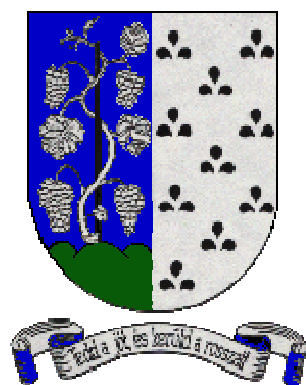


HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERV



SZANK

2010-2016

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés	5
1. A tervekészítés általános adatai	9
1.1.Általános bevezető.....	9
1.1.1. A tervezési szint bemutatása.....	9
1.1.2. A település bemutatása.....	10
1.1.3. A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai.....	14
2. Alaphelyzet bemutatása	15
1.2. Szank község területén keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete	15
2.1.1. Adatgyűjtés köre, forrásai, pontossága, problémái, becslési módszerek.....	15
2.1.2. A keletkező hulladékok és éves mennyiségük.....	15
2.2. Felhalmozott hulladék	17
2.3. A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok	18
2.4. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása, különös tekintettel a hasznosításra, ártalmatlanításra.....	19
3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények.....	21
3.1. A településen folyó, hulladékkezelésre előírt általános követelmények és jogszabályi alapok rövid leírása	21
4. Az egyes hulladékokra vonatkozó speciális intézkedések.....	22
5. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások.....	24
5.1.Hulladékok gyűjtése és szállítása	24
5.1.1. Begyűjtő szervezetek.....	24
5.1.2. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése	25
5.1.3. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése.....	26
5.2. A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertetendő tényezők.....	26
5.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és újrahasznosítás aránya a tervezési területen.....	26
5.2.2. A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyisége (aránya) és ebből a lerakásra kerülő mennyiség (arány), a jelenlegi komposztáló és egyéb kezelő kapacitás és a későbbiekben le nem rakható mennyiség összevetése.....	27
5.3. A települési folyékony hulladékokkal való gazdálkodás helyzetelemzése	27
5.3.1. A településen keletkező települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok mennyisége	27
5.3.2. A települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok elhelyezési módja, a települési szilárd hulladéklerakón elhelyezett iszapp mennyiség biológiailag lebomló szerves anyag tartalma	28
5.3.3. A tervezési terület szennyvíziszap-hasznosítási jellemzői, hasznosítási módjai, hasznosított mennyiségek és arányok, további hasznosítási lehetőségek.....	28
6. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása	28
6.1. Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései a tervezési területen.....	28
6.1.1. A képződő hulladék mennyiség várható alakulása	29
6.1.2. Csökkentési célok	31
6.2. Hulladékhasznosítási célkitűzések tervezése.....	31
6.3. A Hulladékhasznosítás és ártalmatlanítás lehetséges megoldási módjai, a tevékenység megvalósításának helye.....	32
6.3.1. Prioritások meghatározása.....	32
6.4 Az illegális és környezetvédelmileg nem megfelelő tároló, kezelő és lerakó telepek megfelelő üzemmódra fejlesztése, illetve rekultiválása, kármentesítési feladatok elvégzése, felszámolása.....	33
7. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló Cselekvési program.....	34
7.1. A hulladékok kezelésének (begyűjtésének, szelektálásának, szállításának, ártalmatlanításának és hasznosításának) racionalizálását elősegítő intézkedések meghatározása az egyes hulladékok szerint.....	36
7.1.1. A hulladékkeletkezés csökkentésének eléréséhez szükséges beavatkozások lehetőségei, feladatai	36
7.1.2. A hulladékhasznosítás célkitűzésének elérését szolgáló intézkedések meghatározása	36
7.1.3. A környezetvédelmileg megfelelő és gazdaságilag megvalósítható, a hulladékártalmatlanítási célkitűzéseket biztosító szükséges fejlesztések meghatározása.....	36
7.1.4. A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakó telepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai	36

7.2. A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje	37
7.2.1. <i>A fejlesztések, beruházások megkezdésének prioritási rendje</i>	<i>37</i>
7.2.2. <i>A fejlesztések, beruházások megvalósításának tervezett határideje.....</i>	<i>37</i>
7.3. A megvalósításhoz szükséges eszközök, megfelelő előkezelő, ártalmatlanító és hasznosító eljárások, berendezések és létesítmények meghatározása.....	37
7.3.1. <i>Hatékony és racionális hulladékgyűjtési, szállítási rendszerek kialakítási terve.....</i>	<i>37</i>
7.3.2. <i>Hasznosító rendszerek (válogató-, előkezelő-, komposztáló- és egyéb hasznosító technológiák és kapacitások, valamint ezek földrajzi telepítési) terve és összehangolása a területfejlesztési tervekkel</i>	<i>37</i>
7.3.3. <i>Ártalmatlanító telepek (technológiai-, kapacitási és földrajzi telepítési) terve és összehangolása a területfejlesztési (regionális, megyei, kistérségi) tervekkel.....</i>	<i>38</i>

1. A TERVKÉSZÍTÉS ÁLTALÁNOS ADATAI

Tervezési szint: Helyi hulladékgazdálkodási terv

Készítő neve és címe:

RexTerra Kft.
6400 Kiskunhalas, Szilády Á. u. 5-7.
E-mail: info@rexterra.hu

Ellenőrizte:

Szank Községi Polgármesteri Hivatal
6131 Szank, Béke u. 33.
Patkós Zsolt polgármester

Jóváhagyta: Szank Községi Önkormányzat Képviselő-testülete
SZANK

Dátum:

2010. 09. 28.

Bevezetés

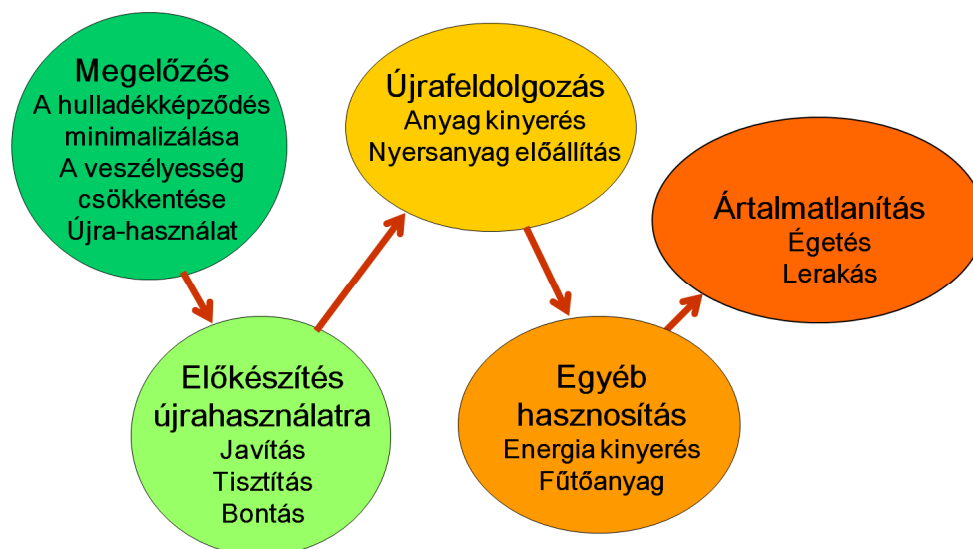
Az elmúlt években felkészülve Európai Unióhoz való csatlakozásunkra a hulladékgazdálkodás szabályozására törvények és jogszabályok születtek, amelyek előírásait a jelenlegi hulladékkezelési móddal nem lehet teljesíteni.

A 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról (Hgt.) és az ehhez kapcsolódó jogszabályok egy sor kötelezettséget írnak elő mind az üzemeltető, mind az önkormányzat részére. A lerakásra vonatkozó szabályokat összegezve megállapítható, hogy a települési lerakókra vonatkozóan részleges, de nagymértékű lerakási korlátozás van életben a biológiailag nem bontható hulladékokra, 2006 közepétől teljes lerakási korlátozás van a gumiabroncsokra, illetve csökkenteni kell a lerakott települési hulladékban a veszélyes komponensek hányadát. 2008-tól az építési, bontási hulladékok 50 %-os hasznosítása is előírás. Mindezen követelmények teljesítése úgy lehetséges, hogy a települési önkormányzat megoldotta ezek elkülönített gyűjtését és kezelését. A települési hulladékban számos hasznosítható frakció van, amelyek elkülönített gyűjtése gazdasági előnyökkel járhat, ugyanakkor a lerakott mennyiség csökkenése meghosszabbítja a lerakó üzemeltetési élettartamát.

A hosszútávon fenntartható fejlődés biztosításának alapvető feltétele a természeti erőforrásokkal való takarékos bánásmód, ami a meg nem újuló erőforrások kitermelésének és felhasználásának mérséklését, a hatékony és takarékos anyag- és energiafelhasználást és a környezet minél kisebb terhelését követeli meg. A hulladék káros hatásai elleni védelem az utólagos, „csővégi” megoldások helyett – bár ezek szükségessége ma is egyértelmű – sokkal eredményesebb lehet a hulladékképződés megelőzésével, a felhasznált anyagok, az alkalmazott technológiák, az előállított és megvásárolt termékek gondos megválasztásával és megtervezésével.

Az ötlépcsős hulladékgazdálkodási hierarchia elemeit a mindenkori környezeti, társadalmi és gazdasági hatások figyelembevételével, az anyag kitermelésétől a hulladékként történő kezelésének megtörténtéig terjedő teljes életciklus szemlélet alapján a környezetileg leghatékonyabb megoldást választva kell alkalmazni.

1. ábra: A hulladékgazdálkodás hierarchiája



Az önkormányzatoknak nem közvetlen feladatuk a hasznosítás, de az országos és regionális tervekben szereplő hasznosítási arányok eléréséhez szükséges feltétel a szelektív hulladékgyűjtés bevezetése, az egyes hulladéktípusok lerakására vonatkozó részleges vagy teljes tilalom. A lerakási költségek várható emelkedése is szükségessé teszi, hogy az egyes hulladéktípusok ne a hulladéklerakóra kerüljenek.

A települési szilárd hulladékból történő másodnyersanyag visszanyerés céljából biztosítani kell a hasznosítható papír, fém, üveg, műanyag stb. frakcióknak a hulladék többi részétől történő elkülönített gyűjtését. A hasznosítás alapvető feltétele a szelektív hulladékgyűjtési infrastruktúra biztosítása, a hulladékgyűjtő szigetek kialakítása, a szigetekeken üveg, papír, műanyag, fém hulladékok elkülönített gyűjtésére alkalmas konténerek elhelyezése, helyi komposztáló telep létesítése a helyi trágya elhelyezésére.

A települési önkormányzatoknak érdeke a szelektív gyűjtés megszervezése.

