



GYŐR-MOSON-SOPRON VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: GY/40/02120-29/2026.

Ügyintéző: dr. Krischné dr. Hegedüs Márta
Anikó, Váradi Gábor, Varga Petra, Rónaszéki
Katalin, Kő Virág, Fodor Eszter, Simonics Liliána,
Vári Gréta Loretta, Modrovits Dóra

Telefonszám: (96) 896-124

Melléklet: 1. melléklet (BAT táblázat)

Tárgy: Agrotét Sertéstenyésztő, Feldolgozó és Értékesítő Kft. - 9100 Tét, Tóth-tag major 0651/2-3 hrsz. alatti - állattartó telep GY/40/01755-31/2021. számú egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata iránti eljárás

A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) meghozta az alábbi

HATÁROZATOT.

I.

A Kormányhivatal az **Agrotét Sertéstenyésztő, Feldolgozó és Értékesítő Kft.** (székhely: 8500 Pápa, Gyurátz Ferenc utca 17., statisztikai számjel: 11333995-0146-113-19 , adószáma: 11333995-2-19, cégjegyzék szám: 19-09-502093, KÜJ szám: 100313703 a továbbiakban: Ügyfél) részére, a MOLTAKER BT. által készített „*Agrotét Sertéstenyésztő, Feldolgozó és Értékesítő Kft. Tét Tóth-tag major 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély Teljes körű felülvizsgálata 2026 március-április*” tárgyú teljes körű felülvizsgálati dokumentáció alapján, a Tét 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelepen folytatott - „*Nagy létszámú állattartás 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára, 750 férőhely kocák számára*” - tevékenységek végzésére vonatkozóan, **levegőtisztaság-védelmi engedélyt, valamint üzemi kárelhárítási terv jóváhagyását** is magában foglaló

egységes környezethasználati engedélyt ad

az alábbiak szerint:

II.

1. Az Ügyfél adatai:

Név:	Agrotét Sertéstenyésztő, Feldolgozó és Értékesítő Kft.
Székhely:	8500 Pápa, Gyurátz Ferenc utca 17.
KSH azonosító szám:	11333995-0146-113-19
Adószám:	11333995-2-19
KÜJ:	100313703

2. A Telephely adatai:

Telephely megnevezés: sertéstelep
Telephely cím: 9100 Tét, 0651/2-3 hrsz.
KTJ: 100888785
LKTJ: 102229951

3. Az engedélyezett tevékenység adatai:

A tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú mellékletének 11. pont b) és c) alpontja szerinti besorolása: „Nagy létszámú állattartás - Intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés, több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára, 750 férőhely kocák számára” tevékenység végzéséhez egységes környezethasználati engedély szükséges.

A vizsgált telephely Győr-Moson-Sopron középső részén, Tét város közigazgatási területén, annak belterületi határától ÉNY-ra 650 méterre található. A telep a Győrből Pápa felé vezető 83. számú fő közlekedési útról jobbra leágazó Fő, majd Széchenyi úton keresztül közelíthető meg. Itt található az Ügyfél 0651/2 hrsz.-ú „kivett gazdasági épület, udvar” művelési ágba besorolt, 6 ha 3383 m² nagyságú, illetve 0651/3 hrsz.-ú „kivett gazdasági épület, udvar” művelési ágba besorolt, 3515 m² nagyságú telephelye. Az érintett telephely főként mezőgazdasági jellegű környezetben helyezkedik el.

A tevékenység és a kapcsolódó tevékenységek megnevezése, TEÁOR kódja:

Telep súlyponti EOY koordinátái: X: 244650, Y: 532850
Telephely működésének célja: TEÁOR: 0146 sertéstenyésztés
NOSE-P kód: 110.05 trágyázás
E-PRTR kód: 7. (a) Létesítmények intenzív sertéstenyésztésre
II. 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára

Férőhely kapacitás: 9090 férőhely

Sertéshízók: 4000 férőhely, kocák: 510 férőhely, szopós és battériás malac szaporulat: 2400 + 2100 (4 hetes kor alatti malac) férőhely, tenyészszüldők: 80 férőhely, míg a kanok részére jelenleg nincs szükség férőhelyre.

Évente 10.000 db 105 – 110 kg közötti súlyú hízott sertés a telep termelése.

4. Az Ügyfél által alkalmazott technológia leírása:

A 0651/2-3 hrsz.-ú ingatlanokon a sertéstartó tevékenység keretében különböző korú és súlyú - malac, tenyész süldő (hízó), koca - sertések tartása, illetve szaporítása és hizlalása történik. A telepen lévő istállóban a sertéshízók számára összesen 4000 férőhely, a kocák számára összesen 510 férőhely, a szopós és battériás malac szaporulat részére 2400 + 2100 (4 hetes kor alatti malac) férőhely, a tenyészszüldők részére 80 férőhely, míg a kanok részére jelenleg nincs szükség férőhelyre.

A Big Dutchman technológiával működő lagúnás rendszerű sertéstartó tevékenység keretében különböző korú és súlyú - malac, tenyész süldő (hízó), koca - sertések tartása, illetve szaporítása és hizlalása történik összesen 10 db istállóban, ahol a sertés férőhelyek száma összesen 9090.

