

BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám:BO/32/01960-20/2024.

Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

**Tárgy:** GEO-FRÍZ Mezőgazdasági Kereskedelmi Szolgáltató Kft. (3562 Onga, Bogsin tanya 0263/6 hrsz.) által az Onga 0263/8 hrsz.-ú ingatlanon (Bogsin-tanya) üzemeltetett biogázüzem BO/32/7975-13/2021 számú egységes környezethasználati engedélyének módosítása

**H A T Á R O Z A T**

- I. A GEO-FRÍZ Mezőgazdasági Kereskedelmi Szolgáltató Kft. (3562 Onga, Bogsin tanya 0263/6 hrsz.) meghatalmazásából eljáró GREEN SIDE Kft. (3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11.) EPAPIR-20240221-9275 számú és azt kiegészítő EPAPIR-20240331-159 számú, az Onga 0263/6 hrsz. alatt lévő biogáz üzem BO/32/7975-13/2021. számú egységes környezethasználati engedélyének módosítására irányuló kérelmet

**elfogadom,**

egyidejűleg annak alapján a GEO-FRÍZ Mezőgazdasági Kereskedelmi Szolgáltató Kft. (3562 Onga, Bogsin tanya 0263/6 hrsz.; KÜJ: 100442265) mint engedélyes részére, az Onga 0263/6 hrsz. (KTJ: 101713804) alatt lévő biogáz üzem (KTJ<sup>létesítmény:</sup> 102294845) üzemeltetésére vonatkozó BO/32/7975-13/2021. számú egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban: alaphatározatot) az alábbiak szerint

**módosítom:**

- 1) **Az alaphatározat "I. 6. A létesítmény ismertetése, A biogáz üzem és a hozzá kapcsolódó létesítmények" pontját kiegészítem az alábbiakkal:**

Fermentált anyag tározó 2: hasznos térfogata 22 480,57 m<sup>3</sup>, nyitott felülete 8 400 m<sup>2</sup>

- 2) **Az alaphatározat "I.2. Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján, A) A tevékenység ismertetése" című fejezetben a Fermentálási maradék tárolása, elhelyezése című részt az alábbiakkal egészítem ki:**

Fermentált anyag tározó 2 adatai:

- Hasznos térfogat 22 480,57 m<sup>3</sup>
- Névleges térfogat 25 652,31 m<sup>3</sup>
- Mélység 4,50 m
- Hasznos mélység 4,00 m
- Fenékszint -2,00 m

- Koronaszint +2,50 m
- Korona szélessége 3,00 m
- Körüljáró szélessége 2,50 m (kerítésen belül)
- Bruttó alapterület: 8 400,00 m<sup>2</sup>
- Hasznos felület 108 x 58 m = 6 264 m<sup>2</sup>

A teljes medence felületfolytonos, helyszínen hegesztett 2 mm vtg. HDPE fóliával bélelt. Burkolatrétegei: 2,0 mm-es HDPE fólia; szivárgásérzékelő rendszer; geotextília; tömörített termett talaj.

A biogáz üzemből a fermentált anyagot szivattyú nyomja egy flexibilis csövön keresztül kerül a tározóba, ahogy a többi tározó esetében is.

A fermentálás után visszamaradó, termőföldi kihelyezésre alkalmas szubsztrátumot a telephely keleti kijáratán át a telephely környezetében lévő mezőgazdasági területre szállítják ki, legfeljebb havonta 10 fordulóval (traktorral vontatott tartály).

A szántóföldi kihelyezés előtt a fermentált anyagot a tározóból szivattyú nyomja egy flexibilis csövön keresztül a tartályba.

A bűzkibocsátás minimalizálására úszófóliával lefedésre kerül az új tároló.

**3) Az alaphatározat "Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, a) Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási hatáskörben" című munkarészt kiegészítem az alábbi "Fermentumtároló létesítésére vonatkozó előírások" megnevezésű 1- 15. ponttal:**

**Földtani közeg védelmi szempontból**

1. Az új fermentálási maradéktárolót úgy kell megvalósítani, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztethesse a földtani közeget.
2. A fermentálási maradéktárolót úgy kell méretezni, hogy az alkalmas legyen min. 6 havi mennyiség befogadására.
3. A fermentálási maradéktároló műszaki védelmét úgy kell kialakítani, hogy annak élettartama hosszú távon biztosítsa a földtani közeg szennyeződés elleni mindenkori védelmét;
4. A megépítésre kerülő új fermentálási maradék tárolót a dokumentációban bemutatott geometria szerint kell kialakítani (A tároló 8400 m<sup>2</sup> alapterületű, 2,50 m magas föld anyagú töltéssel körülvett, 4,50 m mélységű, földmedence. Hasznos mélysége 4,00 m, fenékszintje a környező terepszinthez képest -2,00 m. 1:1 arányú rézsűhajlással, réteges, legalább 96%-ra történő tömörítéssel..
5. A földmedencét min. 2 mm vastag HDPE fólia szigeteléssel és szivárgásfigyelő rendszerrel kell ellátni.
6. A tömörített talaj és a HDPE fólia közé geotextíliát kell beépíteni.
7. A geotextília és a HDPE fólia közé szivárgásérzékelő rendszert kell kiépíteni.
8. A szivárgásérzékelő rendszert úgy kell kiépíteni, hogy meghibásodás esetén a késedelem nélkül adjon figyelmeztető jelzést a biogázüzem kezelőnek vagy más, erre a célra kijelölt, és megfelelő utasításokkal ellátott személynek, aki aktuálisan az üzem területén tartózkodik, és feljogosított a szükséges intézkedések megtételére.
9. Az új fermentálási maradéktárolót és a hozzá tartozó vezetékrendszert vízzáró és nyomásálló kivitelben kell megvalósítani. A nyomás, illetve vízzárósági próbákat a műszaki átadás-átvételi eljárás során dokumentálni kell.
10. A létesítmény eredményes vízzárósági- és nyomás próbájáról, a szivárgásérzékelő rendszer beüzemeléséről és működőképességéről készült jegyzőkönyveket a műszaki átadást követő 15 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
11. A munkaterületről való levonulás után, a beavatkozással közvetlenül és közvetetten érintett területeket helyre kell állítani.

12. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
13. Havária esetén (pl. munkagépek, tehergépjárművek meghibásodása, üzemanyag szennyezés stb.) a környezetterhelés megakadályozása érdekében haladéktalanul meg kell kezdeni a hibaelhárítást, szükség esetén el kell végezni a szennyező anyag feltárását, a szennyezett talaj eltávolítását és cseréjét.
14. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közeget veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késedelem nélkül értesíteni, 12 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát.
15. A földtani közeg szennyeződésének megelőzése érdekében szükséges a kivitelezési munkálatok során keletkező hulladékok megfelelő tárolása és gyűjtése.

