

**Pest Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály**

**Budapest
Mészáros u. 58/B. sz**

1016

Hiv. szám: PE/KTHF/30316-3/2026.

Ügyintézőjük: Petruska Fanni

Tárgy: Pannon Komposzt Kft Üllő
komposztáló telep EVD - **Hiánypótlás**

Mell: 5 pld térkép (hatásterületek)

Tisztelt Környezetvédelmi Hatóság!

A fenti hivatkozási számú végzésükre a Pannon Komposzt Kft által Üllő hrsz: 030/33 és 030/146 helyrajzszámú ingatlanokon tervezett komposztáló teleppel kapcsolatosan az alábbi hiánypótlást adom:

1./ Határozza meg a gyűjtési, előkezelési és hasznosítási tevékenységgel érintett nem veszélyes hulladékok körét - HAK kódok feltüntetésével - az éves mennyiség meghatározásával.

A Pannon Komposzt Kft által tervezett technológia részleteit, az előzetes kísérleteket és vizsgálatokat a EWC-H Kft végezte el, akik a szükséges tapasztalattal és szakértelemmel rendelkeznek a komposztálás terén.

A hulladékok körét, azok mennyiségét is ezen szervezet határozta meg. A receptúra az alábbi nem veszélyes hulladékokat tartalmazza, azaz az alábbi nem veszélyes hulladékok átvételére és komposztálására kérünk engedélyt:

a./ Maximum 2700 tonna/év összes mennyiségben (a bekeverési arány: 0-10 %):

- „hulladékká vált növényi szövetek” HAK 02 01 03 és/vagy
- „mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap” HAK 02 03 01 és /vagy
- „fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag” HAK 02 03 04 és/vagy
- „a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék” HAK 02 07 01 és/vagy
- „fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag” HAK 02 07 04 és/vagy
- „víz derítéséből származó iszap” HAK 19 09 02 és/vagy
- „karbonát sók eltávolításából származó iszap” HAK 19 09 03 és/vagy
- „piacokon képződő hulladék” HAK 20 03 02.

A fenti hulladékokat a Pannon Komposzt Kft akár egyenként, akár több hulladékot bekeverve kívánja felhasználni, a komposzt keveréket előállítani. Akár egyenként, akár együttesen ezen hulladékok teljes átvehető összes mennyisége nem lépi át az évi 2.700 tonna/év mennyiséget, azaz a 10 %-ot.

b./ HAK 19 05 03 „előírástól eltérő minőségű komposzt”: A bekeverési arány: 0-30 %
Átvehető összes mennyiség: 8.000 tonna/év

c./ HAK 19 06 06 „állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag” : A bekeverési arány: 0-30 %. Átvehető összes mennyiség: 8.000 tonna/év

d./ HAK 19 08 05 „települési szennyvíz tisztításából származó iszap”: A bekeverési arány: 65-85 %. Átvehető összes mennyiség: 22.950 tonna/év

Technológiai segédanyagok:

e./ HAK 10 01 03 „tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye”: A bekeverési arány: 0-2 %. Átvehető összes mennyiség: 540 tonna/év (Ezen hulladék mennyiségét módosítottuk a kérelemhez képest.)

f./ HAK 20 02 01 „biológiailag lebomló hulladék”: A bekeverési arány: 0-7 %. Átvehető összes mennyiség: 1.900 tonna/év (Ezen hulladék mennyiségét módosítottuk a kérelemhez képest.)

g./ Hulladéknak nem minősülő technológiai segédanyagok:

- Homok - az 559/2023 (XII.14.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete 2 pont 7 bekezdése szerint. Bekeverési arány: 0-15 %. Átvehető éves mennyiség: 4.060 tonna/év
- Szalmás trágya - az 559/2023 (XII.14.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete 2 pont 8/c bekezdése szerint. Bekeverési arány: 0-10 %. Átvehető éves mennyiség: 2.700 tonna/év

Az összes segédanyag tehát: (27.010 tonna - 22.950 tonna) = 4.060 tonna/év.

A telep fő célja az FCSM Zrt.-től származó HAK 19 08 05 „települési szennyvíz tisztításából származó iszap” átvétele és kezelése. Az előzetesen elvégzett kísérletek szerint – az iszap állagától függően – 0-15 % homokot, 0-10 % trágyát, 0-2 % pernyét, 0-7 % biológiailag lebomló zöld hulladékot lehet maximum az iszaphoz keverni. Olyan természetesen nem fordulhat elő, hogy mindegyik hulladékból a maximumot teszik a keverékbe, ezen segédanyagok összes bekeverhető mennyisége nem lépheti át a 15 %-ot, azaz a 4.060 tonna/év mennyiséget.

