere, Pusztaradvány, Rásonyápberecs, Rátka, Sajóhidvég, Sajólad, Sajódörös, Sa jópetri, Sajószöged, Sima, Sóstófalva, Szalaszend, Szegi, Szeplong, Szemere, Szentistvánbábska, Szmabesenyő, Taktabaj, Taktakendr, Taktaszada, T állia, Tarcal, Tiszaladány, Tiszapalkonya, Tiszatardos, Tornyosnémeti, Újsanálós, Vilmány, Vízoly

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslüt értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös víztelenítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Abaujszántó	-	-	10 542	-	45
Böcs	2 700	2 700	2 700	-	22
Encs	-	-	8 803	-	40
Forró	-	-	5 400	-	36
Gönc	250	250	250	-	64
Halmaj	-	-	7 000	-	27
Hidasnémeti	-	-	2 139	-	60
Köröm	-	-	13 333	-	26
Megyaszó	-	-	4 200	-	30
Mezőcsát	-	-	10 873	-	41
Miskolc	-	-	-	-	-
Prügy	2 489	2 489	2 489	-	44
Szalkád	300	300	300	-	26
Szerencs	-	-	20 657	-	37
Szikszó	-	-	8 000	-	18
Taktaharkány	833	833	833	-	28
Tiszakeszi	1 900	1 900	1 900	-	49
Tiszalúc	5 247	5 247	5 247	-	26
Tiszatárján	1 200	1 200	1 200	-	48
Tiszaujváros	-	-	-	-	-
Tokaj	-	-	16 667	-	57
Zátlia	260	260	260	-	66
Összesen	15 179	15 179	122 793	0	789
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslüt értéke	23 363	23 636	23 363	-	-
Mindösszesen	38 542	38 815	146 156	0	789

Budapesti iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

A szárító és komposztáló kapacitás növelése javasolt a Stratégia megvalósításának II. ütemében. Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, távolban energetikai hasznosítás (vegyes hulladékkal). A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 21 720 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	2 473 858	2 473 858	-	7 312 000 000
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	439 000 000	-
Összesen	2 473 858	2 473 858	439 000 000	7 312 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	1 347	1 347	-	-	-	2 695
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	20 719 220	14 856 688	-	189 662 808	225 238 716

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Biatorbágy	9 116	15 194	187	311
Budajenő	1 749	2 765	36	57
Budakeszi	13 870	23 116	284	474
Budapest (Dél-Pest)	-	-	-	-
Budapest (Észak-BP)	-	-	-	-
Budapest BKSZT	2 015 000	2 473 858	41 308	50 714
Etyek	2 457	4 692	50	96
Hérszhalom	5 740	9 566	118	196
Páty	4 000	11 107	82	228
Pácel	13 149	16 980	270	348
Perbál	1 247	2 078	26	43
Pilisborosjenő	3 238	4 176	66	86
Piliscsaba	6 775	10 132	139	208
Pilisjászfalu	2 103	3 505	43	72
Pilisvörösvár	15 801	21 149	324	434
Pilisszántó	1 719	2 865	35	59
Pilisszentkereszt	2 781	3 518	57	72
Solymár	15 579	15 579	319	319
Szentendre	50 365	74 042	1 032	1 518
Telki	3 340	4 188	68	86
Törökbálint	17 080	28 467	350	584
Zsámbék	4 124	6 873	85	141
Térség telepei összesen	2 189 232	2 733 850	44 879	56 044

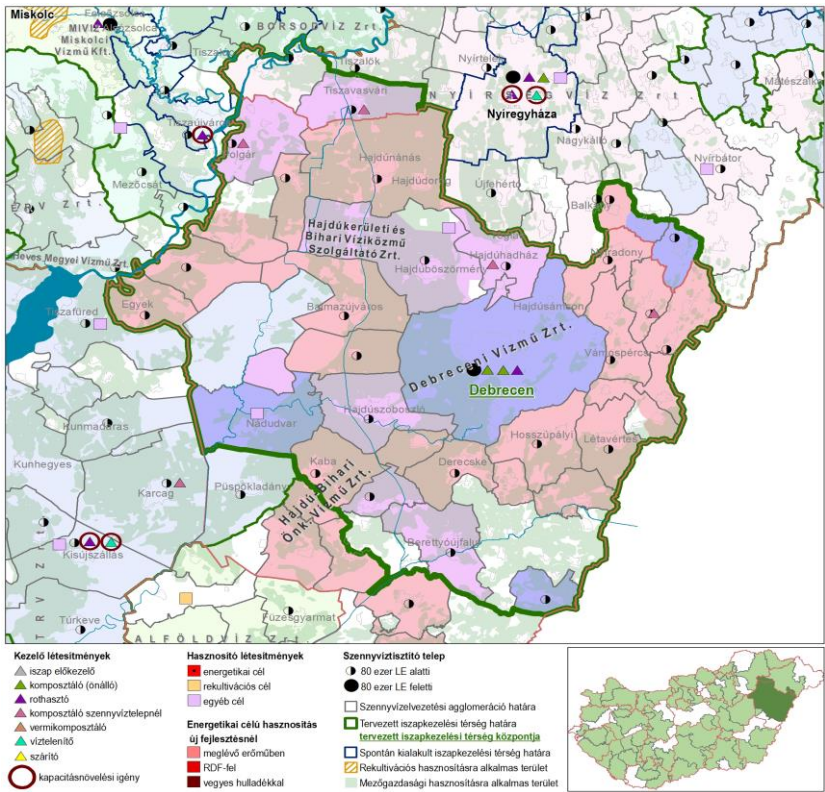
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Budakalász, Budaörs, Csobánka, Dunabogdány, Gyal, Kerepes, Kisorosi, Kistarcsa, Leányfalu, Nagykovácsi, Nagytarcsa, Pilisszentiván, Pilisszentlőrinc, Pöcsmezgyer, Pomáz, Remeteszőlős, Szigetmonostor, Tahitótfalu, Tinnye, Tök, Üllő, Ürm, Vecsés

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslött értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (lőgen LE)	Közös víztelenítés (lőgen LE)	Közös komposztálás (lőgen LE)	Közös szárítás (lőgen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Biatorbágy	-	-	-	-	-
Budajenő	-	-	-	-	-
Budakeszi	-	-	-	-	-
Budapest (Dél-Pest)	-	-	-	-	-
Budapest (Észak-BP)	-	-	-	-	-
Budapest BKSZT	-	-	-	-	-
Etyek	-	-	-	-	-
Hérszhalom	6 250	6 250	-	-	44
Páty	-	-	-	-	-
Pácel	15 333	15 333	-	-	32
Perbál	3 101	3 101	-	-	54
Pilisborosjenő	-	-	-	-	-
Piliscsaba	-	-	-	-	-
Pilisjászfalu	4 660	4 660	-	-	32
Pilisvörösvár	-	-	-	-	-
Pilisszántó	2 865	2 865	-	-	31
Pilisszentkereszt	-	-	-	-	-
Solymár	-	-	-	-	-
Szentendre	-	-	-	-	-
Telki	-	-	-	-	-
Törökbálint	25 516	25 516	-	-	36
Zsámbék	8 000	8 000	-	-	44
Összesen	65 725	65 725	0	0	271
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslött értéke	1 193	1 193	-	-	-
Mindösszesen	66 918	66 918	0	0	271

Debreceni iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségesegek.
Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság, távlatban energetikai hasznosítás.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 265 504 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítési költsége	Megvalósítási költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárlító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	747	1 177	3 994	-	-	5 919
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	11 483 602	12 981 208	64 160 299	182 560 224	271 185 333

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (naturlírák) (térségi központ kiemelve)

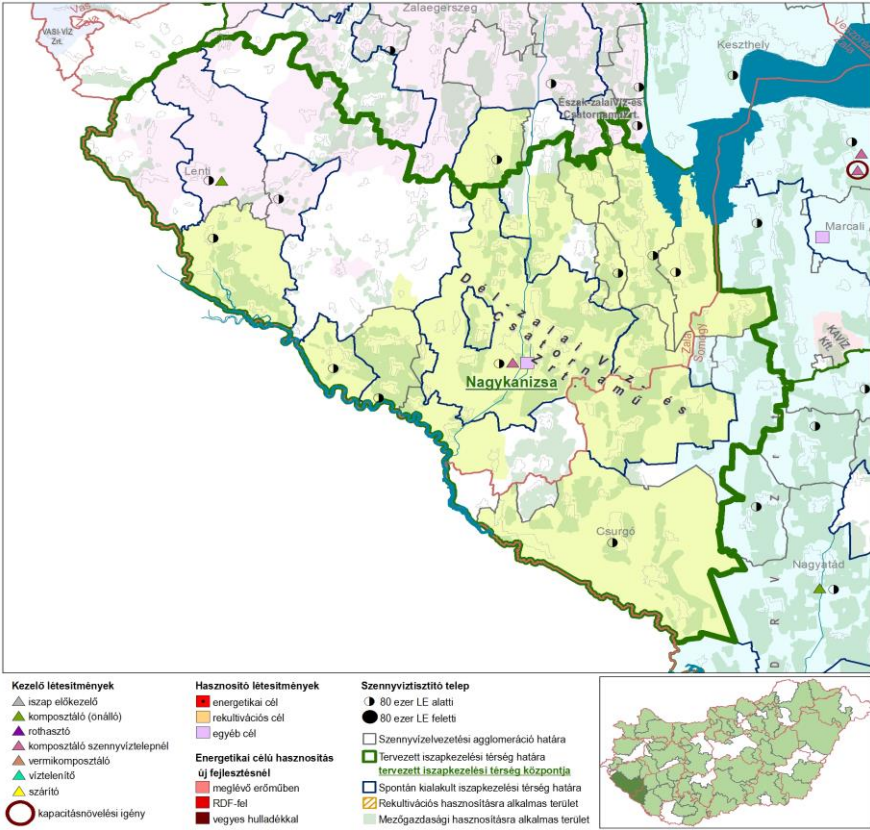
Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Almosd	374	833	8	17
Bagamér	1 514	2 523	31	52
Balmazújváros	9 658	19 280	198	395
Berethyóújfalu	11 205	18 675	230	383
Biharkeresztés	3 017	5 937	62	122
Debrecen	289 320	412 506	5 931	8 456
Derecske	5 363	8 936	110	183
Egyek	1 995	5 908	41	121
Földes	2 500	4 167	51	85
Görbeháza	432	2 638	9	54
Hajdúszörmény	36 017	60 028	738	1 231
Hajdúhadház	13 340	22 233	273	456
Hajdúnánás	13 689	26 140	281	536
Hajdúszoboszló	15 121	25 202	310	517
Hajdúszovát	1 888	3 146	39	64
Hortobágy	1 227	2 205	25	45
Hosszúpályi	1 636	10 520	34	216
Kaba	267	10 130	5	208
Konyár	1 287	2 145	26	44
Létavértes	3 281	7 931	67	163
Nádudvar	3 591	10 136	74	208
Nagyhegyes	2 124	3 221	44	66
Nyírábrány	1 347	5 822	28	119
Nyírcsád	1 487	4 011	30	82
Nyíradony	3 763	8 205	77	166
Nyírlugas	1 973	3 052	40	63
Pocsaj	2 406	4 010	49	82
Polgár	5 834	9 723	120	199
Szakoly	3 016	5 026	62	103
Tiszacsege	1 353	5 162	28	106
Tiszadada	21	5 304	0	109
Tiszavasvári	8 587	14 312	176	293
Újéta	241	1 091	5	22
Újszentmargita	646	1 192	13	24
Vámospercs	590	7 633	12	156
Térség telepei összesen	450 109	738 987	9 227	15 149

Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:
Ártánd, Bakonszeg, Bedő, Bihardancsháza, Biharorda, Bocskaiert, Bojt, Ebes, Esztár, Folyás, Fülöp, Gáborján, Hajdúbagos, Hajdúböszörmény, Hajdúdorog, Hajdúszámon, Hencida, Kismarja, Kokad, Mezőpeterd, Mikepércs, Monostorpályi, Nagykereki, Nyírmártónfalva, Nyírmállyai, Sáp, Sáránd, Szentpéterszeg, Szorgalmatos, Téglás, Tépe, Telélen, Tiszadob, Tiszgályaháza, Told, Újtikos, Váncsod

A térség javasolt közös iszapkezelése

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (lőgeen LE)	Közös víztelenítés (lőgeen LE)	Közös komposztálás (lőgeen LE)	Közös szárítás (lőgeen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága
Almosd	833	833	833	-	37
Bagamér	2 523	2 523	2 523	-	33
Balmazújváros	-	-	17 500	-	26
Berethyóújfalu	-	-	20 000	-	38
Biharkeresztés	-	-	-	-	58
Debrecen	-	-	-	-	-
Derecske	2 000	2 000	2 000	-	22
Egyek	3 875	3 875	3 875	-	73
Földes	-	-	3 466	-	36
Görbeháza	-	-	2 640	-	49
Hajdúböszörmény	-	-	64 000	-	20
Hajdúhadház	-	-	-	-	-
Hajdúnánás	-	21 000	21 000	-	46
Hajdúszoboszló	-	-	-	-	-
Hajdúszovát	3 146	3 146	3 146	-	21
Hortobágy	-	-	2 205	-	39
Hosszúpályi	3 492	3 492	3 492	-	20
Kaba	2 320	2 320	2 320	-	42
Konyár	2 145	2 145	2 145	-	31
Létavértes	-	-	8 708	-	27
Nádudvar	-	-	-	-	-
Nagyhegyes	-	-	3 000	-	25
Nyírábrány	-	-	4 000	-	31
Nyírcsád	-	-	3 417	-	35
Nyíradony	-	-	6 160	-	30
Nyírlugas	3 609	3 609	3 609	-	40
Pocsaj	2 668	2 668	2 668	-	34
Polgár	-	-	-	-	-
Szakoly	4 000	4 000	4 000	-	44
Tiszacsege	4 450	4 450	4 450	-	56
Tiszadada	617	617	617	-	80
Tiszavasvári	-	-	-	-	-
Újéta	-	-	1 091	-	30
Újszentmargita	-	-	1 192	-	53
Vámospercs	750	750	750	-	22
Összesen	36 428	57 428	194 807	0	1 097
Jelenleg csatormázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslött értéke	14 276	14 276	14 276	-	-
Mindösszesen	50 704	71 704	209 083	0	1 097

Dél-Zalai iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után várhatóak.
Nagykanizsai telepen a komposztáló termékminőségének megszerzése.
Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 52 432 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Vízitelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szártató kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	342	1 419	-	-	1 761
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	4 243 055	25 482 732	43 369 034	73 094 821

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (naturáliák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Barláhida	120	200	2	4
Bázakerettye	120	200	2	4
Belezná	100	100	2	2
Csapi	129	287	3	6
Csurgó	8 130	11 592	167	238
Gelse	322	500	7	10
Gelsesziget	96	91	2	2
Gutorfőde	427	1 200	9	25
Kacorklak	85	169	2	3
Kaszó	16	280	0	6
Kisrécsce	32	199	1	4
Lenti	10 842	10 842	222	222
Lefenye	4 156	4 894	85	100
Lovászi	3 319	4 447	68	91
Miháld	714	1 190	15	24
Molnári	467	900	10	18
Murakeresztúr	793	1 500	16	31
Nagykanizsa	57 458	70 559	1 178	1 446
Nova	1 083	1 500	22	31
Orosztony	395	659	8	14
Páka	1 372	2 235	28	46
Pát	138	226	3	5
Petrivente	112	204	2	4
Rédics	656	1 500	13	31
Sormás	200	200	4	4
Tótszerdahely	2 834	4 158	58	85
Újudvar	352	425	7	9
Valkonya	2	120	0	2
Vése	639	1 543	13	32
Zalakaras	4 346	10 705	89	219
Zalakomár	1 535	4 405	31	90
Térség telepei összesen	101 012	137 030	2 071	2 809

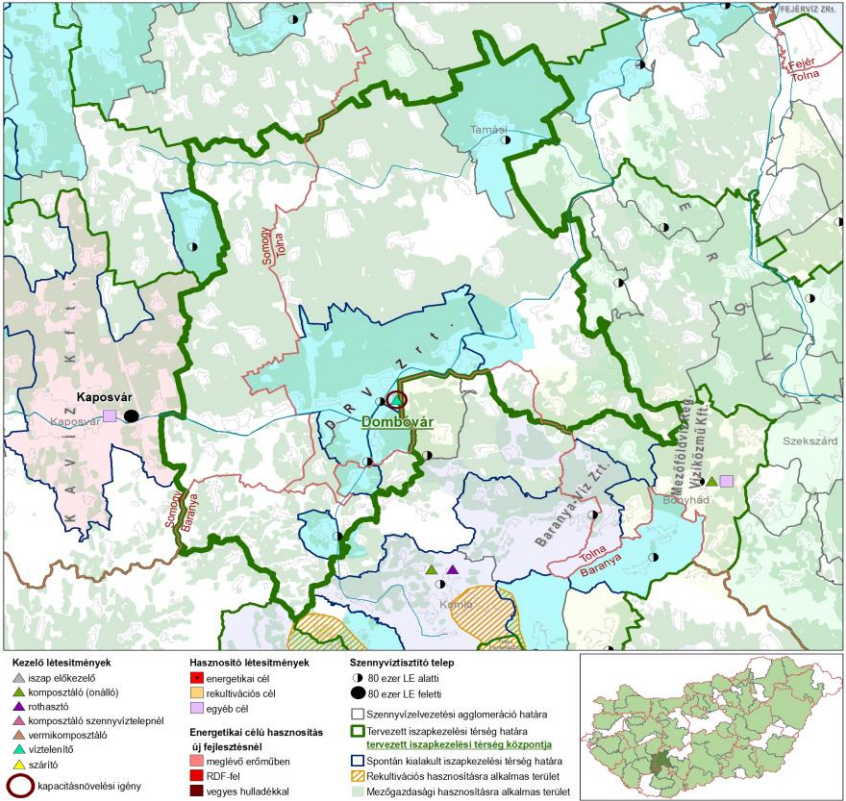
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

[illegible]

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becsült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (Idegén LE)	Közös víztelenítés (Idegén LE)	Közös komposztálás (Idegén LE)	Közös szárítás (Idegén LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Baráthida	-	120	120	-	56
Bázkertnyé	-	861	861	-	31
Belezná	-	100	100	-	22
Csapi	-	370	370	-	18
Csurgó	-	-	11 367	-	27
Gelse	-	500	500	-	18
Gelsesziget	-	91	91	-	14
Gutorfőde	-	1 200	1 200	-	54
Kacorlak	-	169	169	-	19
Kaszó	-	280	280	-	16
Kisrécsé	-	199	199	-	11
Lenti	-	-	15 800	-	57
Letenye	-	3 450	3 450	-	23
Lövászai	-	-	-	-	-
Mihájd	-	786	786	-	19
Molnár	-	718	718	-	17
Murakeresztúr	-	1 500	1 500	-	18
Nagykanizsa	-	-	-	-	-
Nova	-	1 500	1 500	-	54
Orosztony	-	422	422	-	28
Páka	-	1 167	1 167	-	44
Pat	-	250	250	-	24
Petrivente	-	204	204	-	16
Rédics	-	1 500	1 500	-	67
Sormás	-	750	750	-	8
Tótszerdahely	-	-	5 500	-	24
Újudvar	-	425	425	-	11
Valkonya	-	120	120	-	22
Vése	-	-	1 543	-	33
Zalaegerszeg	-	13 820	13 820	-	18
Zalaikomár	-	-	4 500	-	19
Összesen	0	16 682	69 212	0	790
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becsült értéke	-	12 792	12 792	-	-
Mindösszesen	0	29 474	82 004	0	790

Dombóvári iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

A víztelenítő kapacitás fejlesztése (kétszerezése), mobil víztelenítők üzembe helyezése (kb. 6 000 LE kapacitás)a Stratégia megvalósításának II. ütemében.
Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság, távlatban energetikai hasznosítás.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 85 892 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	38 969	33 000	3 000 000	50 000 000
Szárlító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	3 000 000	-
Összesen	38 969	33 000	6 000 000	50 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	531	-	-	-	531
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	6 587 138	-	28 402 126	34 989 264

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúráliák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Bonyhádvarasd	102	368	2	8
Csikóstóttós	595	890	12	18
Dombóvár	21 769	27 109	446	556
Kaposszekcső	1 664	2 871	34	59
Kisveike	138	500	3	10
Kurd	456	1 290	9	26
Lengyel	283	833	6	17
Sásd	4 245	5 476	87	112
Támási	6 935	11 559	142	237
Térség telepei összesen	36 187	50 896	742	1 043

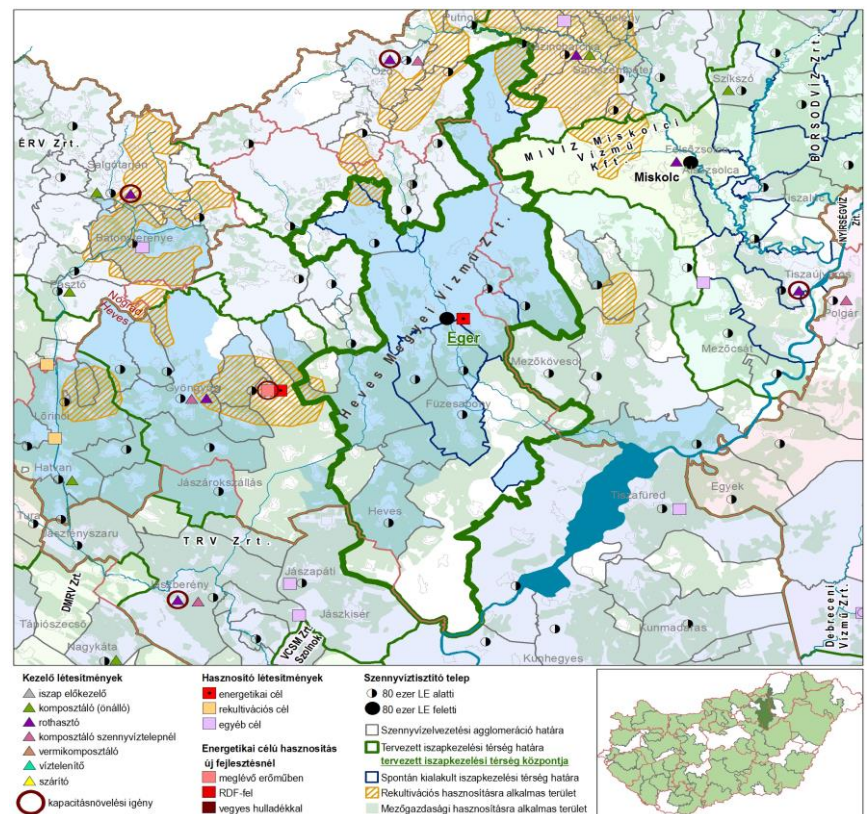
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Attala, Baranyajenő, Baranyaszentgyörgy, Baté, Büssü, Csibrák, Csoma, Daimand, Döbrököz, Dúzs, Értény, Fonó, Gadács, Gerényes , Gödre, Gölle, Gyulaj, Jágónak, Kaposhomok, Kaposkeresztúr, Kapospula, Kazsok, Kercseliget, Kisgyálán, Kishajmás, Koscsola, Koppányaszántó, Lápafő, Meikényes, Meződi, Mindszentgyörgy, Mosdós, Mucsi, Nagyberki, Nagykönyvi, Nagyveike, Nak, Pálá, Pári, Somogyacsa, Somogydorocska, Somogyiszál, Szabadi, Szakály, Szakacs, Szorcsad, Tarrós, Törökkipány, Újreg, Várong, Vásárosdomb o,

