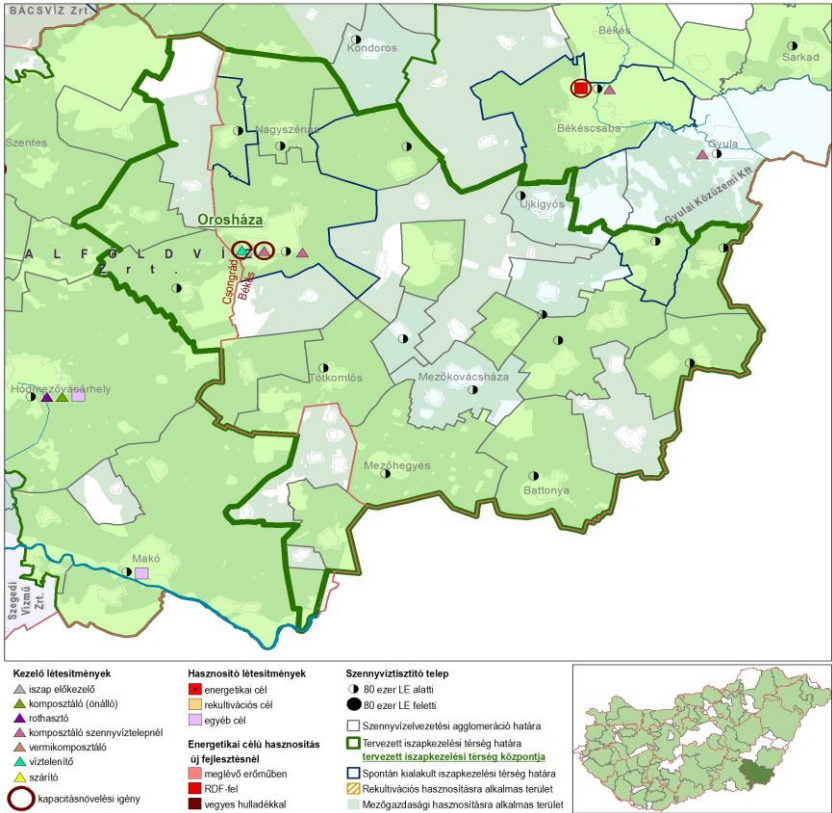


Oroszlányi iszapkezelési térség



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

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

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás	Közös víztelenítés	Közös komposztálás	Közös szárítás	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	131	1 105	-	-	1 236
Várható üzemeltetési és karbantartási költség (Ft/év)	-	1 629 107	19 845 471	-	14 043 093	35 517 671

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

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Ács	7 475	11 496	153	236
Bábolna	6 480	6 968	133	143
Bakonyszombat hely	1 204	3 015	25	62
Bokod	1 163	2 046	24	42
Csép	0	2 460	0	50
Dad	1 994	3 607	41	74
Kisbér	9 230	9 483	189	194
Komárom	17 332	27 832	355	571
Nagyigmánd	2 256	3 941	46	81
Nagyveleg	647	647	13	13
Oroszlány	32 221	33 400	661	685
Súr	1 232	1 232	25	25
Szakszend	2 814	3 426	59	70
Térség telepei összesen	84 048	109 553	1 723	2 246

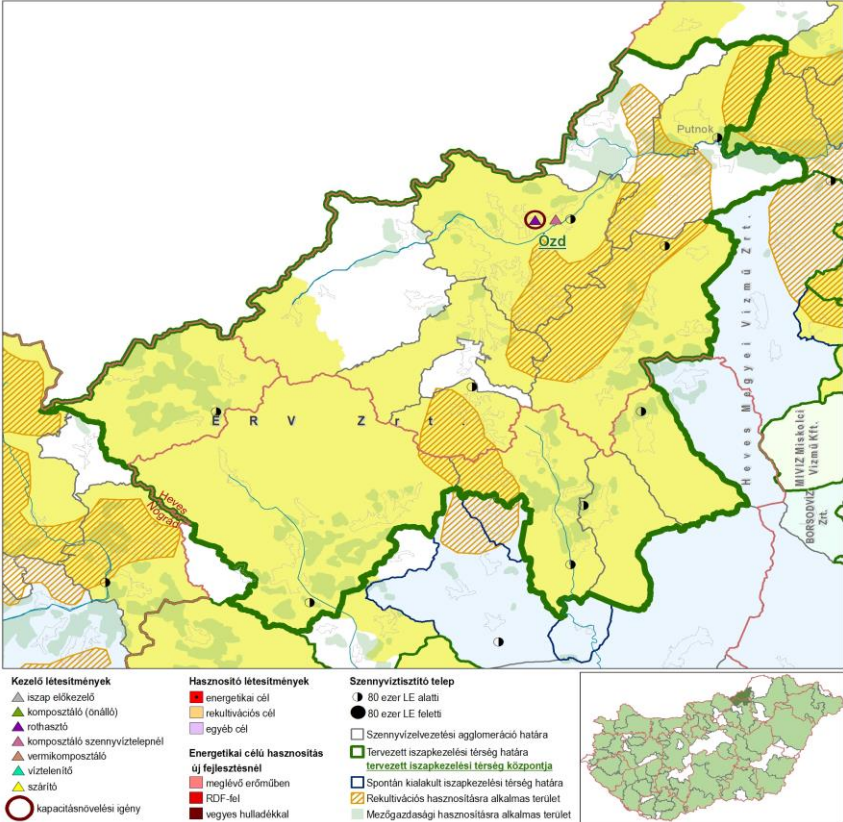
Agglomerációba nem tartozó és szennyvíztisztító telepelem nem rendelkező települések