A sertéstelepen meglévő istállók férőhelyei és korcsoportjainak eloszlása:

Száma	Állattartó épület neve	Helye	Férőhely
1. számú istálló	Malacnevelde	Tét 0651/2 hrsz.	2400 battériás malac
2. számú istálló	Hizlalda	Tét 0651/2 hrsz.	1000 előhizlalda

3. számú istálló	Fiaztató-ellető	Tét 0651/2 hrsz.	1200 malac
4. számú istálló	Fiaztató-ellető	Tét 0651/2 hrsz.	900 malac
5. számú istálló	Kocaszállás	Tét 0651/2 hrsz.	100 koca
6. számú istálló	Vemhesítő, tenyészsüldő szállás	Tét 0651/2 hrsz.	160 koca, 80 süldő malac
7. számú istálló	Kocaszállás	Tét 0651/2 hrsz.	250 koca
8. számú istálló	Hizlalda	Tét 0651/2 hrsz.	1000 hízó
9. számú istálló	Hizlalda	Tét 0651/2 hrsz.	1000 hízó
10. számú istálló	Hizlalda	Tét 0651/2 hrsz.	1000 hízó

A sertéstelepen elsősorban hízó „alapanyag előállítás” hizálás történik. Az iparszerű sertéstenyésztéshez a szükséges szaporítóanyag külső cégtől érkezik. A hízó előállítás első láncszeme a tenyészsüldők tartása, amelyből tovább tenyésztésre alkalmas vemhes, szoptató kocák válnak. A szaporulatot teljes kihasználtság mellett átlagosan 520 db mesterségesen termékenyített tenyészkoca biztosítja. A kocák elhelyezése összesen 5 db istállóban – kocaszállás és ellető/battéria - történik. A

tenyészkocák táplálása előre bekevert száraz takarmánnyal történik naponta kétszer, zárt rendszeren keresztül. Itatásuk automata szópókával megoldott. A beteg kocák részére istállónként üres fakkok kerülnek kialakításra. A kocák mesterséges megtermékenyítését a kocaszálláson egyedi kutricákban végzik. A vemhes kocákat csoportos tartású istállókba rakják (15-20 db/kutrica). A megtermékenyített (előhasi) kocák 110 nap után az elletés ideje előtt öt-hat nappal kerülnek át a kocaszállásról az ellető istállókba. A meg nem termékenyült (visszabúgó) kocákat visszahelyezik a friss (búgó) kocák közé.

Egy koca átlagosan 10-14 db malacot ellik. A kocaforgó alapján az éves kocaellés átlagosan 2,4 alkalom, amely 10.000-12.000 db születést jelent.

Az elválasztást követően a kocák visszakerülnek a kocaszállásra, újabb megtermékenyítésre. A malacok elválasztása 26-28 napos korban történik, és 7-8 kg-osan kerülnek a malac utónevelő kutricákba (battériába), ahol száraztakarmányt és vizet kapnak. Az etetés battériánként elhelyezett etetőből, az itatás automata szópókás itatóból történik.

Az előhizálás 68-70 napig és 25-30 kg-os súlyig tart, amelynek az elérése után a malacok a hizlaldába, vagy a tenyészsüldők közé kerülnek. A hizlaldában a hizálás átlagosan 120 kg-os súly elérésig tart, majd a hízók értékesítésre kerülnek.

A telepen lévő valamennyi istállóhoz takarmánysiló tartozik. A száraz takarmánnyal történő etetés az istállókban elhelyezett önetetőből, az itatás automata szópókás itatóból történik. Az önetetők feltöltését reggel és délután a gondozók végzik.

A hizlaldákban nincs fűtés, mert az állatok testmelegétől elegendő hő keletkezik. A malac nevelésében villany, míg a battériában gázkazán biztosítja a fűtést. A szellőzést minden istállóban a tető szellőzőkürtőjébe épített automatikus szellőztető berendezés biztosítja.

A telephelyen alkalmazott Big Dutchman technológia, automatizált takarmányozási, itatási és szellőztetési rendszert, valamint lagúnás rendszerű, teljes rácspadozatú hígtrágyakezelést foglal magában. Az egész telepen hígtrágyás technológia üzemel, a hígtrágya gyűjtésére az istállók alatt elhelyezkedő saválló betonból épített lagúnák, illetve 2 db egyenként 3000 m³-es vízzáró, betonozott kialakítású hígtrágya tároló, és 1 db 27 m³-es homogenizáló, átemelő akna szolgál.

A lagúnás rendszerű hígtrágyás technológiához a rendelkezésre álló, illetve kialakításra kerülő trágyatároló lagúnák és műtárgyak műszaki paraméterei az alábbiak:

Trágyatároló jele	Megnevezése	Tároló kapacitás	Műszaki védelem	Helye
T-1	Meglévő hígtrágya tároló	3000 m ³	Monolit vasbeton	Telephely K-i oldalán
T-2	Meglévő hígtrágya tároló	3000 m ³	Monolit vasbeton	Telephely K-i oldalán
T-3	Meglévő hígtrágya átemelő	27 m ³	Monolit vasbeton	Telephely K-i oldalán
Lagúna-1	Hígtrágya lagúna	718 m ³	Monolit vasbeton	1. sz. istálló
Lagúna-2	Hígtrágya lagúna	703 m ³	Monolit vasbeton	2. sz. istálló
Lagúna-3	Hígtrágya lagúna	710 m ³	Monolit vasbeton	3. sz. istálló
Lagúna-4	Hígtrágya lagúna	710 m ³	Monolit vasbeton	4. sz. istálló
Lagúna-5	Hígtrágya lagúna	320 m ³	Monolit vasbeton	5. sz. istálló
Lagúna-6	Hígtrágya lagúna	655 m ³	Monolit vasbeton	6. sz. istálló
Lagúna-7	Hígtrágya lagúna	655 m ³	Monolit vasbeton	7. sz. istálló
Lagúna-8	Hígtrágya lagúna	878 m ³	Monolit vasbeton	8. sz. istálló
Lagúna-9	Hígtrágya lagúna	878 m ³	Monolit vasbeton	9. sz. istálló
Lagúna-10	Hígtrágya lagúna	878 m ³	Monolit vasbeton	10. sz. istálló
SZ-1	Kommunális szennyvízakna	20 m ³	Monolit vasbeton	Szociális épület