**4) Az alaphatározat "II. Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, a) Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási hatáskörben, Üzemeltetés idejére vonatkozó előírások, Levegőtisztaság-védelmi előírások" című, 1-14. számú pontjait kiegészítem az alábbi 15. előirással:**

15. A fermentálási maradékanyag tároló 2-t úszófólia fedéssel kell ellátni a tároló felületének párologásából származó bűzhatás csökkentése érdekében, fedés nélkül nem lehet üzemeltetni a tárolót.

**5) Az alaphatározat "II. Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, a) Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási hatáskörben, Üzemeltetés idejére vonatkozó előírások, Földtani közeg védelmére vonatkozó előírások" című, 1-6. számú pontjait kiegészítem az alábbi 7-13. előirással:**

7. A tevékenység végzése során a földtani közegbe szennyezőanyag nem kerülhet.
8. A szivárgásérzékelő rendszer működőképességét évente felül kell vizsgálni, és az erről készült jegyzőkönyvet annak kézhezvételétől számított 8 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
9. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (almostrágya, hígrágya, fermentációs maradékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
10. A fermentorok és a végtárolók csak a technológiában előírt szabad kapacitásig tölthetők fel, azok túlfolyása nem engedhető meg. Rendszeres ellenőrzéssel és szükség szerinti javítások elvégzésével folyamatosan biztosítani kell a megfelelő műszaki állapotukat.
11. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. §-ban előírtak szerint a tevékenységre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötvenként felül kell vizsgálnia. A felülvizsgált tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a Főosztályunkra. **Határidő: a 2024. június 1.**
12. A fermentációs maradék termőföldre történő kijuttatása a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Osztály engedélye alapján, az abban rögzített kötelezettségek teljesítésével végezhető.
13. A hígrágyát a szántóföldekre szivárgás és elszóródás biztos járművel kell kiszállítani.

**6) Az alaphatározat "II. Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, a) Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási hatáskörben, "Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások" 1-13. számú pontjait kiegészítem az alábbi 14. számú ponttal:**

14. A fermentálási maradékanyag tároló 2 használatbavételét követően, legalább 50% telítettség mellett egy alkalommal olfaktometriás szag emisszió mérést kell végeztetni a nyári hónapokban (június, július, augusztus) a telephely megnövekedett bűz kibocsátásának ellenőrzésére. A mérési eredményeket felhasználva transzmisszió számítással be kell mutatni telephely szag kibocsátási jellemzőit, illetve az ehhez tartozó bűz hatásterületet, amelyet méretarányos helyszínrajzon is ábrázolni kell.

**7) Az alaphatározat "II. Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai, a) Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási hatáskörben, Üzemeltetés idejére vonatkozó előírások, A tevékenység felhagyásra vonatkozó előírások" 1.-13. számú pontjait kiegészítem az alábbi 14. számú előírással:**

14. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.

**8) Az alaphatározat II.B. "A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/7735-1/2021. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai" című 1-13. pontot kiegészítem az alábbi előírásokkal:**

14. Az új fermentálási maradék tároló építése során esetlegesen észlelt szennyezés esetén a vízvédelmi hatóságot soron kívül értesíteni kell, az építési tevékenységet folytatni csak a hatóság jóváhagyását követően lehet.

15. Az új fermentálási maradék tárolót és műtárgyait megfelelő műszaki védelemmel úgy kell megvalósítani, hogy azok sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztethessék a felszíni és felszín alatti vízkészlet minőségét, azokból szennyező anyag ne juthasson ki a környezetbe.

16. Az üzemeltetés során a tároló csak a szabad kapacitásig tölthető fel, annak túlfolyása nem engedhető meg.

17. A szennyezések elkerülése érdekében rendszeres ellenőrzéssel és szükség szerinti javítások elvégzésével folyamatosan biztosítani kell a megfelelő műszaki állapotát (vízzáróság, szivárgásmentesség).

18. Biztosítani kell, hogy folyamatosan rendelkezésre álljon a keletkező fermentációs maradék mennyiségének legalább 6 havi tárolására elegendő tárolókapacitás, illetve a teljes éves mennyiségének termőföldre történő kihelyezésével vagy egyéb módon való ártalmatlanításával történő kezelése.

19. A fermentációs maradék termőföldre történő kijuttatása talajvédelmi terv és a talajvédelmi hatóság engedélye alapján, a vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével lehetséges.

20. Biztosítani kell a csapadékvizek rendezett, az esetlegesen szennyeződő csapadékvizektől történő elkülönített elvezetését. A szennyeződő csapadékvizeket, ill. a csurgalékvizeket a fermentorokba kell vezetni!

Figyelemfelhívásai:

1. A biogáz üzemre vonatkozóan jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően folyamatosan felül kell vizsgálni és legfeljebb öt évente az aktualizált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A keletkező fermentációs maradék gyűjtésénél, elhelyezésénél, dokumentálásánál be kell tartani az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet előírásait, és érvényesíteni kell a „Helyes Mezőgazdasági Gyakorlatra” vonatkozó követelményeket. Hígrágya termőföldre történő kijuttatása talajvédelmi terv alapján, a vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével lehetséges.

**II. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/2598-1/2024.ált. számon a szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

**III.** A határozat alapjául szolgáló kérelmet és kiegészítését a GREEN SIDE Kft. (3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11.) készítette 2024. február 21. és 2024. március 31. keltezéssel.

**IV.** A BO/32/7975-13/2021 számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO/32/7975-13/2021 számú alaphatározattal együtt érvényes.

**V.** Jelen eljárás 15 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely 2024. március 14-én befizetésre került az engedélyes részéről.

**VI.** Határozatom ellen közigazgatási úton jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik. A határozatot döntést sérelmező ügyfél részére – a rá vonatkozó rendelkezés tekintetében, jogszabálysértésre hivatkozva - a kézhezvételtől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszékhez címzett, de a vitatott cselekményt megvalósító közigazgatási szervhez benyújtott keresettel – közigazgatási peres út áll rendelkezésre.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő keresetlevél benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja keresetlevelét a közigazgatási határozatot hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

A kereset benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya, azonban az ügyfél azonnali jogvédelem iránti kérelmet is előterjeszthet.

A közigazgatási peres eljárásban a felperest tárgyi illetékeljegyzési jog illeti meg, pervesztessége esetén azonban viselni tartozik a bírósági eljárási illetéket.

A bíróság a pert – főszabályként – tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. A tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti.

Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

## INDOKOLÁS

A GEO-FRÍZ Mezőgazdasági Kereskedelmi Szolgáltató Kft. (3562 Onga, Bogsin tanya 0263/6 hrsz.) az Onga 0263/8 hrsz.-ú ingatlanon (Bogsin-tanya) lévő biogázüzemet a BO/32/7975-13/2021. számú, 2031. december 31. napjáig hatályos egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: engedély) alapján üzemeltetheti.

Az engedélyes helyett eljáró GREEN SIDE Bt. (3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11) EPAPIR-20240221-9275 számú kérelmében az engedély módosítását kérelmezte csatolva függelékként a kérelem készítőinek szakértői engedélyeit másolatban, valamint a "*Onga 0263/8 hrsz.-ú ingatlanon lévő biogázüzem új fermentálási maradék és hígtrágya tároló létesítése NATURA 2000 HATÁSBECSLÉSI DOKUMENTÁCIÓ Készült a 275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet 14. számú melléklete alapján*" című, GS-129-HB/2024 munkaszámú, Miskolc, 2024. február havi keltezésű dokumentációt.

A kérelem alapján 2024. február 21-én indult az eljárás a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóságon.

A kérelem alapján indult eljárásban a környezetvédelmi hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10)-(12) bekezdései szerint "*az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.*

*(11) A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti.*

*(12) A környezetvédelmi hatóság a felülvizsgálat eredményeképpen a következő döntéseket hozhatja:*

*a) kiadja vagy módosítja a tevékenység további gyakorlásához szükséges egységes környezethasználati engedélyt, vagy*

*b) az engedélyt visszavonja vagy a kérelmet elutasítja, és szükség esetén meghatározza a tevékenység felhagyására vonatkozó kötelezettségeket."*

A kérelem alapján az eljárás 2024. február 21-én indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (2) bekezdése szerint BO/32/01960-2/2024 számon 2024. február 28-i kiadmányával tájékoztatta a környezetvédelmi hatóságot az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

Kérelmező a hatóság fizetési felhívására a részére fennálló igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettségét nem teljesítette a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pontja alapján a 10.3. számú pontjára tekintettel [*Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása [314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése]* alapján 1 050 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj befizetésével.

Érvelése szerint a kérelmezett tevékenység nem jelentős változás "*A meglévő levegőtisztaság-védelmi szempontú búz hatásterület kiterjedése 103 m-ről 340 m-re nő. Ez a változás a tevékenység környezetére vagy az emberi egészségre gyakorolt hatását nem befolyásolja kedvezőtlenül, a hatásterületen védendő létesítmény nem található. A szomszédos területen mezőgazdasági művelés alatt álló területek találhatóak. Véleményünk szerint ez nem jelentős változás, nem indokolja a hatóság által megállapított 1 050 000,- Ft azaz egymillió-ötvenezer eljárási díj megfizetését."*

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik – legfeljebb két ízben adatpótlásra hívja fel a kérelmezőt a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében a Kt., valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben szabályozott közigazgatási hatósági ügyekben.

A kérelem az érdemi döntés meghozatalára nem tartalmazott elegendő információt, így a környezetvédelmi hatóság BO/32/1960-12/2024. számon 2024. március 14-én fizetésre és adatpótlásra szólította fel a kérelmezőt.

Kérelmező EPAPIR-20240331-159 számon kiegészítést nyújtott be.

**A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:**

**Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:**

A beadvány készített műszaki tartalma - a hatósági felhívásra adott kiegészítésével együtt - formai szempontból a hatóság érdemi döntésének meghozatalára alkalmas, a jogszabályi előírásoknak megfelelő.

Előzmények

A BO/32/7975-13/2021. számú egységes környezethasználati engedély szerint a GEO-FRÍZ Mezőgazdasági Kereskedelmi Szolgáltató Kft. (3562 Onga, Bogsin tanya 0263/6 hrsz.) az Onga 0263/8 hrsz.-ú ingatlanon (Bogsin-tanya) működő biogázüzem 2031. december 31. napjáig hatályos egységes környezethasználati engedélye (és a belefoglalt, P1 gázmotor kürtő megnevezésű pontforrásra vonatkozó, 2026. október 31-ig hatályos levegőtisztaság-védelmi engedély) alapján az 1400 férőhelyes szarvasmarha telepen keletkező szilárd trágya 82 tonna/nap (29 800 tonna/év) mennyiségű kezelésére jogosult [2 078 m<sup>3</sup>-es előfermentorban, majd egy 3 695 m<sup>3</sup>-es utófermentorban].

Az engedély alapján továbbá a fermentálással kinyert, 4 400 - 4 500 m<sup>3</sup>/nap mennyiségű, 2-5 kWh/m<sup>3</sup> fűtőértékű biogáz 1 040 m<sup>3</sup> befogadó képességű tárolóba kerül felhasználásig (gázmotorral való elégetés).

A telep saját energiaellátása biztosított a biogáz-előállítással.

A fermentálási maradék szigetelt, nyitott, 5 772 m<sup>3</sup>; 2 280 m<sup>3</sup> és 5 376 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú tárolóba kerül (összesen 13 428 m<sup>3</sup>) A 70-80 m<sup>3</sup>/nap [ hozzávetőlegesen 90 tonna/nap ], 25 550 - 29 200 m<sup>3</sup>/év [ hozzávetőlegesen 31 500 tonna/ év ] mennyiségű fermentációs maradék több, mint 180 napig tárolható a telepen a szántóföldre történő kijuttatásig.

Az átlagos szagmisszió (3 903 SZE/sec) búz hatásterülete a két végtározó mértani középpontjától mért 103 m sugarú kör területe.

A kérelem szerint:

Az engedélyes új, 22 480 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú, 8 400 m<sup>2</sup> felületű, nyitott, fermentálási maradék tároló létesítését tervezi a telep déli részére. A 2,50 m magas föld anyagú töltéssel körülkerítendő, 4,50 m mélységű, 2 mm vastagságú HDPE-bélelésű, szivárgás-érzékelős és lefejtő-vezetékes földmedence kialakítása 1 : 1 arányú rézsűhajlással tervezett.

A fermentációs maradék az összesen 35 908 m<sup>3</sup> térfogattal rendelkező szigetelt tárolókban a termőföldre való kijuttatásig 480 napot meghaladó időszakig tárolható és csőfüggönyös vagy injektálásos technikával kerül az összesen 429,0875 hektár nagyságú területekre november 15. - február 15. közötti időszakon kívül.