Acsteszér, Aka, Bakonybánk, Csátka, Csém, Réde

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)
Ács	-	-	11 496	-	49
Bábolna	-	-	-	-	-
Bakonyszombat hely	-	-	-	-	-
Bokod	-	2 046	2 046	-	8
Csép	-	2 460	2 460	-	37
Dad	-	-	-	-	-
Kisbér	-	-	-	-	-
Komárom	-	-	36 000	-	43
Nagyigmánd	-	-	-	-	-
Nagyveleg	-	667	667	-	32
Oroszlány	-	-	-	-	-
Súr	-	1 232	1 232	-	-
Szakszend	-	-	-	-	-
Összesen	0	6 405	53 901	0	168
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becsült értéke	-	3 467	3 467	-	-
Mindösszesen	0	9 872	57 368	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)	-	-	-	-
Szártó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Összesen	57 000	57 000	0	770 000 000

Működési költségek (teljes költség)

	Közös rothasztás	Közös víztelenítés	Közös komposztálás	Közös szárítás	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	361	190	-	-	-	551
Várható üzemeltetési és karbantartási költség (Ft/év)	6 076 427	2 358 581	-	-	11 647 398	20 082 406

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

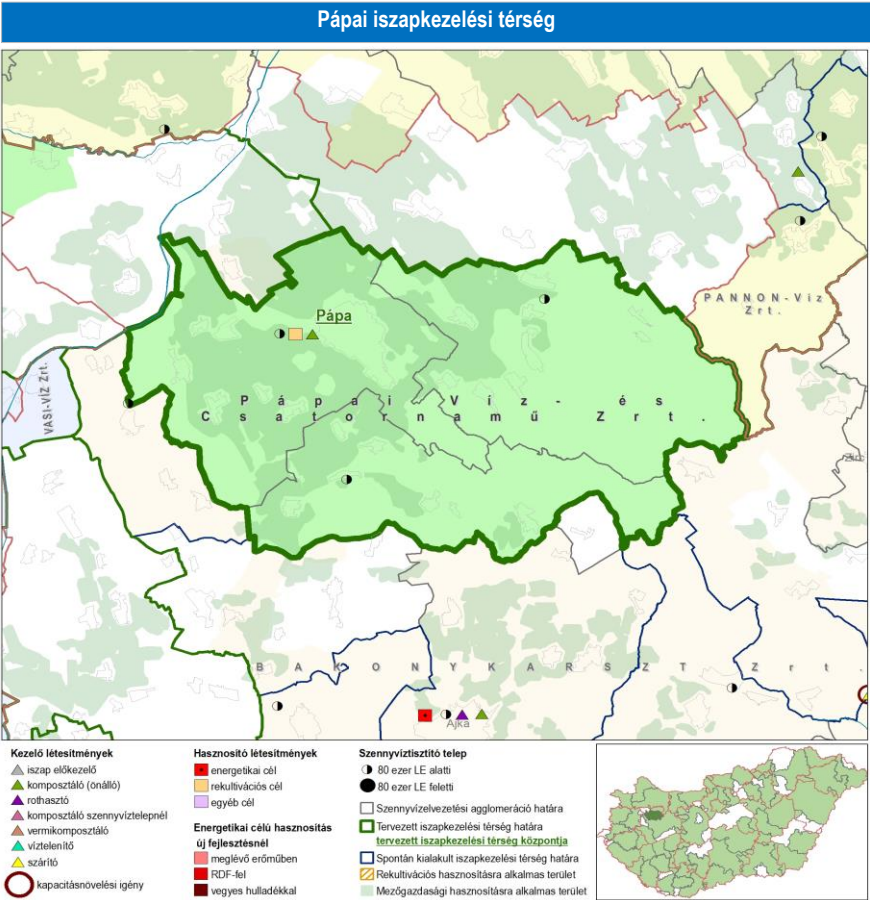
Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Arló	0	3 853	0	79
Bélapátfalva	1 690	4 840	35	99
Borsodbóta	1 350	5 286	28	108
Borsodnádasd	640	3 758	13	77
Domaháza	825	825	17	17
Királd	837	837	17	17
Mónosbél	1 350	3 459	28	71
Ózd	22 000	41 723	451	855
Pétervására	5 620	10 043	115	206
Putnok	3 450	8 322	71	171
Szilaspogony	721	2 281	15	47
Szilvásárad	1 160	2 360	24	48
Térség telepjei összesen	39 643	87 587	813	1 796

Agglomerációba nem tartozó és szennyvíztisztító teleppel nem rendelkező települések

Bánréve, Borsodszentgyörgy, Hangony, Hét, Járdánháza, Kissikátor, Sajómercsse, Sajónémeti, Sajópuszpóki, Sajóvelezd, Serényfalva a

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)
Arló	3 853	3 853	-	-	16
Bélapátfalva	-	-	-	-	-
Borsodbóta	-	-	-	-	-
Borsodnádasd	3 758	3 758	-	-	23
Domaháza	825	825	-	-	27
Királd	837	837	-	-	13
Mónosbél	-	-	-	-	-
Ózd	-	-	-	-	-
Pétervására	-	-	-	-	-
Putnok	8 322	0	-	-	20
Szilaspogony	-	-	-	-	-
Szilvásárad	-	-	-	-	-
Összesen	17 595	9 273	-	-	99
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becsült értéke	9 939	9 939	-	-	-
Mindösszesen	27 534	19 212	0	0	99