A 6 havi hígtrágya mennyiség 12.958,4 tonna, míg a már kiépített és kiépítésre kerülő hígtrágya tárolók összes kapacitása összesen 13.132 m³, 6 havi trágyatároló kapacitás hígtrágya esetében biztosított.

A sertéstelepen lévő iroda és szociális épület üzemeltetéséből keletkezik kommunális szennyvíz. A keletkező kommunális szennyvíz mennyisége a dolgozói létszám alakulásának függvénye, ennek napi mennyisége 0,1-0,2 m³ között alakul, azaz átlagosan 10-20 m³/év. A sertéstelepen lévő iroda – szociális épületben keletkező kommunális szennyvíz elvezetése NA 100 mm PVC csövön keresztül történik, a telepen lévő 1 db 20 m³-es földalatti, zárt vasbeton gyűjtőaknában, amely időszakos jelleggel, szippantással a Pannon-Víz Regionális Önkormányzati Víziközmű-szolgáltató Zrt. szennyvíztelepére kerül elszállításra esetenként megbízott vállalkozóval.

Betelepítés előtt az épületeket kitakarítják és fertőtlenítik. Az épületek takarítását a betelepítés után is folyamatosan végzik, az etetőutakon, etetőtereken trágya nem marad. Az épületekben keletkező hígtrágya részben az istállók lagúnaiban, részben a trágyatároló műtárgyakban átesik a biológiai érési folyamatokon, így kitrágyázáskor a trágya mezőgazdasági hasznosításra - szántóföldekre - kerül, amennyiben ez nem lehetséges – kihelyezési tilalmi időszak vagy rossz időjárási körülmények esetén a hígtrágya tároló műtárgyakba kerül földalatti vezetékeken keresztül beépített szivattyú segítségével. A tárolókból a hígtrágya saját szippantó 1 db 14 m³-es FLIEGL típusú tartálykocsival FLIEGL típusú injektáló berendezéssel kerül kijuttatásra a termőföldekre.

A telephelyen a sertések etetése száraztakarmánnyal, számítógéppel vezérelt, automatikusan működő rendszerrel történik.

A telephely takarmány szükségletét egy ÉLGÉP típusú számítógépes vezérlésű, ellenáramú takarmánykeverő biztosítja, amelynek kapacitása 5 t/óra. A takarmány előállítása szemes anyagokból, illetve ipari takarmány-alapanyagokból (só, szója, napraforgó, dara, premixek) történik. A takarmányba gyógyszereket nem kevernek.

A takarmánykeverő a sertésteleptől elkülönülten a Tét 0651/3 hrsz.-ú ingatlanon található. A sertéstelephez kapcsolódóan került elhelyezésre a keverőüzem, amely csak a sertéstelep takarmánykeverését végzi.

A sertéstelep és a keverőüzem természetben kerítéssel nem került leválasztásra, így a két ingatlan együtt képez egy telephelyet, jelenleg is egymást kiegészítve működnek közös közművekkel és kiszolgáló épületekkel. A takarmánykeverő telke szabályos „L” alakú, melyet oldalról a major területén áthaladó 0638 hrsz.-ú út, a többi oldalon a sertéstelep vesz körül.

Három bejáratral, 2 db 8 m széles dupla és egy kisebb, ugyancsak vasvázás kapuval rendelkezik. A keverőüzem körül beton térburkolat készült.

A keverőüzemben gabona és szemetakarmány őrlése és keverése történik, melyhez egyedi tároló és feldolgozó helyek, továbbá berendezések szükségesek. Az őrlés és a keverés önálló technológiai rendszereket, beépített berendezéseket foglal magába, melyek az épülettel együtt képviselnek értéket. A takarmánykeverő gépei elektromos üzeműek.

A szemes takarmány tárolása a 3 db Butler silóban történik, melyekben összesen 1800 tonna termény tárolható. Egy 1000 tonnás és két 400 tonnás tárolókapacitású siló került elhelyezésre a keverő mellett. A takarmánykeverőből a kész takarmány az istállók mellett felállított összesen 20 db egyenként 6, 10 és 15 m³-es Bábolna rendszerű állóhengeres takarmánysilókba ürítik, zárt csővezetéken keresztül. A silókból automatikusan, számítógéppel vezérelve, láncos csöves etetőkkal kerül a szükséges mennyiségű tápanyag az egyedileg tartott állatoknál az etetővályúba, a csoportos kutricáknál a takarmányfogyást érzékelő keverék etetőbe. Az automata takarmánybehordó rendszer alkalmazásával a takarmány zárt rendszeren történő szállítására kerül sor.

A sertéstelep havi takarmányszükséglete 400 tonna, vagyis 7,5 tonna/hét. A takarmányozáshoz kapcsolódóan a premixek beszállítását az Agrofeed Kft. végzi, amely tehergépjármű forgalom, havi 1 db.