Ezen túl a telep alkalmas lesz még egyéb komposztálható hulladékok átvételére is max 10 % mennyiségben (HAK 02 01 03, HAK 02 03 01, HAK 02 03 04, HAK 02 07 01, HAK 02 07 04, HAK 19 09 02, HAK 19 02 03, HAK 20 03 02).

A szennyvíziszap mennyiség egy része kiváltható a HAK 19 05 03 vagy a HAK 19 06 06 hulladékokkal.

A fenti számokat figyelembe véve a telep egy évben 22.950 tonna HAK kóddal rendelkező anyagot kíván kezelésre átvenni, vagy segédanyagként (zöldhulladék, növényi hamu) felhasználni, illetve 4.060 tonna nem hulladék besorolású anyagot (homok, szalmás trágya) segédanyagként felhasználni, tehát évente max. 27.010 tonna anyag kerülhet a telepre. A szalmás trágya, a növényi hamu és a zöld hulladék átvétele opcionális, amennyiben a telep megfelelő szerződést tud kötni a befogadásukra, akkor ezen anyagok és hulladékok is átvételre kerülhetnek. A szennyvíziszap és a 15 % homok bekeverése biztosan megoldott. A felhasznált anyagok és segédanyagok arányát a telep üzemelése során lehet véglegesen meghatározni, a fenti értékek a jogszabály szerinti maximális értékek.

A kérelemben beadott táblázatot pontosítom a fentiek alapján:

HAK kód	Hulladék megnevezése	Tervezett maximális gyűjtési, előkezelési és hasznosítási mennyiség	
		[t/év] hulladékonként	[t/év] összesen
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	2.700	2.700
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	2.700	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	2.700	
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	2.700	
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	2.700	
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	2.700	
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	2.700	
20 03 02	piacokon képződő hulladék	2.700	8.000
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	8.000	
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	8.000	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	22.950	22.950
	Összesen:		
Technológiai segédanyagként átvehető hulladék			
10 01 03	tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye	540	540
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	1.900	1.900
Összesen a teljes hulladék mennyiség:			22.950

2./ Kérem, tárgyi tevékenység végzéséből adódó hatásterület által érintett ingatlanok helyrajzi számainak felsorolását, illetve nagyfelbontású helyszínrajzon történő ábrázolását.

A Pannon Komposzt Kft Üllő Komposztáló telep üzemelésével érintett, a hatásterületeken található ingatlanok helyrajzszámai:

1./ A telep bűzhatásának hatásterülete a legrosszabb körülmények esetén (333 méter):

Észak: 085/28 (szántó)

085/29 (szántó)

085/30 (szántó)

085/31 (szántó)

085/32 (szántó)

085/33 (szántó)

085/34 (szántó)

085/35 (szántó)

085/36 (szántó)

085/37 (szántó)

087 (erdő)

086/2 (szántó)

032 (szántó)

Kelet: 030/34 (homokbánya)

030/35 (homokbánya)

030/36 (homokbánya)

030/37 (homokbánya)

030/38 (homokbánya)

030/39 (homokbánya és hulladék kezelő telep)

030/40 (hulladékkezelő telep)

030/41 (hulladékkezelő telep)

030/42 (kivett bányatelek)

Dél: 026/74 (szántó)

026/77 (szántó)

026/80 (szántó)

026/83 (szántó)

026/86 (szántó)

026/89 (szántó)

026/92 (szántó)

026/95 (szántó)

026/98 (szántó)

026/101 (szántó)

Nyugat: 030/137 (stabilizált út)

030/141 (stabilizált út)

030/143 (stabilizált út)

030/145 (stabilizált út)

030/29 (stabilizált út)

030/138 (szántó)

030/139 (szántó)

030/142 (szántó)

030/144 (szántó)

030/146 (kitermelt célkitermelő hely)

2./ A telep bűzhatásának hatásterülete normál üzemi körülmények esetén (146 méter):