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

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségesek.
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)	-	-	-	-
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	Közös víztelenítés	Közös komposztálás	Közös szárítás	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	-	182	-	-	182
Várható üzemeltetési és karbantartási költség (Ft/év)	-	-	3 265 053	-	3 556 839	6 821 892

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

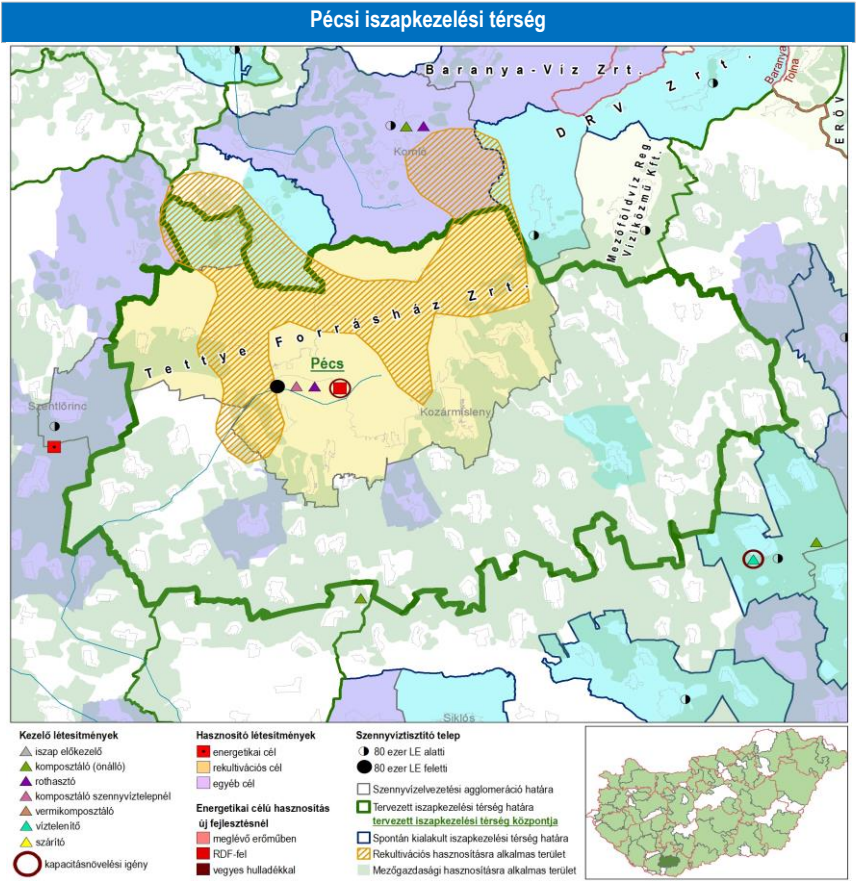
Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Béb	3 643	5 995	75	123
Kup	1 897	2 873	39	59
Pápa	71 117	73 600	1 458	1 509
Térség telepei összesen	76 657	82 468	1 571	1 691

Agglomerációba nem tartozó és szennyvíztisztító teleppel nem rendelkező települések

n.a.

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

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (ldogen LE)	Közös víztelenítés (ldogen LE)	Közös komposztálás (ldogen LE)	Közös szárítás (ldogen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Béb	-	-	5 995	-	11
Kup	-	-	2 873	-	11
Pápa	-	-	-	-	-
Összesen	0	0	8 868	0	22
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslést értéke	-	-	-	-	-
Mindösszesen	0	0	8 868	0	22



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

Iszapkezelési kapacitásfejlesztések 2023. után szükségesek.

Iszaphasznosítási prioritás: rekultiváció, mezőgazdaság, távolban energetikai hasznosítás.

Megjegyzés: Elsősorban a Mecsek területén jelentős védett területek vannak. Itt ka hasznosítás kerülendő A magas szálló por szennyezettség csökkentésének megoldásáig az égetés nem támogatható.

A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 40 511 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	Közös víztelenítés	Közös komposztálás	Közös szárítás	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	87	87	-	-	-	174
Várható üzemeltetési és karbantartási költség (Ft/év)	1 336 937	958 649	-	-	8 960 505	11 256 092

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

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Abaliget	618	618	13	13
Görccsöny	1 559	1 559	32	32
Olasz	881	881	18	18
Pécs	193 794	213 478	3 973	4 376
Pogány	1 183	1 183	24	24
Térség telepei összesen	198 035	217 719	4 060	4 463