Az istállóban az itatás automata szopókás itatóból biztosított. Az állatok vízszükségletét befolyásolja a takarmány mennyisége, takarmány beltartalmi összetétele, hőmérséklet és páratartalom az állatok kora, testtömege, termelési és egészségi állapota.

Az érintett sertéstelep vízellátását a Tét 0651/2 hrsz.-ú ingatlan északi részén az istálló épületektől távolabb található 1 db 150,0 m talpmélységű K-14 kataszteri számú mélyfúrású kútból biztosítják. A kútból kivett víz a fogyasztásingadozás kiegyenlítésére, és a hálózati nyomás biztosítására 1 db 72 m³-es hidroglobuszba kerül, majd onnan horganyzott vezetékszakaszon keresztül kerül a fogyasztóhelyekre.

A telephely istállói közül fűtés csak az elletőkben és a malacnevelőben van, a süldők, a kocák és a hízók istállóiban az állatok test melege temperálja a hőmérsékletet.

Az istállók szellőzését istállónként állandó és változtatható fordulatszámú a tető szellőzőkürtőjébe épített automatikus szellőztető berendezések biztosítják.

A ventilátorok külső és belső hőmérséklettől függő szabályozó automatikával ellátottak. Az automatizált rendszernek köszönhetően a szellőzés-technikai rendszer energiafogyasztása optimális.

A telephelyen Big Dutchman típusú, kürtőbe épített ventilátorokat használnak, viszonylag nagy átmérő és alacsony nyomás mellett, kis fordulaton is nagy légszállítást biztosítanak.

A szociális épület központ fűtését 1 db gázkazán biztosítja.

A sertéstelep felújított villamos hálózattal rendelkezik. A telep gázellátása vezetékes megoldással biztosított.

Földalatti és felszíni műtárgyak

A sertéstelepen 2 db 940 literes gázolajtartály található. A telepen lévő szociális épület fűtése gázkazánal történik, a külső hőmérséklet függvényében.

A sertéstelepen lévő 1. – 10. számú istállók alatt összesen 7105 m³-es saválló betonozott lagúna rendszer áll rendelkezésre, amelyből a hígtrágya NA 100 mm-es gyors kapcsolású vezetékeken keresztül a 27 m³-es homogenizáló, átemelő akna közbeiktatásával kerül a 2 db egyenként 3000 m³-es betonozott, vízzáró kialakítású hígtrágya tárolóba.

Az iroda – szociális épületben keletkező szennyvizek gyűjtése 1 db 20 m³-es földalatti zárt betonozott gyűjtőaknában történik

Gépjárművel behajtani a telepre kizárólag a kerékfertőtlenítőn keresztül van lehetőség. A kerékfertőtlenítő egy folyadékszóróan kialakított vasbeton medence, melyből a fertőtlenítőszeres oldat a környező területekre nem jut ki.

Az istállók takarítása vízzel történik, vegyszer felhasználás nélkül. A fertőtlenítés a vizes takarítás után – a mosóvíz az elvezető rendszeren keresztül kikerül a tárolókba – következik, amely során a fertőtlenítőszer porlasztással juttatják a falakra, padozatra és az istállóban lévő tárgyakra. A porlasztott fertőtlenítőszer kis mennyiségéből fakadóan vizes elfolyás nincs, a kijuttatott anyag vékony bevonatot képez, majd felszárad.

Állati hullatároló

Az elhullott állati tetemek elszállítását az ATEV Zrt. végzi, szolgáltatási szerződés keretében. A dögtároló a telephely ÉK-i oldalánál a karantén épület mellett található 20 m²-es fedetlen, térbetonozott, drótfonattal kerített ellátott terület, ahol lakattal zárt helyen 5 m³-es állati hullatároló konténer van elhelyezve.

Az üzemem kívül helyezett szűrő-boncoló épület a szociális épület és a dögtároló közötti területen található. A használaton kívül helyezett épület fekete-fehér öltözővel, vízellátással, meleg vízzel rendelkezik.

III.

Az alkalmazott technológiára vonatkozó elérhető legjobb technika következtetés:

Az Ügyfél által végzett tevékenységre kiterjed az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (Best Available Techniques, röviden: BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásról szóló Bizottság (EU) 2017/302 végrehajtási határozatának (kelt: 2017. február 15.) hatálya (a továbbiakban: Végrehajtási Határozat). A végrehajtási határozat mellékletébe foglalt BAT következtetéseknek való megfelelés értékelését a jelen egységes környezethasználati engedély elválaszthatatlan részét képező **BAT táblázat** tartalmazza.

Az Ügyfél által benyújtott BAT megfelelés értékelés alapján - a rendelkező részben foglalt előírásokkal - a tevékenység megfelel a BAT következtetéseknek.

IV.