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becsült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös víztelenítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Bonyhádvarasd	-	368	-	-	45
Csikóstóttós	-	890	-	-	10
Dombóvár	-	-	-	-	-
Kaposszekcső	-	4 017	-	-	8
Kisveike	-	500	-	-	33
Kurd	-	1 290	-	-	19
Lengyel	-	833	-	-	30
Sásd	-	6 000	-	-	17
Támási	-	12 000	-	-	36
Összesen	0	25 898	0	0	198
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becsült értéke	-	24 302	-	-	-
Mindösszesen	0	50 200	0	0	198

Egri iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségeseek.
Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, energetikai hasznosítás Gyöngyösön.
Megjegyzés: Helyi égetés csak a környék szálló por szennyezettségének mérséklése után támogatható.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 69 985 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Vízterelő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szártó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös tisztelentés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	427	-	-	-	427
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	5 299 113	-	35 845 554	41 144 668

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (naturáliák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Bátor	233	2 184	5	45
Bogács	1 304	9 005	28	185
Bükkszek	390	833	8	17
Eger	36 667	82 947	752	1 200
Egyszeri	233	1 233	5	25
Erdőtelek	2 174	3 624	45	74
Füzesabony	7 168	14 806	147	304
Héves	6 635	11 540	136	237
Kál	5 629	9 382	115	192
Kerecsend	1 534	5 084	31	104
Maklár	3 750	7 586	77	156
Nagybarca	550	5 513	11	113
Noszvaj	2 332	4 209	48	86
Répláshuta	75	556	2	11
Szarvaskő	33	155	1	3
Tardona	550	580	11	12
Tenk	530	1 200	11	25
Verség telepei összesen	69 868	160 437	1 432	3 289

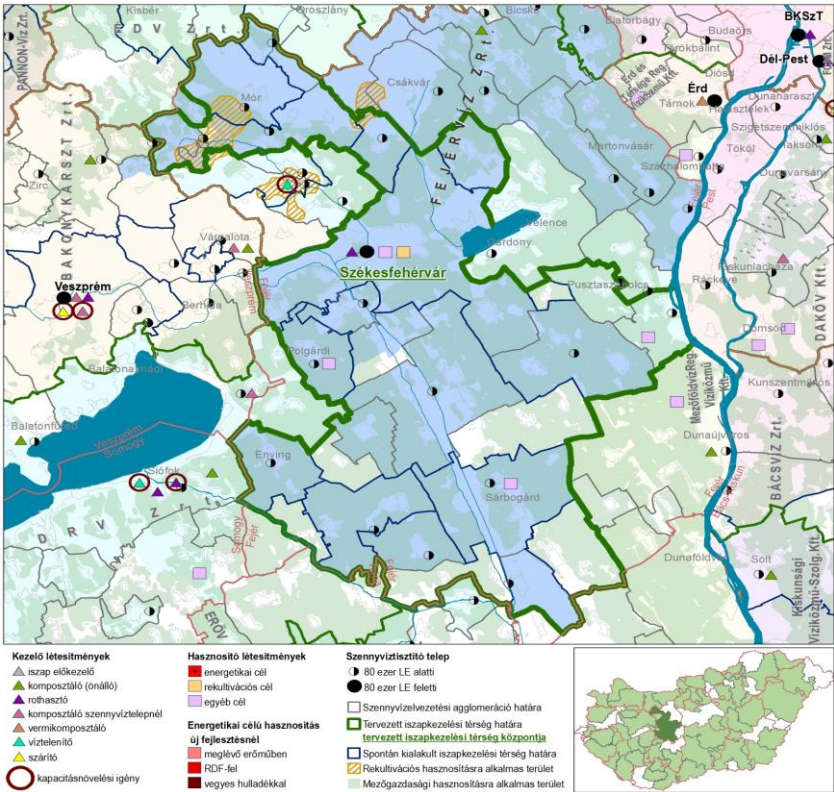
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Aldebrő, Andomaktálya, Átány, Bánhorvát, Besenyőtelek, Boconád, Bükkzsérc, Cserépfalu, Cserépváralfa, Dédestapolcsány, Demjén, Dománd, Egerbakta, Egerbocs, Egerfarms, Egerfővő, Eggerszálók, Eggerszólát, Fedémes, Feldebrő, Felsőtárkány, Hevesaranyos, Hevesvezekény, Jászivány, Kápolna, Kisfűzes, Kompolt, Kömlő, Mályinka, Mezőszemere, Mezőtárkány, Nagytálya, Nagyvisnyó, Novaj.

Javaolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becsült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (Idegén LE)	Közös víztelenítés (Idegén LE)	Közös komposztálás (Idegén LE)	Közös szárítás (Idegén LE)	Központi telep és a bezállító telep távolsága (km)
Bátor	-	1 666	-	-	18
Bogács	-	6 664	-	-	19
Bükkszécs	-	-	-	-	-
Eger	-	-	-	-	-
Egérsehi	-	1 233	-	-	24
Erdőtelek	-	3 274	-	-	34
Füzesebony	-	-	-	-	-
Héves	-	-	-	-	-
Kál	-	3 506	-	-	27
Kerecsend	-	-	-	-	-
Maklár	-	-	-	-	-
Nagybarca	-	2 000	-	-	52
Noszvaj	-	-	-	-	-
Répáshuta	-	556	-	-	38
Szarvaskő	-	155	-	-	13
Tardona	-	580	-	-	44
Tenik	-	1 200	-	-	33
Összesen	0	20 834	0	0	302
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becsült értéke	-	16 440	-	-	-
Mindösszesen	0	37 274	0	0	302

Fehérvári iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségesegek. Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció. Megjegyzés: Kiemelten értékes vizes védett területek találhatók. A védett területekhez közeli/határos hasznosítás kerülendő. Vízvédelmi szempontok figyelembe veendő (Velencei tó). Lapos jellegű és ex-legre területeken a rekultivációs hasznosítás kerülendő. A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 155 315 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen		0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	116	116	433	-	-	664
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	1 777 329	1 274 431	6 955 280	60 172 448	70 179 489

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúráliai) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Aba	5 004	11 764	103	241
Adony	2 254	3 960	46	81
Bakonycsenye	2 767	3 505	57	72
Bodajk	6 746	7 744	138	159
Cece	48	2 696	1	55
Enying	695	7 488	14	154
Kisláng	1 612	2 686	33	55
Lajoskomárom	2 299	4 485	47	92
Lovasberény	1 601	2 669	33	55
Mezőszilas	1 801	2 244	37	46
Mór	14 487	14 896	297	305
Polgárdi	4 333	7 101	89	146
Pusztaszabolcs	4 219	6 150	86	126
Pusztavám	1 939	2 537	40	62
Sárbogárd	7 704	14 670	158	301
Szabadbattyán	3 357	6 141	69	126
Szabadegyháza	5 972	9 615	122	197
Székesfehérvár	197 170	197 170	4 042	4 042
Tác	1 665	1 665	34	34
Zámoly	3 136	3 136	64	64
Térség telepei összesen	268 809	312 322	5 511	6 403

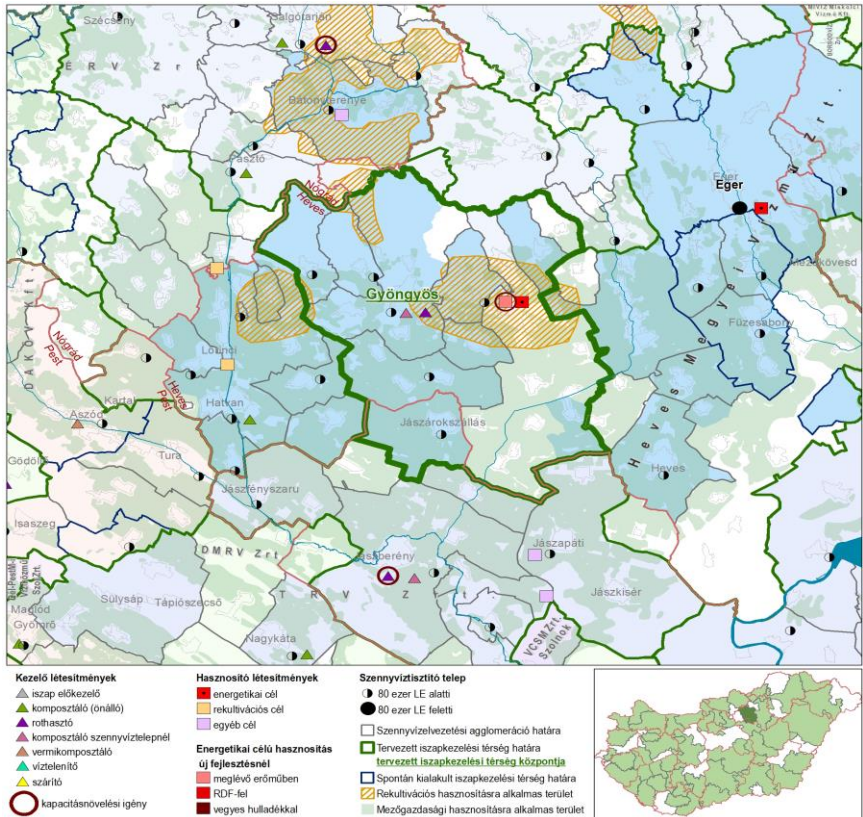
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Alap, Alsószentiván, Balinka, Csákkberény, Csókakő, Csősz, Dég, Hantos, Igar, Jenő, Káloz, Kőszárhegy, Mátyásdomb, Mezőkomárom, Nádasladyán, Nagylók, Pákoz, Patka, Perkát, Sáregres, Sárkeresztúr, Sárkeszi, Sárosd, Sárszentiván, Sárszentmihály, Sereg élyes,

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becsült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (Idegen LE)	Közös víztelenítés (Idegen LE)	Közös komposztálás (Idegen LE)	Közös szárítás (Idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Aba	-	-	-	-	-
Adony	-	-	3 768	-	46
Bakonycsenye	-	-	-	-	-
Bodajk	-	-	-	-	-
Cece	240	240	240	-	53
Enying	240	240	240	-	37
Kisláng	2 516	2 516	2 516	-	34
Lajoskomárom	-	-	-	-	-
Lovasberény	2 642	2 642	2 642	-	34
Mezőszilas	-	-	-	-	-
Mór	-	-	-	-	-
Polgárdi	-	-	-	-	-
Pusztaszabolcs	-	-	5 087	-	37
Pusztavám	-	-	4 645	-	45
Sárbogárd	-	-	-	-	-
Szabadbattyán	-	-	-	-	-
Szabadegyháza	-	-	-	-	-
Székesfehérvár	-	-	-	-	-
Tác	-	-	-	-	-
Zámoly	-	-	2 000	-	28
Összesen	5 638	5 638	21 118	0	314
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becsült értéke	11 421	11 421	11 421	-	-
Mindösszesen	17 059	17 059	32 539	0	314

Gyöngyösi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségesegek.
Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, energetikai hasznosítás helyben.
Megjegyzés: Jelentős a védett területek kiterjedése. A Natura 2000 madárvédelmi területek (Jászszág SPA) és a védett területekhez közeli/határos hasznosítás kerülendő.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 47 342 ha

Beruházási költségek

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	168	168	525	-	-	862
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	2 833 594	2 086 936	9 433 235	16 583 969	30 937 734

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Adács	6 817	9 764	140	200
Domoszló	1 204	2 006	25	41
Gyöngyös	46 957	59 989	963	1 230
Gyöngyöspata	1 617	3 738	33	77
Gyöngyöstarján	2 283	2 797	47	57
Halmajugra	380	1 150	8	24
Jászárokszállás	4 850	7 910	99	162
Karácsond	1 817	3 028	37	62
Markáz	1 051	1 500	22	31
Tarnaméra	1 003	1 671	21	34
Visonta	3 567	4 799	73	98
Térség telepei összesen	71 545	98 352	1 467	2 016

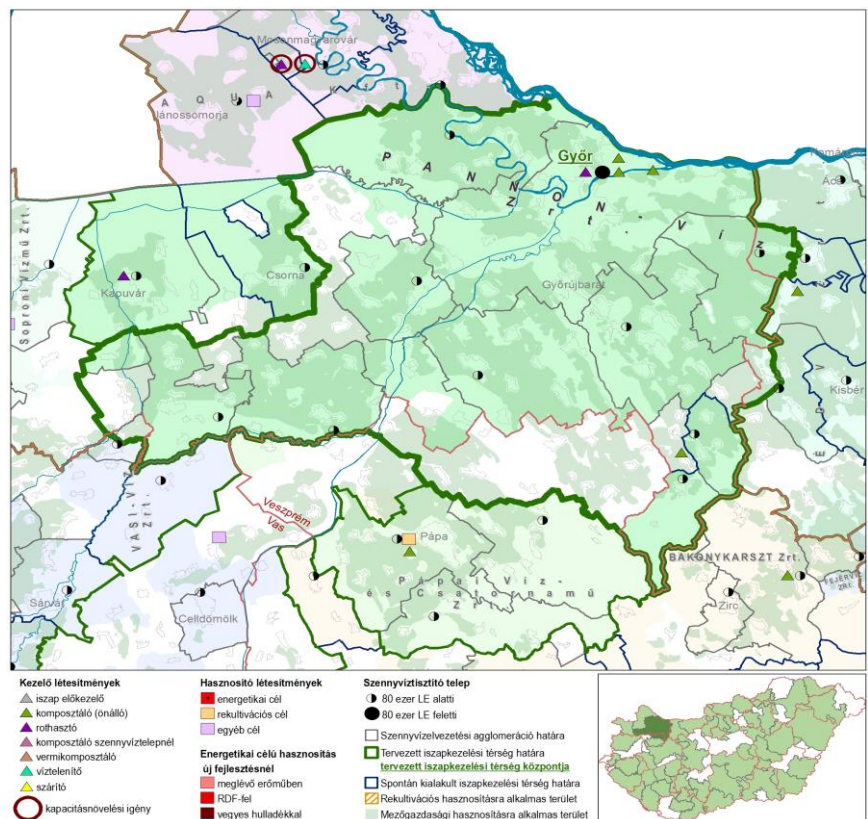
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Abasár, Aitkár, Detk, Erk, Gyöngyös, Gyöngyöshalász, Gyöngyösoroszi, Gyöngyösolymos, Kisnána, Ludas, Nagytüged, Nagyréde, Nagytúr, Pálósvörösmart, Tarnabors, Tarnasádnány, Vámosgyörk, Visznek, Zaránk

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becsült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös víztelenítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Adács	-	-	-	-	-
Domoszló	2 006	2 006	2 006	-	20
Gyöngyös	-	-	-	-	-
Gyöngyöspata	-	-	-	-	-
Gyöngyöstarján	-	-	1 666	-	11
Halmajugra	-	-	1 150	-	10
Jászárokszállás	-	-	14 600	-	20
Karácsond	3 028	3 028	3 028	-	11
Markáz	1 500	1 500	1 500	-	14
Tarnaméra	1 671	1 671	1 671	-	28
Visonta	-	-	-	-	10
Összesen	8 205	8 205	25 621	0	124
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becsült értéke	10 846	10 846	10 846	-	-
Mindösszesen	19 051	19 051	36 467	0	124

Győri iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségesek.
Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, energetikai hasznosítás.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 120 368 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárlító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös tisztálátás (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szállítás (LE)	A közös kezeléssel kapcsolódó elhárítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	44	44	-	1 211	-	1 299
Váratlan üzemeltetési és karbantartási költség	-	733 177	539 984	-	21 962 244	23 235 405

rség szennyvíztisztítóinak adatai (naturáliák) (térsgégi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Bakonyzentlászó	1 314	2 016	27	41
Bána	2 775	5 540	57	114
Ecs	9 038	18 580	185	369
Gyamat	120	200	2	4
Győr	106 747	209 662	2 188	4 295
Győrsővényszék	352	858	7	16
Kunsziget	12 103	19 076	248	391
Mórichida	120	200	2	4
Páli	3 544	7 499	73	154
Rábacsécsény	4 356	8 387	89	172
Szany	3 982	6 551	82	134
Tét	6 256	14 195	128	291
Veszprémmarsány	1 025	2 109	21	43
Térsgle telepeli összesen	151 732	294 881	3 111	6 045

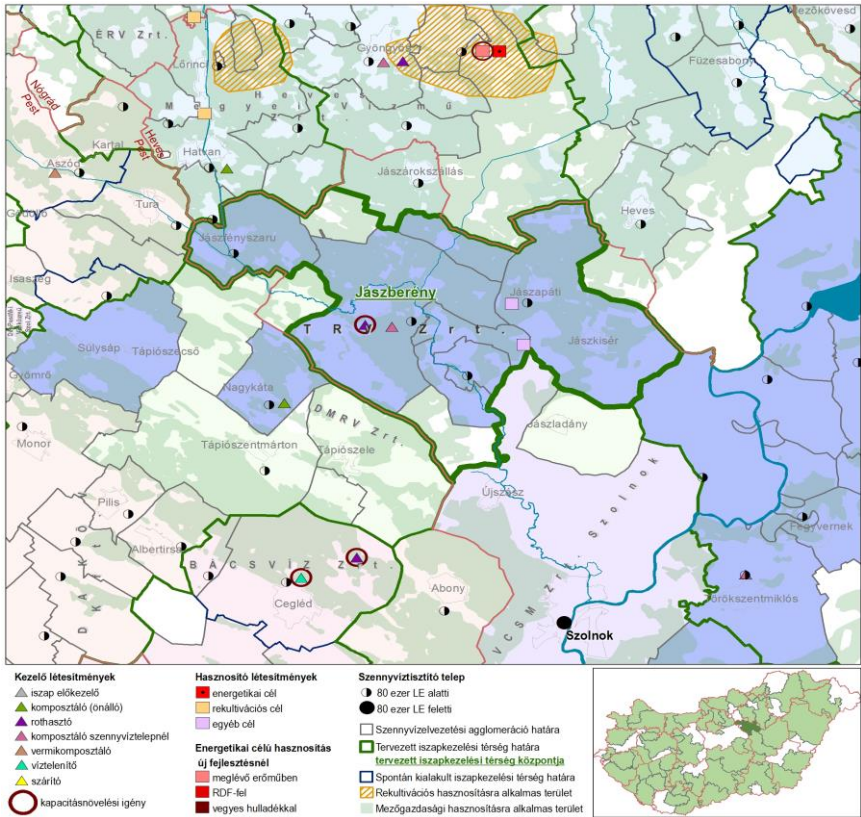
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

[illegible]

asolt közös iszapkezelési többletterheles a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből
do többletterheles pecsült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (lédigen LE)	Közös víztelenítés (lédigen LE)	Közös komposztálás (lédigen LE)	Közös szárítás (lédigen LE)	Központi telep és a bezállító telep távolsága (km)
Bakonyszénfáscső	-	-	-	-	-
Bána	-	-	-	5 226	28
Ecs	-	-	-	12 000	18
Gyamat	1 265	1 265	-	1 265	32
Győr	-	-	-	-	-
Győrőrvényház	858	858	-	858	27
Kunsziget	-	-	-	14 600	20
Mórichida	-	-	-	818	33
Páli	-	-	-	5 830	55
Rábacsécsény	-	-	-	4 666	29
Szany	-	-	-	8 000	47
Tád	-	-	-	5 833	25
Veszprémvány	-	-	-	-	-
Összesen	2 123	2 123	0	59 096	314
Jelenleg csatormázatlan településekből származó távlati többiteléses becsült értéke	18 019	18 019	-	18 019	-
Mindösszesen	20 142	20 142	0	77 115	314

Jászberényi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Rothasztás és gázhasznosítás kiépítése a távlati terhelésre, projekt előkészítése Stratégia megvalósításának I. ütemében.
Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, mezőgazdaság.
Megjegyzés: A Natura 2000 madárvédelmi területeken a mg-i hasznosítás kerülendő.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 55 654 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítési költsége	Megvalósítási költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	70 416	70 416	-	951 000 000
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	70 416	70 416	0	951 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	95	95	-	-	-	191
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	1 606 221	1 182 979	-	6 218 185	9 007 385

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúráliák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Alattány	1 300	2 390	27	49
Jánoshida	1 478	2 463	30	50
Jászapáti	1 400	17 997	29	369
Jászberény	25 685	44 039	527	903
Jászdózsa	1 313	2 188	27	45
Jászfényszaru	3 150	7 496	65	154
Jásztelek	880	1 750	18	36
Térség telepei összesen	35 206	78 323	722	1 606

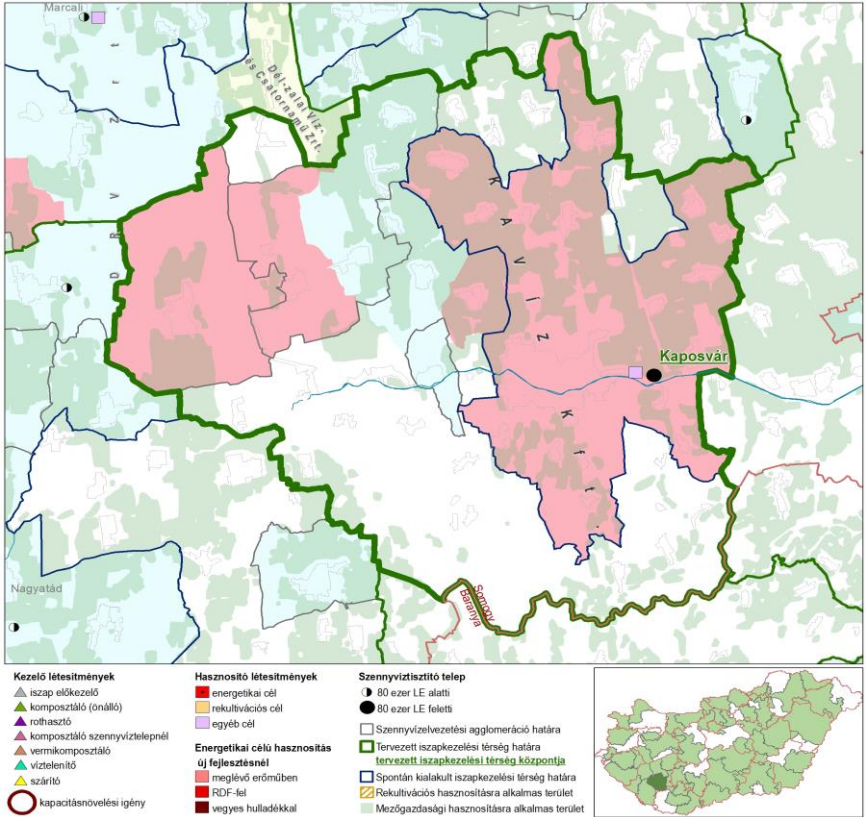
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Jászgő, Jászboldogháza, Jászkákhalm, Jászkisér, Jászszentandrás, Pusztamonostor