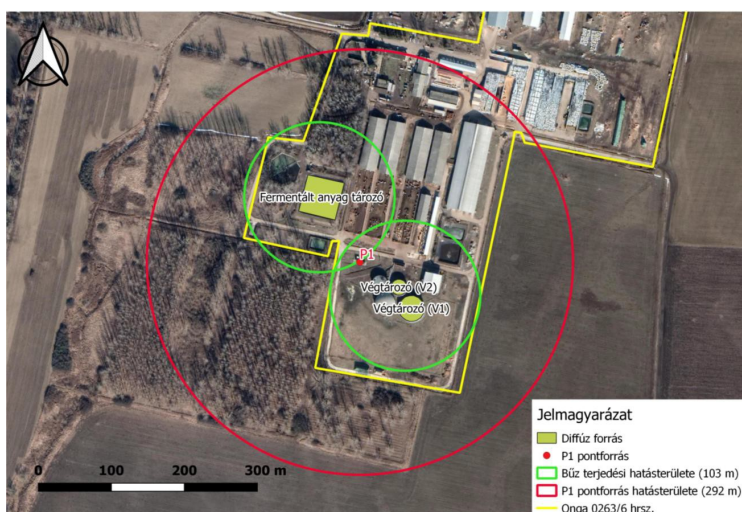
Az új fermentum-tároló búzhatásterülete [ a jelenlegi búz kibocsátási felület növekszik 8 400 m<sup>2</sup>-rel és a szagmisszió 21 000 SZE/sec ] 340 méter sugarú kör területe, a meglévő tárolók hatásterülete emellett 103 m, így nő a búzterhelési hatásterület a jelenlegihez képest.

A kérelem alapján a hatóság megállapította, hogy adatpótlás szükséges az alábbiak okán:

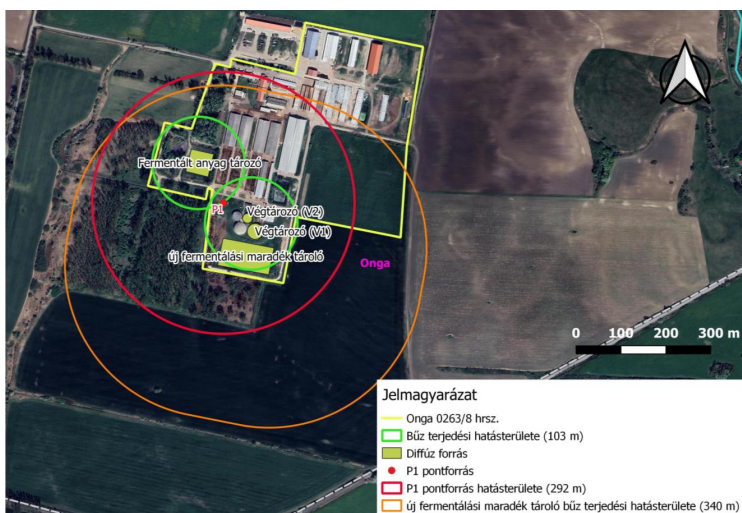
Az új tároló műszaki adatainak kiegészítése szükséges, illetve a tervezett módosítással várható hatásterület bemutatása a három végtározó együttes üzemeltetése kapcsán is szükséges, nemcsak az új végtározó kivitelezésére és működésére vonatkozó hatások ismertetése szükséges. A kérelem alapján tisztázandó a tervezett változásból eredő környezeti hatások nagysága és mértéke a jelenleg végzett tevékenységhez képest. A kérelem új létesítményre vonatkozó részei ellentmondásosak.

A kérelmező által az adatpótlási felhívásra benyújtott dokumentációban tisztázta az ellentmondásokat és a felmerült kérdéseket, tájékoztatást adott arról, hogy a tároló lefedésre kerül, így a kérelem bemutatott változás nem minősül jelentős változtatásának.

A BO/32/7975-13/2021 számú egységes környezethasználati engedély szerint a tározó létesítése nélküli (jelenlegi hatásterület)

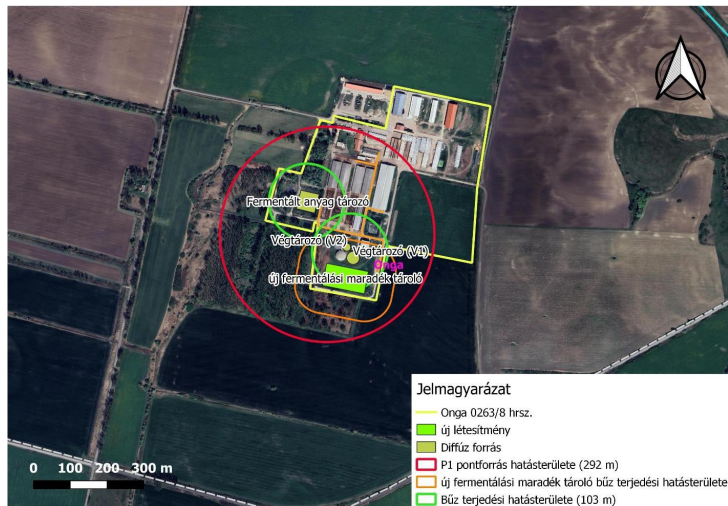


A jelen eljárás EPAPIR-20240221-9275 számú (alap)kérelmében rögzített hatásterület (fedetlen tározó)



Jelen kérelem hatósági felhívásra benyújtott EPAPIR-20240331-159 számú módosításában foglaltak szerinti hatásterület (a tervezett tároló lefedésével a kibocsátása minimalizálódott) nem haladja meg az engedélyben foglalt hatásterületet.





A kérelmező előadta továbbá, hogy

"A meglévő két fermentum tároló levegőtisztaság-védelmi szempontú kibocsátása és hatásterületének lehatárolása bemutatásra engedélyeztetésre került.

Az Új fermentálási maradék tároló: hasznos felülete ~ 6264 m<sup>2</sup>, emiatt újraszámoljuk a levegős hatásterületét, a kérelemben a hasznos felület ~ 7000 m<sup>2</sup> volt.

A tároló úszófóliával kerül lefedésre, így a búzhatás valószínűsíthetően 10 %-ra csökken.

**Szag emisszió** Biogáz üzemekben található felületi források fajlagos szagkibocsátása

A búzforrás emissziója: 3 SZE/s\*m<sup>2</sup>

– Új fermentálási maradék tároló: hasznos felület ~ 6264 m<sup>2</sup>.

**Fedés nélkül:**

Az átlagos szag emisszió 18 800 SZE/s. A számításnál alkalmazott paraméterek

- Szélsebesség= 2,2 m/s,
- Stabilitási kategória „6” p=0,282
- Domborzat= sík terület növényzettel
- Érdesség z<sub>0</sub>= 0,1

A búz kibocsátás hatástávolságának becslése az MSZ 21459/1:1981 alapján történt.