1. Levegőtisztaság-védelmi működési engedély:

A Kormányhivatal az Ügyfél részére **engedélyezi** a fenti telephelyen lévő **D1 diffúz forrás üzemeltetését**, és azokra vonatkozóan **az alábbi levegőtisztaság-védelmi követelményeket állapítja meg**:

1. A légszennyezést okozó technológia megnevezése:

T4 – Sertésenyésztés

2. A létesítmény, illetve a technológia légszennyező forrása:

A T1 technológiához tartozó légszennyező pontforrások:

D1 Sertésistállók, trágyatárolók

3. A D1 diffúz forrás által kibocsátott légszennyező anyagokra vonatkozó kibocsátási határértékek:

3.1. A sertésenyésztés során ammónia (6) és metán (100) légszennyező anyag kerül kibocsátásra.

4. Az engedélyezett tevékenység végzéséhez kapcsolódó levegőterhelést okozó technológiák, források és a hozzájuk tartozó berendezések műszaki adatait a 2862674 azonosító számú LAIR/LAL adatcsomag tartalmazza, amely egyben a telephely levegőtisztaság-védelmi alapnyilvántartását képezi.

2. Az Elérhető Legjobb Technika alkalmazására vonatkozó előírások:

2.1. A BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén (3. BAT) 2021. február 21-től:

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén (kiválasztott N kg-ja/állatférőhely/év)
összes kiválasztott nitrogén, N-ben kifejezve	Hízósertés	13,0
	Kocák (a malacokat is ideértve)	30,0
	Utónevelt malac	4,0

2.2. A BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor kibocsátási szintje állatkategóriánként (4. BAT):

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor (kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja/állatférőhely/év)
összes kiválasztott foszfor, P ₂ O ₅ -ben kifejezve	Hízósertés	5,4
	Kocák (a malacokat is ideértve)	15,0
	Utónevelt malac	2,2

2.3. BAT-AEL az egyes sertésólakból a levegőbe jutó ammónia-kibocsátásra vonatkozóan (30. BAT) 2021. február 21-től:

Száma	Állattartó épület neve	Állatkategória	Tartástechnológia	Férőhely	(1)-(8) kritérium szerinti BAT-AEL felső határa BAT-AEL (NH ₃)

					kg/férőhely/év)
1. számú istálló	Malacnevelde	malac	hígtrágyás	2400 battériás malac	0,53
2. számú istálló	Hizlalda	hízó	hígtrágyás	1000 előhizlal da	2,6
3. számú istálló	Fiaztató-ellető	anyakoca és malac	hígtrágyás	1200 malac	5,6
4. számú istálló	Fiaztató-ellető	anyakoca és malac	hígtrágyás	900 malac	5,6
5. számú istálló	Kocaszállás	ivarzó-és vemhes koca	hígtrágyás	100 koca	2,7
6. számú istálló	Vemhesítő, tenyészsüldő szállás	hízó	hígtrágyás	160 koca, 80 süldő malac	2,6
7. számú istálló	Kocaszállás	ivarzó-és vemhes koca	hígtrágyás	250 koca	2,7
8. számú istálló	Hizlalda	hízó	hígtrágyás	1000 hízó	2,6
9. számú istálló	Hizlalda	hízó	hígtrágyás	1000 hízó	2,6
10. számú istálló	Hizlalda	hízó	hígtrágyás	1000 hízó	2,6

A 30. BAT-hoz kapcsolódó technikák alapján megállapított légköri kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek) a férőhelyenként kibocsátott anyagok tömegére vonatkoznak, az egy év alatt végzett tenyésztési ciklusokra vonatkoztatva (vagyis az anyag kg-ja/férőhely/év). A kibocsátott anyag tömege/levegőtérfogatban kifejezett valamennyi koncentrációérték normál állapotban értendő (száraz gáz, 273,15 K hőmérséklet, 101,3 kPa nyomás).

V.

Az Ügyfél Tét, 0651/2 és 0651/3 hrsz.-ú telephelyén folytatott **nagy létszámú állattartási tevékenység (sertéstenyésztés)** bűzhatással járó tevékenységnek minősül, ezért a Kormányhivatal a tevékenység végzésére vonatkozóan **levegővédelmi övezetet állapít meg**.

A telephely szagterjedési hatásterületét, azaz a levegővédelmi övezetet, az épületek homlokzatától mért 300 méteres körben határozta meg.

A levegővédelmi övezettel érintett ingatlanok: Tét: 0651/8, 0651/10, 0651/11, 0651/13, 0651/14, 0271/12 hrsz.

A védelmi övezet kialakításával és fenntartásával kapcsolatos költségek az Ügyfelet terhelik.

VI.

A Kormányhivatal fentiekkel egyidejűleg jóváhagyja a telephely üzemi kárelhárítási tervét.

VII.

A tevékenységre vonatkozó hatósági előírások az Elérhető Legjobb Technika (BAT) figyelembevételével:

1. Általános előírások:

1. A tevékenységet úgy kell végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az engedélyben foglaltaknak.
2. Az Ügyfél köteles az alkalmazottak számára biztosítani a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények teljes körű ismeretét azok betartása érdekében. A személyzet oktatásának és képzésének ki kell terjednie többek között a trágyakezelésre, veszélyhelyzeti tervezésre és veszélyhelyzet-kezelésre továbbá a berendezések javítására és karbantartására.
3. Környezetvédelmi megbízott foglalkoztatása kötelező.
4. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan hatályos üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.