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslult értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös víztelenítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Alattány	-	-	-	-	-
Jánoshida	2 463	2 463	-	-	23
Jászapáti	-	-	-	-	20
Jászberény	-	-	-	-	-
Jászdózsa	2 188	2 188	-	-	17
Jászfényszaru	-	-	-	-	-
Jásztelek	-	-	-	-	-
Összesen	4 651	4 651	0	0	59
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslult értéke	2 427	2 427	-	-	-
Mindösszesen	7 078	7 078	0	0	59

Kaposvári iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Izapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségeseek.
Izaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 39 856 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rohtasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárlító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rohtasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Izap szárazanyag (t)	170	-	-	-	-	170
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	2 863 985	-	-	11 802 652	14 666 637

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Hetes	1 137	2 000	23	41
Juta	350	1 700	7	35
Kapospmérő	2 108	2 907	43	60
Kaposvár	139 080	143 139	2 851	2 934
Mezőcsokonya	739	1 232	15	25
Nagybajom	2 294	3 823	47	78
Ósztopán	504	840	10	17
Somogyvár	740	1 233	15	25
Térség telepei összesen	146 952	156 874	3 013	3 216

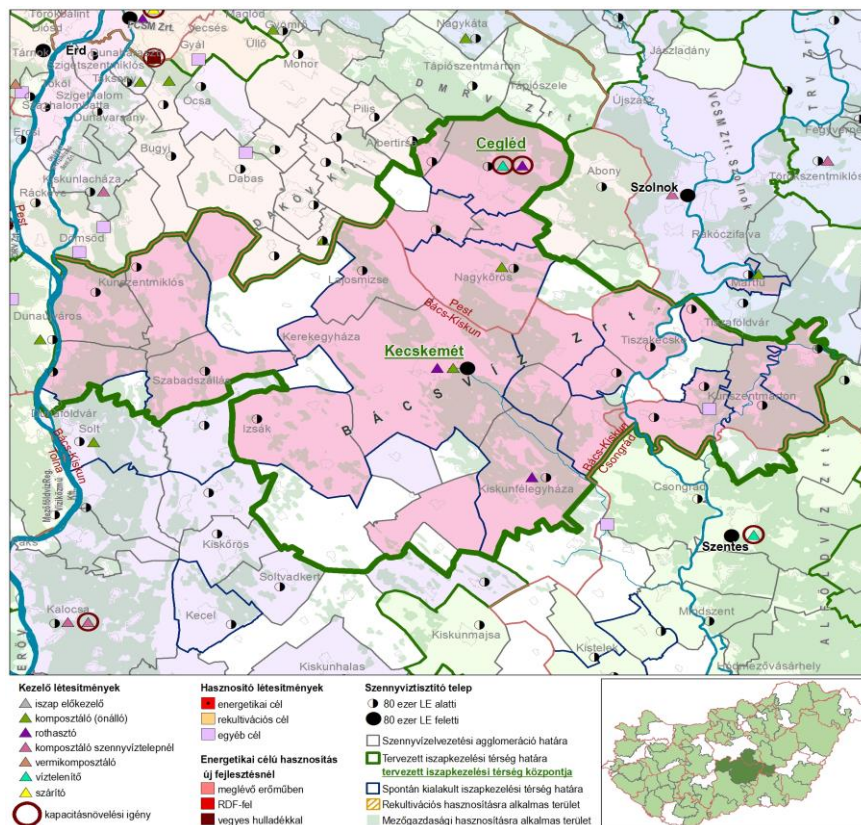
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Alsóbogát, Bárdudvarnok, Bodrog, Bőszénfa, Cserénfa, Csombárd, Ede, Gálosfa, Gige, Hajmás, Jákó, Kaposfő, Kaposgyarmat, Kaposúják, Kaposszerdahely, Kisasszond, Kiskorpád, Magyaratád, Magyarreges, Mernye, Orci, Pálmajor, Patalom, Patca, Sántos, Simonfa,

Javaolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adodo többletterhelés becsult értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rohtasztás (ldogen LE)	Közös víztelenítés (ldogen LE)	Közös komposztálás (ldogen LE)	Közös szárítás (ldogen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Hetes	-	-	-	-	-
Juta	1 700	-	-	-	11
Kapospmérő	-	-	-	-	11
Kaposvár	-	-	-	-	-
Mezőcsokonya	1 232	-	-	-	19
Nagybajom	3 288	-	-	-	28
Ósztopán	840	-	-	-	26
Somogyvár	1 233	-	-	-	25
Összesen	8 293	0	0	0	120
Jelenleg csatornázatlan településekből származó tévlati többletterhelés becsult értéke	11 429	-	-	-	-
Mindösszesen	19 722	0	0	0	120

Kecskeméti iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Ceglédi telepen a rothasztó és víztelenítő kapacitás növelése (másfélzszeresére) a Stratégia megvalósításának II. ütemében.

Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság.

Megjegyzés: Ex-lege szikes tavak területeit, a védett területek mellett a térség sokszínűségét jelentő ökológiai hálózati elemek területeit kerülni kell a hasznosításakor.

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítési költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	16 625	20 313	8 000 000	126 000 000
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	16 625	20 313	2 000 000	30 000 000
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	10 000 000	-
Összesen	33 250	40 625	20 000 000	156 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	945	945	4 055	-	-	5 940
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	14 538 919	10 425 111	65 152 970	121 518 424	211 635 424

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúráliai) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Apostag	6 277	6 277	129	129
Bugac	1 817	3 028	37	62
Cegléd	47 250	69 695	969	1 429
Ceglédbercel	2 830	4 391	58	90
Cibakháza	956	4 257	20	87
Csemő	2 996	4 993	61	102
Cserkeszőlő	1 526	2 611	31	54
Izsák	9 277	11 794	190	242
Jakabszállás	1 579	2 631	32	54
Kecskemét	170 632	248 077	3 498	5 086
Kiskunfélegyháza	48 873	70 456	1 002	1 444
Kunpeszér	215	870	4	18
Kunszentmárton	6 981	11 425	143	234
Kunszentmiklós	840	8 954	17	184
Lajosmizse	4 356	13 317	89	273
Lakitelek	3 365	5 390	69	110
Nagykörös	15 465	25 705	317	527
Nyárárnóc	1 391	2 319	29	48
Nyáráspát	690	1 257	14	26
Ócsa	163	3 492	3	72
Szabadszállás	1 502	6 411	31	131
Szentkirály	1 043	1 984	21	41
Tass	4 088	5 764	84	118
Tiszaalpár	3 542	5 904	73	121
Tiszaújlaka	6 112	13 286	125	272
Tiszassas	2 181	4 183	45	86
Térség telepjei összesen	345 947	538 471	7 092	11 039

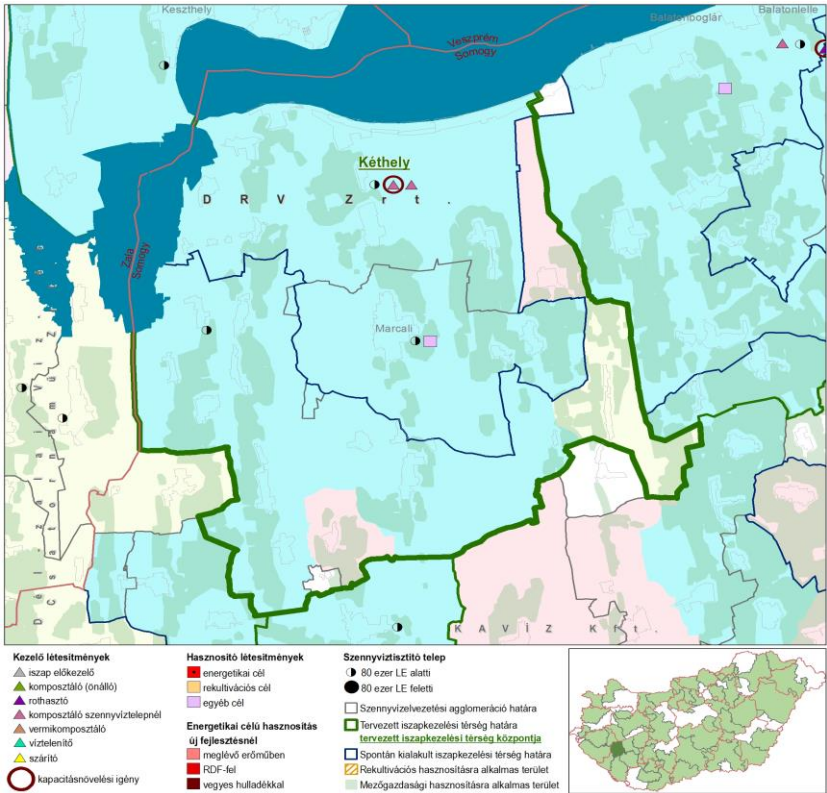
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Ágasegyháza, Balószög, Böcsa, Bugacpusztaháza, Csépa, Dunaegyháza, Dunavecse, Felsőajós, Fülöpháza, Fülöpjakab, Helvécia, Kaskantyú, Kerekegyháza, Kocsér, Kunadacs, Kunbaracs, Kunszállás, Ladánybena, Mikebuda, Mörögrát, Nagyrév, Nagytöke, Orgovány, Páhi, Szalkszentmárton, Szelevény, Tiszainoka, Tiszakürt, Tiszaug, Újsolt, Városföld

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés decsuri értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös víztelenítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Apostag	-	-	6 875	-	66
Bugac	2 759	2 759	2 759	-	36
Cegléd	-	-	-	-	-
Ceglédbercel	-	-	-	-	-
Cibakháza	3 400	3 400	3 400	-	55
Csemő	-	-	3 166	-	44
Cserkeszőlő	6 700	6 700	6 700	-	46
Izsák	-	-	7 575	-	29
Jakabszállás	2 646	2 646	2 646	-	19
Kecskemét	-	-	-	-	-
Kiskunfélegyháza	-	-	49 166	-	29
Kunpeszér	870	870	870	-	50
Kunszentmárton	11 000	11 000	11 000	-	54
Kunszentmiklós	3 000	3 000	3 000	-	53
Lajosmizse	-	-	6 750	-	19
Lakitelek	-	-	6 500	-	29
Nagykörös	-	-	25 000	-	19
Nyárárnóc	2 319	2 319	2 319	-	21
Nyáráspát	-	-	1 257	-	28
Ócsa	-	-	2 500	-	62
Szabadszállás	8 500	8 500	8 500	-	39
Szentkirály	-	-	1 984	-	21
Tass	-	-	4 250	-	61
Tiszaalpár	4 926	4 926	4 926	-	34
Tiszaújlaka	-	-	32 000	-	41
Tiszassas	-	-	4 678	-	40
Összesen	46 120	46 120	197 821	0	897
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslési értéke	-	1 944	1 944	-	-
Mindösszesen	46 120	48 064	199 765	0	897

Kéthelyi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritása

Komposztáló kapacitás növelése (másfészerezésre), termékminősítés megszerzése a Stratégia megvalósításának I. ütemében .

Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság.

A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 18 396 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szűrő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	3 000 000	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	18 797	20 417	3 000 000	43 000 000
Összesen	18 797	20 417	6 000 000	43 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	84	801	-	-	885
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	1 038 763	14 390 093	15 199 747	30 628 602

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúráliák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Keleviz	1 224	2 040	25	42
Kéthely	15 162	15 162	311	311
Marcali	14 162	14 162	290	290
Nagyszakácsi	700	1 166	14	24
Pusztakovácsi	521	868	11	18
Sávoly	388	541	8	11
Somogyasámon	451	752	9	15
Somogyzsitta	482	804	10	16
Székedence	149	249	3	5
Térség telepei összesen	33 239	35 744	681	733

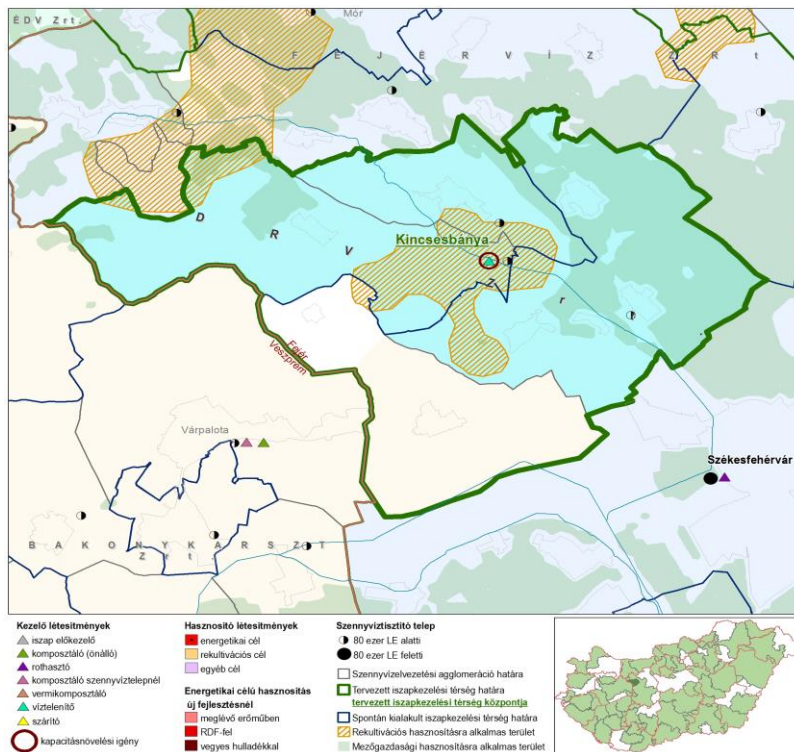
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Balatonerény, Balatonfenyves, Balatonkeresztúr, Balatonmáriafürdő, Balatonszentgyörgy, Balatonújlak, Csákány, Csöwend, Főnyed, Gadány, Hollád, Hosszútíz, Libickozma, Mésztegyő, Nemeskislád, Nikla, Somogyzentpál, Szegerdő, Szentgyörgy, Tapsory, Táskó, Tikos, Vörö

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslés értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (lőgen LE)	Közös víztelenítés (lőgen LE)	Közös komposztálás (lőgen LE)	Közös szárítás (lőgen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Keleviz	-	315	315	-	15
Kéthely	-	-	-	-	-
Marcali	-	-	35 000	-	9
Nagyszakácsi	-	423	423	-	24
Pusztakovácsi	-	868	868	-	25
Sávoly	-	900	900	-	19
Somogyasámon	-	752	752	-	21
Somogyzsitta	-	577	577	-	25
Székedence	-	249	249	-	24
Összesen	0	4 084	39 084	0	162
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslés értéke	-	3 632	3 632	-	-
Mindösszesen	0	7 716	42 716	0	162

Kincsesbányai iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritása

Rothasztó és víztelenítő kapacitás növelése (másfélzszerése) a Stratégia megvalósításának II. ütemében.
Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, távtáblán energetikai hasznosítás.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 5 627 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	2 059	2 000 000	28 000 000
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	1 381	2 059	-	5 000 000
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	2 000 000	-
Összesen	1 381	4 117	4 000 000	33 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	-	-	-	-	-
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	2 386 522	-	2 340 342	4 726 865

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúráliák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Fehérvárcsurgó	1 330	2 334	27	48
Kincsesbánya	1 574	2 649	32	54
Sárkeresztes	3 571	5 977	73	123
Térség telepei összesen	6 475	10 960	133	225

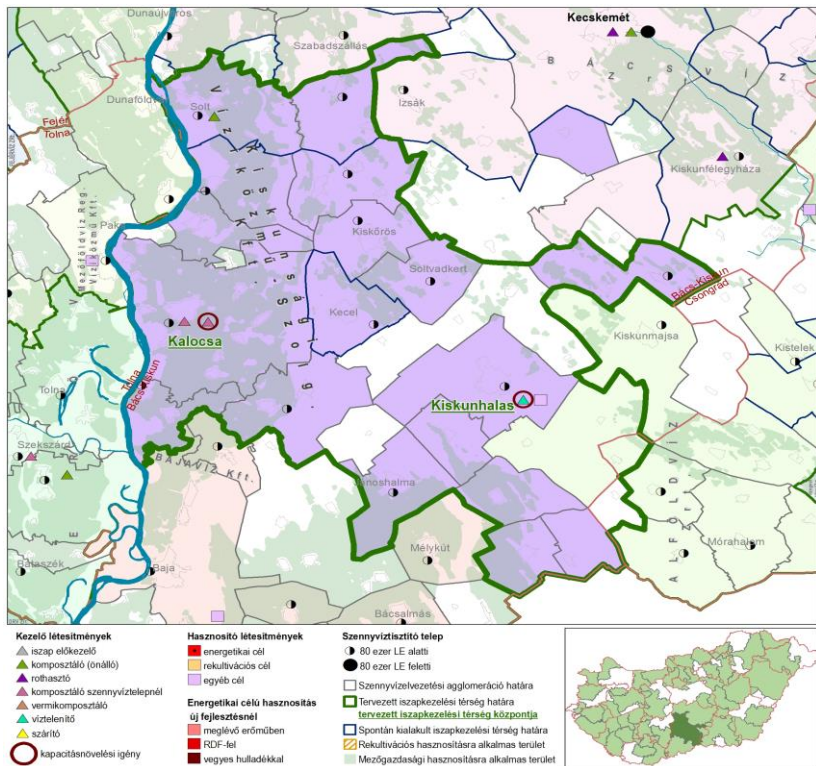
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Bakonykúti, Csór, Iszcaszentgyörgy, Isztimér, Magyaralmás, Moha

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslést értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (lőgen LE)	Közös víztelenítés (lőgen LE)	Közös komposztálás (lőgen LE)	Közös szárítás (lőgen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Fehérvárcsurgó	-	2 000	-	-	5
Kincsesbánya	-	-	-	-	-
Sárkeresztes	-	-	-	-	-
Összesen	0	2 000	0	0	5
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslést értéke	-	1 924	-	-	-
Mindösszesen	0	3 924	0	0	5

Kiskunhalas-Kalocsai iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritása

Kalocsai telepen a komposztáló kapacitás növelése (kétszerezése), termékminősítés megszerzése. Kiskunhalasi telepen a víztelenítő kapacitást növelése (kétszerezése), komposztáló termékminősítésének megszerzése. Fejlesztések a Stratégia megvalósításának II. ütemében.

Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság.

Megjegyzés: A Duna-völgyben védett és ex-lege területek is érintettek. A hátsági részen az ökológiai hálózati elemek is védelme t élvezzenek.

Beruházási költségek (Kalocsa)

	igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	7 000 000	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	86 372	56 667	7 000 000	119 000 000
Összesen	86 372	56 667	14 000 000	119 000 000

Beruházási költségek (Kiskunhalas)

	igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	22 861	25 000	2 000 000	38 000 000
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	2 000 000	-
Összesen	22 861	25 000	4 000 000	38 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
iszap szárazanyag (t)	-	456	2 380	-	-	2 837
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	5 861 225	43 036 627	144 434 732	193 332 584

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúráliák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Balotaszállás	120	200	2	4
Csongó	6 861	6 861	141	141
Dunapataj	1 901	3 169	39	65
Fajsz	3 033	4 856	62	100
Fülöpszállás	1 759	3 547	36	73
Hajós	3 309	6 445	68	132
Harta	3 033	3 983	62	82
Jánoshalma	1 922	9 238	39	189
Jászszentlászló	1 690	5 280	35	108
Kalocsa	23 150	36 337	475	745
Kecel	2 603	8 721	53	179
Kelebia	1 651	2 751	34	56
Kiskörös	16 469	16 469	338	338
Kiskunhalas	21 576	30 540	442	626
Kisszállás	1 570	2 617	32	54
Kunfehértó	1 273	2 121	26	43
Pusztamérges	120	200	2	4
Solt	9 800	11 256	201	231
Solvadkert	7 570	7 570	155	155
Toma	2 924	4 873	60	100
Zsana	466	777	10	16
Térség telepei összesen	112 800	167 811	2 312	3 440

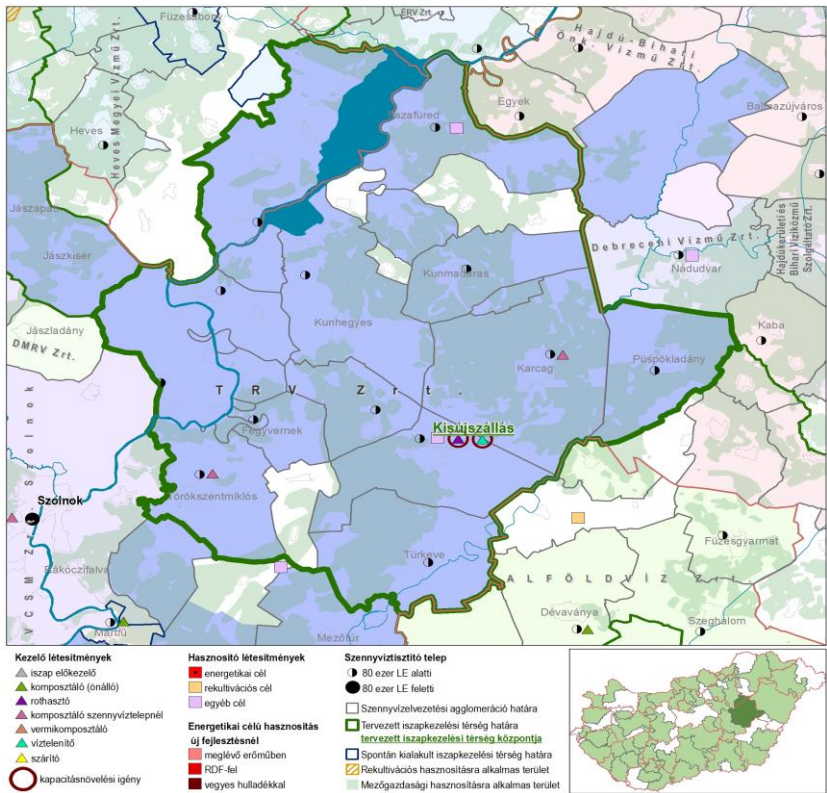
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Akasztó, Bány, Császártilás, Drágszél, Dunaszentbenedek, Dunatétlen, Dusnok, Foktő, Géderlak, Harkakötöny, Homokmgy, Imrehegy, Kéleshalom, Miske, Ordas, Öregcsertő, Öttömös, Pirtó, Soltsszentimre, Szakmár, Szank, Tabdi, Tázlár, Újtelek, Úszód

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslt értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (ldegen LE)	Közös víztelenítés (ldegen LE)	Közös komposztálás (ldegen LE)	Közös szárítás (ldegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Balotaszállás	-	1 492	1 492	-	62
Csongó	-	-	6 000	-	49
Dunapataj	-	3 180	3 180	-	15
Fajsz	-	-	6 260	-	16
Fülöpszállás	-	-	4 480	-	54
Hajós	-	-	6 600	-	21
Harta	-	-	4 010	-	21
Jánoshalma	-	2 250	2 250	-	42
Jászszentlászló	-	2 585	2 585	-	76
Kalocsa	+	+	+	+	+
Kecel	-	-	10 333	-	27
Kelebia	-	2 600	2 600	-	85
Kiskörös	-	-	33 500	-	31
Kiskunhalas	+	+	+	+	+
Kisszállás	-	2 429	2 429	-	65
Kunfehértó	-	2 121	2 121	-	55
Pusztamérges	-	1 187	1 187	-	76
Solt	-	-	14 662	-	34
Solvadkert	-	-	8 000	-	41
Toma	-	4 423	4 423	-	76
Összesen	0	22 267	116 112	0	846
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslt értéke	-	6 241	6 241	-	-
Mindösszesen	0	28 508	122 353	0	846

Kisújszállási iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritása

A telep kicsi. Az újonnan építendő rothasztót érdemes dupla kapacitására kialakítani, hasonlóképpen a víztelenítést is a Stratégia megvalósításának I. ütemében. Egyéb rothasztási igények nem elégíthetők ki a térségben, a víztelenítési igény pedig mobil berendezéssel elégíthető ki. Víztelenítés, rothasztás és gázhasznosítás kiépítése a megnövelt kapacitásra (mikroturbínával). Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság.