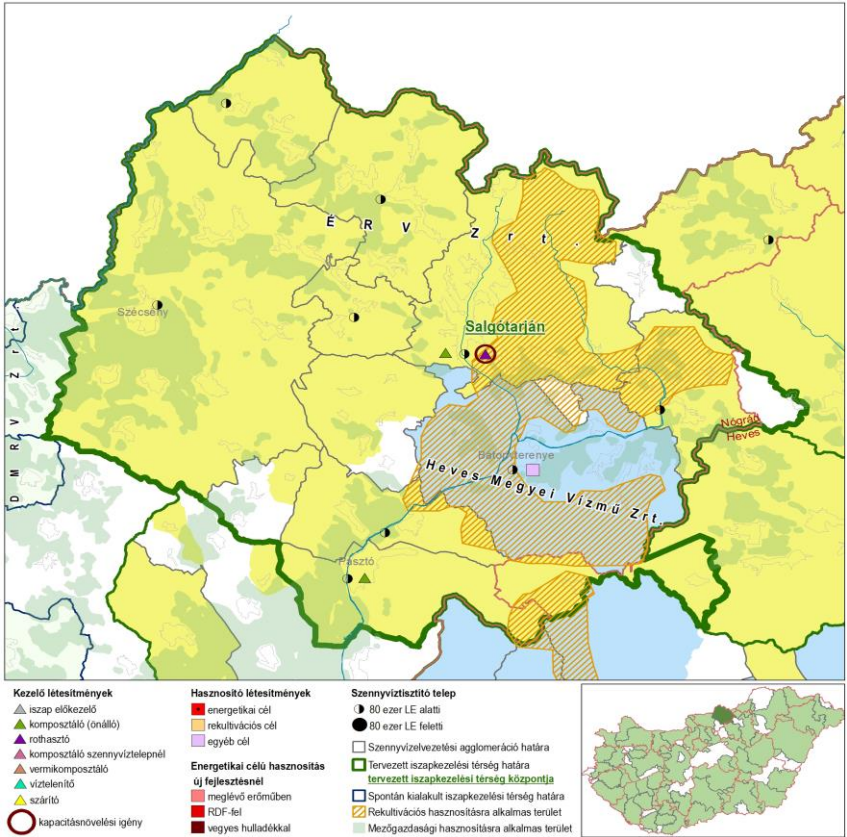
Agglomerációba nem tartozó és szennyvíztisztító teleppel nem rendelkező települések

Aranyosgyár, Áta, Baksa, Belvárdgyula, Berkesd, Bicsérd, Birján, Bosta, Egerág, Ellend, Erzsébet, Gerde, Hásságy, Kátoly, K ékesd, Kisdér, Kishereend, Kökény, Liptód, Lóthárd, Magyarsarlós, Maráza, Máriakérmend, Martonfa, Monyoró, Ócsárd, Pécsbagota, Pécsdevecser, Pécsudvard, Pereked, Peterd, Regenye, Szabadszentkirály, Szalánta, Szederkény, Szellő, Szemely, Szilágy, Szilvás, Szőke, Szők éd, Tésény, Velény, Zók

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

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (ldogen LE)	Közös víztelenítés (ldogen LE)	Közös komposztálás (ldogen LE)	Közös szárítás (ldogen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Abaliget	618	618	-	-	-
Görccsöny	1 559	1 559	-	-	18
Olasz	881	-	-	-	-
Pécs	-	-	-	-	-
Pogány	1 183	1 183	-	-	12
Összesen	4 241	4 241	0	0	30
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslő értéke	17 537	17 537	-	-	-
Mindösszesen	21 778	21 778	0	0	30

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. Iszaphasznosítás 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	Közös víztelenítés	Közös komposztálás	Közös szárítás	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	268	268	-	-	-	537
Várható üzemeltetési és karbantartási költség (Ft/év)	4 522 353	3 330 704	-	-	14 043 093	21 896 150

A térség szennyvíztisztítóinak adatai (naturlírai) (térsgégi központ kiemelve)

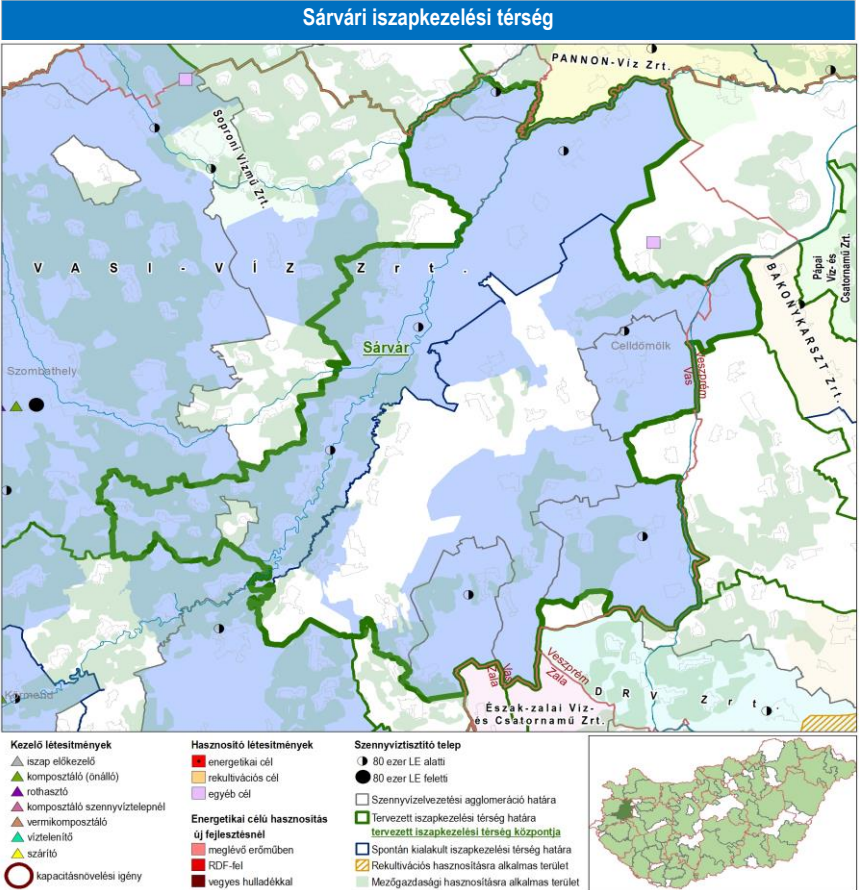
Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Bátorlyerénye	7 365	17 951	151	368
Garáb	57	57	1	1
Karancslapujtő	2 018	8 464	41	174
Kisbárkány	194	194	4	4
Litke	954	2 914	20	60
Lucfalva	631	631	13	13
Márkháza	252	252	5	5
Mátráindszent	842	842	17	17
Mátrászentmre	456	456	9	9
Mátraterénye	2 730	4 347	56	89
Nagybárkány	673	673	14	14
Nagykeresztúr	247	247	5	5
Parádsasvár	393	393	8	8
Pászto	8 850	10 172	181	209
Salgótarján	33 930	55 122	696	1 130
Sősharján	1 440	2 751	30	56
Szécsény	12 500	20 917	256	429
Tar	1 530	3 685	31	76
Térség telepei összesen	75 062	130 068	1 539	2 666

