Paks és térsége hulladék-gazdálkodási rendszer

Tájékoztató füzet 2012

Kiadó
TelePaks Nonprofit Kft., Paks

Nyomda
Kerényi Nyomda, Szekszárd

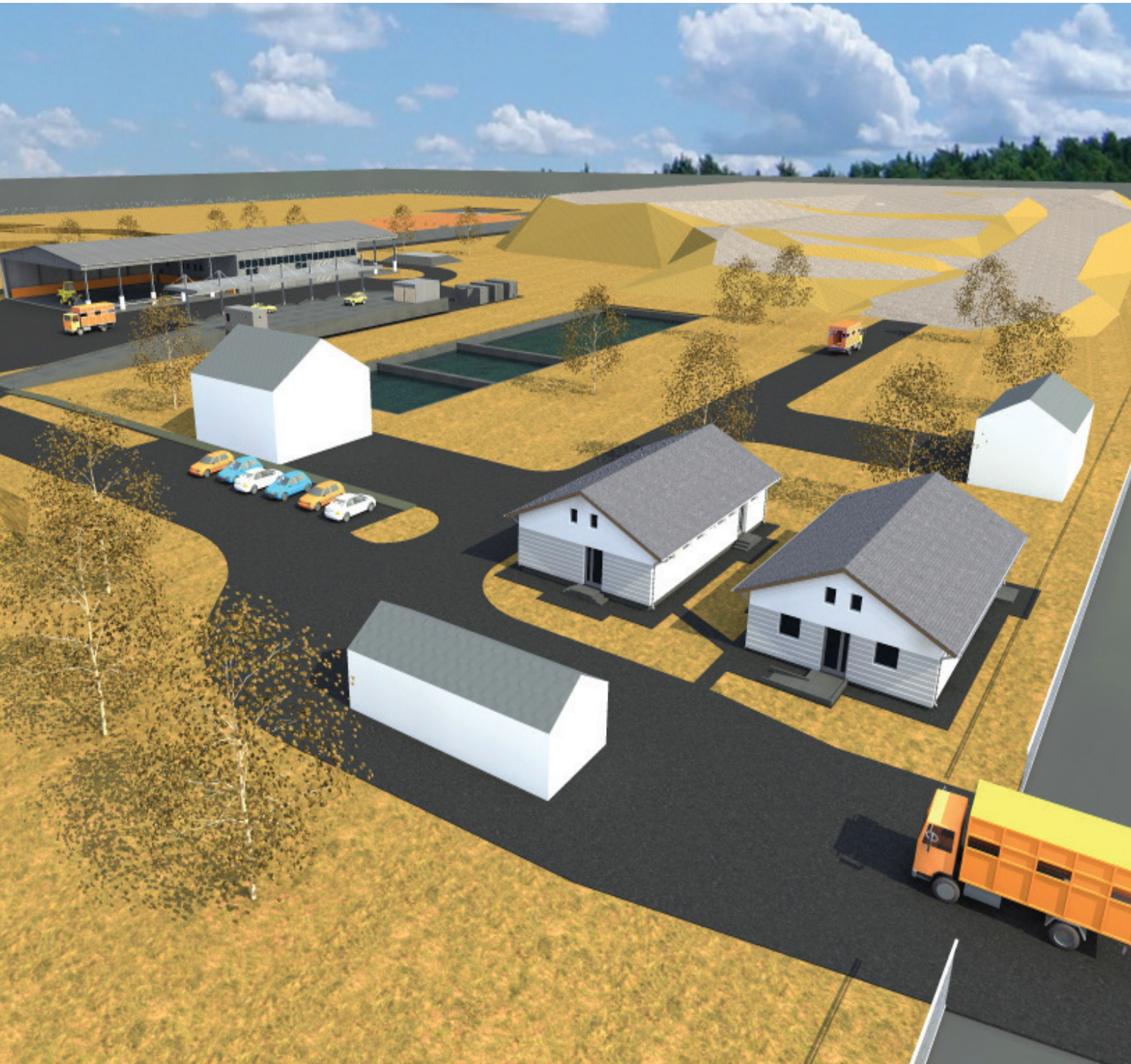
Felhasznált irodalom

www.termeszetvedelem.hu
www.paks.hu
www.pthr.hu
www.dunakom.hu
www.okopannon.hu
www.kvvm.hu (A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium honlapja)
Gyűjtsünk szelektíven! – lakossági tájékoztató füzet

Bevezető

A Paks és Környéke Hulladékgazdálkodási Önkormányzati Társulás életre keltésével példaértékű önkormányzati összefogás jött létre egy európai uniós kötelezettség teljesítése érdekében, aminek megvalósításával Paks mellett hat környékbeli település hulladék-elhelyezése válik hosszú távon megoldhatóvá.

Bölcske, Madocsa, Gerjen, Nagydorog, Pusztahencse, Györköny és Paks fogott össze a nagyszabású projekt megvalósítására. Nem csupán új hulladékgazdálkodási rendszer, korszerű szemlélet kialakítására is vállalkozott a hét település alkotta társulás, megfelelve az Európai Unió szigorú környezetvédelmi szabályozásának. Több éves előkészítés után 2009-ben kezdődött el egy új hulladéklerakó építésének tervezése. A közel kétmilliárd forintos beruházás keretében korszerű hulladékudvar, komposztáló telep, új lerakó, valamint a kommunális és szelektív hulladék feldolgozására szolgáló csarnok épül. A paksi önkormányzat gesztorságával elnyert pályázati támogatás azonban nem csupán egy szükségszerű műszaki létesítmény kialakítását jelenti, hanem a környezetszennyezés csökkentésének fontos küldetését. Közösségi érdek, hogy tegyünk az egészségesebb, tisztább környezetért, a természeti erőforrásokkal való takarékos és ésszerű gazdálkodásért, megőrizve ezeket a jövő nemzedékének. Mindehhez az egyik legegyszerűbb út, ha a lakosság aktív közreműködésével szelektíven gyűjtjük a hulladékot. A lakossági tájékoztató, amelyet éppen a kezében tart, az új hulladékgazdálkodási rendszerről szóló információk mellett ehhez nyújt hasznos tanácsokat.