Észak: 085/31 (szántó)
085/32 (szántó)
085/33 (szántó)
085/34 (szántó)
086/2 (szántó)
032 (szántó)
Kelet: 030/34 (homokbánya)
030/35 (homokbánya)
030/36 (homokbánya)
030/37 (homokbánya)
030/38 (homokbánya)
030/39 (homokbánya és hulladék kezelő telep)
Dél: 030/34 (homokbánya)
030/35 (homokbánya)
030/36 (homokbánya)
030/37 (homokbánya)
030/38 (homokbánya)
030/39 (homokbánya és hulladék kezelő telep)
Nyugat: 030/146 (kitermelt célkitermelő hely)

3./ A telep légszennyező hatásának (PM_{10}) hatásterülete locsolás nélkül (156 méter):

Észak: 085/31 (szántó)
085/32 (szántó)
085/33 (szántó)
085/34 (szántó)
085/35 (szántó)
086/2 (szántó)
032 (szántó)
Kelet: 030/34 (homokbánya)
030/35 (homokbánya)
030/36 (homokbánya)
030/37 (homokbánya)
030/38 (homokbánya)
030/39 (homokbánya és hulladék kezelő telep)
Dél: 030/34 (homokbánya)
030/35 (homokbánya)
030/36 (homokbánya)
030/37 (homokbánya)
030/38 (homokbánya)
030/39 (homokbánya és hulladék kezelő telep)
Nyugat: 030/146 (kitermelt célkitermelő hely)

4./ A telep légszennyező hatásának (PM_{10}) hatásterülete locsolással (39 méter) és ugyanezek a hatásterülettel érintett ingatlanok az NO_2 esetén is (29 méter) :

Észak: 085/31 (szántó)
085/32 (szántó)
085/33 (szántó)
086/2 (szántó)
032 (szántó)

Kelet: 030/34 (homokbánya)
030/35 (homokbánya)
Dél: 030/34 (homokbánya)
030/35 (homokbánya)
030/36 (homokbánya)
Nyugat: 030/146 (kitermelt célkitermelő hely)

5./ A zajvédelmi hatásterülettel érintett ingatlanok (127 méter):

Észak: 085/31 (szántó)
085/32 (szántó)
085/33 (szántó)
085/34 (szántó)
086/2 (szántó)
032 (szántó)
Kelet: 030/34 (homokbánya)
030/35 (homokbánya)
030/36 (homokbánya)
030/37 (homokbánya)
030/38 (homokbánya)
030/39 (homokbánya és hulladék kezelő telep)
Dél: 030/34 (homokbánya)
030/35 (homokbánya)
030/36 (homokbánya)
030/37 (homokbánya)
030/38 (homokbánya)
Nyugat: 030/146 (kitermelt célkitermelő hely)

A fenti hatásterületeket ábrázoltam a MEPAR rendszer nagy felbontású térképén is, melyeket csatolok.

Kérem a hiánypótlásom szíves elfogadását.

Debrecen, 2026. július 08.

 **NATLARA Mérnöki Kft.**
4031 Debrecen, Építők u. 22.
Asz.: 26678058-2-09 Cg.: 09-09-030541/5
Számlasz.: 12052712-01677068-00100006

Kelemen Béla ügyvezető
környezetvédelmi szakértő
136-4-I.4/09-01175/2015



Legnagyobb hatásterület 333 m

Komposztáló



Komposztáló

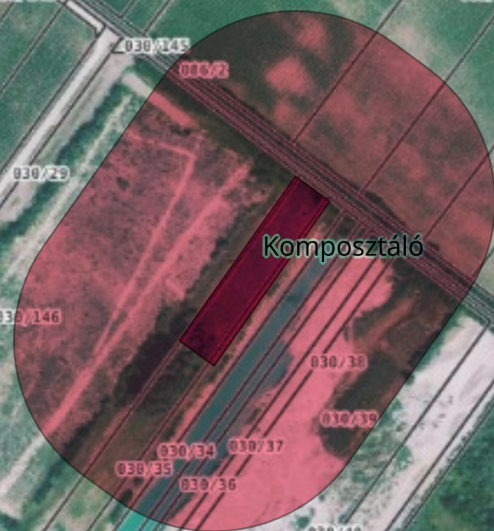


PM10 hatásterülete locsolással 39 m
NO2 hatásterülete 29 m

Komposztáló



PM10 hatásterülete locsolás nélkül 156 m



Komposztáló



Zajvédelmi hatásterület 127m

Komposztáló