Agglomerációba nem tartozó és szennyvíztisztító teleppel nem rendelkező települések

Alsótold, Báma, Felsőtold, Ivád, Rákócziháza, Sámsonháza

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

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (idegen LE)	Közös víztelenítés (idegen LE)	Közös komposztálás (idegen LE)	Közös szárítás (idegen LE)	Központi telep és a becsült távolsága (km)
Bátorlyerénye	-	-	-	-	-
Garáb	57	57	-	-	45
Karancslapujtő	-	-	-	-	-
Kisbárkány	194	194	-	-	30
Litke	2 914	2 914	-	-	-
Lucfalva	631	631	-	-	15
Márkháza	252	252	-	-	16
Mátráindszent	842	842	-	-	24
Mátrászentmre	456	456	-	-	49
Mátraterénye	-	-	-	-	-
Nagybárkány	673	673	-	-	29
Nagykeresztúr	247	247	-	-	11
Parádsasvár	393	393	-	-	53
Pászto	-	-	-	-	-
Salgótarján	-	-	-	-	-
Sősharján	2 751	2 751	-	-	-
Szécsény	-	-	-	-	-
Tar	3 685	3 685	-	-	23
Összesen	13 095	13 095	0	0	295
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslé értéke	2 747	2 747	-	-	-
Mindösszesen	15 842	15 842	0	0	295



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: 19 459 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	Közös víztelenítés	Közös komposztálás	Közös szárítás	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	239	-	-	-	239
Várható üzemeltetési és karbantartási költség (Ft/év)	-	2 970 800	-	-	15 615 652	18 586 452

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

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Bögöte	629	629	13	13
Celldömök	9 929	13 023	204	267
Csehímdszent	364	364	7	7
Egyházashelye	1 782	1 782	37	37
Hosszúpereszteg	666	666	14	14
Jánosbáza	2 699	4 257	55	87
Kám	400	400	8	8
Kemenesmihályfa	486	486	10	10
Kemenessömén	589	589	12	12
Kemenesszentmárton	192	192	4	4
Kanyari	2 155	2 522	44	52
Külsővát	774	774	16	16
Megyeskovácsi	5 404	5 592	111	115
Mersevát	602	602	12	12
Nick	484	484	10	10
Répcslak	3 925	4 040	80	83
Sárvár	24 420	32 724	501	671
Sitke	682	682	14	14
Tokoros	343	343	7	7
Uraiútfalu	1 165	1 165	24	24
Térség telepei összesen	57 690	71 316	1 183	1 462

Agglomerációba nem tartozó és szennyvíztisztító telepeit nem rendelkező települések

Alsóújlak, Bejczygyártás, Csipkerek, Egervölgy, Gércse, Kemenesbápolna, Mesteri, Nagysimonyi, Nyőgr, Rábátöttös, Sótorny, Sze menyse, Vásárosmiske

Javasolt közös iszapkezelési többletterhelés a központi telepen és a jelenleg csatornázatlan településekből adódó többletterhelés becslé 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)
Bögöte	-	629	-	-	25
Celldömök	-	-	-	-	21
Csehímdszent	-	364	-	-	31
Egyházashelye	-	1 782	-	-	21
Hosszúpereszteg	-	666	-	-	27
Jánosbáza	-	-	-	-	25
Kám	-	400	-	-	21
Kemenesmihályfa	-	486	-	-	21
Kemenessömén	-	589	-	-	22
Kemenesszentmárton	-	192	-	-	38
Kanyari	-	2 522	-	-	55
Külsővát	-	774	-	-	27
Megyeskovácsi	-	-	-	-	26
Mersevát	-	602	-	-	24
Nick	-	484	-	-	46
Répcslak	-	0	-	-	45
Sárvár	-	-	-	-	-
Sitke	-	682	-	-	8
Tokoros	-	343	-	-	15
Uraiútfalu	-	1 165	-	-	39
Összesen	0	11 680	0	0	538
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslé értéke	-	6 061	-	-	-
Mindösszesen	0	17 741	0	0	538

Kézi létesítmények

- ▲ szap előkezelő
- ▲ komposztáló (énállo)
- ▲ rothasztó
- ▲ komposztáló szennyvíztelepről
- ▲ vermikomposztáló
- ▲ víztelenítő
- ▲ szárító
- kapacitásnövelési igény

Hasznosító létesítmények

- energetikai cél
- rekultivációs cél
- egyéb cél

Energetikai célú hasznosítás új fejlesztésnél

- meglévő erőműben
- RDF-fel
- vegyes hulladékkal

Szennyvíztisztító telep

- 80 ezer LE alatti
- 80 ezer LE feletti
- Szennyvízelvezetési agglomeráció határa
- Tervezett iszapkezelési térség határa
- Tervezett iszapkezelési térség központja
- Spontán kialakult iszapkezelési térség határa
- Rekultivációs hasznosításra alkalmas terület
- Mezőgazdasági hasznosításra alkalmas terület

Sátorajaujhely

Borsodvárosi Vízmű Zrt.