2. Az Elérhető Legjobb Technikára vonatkozó előírások:

1. A tevékenységnek folyamatosan meg kell felelnie 2021. február 21. napjától a végrehajtási határozatban foglalt követelményeknek.
2. A Környezetirányítási rendszert folyamatosan fent kell tartani.
3. A környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése, továbbá az általános teljesítmény javítása érdekében a személyzet oktatásáról és képzéséről a végrehajtási határozatban foglaltak vonatkozásában folyamatosan gondoskodni kell.
4. A takarmánykeverékben a nyers fehérje tartalmat csökkenteni kell, elsősorban szintetikus aminosavak alkalmazásával.
5. A víz és takarmányellátó rendszerek, a szellőztetőrendszer rendszeres ellenőrzéséről, javításáról, karbantartásáról gondoskodni kell.
6. A szellőző rendszer működtetése során az épületen belül a levegő áramlásának sebességét – az állatjóléti előírások figyelembevételével – mérsékelni kell.
7. Az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozását a trágyában - anyagmérleg alkalmazásával, illetve a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével - évente egyszer el kell végezni. A monitorozás eredményét és kiértékelését az éves zárójelentéssel meg kell küldeni a Kormányhivatal részére minden év **március 31-ig** a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan.
8. A levegőbe jutó ammónia kibocsátás monitorozását anyagmérleg alkalmazásával, illetve kibocsátási tényezők alapján évente egyszer el kell végezni. A monitorozás eredményét és a kiértékelést az éves zárójelentéssel meg kell küldeni a Kormányhivatal részére minden év **március 31-ig** a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan.
9. A sertésólakból a levegőbe jutó ammóniakibocsátására vonatkozó BAT-AEL NH_3 kg-ja/ férőhely/év értékek betartását **minden év március 31-ig** igazolni kell.
10. Amennyiben a telep bűzhatása eléri a környező érzékeny befogadókat a sertéstartásból eredő bűzhatás csökkentésére az elérhető legjobb technikának megfelelő további intézkedéseket meg kell tenni.
11. A tevékenység végzése során biztosítani kell a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladék mennyiségének és környezeti veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, környezetkímélő ártalmatlanítását.

12. Amennyiben a keletkező hulladék hasznosítható (anyagában vagy energia kinyeréssel) úgy az lerakással nem ártalmatlanítható. A hasznosítási lehetőségek körüli választáskor a közelség elvét is figyelembe kell venni.
13. A hígtrágya begyűjtésére, elvezetésére, a hígtrágya tárolására alkalmazott műtárgy szerkezeti épségének ellenőrzését legalább évente egyszer el kell végezni, az ellenőrzés eredményét dokumentálni kell.
14. Az Ügyfelek az alábbi paraméterek tekintetében köteles nyilvántartást vezetni: vízfogyasztás, villamosenergia fogyasztás, tüzelőanyag fogyasztás, a beérkező állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is, a takarmányfogyasztás, trágyatermelés.
15. Évente egyszer el kell végezni a vízfogyasztás, villamos-energia fogyasztás, tüzelőanyag fogyasztás, a beérkező állatok számát, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is, a takarmányfogyasztás, és trágyatermelés monitorozását és az éves zárójelentéssel meg kell küldeni a Kormányhivatal részére minden év **március 31-ig** a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan.
16. A bűzkibocsátás megelőzése, csökkentése érdekében évente vizsgálni szükséges az alkalmazott takarmányozási és a trágyakezelési módszert. A vizsgálati eredményeket és az erre vonatkozó javaslatokat az éves jelentésben szerepeltetni kell, és meg kell küldeni a Kormányhivatal részére minden év **március 31-ig** a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan.
17. A szagmegkötő anyag adagolását folyamatosan végezni kell, a felhasznált szagmegkötőanyag mennyiségről üzemnaplót kell vezetni. Az üzemnaplóban rögzíteni szükséges az egyes lagúnákba, illetve a hígtrágya tároló medencébe adagolt szagmegkötő anyag napi mennyiségét is.
18. A tároló ürítését és feltöltését felszín alatt kell elvégezni, és amennyiben biztonságosan megvalósítható, a trágyaszállító járművekből a szennyezett levegőt vissza kell sajtolni a tárolóba.
19. A trágyát a földekre szivárgás biztos járművel kell kiszállítani. A hígtrágya kihelyezése kedvezőtlen meteorológiai viszonyok között nem végezhető.
20. A munkaterületen található utakat száraz időben locsolással pormentesíteni kell. A telephelyen pormentesítésre kialakított tartályos járművet, locsolóvizet kell rendszeresíteni. A locsolás megtörténtét üzemnaplóval kell dokumentálni.

3. Levegőtisztaság-védelmi előírások:

1. A bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető. Az állattartó épületek, a trágyatároló, átemelő aknák diffúz légszennyező forrásnak minősülnek, melyeket úgy kell üzemeltetni, hogy azokból a lehető legkevesebb légszennyező anyag (bűz) kerüljön a környezetbe.
2. A telephelyen belül az anyagok mozgatását és tárolását úgy kell végezni, hogy a levegőterhelést okozó diffúz kiporzás és bűzkibocsátás a lehető legkisebb mértékű legyen. A kiporzás csökkentése érdekében a belső közlekedési utak tisztán tartásáról gondoskodni kell.
3. A források üzemeltetése során tilos a légszennyezés, továbbá meg kell akadályozni a környezeti levegőbe kikerülő koncentrált légszennyezést. A tevékenység végzése során tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
4. A jelen határozatban megállapított levegővédelmi követelmények megtartását rendszeresen ellenőrizni kell.
5. Törekedni kell a meglévő facsoportok megtartására. A telephelyen lévő növényzetet, védőerdőt rendszeresen gondozni kell.
6. A takarmánytárolókból való elszállítás, odaszállítás, a takarmányfélék esetleges keverése esetében úgy kell eljárni, hogy az megakadályozza, vagy minimálisra csökkentse a levegőbe történő porkibocsátást.