**Tároló búzemisszió (fedés nélkül)**

A búz hatásterület legnagyobb mérete 1,5 SZE/m<sup>3</sup> tervezési irányértéket figyelembe véve **317 méter**.

Megjegyzés: **Jelenleg** a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 2. számú mellékletének 3. táblázata tartalmazza a **búzra vonatkozó tervezési irányértékeket** az alábbiak szerint, amelyet a hatásterület meghatározásánál figyelembe vettünk: **Biogáz előállítás 1,5 SZE/m<sup>3</sup>**

Az adott terület légszennyezettségi állapota búz szempontjából nem ismert, de tekintettel a környező területek földhasználati módjára, a háttérszennyezettséget 1 SZE/m<sup>3</sup> – nek vehetjük.

**Úszófólia fedéssel:**

Az átlagos szag emisszió 1880 SZE/s. A számításnál alkalmazott paraméterek

- Szélsebesség= 2,2 m/s,
- Stabilitási kategória „6” p=0,282
- Domborzat= sík terület növényzettel
- Érdesség z<sub>0</sub>= 0,1

A búz kibocsátás hatástávolságának becslése az MSZ 21459/1:1981 alapján történt.

**Tároló búzemisszió (fedéssel)**

A búz hatásterület legnagyobb mérete 1,5 SZE/m<sup>3</sup> tervezési irányértéket figyelembe véve **75 méter**.

Megjegyzés: **Jelenleg** a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 2. számú mellékletének 3. táblázata tartalmazza a **búzra vonatkozó tervezési irányértékeket** az alábbiak szerint, amelyet a hatásterület meghatározásánál figyelembe vettünk:

**Biogáz előállítás 1,5 SZE/m<sup>3</sup>**

*Az adott terület légszennyezettségi állapota bűz szempontjából nem ismert, de tekintettel a környező területek földhasználati módjára, a háttérszennyezettséget 1 SZE/m<sup>3</sup> – nek vehetjük. A hatásterületek méretarányos, a meglévő létesítmények és a tervezett létesítmény együttes hatásterületeinek ábrázolása:*

*Egyéb változás nem lesz, csak az, ami a kérelemben szerepel.*

A fentiek alapján a hatásterület a jelenlegihez képest nem változik, a műszaki üzemeltetésben nincs változás, így a rendelkező rész csak az új létesítmény kapcsán az alaphatározat rendelkező része kerül kiegészítésre az új létesítmény műszaki paramétereivel.

A kérelem alapján a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet § (9) bekezdése értelmében az engedély módosítható, az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása az alaphatározat visszavonását nem teszi szükségessé.

Fentiekre figyelemmel a kérelem alapján a hatóság az alábbiakat állapította meg.

Földtani közeg védelmi szempontból

A kérelem alapján tervezett tevékenység földtani közeg védelmi érdeket nem sért az alábbiak okán.

Az egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező biogáz üzem meglévő létesítményeit egy új fermentálási maradék tárolóval tervezik kiegészíteni, amely 22.480 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú 8 400 m<sup>2</sup> felületű, nyitott, fermentálási maradék tároló létesítését a telep déli részére tervezi.

A fermentálás után visszamaradó, termőföldi kihelyezésre alkalmas szubsztrátumot három, felül nyitott betonsziloban, végtározókban, trágyatárolóban tárolják, ezek a V1, V2 és a fermentált anyag tározó. Ezeken kívül tervezett az új fermentálási maradék tároló.

A 2,50 m magas föld anyagú töltéssel körülkerítendő, 4,50 m mélységű, 2 mm vastagságú HDPE-bélelésű, szivárgás-érzékelős és lefejtő-vezetékes földmedence kialakítása 1:1 arányú rézsűhajlással tervezett.

Az eljárásban megállapítottam, hogy hatóságom által BO-08/KT/4820-5/2017.ügyiratszámom jóváhagyott Üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálata esedékessé vált, így a rendelkező részben az erre vonatkozó előírást megtettem.

Vízellátás:

Vízszükséglet kizárólag karbantartási munkálatok során, tisztításakor jelentkezhet. Ez a vízigény az állattartó telep jelenlegi rendszeréből kielégíthető. Éves szinten az erre felhasznált vízmennyiség ~ 3 m<sup>3</sup>. A telepen a fürdési, tisztálkodási célú vízellátás annak az É-i sarkán lévő szociális épületben biztosított.

Csapadékvíz elvezetés: A nem szennyezett csapadékvizet a telepen keletkező csurgalék vizektől teljesen elválasztva, nyílt árkok vezetik a befogadóba. Az új létesítménynél nem keletkezik szennyezhető csapadék víz.

Fentiek alapján előírásaimat módosítottam, kiegészítettem az új tárolóra vonatkozóan.

Levegővédelmi szempontból

Az egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező biogáz üzem meglévő létesítményeit egy új fermentálási maradék tárolóval tervezik kiegészíteni, amelynek hasznos térfogata 22480 m<sup>3</sup>. A fermentálás után visszamaradó, termőföldi kihelyezésre alkalmas szubsztrátumot három, felül nyitott betonsziloban, végtározókban, trágyatárolóban tárolják, ezek a V1, V2 és a fermentált anyag tározó. Jelen eljárásban az új fermentálási maradék tároló létesítése tervezett.

A tárolót az érintett ingatlan déli telekhatára közelében helyezték el, a meglévő biogáz tárolók alatt lévő üres területre. A tároló 2,50 m magas föld anyagú töltéssel körülvett, 4,50 m mélységű, HDPE fólia szigetelésű földmedence. Hasznos mélysége 4,00 m, fenéksíntje a környező terepszinthez képest -2,00 m.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a tervezett fermentum tároló bűzkibocsátása a telephely egyik új emissziójaként jelenik meg.

A szubsztrátum bűzkibocsátásról nem rendelkeznek mért értékekkel, ezért a számításoknál a referencia adatokat Dr. Béres András, Dr. Ágoston Csaba, Lovrityné Kiss Beáta Szagvédelmi kézikönyvéből (2014.) használták fel.

Az új fermentálási maradék tároló: hasznos felülete ~ 6264 m<sup>2</sup>. A tározó úszófóliával kerül lefedésre, így a bűzhatás valószínűsíthetően 10%-ra csökken.

A bűzforrás emissziója 3 SZE/s\*m<sup>2</sup>. Az új fermentálási maradéktároló átlagos szag emissziója fedés nélkül: 18800 SZE/s, fedéssel 1880 SZE/s értékre becsült. Az adott terület légszennyezettségi állapota bűz szempontjából nem ismert, de tekintettel a környező területek földhasználati módjára, a háttérszennyezettséget 1 SZE/m<sup>3</sup>-nek vették.