A lerakási tilalom miatt külön gyűjtendő és kezelendő hulladékok gyűjtése:

- biológiailag lebomló hulladékok,
- veszélyes frakciók
- gumihulladék
- A másodnyersanyag értékesítése céljából külön gyűjtött vagy utólag válogatott hulladékok (pl. fém, műanyag, papír, üveg, textil).
- A gyártói-forgalmazói felelősség körébe tartozó hulladékok települési hulladékból való elkülönített gyűjtése és átadása hasznosítónak, koordináló szervezettel kötött szerződés alapján (pl. kiselejtezett gépjárművek és berendezések, hulladék olajok, elemek-akkumulátorok, csomagolóanyag-hulladékok).

Az első pontban felsorolt tevékenység általában költséget jelent az önkormányzat számára, bár a biológiailag bontható frakció komposztálása során piacképes, de legalábbis lerakó

takarására alkalmas termék keletkezik, ami csökkentheti a kiadásokat. A többi tevékenység azonban megfelelő hasznosítókkal kötött szerződés alapján akár nyereséges is lehet.

A szelektív hulladékgyűjtés bevezetésekor alapelvnek kell tekinteni a jelentkező piacképes igények, és a szelektív gyűjtésből származó hulladékok feldolgozását biztosító kapacitások harmonikus egyeztetését, figyelembe véve a vállalkozói alapon történő megvalósítást. A szelektív gyűjtéssel elérhető a teljes hulladékmennyiség mintegy 30 %-os csökkentése, ami igen jelentős helymegtakarítást eredményezhet például a lerakók esetében. A szelektív hulladékgyűjtés a hulladék tömegének csökkentésén túl még egyéb előnyökkel is jár:

- csökkenti a környezet terhelését (lerakók veszélyességét, égetőmű káros anyag kibocsátását),
- a hasznosítható anyagok kinyerésével csökkennek a kezelés költségei, és egyben csökken a természeti erőforrások igénybevétele is,
- erősíti a lakosságban a környezeti tudatot (aktív részvétel a környezet állapotának javításáért).

A szelektív hulladékgyűjtés intenzív bevezetésének ma még ugyanakkor számos nehézsége van, amelyek közül a két leglényegesebb:

- a lakossági közreműködés mértékének valószínűsíthető alacsony foka jelenleg,
- a másodnyersanyag feldolgozó iparág gyengesége, egyes hulladékfajtákra vonatkozóan teljes hiánya.

A szelektív hulladékgyűjtésnek nemcsak kísérleti jellegűnek kell lennie, hanem alapos, gondos előkészítés után, folyamatosan kell, hogy történjék. Nagy szerep hárul az önkormányzatra a szelektív gyűjtés bevezetésében, a szállítási díjak meghatározásában, a hulladékszállítást végző szervezet kiválasztásában és felügyeletében, ellenőrzésében.

A gyűjtési rendszer szervezeti felépítésén túl biztosítani kell az annak zavartalan működéséhez szükséges eszközrendszert is. Egy adott település vagy régió gyűjtési rendszerének és a hozzátartozó eszközrendszernek szerves egységet kell képeznie. A szabványos gyűjtődényzet előírása csak akkor indokolt, ha a szervezett, intézményes hulladékgyűjtés megoldott.

Szelektív gyűjtés esetén a szelektivitás fokozatos bevezetését lehetővé tevő eszközrendszerről is gondoskodni kell. Az eszközrendszer lehetséges elemei: közterületeken elhelyezett szabványos gyűjtődényzet (gyűjtősziget), mobil gyűjtést lehetővé tevő speciális gyűjtőszállító gépjármű, lakossági gyűjtés céljára hulladékgyűjtő udvarok hálózatának kiépítése.

Szervezett, de szelektivitás nélküli hulladékgyűjtés esetén a gyűjtődényzet és a szállítójármű típusainak megfelelő megválasztásával biztosítani kell a mikrokörnyezet szennyezésének elkerülését (pormentes, bűzmentes tárolás, ürítés, szállítás). Közegészségügyi szempontból legalább hetente meg kell oldani a lakóterületen összegyűjtött hulladék elszállítását, ha az biológiailag lebomló összetevőket is tartalmaz.

Ezen előírások biztosítását az önkormányzatok csak regionális hulladékgazdálkodási programban való részvétellel tudja biztosítani, mely programok biztosítják:

- Gyűjtőszigetek,
- Hulladékudvar,
- Válogatómű,
- Komposztáló,

- Regionális szigetelt hulladéklerakó,
- Korszerű szállító járművek létesítését, beszerzését.

Más hulladék frakciók esetén is, amelyek nem tartoznak a közszolgáltatás keretében, cselekedni kell az önkormányzatnak. A jelenlegi támogatási rendszerben az önkormányzatok szervezhetik meg az állati, építési-bontási és az egészségügyi hulladékok begyűjtését, feldolgozását. A most megnyíló környezetvédelmi források főként az önkormányzatoknak, és önkormányzati társulásoknak biztosít forrást.

1. A tervekészítés általános adatai

1.1. Általános bevezető

1.1.1. A tervezési szint bemutatása

A Kormány a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 35. §-ában elrendeli helyi hulladékgazdálkodási tervek készítését. A Hulladékgazdálkodási tervek készítésére vonatkozó 126/2003.(VIII.15.) rendeletben szabályozza a Hulladékgazdálkodási Terv részletes tartalmi követelményeit.

A legfontosabb tartalmi elemek:

- A településen keletkező hasznosítandó, vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusai, mennyisége és eredete.
- A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények.
- Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális, helyi intézkedések.
- A hulladékok kezelésére alkalmas kezelő telepek és létesítmények, kezelésre felhatalmazott vállalkozások.
- Az elérendő hulladékgazdálkodási célok.
- A kijelölt célok megvalósítását szolgáló cselekvési program:
 - A hulladékok kezelésének (begyűjtés, szelektálás, szállítás, ártalmatlanítás és hasznosítás) racionalizálását elősegítő intézkedések meghatározása.
 - Végrehajtásuk sorrendje és határideje.
 - A megvalósításhoz szükséges eszközök, megfelelő előkezelő, ártalmatlanító és hasznosító eljárások, berendezések és létesítmények meghatározása.
 - Becsült költségek.

A tervezés módszerét, stratégiáját a terv kialakításának prioritási tényezőit a Területi Hulladékgazdálkodási Tervekkel összhangban a hulladékkeletkezés megelőzésére, hasznosítására és ártalmatlanítására kiemelten hangsúlyozott, a községben kezelt hulladékáramokra irányítva, az önkormányzat sajátosságainak figyelembevételével alkalmaztuk.

Figyelembe vettük a Hulladékgazdálkodási törvény 56. § (7) bekezdésében meghatározott szervesanyag-tartalom csökkentésre tett intézkedéseket is.

A tervezés bázisát 2009. évi adatok képezik, hat évre készül, és két évente beszámolót kell összeállítani a tervben foglaltak végrehajtásáról. A két évente felülvizsgált program esetleges módosításait a települési önkormányzat jóvá kell, hogy hagyja. A program gyakorlati megvalósítását elősegítő intézkedési és végrehajtási terv kialakítását, tartalmát két évente kell felülvizsgálni és a felülvizsgálat eredményéről az önkormányzat képviselő-testületének jelentést kell tenni.

A kidolgozott hulladékgazdálkodási programot a települési önkormányzat képviselő-testülete fogadja el, illetve hagyja jóvá. Az elfogadott, érvényes hulladékgazdálkodási tervről, tartalmáról tájékoztatni kell a lakosságot, a civil, a társadalmi és gazdálkodó szervezeteket. Hat év lejártával újabb programot kell készíteni.

1.1.2. A település bemutatása

Domborzati adatok:

A Magyar Tudományos Akadémia Földrajztudományi Kutatóintézetének besorolása alapján Szank közigazgatási területe a Bugaci-homokhát nevű kistáj területen helyezkedik el.

A kistáj szélhordta homokkal fedett hordalékkúp-síkság. A tengerszintfeletti magassága 94 és 150 m között mozog.

Orográfiai domborzattípusát tekintve enyhén hullámos síkság. Legjellemzőbb formái a félig kötött buckacsoportjai, mint például a tázlári-bodoglári. Az összes buckacsoportra jellemző a sok ÉNy-DK-i irányban húzódó buckasor és a hasonló csapású széles, vizenyős lapos, gyakran láppal, tőzeggel borítva.

Földtani adottságok:

A felszín közeli üledékek döntő többsége futóhomok. Vastagsága néhány métertől 50-60 m-ig terjed. A futóhomokos rétegsort gyakran löszös betelepülések tagolják. Az összlet az ős-dunai hordalékkúp anyagára települt, s a futóhomok legnagyobb része ebből származik. A hordalékkúp-anyag fekéje pannónia-köolajat és földgázt tartalmazó– tengeri-tavi üledék. Potenciális max. szeizmicitása 6-7° MS.

Éghajlat:

Mérsékelt meleg-száraz éghajlattal jellemezhető a kistáj, de már a meleg határán van, a D-i részek pedig mérsékelt szárazak.

Az évi napsütéses órák száma körülbelül 2100 óra. A nyári évnegyedben napsütéses óráinak száma majdnem eléri a 840 órát, míg a téli időszakban kb. 210 órán át süt a nap.

Az évi középhőmérséklet 10,2-10,3 °C. A vegetációs időszak átlaghőmérséklete 17,3 °C. A napi hőmérséklet ápr. 9. és okt. 20-21 között 10 °C fölött van (194-195 nap). Az utolsó tavaszi fagyok április 1. körül várhatók, és az első őszi fagyok pedig október 25. körül valószínűek. A fagymentes időszak tehát 207 napig tart. A legmelegebb nyári hőmérsékleteinek sokévi átlaga 34,4-34,7 °C. A leghidegebb téli napok minimumainak átlaga -16,0 és -16,5 közé tehető.

A csapadék évi és vegetációs időszaki átlaga 550-570 mm között van, ebből több mint 330 mm a vegetációs időszakban hullik. A hótakarás napok száma kb. 32 nap, az átlagos maximális hóvastagság 19-20 cm. A terület ariditási indexe 1,24-1,28 között váltakozik.

A szélirányeloszlás egyenletes, kismértékben az ÉNy-i irány emelkedik ki. Az átlagos szélesség 2,5 m/s körüli.

Vízrajz:

Nagyobbik része a Dong-éren át K-re, a Tiszához folyik le. A Dong-érnek (84 km, 1672 km²) csak forrásvidéke tartozik a tájhoz. Balról hozzáfolyik például a Szanki-mellékcsatorna (8 km, 34 km²).

A homokhátak között számos kisebb-nagyobb állóvíz húzódik meg, melyek jó része időszakos. A szanki Olajbányász Horgászegyesület Szanktól ÉK-re 4 hektár önkormányzati területet bérel, a halastó kialakítása folyamatban van, ebben az évben megtörténik a kiépítése. A bérleti szerződés 20 évre szól. A szanki tőzeggödrök vizeiben fogható halfajok: ponty, amur, kárász, keszeg és szürke harcsa, kisebb számban csuka és busa. A talajvíz többnyire 2-4 m között elérhető, de Kiskunhalastól É-ra 2 m feletti vízállású területek is vannak.