Mi szemét és mi hulladék?

Hulladékról van szó, amikor a szemetet újrahasznosíthatóvá tesszük, vagyis anyagfajtánként (például műanyag, üveg, papír) különválogatjuk, hogy azok a gyűjtőszigeteken később feldolgozásra, hasznosításra kerülhessenek.

A szemét pedig az az anyag, ami tulajdonosa számára feleslegessé, használhatatlanná vált és ezért megszabadul tőle. A szemét a kukák, konténerek mellé hajított cserbenhagyott szemétkupac, amely ömlesztve, más anyagoktól szennyezve már nem kerülhet be az újrahasznosítási folyamatba.

Ezek az ömlesztett szeméttömegek újrafelhasználás helyett a hulladéklerakóba kerülnek végártalmatlanításra. A hulladéklerakót feleslegesen terheljük tömegükkel, térfogatukkal, ami természetesen hatással van a hulladéklerakó hulladékbefogadó képességére is. Ezért is hasznos, hogy amit szelektíven gyűjthetünk, különválogatva helyezzük az erre a célra kihelyezett gyűjtőedényekbe, a veszélyes hulladékokat pedig a veszélyeshulladék-gyűjtés keretében adjuk le.

Háztartásokban képződő hulladékok

Különbséget teszünk kommunális jellegű, nem veszélyes hulladék, és a háztartásokban keletkezett veszélyes hulladékok között.

A kommunális jellegű hulladékok az ételmaradékok, zöld-, kerti hulladékok, amelyek komposztálhatóak. A szelektíven gyűjthető műanyag, üveg, papír, fém, textil hulladékok pedig megfelelő eljárással újrahasznosíthatóvá válnak.

A háztartásokban képződött veszélyes hulladékok, amelyeket megfelelő körültekintéssel kell kezelni egyebek mellett a lejárt szavatosságú kozmetikai szerek, lejárt festékek, különféle vegy- és növényvédőszerek, vagy lejárt szavatosságú gyógyszerek, használt sütőzsír és étolaj, akkumulátor, hűtőgép, illetve elem.

Mit jelent és mi a célja a szelektív gyűjtésnek?

A szelektív hulladékgyűjtés a hulladékok anyagfajta szerint való elkülönített gyűjtését jelenti. Ne gondoljunk arra, hogy a szelektív hulladékgyűjtés különösebben ördöngös dolog: a szelektív gyűjtés a lakásban kezdődik, de nem igényel nagyobb beruházást vagy változtatást, csupán a háztartásban keletkezett hulladékok közül válogatjuk ki a hasznosításra még alkalmas anyagokat. Az újrahasznosításhoz csak az egynemű, egymással nem szennyezett, tiszta anyagok gyűjthetők egybe. Amennyiben szelektíven gyűjtünk, kis odafigyeléssel és különösebb fáradság nélkül a szemét hulladékká, azaz újrafelhasználható nyersanyaggá válik. Ennek egyik legfőbb előnye, hogy az újrahasznosított termék gyártása kevesebb nyersanyagot igényel, kevésbé szennyezi a levegőt, a talajt, a vizet, sőt, kevesebb hulladék keletkezik, hiszen az eddig haszontalan anyagokból olyan hulladék képződik, amelynek legnagyobb részét újrahasznosítják majd.

Mire kell ügyelni a szelektív hulladékgyűjtés során?

• A gyűjtőszigetek mellé nem szabad vegyes hulladékot elhelyezni, mert az illegális hulladéklerakásnak minősül.
• A pille (PET) palackokat és egyéb lapítható hulladékokat mindig laposra taposva helyezzük el a konténerben, hogy kevesebb helyet foglaljon, és műanyag helyett ne felesleges levegőt tároljunk.
• A zsíros, ételmaradékkal szennyezett hulladék nem újrahasznosítható, ezért azokat a hagyományos kukába tegyük.

Mit gyűjtsünk és mit ne?

Hogy pontosan mi is kerüljön, illetve mi ne kerüljön a szelektív gyűjtőkonténerekbe, az alábbi táblázatból kiderül:

	GYŰJTÜK	NEM ITT GYŰJTJÜK
PAPÍR	fekete-fehér, színes újságpapír, írólap, könyv, telefonkönyv	élelmiszerrel szennyezett papír, matrica, indigó, hullámpapír
MŰANYAG	üdítős, ásványvizes palackok, HDPE, PE jelzésű csomagoló- anyagok, mosogatószeres, öblítős flakonok tisztán kimosva, műanyag kupakok	gyermekjáték, alufólia, növényvédő szerrel, festékkel szennyezett anyagok
ÜVEG	üveg (fehér, barna és zöld) bébiételes üveg befőttesüveg	ablaküveg, szélvédő, tükör, kerámia, kristály, villanykörte, szemüveg, agyagedény

Miért jött létre a Paks és térsége hulladékgazdálkodási társulás?

Az uniós csatlakozás az európai környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási szabályok átvételét is jelenti. A jogharmonizáció csupán az egyik feladat, számos beruházást kell megvalósítani, hogy a szigorú előírásoknak eleget tegyünk.

Ennek része a korszerű hulladékgazdálkodási infrastruktúra létrehozása, amely minden érintett településen biztosítja a szelektív hulladékgyűjtést, az egyre nagyobb mennyiségben keletkező hulladék kezelésének, hasznosításának és biztonságos ártalmatlanításának feltételeit.

Hulladék-elhelyezés

Az Európai Unió támogatásával, a Kohéziós Alap társfinanszírozásával megvalósuló beruházás a Paks és Környéke Hulladékgazdálkodási Önkormányzati Társulás hulladékgazdálkodási, szemét elhelyezési feladatainak megoldására jött létre. Ennek tagjai Bölcske, Gerjen, Györköny, Paks, Pusztahencse, Madocsa és Nagydorog.