A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 121 486 ha

Beruházási költségek

	igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítési költsége	Megvalósítási költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	50 555	17 030	14 000 000	230 000 000
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	50 555	17 030	3 000 000	43 000 000
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	17 000 000	-
Összesen	101 110	34 060	34 000 000	273 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	456	2 380	-	-	2 837
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	5 861 225	43 036 627	144 434 732	193 332 584

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúráliák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Abádszalók	7 725	14 024	158	287
Berekfürdő	1 366	2 277	28	47
Fegyvermek	1 411	6 558	29	134
Hunyadfalva	2 900	5 227	59	107
Karcag	16 346	20 626	335	423
Kenderes	1 114	4 593	23	94
Kisköre	6 200	10 210	127	209
Kisújszállás	6 717	11 476	138	235
Kunmadaras	4 627	7 712	95	158
Püspökládány	8 347	16 542	171	339
Tiszabő	1 257	2 095	26	43
Tiszabura	1 760	2 933	36	60
Tiszafüred	21 667	13 332	444	273
Tiszaroff	1 510	2 591	31	53
Tiszaszentimre	1 310	2 183	27	45
Törökszentmiklós	13 046	21 744	267	446
Turkeve	3 923	8 943	80	183
Térségi telepek összesen	101 226	153 066	2 075	3 138

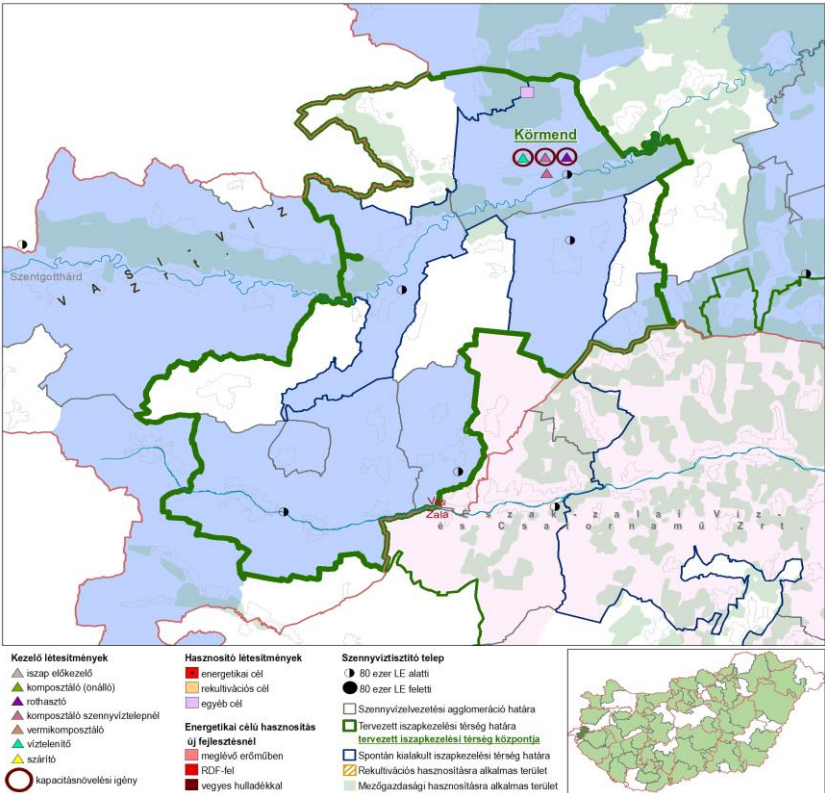
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Csataszög, Kötelek, Kuncsorba, Kunhegyes, Nagyiván, Nagykőrös, Örményes, Poroszló, Sarud, Tiszaderzs, Tiszagyenda, Tiszaigar, Tiszanána, Tiszaörs, Tiszaszűz, Tiszaszőlös, Tomajmonostora, Újörincfalva, Körmendi, Csákvándoroszó, Daraboshegy, Felsőmarác, Halogy, Harasztfalu, Hegyhátsál, Hegyhátszentmárton, Katala, Kemestaródfa, Kiskörös, Kondorfa, Magyarádajla, Nagymizdó, Nagyrákos, Órimagyarósd, Pankasz, Pinkamindszent, Szaknyér, Vasalja, Viszák, Mosoni, Acsalag, Ásványráró, Babót, Bogoszló, Bősárány, Darnószeli, Dunakiliti, Dunaremete, Dunasziget, Farád, Feketeerdő, Halászi, Hővej, Jobaháza, Károlyháza, Kirmé, Kisbodak, Levél, Lipót

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslést értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (lőgezen LE)	Közös víztelenítés (lőgezen LE)	Közös komposztálás (lőgezen LE)	Közös szárítás (lőgezen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Abádszalók	-	-	-	-	-
Berekfürdő	2 277	2 277	-	-	32
Fegyvermek	-	-	-	-	-
Hunyadfalva	2 500	2 500	-	-	75
Karcag	-	-	-	-	-
Kenderes	-	-	-	-	-
Kisköre	-	-	-	-	-
Kisújszállás	-	-	-	-	-
Kunmadaras	4 120	4 120	-	-	40
Püspökládány	13 542	13 542	-	-	33
Tiszabő	2 095	2 095	-	-	29
Tiszabura	2 933	2 933	-	-	47
Tiszafüred	-	-	-	-	-
Tiszaroff	3 998	3 998	-	-	41
Tiszaszentimre	2 183	2 183	-	-	42
Törökszentmiklós	10 179	-	-	-	31
Turkeve	-	-	-	-	-
Összesen	43 827	43 827	0	0	369
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslést értéke	8 526	8 526	-	-	-
Mindösszesen	52 353	52 353	0	0	369

Körmendi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritása

A rothasztó víztelenítő és komposztáló kapacitást 50%-kal érdemes növelni. Utóbbit célszerű minősített komposztálavá fejleszteni a Stratégia megvalósításának I. ütemében.

Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, mezőgazdaság.

Megjegyzés: Az érintett területen Natura 2000 és ex-legre területek vannak. A terület túlnyomó része védett, mg-i hasznosításra kevés az alkalmas terület. A Rába-völgy árterén a hasznosítás nem javasolt.

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	5 311	10 000	8 000 000	135 000 000
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	5 311	10 000	2 000 000	25 000 000
Szárlító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	2 000 000	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	5 311	10 000	12 000 000	25 000 000
Összesen	15 933	30 000	24 000 000	185 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	128	128	-	-	-	256
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	2 159 817	1 590 701	-	24 948 054	28 698 571

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúráliák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Hegyháthodász	129	180	3	4
Hegyhátszenjakab	121	264	2	5
Ispánk	120	200	2	4
Ivánc	2 520	2 520	52	52
Körmend	16 291	20 532	334	421
Nádasd	1 542	2 466	32	51
Őrszentpéter	1 481	2 466	30	51
Térség telepei összesen	22 204	28 630	455	587

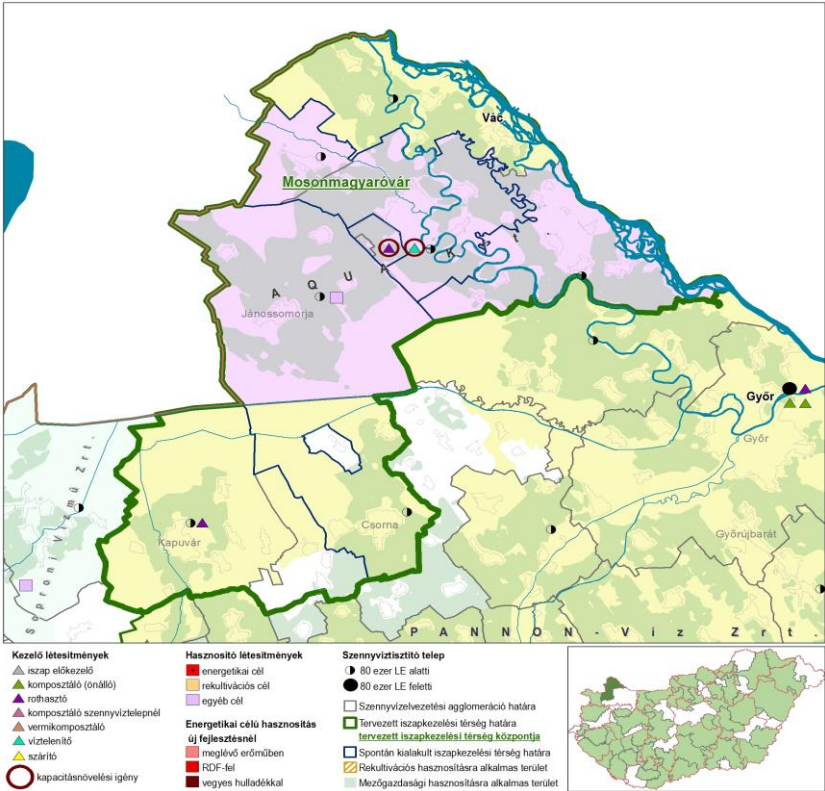
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Ceákánydoroszló, Daraboshegy, Felsőmarác, Halogy, Harasztifalu, Hegyhátsál, Hegyhátszentmárton, Katafa, Kemestaródfa, Kísrákos, Kondorfa, Magyarmádajla, Nagymizdó, Nagyrákos, Órimagyarósd, Pankasz, Pinkamindszent, Szaknyér, Vasalja, Viszák

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslést értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (Idegen LE)	Közös víztelenítés (Idegen LE)	Közös komposztálás (Idegen LE)	Közös szárítás (Idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Hegyháthodász	180	180	-	-	13
Hegyhátszenjakab	700	700	-	-	22
Ispánk	104	104	-	-	29
Ivánc	1 500	1 500	-	-	16
Körmend	-	-	-	-	-
Nádasd	1 250	1 250	-	-	10
Őrszentpéter	2 520	2 520	-	-	30
Összesen	6 254	6 254	0	0	118
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslést értéke	2 766	2 766	-	-	-
Mindösszesen	9 020	9 020	0	0	118

Mosoni iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritása

Mosonmagyaróvári telepen a rothasztó és víztelenítő kapacitás növelése (kétszerezése) a Stratégia megvalósításának II. ütemében . Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, távtalban égetés. Megjegyzés: Az érintett területen jelentős Natura 2000 területek találhatók. A Szigetköz területén mg-i hasznosítás nem javasolt. A védett területekhez közeli/határos hasznosítás szintén kerülendő. A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 47 840 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothatasztó kapacitás-növelési igény (LE)	50 852	53 888	20 000 000	334 000 000
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	50 852	53 888	5 000 000	81 000 000
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	25 000 000	-
Összesen	101 704	107 776	50 000 000	415 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	566	566	-	-	-	1 132
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	9 536 485	7 023 602	-	45 053 207	61 613 293

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Bezenye	5 705	9 509	117	195
Csorna	13 231	20 137	271	413
Hédervár	5 919	9 865	121	202
Hégyeshalom	4 647	4 647	95	95
Jánossomorja	6 200	10 305	127	211
Kapuvár	15 759	24 123	323	495
Mosonmagyaróvár	74 801	74 801	1 533	1 533
Rábatalácsi	120	200	2	4
Térség telepei összesen	126 362	153 567	2 591	3 149

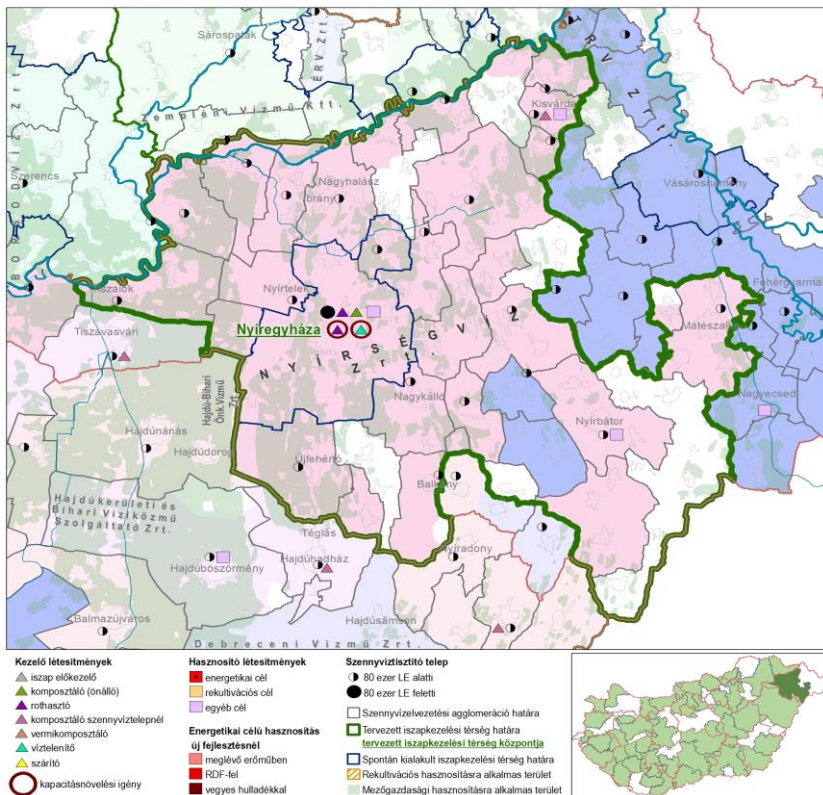
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Acsalag, Ásványrőd, Babót, Bogoszló, Bősárány, Darnószeli, Dunakiliti, Dunaremete, Dunasziget, Farád, Feketeerdő, Halászi,Hövej, Jobaháza, Károlyháza, Kímle, Kisbodak, Levél, Lipót, Máriakálnok, Mosonszolnok, Mosonudvar, Osi, Püski, Rajka, Szárföld, Újrónáfa, Vábalog, Veszvény, Vitnyéd

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslést értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (lőgeen LE)	Közös víztelenítés (lőgeen LE)	Közös komposztálás (lőgeen LE)	Közös szárítás (lőgeen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Bezenye	6 214	6 214	-	-	12
Csorna	-	-	-	-	-
Hédervár	12 000	12 000	-	-	20
Hégyeshalom	8 400	8 400	-	-	12
Jánossomorja	-	-	-	-	-
Kapuvár	-	-	-	-	-
Mosonmagyaróvár	-	-	-	-	-
Rábatalácsi	1 000	1 000	-	-	46
Összesen	27 614	27 614	0	0	90
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslést értéke	2 126	2 126	-	-	-
Mindösszesen	29 740	29 740	0	0	90

Nyíregyházi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritása

Rothasztó és víztelenítő kapacitás növelése (másfélszeresére) a Stratégia megvalósításának II. ütemében.
Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság.
Megjegyzés: A védett területek mellett a térség sokszínűségét jelentő ökológiai hálózati elemek területeit is kerülni kell a hasznosításkor.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 80 816 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítési költség	Megvalósítási költség
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	61 547	66 667	25 000 000	413 000 000
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	65 047	66 667	6 000 000	100 000 000
Szűrőt kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	31 000 000	-
Összesen	126 594	133 333	62 000 000	513 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	397	468	5 635	-	-	6 500
Váratlan üzemeltetési és karbantartási költség	-	6 682 515	5 811 882	101 212 601	140 873 862	254 580 860

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúráliak) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Ajak	341	3 844	7	79
Apagy	4 456	7 426	91	152
Balkány	2 797	8 142	57	167
Bökör	1 993	3 321	41	68
Demecser	9 827	15 537	201	319
Dombrád	471	4 132	10	85
Dóga	3 211	4 815	66	99
Encsencs	4 186	6 977	86	143
Gávcencsellő	616	7 193	13	147
Ibrány	11 286	14 541	231	298
Kállosemjen	1 286	4 403	26	90
Kemecse	1 254	4 868	26	100
Kisvárd	59 823	39 684	1 226	814
Levelek	2 826	7 802	58	160
Mánápócs	3 413	3 745	70	77
Mátészalka	1 521	37 743	31	774
Nagycsanak	120	200	2	4
Nagykállo	6 539	10 898	134	223
Nyírbátor	18 660	18 886	383	387
Nyírbogát	3 355	5 591	69	115
Nyírbogdány	5 462	7 041	112	144
Nyíregyháza	146 999	184 080	3 013	3 774
Nyirbrony	1 745	2 939	36	60
Nyírtelek	1 354	7 430	28	152
Rakamaz	4 829	8 161	99	167
Szabolcsveresmart	266	1 650	5	34
Tiszabercel	4 973	6 671	102	137
Tiszalök	5 672	12 038	116	247
Tiszatelek	862	1 436	18	29
Újfehértó	5 527	14 309	113	293
Térség telepjei összesen	315 649	455 473	6 471	9 337

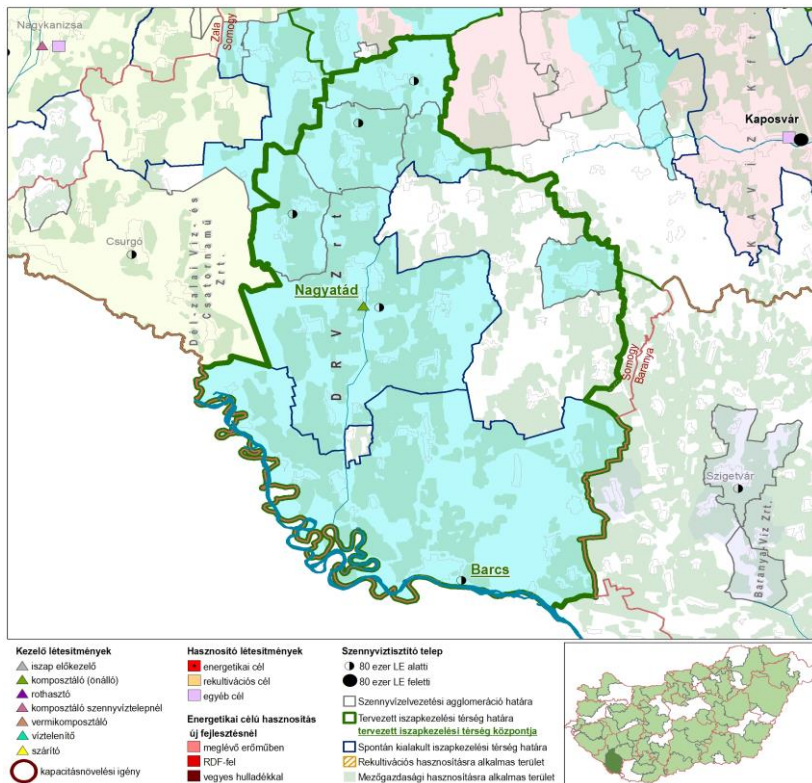
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Balkány, Balas, Bátorliget, Berkesz, Beenyöd, Beszterec, Biri, Buj, Értapatak, Fényeslitka, Gégény, Gaszteréd, Járm, Kálmánháza, Kák, Kálcso, Kisléta, Kóty, Laskod, Magy, Nagyhalász, Napkor, Nyírbéla, Nyírcsahely, Nyírcsászár, Nyírdarcs, Nyíregyely, Nyírgyula, Nyírkút, Nyírkő, Nyírkőcs, Nyírmegyes, Nyírpazony, Nyírpilis, Nyírtass, Nyírtér, Nyírtura, Nyírvásár, Ófehértó, Ópályi, Ómbóly, Pápos, Pászap, Pátróka, Penészek, Petneháza, Pricske, Pöcsöpetri, Ramocsaháza, Rétközberencs, Sényő, Szabolcs, Székely, Terem, Timár, Tiszaszőlő, Tiszakanyár, Tiszánagyfalu, Tiszárd, Újdombrád,

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslési értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (Jedgen LE)	Közös víztelenítés (Jedgen LE)	Közös komposztálás (Jedgen LE)	Közös szárítás (Jedgen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Ajak	922	922	922	-	40
Apagy	2 279	2 279	2 279	-	19
Balkány	-	-	4 500	-	28
Bökör	3 221	3 221	3 221	-	37
Demecser	-	-	13 750	-	28
Dombrád	-	2 000	2 000	-	43
Dóga	-	-	6 717	-	49
Encsencs	1 977	1 977	1 977	-	55
Gávcencsellő	-	1 500	1 500	-	31
Ibrány	-	-	6 337	-	25
Kállosemjen	-	-	1 252	-	23
Kemecse	-	-	1 416	-	16
Kisvárd	-	-	69 000	-	47
Levelek	-	-	4 792	-	22
Mánápócs	-	-	4 200	-	36
Mátészalka	-	-	69 726	-	54
Nagycsanak	1 785	1 785	1 785	-	14
Nagykállo	5 000	5 000	5 000	-	15
Nyírbátor	-	-	23 333	-	42
Nyírbogát	-	-	3 143	-	37
Nyírbogdány	-	-	7 120	-	18
Nyíregyháza	-	-	-	-	-
Nyirbrony	1 080	1 080	1 080	-	30
Nyírtelek	-	-	9 167	-	9
Rakamaz	-	-	9 388	-	28
Szabolcsveresmart	1 650	1 650	1 650	-	54
Tiszabercel	-	-	2 625	-	27
Tiszalök	-	-	5 798	-	30
Tiszatelek	1 436	1 436	1 436	-	31
Újfehértó	-	-	9 783	-	21
Összesen	19 350	22 850	274 897	0	906
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslési értéke	28 531	28 531	28 531	-	-
Mindösszesen	47 881	51 381	303 428	0	906