Sárospataki Víz- és Csatornázási Zrt.

Kiskovácsi Víz- és Csatornázási Zrt.

Nagyhalászi Víz- és Csatornázási Zrt.

Sárospatak

Kiskovács

Nagyhalász

Libány

A 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 termékminőségének megszerzése.

A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 20 474 ha

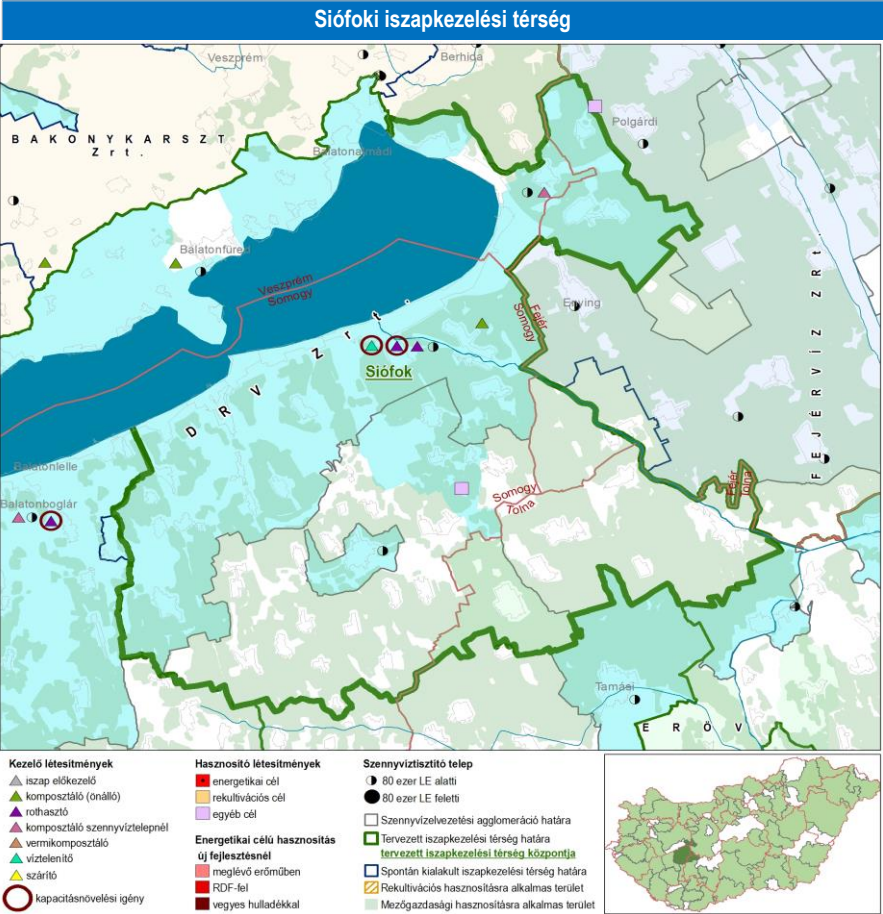
	Igény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítés költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	-	-
Víztelenítő kapacitás-növelési igény (LE)	32 502	27 870	3 000 000	42 000 000
Szárító kapacitás-növelési igény (LE)	-	-	4 000 000	-
Komposztáló kapacitás-növelési igény (LE)	44 007	27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

	Közös rothasztás	Közös víztelenítés	Közös komposztálás	Közös szárítás	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	231	1 086	-	-	1 317
Várható üzemeltetési és karbantartási költség (Ft/év)	-	2 866 771	19 497 537	-	85 168 229	107 532 537

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Abonyvár	221	221	5	5
Alsóberecki	1 222	3 101	25	64
Cigánd	2 592	7 176	53	147
Hollőhíza	845	845	17	17
Kékéd	184	184	4	4
Kenézli	1 479	3 588	30	74
Kovácsvágás	679	679	14	14
Pácin	1 428	1 428	29	29
Pálháza	2 310	3 836	47	79
Pányok	63	63	1	1
Ricse	989	3 204	20	66
Sárospatak	18 875	27 985	387	574
Sátorlajújhely	20 597	21 433	422	439
Telkibánya	567	567	12	12
Vágáshuta	79	79	2	2
Térség telepei összesen	52 130	74 389	1 069	1 525

Dámóc, Felsőregmec, Karcsa, Kisrosvány, Lácacséke, Regéc, Révleányvár, Semjén, Tiszacsermely, Vajdácská, Vilyvitány, Zemplénagárd

Személyviztszítók 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)
Abaujár	221	221	-	-	40
Alsóberceki	3 101	3 101	-	-	9
Cigánd	-	7 176	-	-	37
Hollóháza	845	845	-	-	29
Kéked	184	184	-	-	38
Kerebő	-	3 588	-	-	32
Kovácsvágás	679	679	-	-	18
Pácin	1 428	1 428	-	-	23
Pálháza	900	3 836	-	-	17
Pányok	63	63	-	-	40
Ricsa	3 204	3 204	-	-	38
Sárospatak	0	27 985	-	-	13
Sátoraljaújtelep	-	-	-	-	-
Telkibánya	567	567	-	-	31
Vágáshuta	79	79	-	-	22
Összesen	11 271	52 956	0	0	387
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslött értéke	7 013	7 013	-	-	-
Mindösszesen	18 284	59 969	0	0	387