A dokumentációban foglalt számítások alapján az új fermentálási maradéktároló fedés nélküli bűz hatásterület legnagyobb mérete 1,5 SZE/m<sup>3</sup> tervezési irányértéket figyelembe véve 317 méter távolságban került kijelölésre, az úszófólia fedés alkalmazásával ez a hatásterület 75 méter távolságra csökken. A kijelölt bűz hatásterület nem érint lakott területeket.

Tájékoztatom az engedélyest, hogy amennyiben a bűz hatásterülete a lakott területeket is eléri – vagyis a beadványban számított hatásterületet meghaladja – a végzett tevékenység az elérhető legjobb technikákra vonatkozó követelményektől eltérőnek minősül.

A rendelkező részben foglalt levegőtisztaság-védelmi előírás betartása mellett az egységes környezethasználati engedély módosítását nem kifogásoljuk.

Véleményem a dokumentáció, az OKIR rendszer nyilvántartása, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeleten alapul.

#### Zajvédelmi szempontból

A telekhatárához a legközelebbi zajtól védendő építmény – a keleti irányban lévő Juhász-farm – 1.100 méterre esik, a déli irányban lévő Új-tanya pedig 1.200 méterre található. Az építés ideje alatt egy beton mixer, egy beton szivattyú, egy beton vibrátor, egy emelődaru és egy teherautó zajkibocsátása lesz meghatározó. Az építéstől származó zajterhelés Ongaújfalu, Radnóti u. 5. (1200 méter) 19,3 dBA, és Juhász-farm (1100 méter) 20,0 dBA. Zajterhelési határérték túllépés nem állapítható meg. A megközelítő utakon építés ideje alatt 4 darab tehergépjármű elhaladás várható naponta. Az építés alatti forgalomtól származó zajkibocsátás nem okoz 3 dB-t meghaladó járulékos terhelés növekedést az útvonal mellett lévő védendő lakóépületeknél. Üzemelés alatt a fermentálás után visszamaradó szubsztrátumot mezőgazdasági területre szállítják ki 10 darab mezőgazdasági gépjármű fordulóval havonta. A telephelyen belüli járműmozgás 2 darab trágyarakodó nappali időszakban. A gázmotor, munkagép, trágyarakodó gép által okozott zajterhelés nappali időszakban: Ongaújfalu, Radnóti u. 5. (1200 méter) 23,7 dBA, és Juhász-farm (1100 méter) 24,5 dBA. Üzemelés alatt a szubsztrátum kiszállítása védendő lakóépületet nem érint. A zajvédelmi tervfejezetben bemutatott számítások alapján az új fermentálási maradék tároló létesítésétől és üzemelésétől származó zajkibocsátás nem érint védendő lakóépületet.

#### Elérhető legjobb technika vonatkozásában

A kérelem alapján a fóliával való takarás az elérhető legjobb technika szempontjából előnyös; az elérhető legjobb technika. A telep megfelelése az engedélyezési eljárásban teljes körűen bemutatásra került, így jelen eljárásban külön nem részletezte a hatóság. A beruházással új környezeti elem érintettsége, illetve a meglévő elemekbe történő kibocsátás növekedése nem mutatható ki.

#### Táj- és természetvédelmi szempontból

A létesítmény országos jelentőségű védett természeti területet nem érint, azonban a biogáz üzem helye és környezete részét képezi a *Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel* elnevezésű, HUBN10007 kódszámú különleges madárvédelmi Natura 2000 területnek. Az üzem területe kivett telephely, illetve kivett telephely és terménytároló megnevezéssel szerepel a földhivatali ingatlan-nyilvántartásban.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (1) pontjában foglaltak alapján olyan terv vagy beruházás elfogadása, illetőleg engedélyezése előtt, amely nem szolgálja közvetlenül valamely Natura 2000 terület természetvédelmi kezelését vagy ahhoz nem feltétlenül szükséges, azonban valamely Natura 2000 területre akár önmagában, akár más tervvel vagy beruházással együtt hatással lehet, a terv kidolgozójának, illetőleg a beruházást engedélyező hatóságnak – a tervvel, illetve beruházással érintett terület kiterjedésére, az érintett területnek a Natura 2000 területhez viszonyított elhelyezkedésére, valamint a Natura 2000 területen előforduló élővilágra vonatkozó adatokra figyelemmel – vizsgálnia kell a terv, illetve beruházás által várhatóan a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásokat. Ugyanezen jogszabály 10. § (7) pontja alapján a terv akkor fogadható el, illetve a beruházás akkor engedélyezhető, ha a hatásbecslés alapján megállapítható, hogy az a Natura 2000 terület kijelölésének alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére, illetve a Natura 2000 területre kedvezőtlen hatással nem jár, továbbá nem ellentétes a jelölés céljaival.

A benyújtott Natura 2000 hatásbecslés és a rendelkezésekre álló adatok alapján a tevékenységnek a Natura 2000 területre nem lesz jelentős hatása.

A zárt technológiának köszönhetően a hatások jellegében, kiterjedésében változás a már engedélyezett tevékenységhez viszonyítottan nem várható.

Tekintettel arra, hogy a tevékenység módosításának az élővilágra hatása nincs, és a környező területek élővilágára közvetett hatást sem gyakorol, így természetvédelmi érdeket nem sért a tevékenység továbbfolytatása.

A biogázüzem további működése természeti értéket nem károsít vagy veszélyeztet, a természet és a táj védelmére vonatkozó nemzeti és közösségi jogi követelményeknek megfelel, ezáltal természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért.

### **Hulladékgazdálkodási hatáskörben**

A kérelem alapján az engedélyben rögzített előírásaim módosítása nem indokolt.

A biogáz üzem a szarvasmarha telepen keletkező trágya kezelésére szolgál, elsődleges célja a telep energiaellátásának biztosítása. A biogáz előállítás a szerves anyagok anaerob – levegő nélkül – zajló mikrobiális lebontásán alapul. A biogáz üzemben történő trágyahasznosítás nem tartozik a hulladékkezelési eljárások közé, mivel a trágya állattartási tevékenység során keletkező állati melléktermék.

Az új fermentálási maradék tárolót kíván létesíteni, melynek hasznos térfogata: 22 480 m<sup>3</sup>; nyitott felülete 8 400 m<sup>2</sup>.

A biogáz üzemben felhasznált anyagok mennyiségén nem kíván módosítani.