2009-ben kezdődött el az új hulladékgazdálkodási rendszer kiépítésének tervezése, aminek megvalósításával hét település hulladékelhelyezése válik hosszú távon megoldhatóvá. 2010 decemberében nyújtotta be a második fordulós pályázati anyagot a társulás, s a sikeres pályázás eredményeként 2011-ben elindulhatott a projekt megvalósítása. A fejlesztés célja a jelenleg is működő hulladékgazdálkodási rendszer legfőbb problémáinak orvoslása, többek között a hulladék-megelőzést biztosító házi komposztálási rendszer, illetve a házhoz menő szelektív hulladékgyűjtés bevezetésével, a gyűjtőszigetes rendszer átalakításával és egy új hulladékkezelő központ kialakításával.

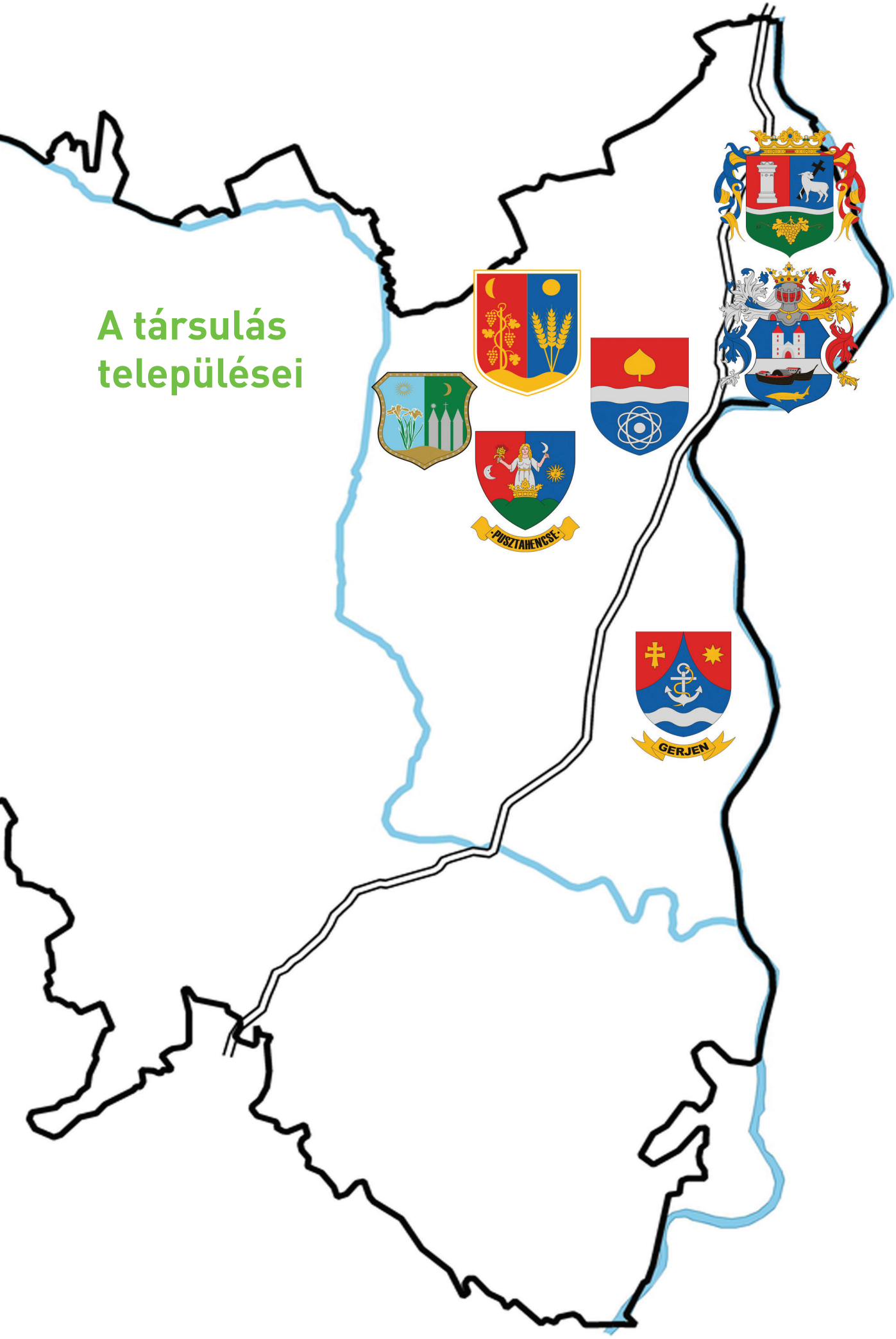
Az új hulladékgazdálkodási rendszer megvalósításának költsége több mint másfél milliárd forint, a pályázat mintegy hetvenkét százalékos támogatásról szól. A fennmaradó önerőt a települések lakosságszámarányosan vállalták. Madocsa, Bölcske, Nagydorog, Pusztahencse és Györköny ennek biztosítására a Jövőnk Energiája Térségfejlesztési Alapítványtól nyert pályázati támogatást.

A szelektív gyűjtés és újrahasznosítás nyomán kevesebb lesz a háztartási vegyes hulladék mennyisége, ennek eredményeként hozzájárulunk környeztünk terhelésének csökkentéséhez. A projektterületen a szelektív gyűjtési rendszer fejlesztése, egy korszerű hulladékkezelő központ kiépítése és a hulladéklerakó kapacitásának bővítése történik meg.

A jelenlegi hulladékudvar területén, a hulladékudvar funkció megszüntetésével kerül kialakításra egy újrahasználható hulladékok fogadására szolgáló központ. A hulladékudvar új helyen, a hulladékkezelő központban kerül elhelyezésre, itt lesz lehetőség a lakossági és vállalkozói hulladékok átvételére. A szelektív hulladékgyűjtési rendszer is megújul, ugyanis kiépül a házhoz menő szelektív gyűjtés is. A teljes területen 4000 komposztláda kerül kihelyezésre, amelyek felhasználásával a szerves hulladékok (zöldhulladék és a konyhai növényi eredetű maradék, például zöldség, gyümölcs) helyi kezelése válik megoldhatóvá. A lakossági zöldhulladék gyűjtése zsákos, illetve kötegelt formában történik majd, ennek komposztálását pedig a hulladékkezelő központban kialakított komposzttelepen végzik majd.