Mennyisége Szank környékén haladja meg az 1 t/s.km²-t. Kémiai jellege kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos. Keménysége 15-20 nk° közötti, de a települések körzetében 45 nk° is előfordul. A szulfáttartalom általában nem haladja meg a 60 mg/l-t.

A rétegvíz mennyisége 1,1 t/s.km² körül alakul. Az artézi kutak mélysége meghaladja a 100 m-t és jelentős vízhozamokat adnak.

Növényzet:

Fák:

Gyöngyvirágos tölgy	(Convallario-Quercetum roboris danubiale)
Pusztai tölgy	(Festuco Quercetum roboris danubiale)
Sziki tölgy	(Festuco pseudovinae-Quercetum roboris)

Lágyszárúak:

Báránypirosító	(Alkanna tinctoria)
Árvalányhaj	(Sipa pennata)
Ternyefajok	(Alyssum montanum, A. tortuosum)

Az erdészetileg kezelt területeket fedő erdők zömében fiatalkorú, keménylombos állományokból állnak. Az átlagos évi folyónövedék lényegesen 3,0 m³/ha alatt marad.

Talajtan:

A legkiterjedtebb talajtípus a futóhomok. A humuszban gazdagabb (1-1,5% humusztartalmú) humuszos homoktalajok kiterjedése 29%, Termékenységük szélsőséges, homokokra jellemző vízgazdálkodásuk és kis tápanyagtőkük miatt gyenge (VIII).

A csernozjom jellegű homoktalajok kiterjedése csupán 2%, termékenységük a humuszanyagok felhalmozódása következtében kedvezőbb (VII.) a humuszos homoktalajokénál.

A szigetszerűen megjelenő, löszös üledéken képződött réti csernozjomok előfordulása 4%. Termelékenységük a kistáj talajai között a legkedvezőbb, humusztartalmuk szerint az V., vagy a VI. talajminőségi kategóriába tartoznak.

A löszös talajképző kőzetű, homokos vályog fizikai féleségű, talajvízhatás alatti talajok a talajvízhatás erősségétől függően réti (1%) vagy lápos réti (3%), kis kiterjedésben síkláptalajok. Termékenységük általában a VII. talajminőségi kategóriába esik.

A szikes talajok összterülete kb. 6-7 %, az erősen szikes szoloncsák-szolonyecéké 1%, a szoloncsákoké ennél kevesebb (<0,5%). A kevésbé szikes szolonyeces réti talajok (5%) gyenge termékenységű (VII. vagy IX.) szikes legelők, kaszálók. Általában a szikes talajok is löszös üledékeken képződtek.

Levegő:

A község területén légszennyezettség mérést nem végeztek, így a település adottságaiból kiindulva két lehetséges szennyezést kell megemlíteni, a porszennyezést és a biológiai eredetű szennyező anyagokat. Az előbbi kialakulása a még meglévő szilárd tüzelőanyag használaton túl utakon, járdákon jelentkező por, továbbá a térségre jellemző homoktalajok jelenléte miatt valószínűsíthető. A biológiai szennyező anyagok, növényi pollenek hatása elsősorban tavasszal a fák, illetve nyáron és nyárutón a gyomnövények virágzásakor érezhető.

Demográfiai adatok:

A település állandó lakosainak száma 2580 fő.

2009. év	Korcsoport	Férfi	Nő	Együtt
	0-14 éves	220	192	412
	15-18 éves	60	79	139
	19-60 éves	741	698	1439
	61-120 éves	241	349	590
	Összesen:	1262	1318	2580

Népsűrűsége: 35 fő/km². A nők aránya az összlakosságon belül 51 %. A lakosság korösszetétele alapján előregedő.

Mezőgazdasági tevékenységek:

Geográfiai adatok alapján a terület mezőgazdasági tevékenységre alkalmas, aminek eredményeként a helyi magántulajdonra épülő vállalkozások mezőgazdasághoz kötődnek.

Szank területének művelési ágak szerinti megoszlása:

Földrészlet statisztika művelési áganként						
művelési ág	földrészletek száma	alrészletek száma	összes alrészlet terület (m ²)	legkisebb alrészlet terület (m ²)	legnagyobb alrészlet terület (m ²)	átlagos alrészlet terület (m ²)
erdő	469	552	27179632	84	1781176	49238
fásított terület	1	1	12790	12790	12790	12790
gyep (legelő)	964	1183	14391930	7	254038	12166
gyep (rét)	330	540	3783686	380	100650	7007
gyümölcsös	254	257	3101735	136	128659	12069
kert	97	106	117235	209	5671	1106
kivett	2115	2161	6554864	13	132666	3033
nádas	40	41	261615	468	51282	6381
szántó	1395	2306	18086323	9	188542	7843
szőlő	324	370	1344389	133	22862	3633

Földrészlet statisztika fekvésenként							
fekvés	földrészletek száma	egyéb önálló épületek száma	egyéb önálló lakások száma	összes terület (m ²)	legkisebb földrészlet terület (m ²)	legnagyobb földrészlet terület (m ²)	átlagos földrészlet terület (m ²)
belterület	1123	5	25	1682815	88	46643	1498
külterület	3151	0	0	71876372	7	1792144	22811
zártkert	392	0	0	1275012	104	62755	3253
ÖSSZESEN	4666	5	25	74834199			

A földtulajdonra jellemző az elaprózott birtok szerkezet, a külterületen 3151 földrészlet található, ami 2,28 ha átlagos birtoknagyságot jelent.

A saját célra történő állattartás mellett viszonylag jelentős a baromfitartás.

A szanki Olajbányász Horgászegyesület Szanktól ÉK-re 4 hektár önkormányzati területet bérel, a halastó kialakítása folyamatban van, ebben az évben megtörténik a kiépítése. A bérleti szerződés 20 évre szól.

Ipari tevékenységek:

Ipari övezet

Szank ipari övezetétül kijelölt terület a Szank-Jászszentlászló összekötő út mellett helyezkedik el a község DK-i részén. Jelenleg magántulajdonban van.

A községben 92 egyéni vállalkozó és 30 cég található, legjelentősebb ipari vállalkozás a MOL NYRT., további jelentősebb vállalkozások TOOLTECHNIK KFT., MOFER KFT.

Idegenforgalom:

Szank turisztikai infrastruktúráját tekintve fejlesztendő település. A hivatalos vendégfogadáshoz és ellátáshoz kötődő intézmények szálláshelyei:

Árpád-házi Szent Margit Római Katolikus Ifjúsági Otthon

Férőhelyek: 23 fő, sátorozási lehetőség 30 fő

Vermes-rét

Férőhelyek: 8 fő, sátorozási lehetőség 30 fő

Látnivalók a községben:

Gy. Szabó Béla Képtár

Köztéri szobrok, emléktáblák:

-Polyák Ferenc: Alföldi Madonna

-Kalmár Márton: Szent István szobor

-Kalmár Márton: Széchenyi István szobor

-Csertő István és Rékasi Antal: Szank címere

-Derzi Pál és Novák Géza: Hármaskopjafa

-I. és II. Világháborús emlékmű, Markolt György: Turulmadár szobrával

-Balatoni Tibor és Czinkóczi Mihály: Születések fája

-Balatoni Tibor: Újszülöttek harangja

-Figura László: Testvértelepüléseket jelző tábla

-Gy. Szabó Béla emléktábla

-Olajipari Emlékkövek

-Pongrácz Gergely emléktábla

-Székelykapuk (alkotói: erdélyi testvértelepülés fafaragói)

-Szökőkút

Épületek: Római katolikus templom, Római Katolikus Plébániahivatal, Református templom, Községi Ház, Polgármesteri Hivatal.

Számos rendezvényt, nemzetközi és országos hírű fesztiválokat rendeznek a községben, méz- és meggyfesztivál, falunap, megyejáró néptáncfesztivál, ízig-vérig disznótor.

Kommunális ellátottság:

A község villanyhálózatába bekötött lakások aránya 100%.

Kiépített gázhálózat 18,625 km gerincvezetékére bekapcsolt fogyasztók száma 1261.

A település vízellátása önálló vízműről történik. A vízműtelep a község DNY-i részén a Rákóczi utca – Petőfi utca kereszteződésénél található. Két mélyfúrású kút és egy 100 m³-es hidroglobusz biztosítja Szank vízellátásához szükséges vízmennyiséget és –nyomást. A mélyfúrású kutakból az ivóvíz közvetlenül a hálózatba kerül, jelenleg nincs szükség vízkezelésre.

A település átlag vízfogyasztása 266 m³/d, a csúcsfogyasztás 550-600 m³/d . A vízmű üzemeltetője a Szanki Víziközmű Kft. 6760 Kistelek Ede u. 6.

A település szennyvízcsatorna hálózata teljesen kiépített, amíg az első üteme 2002. év második felében valósult meg, addig a második ütemet 2004. év augusztusában adták át. A szennyvíztisztítást a jászszentlászlói 450 m³/nap kapacitású tisztítómű látja el, ebből 400 m³/nap csatornán, 50 m³ szippantott szennyvíz formájában érkezik. A Szankról érkező szennyvíz 73.000 m³/év, a keletkező iszap mennyisége 300 m³/év nem víztelenített iszap.

A hulladéklerakó 1973-ban kezdte meg működését. Az önkormányzatnál a lerakóval kapcsolatban engedélyező dokumentum nem lelhető fel. A településen keletkező hulladék begyűjtését és elszállítását a Homokhátsági Hulladékgazdálkodási Kft. végzi. A település köz- és magánterületének tisztántartására, állattartásra vonatkozó tevékenység helyi rendeletekkel szabályozott módon történik.

Szank település szilárd kommunális hulladékgyűjtő telepe a községtől délnyugati irányba, mintegy 600 m-re található, rekultiválása 2009. szeptemberében kezdődött, befejezésének várható ideje 2010. június 30.

Szociális és egészségügyi ellátás, oktatás, közművelődés:

A település lakosságának szociális helyzetét, életszínvonalát alapvetően meghatározó demográfiai és gazdasági adottságok alapján megállapítható, hogy a községben az időskorúak száma egyre nő, saját létfenntartását alacsony nyugdíjából nehezen tudja biztosítani.

Az egészségügyi alapellátás keretében biztosítja a község a háziiorvosi, gyermekorvosi, ügyeleti, védőnői, iskola-egészségügyi és fogorvosi ellátást.

A község kötelező közoktatási feladatát óvodai, tankötelezettség teljesítéséhez szükséges általános iskolai pedagógiai programjában biztosítja.

Az óvodában és az általános iskolában is kiemelt figyelmet fordítanak a környezetbarát szemléletmód kialakításának. A környezeti nevelés keretében kiemelt fontosságot kap a szelektív hulladékgyűjtés (műanyagpalackok, fémdobozok, papírhulladék) és a világnapok megünneplése (Környezetvédelmi világnap, Madarak és fák napja, Föld napja).