Nyugat-Somogyi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritása

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után várhatóak.
Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság, távolban energetikai hasznosítás.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 68 096 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	7 000 000	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	86 372	56 667	7 000 000	119 000 000
Összesen	86 372	56 667	14 000 000	119 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	103	-	-	-	103
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	1 278 868	-	21 488 187	22 767 056

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Barcs	15 328	30 401	314	623
Böhönye	1 454	2 392	30	49
Kadarkút	2 895	2 916	59	60
Nagyatád	12 844	22 521	263	462
Szeged	1 817	3 028	37	62
Somogyaszob	1 484	2 112	30	43
Térség települési összesen	35 822	63 370	734	1 299

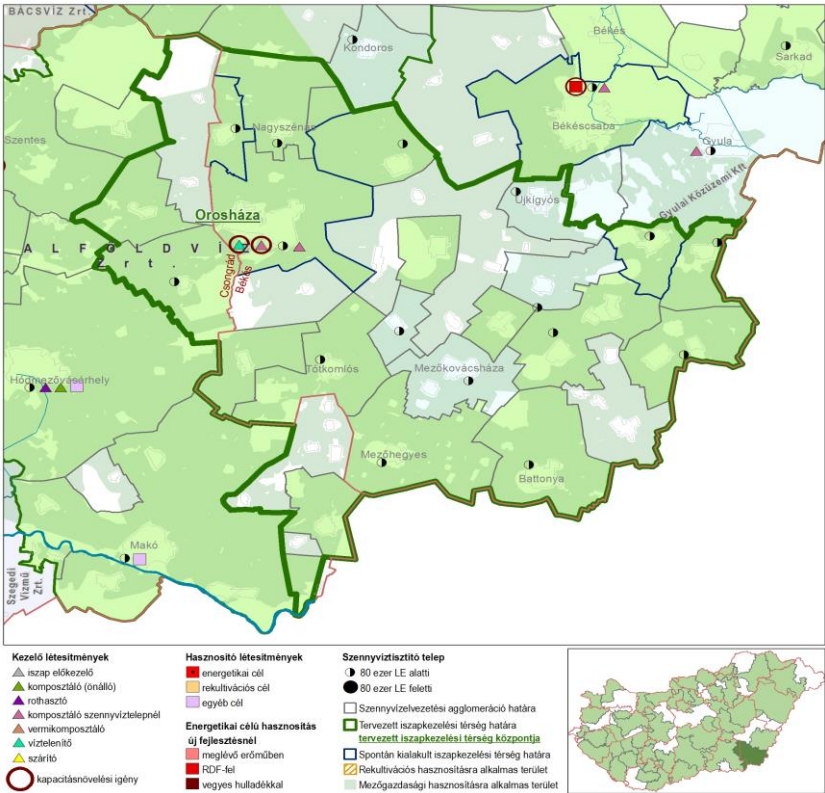
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Babócsa, Bakháza, Bélavár, Beleg, Bolhás, Bolhó, Csokonyavisonta, Csököly, Darány, Drávagárdony, Drávafarmasi, Gőrgötegy, Három fa, Hedrehely, Hencse, Heresznye, Homokszentgyörgy, Istvándi, Kálmánca, Kastélyosdombó, Kisbajom, Komlósd, Kökút, Kutas, Lábod, Lad, Mike, Nagykörpád, Ötvöskőny, Péterhida, Rinyabesenyő, Rinyakövöcsi, Rinyaszentkirály, Rinyajújak, Rinyajúnép, Somogyaracs, Szabás, Szulok, Tar any, Vízvár

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslött értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös víztelenítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága
Barcs	-	-	-	-	-
Böhönye	-	1 500	-	-	23
Kadarkút	-	-	-	-	-
Nagyatád	-	-	-	-	-
Szeged	-	2 528	-	-	14
Somogyaszob	-	1 000	-	-	10
Összesen	0	5 028	0	0	48
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslött értéke	-	7 385	-	-	-
Mindösszesen	0	12 413	0	0	48

Orosházi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritása

A víztelenítő kapacitást 50%-kal érdemes növelni. A minősített komposztáló kapacitást reálisan duplájára lehet növelni. A többi komposztálási igény más komposztálóban kerülhet kielégítésre a Stratégia megvalósításának II. ütemében.

Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, mezőgazdaság.

Megjegyzés: A kevés védett terület miatt a megmaradt ökológiai hálózati elemek területeit kerülni kell a hasznosításkor. Kerülni kell a kevés vízfolyás által érintett területeket is.

A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 198 320 ha

Beruházási költségek

	Ígény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítési költsége	Megvalósítási költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	26 171	26 235	2 000 000	39 000 000
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	7 000 000	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	146 572	52 470	9 000 000	110 000 000
Összesen	172 743	78 705	18 000 000	149 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
iszap szárazanyag (t)	-	650	3 118	-	-	3 768
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	8 060 584	55 997 799	65 918 053	129 976 435

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúraliak) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Battonya	770	6 536	16	134
Békéscsámon	1 597	2 662	33	55
Csanádapáca	1 627	2 711	33	56
Csanádpalota	2 643	4 405	54	90
Csorvás	3 325	5 542	68	114
Elek	2 980	4 966	61	102
Gádosor	917	3 831	19	79
Kaszaper	1 211	2 019	25	41
Kétegyháza	3 797	3 797	78	78
Kunágota	2 383	5 617	49	115
Lökesháza	594	3 988	12	82
Magyarbánhegyes	1 651	2 751	34	56
Medgyesgyáza	2 492	4 153	51	85
Mezőhegyes	4 329	8 281	89	170
Mezőkovácsháza	7 973	13 288	163	272
Nagyágocs	1 853	3 089	38	63
Nagyszénás	635	6 677	13	137
Orosháza	29 647	47 063	608	965
Székkutas	2 008	3 346	41	69
Tótkomlós	909	9 587	19	197
Újkígyós	6 469	10 781	133	221
Térség telepjei összesen	79 809	155 090	1 636	3 179

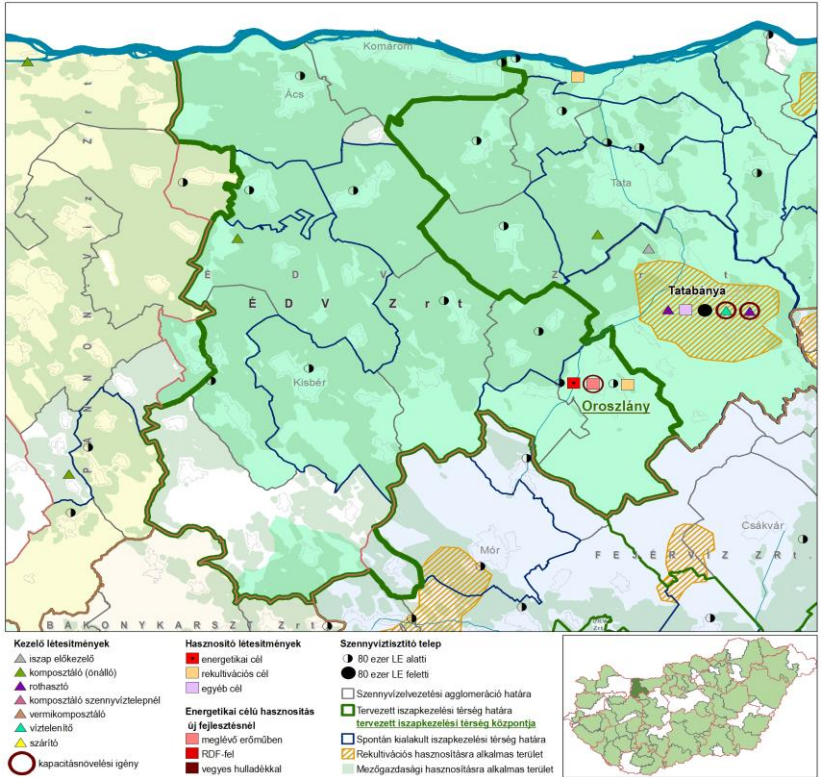
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Almáskamarás, Ambrózfalva, Árpádhalom, Csabaszabadi, Csanádalberti, Dombegyház, Dombiratos, Eperjes, Gerendás, Kardoskút, Kevermes, Királyhegyes, Kisdombegyház, Kövgy, Magyarbódogyház, Medgyesbódogás, Nagybánhegyes, Nagyer, Nagykmárás, Nagylak, Pálvaros, Pusztaföldvár, Pusztatöltke, Végegyháza

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslést értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (l/égen LE)	Közös víztelenítés (l/égen LE)	Közös komposztálás (l/égen LE)	Közös szárítás (l/égen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága
Battonya	-	3 066	3 066	-	44
Békéscsámon	-	2 445	2 445	-	31
Csanádapáca	-	2 599	2 599	-	20
Csanádpalota	-	2 941	2 941	-	39
Csorvás	-	-	5 000	-	16
Elek	-	5 100	5 100	-	51
Gádosor	-	-	3 500	-	17
Kaszaper	-	-	-	-	-
Kétegyháza	-	-	89 583	-	46
Kunágota	-	-	5 000	-	42
Lökesháza	-	-	2 352	-	53
Magyarbánhegyes	-	2 335	2 335	-	33
Medgyesgyáza	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	-	8 100	8 100	-	31
Mezőkovácsháza	-	-	-	-	-
Nagyágocs	-	3 089	3 089	-	17
Nagyszénás	-	816	816	-	14
Orosháza	-	-	-	-	-
Székkutas	-	1 200	1 200	-	14
Tótkomlós	-	4 166	4 166	-	20
Újkígyós	-	-	10 800	-	35
Összesen	0	31 691	152 092	0	522
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslést értéke	-	17 303	17 303	-	-
Mindösszesen	0	48 994	169 395	0	522

Oroszlányi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségesek.
Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság, rekultiváció, energetikai hasznosítás helyben.
Megjegyzés: Az érintett védett területeken a hasznosítás nem megengedett.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 60 247 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothonasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	103	1 041	-	-	1 144
Varható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	1 275 816	18 698 579	14 043 093	34 017 487

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Ács	6 898	11 496	141	236
Bábolna	4 181	6 968	86	143
Bakonyzombathely	1 204	3 015	25	62
Bokod	1 228	2 046	25	42
Csép	1 476	2 460	30	50
Dad	2 343	3 607	48	74
Kisbér	9 230	9 483	189	194
Komárom	16 699	27 832	342	571
Nagyigmánd	2 256	3 941	46	81
Nagyveleg	260	667	5	14
Oroszlány	19 058	31 784	391	651
Sur	1 063	1 063	22	22
Székcsend	2 521	3 426	52	70
Térség telepei összesen	68 437	107 788	1 403	2 216

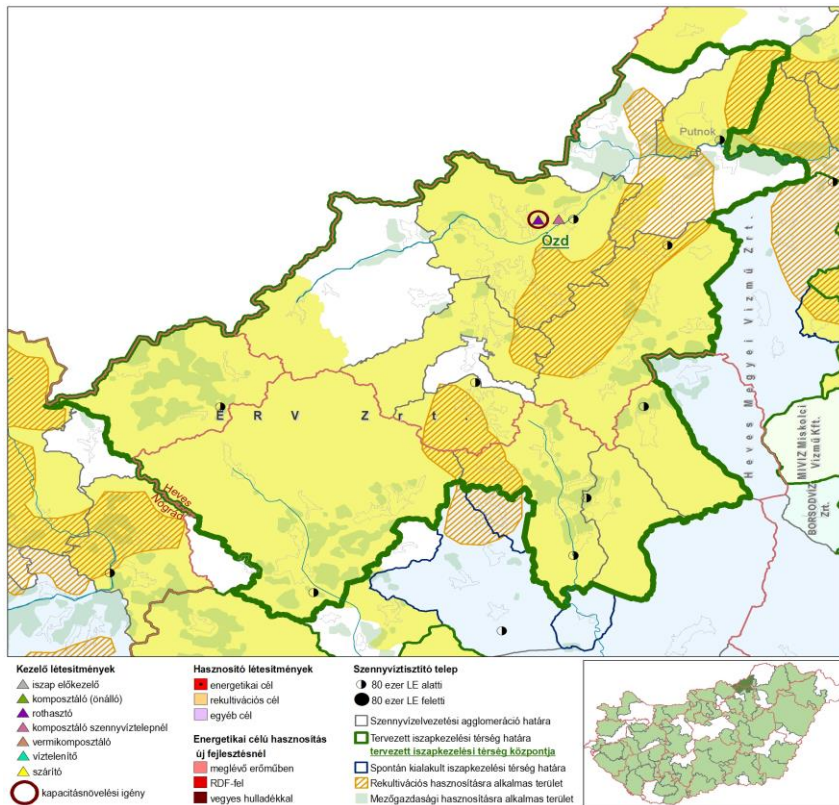
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Acstesztér, Aka, Ászár, Bakonybánk, Bakonyrákány, Császár, Csátka, Csém, Ete, Kecskéd, Kerékteleki, Kisigmánd, Kömlőd, Réde, Tárkány, Vértesskethely

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (Időgen LE)	Közös víztelenítés (Időgen LE)	Közös komposztálás (Időgen LE)	Közös szárítás (Időgen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Ács	-	-	9 770	-	49
Bábolna	-	-	-	-	-
Bakonyzombathely	-	-	-	-	-
Bokod	-	4 000	4 000	-	8
Csép	-	349	349	-	37
Dad	-	-	-	-	-
Kisbér	-	-	-	-	-
Komárom	-	-	36 000	-	43
Nagyigmánd	-	-	-	-	-
Nagyveleg	-	667	667	-	32
Oroszlány	-	-	-	-	-
Sur	-	-	-	-	-
Székcsend	-	-	-	-	-
Összesen	0	5 016	50 786	0	168
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslült értéke	-	3 467	3 467	-	-
Mindösszesen	0	8 483	54 253	0	168

Ózdi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Rothasztás és gázhasznosítás kiépítése a távlati terhelésre, projekt előkészítése javasolt a a Stratégia megvalósításának I. ütemében.
Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, távlatban energetikai hasznosítás.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 9 203 ha

Beruházási költségek

	Ígény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	57 000	57 000	-	770 000 000
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	57 000	57 000	0	770 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	168	168	-	-	-	336
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	2 830 831	2 084 901	-	11 647 398	16 563 130

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Árló	2 312	3 853	47	79
Bélapátfalva	3 400	4 840	70	99
Borsodbóta	1 350	5 286	28	108
Borsodnádasd	160	3 758	3	77
Domaháza	120	120	2	2
Királd	50	2 500	1	51
Mónosbél	1 350	3 459	28	71
Ózd	22 000	39 788	451	816
Pétevéására	5 620	10 043	115	206
Putnok	3 450	8 322	71	171
Szilasgöngy	1 430	2 281	29	47
Szilvasvárad	1 160	2 360	24	48
Térség telepjei összesen	42 402	86 610	869	1 776

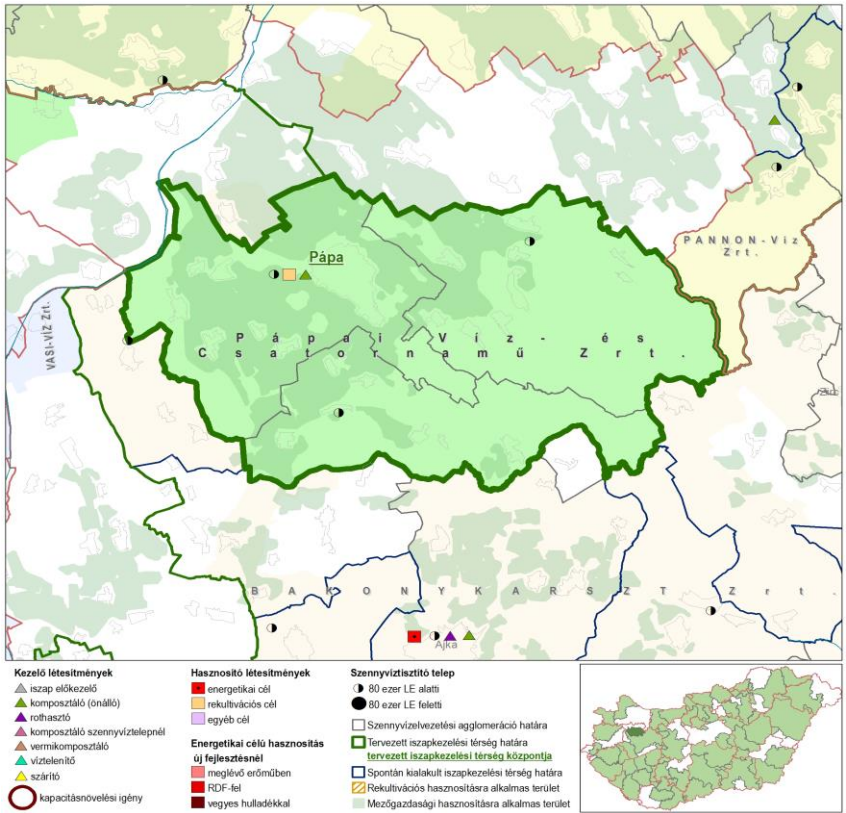
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Balaton, Bányréve, Bekölce, Borsodszentgyörgy, Bükkmogyorósd, Bükkszenterzsébet, Bükkszentmárton, Cered, Csemely, Csokvaomány, Erdőkövesd, Farkaslyuk, Hangony, Hét, Istenmezeje, Járdánháza, Kissikátor, Lenárdaróc, Mikófalva, Nekézseny, Sajómercsény, Sajóórmeti, Sajópuszpóki, Sajóvelezd, Sánta, Serényfalva, Szentdomonkos, Tarnalelesz, Uppony, Váraszó, Zabar

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (ldgen LE)	Közös víztelenítés (ldgen LE)	Közös komposztálás (ldgen LE)	Közös szárítás (ldgen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Árló	3 853	3 853	-	-	16
Bélapátfalva	-	-	-	-	-
Borsodbóta	-	-	-	-	-
Borsodnádasd	1 350	1 350	-	-	23
Domaháza	120	120	-	-	27
Királd	2 500	2 500	-	-	13
Mónosbél	-	-	-	-	-
Ózd	-	-	-	-	-
Pétevéására	-	-	-	-	-
Putnok	3 033	3 033	-	-	20
Szilasgöngy	-	-	-	-	-
Szilvasvárad	-	-	-	-	-
Összesen	10 856	10 856	-	-	99
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslült értéke	11 868	11 868	-	-	-
Mindösszesen	22 724	22 724	0	0	99

Pápai iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Izapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségsek.
Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság, rekultiváció, távlatban energetikai hasznosítás.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 17 273 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Vízelenlítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárlító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös vízelenlítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	-	-	156	-	156
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	-	2 807 401	3 556 839	6 364 240

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Béb	3 643	5 995	75	123
Kup	400	2 873	8	59
Pápa	18 000	70 139	369	1 438
Térség telepei összesen	22 043	79 007	452	1 620

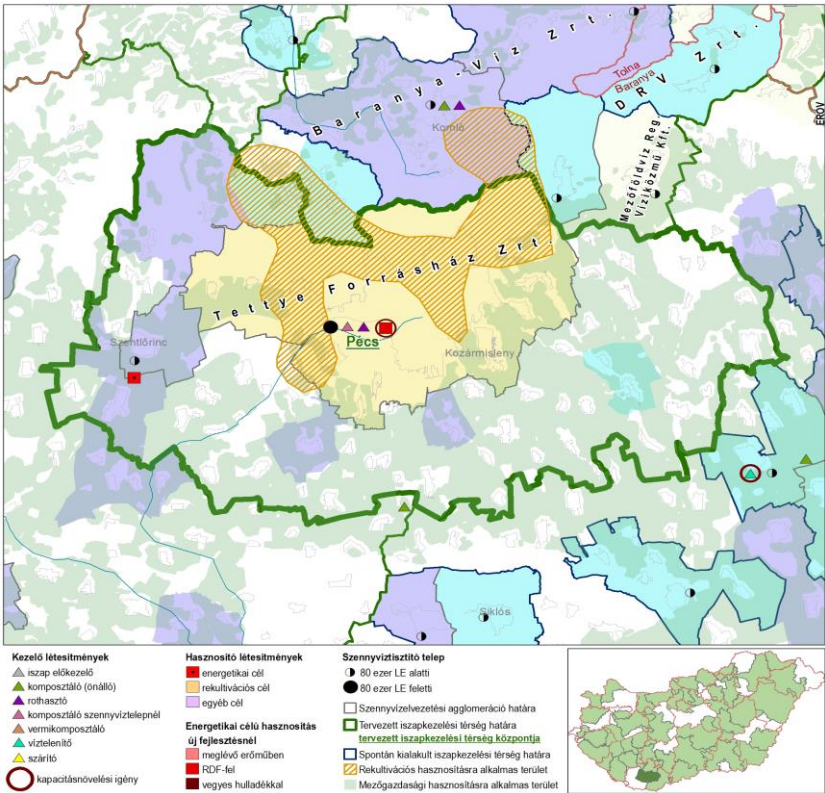
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Adásztelep, Bakonyjákó, Bakonykoppány, Bakonyszűcs, Békás, Csót, Dáka, Döbrönte, Ganna, Homokbödöge, Mezőlak, Mihályháza, Naggyimót, Nagytelep, Nóráp, Nyárad, Pápadereske, Pápakovácsi, Pápasalamon, Ugod

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös vízelenlítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Béb	-	-	4 625	-	11
Kup	-	-	3 000	-	11
Pápa	-	-	-	-	-
Összesen	0	0	7 625	0	22
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslült értéke	-	-	-	-	-
Mindösszesen	0	0	7 625	0	22

Pécsi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségesek.
Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, mezőgazdaság, távlatban energetikai hasznosítás.
Megjegyzés: Elsősorban a Mecsek területén jelentős védett területek vannak. Itt ka hasznosítás kerülendő A magas szálló por szennyezettség csökkentésének megoldásáig az étetés nem támogatható.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 49 088 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szártó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	112	112	-	-	-	223
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	1 718 064	1 231 935	-	8 960 505	11 910 505

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíak) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Abaliget	236	1 760	5	36
Bükkösd	304	1 179	6	24
Görcsöny	298	348	6	7
Hetvehely	174	725	4	15
Kacsóta	147	293	3	6
Királyegyháza	542	1 868	11	38
Olasz	689	1 100	14	23
Pécs	193 794	213 478	3 973	4 376
Pogány	534	1 037	11	21
Szentlőrinc	2 875	6 811	59	140
Térség telepjei összesen	199 593	228 599	4 092	4 686