A kérelem szerint a kivitelezés során keletkező hulladékokat jellegük és típusuk szerint elkülönítetten gyűjtik. A kivitelezéssel összefüggésben az alábbi hulladékok keletkezése várható: építőanyag (cement, beton, téglák stb.) törmelék, hulladék, tömítő-, szigetelőanyag hulladék, festékek, lakkok és egyéb bevonó, korrózióvédő anyagok hulladékai, szennyezett hígító és oldószerek, műanyag hulladékok, olaj- és olajos hulladékok és gumi hulladékok.

A tároló építése során várhatóan keletkező építési-bontási hulladékot az előírások szerint tervezik kezelni és a kivitelezési tevékenység befejezésekor a munkaterületről a külön jogszabályban foglaltak szerint, engedéllyel rendelkező szervezetnek átadni. A folytatott tevékenységhez kapcsolódóan a legnagyobb mennyiségű hulladék a létesítményben (szociális, kezelő épület) a személyi jelenlétből fakadó kommunális hulladék.

A települési szilárd hulladékot elkülönítve gyűjtik, elszállításáról a közszolgáltató gondoskodik. A leírt technológia, a keletkezett hulladékok tárolása, átvevő részére történő átadása szabályozott, dokumentált, a jogszabályi előírásoknak megfelelő.

A benyújtott dokumentáció alapján, a BO/32/7975-13/2021. számú egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírások betartása mellett, a tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Hulladékgazdálkodási szempontú véleményem a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a

hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeleten alapul.

### **Közegészségügyi hatáskörben**

A beruházás már meglévő területen, teljes egészében a telekhatáron belül található, további területfoglalás telephelyen kívül nem következik be, sem a (kivitelezési), sem a megvalósulási (üzemelési) szakasz során.

A 2,50 m magas föld anyagú töltéssel körülkerítendő, 4,50 m mélységű, 2 mm vastagságú HDPE bélelésű, szivárgás-érzékelős és lefejtő-vezetékes földmedence kialakítása 1:1 arányú rézsúhajlással tervezett.

A szigetelt, fermentálási maradék tárolók 35 908 m<sup>3</sup> összes hasznos térfogattal fognak rendelkezni. A dokumentáció szerint normál üzemi körülmények között a végzett tevékenység nem lesz hatással a felszín alatti vizek mennyiségére, illetve minőségére.

Hatásai semlegesek, a bekövetkező változások elviselhetőek lesznek. Levegővédelem szempontjából az új fermentum-tároló bűzhatásterülete (a jelenlegi bűz kibocsátási felület növekszik 8 400 m<sup>2</sup>-rel és a szagmisszió 21 000 SZE/sec) 75 méter sugarú kör területe lesz, a meglévő tárolók hatásterülete emellett 103 m. A hatásterületen belül védendő létesítmény nem található.

Zajvédelmi szempontból a telephelyen végzett tevékenység nem lépi túl a megengedett zajterhelési határértéket, hatásterülete védendő létesítményt nem érint.

A BO/32/7975-13/2021. számú egységes környezethasználati engedélyben foglalt közegészségügyi előírásokat változatlan formában továbbra is fenntartom, azokat kiegészíteni, vagy módosítani nem kívánom.

### **Termőföld minőségi védelmére kiterjedően**

A kérelem elfogadható, a tervezett beruházás az Onga külterület 0263/8 hrsz. alatti (telekalakítás előtt 0263/6 hrsz.) kivett telephely megnevezésű ingatlant érinti, a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

### **A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/2598-1/2024. ált. számon a szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.**

Indokolásában előadta az alábbiakat:

Indokolásában előadta az alábbiakat:

"A dokumentáció és a rendelkezésünkre álló ismeretek alapján az alábbiak állapíthatók meg:

A GEO-FRÍZ Kft. az Onga 0263/8 hrsz.-ú ingatlanon (Bogsin-tanya) működő biogáz üzem üzemeltetésére vonatkozóan BO/16/14018-15/2016. számon módosított 10450-28/2011. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély BO/32/7975- 13/2021. számon egységes szerkezetbe foglalva módosításra került és 2031. december 31-ig érvényes. A Kft. az Onga, Bogsin tanya, 0263/8 hrsz. alatti telephelyen állattartási (tejtermelő szarvasmarha telep) tevékenységet folytat. A tejtermelő telepen szarvasmarhát tartanak mélyalmos technológiával. A biogáz üzem a szarvasmarha telepen keletkező trágya kezelésére szolgál, elsődleges célja a telep energiaellátásának biztosítása.

Az engedély alapján Kft. az 1400 férőhelyes szarvasmarha telepen keletkező szilárd trágya 82 tonna/nap (29 800 tonna/év) mennyiségű kezelésére jogosult [2 078 m<sup>3</sup> -es előfermentorban, majd egy 3 695 m<sup>3</sup> -es utófermentorban]. A fermentálással kinyert, 4 400 - 4 500 m<sup>3</sup> /nap mennyiségű, 2-5 kWh/m<sup>3</sup> fűtőértékű biogáz 1 040 m<sup>3</sup> befogadó képességű tárolóba kerül felhasználásig (gázmotorral való elégetés). A fermentálási maradék szigetelt, nyitott, 5 772 m<sup>3</sup>, 2 280 m<sup>3</sup> és 5 376 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú tárolóba kerül (összesen 13 428 m<sup>3</sup>). A 70-80 m<sup>3</sup> /nap [hőzárólagosan 90 tonna/nap], 25 550 - 29 200 m<sup>3</sup> /év [hőzárólagosan 31 500 tonna/ év] mennyiségű fermentációs maradék több mint 180 napig tárolható a telepen a szántóföldre történő kijuttatásig.

A biogáz üzem meglévő létesítményei, valamint a tervezett létesítmény:

- Fő fermentor: hasznos térfogata 2078 m<sup>3</sup>
- Utó fermentor: hasznos térfogata 3695 m<sup>3</sup>
- V1 végtározó: hasznos térfogata 5772 m<sup>3</sup>, nyitott felület 962 m<sup>2</sup>
- V2 végtározó: hasznos térfogata 2280 m<sup>3</sup>, nyitott felület 314 m<sup>2</sup>
- Fermentált anyag tározó: hasznos térfogata 5376 m<sup>3</sup>, nyitott felület 1800 m<sup>2</sup>
- Új fermentálási maradék tároló: hasznos térfogata: 22480 m<sup>3</sup>; nyitott felülete: 8400 m<sup>2</sup>
- Szilárd anyag (almos trágya, biomassza) beadagoló (zárt szállítószalag)
- Hígrágya-trágyalé vezeték
- Gázmotor konténer
- Gázfáklya
- Tűzivíz tározó medence

A fermentálás után visszamaradó, termőföldi kihelyezésre alkalmas szubsztrátumot három, felül nyitott betonszilobban, végtározókban, trágyatárolóban tárolják, ezek a V1, V2 és a fermentált anyag tározó. Ezekon kívül tervezett egy új fermentálási maradék tároló.