1.1.3. A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai

A községben keletkezett hulladékok kezelésével kapcsolatos prioritási tényezők közül elsőként a megelőzést, másodikként a lerakásra kerülő hulladék mennyiségének csökkentése érdekében a szelektív hulladékgyűjtést tartjuk fontosnak. Ártalmatlanításra történő átadás

érdekében az érintett hulladéktermelők regisztrálását és tevékenységük ellenőrzését kell figyelemmel kísérni.

A helyi Hulladékgazdálkodási Terv Szank Községi Önkormányzat Képviselő-testülete által történő elfogadás előtt a 2010-2016 közötti időszakra kidolgozott fejezetei jóváhagyásra a területileg illetékes Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi Felügyelőségre kerül.

2. Alaphelyzet bemutatása

Szank település működési területén keletkezett települési hulladékok összetételét a Homokhátsági Hulladékgazdálkodási Kft. által szolgáltatott adatok alapján állapítottuk meg. Kiemelt hulladékaranként kezeltük a veszélyes hulladékokat, a csomagolási hulladékokat.

1.2. Szank község területén keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete

2.1.1. Adatgyűjtés köre, forrásai, pontossága, problémái, becslési módszerek

A tervezési bázis időszak a 2009. évi műszaki és pénzügyi adatokra épül.

A hulladékmennyiség regisztrálását a szolgáltató végzi, szállítással egybekötött tételes regisztrálással. A hulladékok mennyiségét, a szállítójárművek tartalmának mennyisége alapján adtuk meg.

A település szennyvízcsatorna hálózata teljesen kiépített, amíg az első üteme 2002. év második felében valósult meg, addig a második ütemet 2004. évben adták át. A szennyvíztisztítást a jászszentlászlói 450 m³/nap kapacitású tisztítómű látja el, ebből 400 m³/nap csatornán, 50 m³ szippantott szennyvíz formájában érkezik. A Szankról érkező szennyvíz 73 000 m³/év, a keletkező iszap mennyisége 300 m³/év nem víztelenített iszap. A csatorna-beruházás első üteme 75%-os, a második ütem 100%-os lefedettséget biztosít.

Az Önkormányzat felelősségi körébe tartozó intézmények kiemelten kezelendő hulladékai közül a rendelőintézetnél termelt és kezelt hulladékok adatai az önkormányzati nyilvántartásban nem jelennek meg, azok a hulladékgazdálkodási tervben nem szerepelnek. Az 1/2002. (I. 11.) EüM rendelet szerint az egészségügyi intézményekben keletkező hulladékok kezelését az oda vonatkozó előírások szerint kell kezelni, dokumentálni.

2.1.2. A keletkező hulladékok és éves mennyiségük

Nem veszélyes hulladékok

2./1. táblázat: A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	487,21
Települési folyékony hulladék	94 900
Kommunális szennyvíziszap	330
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	n. a.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	n. a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	n. a.

Település szinten 73 000 m³ a szennyvíz mennyisége, ennek alapján adtuk meg a 94 900 t/év értéket.

A táblázat tartalmazza a vegyesen gyűjtött összes hulladék mennyiségét, de nem tartalmazza a szelektíven gyűjtött külön kezelt nem veszélyes hulladékokat.

A kommunális hulladék sűrűsége: 0,2 t/m³ laza állapotban.

Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok

Mint említettük az orvosi ellátás vállalkozás formájában történik, így a rendelőben termelt és kezelt hulladékok adatai az orvosok nyilvántartásban szerepelnek, mely keletkező egészségügyi hulladékok elszállítását a Stercor Kft. (6000 Kecskemét, Vágó u. 18.) végzi szerződéses formában. A rendelőintézeteknél termelt és kezelt hulladékok adatai az önkormányzati nyilvántartásban nem jelennek meg, azok a hulladékgazdálkodási tervben nem szerepelnek.

Az állattartásra vonatkozó szabályozás eredményeként az állati hullák és az állati eredetű hulladékok ártalmatlanítására az önkormányzat az ATEV Fehérjefeldolgozó Rt.-vel (1097 Budapest, Illatos út 23.) áll szerződéses kapcsolatban. 2009-ben 2910 kg állati eredetű hulladékot szállítottak el ártalmatlanításra.

Kiemelten kezelendő hulladékáramok

2./2. táblázat: Az Önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (t/év)

Hulladék	Mennyiség (t/év)	
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	-
	Akkumulátorok és szárazelemek	n.a.
	Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a.
	Kiselejtezett gépjárművek	-
	Egészségügyi hulladékok	n.a.
	Állati eredetű hulladékok	2,91
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	-
	Azbeszt	-
	<i>Egyéb hulladék</i>	-
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	15,14
	Gumi	-
	<i>Egyéb hulladék</i>	-

Csomagolási hulladékok

2./3. táblázat A csomagolási hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	5.52*
Műanyag csomagolási hulladék	4,06*
Fa csomagolási hulladék	n.a.
Fém csomagolási hulladék	n.a.
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	n.a.
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	n.a.
Üveg csomagolási hulladék	5.56*
Textil csomagolási hulladék	n.a.

* A településen kötelezően elrendelt szelektív hulladékgyűjtés a fenti kiemelten kezelendő hulladéfkajtákra 2009. január 1.-től működik. A település négy pontján lett kialakítva szelektív hulladékgyűjtő sziget, melyek 3 frakciósak (üveg, műanyag, papír).

2.2. Felhalmozott hulladék

A településen mezőgazdasági termelést kísérő hulladékok megjelenése természetes. Összegyűjtve a keletkezés helyén maradványként több kisebb ideiglenesen lerakott hulladékkal lehet találkozni a termelők portáján belül, vagy kívül. Ezekről konkrét felmérés nem áll rendelkezésre. Az ilyen típusú hulladékok döntően szerves eredetűek (szőlővenyige, gallyak, trágya), amelyek időszakosan jelennek meg a területen és döntő részük a mezőgazdaságban hasznosul.

A 2000. évi XLIII. törvény szerint az elhagyott hulladékokkal kapcsolatos kérdések, illetve az ellenőrzések egy része a település jegyzőjének feladatai és lehetőségei között szerepel, aki jogszabályi eszközt is kapott a feladat végrehajtásához (a jegyző hulladékgazdálkodási feladat- és hatásköréről szóló 241/2001.(XII.10.) Kormányrendelet).

Nem veszélyes hulladékok

Települési szilárd hulladék

A települési szilárd hulladék kezelése, gyűjtése közszolgáltatás keretében biztosított. A hivatalos közszolgáltató - 2008. szeptember 1-től - a kiskunhalasi székhelyű Homokhátsági Hulladékgazdálkodási Kft., amely cég az összegyűjtött hulladékot a regionális hulladéklerakó telepre szállítja.

A felhagyott hulladéklerakó teljes körű rekultivációja 2009. szeptemberében elkezdődött, befejezésének várható ideje 2010. június 30.

Veszélyes hulladékok

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó ilyen típusú felhalmozott hulladék nem található a településen.

2.3. A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok

A településen működő ipari, mezőgazdasági, szolgáltatói és ügyviteli tevékenységek mind hulladéktermeléssel járnak.

A településre hulladékbeszállítás más településről nem történik.

A hulladékkiszállítás dokumentált módon több hulladékfajtát érint. A települési szilárd hulladék elszállítását és ártalmatlanítását a közszolgáltatás keretében a Homokhátsági Hulladékgazdálkodási Kft. végzi. Az állati hullák és az állati eredetű hulladékok elszállítását, ártalmatlanítását az önkormányzat az ATEV Zrt.-vel kötött keretszerződése biztosítja.

Nem veszélyes hulladékok

2./4. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladékok	-	487,21
Települési folyékony hulladék	-	94 900
Kommunális szennyvíziszap	-	330
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	-
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-

Kiemelten kezelendő hulladék áramok

2./5. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	-
	Akkumulátorok és szárazelemek	-
	Elektromos és elektronikai hulladékok	-
	Kiselejtezett gépjárművek	-
	Egészségügyi hulladékok	-
	Állati eredetű hulladékok	-
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	-
	Azbeszt	-
	<i>Egyéb hulladék</i>	-
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	15,14
	Gumi	-
	<i>Egyéb hulladék</i>	-

A településre kiemelten kezelendő hulladék beszállítása nem történik. Kiszállítás az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a lakosság igényeinek megfelelő mértékben az állati eredetű hulladékok szakszerű gyűjtés után kerülnek kiszállításra, ártalmatlanításra az ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt. Solti Telephelyére. Az elektromos és elektronikai hulladék kiszállítását a Dél-Magyarországi MÉH Zrt. végzi.

Csomagolási hulladékok

2./6. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	-	5,52
Műanyag csomagolási hulladék	-	4,06
Fa csomagolási hulladék	-	-
Fém csomagolási hulladék	-	-
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	-	-
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	-	-
Üveg csomagolási hulladék	-	5,56
Textil csomagolási hulladék	-	-

2.4. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása, különös tekintettel a hasznosításra, ártalmatlanításra

2009. bázisévre a hulladék mérleg elkészítéséhez figyelembe vettük a településen keletkezett, a közszolgáltató által elszállításra került nem kezelt települési hulladékot, hasznosított és ártalmatlanításra elszállított, illetve helyben hasznosított hulladékokat. Egyéb hulladékok között tüntetjük fel a településre jellemző mezőgazdasági termelésből adódó, nagy tömegben keletkező, ismeretlen minőségű és mennyiségű, veszélyes és nem veszélyes hulladékokat (növényvédő szerek, szennyezett csomagolóanyagok, szabálytalanul tárolt trágya, elhasznált fólia, egyéb befülledt termék maradványok, törköly, stb.)

Anyagmérleg készítéséhez alapadatok:

Szank község állandó lakosságának száma: 2580 fő

Fajlagos hulladék mennyisége: 0,6 kg/fő/nap

Hulladék sűrűsége: 0,2 t/m³ laza állapot

Hulladék mennyisége (becsült) t/év = $\frac{\text{lakosság} \times \text{napi kapacitás} \times \text{nap}}{1000}$

Évente keletkező kommunális hulladék:

$$M/\text{év} = \frac{2580 \times 0.6 \times 365}{1000} = 565,02 \text{ t/év}$$

Községi szinten a 73 000 m³ a szennyvíz mennyisége, ennek alapján adtuk meg az 94 900 t/év értéket.

Az önkormányzat tulajdonában lévő hulladéklerakó induláskori befogadóképessége 50400 m³, a felhalmozott hulladék jelenlegi mennyisége 33000 m³-rel számolható, feltöltöttsége 65,48%. Termelési hulladékok mennyiségének becslését a magánvállalkozók, egyéni gazdálkodók, családi vállalkozások, illetve kis és közepes vállalkozások termeléséből, szolgáltatásából eredő hulladékok becslésére az előállított termék mennyiség 20 %-át vehetjük alapul. Mivel a termékek mennyisége ismeretlen a termékekre vetített becslés 20 %-os termelt hulladék mennyiség félrevezető információt adhat. Az egyéb hulladékok között feltüntetett, a mezőgazdasági termelés folyamata alatt keletkezett szerves és szervetlen, nem hasznosított, tehát lerakásra került hulladékok meghatározása tételes alapadatok adathiányában pontatlanságot, nem reális adatot ad ezért azokkal nem számolunk.