A gyűjtési rendszer korszerűsítésével várhatóan csökkenhet a rendszer által nem kezelt települési hulladékok mennyisége, ami az illegális lerakás mértékének enyhítését, valamint a felszíni és felszín alatti vízszennyezés kockázatának csökkenését eredményezheti.

A társulás települései



Gyakran feltett kérdések

Igaz-e, hogy a szemeteskocsi összeönti a szelektíven gyűjtött hulladékot?

Nem, ez tévhit! Magyarországon kétféle szelektív hulladékgyűjtő kocsi létezik. Egyes városokban a jól ismert, hagyományos kukás kocsikhoz hasonló járművek ürítik a szelektív hulladékgyűjtő szigetek edényeit. Ilyenkor a kocsik csak egyféle anyagtípust gyűjtenek össze, majd másnap egy másik hulladékot. Például hétfőn a papírt, kedden a műanyagot, szerdán pedig az üveget stb.

A szelektív hulladékgyűjtő kocsik másik típusa a rekeszes gyűjtőautó. Ez a kocsi a gyűjtőszigetek minden egyes edényét kiüríti, de tartalmukat a kocsi rakfelületének egy meghatározott rekeszébe helyezi. Mivel ez felülről történik, a járókelők számára nem látható, a gyűjtőedények tartalma mégsem keveredik.

El kell-e mosni a csomagolóanyagokat mielőtt elhelyezzük a szelektív gyűjtőedényben?

A csomagolásokat minden esetben ki kell üríteni, de elöblíteni csak akkor szükséges, ha ételmaradékkal szennyezettek (pl. a konzervdobozok, tejes kartondobozok, joghurtos flakonok). Gondoljunk csak arra, hogy a szelektíven gyűjtött műanyag hulladékokat emberek válogatják a hasznosítás előtt! Az újrahasznosítás egyik legfontosabb alapfeltétele, hogy a hulladék tiszta legyen.

Miért érdemes összetaposni a műanyag palackokat és dobozokat mielőtt bedobom őket a szelektív hulladékgyűjtőbe?

A dobozok és palackok összepréselése azért hasznos, mert így nem levegővel, hanem hulladékkal telik meg a gyűjtőedény, és elég ritkábban üríteni. Fontos, hogy a dobozok és palackok kupakjait összepréselés előtt tekerjük le, de ne a szelektív gyűjtősziget mellé dobjuk, hanem az anyagának megfelelő tárolóba.

Mit csináljak, ha már teli van a műanyaggyűjtő, és nem fér bele több palack? Bedobhatom esetleg az üvegek, vagy a fémek közé?

Semmi estre sem szabad a különböző anyagú hulladékfajtákat összekeverni! Ha már nem fér több a gyűjtőbe, akkor próbáljuk meg pár nappal később elhelyezni. Ha erre nincs mód, akkor helyezzük el a gyűjtősziget körül úgy, hogy az összegyűjtő munkásoknak ne kelljen a válogatással időt veszíteni. Legyen egyértelmű számukra, hogy az adott hulladék melyik gyűjtőhöz tartozik. Ezzel nem csak az ő munkájukat tesszük hatékonyabbá, hanem a városunk és közvetlen környezetünk tisztaságát is elősegítjük.

Az üdítős palackokat kupakkal kell a szelektív gyűjtőbe tenni?

Nem, a palackokról le kell szedni a kupakot, és azt külön kell beletenni az edényzetbe. Továbbá a műanyag flakonokat tisztán, kimosva és összetömörítve kell a gyűjtőedényzetbe rakni. A tömörítés egyszerűen elvégezhető, kétszer-háromszor rá kell lépni a flakonokra.

Hova tehetem az elromlott mosógépem?

A DC Dunakom Kft. minden hónap második szerdáján elektronikai hulladékgyűjtést szervez, ingyen házhoz mennek az elektromos berendezésért. Annyi a teendő, hogy az ügyfélszolgálatukon (75/310-411) 7 óra és 15 óra között előre bejelenti nevét, címét, az elszállítandó hulladék fajtáját, és a megadott időpontban a ház elé kihelyezi hulladékát. Elszállítják még pl.: TV, hajszárító, számítógép, monitor, porszívó, hűtőgép, barkácsgép, tűzhely, mikrohullámú sütő, régi leselejtezett készülékek, telefon, lámpatestek, CD lejátszó, kamera, fényképezőgép, falióra, írógép, nyomtató, fax, klaviatúra, rádió, centrifuga, vasaló, konyhai robotgép, kávéfőző, fénymásoló stb...

A környezettudatos háztartás

A környezetünket terhelő hulladék mennyiségét nem csupán a szelektív hulladékgyűjtés által megvalósítható újrafelhasználás kapcsán támogathatjuk és segíthetjük el, hanem azzal is, ha a hulladék keletkezésének megelőzését a racionális, tudatos vásárlási, fogyasztói magatartás kialakításánál kezdjük.

• Írjuk össze otthon előre, hogy mit szeretnénk venni, és a boltban se térjünk el ettől!

• Akkor vegyünk meg valamit, ha valóban szükségünk van rá.

• Válasszuk a helyi, hazai termékeket, mert így kisebb lesz a szállítás okozta környezetszennyezés mértéke!

• A megvásárolt termék hazaszállításához használjunk textiltáskát vagy fonott kosarat, mindkettő praktikus és divatos is manapság!

• Keressük a boltokban a környezetbarát termékeket!

• Mindig figyeljünk oda, hogy a termékért fizessünk, ne a csomagolásért! Sokkal jobban megéri kimért terméket venni!

• Mindig nagyobb kiszerelést válasszunk és koncentrátumokat, utántöltőket vegyünk!

• Minél egyszerűbb egy termék külső borítása, annál inkább alkalmas arra, hogy szelektíven gyűjtsük, majd átadjuk újrahasznosításra. Figyeljünk arra, mit, mibe csomagoltak, keressük az újrahasznosított anyagú csomagolásokban lévő termékeket.

• Használjunk elektromos gépekbe újratölthető elemet!

• Ha tehetjük, vegyünk inkább „újra papírból” készült terméket (pl. iskolai füzet, WC-papír, boríték, fénymásolópapír stb.)!