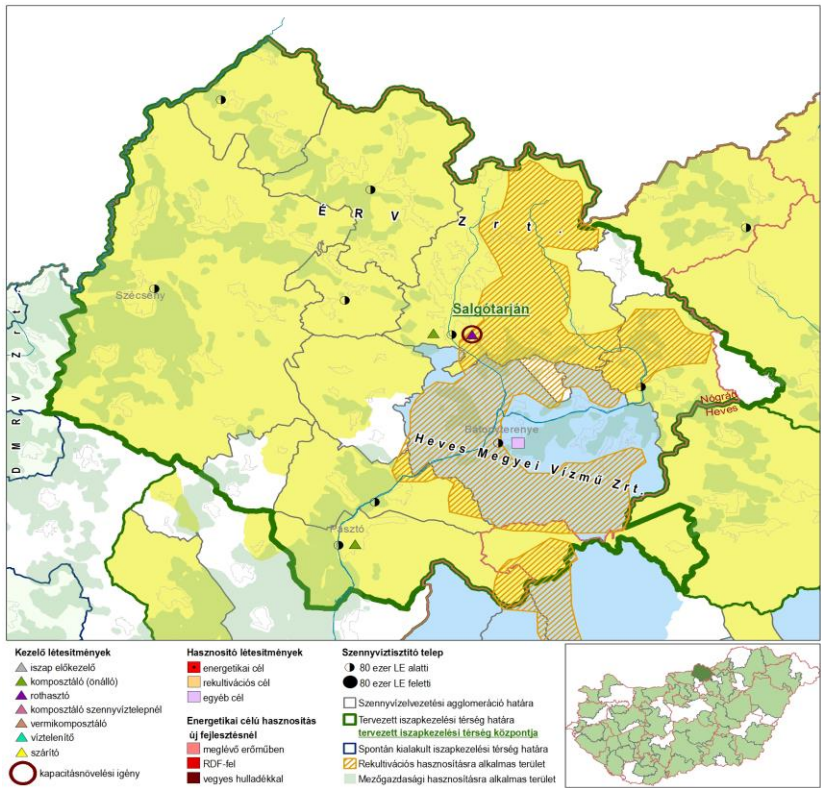
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Aranyosgadány, Áta, Bakonya, Baksa, Belvárdgyula, Berkesd, Bicsérd, Birján, Boda, Bogád, Bosta, Csárdi, Cserkút, Csonkamindszent, Egerág, Ellend, Erzsébet, Gerde, Gyód, Hásságy, Helesfa, Kátoly, Kékesd, Keszű, Kisder, Kishereend, Közérmény, Kókény, Kövágószőlő, Kövágóoltós, Liptód, Lóthárd, Magyarsarlós, Maráza, Máriakéménd, Martonfa, Monyord, Nagykozár, Ócsárd, Okonógy, Pécsbába, Pécsbácsa, Pécsudvard, Peltérd, Pernek, Pelterd, Raganya, Romonya, Szabadszentkirály, Szalánta, Szederkény, Szellő, Szemely, Szentidén, Szentkatalin, Szilágy, Szívás, Szőke, Szőked, Tésény, Velény, Zók

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslő értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös víztelenítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Abaliget	-	-	-	-	-
Bükkösd	1 179	1 179	-	-	29
Görcsöny	348	348	-	-	18
Hetvehely	725	725	-	-	35
Kacsóta	293	293	-	-	23
Királyegyháza	1 868	1 868	-	-	26
Olász	-	-	-	-	-
Pécs	-	-	-	-	-
Pogány	1 037	1 037	-	-	12
Szentlőrinc	-	-	-	-	-
Összesen	5 450	5 450	0	0	143
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslő értéke	19 068	19 068	-	-	-
Mindösszesen	24 518	24 518	0	0	143

Salgótarjáni iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Rothasztás és gázhasznosítás kiépítése a távlati terhelésre, projekt előkészítése javasolt a Stratégia megvalósításának I. ütemében.
Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, távlatban energetikai hasznosítás.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 21 970 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	75 000	75 000	-	1 013 000 000
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	75 000	75 000	0	1 013 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	103	1 041	-	-	1 144
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	1 275 816	18 698 579	14 043 093	34 017 487

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (naturlírák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Bátortérenye	7 365	17 951	151	368
Garáb	60	90	1	2
Karancslapujtő	4 920	7 037	101	144
Kisbárány	90	200	2	4
Litke	1 950	2 914	40	60
Lucfalva	430	433	9	9
Márháza	200	200	4	4
Mátramindezent	120	200	2	4
Mátrazsentimre	460	957	9	20
Mátraterenye	2 730	4 347	56	89
Nagybárány	265	525	5	11
Nagykeresztúr	140	200	3	4
Parádsasvár	415	750	9	15
Pásztó	8 850	10 172	181	209
Salgótarján	33 930	55 122	696	1 130
Sósárhány	1 650	2 751	34	56
Szécsény	17 000	20 917	349	429
Tar	1 530	3 685	31	76
Térség telepei összesen	82 105	128 451	1 683	2 633

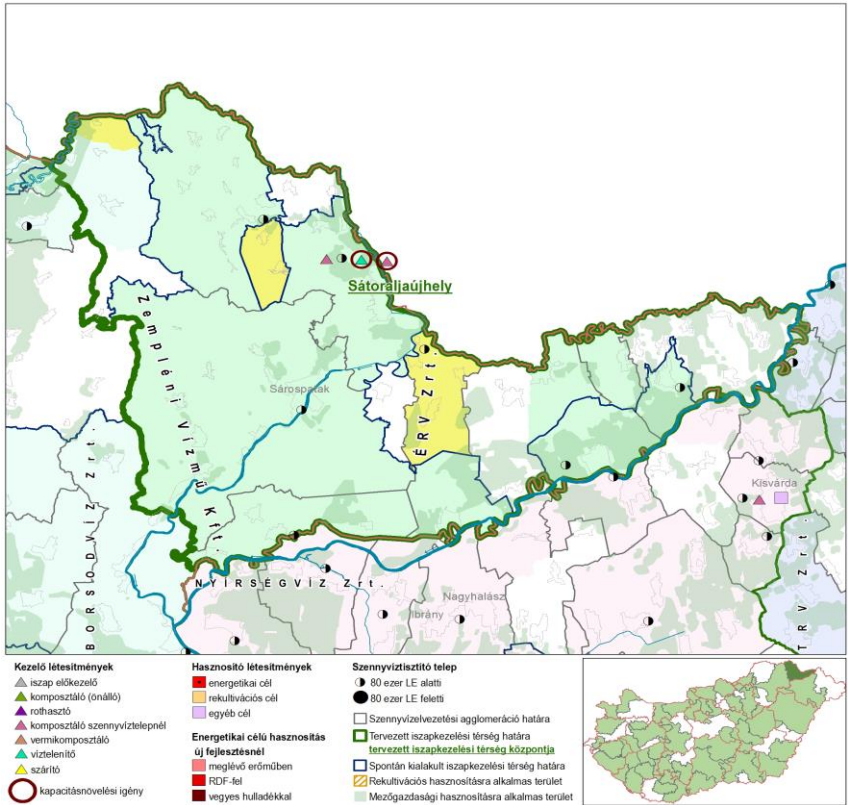
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Alsóold, Bárna, Dorogháza, Egyházasgerge, Endrefalva, Etles, Felsőold, Hollókő, Ipolytamóc, Ivád, Karancsalja, Karancsberény, Karancseszki, Karancsság, Kazár, Kishartyán, Ludányhalászi, Magyarócs, Mátránóvák, Mátrazsele, Mátrazsölös, Mátraverébely, Mihálygerge, Nagylóc, Nemti, Nógrádmegyer, Nógrádsipek, Nógrádszakál, Pilyi, Rákócziabánya, Rimóc, Ságúfalu, Sámsonháza, Somoskőújfalu, Szalmatércs,

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslést értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (Idegen LE)	Közös víztelenítés (Idegen LE)	Közös komposztálás (Idegen LE)	Közös szárítás (Idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Bátortérenye	-	-	-	-	-
Garáb	90	90	-	-	45
Karancslapujtő	-	-	-	-	-
Kisbárány	200	200	-	-	30
Litke	-	-	-	-	-
Lucfalva	433	433	-	-	15
Márháza	200	200	-	-	16
Mátramindezent	842	842	-	-	24
Mátrazsentimre	957	957	-	-	49
Mátraterenye	-	-	-	-	-
Nagybárány	525	525	-	-	29
Nagykeresztúr	200	200	-	-	11
Parádsasvár	750	750	-	-	53
Pásztó	-	-	-	-	-
Salgótarján	-	-	-	-	-
Sósárhány	-	-	-	-	-
Szécsény	-	-	-	-	-
Tar	4 000	4 000	-	-	23
Összesen	8 197	8 197	0	0	295
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslést értéke	4 176	4 176	-	-	-
Mindösszesen	12 373	12 373	0	0	295

Sátoraljaújhelyi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

A rothasztó és víztelenítő kapacitást érdemes duplára növelni ki a Stratégia megvalósításának II.ütemében. További víztelenítési igények mobil berendezéssel, komposztálási igények (kb. 10 000 LE kapacitás) a térség egy másik komposztálóján elégíthetők ki. Komposztáló termékmínőségének megszerzése. Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, távolban energetikai hasznosítás. A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 20 474 ha

Beruházási költségek

	Ígény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	32 502	27 870	3 000 000	42 000 000
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	4 000 000	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	44 007	27 870	7 000 000	59 000 000
Összesen	76 509	55 740	14 000 000	101 000 000

Működési költségek (tejes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	672	907	-	-	1 579
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	8 332 992	16 298 389	85 168 229	109 799 609

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Abaujvár	10	90	0	2
Alsóberecki	2 100	3 101	43	64
Cigánd	2 592	7 176	53	147
Hollóháza	120	200	2	4
Kékéd	88	135	2	3
Kenézli	1 479	3 588	30	74
Kovácsvágás	120	200	2	4
Pácin	497	1 590	10	33
Pálháza	2 310	3 836	47	79
Pányok	10	70	0	1
Ricse	989	3 204	20	66
Sárospatak	18 875	27 985	387	574
Sátoraljaújhely	20 597	21 433	422	439
Telkibánya	148	1 166	3	24
Vágáshuta	43	98	1	2
Térség telepei összesen	49 978	73 872	1 025	1 514

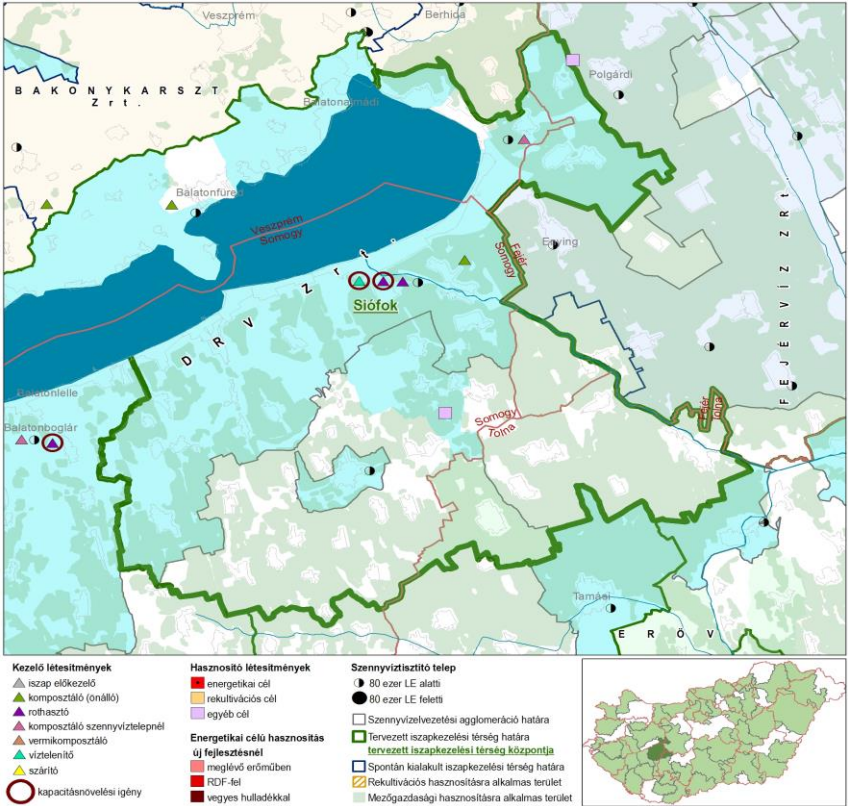
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Alsóregmec, Bodroghalom, Bodrogolasi, Bózsza, Dámóc, Erdőhorvati, Felsőberecki, Felsőregmec, Filkeháza, Füzér, Füzérkajata, Füzérkomlós, Füzéradvány, Györgytelek, Háromhuta, Herceghát, Karcasa, Karos, Kishuta, Kisrosvány, Komlósa, Lácacséke, Makoshotka, Mikóháza, Nagyhuta, Nagyrosvány, Nyíri, Olasziszka, Pusztafalu, Regéc, Révleányvár, Sározsadány, Sémjén, Tiszacseregye, Tiszakarad, Tolcsa, Vajdacska, Vámosújfal, Vilytény, Viss, Zalok, Zemplénagárd

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslő értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (t/éven LE)	Közös víztelenítés (t/éven LE)	Közös komposztálás (t/éven LE)	Közös szárítás (t/éven LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Bátönyerénye	-	-	-	-	13
Garáb	90	90	-	-	45
Karancslaputó	-	-	-	-	10
Kisbárány	200	200	-	-	30
Litke	-	-	-	-	24
Lucfalva	433	433	-	-	15
Márkháza	200	200	-	-	16
Mátraháza	842	842	-	-	24
Mátraháza	957	957	-	-	49
Mátraháza	-	-	-	-	21
Nagybárány	525	525	-	-	29
Nagykeresztúr	200	200	-	-	11
Parádasszár	750	750	-	-	53
Pásztó	-	-	-	-	32
Salgótarján	-	-	-	-	-
Székely	-	-	-	-	14
Székely	-	-	-	-	31
Tar	4 000	4 000	-	-	23
Összesen	8 197	8 197	0	0	439
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslő értéke	7 013	7 013	-	-	-
Mindösszesen	15 210	15 210	0	0	439

Siófoki iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

A rothasztási és víztelenítési kapacitást célszerű 50%-kal növelni a Stratégia megvalósításának II. ütemében.

Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság.

A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 80 742 ha

A rothasztási és víztelenítési kapacitást célszerű 50%-kal növelni a Stratégia megvalósításának II.ütemében.
Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság.

A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 80 742 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	37 490	47 500	18 000 000	295 000 000
Vízterelő kapacitás-növelési igény (LE)	37 490	47 500	4 000 000	71 000 000
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	22 000 000	-
Összesen	74 980	95 000	44 000 000	366 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (L/E)	Közös víztelenítés (L/E)	Közös komposztálás (L/E)	Közös szállítás (L/E)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	199	199	-	-	-	398
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	3 354 381	2 470 495	-	16 429 413	22 254 289

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Ádánd	1 494	2 474	30	51
Balatonszék	13 245	14 334	272	294
Bélváros	326	544	7	11
Irgalmasok	1 615	2 692	33	55
Karád	1 987	3 311	41	68
Ságvár	1 085	1 999	22	41
Siófok	44 648	44 648	915	915
Som	425	770	9	16
Tab	3 144	4 784	64	98
Térség telepei összesen	67 960	75 556	1 393	1 549

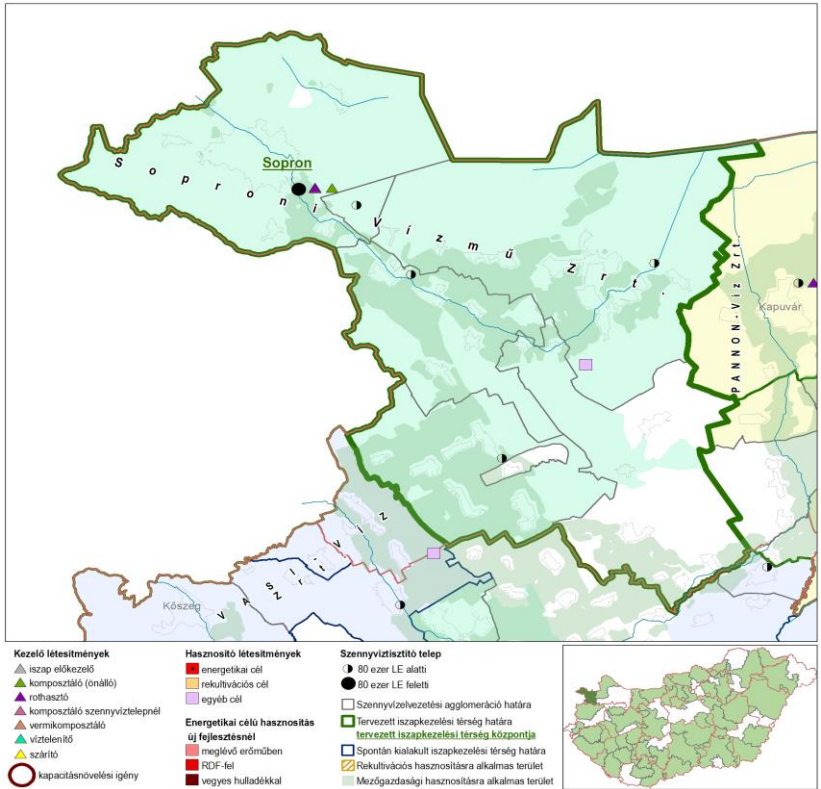
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Andocs, Bábonymegyer, Balatonendréd, Balatonföldvár, Balatonkenese, Balatonszabadi, Balatonszárszó, Balatonvilágos, Bedekő-Felsőnyék, Füle, Füged, Kánya, Kapoly, Kára, Kereki, Kőröshegy, Kőtcse, Lepsény, Lulla, Magyarkeszi, Mezőszentgyörgy, Miklósi, Nagocs-Nagyberény, Nagycsepely, Nagyszokold, Nyim, Ozora, Pusztaszemes, Sérsekszőlős, Sijót, Somogytelek, Somogyemegyes, Szabadhalás, Szántód, Szőléd, Telegi, Tengőd, Torvaj, Vesz, Zala, Zamárdi, Zics

Javaolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becsült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (Idegen LE)	Közös víztelenítés (Idegen LE)	Közös komposztálás (Idegen LE)	Közös szárítás (Idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Ádánd	2 124	2 124	-	-	15
Balatontókéjár	-	-	-	-	-
Bálványos	544	544	-	-	22
Iregszemcse	2 692	2 692	-	-	28
Karád	1 584	1 584	-	-	44
Ságvár	1 999	1 999	-	-	10
Siófok	-	-	-	-	-
Som	770	770	-	-	14
Tab	-	-	-	-	29
Összesen	9 713	9 713	0	0	162
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becsült értéke	15 634	15 634	-	-	-
Mindösszesen	25 347	25 347	0	0	162

Soproni iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségesek.
Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság, távtatban égetés.
Megjegyzés: Kiemelten fontos védett területek is vannak, jelentős táji sokszínűséggel. A védett területekhez közeli/határos elhelyezés (Hanság és Ikva -völgy) kerülendő. Borvidéki, világörökségi szempontokat figyelembe kell venni.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 18 929 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	-	-	778	-	778
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	-	13 967 049	15 118 273	29 085 323

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Fertőendréd	16 313	19 127	334	392
Lövő	10 101	13 489	207	277
Nagycsenk	6 548	7 553	134	155
Pusztacsallád	390	350	8	7
Röjtökmuzsaj	498	525	10	11
Sopron	95 062	95 062	1 949	1 949
Sopron-Balf	1 863	2 008	38	41
Térség telepei összesen	130 775	138 114	2 681	2 831

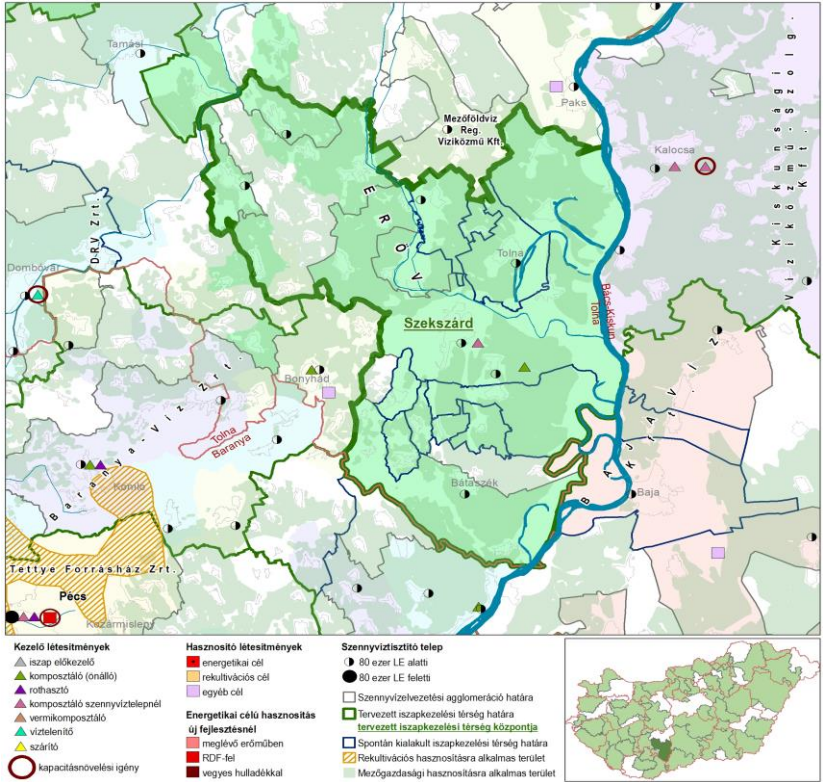
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Ágfalva, Agyagosszergény, Csáfordjánosfa, Csapod, Csér, Ebergőc, Egyházasszalu, Fertőboz, Fertőd, Fertőhomok, Fertőrákos, Fertőszentmiklós, Fertőszéplak, Harka, Hegykő, Hídegség, Iván, Kópháza, Nagylőcs, Nemeskér, Pereszteg, Petőháza, Pinnye, Répesszeme, Sarló, Sopron, Sopronhorpács, Sopronkövesd, Újkér, Und, Völcséj

Javaolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becsült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös víztelenítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Fertőendréd	-	-	20 977	-	31
Lövő	-	-	5 833	-	26
Nagycsenk	-	-	6 250	-	13
Pusztacsallád	-	-	350	-	40
Röjtökmuzsaj	-	-	525	-	25
Sopron	-	-	-	-	-
Sopron-Balf	-	-	4 000	-	10
Összesen	0	0	37 935	0	144
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távtati többletterhelés becsült értéke	-	-	2 766	-	-
Mindösszesen	0	0	40 701	0	144

Szekszárdi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Komposztáló termékmínősítésének megszerzése.
Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 74 926 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothonosztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelemlítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárlító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothonosztás (LE)	Közös víztelemlítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárlítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	991	-	-	-	991
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	12 300 078	-	36 513 196	48 813 274

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Bátaszék	12 230	20 384	251	418
Decs	4 913	8 189	101	168
Gyónk	1 282	2 137	26	44
Harc	120	200	2	4
Högyész	1 787	2 978	37	61
Kisderog	327	833	7	17
Kölesd	120	200	2	4
Siógárd	120	200	2	4
Szakadát	136	227	3	5
Szálla	353	588	7	12
Szedres	1 924	3 207	39	66
Szekszárd	33 872	56 454	694	1 157
Tével	851	1 419	17	29
Tolna	13 498	22 436	277	461
Varsád	218	360	4	7
Zomba	1 331	2 219	27	45
Térség telepei összesen	73 082	122 091	1 498	2 503