4. Méréssel és adatszolgáltatással kapcsolatos előírások:

1. Az Ügyfél köteles a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező **változásokat** – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** bejelenti a Kormányhivatal részére OKIRKapu szolgáltatáson keresztül az alapadatok változása tekintetében.
2. A légszennyező diffúz forrás kibocsátásáról **éves jelentést** kell benyújtani a tárgyévet követő év **március 31.** napjáig az **OKIRKapu** adatszolgáltató rendszeren keresztül, figyelembe véve az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (a továbbiakban: OKIR) lévő alapadatok nyilvántartásában, valamint a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2. pontjában foglaltakat. Az OKIRKapu adatszolgáltató rendszer az interneten a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> oldalon érhető el. Az OKIRKaphoz a Központi Azonosítási Ügynök (KAÜ) segítségével lehet hozzáférni. Az online adatszolgáltatással kapcsolatos további információk és a rendszer elérhetősége az OKIR weboldalán (www.web.okir.hu) megtalálható.
3. Az adatszolgáltatás során közölt adatok teljeskörűségéért, a bejelentésre kötelezettre érvényes számviteli szabályokkal, statisztikai rendszerrel, valamint egyéb nyilvántartási rendszereivel, mérési, megfigyelési adataival való egyezéséért az Ügyfél a felelős.
4. A légszennyező diffúz forrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan **üzemnaplót kell vezetni** és a hatósági ellenőrzéskor a Kormányhivatal részére be kell mutatni. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni. Az üzemnaplót, valamint az éves jelentéseket az Ügyfél 6 évig köteles megőrizni.
5. Az üzemnaplóban naprakészen fel kell tüntetni az alábbiakat:
 1. a tüzelőberendezés üzemidejét,
 2. felhasznált tüzelőanyag mennyiségét és minőségi jellemzőit,
 3. üzemzavarokat, rendkívüli állapotok okát, idejét, időtartamát, megszüntetésére tett intézkedéseket,
 4. kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét, időtartamát,
 5. kibocsátások ellenőrzésének formáját, végrehajtását és üzemviteli körülményeit, mérések időpontját,
 6. minden szagkibocsátást befolyásoló eseményt.
7. Az E)PRTR: ÉV adatlapot minden év március 31-ig, az erre rendszeresített elektronikus adatlap csomag beküldésével kell teljesíteni.

5. Rendkívüli üzemi állapotra és üzemzavarokra vonatkozó előírások:

1. Az Ügyfélnek az üzemnaplóban rögzíteni kell az üzemzavarokat, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint azok megszüntetésére tett intézkedéseket.
2. Az üzemeltetés során a technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.
3. A rendkívüli légszennyezést a Kormányhivatalnak a szennyezés bekövetkezésekor azonnal be kell jelenteni, a berendezéseket azonnal le kell állítani, és gondoskodni kell a szennyezés okának elhárításáról.
4. Ha a berendezés nem megfelelő működése, vagy az ahhoz kapcsolt kibocsátás-csökkentő berendezés meghibásodása a kibocsátási határértékek túllépését okozhatja, az Ügyfél köteles a meghibásodás bekövetkezését követően legkésőbb 24 órán belül visszaállítani a normál üzemmenetet. A berendezések működését fel kell függeszteni, amennyiben a nem megfelelő működés a helyi levegőminőség jelentős romlásához vezet. A Kormányhivatalt a nem megfelelő működésről az esemény bekövetkezését követő nyolc órán belül tájékoztatni kell. Az esemény bekövetkezését tartalmazó jelentést 48 órán belül meg kell küldeni a Kormányhivatalnak.

6. Zaj- és rezgésvédelmi előírás:

1. Amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zajr.) 10. § (3) bekezdésében megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a Kormányhivatalhoz.
2. A tevékenység megszüntetését, új üzemeltető tevékenységének megkezdését, valamint a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, mely határérték túllépést okozhat, a Zajr. 11. § (5) bekezdése értelmében az üzemeltető 30 napon belül köteles bejelenteni a Kormányhivatalnak.

7. Az üzemi kárelhárítási tervre vonatkozó előírások:

1. A jelen határozattal jóváhagyott terv egy példányát a gazdálkodó szervezet székhelyén, egy példányát pedig azon telephelyén kell tartani, amelyre a terv vonatkozik.
2. A tervben rögzített anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról gondoskodni kell.
3. A terv adatainak folyamatos vezetéséről, az azokban bekövetkezett változások rögzítéséről, átvezetéséről gondoskodni kell.
4. A változásokról a környezetvédelmi hatóságot 30 napon belül értesíteni kell.
5. A tervet a terv készítésére kötelezettnek a változások átvezetésétől függetlenül ötvenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
6. Esetleges káresemény bekövetkezte esetén a terv készítésére kötelezettnek a környezetvédelmi veszély megszüntetésében a hatóság felügyelete mellett – a tervben foglaltak szerint – közre kell működnie.
7. A kárelhárítás során keletkező hulladékokat, azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően, zártan, szóródás mentesen, a környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni, továbbá hasznosításukról, ártalmatlanításukról erre a hulladékgazdálkodási hatóság engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással kell gondoskodni.

8. Földtani közeg védelmére vonatkozó előírások:

1. Kockázatos anyag használata, elhelyezése csak műszaki védelemmel ellátott területen történhet.
2. A tevékenység a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.
3. Havária esetén a kárelhárítást a hatáskörrel rendelkező hatóság értesítése mellett haladéktalanul meg kell kezdeni.