• Tanuljunk meg újrahasznosítani. Kimosott, kiöblített lekváros, bébiételes, konzerves üvegek egy kis kézügyességgel könnyen válhatnak gyertyatartóvá, fűszertartóvá vagy vázává.

• Erősebb flakonokból készíthetünk madáretetőt télire.

• Jegyzetelésre kitűnőek az érvényét vesztett hivatalos papírok.

• A kinőtt gyermekruhákat továbbadhatjuk ismerős családoknak, karitatív szervezeteknek.

• Az elnyűtt, szakadt ruhaneműket feldarabolva törlőruhaként használhatjuk háztartásunkban.

Környezettudatosan a ház körül: a komposztálás

Az országban évente keletkező közel ötmillió tonna települési szilárd hulladék nagy hányada biológiailag lebomló szerves anyag, amely komposztálható, hasznosítható. Ennek a hulladéknak a természetbe való visszajuttatásával a benne rejlő anyag- és energiatartalom hasznosulhat. A művelet lényege, hogy a kerti, illetve konyhai hulladékból rövid időn belül humuszban gazdag föld válik.

Miért komposztáljak?

Kis ráfordítással és munkával csökkenthető a hulladéklerakókra, égetőkbe vagy a szennyvíztisztítókba kerülő szerves, hasznosítható hulladék mennyisége.

A kerti és konyhai hulladékokat vissza lehet juttatni a természetbe, ezáltal a kertben termékenyebb lesz a talaj, több és egészségesebb növény terem.

A komposztálás költségkímélő is, hiszen kevesebb szemét kerül a gyűjtőedénybe, ezért ritkábban kell elvinni a kukát, és nem kell többé a gazdaboltból beszerezni a virágföldet, komposztot.

A szerves eredetű anyagok és hulladékok szinte kivétel nélkül komposztálhatók.

Komposztálható konyhai hulladékok: gyümölcs, zöldség, krumpli, tojáshéj, kávézacc, teafilter tartalma, elhervadt, vágott virág, elszáradt cserepes növények, stb.

Komposztálható kerti hulladékok: elnyílt virágok, lehullott gyümölcs- és zöldség, ágak, gallyak, lombok, fűnyesedék, kerti gaz.

Mit nem szabad a komposztba dobni?

Főtt ételmaradékot (főként húst és halat, mártásokat és levesmaradékokat), kenyeret és csontokat, hamut, üveget, fémet és műanyagot, színes újságot, pelenkát, porzsák tartalmát.

Vegyszereket: fáradt olajat, festéket, elemet, növényvédő szert, gyertya maradékot, semmiféle veszélyes anyagot.

Jobb eredményt érhet el, ha a rétegek közé néhány lapát földet, esetleg korábbról maradt komposztot szór. Ez azért hasznos, mert megköti az esetlegesen keletkező kellemetlen szagokat, és mert már eleve tartalmaz a lebontás szempontjából fontos mikroorganizmusokat, gilisztákat stb.

Mi a komposztálás sikerének titka?

A házi komposztálás során talán a legfontosabb a nyersanyagok összetétele. A kerttulajdonos akkor éri el a helyes keverési arányt, ha az év folyamán minden szerves hulladékot komposztál, ami a ház körül keletkezik. A finom anyagokat a durva szerkezetűvel, a nedveset a szárazzal, a zöldet a barnával kell keverni!

Komposztálási módszerek

Akkor beszélünk házi (kiskerti) komposztálásról, amikor a kerti munkák során és a háztartásban keletkező biohulladékot felhasználva, főként a kiskerttulajdonosok állítanak elő komposztot, saját célú felhasználásra. A művelet főként kézi munkát igényel, a szóban forgó kis mennyiség miatt a gépesítés nem indokolt és nem is gazdaságos. A telepeken végzett komposztálás során a lakosság szelektíven gyűjtött szerves hulladékát többnyire az önkormányzat által működtetett, közeli komposztáló telepen komposztálják. A komposztkészítésnek kiskerti méretben viszont két alapvető megoldása lehetséges: a halom- és a silókomposztálás.

A prizmakomposztálás

A kerti és konyhai hulladékok komposztálásának talán legegyszerűbb módja a prizmakomposztálás. A nyersanyagokat prizmaszerű halomba rakják fel, úgy, hogy a szélessége kb. 120-150 cm, magassága 50-150 cm legyen. Minél magasabb a prizma, annál jobban fel tud hevülni, de 1,5 méternél semmiképp se legyen magasabb! Az időjárás viszontagságaitól óvja a prizmát! Takarja le olyan anyaggal, ami a levegőt átengedi, de a csapadékot nem!

A silókomposztálás

Komposztsilónak nevezzük a komposztládákat, komposzttartályokat. Ezek házilag is könnyen elkészíthetők, számtalan formájuk ismert. A silók formája lényegtelen, lehet kerek vagy szögletes. Ha komposztsilót vásárolunk vagy készítünk, figyeljünk arra, hogy megfelelő méretű és alulról perforált legyen, valamint biztosítsa a levegőztetést, nem csak alulról, oldalról is.

A silók fala készülhet fából, fémből, műanyagból. Ha fából készül, célszerű környezetbarát felületkezelő anyaggal bevonni, hogy tovább tartson. A kezeletlen fa is alkalmas erre a célra, csak az időjárás és a lebontó tevékenységek hatására gyorsan korhadásnak indul.

Alkalmazhat zárt komposztáló edényt is, ami általában hasznosított műanyagból készül. Legfőbb előnye, hogy kedvező esztétikai képet nyújt, könnyen biztosítható a levegőztetés, a komposzt belseje jobban felmelegszik. Véd az időjárási viszontagságoktól és a háziállatok sem tudják széttúrni. Hátránya, hogy sokba kerül, alaposabb ismereteket kíván (fontos, hogy helyesen állítsuk össze a kiindulási anyagokat!), nehezebb átforgatni, kitermelni belőle a komposztot.

Milyen szempontok alapján válasszam ki a komposztálóhelyet?

A komposztálót félárnyékos, jól megközelíthető helyre állítsa! Lehetőleg valamilyen fa vagy bokor árnyékába, ami védelmet nyújt a közvetlen napsütés, az erős szél és a heves csapadék ellen. Lehetőleg hagyjon 0,5-1 méter távolságot a kerítéstől, ez nem csak a szomszédok megnyugtatását szolgálja, hanem lehetővé teszi a komposztáló jó megközelíthetőségét, így egyszerűbb lesz átforgatni, gondozni.