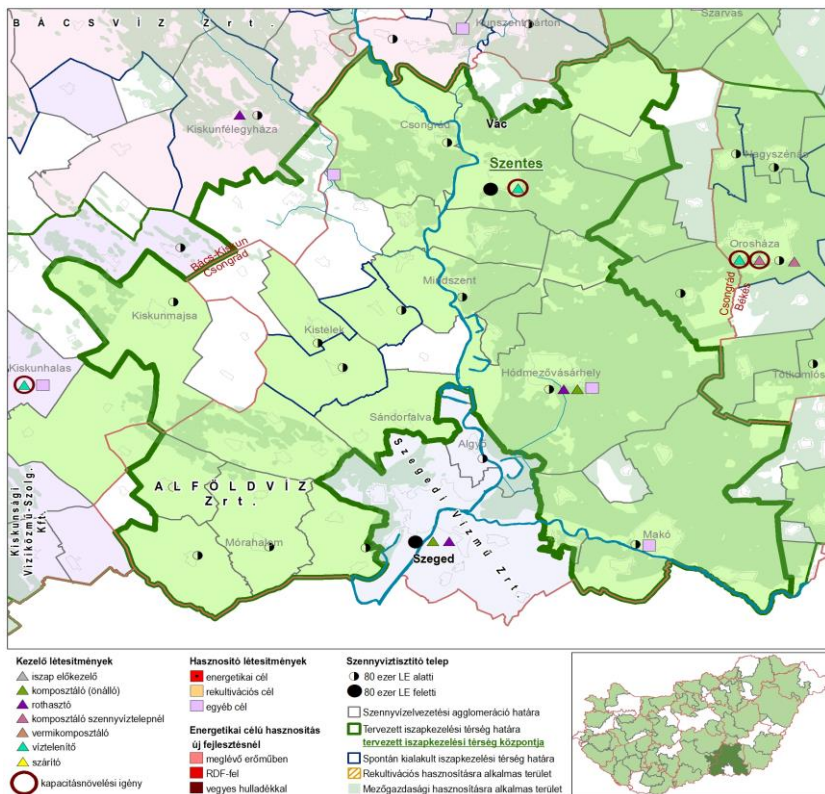
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Alsónána, Alsónyék, Bába, Bábaapát, Bogyszló, Dióberény, Dunaszentgyörgy, Fácánkert, Fadd, Felsőnána, Gerjen, Grábóc, Kala znó, Kéty, Kistornás, Medina, Mórág, Mőcsény, Murga, Őcsény, Pörboly, Sárpilis, Szárazd, Várdomb

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslő értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothonosztás (Idégen LE)	Közös víztelemlítés (Idégen LE)	Közös komposztálás (Idégen LE)	Közös szárlítás (Idégen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Bátaszék	-	12 967	-	-	19
Decs	-	4 200	-	-	12
Gyónk	-	1 666	-	-	37
Harc	-	898	-	-	13
Högyész	-	-	-	-	-
Kisderog	-	833	-	-	27
Kölesd	-	1 515	-	-	25
Siógárd	-	1 236	-	-	10
Szakadát	-	227	-	-	40
Szálla	-	588	-	-	14
Szedres	-	2 450	-	-	16
Szekszárd	-	-	-	-	-
Tével	-	1 419	-	-	33
Tolna	-	20 000	-	-	14
Varsád	-	360	-	-	32
Zomba	-	-	-	-	-
Összesen	0	48 359	0	0	293
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslő értéke	-	3 966	-	-	-
Mindösszesen	0	52 325	0	0	293

Szentesi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Víztelenítő kapacitás növelése (másfélszeresére).

Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, mezőgazdaság, távlatban energetikai hasznosítás.

Megjegyzés: Jelentős Natura 2000 és ex-lege területekt érintettek. Kerülni kell a védett területekkel való közvetlen kapcsolatot.

A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 142 939 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	44 742	50 000	5 000 000	75 000 000
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	5 000 000	-
Összesen	44 742	50 000	10 000 000	75 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	1 072	-	-	-	1 072
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	13 301 960	-	70 649 088	83 951 047

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Ásotthalom	2 583	4 305	53	88
Baks	1 421	2 368	29	49
Balástya	1 733	3 710	36	76
Csanylelek	1 654	2 757	34	57
Csongrád	12 944	21 406	263	439
Derekegyház	1 015	1 692	21	35
Fábiánsebestyén	3 431	5 718	70	117
Forráskút	8 939	14 898	183	305
Hódmezővásárhely	50 754	72 259	1 040	1 481
Kiskunmajsa	9 000	12 358	185	253
Kistelek	6 776	11 293	139	232
Klárafalva	120	200	2	4
Makó	31 537	52 561	647	1 078
Mártély	1 000	1 667	21	34
Mindszent	602	7 458	12	153
Mórahalom	8 312	13 853	170	284
Opusztaszer	613	2 639	13	54
Rózke	4 944	8 240	101	169
Ruzsa	1 562	2 604	32	53
Szalymaz	7 669	12 781	157	262
Szegvár	3 470	5 783	71	119
Szentes	48 862	81 437	1 002	1 668
Térség telepei összesen	208 840	341 987	4 281	7 011

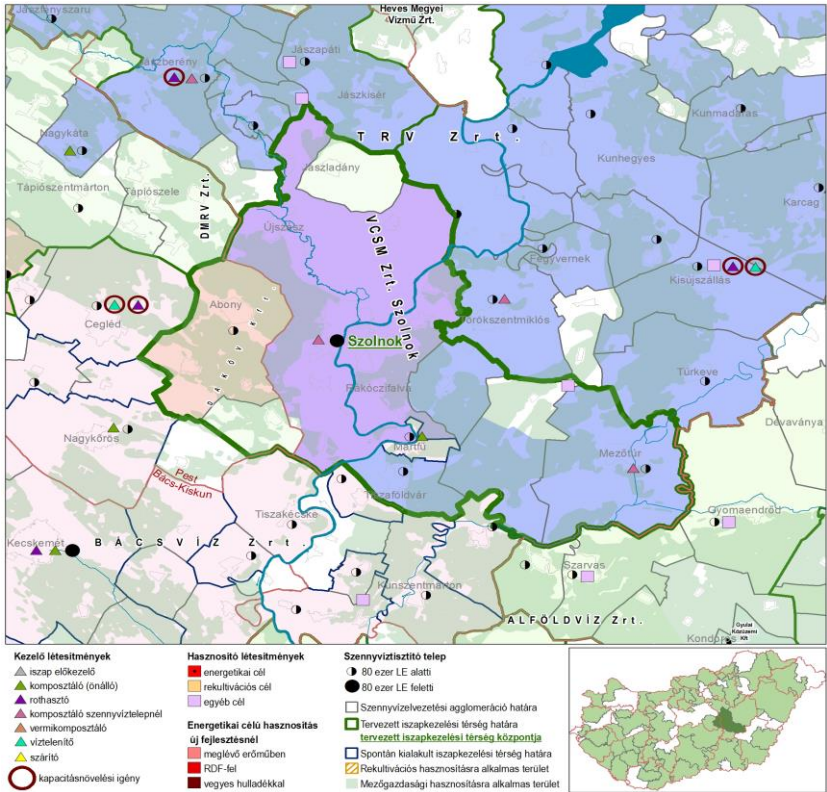
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Apátfalva, Bördány, Csengele, Csölyospálos, Dóc, Domaszék, Felgyő, Ferencszállás, Földéak, Gátér, Kiszombor, Kömpöc, Magyarcs anád, Maroslele, Óföldéak, Pálmónostora, Petőfiszállás, Pusztaszer, Sándorfalva, Tömörkény, Üllés, Zákányzsek, Zsombó

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslüt értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (ldegen LE)	Közös víztelenítés (ldegen LE)	Közös komposztálás (ldegen LE)	Közös szárítás (ldegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága
Ásotthalom	-	-	-	-	-
Baks	-	2 018	-	-	35
Balástya	-	1 335	-	-	72
Csanylelek	-	2 757	-	-	28
Csongrád	-	-	-	-	-
Derekegyház	-	1 692	-	-	14
Fábiánsebestyén	-	2 080	-	-	17
Forráskút	-	-	-	-	-
Hódmezővásárhely	-	-	-	-	-
Kiskunmajsa	-	12 000	-	-	66
Kistelek	-	5 000	-	-	47
Klárafalva	-	470	-	-	68
Makó	-	-	-	-	-
Mártély	-	-	-	-	-
Mindszent	-	1 600	-	-	22
Mórahalom	-	4 170	-	-	77
Opusztaszer	-	3 333	-	-	40
Rózke	-	4 909	-	-	75
Ruzsa	-	1 800	-	-	90
Szalymaz	-	4 638	-	-	65
Szegvár	-	4 506	-	-	13
Szentes	-	-	-	-	-
Összesen	0	52 298	0	0	728
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslüt értéke	-	13 694	-	-	-
Minösszesen	0	65 992	0	0	728

Szolnoki iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségeseek.
Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság, távolban energetikai hasznosítás.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 74 39 ha

Beruházási költségek

	Ígény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	221	-	-	-	221
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	2 744 429	-	20 401 065	23 145 494

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Abony	12 850	20 683	263	424
Jászkarajenő	1 634	2 724	34	56
Jászládány	3 385	5 642	69	116
Martfű	6 624	6 624	136	136
Mesterszállás	72	560	1	11
Mezőhek	162	180	3	4
Mezőtúr	7 751	17 111	159	351
Szolnok	96 295	108 376	1 974	2 222
Tiszaföldvár	8 729	15 124	179	310
Tiszalenyő	3 295	5 475	67	112
Térség telepei összesen	140 788	182 499	2 886	3 741

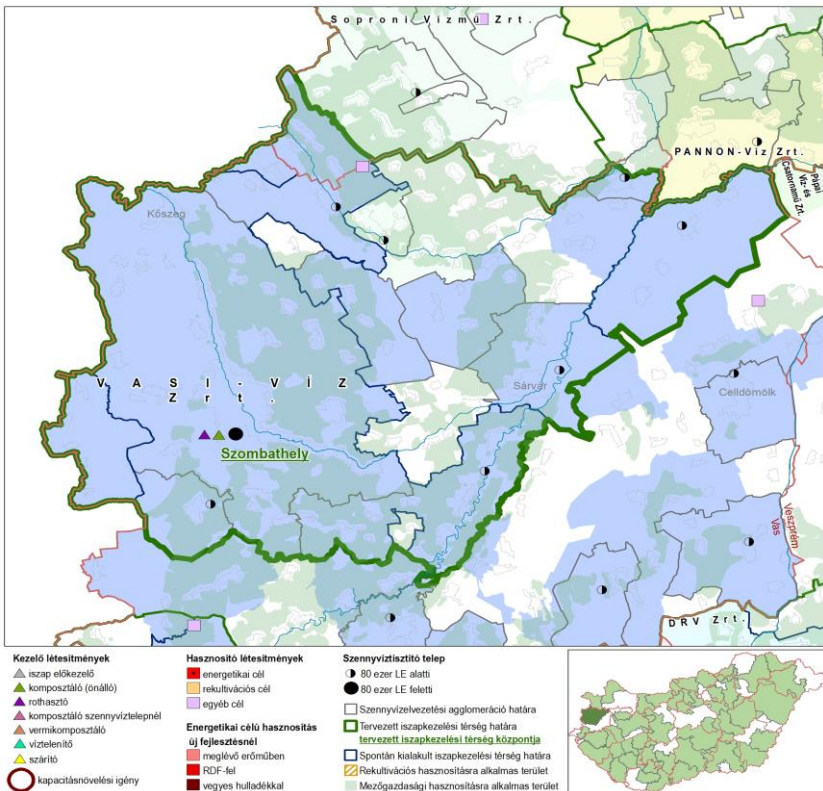
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Besenyszög, Jászsalszentgyörgy, Kengyel, Kéltő, Köröstetén, Rákócziújfalva, Szajó, Szászberek, Tiszajenő, Tiszapüspöki, Tiszavárkony, Tószeg, Törtel, Újszász, Vezseny, Zagvarékas

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslő értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös víztelenítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága
Abony	-	-	-	-	-
Jászkarajenő	-	2 724	-	-	24
Jászládány	-	5 642	-	-	27
Martfű	-	-	-	-	-
Mesterszállás	-	560	-	-	38
Mezőhek	-	180	-	-	38
Mezőtúr	-	-	-	-	-
Szolnok	-	-	-	-	-
Tiszaföldvár	-	-	-	-	-
Tiszalenyő	-	1 684	-	-	26
Összesen	0	10 790	0	0	148
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslő értéke	-	723	-	-	-
Mindösszesen	0	11 513	0	0	148

Szombathelyi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségesegek.

Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság.

A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 55 317 ha

Beruházási költségek

	Ígény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szűrítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	1 166	1 498	1 498	-	-	4 162
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	17 937 848	16 516 749	24 065 505	148 516 423	207 036 525

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Bük	12 191	12 191	250	250
Chernelháza	705	1 167	14	24
Csepreg	6 503	7 251	133	149
Felsőcsatár	2 195	1 000	45	21
Hegyfalu	1 592	2 653	33	54
Ják	698	2 613	14	54
Kányeri	2 155	2 522	44	52
Meggyesköváci	5 404	5 592	111	115
Nick	458	550	9	11
Peresznye	360	360	7	7
Pornóspáti	415	900	9	18
Répcelak	3 109	3 109	64	64
Sárvár	4 177	32 724	86	671
Szombathely	167 133	167 133	3 426	3 426
Uraliufalu	966	1 305	20	27
Vasszilvagy	1 377	2 295	28	47
Térség teleppei összesen	209 439	243 365	4 293	4 989

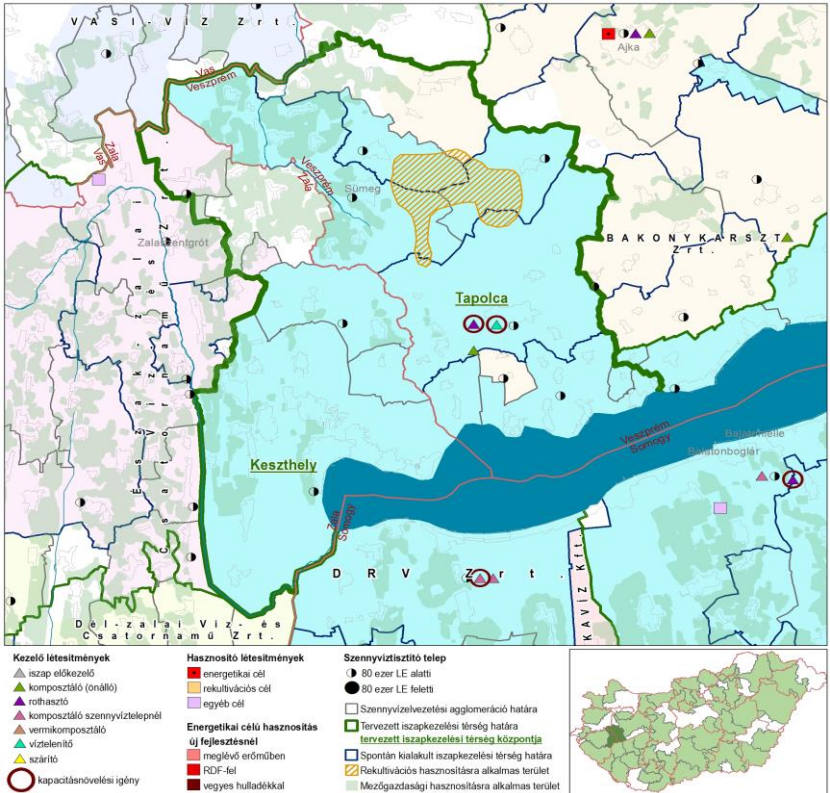
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Acád, Balogunyom, Bozai, Bozok, Bő, Bőgő, Bucsú, Cák, Csémpeszkopács, Csénye, Cséngye, Dózmat, Gencsapáti, Gőr, Gyálka, Gyandóregy, Gyöngyösfalu, Horvátóv, Horvátóvár, Ikenvár, Ikenbény, Jákfa, Kenéz, Kisnyom, Kiszádány, Kőszeg, Kőszegdoroszló, Kőszegpály, Kőszegszardhely, Lócs, Lukácsbáza, Megyehid, Mesterháza, Mészlen, Nagygerecs, Nári, Narda, Nemesbód, Nemescsó, Nemesládány, Nemesládány, Ómód, Ostffyasszonyfa, Ólód, Pápac, Pecöl, Perénye, Porpác, Pósfá, Pusztacsó, Rábatócs, Rábatócs, Répceszentgyörgy, Répcsevis, Rum, Sajtoskál, Salgóskút, Sél, Simaság, Sorokfalud, Sorokfalud, Sorokfalud, Söpte, Szakony, Szaleste, Tanakajd, Táplánszentkereszt, Tompaládány, Tormásilgát,

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepeken és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslött értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös víztelenítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága
Bük	-	12 000	12 000	-	34
Chernelháza	-	1 167	1 167	-	41
Csepreg	-	3 000	3 000	-	29
Felsőcsatár	1 000	1 000	1 000	-	25
Hegyfalu	794	794	794	-	32
Ják	1 167	1 167	1 167	-	14
Kányeri	2 950	2 950	2 950	-	55
Meggyesköváci	7 000	7 000	7 000	-	26
Nick	550	550	550	-	46
Peresznye	360	360	360	-	37
Pornóspáti	900	900	900	-	19
Répcelak	3 000	3 000	3 000	-	45
Sárvár	37 500	37 500	37 500	-	32
Szombathely	-	-	-	-	-
Uraliufalu	1 305	1 305	1 305	-	39
Vasszilvagy	376	376	376	-	21
Összesen	56 902	73 069	73 069	0	496
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslött értéke	9 092	9 092	9 092	-	-
Mindösszesen	65 994	82 161	82 161	0	496

Tapolca-Keszthelyi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

A fejlesztésnek két telephelye van Tapolca és Keszthely. A keszthelyi telepen nincs szükség további fejlesztésre. Tapolcai telepen a víztelenítés, rothasztás és gázhasznosítás kiépítése a megnövelt kapacitásra. Az új rothasztót érdemes 30%-kal nagyobbra méretezni. A víztelenítési kapacitását célszerű 50%-kal növelni a Stratégia megvalósításának I. ütemében. Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, égetés Oroszlányban. Megjegyzés: Jelentős ex-lege lapokat és Natura 2000 területeket érint.

Beruházási költségek (Tapolca)

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	9 476	39 000	15 000 000	242 000 000
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	9 476	15 000	2 000 000	38 000 000
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	17 000 000	-
Összesen	18 952	54 000	34 000 000	280 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	246	246	634	-	-	1 127
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	4 145 922	3 053 463	11 394 182	69 480 441	88 074 005

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (naturlírák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Bodorfa	772	1 934	16	40
Csabrendek	2 486	3 231	51	66
Hegymagas	338	493	7	10
Keszthely	53 563	73 053	1 098	1 498
Nemesgulács	10 692	17 679	219	362
Nyírád	2 012	2 105	41	43
Sümeg	9 309	10 220	191	210
Tapolca	22 145	28 277	454	580
Túrja	961	1 636	20	34
Válus	135	135	3	3
Várvidly	1 310	2 184	27	45
Térség telepei összesen	103 723	140 949	2 126	2 889

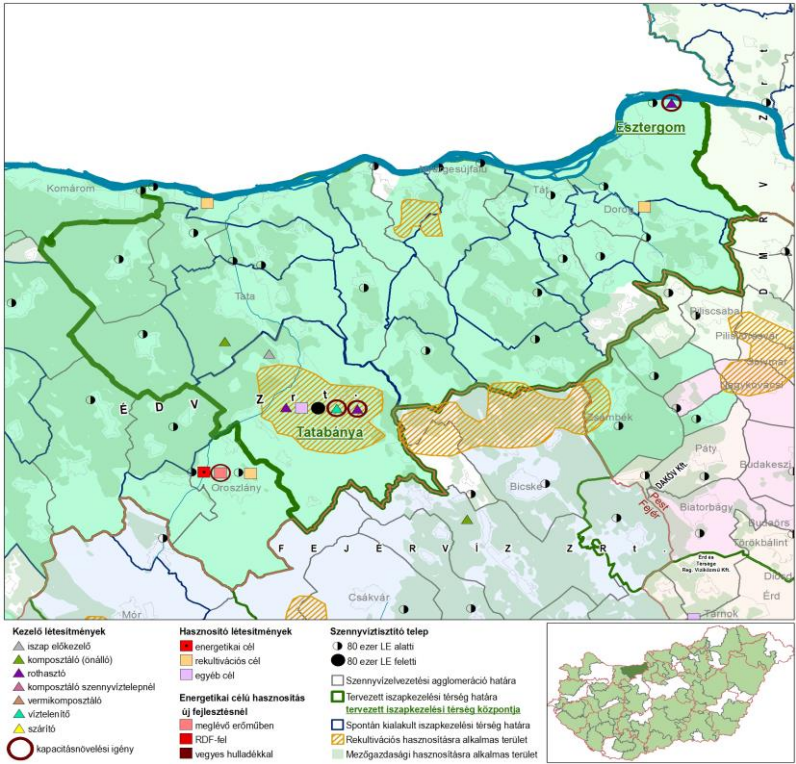
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Ábrahámhegy, Alsópáhok, Badacsonytomaj, Badacsonytördemic, Balatonederics, Balatongyörök, Balatonrendes, Bazsi, Cserszegtomaj, Debronc, Döbröce, Felsőpáhok, Gögarfa, Gyenesdás, Gyepükaján, Gyulahegy, Hévíz, Hosszút, Káptalanfa, Káptalanfő, Karmacs, Kisapáti, Kisgyőr, Kővágáshely, Lesencsárvánd, Lesencsatorna, Meger, Mihályfa, Nagygyőr, Nemesbük, Nemesbük, Nemesvita, Ónód, Raposka, Rics, Rigács, Salföld, Sármelek, Sáska, Sümegsehi, Sümegváros, Szalapa, Szentgyörgyvár, Szentimrefalva, Sziliget, Tekeny, Ukk, Uzza, Veszprémgalsa, Vindornyafok, Vindornyalek, Vonyarcvashegy, Zalaerdő, Zalagyömörő, Zalahaláp, Zalamegyes, Zalaszent, Zalavár

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslést értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös víztelenítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Bodorfa	-	-	1 934	-	36
Csabrendek	2 000	2 000	2 000	-	27
Hegymagas	652	652	652	-	7
Keszthely	-	-	-	-	-
Nemesgulács	-	-	15 000	-	8
Nyírád	-	-	2 008	-	18
Sümeg	6 913	6 913	6 913	-	21
Tapolca	-	-	-	-	-
Túrja	1 000	1 000	1 000	-	37
Válus	90	90	90	-	15
Várvidly	1 350	1 350	1 350	-	15
Összesen	12 005	12 005	30 947	0	185
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslést értéke	5 326	5 326	5 326	-	-
Mindösszesen	17 331	17 331	36 273	0	185