Nem veszélyes hulladékok

2./7. táblázat A nem veszélyes hulladékok éves mennyisége, hulladékmérlege és a kezelési arányok bemutatása

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladékok	-	-	-	-	487,21	100	-	-
Települési folyékony hulladék	-	-	-	-	-	-	94 900	100
Kommunális szennyvíziszap	-	-	-	-	-	-	330	100
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok (gyűjtött)	-	-	-	-	-	-	-	-

Kiemelten kezelendő hulladék áramok

2./8. táblázat Az Önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok éves mennyisége, hulladékmérlege és a kezelési arányok bemutatása

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-
Hulladékolajok	-	-	-	-	-	-	-	-
Akkumulátorok és szárazelemek	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektromos és elektronikai hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiselejtezett gépjárművek	-	-	-	-	-	-	-	-
Egészségügyi hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-
Állati eredetű hulladékok	-	-	-	-	-	-	2,91	100
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	-	-	-	-	-	-	-	-
Azbeszt	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Nem veszélyes hulladékok								
Csomagolási hulladékok összesen	15,14	100	-	-	-	-	-	-
Gumi	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

Csomagolási hulladékok

2./9. táblázat A csomagolási hulladékok éves mennyisége, hulladékmérlege és a kezelési arányok bemutatása

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Papír és karton csomagolási hulladék	5,52	100	-	-	-	-	-	-
Műanyag csomagolási hulladék	4,06	100	-	-	-	-	-	-
Fa csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
Fém csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
Üveg csomagolási hulladék	5,56	100	-	-	-	-	-	-
Textil csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-

* anyagában történő hasznosítás

3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

3.1. A településen folyó, hulladékkezelésre előírt általános követelmények és jogszabályi alapok rövid leírása

A tervezési területen a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat az önkormányzat jegyzője, illetve a Környezetvédelmi Felügyelőség látja el (engedélyek kiadása, ellenőrzések) az érintett szakhatóságok bevonásával.

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális területi, helyi vagy egyedi műszaki követelmény nincs.

3./10. A területen folyó, hulladékkezelésre előírt engedélyek megnevezése, felsorolása, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma
Homokhátsági Hulladékgazdálko- dási Kft.	6400 Kiskunhalas, Szilády Á.u.5-7.	Szilárdhulladék lerakó	Hulladékkezelési engedély	10258-16-3/2009
			Hulladékszállítási engedély	14/3545-9/2009
			Komposztáló engedély	57131-1-7/2009
			Válogató-bálázó engedély	57131-3-13/2009
Jászszentlászlói Közmű Kft.	6133 Jászszentlászló Dózsa György u. 8.	Szennyvíztisztító telep	Vízjogi üzemeltetési engedély	23392-1-6/2006
RE-BAT Nonprofit Kft.	6728 Szeged Budapesti út 4.	Hulladékbegyűjtő telep	Hulladék begyűjtési engedély	14/05285-3/2008
Design Kft.	6000 Kecskemét Ipar u. 6.	hulladékbegyűjtő, hasznosító telep	Hulladék begyűjtési engedély	14/3221-8/2008
			Hulladékszállítási engedély	14/3222-8/2008
			Hulladékkezelési engedély	18625-5-8/2006
Dél- Magyarországi MÉH Zrt.	6721 Szeged Bocskai út. 8/B.	MÉH telep	Hulladék begyűjtési, szállítási engedély	14/3345-23/2006
Szank Község Önkormányzata	6131 Szank Béke u. 33.	Inert Hulladéklerakó	Működési engedély	71815-1-5/2010.

4. Az egyes hulladékokra vonatkozó speciális intézkedések

Speciális előírások, követelmények nincsenek.

Szank Községi Önkormányzat Képviselő-testülete által kiadott, a közszolgáltatások biztosítására vonatkozó helyi jogszabályok ismertetését, illetve a Hulladékgazdálkodási Terv készítésére vonatkozó általános érvényű törvényeket és végrehajtási rendeleteket az alábbiakban közöljük.

- Szank Községi Önkormányzatnak 6/1991.(III.20.) önkormányzati rendelete a köztisztaság fenntartásáról és az állattartásról
- Szank Községi Önkormányzatnak 22/2008.(X.1.) önkormányzati rendelete az ingatlan tulajdonosoknál keletkező települési szilárd hulladék kezelésével kapcsolatos hulladékkezelési közszolgáltatásról
- Szank Községi Önkormányzatnak 15/2009.(IV.28.) önkormányzati rendelete az önkormányzati tulajdonú víziközműből szolgáltatott ivóvíz díjáról
- Szank Községi Önkormányzatnak többször módosított 3/2002.(II.25.) önkormányzati rendelete a települési folyékony hulladékokra vonatkozó közszolgáltatás ellátásáról és a szennyvízdíjról
- Szank Községi Önkormányzatnak 7/1997.(IV.30.) önkormányzati rendelete az önkormányzat környezetvédelmi alpjáról.
- Szank Község Önkormányzatának 1/1991.(I.30.) önkormányzati rendelete a közterületek használatáról

- 1990. évi LXV. törvény a helyi önkormányzatokról.
- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól.
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról.
- 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
- 10/2002.(III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet módosításáról
- 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 9/2001.(IV.9.) KöM rendelet az elemek és akkumulátorok illetve hulladékaik kezelésének részletes szabályairól.
- 241/2001.(XII.10.) Kormányrendelet a jegyző hulladékgazdálkodási feladat- és hatásköréről.
- 94/2002.(V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 195/2002.(IX.6.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 94/2002. (V. 5.) Kormányrendelet módosításáról.
- 164/2003.(X.18.) Kormányrendelet a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről.
- 1/2002.(I.11.) EüM rendelet szerint az egészségügyi intézményekben keletkező hulladékok kezeléséről.
- 110/2002.(XII.12.) OGY határozat az országos hulladékgazdálkodási tervről.
- 126/2003.(VIII.15.) Kormányrendelet a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről.
- 213/2001.(XI.14.) Kormányrendelet a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.
- 25/2002.(II.27.) Kormányrendelet a Nemzetközi Települési Szennyvízelvezetési és – tisztítási Megvalósítási Programról.
- 16/2002.(IV.10.) EüM rendelet a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről.
- 7/2002.(III.1.) KöM rendelet a használt és szennyvizek kibocsátásának méréséről, ellenőrzéséről, adatszolgáltatásáról, valamint a vízszennyezési bírság sajátos szabályairól.
- 50/2001.(IV.3.) Kormányrendelet a szennyvizek és a szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól.
- 5/2002.(X.29.) KvVM rendelet a települési szilárdhulladék kezelésére szolgáló egyes létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes műszaki szabályairól.
- 13/1995.(IX.01.) KHVM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás A) és B) Melléklete módosításának és kiegészítésének kihirdetéséről.

- 244/2003.(XII.18.) Kormányrendelet a kistérségek megállapításáról, lehatárolásáról és megváltoztatásának rendjéről.
- 181/2008.Kormányrendelet az elemek és az akkumulátorok hulladékainak visszavételéről

5. A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

5.1. Hulladékok gyűjtése és szállítása

5.1.1. Begyűjtő szervezetek

A települési szilárd hulladék kezelése, gyűjtése közszolgáltatás keretében biztosított. A hivatalos kommunális közszolgáltató - 2008. szeptember 1-jétől - a kiskunhalasi székhelyű Homokhátsági Hulladékgazdálkodási Kft., amely cég heti egyszeri alkalommal szállítja el az összegyűjtött hulladékot. A begyűjtést és szállítást az alábbi gépjárművekkel környezetszennyezést kizáró módon végzik:

1 db IVECO típusú 20 m³-es öntömörítő hulladékgyűjtő járművel.

A településen kötelezően elrendelt szelektív hulladékgyűjtés működik, a település négy pontján kialakított szelektív hulladékgyűjtő szigeteken üveget, papírt és műanyagot gyűjthetnek a lakosok.

A településen évente kétszer lomtalanítási akció van, lomtalanítás során begyűjtött hulladék mennyisége 22,2 t/év.

Az állati hulladékok begyűjtését és elszállítását szükség esetén az ATEV Zrt. végzi.

Az egészségügyi hulladékok elszállítását és ártalmatlanítását a STERCOR Kft. végzi.

Szárazelem gyűjtő az önkormányzatnál és intézményeinél van elhelyezve. A száraz elemek begyűjtését és kezelését a Re-Bat Nonprofit Kft. végzi.

Az elektromos és elektronikai hulladéokra alkalmanként begyűjtést szervez az önkormányzat. A begyűjtött hulladék elszállítását a Dél-Magyarországi MÉH Zrt. végzi.

Inert hulladék elhelyezése az önkormányzat tulajdonában levő inert hulladéklerakón lehetséges 2010. áprilisától.

Egyéb, a településen működő, hulladék-szállítással, -hasznosítással és -ártalmatlanítással foglalkozó begyűjtő, válogató, szállító, előkezelő, hasznosító technológiákkal, telephelyekkel rendelkező vállalkozókról adatunk nincs.

5./11. táblázat: A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása	Begyűjtésre használt szállító-eszköz	Átvevő-kezelő megnevezése
Szilárd-hulladék	Homokhátsági Hulladékgazdálkodási Kft.	Kiskunhalas	487,21		1db IVECO típusú hulladékgyűjtő céljármű,	Homokhátsági Hulladékgazdálkodási Kft.
Kommunális szennyvíz	Jászszentlászlói Közmű Kft.	Jászszentlászló	73 000 m ³ /év	450 m ³ /nap	Csatorna rendszer	Jászszentlászlói Közmű Kft.
Csomagolási	Homokhátsági Hulladékgazdálkodási Kft.	Kiskunhalas	15,14		1db IVECO típusú hulladékgyűjtő céljármű,	Homokhátsági Hulladékgazdálkodási Kft.

5./12. táblázat: A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállító-eszköz	Gyűjtési mód
Állati eredetű hulladék	ATEV Rt.-	Budapest	2,91		Speciális tehergépkocsi	Igény szerint
Egészségügyi hulladék	Stercor Kft.	Kecskemét			Speciális gyűjtődoboz	Igény szerint

5.1.2. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése

Itt mutatjuk be a településen kezelt, szilárd és folyékony hulladékok kezelési technológiáit, a kezelőtelepeken folytatott tevékenységekkel.

A településen hulladékkezelés nem történik.

5./13. táblázat: A hulladékkezelő telepek

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési mód	Kezelt hulladék	Kapacitás (t/év)	Kihasznátltság (%)
-	-	-	-	-

5./14. táblázat: A működő válogató szervezetek a tervezés időpontjában

A településen válogató nem működik.