Milyen eszközökre lesz szükségem?

A konyhában: rendszeresítsen egy jól záródó, kis térfogatú gyűjtőedényt a konyhai biohulladékoknak. Ezeket a hulladékokat szükség szerint késsel vagy ollóval darabolja a megfelelő méretűre!

A komposztálóhelyen tároljon ládában metszőollót, kisbaltát az aprításhoz, lapátot a forgatáshoz, öntözőkannát, fóliát a takaráshoz, rostát a komposzt átszitálásához, edényt az esővíznek, ha azzal szeretne locsolni. Ha gondosan válogatta szét a szerves hulladékokat és megfelelő arányban adagolta a zöld és barna hulladékokat, a komposztálási folyamat magától elindul, vagyis nincsen szükség segédanyagokra.

Néhány hasznos tanács

Körültekintően válogassa ki a komposztálható nyersanyagokat, ügyeljen arra, hogy ne kerüljön bele idegen anyag, pl. üveg, fém, műanyag, veszélyes hulladék stb.!

Jól aprítsa fel a nyersanyagokat! Legjobb, ha 2,5-5 cm-es nagyságúra vágja az anyagokat metszőolló, kisbalta vagy ásó segítségével.

A nedves, fehérjedús zöld hulladékokat alaposan keverje össze a száraz, barna, sok szenet tartalmazó hulladékokkal, hogy homogén kiindulási anyagot kapjon!

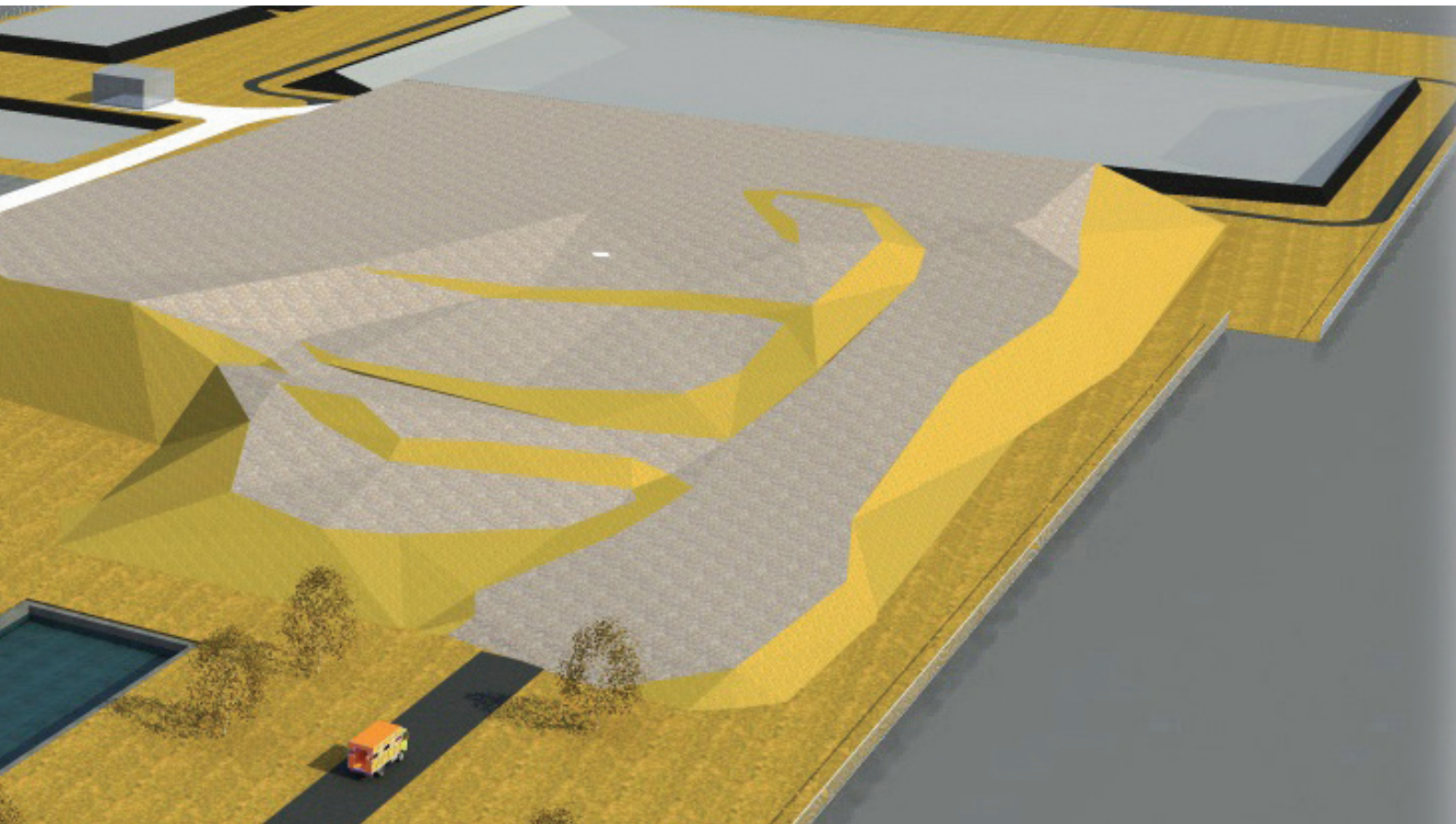
Tartsa nedvesen a komposztot! Védje a túlzott csapadéktól és a kiszáradástól egyaránt!

Forgassa át a komposztot! Minél többször, annál jobb és szagolja meg a komposztot, nem szabad, hogy rothadt szaga legyen.