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: 80 633 ha

Beruházási költségek

	Ígény	Fejlesztett kapacitás	Előkészítési költsége	Megvalósítás költsége
Rothasztó kapacitás-növelési igény (LE)	37 490	47 500	18 000 000	295 000 000
Víztelenítő 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 (tejes költség)

	Közös rothasztás	Közös víztelenítés	Közös komposztálás	Közös szárítás	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	237	237	-	-	-	474
Várható üzemeltetési és karbantartási költség (Ft/év)	3 989 479	2 938 243	-	-	16 429 413	23 357 135

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

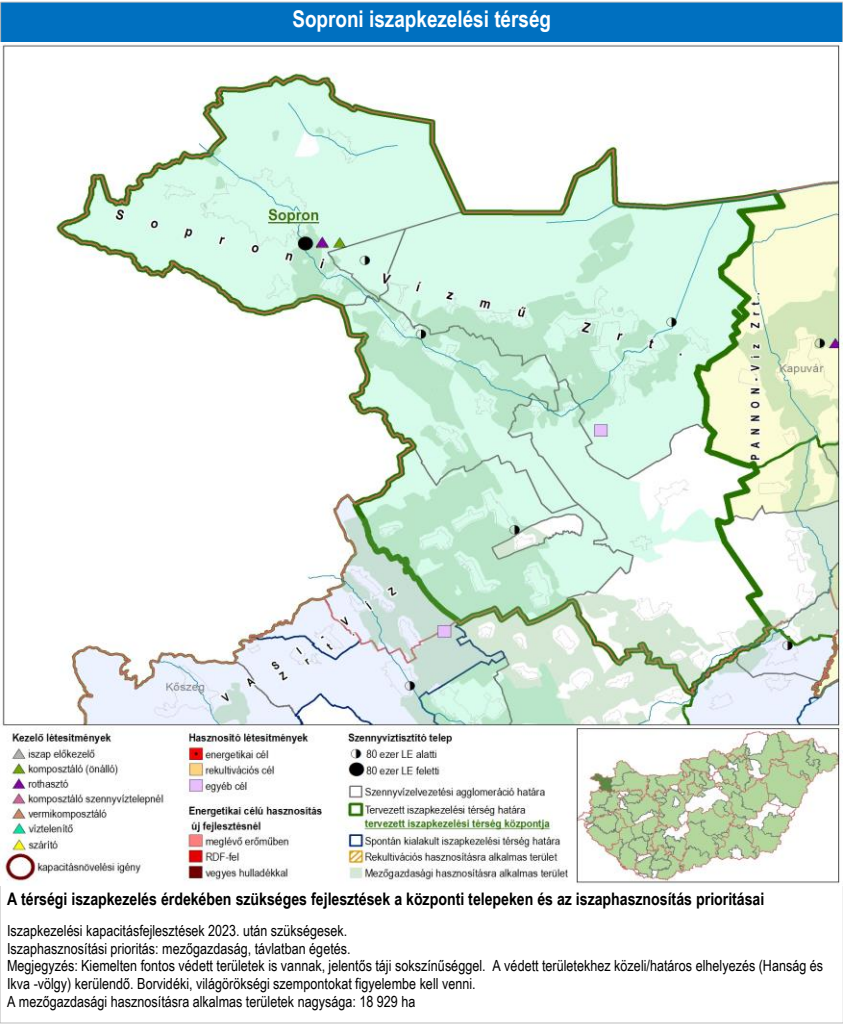
Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Adánd	0	2 474	0	51
Balatonszék	13 245	14 334	272	294
Bárványos	0	544	0	11
Iregszemcse	0	2 692	0	55
Karád	0	3 311	0	68
Ságvár	1 830	1 830	38	38
Siófok	99 413	104 500	2 038	2 142
Som	701	701	14	14
Tab	3 144	4 784	64	96
Térség telepei összesen	118 333	135 170	2 426	2 771

Agglomerációba nem tartozó és szennyvíztisztító teleppel nem rendelkező települések

Andocs, Bábonygyer, Bedegkér, Felsőnyék, Füged, Kánya, Kapoly, Kára, Lulla, Magyarkezi, Miklósi, Nágocs, Nagyberény, Nagy szokoly, Ozora, Sársékszőlős, Somogyegres, Somogygyejes, Szabadhidvég, Tengőd, Torvaj, Zala, Zics

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 (km)
Adánd	2 474	2 474	-	-	15
Balatonszék	-	-	-	-	-
Bárványos	544	544	-	-	22
Iregszemcse	2 692	2 692	-	-	28
Karád	3 311	3 311	-	-	44
Ságvár	1 830	1 830	-	-	10
Siófok	-	-	-	-	-
Som	701	701	-	-	14
Tab	-	-	-	-	29
Összesen	11 552	11 552	0	0	162
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslött értéke	14 465	14 465	-	-	-
Mindösszesen	26 017	26 017	0	0	162



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

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Fertőendrad	16 313	19 127	334	392
Lövő	10 101	13 489	207	277
Nagycekn	6 548	7 553	134	155
Pusztacsallád	268	268	5	5
Rajtókmuza	581	581	12	12
Sopron	105 065	109 308	2 154	2 241
Térség telepei összesen	138 876	150 326	2 847	3 082