Telepek	Székhely (település)	Hulladék	Válogatott hulladék-mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)	Rendeltetési hely (település neve)	Válogat teleptől használt szállító-eszköz
-	-	-	-	-	-	-

5./15. táblázat: A működő hasznosító szervezetek a tervezés időpontjában

A településen hulladékhasznosító szervezet nem működik

Üzemeltető neve	Létesítmény helyszíne	Tevékenység típusa	Kezelt hulladék megnevezése	Kezelt hulladék mennyisége (t/év)	Létesítmény kapacitása (t/év)
-	-	-	-	-	-

5./16. táblázat: Engedélyezett, illetve hosszabb távon tovább működő lerakók

Helyszín	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyiség	Hulladék forrása	Engedély típusa	Engedélyezett szabad kapacitás (m ³)	Potenciális szabad kapacitás (m ³)
-	-	-	-	-	-	-

5.1.3. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése

A lerakó 2008. augusztus 31-én bezárásra került, azóta lerakás a telepen nem történik. Szank település tagja a Homokhátsági Regionális Szilárdhulladék Kezelési Konzorciumnak. A program keretén belül valósul meg a meglévő települési hulladéklerakók rekultiválása. Elkészültek a tervek, illetve rendelkezésre áll a megvalósításhoz elengedhetetlen pénzügyi háttér. A regionális hulladéklerakó elkészültével megnyílt az anyagi és műszaki lehetőség a szanki lerakó rekultiválására, mely várhatóan 2010. év június 30-án befejeződik.

5./17. táblázat: Engedély nélküli, illegális (vad) lerakók, használaton kívüli, vagy nem megfelelő műszaki védelemmel rendelkező lerakók és az ott lévő hulladék mennyisége

Helyszín	Lerakott hulladék	Lerakott hulladék mennyiség (t)	Tervezett intézkedés
-	-	-	-

5.2. A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertető tényezők

5.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és újrahasznosítás aránya a tervezési területen

A hulladékgazdálkodási terv előirányzata szerint a tervezett másodnyersanyag visszanyerés érdekében a keletkezés helyén történő gyűjtés és szelektív hulladékgyűjtő helyen történő átvétellel kívánjuk csökkenteni a lerakóra kerülő hulladék mennyiségét.

A szelektív gyűjtési rendszerek fenntartása, bővítése a másodnyersanyag visszanyerés érdekében.

5.2.2. A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyisége (aránya) és ebből a lerakásra kerülő mennyiség (arány), a jelenlegi komposztáló és egyéb kezelő kapacitás és a későbbiekben le nem rakható mennyiség összevetése

A települési szilárd hulladék mennyiségének kb. 35 %-a szerves eredetű hulladék, ami a települési szilárd hulladékkal együtt elszállításra kerül. A községben komposztáló telep nem működik.

A településen a közeljövőben nem tervezik komposzttelep létesítését. A tervezett szelektív hulladékgyűjtés lehetőséget ad a szerves eredetű komposztálható rész lakosságnál történő különgyűjtésére és annak a családi kertekben történő hasznosulására.

5./18. táblázat: A településen a hulladékkomposztálók az alábbiak

Létesítmény helyszíne	Kezelt hulladék	Kezelt hulladék mennyisége (t)	Létesítmény kapacitása (t/év)	Keletkező komposzt (t/év)
Ismeretlen	Mezőgazdasági hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.
Ismeretlen	Állattartásból eredő	n.a.	n.a.	n.a.

Szankról a kommunális szolgáltató által elszállított települési szilárd hulladék mennyiség éves normatívák alapján 487,21 t/év. Ennek közel 35 %-a szerves eredetű (170,52 t/év), biológiailag lebontható mennyiséget tartalmaz.

A hulladékgazdálkodási törvény értelmében 2010. július 1. után megközelítőleg 170,52 t/év szerves eredetű, komposztálható hulladék kezelését kell megoldani. A szerves anyag csökkentését célszerű már a keletkezési helyen elkezdeni, a lakosságnál komposztládák kihelyezésével.

Nagyüzemi gazdálkodásokból kikerülő, komposztálható hulladékok várható mennyisége 3 150 t.

5.3. A települési folyékony hulladékokkal való gazdálkodás helyzetelemzése

5.3.1. A településen keletkező települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok mennyisége

5./19. táblázat: A településen keletkező települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok mennyisége

Folyékony hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
Települési folyékony hulladék	94 900
Szennyvíziszapok	330

A település szennyvízcsatorna hálózata teljesen kiépített, a szennyvíztisztítást a jászszentlászlói 450 m³/d kapacitású tisztítómű látja el, ebből 400 m³/d csatornán, 50 m³/d szippantott szennyvíz formájában érkezik. A Szankról érkező szennyvíz 73 000 m³/év, a keletkező iszap mennyisége 300 m³/év nem víztelenített iszap.

5./20. táblázat: A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége

Szank közigazgatási területén nem működik szennyvíztisztító mű. A település szennyvizét a jászszentlászlói szennyvíztisztítóban fogadják.

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes termelés (t/év)	Összes termelés (szárazanyag/év)
Jászszentlászló	330 *	n.a.

* a Szankról érkező szennyvízből keletkező nem víztelenített iszap

5./21. táblázat: A települési folyékony hulladék lerakóhelyi gyűjtési-körzetek

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	Székhelye	Begyűjtött mennyiség (t/év)	Kapacitás, engedélyezett mennyiség (t/év)	Rendeltetési hely
Jászszentlászlói Közmű Kft.	Jászszentlászló	-	n.a.	Szennyvíztisztító telep

5.3.2. A települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok elhelyezési módja, a települési szilárd hulladéklerakón elhelyezett iszapmennyiség biológiailag lebomló szerves anyag tartalma

5./22. táblázat: A települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok elhelyezési módja, elhelyezett mennyiség

Ártalmatlanítás módja	Elhelyezett mennyiség (m ³ /év)	Üzemeltető
Eleveniszapos	-	Jászszentlászlói Közmű Kft

Jelenleg a WOX Integral 400 m³/nap kapacitású, eleveniszapos, mélybefúvásos, utóülepítő technológiájú szennyvíztisztító mű fogadja a Szankról csatornarendszeren érkező szennyvizet.

5.3.3. A tervezési terület szennyvíziszap-hasznosítási jellemzői, hasznosítási módjai, hasznosított mennyiségek és arányok, további hasznosítási lehetőségek

Szank közigazgatási területén nem történik szennyvíziszap hasznosítás. A jászszentlászlói tisztító műben keletkező évi 300 m³ nem víztelenített szennyvíziszap engedélyezett módon mezőgazdasági elhelyezést nyer.

6. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

6.1. Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései a tervezési területen

A területi hulladékgazdálkodási tervvel, valamint a hulladékgazdálkodási törvényben előírányzott csökkentési normatívák betartására Szank község adottságainak figyelembevételével az alábbi tervezett cselekvési programot tűzi ki 2010-2016 évre.

A hulladékgazdálkodási törvény és végrehajtási rendeleteinek betartása a 2009. évi tényadatokból kiindulva azokat a célokat vette számba, amelyek megvalósítására reális lehetőség nyílhat a hulladékgazdálkodási tervidőszakokban. Legfontosabb célok között a környezetterhelésének csökkentését, ezen belül is az egészségkárosító hatású szennyezések, veszélyhelyzetek feltárását és megszüntetését terveztük. Alapvető célként a lakosság

egészségének megőrzését és Szank község meglévő természeti értékei védelmét szolgáló intézkedéseket határoztuk meg.

Prioritásaink:

- Tevékenységek korlátozása, állapotfelmérés a hulladéktermelők körében
- Szelektív hulladékgyűjtés népszerűsítése
- Minél több külterületi lakos bevonása a szervezett és szelektív hulladékgyűjtésbe
- Illegális hulladék elhelyezés megszüntetése
- Környezet tudatformálás, nevelés; tudatformálás, oktatási program kidolgozás, információ átadás

6.1.1. A képződő hulladék mennyiség várható alakulása

A 164/2003. (X. 18.) kormányrendelet alapján mennyiségi felmérés készítésével lehetőség lesz a munkahelyi hulladék-nyilvántartások megvalósításával a termelőknél, gazdálkodó szervezeteknél, intézményeknél keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok megismerésére.

6./23. táblázat A képződő nem veszélyes hulladékok mennyiségének várható alakulása (t/év)

Hulladék	2008**	2010	2013	2015
Települési szilárd hulladékok	473,7± 70	471,21±70	450,20±70	435,50±70
Szennyvíziszap	134,66± 100	330±70	330±70	330±70
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	n.a.	n.a.**	n.a.**	n.a.**
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	n.a.*	n.a.*	n.a.	n.a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	n.a.*	n.a.*	n.a.	n.a.

Megjegyzés:

- * A mezőgazdasági és élelmiszeripari tevékenységi körben keletkező, ismeretlen mennyiségű nem veszélyes hulladékok (hasznosítható, komposztálható szerves anyag) felmérését lehetőséghez mérten biztosítjuk, 2011-től a felmért anyagmennyiség csökkentését tervezzük.
- ** A települési inert hulladéklerakó 2010. áprilisában kapta meg a működési engedélyét, így a terv felülvizsgálatakor már pontos adat fog a rendelkezésünkre állni.
- *** az országos hulladékgazdálkodási tervvel összhangban a hulladékképződés mennyiségi növekedésének megállítása, visszafordítása megelőzési intézkedésekkel: az évente képződő hulladék mennyiségének 2014-re a 2008 évi mennyiséghez képest 12 %-kal való csökkentése

A munkahelyi nyilvántartások és adatszolgáltatási kötelezettségek, egyéb felmérések betekintést engednek a településen keletkező, jelenlegi mennyiség változásáról. A hulladékgazdálkodási célkitűzésünk érdekében a fenti eszközökkel 2016-ra tervezett mennyiségek 3 féle módon alakulhatnak.

- A gazdasági élet változatlan trendje mellett (Európai Unió csatlakozáshoz kapcsolódó bizonytalan és ismeretlen fejlesztési tervek) a jelenleg ismert, termelésből kikerülő hulladék mennyisége változatlan marad, de azok egyedi kezelésével (hasznosítás és ártalmatlanítás) a hulladéklerakó terhelése csökken.

- A szeletív hulladékgyűjtés népszerűsítésével a településen keletkező, nem veszélyes hulladékok köréből másodnyersanyag értékesítésre alkalmas frakciók kinyerésével a hulladéklerakóra kerülő anyagmennyiség csökken, az értékesítendő rész nő.
- Az ismeretlen eredetű hulladékok felmérésével a hulladékáramok mennyisége pontosítható és a pontosított adatok alapján az intézkedések számszerűsíthetők lesznek.

6./24. táblázat A képződő települési szilárd hulladéktól szelektíven gyűjtött kiemelten kezelendő hulladékáramok mennyiségének várható alakulása (t/év)

2008-ra nem valósult meg a szelektív gyűjtés. 2008 évre becsült mennyiséget adunk meg.

