

A Biogáz Alfa Kft. 2021. 12. 23-án BO/32/00803-36/2021 ügyiratszámom a harsányi biogáz üzemre megkapta az egységes környezethasználati engedélyt, de egyidejűleg a biogáz üzem tevékenysége korlátozásra került.

Kérjük Önöket, hogy a mellékelt dokumentumok alapján a korlátozást feloldani szíveskedjenek.

Igazolja a végtározó szintjének alakulását 2022. évre visszamenőleg rendelkezésére álló nyilvántartás alapján egészen a 2023. januári adatokkal bezáróan. Támassza alá a végtározó előírt szintjének megállapítását számításokkal.

A végtározót olyan biztonsági szintre lett ürítve, amely garantálja, hogy még extrém időjárási viszonyok közt se juthasson ki folyadék. (2022. évben a telepen biogázgáz termelés nem történt, így a végtározóba sem jutott anyag.)

A végtározóban lévő szabad tároló kapacitás garantálja újrainduláskor a telephelyen keletkező folyadék fázisú anyagok biztonságos tárolását.

A végtározó hasznos térfogata: 4300 m³.

A fermentor és az utófermentor egyenként 4300 m³, így a technológiában egyidejűleg jelen levő hasznosításra kerülő hulladék mennyisége 8600 m³.

A végtározó biztonsági töltöttségi szintje 4000 m³, amennyiben a töltöttség eléri ezt a szintet és a kihordás fagyos vagy felázott talaj miatt nem lehetséges, ebben az esetben meg kell kezdeni a csökkentett kapacitású működést és a folyékony hulladékot (fermentátumot) el kell kezdeni szállítani az engedéllyel rendelkező befogadóhoz. (Engedély, nyilatkozat mellékelve.)

Mutassa be, hogy a tevékenység végzése során keletkező nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladékok (szilárd és híg fázisú fermentációs maradékok, valamint a telephelyen képződő csurgalékvizek) termőföldön történő elhelyezésére feljogosító BO/35/04282-17/2022. számú határozatban, illetve az azt megalapozó talajvédelmi tervben meghatározott kihelyezési területnagyság és fajlagosan kihelyezhető anyagmennyiségek figyelembevételével, mekkora mennyiségű szilárd és mekkora mennyiségű folyékony fázisú biozagy helyezhető el évente az engedélyben szereplő helyrajzszámú termőföldeken.

A területekre az évente kiadható híg biozagy mennyiségét jellemzően a nitrogén tartalom korlátozza. Az egyes területekre az évente hektáronként kiadható híg biozagy mennyiségeket az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

	Őszi búza (m ³ /ha)	Kukorica (m ³ /ha)	Napraforgó (m ³ /ha)
Nitrátérzékeny terület	22,77	27,4	12,2
Nem nitrátérzékeny terület	22,55	32,59	12,2

Az évente hektáronként kiadható biozagy szilárd fázisának mennyisége pedig a következőképpen alakul:

	Őszi búza (m ³ /ha)	Kukorica (m ³ /ha)	Napraforgó (m ³ /ha)
Nitrátérzékeny terület	19,23	23,08	12,31
Nem nitrátérzékeny terület	30,77	30,77	30,77

A BO/35/04282-17/2022. számú engedélyben a biozagy kijuttatásba bevonható terület nagyság 128,0029 ha.

Az évente a területekre kijuttatható mennyiség nagyságrendileg 3200 m³. Mivel a biogáz üzem az első évben nem fog maximális kapacitáson működni, valamint a telepen lévő biozagy tároló befogadó képessége 4300 m³, látható, hogy a keletkező biozagy mennyisége kevesebb, mint a kijuttatható mennyiség és a tároló kapacitás összesen.

Cégünk elkezdte az engedélyeztetést újabb 300 hektár területre. Az új területek bevonásával a biogázüzemben képződő összes biozagy kihelyezhető, anélkül, hogy a tároló kapacitásokat jelentősen igénybe venné.

Mutassa be, hogy a tevékenység végzése során egy év alatt keletkező szilárd és folyékony fázisú fermentációs maradékanyagok teljes mennyisége tekintetében, miként biztosítható azoknak - a keletkezésük üteméhez és a telephelyi tárolási kapacitáshoz igazodó - engedélyezett termőföldi elhelyezése a tárgy év során.