A Kft. új, 22 480 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú, 8 400 m<sup>2</sup> felületű, nyitott, fermentálási maradék tároló létesítését a telep déli részére tervezi. A 2,50 m magas föld anyagú töltéssel körülkerítendő, 4,50 m mélységű, 2 mm vastagságú HDPE-bélelésű, szivárgás-érzékelős és lefejtő-vezetékes földmedence kialakítása 1:1 arányú rézsűhajlással tervezett.

A fermentációs maradék a szigetelt tárolókban a termőföldre való kijuttatásig 480 napot meghaladó időszakig tárolható és csőfüggönyös vagy injektálásos technikával kerül az összesen 429,0875 hektár nagyságú területekre november 15. - február 15. közötti időszakon kívül.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály BO/35/02590-18/2022. számon kiadott határozatában engedélyezte a fermentációs maradék termőföldön való felhasználását. Az engedély 2026. július 09-ig érvényes.

#### **Ivó- és iparvíz ellátás:**

A tervezett új fermentálási maradék tároló működése technológiai vizet nem igényel.

Vízszükséglet kizárólag karbantartási munkálatok során, tisztításakor jelentkezhet. Ez a vízigény az állattartó telep jelenlegi rendszeréből kielégíthető. Éves szinten az erre felhasznált vízmennyiség ~ 3 m<sup>3</sup>.

A biogáz üzemhez kapcsolódó dolgozói létszáma: 2 – 4 fő közötti. A telepen a fürdési, tisztálkodási célú vízellátás annak az É-i sarkán lévő szociális épületben biztosított.

#### **Csapadékvíz elvezetés:**

A nem szennyezett csapadékvizet a telepen keletkező csurgalék vizektől teljesen elválasztva, nyílt árkok vezeték a befogadóba. Az új létesítménynél nem keletkezik szennyezhető csapadék víz.

#### **Egyéb, a felszíni és felszín alatti vizekre hatást gyakorolható tevékenységek:**

A kivitelezés során havária események kialakulása esetén számolni lehet szennyezések kialakulásával. Havária eseményként a gépjárművek meghibásodása feltételezhető. Esetleges gépjármű meghibásodás, valamint balesetek esetén a talaj és felszín alatti víz hidraulika olaj-, vagy üzemanyag általi szennyezése lehetséges. Ilyen esetben a környezetterhelés megakadályozása érdekében a szennyező forrás megszüntetését, hibaelhárítást, szennyezőanyag felítatását, a szennyeződött talaj eltávolítását, cseréjét szükséges haladéktalanul megkezdni.

A tervezett létesítmények felszín alatti vízre gyakorolt hatása a fentiekben összefoglalt intézkedések végrehajtása esetén elhanyagolható. A felszíni vizek jelentős távolsága és az ilyen esetleges szennyeződések jellege miatt ezek felszíni vízbe való eljutása gyakorlatilag kizárható.

A megvalósulási (üzemelési) szakaszban nem kell számítani vízminőség változására (romlására) a felszíni, ill. felszín alatti vizekben. A bekövetkező változásokat elfogadhatónak, semlegesnek minősíthetők.

A biogáz üzem rendelkezik Üzemi Kárelhárítási Tervvel, melyet az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a BO-08/KT/4820-5/2017. ügyiratszámú határozatában hagyott jóvá.

Hatóságunk nyilvántartása szerint az érintett terület nagyvízi medret, parti sávot, vízbázisvédelmi védőterületet, védőidomot nem érint. Az ÉRV Zrt. üzemeltetésében lévő Hernádnémeti X. telep (Keleti Csúcsvízmű) 50 éves elérési idejű hidrogeológiai „B” védőzónájának határa, mintegy 600-650 m-re D-re, talajvíz áramlási irányban található. A terület a szennyeződés érzékenységi, 1:100 000 méretarányú VITUKI térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából érzékeny besorolású.

A nitrátérzékeny területeknek a MePAR szerinti blokkok szintjén történő közzétételéről szóló mód. 43/2007. (VI.1.) FVM rendelet alapján az érintett ingatlan nitrátérzékeny területen található (blokkazonosító: FA87T720).

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

Előírásaimat

- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény,
- a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet,
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet,
- vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóságom hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg."

Az eljárásban BO/32/01960-8/2024 számon megkereste a hatóság a telepítés helye szerint érintett önkormányzat jegyzőjét, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (1) bekezdés b) pontja figyelembevételével a 21. § (2) bekezdés b) pontjában foglaltaknak megfelelően.

**Onga Polgármesteri Hivatal jegyzője** 1038-3/2024. számú iratában közölte, hogy a hirdetmény 2024. március 6. napjától 2024. március 28. napjáig kifüggesztésre került a hivatala hirdetőtábláján.

Az eljárásban a nyilvánosság bevonása kapcsán a közzétételhez kapcsolódóan észrevétel nem érkezett.

Fentiekben részletezettek alapján vonatkozó, 2029. január 31-ig napjáig hatályos egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.

Jelen határozat VI. pontjában rendelkeztem arról, hogy az alapengedély kizárólag jelen határozattal együtt érvényes.

Jelen határozatot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (2) bek.-re figyelemmel közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal tudomásulvétel céljából.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott döntés, nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. sz. melléklet 6. pontjára figyelemmel a 10.2. [ Nem jelentős változás [314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A § (9) bekezdése] ] alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást:

- az Ákr. 112. §, 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése,
- az illetékekről szóló 1990. évi CXIII. törvény 62. § (1) bekezdés h) pontja,
- a Kp. 77. §.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

**Dr. Alakszai Zoltán**  
főispán  
nevében és megbízásából:

**Bese Barnabás**  
főosztályvezető



Kapják:

1. GEO-FRÍZ Mezőgazdasági Kereskedelmi Szolgáltató Kft. 3562 Onga, Bogsin tanya 0263/6 hrsz. **(CK: 10748176 )**
2. Green Side Kft. 3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11. **(CK: 13053022)**
3. Onga Város Önkormányzata ( **HK: ONGAONKOR KRID: 446862393 )**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály **(HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938)**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) **KÉR**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály **(Hiv. szám: BO/51/03957-2/2024) (e-mail: hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu) (KRID: 521067758)**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 3525 Miskolc, Dózsa György u. 15. **KÉR (tudomásulvétel céljából)**
8. Honlapra
9. Iratokhoz