Hulladék		2008 (t/év)	2010 (t/év)	2013 (t/év)	2015 (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	1± 0,5	1±0,5	1±0,5	1±0,5
	Akkumulátorok és szárazelemek	3± 0,5	3±0,5	4±0,5	5±1
	Elektromos és elektronikai hulladékok	2± 0,5	2±0,5	6±1	10±1
	Kiselejtezett gépjárművek	8± 2	8±2	8±2	8±2
	Egészségügyi hulladékok	0,027± 0,002	-	-	-
	Állati eredetű hulladékok	2,1± 1	2,95±1	3±1	3±1
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	1± 0,5	1±0,5	2±0,5	2±0,5
	Azbeszt	-	-	-	-
	Egyéb hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	2,4± 2	15,14±5	20,5±5	25±5
	Gumi	0,5± 0,3	0,5±0,3	0,5±0,3	0,5±0,3
	Egyéb hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

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

Hulladék	2008 (t/év)	2010 (t/év)	2013 (t/év)	2015 (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	n.a.	5,5±2	10±5	15±5
Műanyag csomagolási hulladék	n.a.	4,06±2	9±5	13±5
Fa csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Fém csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Üveg csomagolási hulladék	n.a.	5,56±2	10±5	15±5
Textil csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Megjegyzés:

- * A helyi intézkedések, valamint a vállalkozások és intézmények működésének koordinálásával a tevékenységi körben keletkező, ismeretlen mennyiségű veszélyes és nem veszélyes hulladékok (ártalmatlanítható, hasznosítható anyag) felmérésével lehetőség nyílik az alapadat szerzésre.

** 2014-ig a papír, üveg, fém és műanyag hulladékok összességében 35%-os hasznosítása

6.1.2. Csökkentési célok

A meghatározott célok és prioritások ismeretében, a megvalósítást segítő eszközök és módszerek birtokában a hulladékok mennyiségének csökkentését tervezhetjük. A csökkentési célok megvalósításához figyelembe vettük Szank Községi Önkormányzatnak anyagi erőforrásait, illetve, külső pályázatokkal elérhető keretösszegeket.

A prioritások meghatározásánál (szintén a legfontosabb) az anyagi erőforrás vezérelte a kialakított sorrendet.

A hulladékgazdálkodási terv programjának legfontosabb lépései a következők:

- Problémák és okok feltárása és megismerése
- Célok meghatározása
- Megoldási alternatívák meghatározása
- Megvalósítás eszközeinek meghatározása
- Elért eredmények ellenőrzése

A fenti sorrendnek megfelelően a problémák és okok a helyzetelemző fejezet részben, illetve a hulladékgazdálkodási alaphelyzet bemutatásából ismert. Célkitűzéseink és prioritásaink megvalósításának eszközei közvetett és közvetlen beavatkozásokat igényelnek.

Legfontosabb cél a környezetterhelés csökkentése, ezen belül is az egészségkárosító hatású szennyezések, veszélyhelyzetek feltárása és megszüntetése részben beruházási, részben intézkedési, program megvalósítási eszközöket igényel.

Ezekkel az eszközökkel tervezve adtuk meg a 2013. és 2015. évre a várható hulladék mennyiségét hulladékaramonként. Ennek feltétele a helyi szabályozás korszerűsítésével a közszolgáltatói tevékenység szinten tartása mellett a hulladékgazdálkodáshoz kapcsolódó szolgáltatók pozitív hozzáállása és nem utolsósorban Szank község lakossága környezetközpontú szemléletének kialakítása. A megvalósítás eszközei között kiemelt fontosságúnak tartjuk az alap állapot felmérés befejezésén túl a monitoring rendszerünk fejlesztését és kiépítését. Mindezekhez az intézmények, vállalkozások és a lakosság igényfelmérésével, illetve a hulladéktermelés pontosításával a lehető legtöbb információra épülő tudatformálási, oktatási, intézkedési tervet kívánunk kidolgozni.

6./26. táblázat Csökkentéssel elérhető hulladékok a fő hulladékaromokra

Hulladék	Csökkentési		Mennyiség (t)	Határidő
	cél	%		
Települési szilárd hulladék	Lerakott hulladék szervesanyag tartalmának csökkentése	25	121,43	2013. június 30.
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladék	Inert hulladéklerakó megvalósítása	15	n.a.*	2013. április 30.

Megjegyzés: * Az építési és bontási törmelékek szelektív gyűjtésével a kialakított inert hulladéklerakón történő elhelyezéssel mennyiségük pontosan meghatározható.

6.2. Hulladékhasznosítási célkitűzések tervezése

A hasznosítás lényege a természeti erőforrások helyettesítése a hulladékkal vagy a hulladékból kinyert, előállított anyagokkal, termékekkel. Igen fontos, hogy minden hasznosítható hulladékrész ténylegesen hasznosításra kerüljön, ezzel minimálisra csökkentve az ártalmatlanítandó mennyiséget, valamint hogy energetikai hasznosításra csak másként már

nem hasznosítható hulladék kerüljön. A hasznosítás alapfeltétele az egyes hulladékok elkülönített gyűjtése.

A szelektív hulladékgyűjtés bevezetésével lehetőség adódik a hulladékok tervezett mennyiségének hasznosítására, ártalmatlanítására.

6./27. táblázat Hasznosítási célok a tervidőszak végéig

Hulladék	Hasznosítási cél	%	Mennyiség (t)
Települési szilárd hulladékok	Szerves anyag kinyerése, komposztálása	35	170,002
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	Felmérés alapján javaslat kidolgozása	n.a.	n.a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	Felmérés alapján javaslat kidolgozása	n.a.	n.a.

6.3. A Hulladékhasznosítás és ártalmatlanítás lehetséges megoldási módjai, a tevékenység megvalósításának helye

6.3.1. Prioritások meghatározása

- Tevékenységek korlátozása, állapotfelmérés a hulladéktermelők körében
- Szelektív hulladékgyűjtés népszerűsítése
- Minél több külterületi lakos bevonása a szervezett és szelektív hulladékgyűjtésbe
- Illegális hulladék elhelyezés megszüntetése
- Biomassza üzem létesítése
- Környezet tudatformálás, nevelés, oktatási program kidolgozás, információ átadás. A lakosság nevelése a környezetbarát, környezettudatos magatartásra. Fontos cél, hogy át kell térni a műanyag szatyorról a papírzacskóra, a műanyag palack helyett az üvegre.

6./28. táblázat Célkitűzések a nem veszélyes hulladékok hasznosítása és ártalmatlanítása terén, a megvalósítás helye, a kapacitásigény feltüntetésével

Hulladék	Kapacitás igény	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	Felmérés, 100 %-os begyűjtés	Kialakított inert hulladéklerakón
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	Felmérés, 100 %-os begyűjtés	A régióban létesítendő komposzt telepek, egyedi szerződéssel ártalmatlanítás
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	Felmérés, 100 %-os begyűjtés	Egyedi szerződéssel ártalmatlanítás

6./29. táblázat Célkitűzések a kiemelten kezelendő hulladékok hasznosítása és ártalmatlanítása terén, a megvalósítás helye, a kapacitásigény feltüntetésével

Hulladék		Kapacitás igény	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	Felmérés, szinten tartás	Gyűjtés, szerződéssel átadás
	Akkumulátorok és szárazelemek	Szinten tartás	Gyűjtés, szerződéssel átadás
	Elektromos és elektronikai hulladékok	Szinten tartás	Gyűjtés, szerződéssel átadás
	Kiselejtezett gépjárművek	Felmérés, szinten tartás	Gyűjtés, szerződéssel átadás
	Egészségügyi hulladékok	Szinten tartás	Gyűjtés, szerződéssel átadás
	Állati eredetű hulladékok	Szinten tartás	Gyűjtés, szerződéssel átadás
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	Felmérés, szinten tartás	Gyűjtés, szerződéssel átadás
	Azbeszt	Felmérés, szinten tartás	Gyűjtés, szerződéssel átadás
	<i>Egyéb hulladék</i>	Felmérés, szinten tartás	Gyűjtés, szerződéssel átadás
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	Felmérés	Szelektív gyűjtésbe, átadás
	Gumi	Felmérés	Szelektív gyűjtésbe, átadás
	<i>Egyéb hulladék</i>	Felmérés	Szelektív gyűjtésbe, átadás

6./30. táblázat Célkitűzések a csomagolási hulladékhasznosítás és ártalmatlanítás terén, a megvalósítás helye, a kapacitásigény feltüntetésével

Hulladék	Kapacitás igény	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye
Papír és karton csomagolási hulladék	Szinten tartás + további adatfelmérés	Szerződéssel, vagy hulladékszigetre átadás
Műanyag csomagolási hulladék	Szinten tartás + további adatfelmérés	Szerződéssel, vagy hulladékszigetre átadás
Fa csomagolási hulladék	További adatfelmérés	Szerződéssel, vagy hulladékszigetre átadás
Fém csomagolási hulladék	További adatfelmérés	Szerződéssel, vagy hulladékszigetre átadás
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	További adatfelmérés	Szerződéssel, vagy hulladékszigetre átadás
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	További adatfelmérés	Szerződéssel, vagy hulladékszigetre átadás
Üveg csomagolási hulladék	Szinten tartás + további adatfelmérés	Szerződéssel, vagy hulladékszigetre átadás
Textil csomagolási hulladék	További adatfelmérés	Szerződéssel, vagy hulladékszigetre átadás

6.4 Az illegális és környezetvédelmi nem megfelelő tároló, kezelő és lerakó telepek megfelelő üzem módra fejlesztése, illetve rekultiválása, kármentesítési feladatok elvégzése, felszámolása

A hulladékgazdálkodási törvényben előírtaknak megfelelően a község hulladéklerakójának teljes körű állapotfelmérése megtörtént.

A jelenlegi szilárd hulladéklerakó és folyékony lerakó rekultiválása várhatóan 2010. június 30-án fog befejeződni.

Az illegális lerakók kialakulásának megelőzését a helyi intézkedések, adatfeldolgozások és a tervezett hasznosítási, ártalmatlanítási programok feltételeinek megteremtésével a tervidőszak végére megvalósíthatónak tartjuk.

7. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló Cselekvési program

Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemléletformáló, tájékoztató, oktatási és kutatási- fejlesztési programok

Szank közszolgáltatási tevékenységének fejlesztése érdekében a jelenlegi rendeletek átdolgozásával aktualizáljuk a Hulladékgazdálkodási Tervben kitűzött célok érvényesítését.

A megvalósítást segítő eszközök körében a legmegfelelőbb módszerekkel minden intézményt, vállalkozást, gazdálkodó szervezetet, illetve a lakosságot megkeressük, tájékoztatjuk és bevonjuk a hulladékgazdálkodási tervet megvalósító cselekvési program végrehajtásába.

A szelektív hulladékgyűjtő szigetek használata mellett hulladékgyűjtési akciókat hirdetve biztosítjuk a szelektíven gyűjtött fém, nem vasfém, elektromos, elektronikai és használt akkumulátor hulladékok lakosságtól történő átvételét.