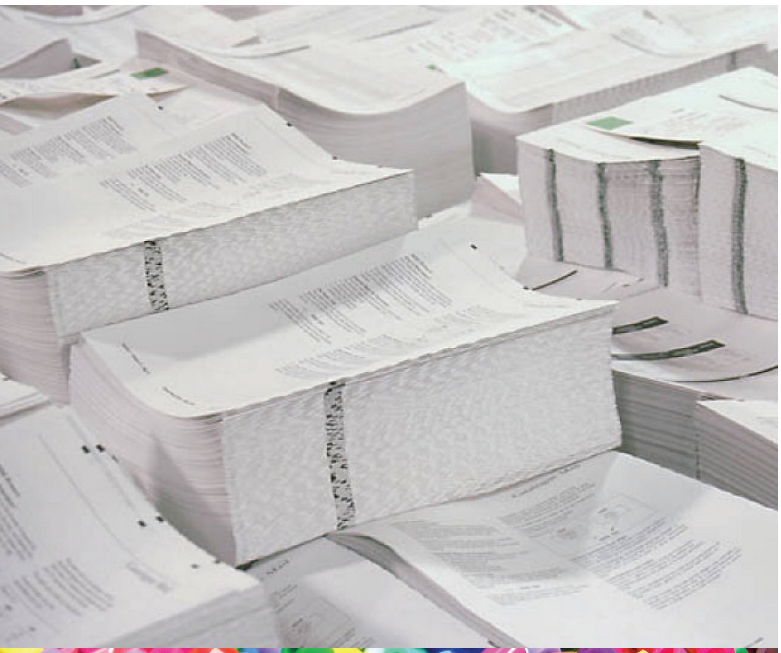
A komposzt felhasználása

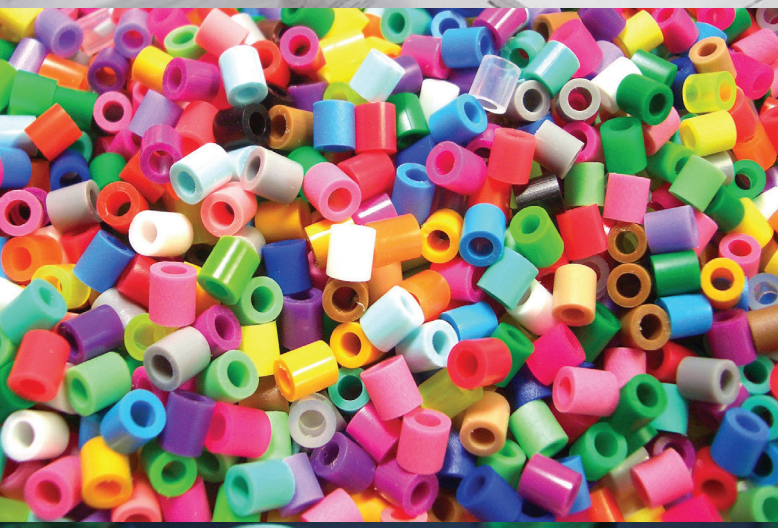
A komposztot felhasználhatja a saját kertjében a fák, bokrok és a veteményeskert ágyásaiban, de a balkonládákban, szobanövények cserepeiben is.

Nem mindegy azonban, hogy milyen komposztot használ fel. Körülbelül 3 hónap alatt friss komposzt keletkezik. Kb. 12 hónapot kell várni ahhoz, hogy érett komposztot kapjon. A friss komposzt még nem teljesen stabil, átalakult, ezért a növények gyökérzetére, növekedésére káros anyagokat tartalmazhat. Az érzékenyebb növények (zöldségfélék, szobanövények stb.) földjébe mindig kész komposztot tegyen!



Anyagtípusok a szelektív hulladékgyűjtési rendszerben





PAPÍR

Miből készül?

A papírgyártás fő alapanyaga a fa, de fontos alapanyag a rongyhulladék is. Földünk minden évben Görögországnál is nagyobb területet veszít erdőtakarójából. A szelektív hulladékgyűjtési rendszerek elterjedésével, gazdasági és környezetvédelmi okok miatt, egyre jelentősebb nyersanyaggá vált a hulladékpapír is.

Hasznosítás

A hulladékpapírból előállított papír gyártásához sokkal kevesebb energiára van szükség, mint a fából vagy rongyból készülőhöz. Az újra papír minden tonnája kb. 12 fát kímél meg a kivágástól, továbbá 31,8 m^3 vizet, 3 m^3 lerakóhelyet 4,1 MW áramot és 280 l kőolajat takarít meg!

Az újrahasznosítás alapfeltétele, hogy a hulladékpapír ne legyen zsíros, ételmaradékkal szennyezett és a fóliázott, esetleg kevert anyagú, laminált vagy felületkezelt papírok ne kerüljenek a papírhulladékok közé. A begyűjtött papírhulladékot elsősorban anyaguk szerint (újságpapír, kartonpapír) válogatják szét. A használt papírból jó minőségű hajtogatott kartondobozok, konyhai papír törlőkendők, írólapok, füzetek stb. készülnek.

MŰANYAG

Miből készül?

A műanyagok kőolajból, széntartalmú vegyületekből kémiai reakciók által létrehozott anyagok. Földünk kőolaj készlete véges, és ez az ásványkincs nagyon hosszú idő alatt újul meg. A műanyagok a környezetben nem, vagy csak igen lassan bomlanak le,egyes fajtájuk égetése során veszélyes, egészségre káros anyagok keletkeznek. A műanyag a csomagolások közül a legváltozatosabb kémiai szerkezetben rendelkezésünkre álló anyagtípus.

Hasznosítás

A begyűjtött műanyag csomagolóanyagokat a válogatóban fajtánként válogatják szét, majd tömörítéssel bálázzák. A bálákat az újrahasznosítás helyére történő szállítás után aprítják, majd a műanyag darabkákat vegyszerek felhasználásával megtisztítják a szennyeződésektől. A megtisztított műanyagdarabkákat ezután felolvasztják, és regranulálják. Az így nyert félkész terméket többek között palackok, műanyag kerti székek, virágládák és csövek előállításához használják fel, de jelentős a textilipari felhasználás is.

ÜVEG

Miből készül?

Az üveget kvarchomokból, dolomitból és mészkőből készítik olvasztás útján. A szelektív gyűjtésből származó, apróra zúzott üvegcserepet is ehhez a masszához adják hozzá. A folyékony üveg formázógépek segítségével nyeri el a végleges alakját. Az üvegek színe szerint a csomagolóipar fehér, átlátszó és színes üveget állít elő.