Folyékony tároló 4300 m³

Szilárd anyag tároló: 360 m³

A fermentor és az utófermentor hasznos térfogata egyenként 4300 m³, így a technológiában egyidejűleg jelen levő hasznosításra kerülő hulladék mennyisége 8600 m³.

Évente 183 m³ szilárd és 10.000 m³ folyékony keletkezik

A fenti számokból látszik, hogy a telephely tároló kapacitása elegendő a keletkező fermentációs maradéknak, ha figyelembe vesszük, hogy jelenleg 3200 m³ biozagy elhelyezésére van lehetőségünk a földekre, amelynek területe a közeljövőben növekedni fog.

Mellékelten küldjük a cégcsoporthoz tartozó Biogáz Béta Kft. hulladékgazdálkodási engedélyét, amely alapján 3500 m³ biozagyot, 190606 HAK kódon be tud fogadni.

Cégünk elkezdte az engedélyeztetést újabb 300 hektár területre. Az új területek bevonásával a biogázüzemben képződő összes biozagy kihelyezhető, anélkül, hogy a tároló kapacitásokat jelentősen igénybe venné.

Nyilatkozzon, hogy a tevékenység során keletkező fermentálási maradékok termőföldön engedélyezett módon elhelyezhető mennyisége milyen napi/éves mennyiségű biológiailag lebontható alapanyag bevitelét teszi lehetővé és szükségessé a biogázüzembe

A biogázüzem napi 40 tonna melléktermék feldolgozásra alkalmas. Ez a mennyiség elég a termőföldön engedélyezett módon elhelyezhető fermentálási maradéknak.

Mutassa be, hogy a kérelemhez csatolt szolgáltatási és értékesítési szerződésekben szereplő partner (Fantoli Mátyás őstermelő) hol, milyen engedély birtokában fogja elhelyezni a Biogáz Alfa Kft.-től átvenni kívánt fermentálási maradékokat.

Az engedélyt melléeltük.

Mutassa be (fotókkal, műszaki rajzzal és leírással), miként alakították ki a drénvíz elvezető rendszereknek a meglévő kút mellett fakadó vizekkel való keveredés előtti mintvételi lehetőségét, valamint szükség esetén a szennyezettnek minősülő drénvíz technológiába történő visszavezethetőségét biztosító rendszert. Csatolja a kifolyó drénvíz minőségét bemutató laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyveket.

A fotókat, vízmintavételi és laborvizsgálati jegyzőkönyvet és a műszaki rajzot melléeltük.

A meglévő kút mellett egy mintavételi aknát (FA-01) alakítottunk ki, amelyből a drénvíz elvezető rendszer vizét lehet mintázni. Közvetlen a mintavevő akna mellett található a karos PVC tolózár, amely segítségével megakadályozható a kútvíz és a drénvíz keveredése. Amennyiben havária helyzet történik és a PVC tolózárrel elzárjuk a víz útját és az FA-01 mintavételi aknából a vizet szivattyúval a csurgalékvíz gyűjtő aknába juttatjuk.

A DG-01 jelű drénhálózati összekötő vezetéken szintén kialakítottunk egy mintavevő pontot (FA-02), valamint, az FA-01 jelű mintavételi akna előtt beépítettünk egy tolózárat. Ezzel meg tudjuk akadályozni, hogy az esetlegesen szennyezett vizek egyik oldalról se tudjanak keveredni a kút vizével.

Mutassa be a megszüntetett csapadékvíz kivezető csatorna végpontjától kb. 5 m távolságra É-ra felszínre bukkanó csatorna nyomvonalát, funkcióját, a kilépő vízminőségét. Továbbá fotókkal és műszaki leírással mutassa be a kialakított zompot, valamint annak üzemeltetési módját.

A műszaki rajzot, és fényképeket melléeltük.

A csatorna funkciója, hogy a végtározótól délre fekvő füves terület vizeit összegyűjtse. Ezzel a megoldással növeljük a terület állékonyságát. Nagy záporok idején a víz sokáig megmaradt a területen, félő volt, hogy a föld az út felé megcsúszik.

A zomp környékén a fűvet a kollégák rendszeresen kaszálják.