Vállalkozókkal kötött befogadó nyilatkozatokkal garantáljuk a telephelyeiken keletkező kommunális szilárd hulladékok átvételét, kezelését.

Cselekvési program

Szank község rendezett gazdálkodási programja, évenkénti reális költségvetési terve egyfajta garanciát jelent a pályázati feltételek teljesítéséhez, illetve egyéb támogatásokkal a tervezett cselekvési program végrehajtására.

A cselekvési program kidolgozásának szempontjai:

Szank település tagja a **Homokhátsági Regionális Szilárdhulladék Kezelési Konzorciumnak**. A program keretén belül valósul meg a meglévő települési hulladéklerakók rekultiválása, várhatóan 2010. június 30-ig.

A környezettudatos nevelés érdekében oktatási, nevelési program javaslatával, gyakorlati foglalkozások bevezetésével, információ átadással a médiák segítségével be kell vonni a vállalkozók, gazdálkodók teljes körét, valamint a civil szervezeteket, intézményeket.

7./31. táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelésével kapcsolatos cselekvési program

Cél	Cselekvési program	Helye	Határidő	Érintettek köre	Felelős	Költség (e Ft)
Környezet tudatformálás, nevelés	Tudatformálás, oktatási program kidolgozás, információ átadás	Szank Községi Önkormányzat	2009.12.31-től folyamatosan.	Oktatási-, közintézmények, civil szervezetek, médiák	Szank Községi Önkormányzat	100-
Hulladék-termelők felmérése	Érintettek nyilvántartása	Szank Községi Önkormányzat	2010.12.31.	Lakosság, közintézmények Vállalkozások Gazdálkodók	Szank Községi Önkormányzat Kamarák Egyesületek	100-
Hulladék csökkentés	Szerves anyag tartalmú hulladék hasznosítása	Lakosság	2013.12.31.	Közintézmények Gazdálkodók Regionális Hulladéklerakó	Szank Községi Önkormányzat Homokhátsági Hulladékgazdálkodási Kft	500-
Közszolgálati feladatok teljesítése	Hulladéklerakó rekultivációja	Szilárd, folyékony hulladéklerakó	2010.06.30.	Szank Községi Önkormányzat vállalkozások közintézmények	Homokhátsági Hulladékgazdálkodási Kft. Szank Községi Önkormányzat	

7./32. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok kezelésével kapcsolatos cselekvési program

Cél	Cselekvési program	Helye	Határidő	Érintettek köre	Felelős	Költség (e Ft)
Veszélyes hulladékok	Felmérés	Szank	2011.12.31.	Hulladéktermelők	Szank Községi Önkormányzat	100-

7./33. táblázat A csomagolási hulladékok kezelésével kapcsolatos cselekvési program

Cél	Cselekvési program	Helye	Határidő	Érintettek köre	Felelős	Költség (e Ft)
Csomagolási hulladékok	Felmérés	Szank	2011.12.31.	Hulladéktermelők	Szank Községi Önkormányzat	100-

7.1. A hulladékok kezelésének (begyűjtésének, szelektálásának, szállításának, ártalmatlanításának és hasznosításának) racionalizálását elősegítő intézkedések meghatározása az egyes hulladékok szerint

7.1.1. A hulladékkeletkezés csökkentésének eléréséhez szükséges beavatkozások lehetőségei, feladatai

A tervezett szelektív hulladékgyűjtés lehetőséget ad a szerves eredetű komposztálható rész lakosságnál történő különgyűjtésére és annak a családi kertekben történő hasznosulására, ezáltal a lerakásra kerülő hulladékok szerves anyag tartalma jelentős mértékben csökkenthető. Az Önkormányzat helyi rendeleteinek módosításával a tervezett cselekvési program végrehajtását biztosítja.

Kiemelt figyelmet kell fordítani a hiányzó adatok pótlását célzó felmérés elkészítésére, amely keretében célszerű teljes körű felmérés, kérdőív formájában mind a lakosságot, mind a gazdálkodó szervezeteket megkérdezni arról, hogy mennyire elégedett a veszélyes és nem veszélyes hulladékok Szank község területén történő jelenlegi kezelésével és begyűjtésével.

7.1.2. A hulladékhasznosítás célkitűzésének elérését szolgáló intézkedések meghatározása

A hulladékkezelésre vonatkozó intézkedések, helyi határozatok meghozatalához előzetesen egy erre vonatkozó kérdőívet, a képviselő-testület jóváhagyásával még 2010. évben célszerű elkészíteni és a felmérés eredményét feldolgozni.

A felmérést követően a hulladékgazdálkodási terv értékelését megelőzően, 2011-ben célszerű a meglévő intézkedéseket átdolgozni és az Országos és Területi Hulladékgazdálkodási tervvel összhangban a helyi hulladékhasznosítást célzó megoldásokat kidolgozni és megvalósítani.

1.7.3. A környezetvédelmileg megfelelő és gazdaságilag megvalósítható, a hulladékártalmatlanítási célkitűzéseket biztosító szükséges fejlesztések meghatározása

Az inert hulladék szilárd kommunális hulladékon belüli arányának csökkentését célzó helyi, inert hulladéklerakó megvalósításával, a szerves eredetű hulladékok mennyiségének csökkentésével, ártalmatlanítási illetve hasznosítási feladatokat tervezünk. Tervezzük a községben keletkező trágya komposztálását, komposztáló telep, illetve biogáz üzem létesítését, a szennyvíztisztító tisztított vizének visszavezetését, helyben tartását.

Erre vonatkozó reális célkitűzések és megvalósíthatóság anyagi fedezeteinek átgondolásával a fejlesztési tervet a település költségvetési tervében évente figyelembe vesszük. A saját erő ismeretében évente elkülönített költségvetési keretösszeggel és pályázható támogatási keretösszegekkel a megvalósíthatóságot biztosítjuk.

7.1.4. A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakó telepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai

A hulladéklerakó teljes körű állapotának felülvizsgálata megtörtént. A felülvizsgálat részeként a lerakó rekultiválásának, illetve felszámolásának feladatai a tervezett, korszerű, komplex szilárdhulladék-kezelő és lerakó megvalósításával oldódnak meg. Erre vonatkozó garanciát a Homokhátsági Regionális Szilárdhulladék Kezelési Konzorciális Együttműködés keretében aláírt Konzorciális Szerződés tartalmazza.

7.2. A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje

7.2.1. A fejlesztések, beruházások megkezdésének prioritási rendje

Meghatározott célok elérését szolgáló megoldási lehetőségek, a megoldásokat garantáló eszközök legfontosabb befolyásoló tényezője a gazdasági háttér. Az összeállított program ütemtervének, prioritások sorrendjének teljesíthetősége Szank község lakosságával, de mindenekelőtt jelentős hulladéktermelőivel együttműködve valósítható meg. Ennek érdekében egyeztetésre van szükség társadalmi szervezetekkel, egyesületekkel.

Hulladékgazdálkodási tervünk célkitűzéseit és prioritásait figyelembe véve az alábbi beruházási terv megvalósítását javasoljuk.

7./34. táblázat A hulladékgazdálkodási terv beruházási programja és megvalósítási ütem terve

Prioritás	Beruházási program	Megvalósítás ütemezése
Hulladéklerakó rekultiválása	A rekultiváció megvalósítása	2010. 06. 30.
Folyékony hulladéklerakó rekultiválása	A rekultiváció megvalósítása	2010. 06. 30.
Tudatformálás	Oktatási – nevelési program, média program, ismeretterjesztő program infrastruktúra fejlesztéssel	2009. 12. 31.-től folyamatosan
Hulladéktermelők nyilvántartása	Adatbank kialakítása	2010. 12. 31.

7.2.2. A fejlesztések, beruházások megvalósításának tervezett határideje

A konzorciális szerződés szerint a Homokhátsági Régió települési szilárd hulladék kezelésének megoldására tervezték, illetve alakították ki az európai uniós követelményrendszernek is megfelelő lerakókat, amelyek 2008 novemberétől üzemelnek. A regionális hulladéklerakók megépülésével lehetőség nyílt a korábbi települési hulladéklerakók rekultivációjára. A települési szilárd és folyékony hulladéklerakó rekultivációja 2009. szeptemberében kezdődött, amely jelenleg is tart, befejezésének várható ideje 2010. június 30.

7.3. A megvalósításhoz szükséges eszközök, megfelelő előkezelő, ártalmatlanító és hasznosító eljárások, berendezések és létesítmények meghatározása

7.3.1. Hatékony és racionális hulladékgyűjtési, szállítási rendszerek kialakítási terve

A települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatási feladatok ellátását egy szakszerűen felkészült vállalkozással (Homokhátsági Hulladékgazdálkodási Kft.) szerződve oldotta meg az önkormányzat.

A település négy pontján elhelyezett hulladékgyűjtő szigetet is az előbb említett vállalkozás üzemelteti.

A termelési eredetű, nem veszélyes hulladékok begyűjtésének rendszerét, kezelésének módját a tervezett gazdálkodó szervezetek felmérésének eredményeként kívánjuk kialakítani, oly módon, hogy a szelektíven gyűjthető és hasznosítható frakciókat dokumentált módon a szelektív gyűjtési rendszeren keresztül értékesítsék.

7.3.2. Hasznosító rendszerek (válogató-, előkezelő-, komposztáló- és egyéb hasznosító technológiák és kapacitások, valamint ezek földrajzi telepítési) terve és összehangolása a területfejlesztési tervekkel

Szank községben hulladékhasznosító telep nem üzemel, létesítését nem is tervezik. A Homokhátsági Regionális Szilárdhulladék Kezelési Konzorciális Együttműködés keretében felépülő regionális szilárdhulladék lerakón keresztül csatlakozik a település a hasznosító rendszerekhez. Ezen felül a háztartásokban keletkező csomagolási hulladékok csökkentése érdekében a telepített szelektív hulladékgyűjtő szigetekkel valósítja meg helyi szinten a hulladékhasznosítást.

A példamutatás elvének alkalmazásával támogatandó az önkormányzatnál az irodai szelektív gyűjtés megvalósítása.

7.3.3. Ártalmatlanító telepek (technológiai-, kapacitási és földrajzi telepítési) terve és összehangolása a területfejlesztési (regionális, megyei, kistérségi) tervekkel

Szank községben ártalmatlanító telep létesítését nem tervezik. A település a hulladék fajtájától függően (nem veszélyes, veszélyes), a megfelelő rendszerhez csatlakozva regionális, illetve országos szinten képzeli az ártalmatlanítást.

Szank, 2010. szeptember 28.

Patkós Zsolt
polgármester

Záradék

A Helyi Hulladékgazdálkodási Tervet Szank Községi Önkormányzat Képviselő-testülete a 2010. szeptember 28-i ülésén a 15/2010.(IX.28.) önkormányzati rendelettel fogadta el.

Szank, 2010. október 1.

Vincze Jánosné
jegyző