Hasznosítás

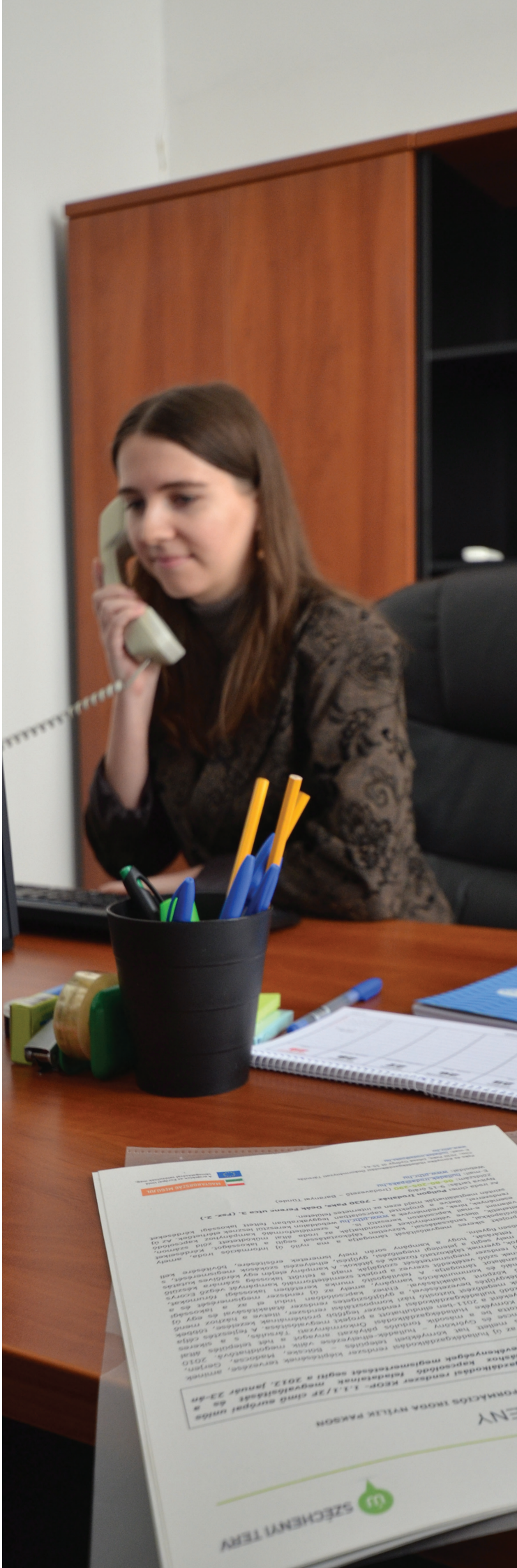
A gyűjtőedényekben külön gyűjtött üveget tisztítás után darabokra zúzzák. Ezt követően a válogatóban mágnes segítségével eltávolítják belőle a fémdarabkákat (gyűrűket, kupakokat). Ezután az üvegdarabokat beolvasztják és formába öntik, azaz újra termékeket készítenek belőle a csomagolóipar számára. Ha válogatva gyűjtjük az üvegeket, akkor azok szinte 100%-ban újrahasznosíthatók és a végtermék minősége is szinte azonos az új üvegekével. A folyamat során így 10-20% energia-megtakarítás is elérhető. Ugyanakkor a színes és fehér üvegek közös gyűjtésével csak színes üveg állítható elő ismét.

Kérdése van? Válaszolunk!

Szórólapokkal, tanácsadással és közvetlen tájékoztatással segíti a lakosságot az új hulladékgazdálkodási információs iroda. Célja a szemléletformálás, a Pakson és a hulladékkezelő központ megvalósítására társult hat településen élők felkészítése az új rendszer működésére.

A hulladékgazdálkodási információs iroda a Poligon Irodaházban, a Deák Ferenc utca 3. szám alatt nyílott meg, a polgárok itt tehetik fel kérdéseiket és mondhatják el véleményüket az új paksi hulladékkezelő központ építésével, működésével kapcsolatban. Az infopont elősegíti az információ áramlását a lakosság és a projektben dolgozó szakemberek között, az iroda hétköznapokon 9 és 15 óra között várja az érdeklődőket. Emellett a polgárok a 06/80-205-290-es zöldszámon és a hulladek.iroda@paks.hu e-mail címen tehetik fel kérdéseiket. Mindez része annak a lakossági szemléletformáló kampánynak, amelyre az Ecorys Kft.-vel kötött szerződést a társulás, és amelynek célja az új hulladékkezelő rendszer megismertetése. A felvilágosító munka keretében lakossági fórumokat, gyermekeknek szóló vetélkedőt szerveznek, többféle kiadványon és szórólapon tájékoztatják a felnőtteket és gyermekeket Pakson és a társult hat településen. Az egyéves kampány a lakosság tájékozottságát vizsgáló kérdőíves felméréssel indul és zárul. A projekthez kapcsolódó hírek, események, eredmények a www.pthr.hu weboldalon lesznek elérhetőek.

Az iroda címe: Poligon Irodaház, Paks, Deák Ferenc utca 3.
Zöldszám: 06/80-205-290
E-mail: hulladek.iroda@paks.hu
Weboldal: pthr.hu



Tartalomjegyzék

Bevezető	3
Mi szemét és mi hulladék?	4
Háztartásokban képződő hulladékok	4
Mit jelent és mi a célja a szelektív gyűjtésnek?	5
Mit gyűjtsünk és mit ne?	5
Miért jött létre a Paks és térsége hulladékgazdálkodási társulás?	6
A társulás települései	7
Gyakran feltett kérdések	8
A környezettudatos háztartás	9
Környezettudatosan a ház körül: a komposztálás	10
Anyagtípusok a szelektív hulladékgyűjtési rendszerben	11
Kérdése van? Válaszolunk!	12

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
www.ujszechenyiterv.gov.hu
06 40 638 638

MAGYARORSZÁG MEGÚJUL

A projekt az Európai Unió támogatásával,
a Kohéziós Alap társfinanszírozásával valósul meg.