Tatabányai iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Esztergomi telepen a víztelenítés, rothasztás és gázhasznosítás (üzemanyagcellával) kiépítése javasolt a megnövelt kapacitásra a Stratégia megvalósításának II. ütemében. Tatabányai telepen a rothasztó és víztelenítő kapacitás növelése (másfélszeresére) javasolt kapacitásra a Stratégia megvalósításának II. ütemében. Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, távlatban energetikai hasznosítás. A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 44 933 ha

Beruházási költségek (Esztergom)

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	10 479	39 000	15 000 000	242 000 000
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	15 000 000	-
Összesen	10 479	39 000	30 000 000	242 000 000

Beruházási költségek (Tatabánya)

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	34 176	59 129	22 000 000	367 000 000
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	54 176	59 129	5 000 000	89 000 000
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	27 000 000	-
Összesen	88 352	118 258	54 000 000	456 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
iszap szárazanyag (t)	1 268	1 268	1 672	-	-	4 209
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	21 369 199	15 738 372	30 023 173	120 708 250	187 838 994

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (naturlírák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Almásfüzitő	3 359	5 598	69	115
Csolnok	1 334	3 317	27	68
Dág	590	688	12	14
Dorog	6 371	15 773	131	323
Épöl	1 742	4 894	36	100
Esztergom	20 479	38 916	420	798
Gyermely	1 448	3 528	30	72
Héreg	408	408	8	8
Kocs	1 849	2 852	38	56
Lábatlan	1 051	3 418	22	70
Leányvár	2 890	7 046	59	144
Mocsa	1 245	2 445	26	50
Mogyorósbánya	667	667	14	14
Naszály	1 329	2 436	27	50
Nyergesújfalu	5 703	9 505	117	195
Sárisáp	2 216	3 922	45	80
Sútó	3 718	5 666	76	116
Szomód	2 248	2 646	46	54
Tardos	1 603	2 296	33	47
Tarján	2 146	2 867	44	59
Tát	7 505	9 571	154	196
Tata	21 811	36 352	447	745
Tatabánya	79 777	132 961	1 635	2 726
Térség telepei összesen	171 489	297 772	3 516	6 104

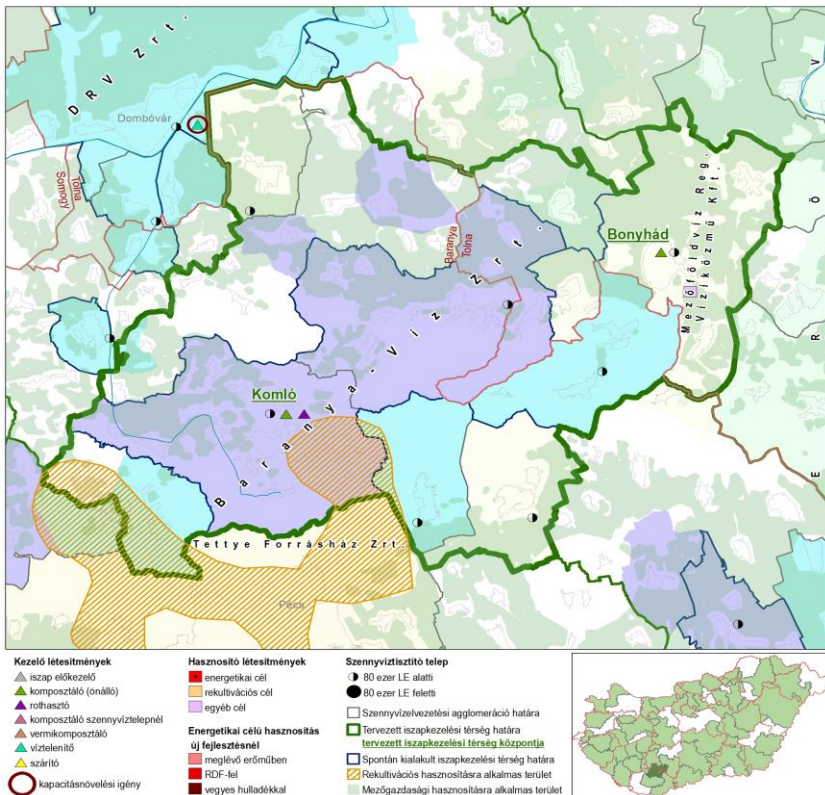
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Annavölgy, Baj, Bajna, Bajót, Dunaalmás, Dunaszentmiklós, Kesztléc, Környe, Lábatlan, Máriahalom, Nagysáp, Neszmély, Piliscsév, Szárliget, Szomor, Tokod, Tokodaltáró, Úny, Várgesztes, Vértessomló, Vértéstolna, Vértesszőlős

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslött értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös víztelenítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Almásfüzitő	2 089	2 089	2 089	-	25
Csolnok	2 750	2 750	2 750	-	56
Dág	688	688	688	-	53
Dorog	-	-	19 667	-	56
Épöl	3 500	3 500	3 500	-	31
Esztergom	-	-	-	-	-
Gyermely	2 033	2 033	2 033	-	26
Héreg	408	408	408	-	18
Kocs	1 667	1 667	1 667	-	23
Lábatlan	4 150	4 150	4 150	-	37
Leányvár	6 667	6 667	6 667	-	51
Mocsa	1 458	1 458	1 458	-	27
Mogyorósbánya	667	667	667	-	53
Naszály	2 100	2 100	2 100	-	23
Nyergesújfalu	8 750	8 750	8 750	-	42
Sárisáp	2 100	2 100	2 100	-	41
Sútó	7 500	7 500	7 500	-	33
Szomód	2 000	2 000	2 000	-	18
Tardos	1 250	1 250	1 250	-	23
Tarján	2 100	2 100	2 100	-	14
Tát	10 000	10 000	10 000	-	50
Tata	-	-	-	-	-
Tatabánya	-	-	-	-	-
Összesen	36 467	36 467	36 467	0	699
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslött értéke	1 316	1 316	1 316	-	-
Mindösszesen	37 783	37 783	37 783	0	699

Tolna-Baranyai iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségesegek.
Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság, távlatban energetikai hasznosítás.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 34 010 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szűrítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	291	291	559	-	-	1 141
Váratlan üzemeltetési és karbantartási költség	-	4 901 202	3 609 725	10 047 366	23 454 195	42 012 488

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (naturlíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Alsómocsolád	133	250	3	5
Aparhant	120	200	2	4
Bonyhád	16 870	19 993	346	410
Egyházasokozár	605	837	12	17
Hosszúhetény	4 697	5 628	96	115
Komló	21 904	29 929	449	614
Mágyos	1 958	2 424	41	50
Máza	2 740	7 611	56	156
Mecsekudásd	2 917	3 754	60	77
Orfő	1 393	1 870	29	38
Pécsvárad	3 864	3 864	79	79
Térség telepei összesen	57 241	76 360	1 173	1 565

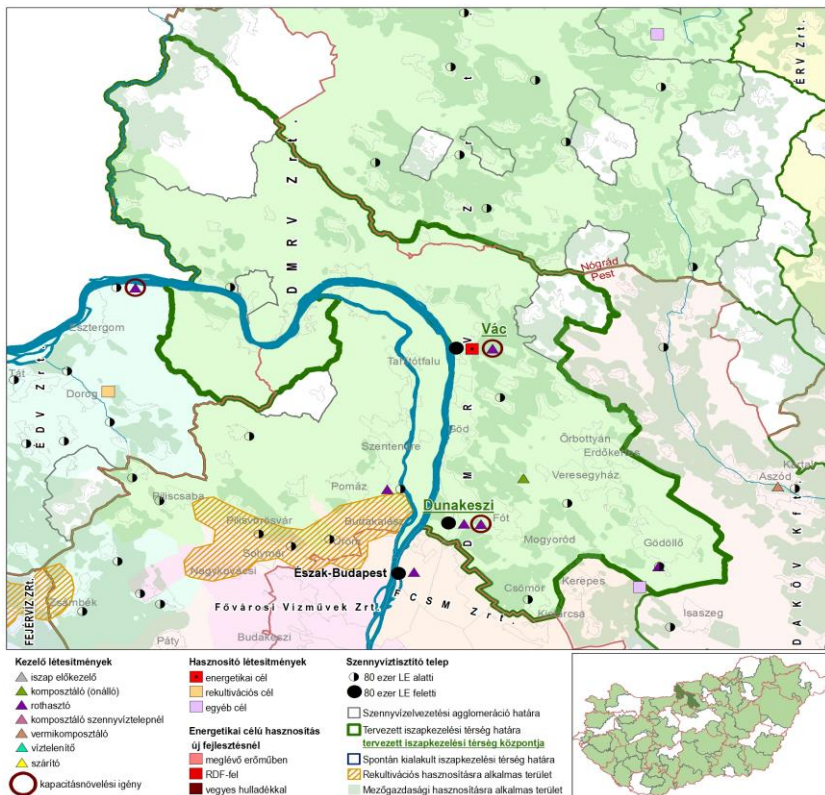
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Ág, Bikal, Bodolyabér, Cikó, Felsőegerszeg, Györe, Hegyhátmárc, Hidas, Husztót, Izmány, Kakasd, Kárársz, Kismányok, Kisvaszar , Kovácsszénája, Köblény, Liget, Magyarregy, Magyarheretend, Magyarszék, Márta, Mecsekpolóska, Mucsta, Nagyhajmás, Nagymányok, Obánya, Öros zló, Szaltnak, Szárász, Szászvár, Tekes, Tófi, Várja, Vékény, Zengővárkony

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslő értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös víztelenítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága
Alsómocsolád	250	250	250	-	37
Aparhant	1 038	1 038	1 038	-	10
Bonyhád	-	-	-	-	-
Egyházasokozár	837	837	837	-	23
Hosszúhetény	-	-	3 910	-	34
Komló	2 100	2 100	2 100	-	31
Mágyos	7 050	7 050	7 050	-	13
Máza	2 917	2 917	2 917	-	12
Orfő	-	-	1 870	-	59
Pécsvárad	-	-	7 317	-	22
Összesen	14 192	14 192	27 289	0	241
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslő értéke	3 192	3 192	3 192	-	-
Mindösszesen	17 384	17 384	30 481	0	241

Vác- Dunakeszi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Dunakeszi telepen javasolt a rothasztás és gázhasznosítás kiépítése a távlati terhelésre, projekt előkészítés a Stratégia megvalósításának I. ütemében. Váci telepen a rothasztás és gázhasznosítás kiépítése a távlati terhelésre, projekt előkészítés a Stratégia megvalósításának II. ütemében. Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, távlatban energetikai hasznosítás. A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 21 135 ha

Beruházási költségek (Vác)

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	82 500	82 500	764 000 000	1 114 000 000
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	764 000 000	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	82 500	82 500	1 528 000 000	1 114 000 000

Beruházási költsége (Dunakeszi)

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	116 673	116 673	-	1 575 000 000
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	116 673	116 673	0	1 575 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	312	312	2 149	-	-	2 773
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	5 252 077	3 868 144	38 601 486	86 430 926	134 152 633

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Csomór	10 966	13 351	225	274
Dunakeszi	85 561	107 317	1 754	2 200
Gödöllő	51 643	51 643	1 059	1 059
Szob	7 312	7 312	150	150
Sződ	2 431	4 445	50	91
Vác	110 072	112 424	2 256	2 305
Veresegyház	30 439	30 439	624	624
Zebegény	705	1 000	14	21
Térség telepei összesen	299 129	327 931	6 132	6 723

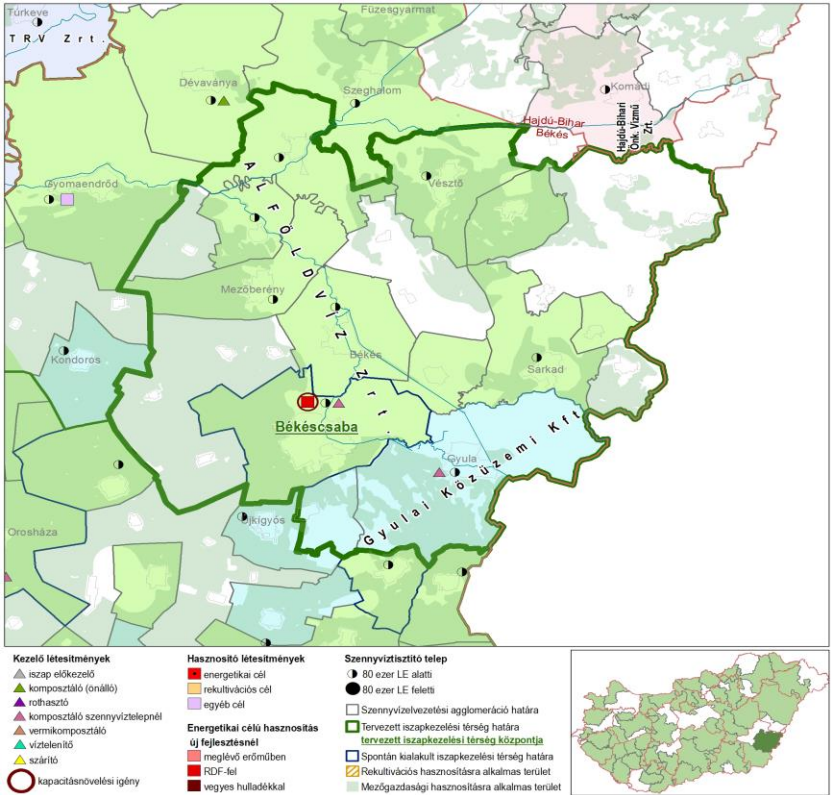
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Csomád, Csörög, Dömös, Erdőkertes, Fót, Gód, Ipolydamásd, Ipolytölgyes, Kismaros, Kosd, Kőspallag, Lelkes, Márianosztra, Mogyoród, Nagybörzsöny, Nagymaros, Órbottyán, Penc, Perőcsény, Pilismarót, Rád, Szada, Szendehely, Szokolya, Sződliget, Vácduka, Váchartán, Vácrátót, Vámosmikola, Verőce, Visegrád

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (l/égen LE)	Közös víztelenítés (l/égen LE)	Közös komposztálás (l/égen LE)	Közös szárítás (l/égen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Csomór	12 500	12 500	12 500	-	17
Dunakeszi	-	-	-	-	-
Gödöllő	-	-	50 000	-	19
Szob	-	-	6 500	-	48
Sződ	1 708	1 708	1 708	-	19
Vác	-	-	-	-	-
Veresegyház	-	-	33 136	-	16
Zebegény	1 000	1 000	1 000	-	44
Összesen	15 208	15 208	104 843	0	164
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslült értéke	6 892	6 892	6 892	-	-
Mindösszesen	22 100	22 100	111 735	0	164

Viharsarok iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségeseek.
Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 84 645 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szűrítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás (LE)	Közös víztelenítés (LE)	Közös komposztálás (LE)	Közös szárítás (LE)	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	201	1 235	-	-	1 436
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	-	2 496 184	22 179 756	26 796 268	51 472 207

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíak) (térségi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Békés	18 852	22 204	386	455
Békéscsaba	64 402	64 626	1 320	1 325
Doboz	2 524	4 207	52	86
Gyula	29 204	43 073	599	883
Körösladány	1 774	5 180	36	106
Köröstarcsa	1 486	2 850	30	58
Ménfőcsanak	1 254	2 090	26	43
Mezőberény	6 612	10 631	136	218
Ókány	1 554	2 607	32	53
Sarkad	6 183	12 089	127	248
Vésztő	3 718	7 409	76	152
Térség telepei összesen	137 573	176 966	2 820	3 628

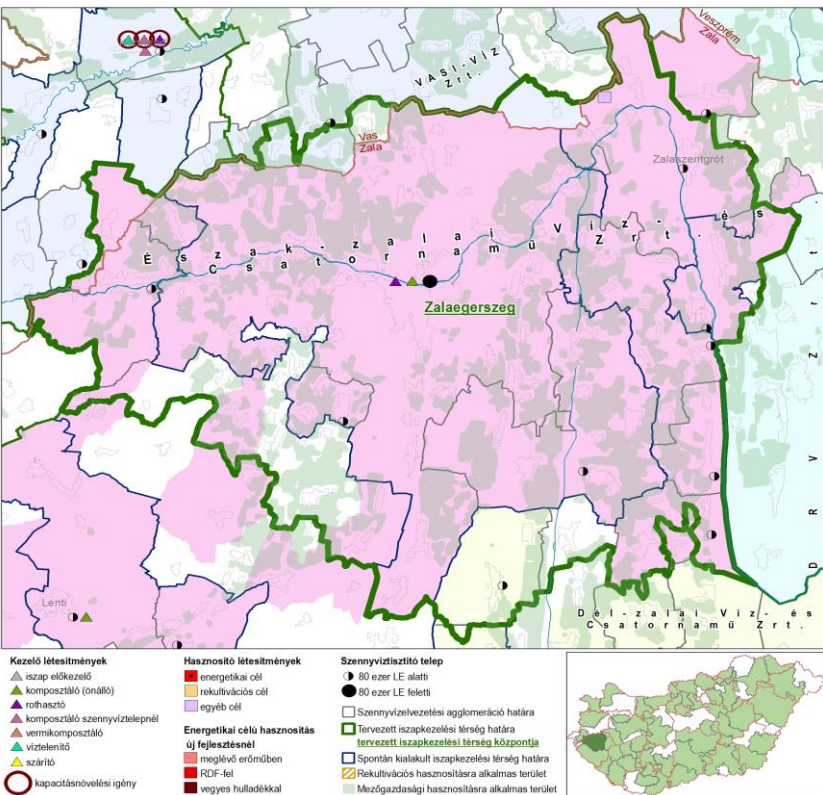
Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Bélmegyer, Csárdaszállás, Geszt, Kamut, Kétsoprony, Kőtegyán, Mezőgyán, Murony, Sarkadkeresztúr, Szabadkigyós, Tarhos, Telekgerendás, Újszalonta, Zsadány

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslést értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (l/égen LE)	Közös víztelenítés (l/égen LE)	Közös komposztálás (l/égen LE)	Közös szárítás (l/égen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Békés	-	-	14 500	-	18
Békéscsaba	-	-	-	-	-
Doboz	-	4 207	4 207	-	17
Gyula	-	-	-	-	-
Körösladány	-	910	910	-	40
Köröstarcsa	-	-	2 667	-	29
Ménfőcsanak	-	2 090	2 090	-	37
Mezőberény	-	-	18 910	-	23
Ókány	-	2 607	2 607	-	48
Sarkad	-	-	4 350	-	29
Vésztő	-	-	10 000	-	41
Összesen	0	9 814	60 241	0	282
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslést értéke	-	14 187	14 187	-	-
Mindösszesen	0	24 001	74 428	0	282

Zalaegerszegi iszapkezelési térség



A térségi iszapkezelés érdekében szükséges fejlesztések a központi telepeken és az iszaphasznosítás prioritásai

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségesek.

Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság.

A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 46 797 ha

Beruházási költségek

	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rohasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Szártó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	0	0	0	0

Működési költségek (teljes költség)

	NYUGOS VÁRÁSDOLGOS "(LE)"	NYUGOS FELMÉRŐKÖZSÉG "(LE)"	NYUGOS RÁTHIDJÁRÓKÖZSÉG "(LE)"	NYUGOS BÉKÉRS "(LE)"	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítási
Iszap szárazanyag (t)	457	659	-	-	-
Várható üzemeltetési és karbantartási költség	-	7 696 570	8 172 497	-	42 686 051

rség szennyvíztisztítóinak adatai (natúrálíák) (társégi központ kiemelve)

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Becsülve	345	832	7	17
Észtergályhorvát	179	454	4	9
Gallénháza	2 811	2 563	58	53
Hahót	449	1 066	9	22
Kéthidakustány	2 412	2 521	49	52
Kozmadombja	120	200	2	4
Nagytilaj	83	138	2	3
Pacsna	3 558	6 277	72	129
Telekes	314	523	6	11
Tófeje	1 015	1 100	21	23
Zalaapáti	1 204	2 006	25	41
Zalacsány	1 415	970	29	20
Zalaegerszeg	90 074	114 665	1 847	2 351
Zalalövő	4 168	3 825	85	76
Zalaszentgrót	6 441	9 542	132	196
Térség telepei összesen	114 557	146 682	2 348	3 007

Szennyvíztisztítóval nem rendelkező települések:

Albánia, Albánia, Alsónemességi, Ás, Ásda, Babodósdobó, Bagot, Bar, Bakútijs, Baky, Bezeréd, Bólyka, Bombokah, Boncoffidó, Bócs, Bücszentesáda, Csata, Csónakhegyházi, Csók, Csókádó, Doboronyó, Dótk, Egervár, Feldjánaóda, Feldsajó, Gélye, Gómbaszász, Gósa, Győr, Gyúrárósdórbó, Hód, Iborfa, Kálód, Kávids, Kemendilárd, Kemerfa, Kibeszás, Kiskutas, Kispál, Kustánstang, Lakhegy, Lickódódoms, Ligetvára, Milyeség, Miesze, Nagykaptornak, Nagyvács, Nagyvelény, Nagypál, Nemessap, Nemesséhes, Nemesrádó, Nemessándóháza, Nemesszentandás, Nemettel, Orbánócsa, Örmándi, Özmándi, Pak, Pakod, Pálfőz, Pethénye, Petekirszó, Póskasoké, Póskó, Pótrét, Pusztapázi, Pusztaszentesáda, Salomvár, Sármíréz, Sárdia, Sésa, Sós, Szenteptér, Szós, Szócsk, Téli, Válaszközpont, Vaspár, Vindormágyos, Vockód, Zalabér, Zalaalodoga, Zalacsab, Zalaháshágy, Zalogica, Zalaistván, Zalakövesút, Zalaszentgyörgy, Zalaszentiván, Zalaszentlászló, Zalaszentlőrinc, Zsalmértornai, Zsalmészaházi, Zsalmétornai, Zsálevég

Javaolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becsült értéke

Szennyvíztisztító telepek	Közös rohasztás (idegen LE)	Közös vítelézés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a bezárlított telep távozlaga
Becsőlynye	832	832	-	-	22
Esztéglányhorvát	625	625	-	-	41
Gellénháza	3 000	3 000	-	-	12
Háhot	500	500	-	-	27
Kerédkustány	2 042	2 042	-	-	32
Kozmadombja	51	51	-	-	34
Nagytilaj	136	136	-	-	22
Páczs	9 494	9 494	-	-	30
Telekes	523	523	-	-	26
Tótfé	1 100	1 100	-	-	27
Zalaapáti	-	-	-	-	-
Zalacsány	1 000	1 000	-	-	27
Zalaegerszeg	-	-	-	-	-
Zalalövő	3 000	3 000	-	-	23
Zalaszéktől	-	9 836	-	-	31
Összesen	22 295	32 131	0	0	356
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többlettermelés becsült értéke	5 902	5 902	-	-	-
Mindösszesen	28 197	38 033	0	0	356