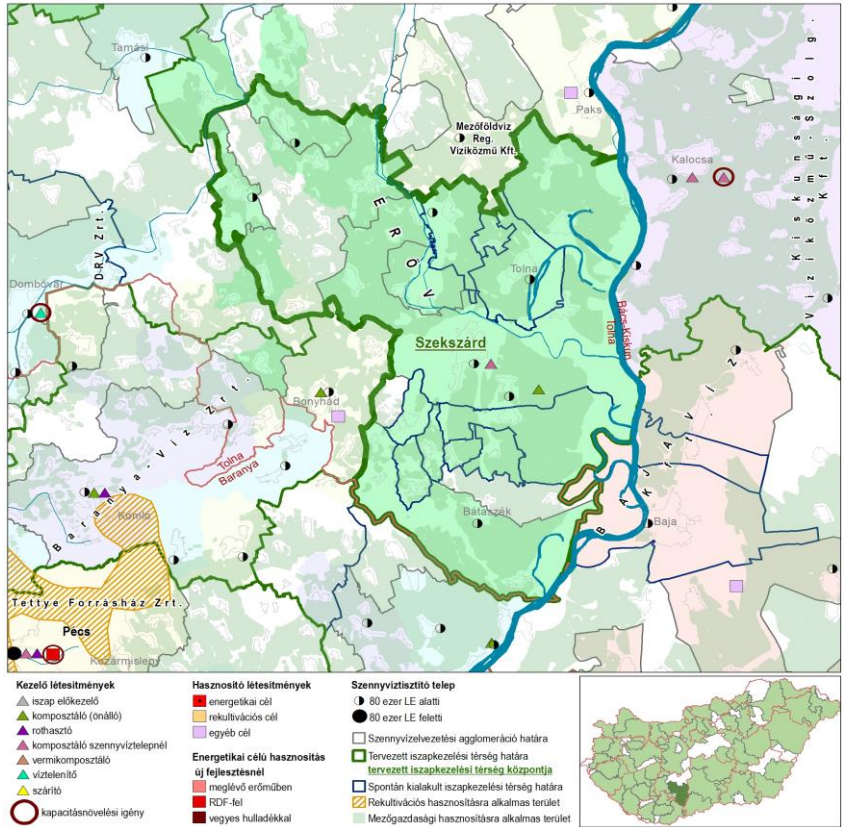
Agglomerációba nem tartozó és szennyvíztisztító teleppel nem rendelkező települések

Csafordjánosta, Csapod, Csér, Iván, Nemeskér, Répcsemere

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

Szennyvíztisztító telepek	Közös rothasztás (ldigen LE)	Közös víztelenítés (ldigen LE)	Közös komposztálás (ldigen LE)	Közös szárítás (ldigen LE)	Központi telep és a beszállító telep távolsága (km)
Fertőendrad	19 127	-	19 127	-	31
Lövő	13 489	-	13 489	-	26
Nagycekn	7 553	-	7 553	-	13
Pusztacsallád	268	268	268	-	40
Rajtókmuza	-	581	581	-	25
Sopron	-	-	-	-	-
Összesen	40 437	849	41 018	0	134
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becsült értéke	2 603	2 603	2 603	-	-
Mindösszesen	43 040	3 452	43 621	0	134

Szekszárdi iszapkezelési térség



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

Komposztáló termékmínosítésének megszerzése.
Iszaphasznosítási prioritás: mezőgazdaság.
A mezőgazdasági hasznosításra alkalmas területek nagysága: 74 926 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	Közös víztelenítés	Közös komposztálás	Közös szárítás	A közös kezeléshez kapcsolódó szállítás	Összesen
Iszap szárazanyag (t)	-	311	-	-	-	311
Várható üzemeltetési és karbantartási költség (Ft/év)	-	3 859 751	-	-	36 513 196	40 372 947

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

Szennyvíztisztító telepek	Terhelés (LE) 2013	Terhelés (LE) 2027	Szárazanyag (t) 2013	Szárazanyag (t) 2027
Bátaszék	8 816	20 384	251	418
Decs	5 605	8 189	101	168
Gyöngy	1 560	2 137	26	44
Harc	898	898	2	4
Högyész	2 052	2 978	37	61
Kisderogy	773	773	7	17
Kölesd	1 843	1 843	2	4
Sióagárd	1 236	1 236	2	4
Szakadát	227	227	3	5
Szálka	588	588	7	12
Szedres	1 288	3 207	39	66
Szekszárd	49 998	56 454	694	1 157
Tevel	1 687	1 687	17	29
Tolna	17 230	22 496	277	461
Vársád	360	360	4	7
Zomba	0	2 219	27	45
Térség telepei összesen	94 161	125 676	1 498	2 503

Agglomerációba nem tartozó és szennyvíztisztító teleppel nem rendelkező települések

Alsónyék, Dióserény, Felsőnána, Grábóc, Kalazná, Kéty, Murga, Szarazd

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)
Bátaszék	-	-	-	-	19
Decs	-	-	-	-	12
Gyöngy	-	2 137	-	-	37
Harc	-	898	-	-	13
Högyész	-	-	-	-	-
Kisderogy	-	773	-	-	27
Kölesd	-	1 843	-	-	25
Sióagárd	-	1 236	-	-	10
Szakadát	-	227	-	-	40
Szálka	-	588	-	-	14
Szedres	-	3 207	-	-	16
Szekszárd	-	-	-	-	-
Tevel	-	1 687	-	-	33
Tolna	-	-	-	-	14
Vársád	-	360	-	-	32
Zomba	-	2 219	-	-	-
Összesen	0	15 175	0	0	293
Jelenleg csatornázatlan településekből származó távlati többletterhelés becslést értéke	-	3 055	-	-	-
Mindösszesen	0	18 230	0	0	293