9. Hulladékgazdálkodási előírások:

1. A tevékenység végzése során bármilyen okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról az Ügyfél haladéktalanul gondoskodni köteles. A bekövetkezett káreseményről, annak kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről írásban haladéktalanul értesíteni kell a Kormányhivatalt. A környezetbe került hulladék jogszabályokban előírt összegyűjtéséről és elhelyezéséről az Ügyfél késedelem nélkül gondoskodni köteles.
2. A kárelhárítás során keletkező hulladékokat – azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően – zártan, szóródás mentesen, a környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni; további kezelésükről hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet részére történő átadással gondoskodni szükséges.
3. A kárelhárításhoz szükséges eszközök a telephelyen rendelkezésre kell, hogy álljanak.

4. Ha a hulladékbirtokos a hulladékot másnak átadja – a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenység, illetve az intézményi résztevékenység keretében történő átadás kivételével –, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.
5. A keletkező hulladékokról naprakész nyilvántartást a vonatkozó jogszabályban meghatározott tartalommal kell vezetni, melyet a tárgyi telephelyen elérhetővé kell tenni.
6. A tevékenységgel összefüggésben anyagmérleg szerinti nyilvántartás vezetése is szükséges.
7. A keletkező hulladékokról a vonatkozó jogszabálynak megfelelően évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig adatszolgáltatást kell tenni.
8. Az évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes, vagy az évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása esetén a tárgyévet követő év március 1-ig hulladék elszállítás bejelentő E-PRTR lapot is be kell nyújtani az éves adatszolgáltatás részeként.
9. A tevékenység felhagyása esetén, a telephelyen hulladék nem maradhat, kezelésükről hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet részére történő átadással gondoskodni szükséges.
10. A tevékenység szüneteltetését vagy végleges felhagyását a szükséges intézkedések meghatározására vonatkozó terv benyújtásával kell bejelenteni, amelyet a hatóság hagy jóvá.
11. A veszélyes hulladékokat a vonatkozó jogszabály előírásai szerint kell összegyűjteni, azok hasznosításáról vagy ártalmatlanításáról engedélyezett kezelőnek történő átadással kell gondoskodni.
12. Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
13. A keletkező állati eredetű melléktermékek esetében a vonatkozó jogszabályban meghatározottak szerint kell eljárni.
14. Ha a keletkező hulladékok mennyisége eléri vagy meghaladja a jogszabályban előírt küszöbértéket (veszélyes hulladékok esetén: 200 kg vagy nem veszélyes hulladékok esetén 2000 kg, vagy építési-bontási hulladékok esetén 5000 kg) akkor az Ügyfél köteles környezetvédelmi biztosítás kötésére melynek összege káreseményenként és időszakonként legalább 10.00000 Ft. A környezetvédelmi biztosítást köteles igazolni a Kormányhivatalnak minden év március 1-ig.

10. A munkahelyi gyűjtőhelyre vonatkozó előírások:

1. Ha a munkahelyi gyűjtőhelyet nem önálló helyiségként alakítják ki, akkor vonal felfestésével vagy kerítéssel a munkahelyi gyűjtőhelyet a telephelyen lévő egyéb létesítményektől el kell határolni. Olyan telephelyen, ahol több munkahelyi gyűjtőhely is üzemel, a munkahelyi gyűjtőhelyet táblával kell jelezni. A táblán a munkahelyi gyűjtőhelyre utaló feliratot úgy kell feltüntetni, hogy az mindenki számára jól látható és olvasható legyen.
2. Annak megválasztásakor, hogy a munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot gyűjtőedényben, konténerben, vagy a hulladék biztonságos gyűjtését lehetővé tevő helyiségben gyűjtsék, azt kell figyelembe venni, hogy a hulladék fajtája, típusa, jellege, mérete, mennyisége és tömege alapján mi biztosítja a környezetszennyezés kizárását biztosító gyűjtést.
3. A munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
4. Ha a hulladékot gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, akkor a gyűjtőedényt, illetve a konténert a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.

5. Veszélyes hulladék gyűjtése esetén gyűjtőedényként, konténerként csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény, konténer (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható konténer) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek. Ha a veszélyes hulladékot nem gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, a hulladék gyűjtését lehetővé tevő helyiséget vagy területet a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékszűrő és – szükség szerint – kármentő aljzattal kell kialakítani.

6. Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető, azután kezeléséről gondoskodni kell engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással.

7. A munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladék mennyisége nem haladhatja meg a telephelyen rendelkezésre álló gyűjtőedényzetek összes befogadó kapacitását, ami 575 kg.

11. Vízvédelmi előírások:

1. Tilos a felszíni és felszín alatti vizek minőségének veszélyeztetése.
2. Veszélyes anyagok (kőolajszármazékok) tárolását úgy kell megvalósítani, hogy környezetbe jutásuk műszakilag kizárt legyen. A gázolaj tárolására rendszeresített IBC tartályokat el kell látni zárt kármentő tálcával.
3. A vízáteresztőmények csak hatályos vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemeltethetők.
4. Gondoskodni kell a tároló műtárgyak rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, illetve a szivárgás- és szennyezésmentes tárolásáról
5. A zárt szennyvíztároló szivárgásmentességének rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról az engedélyes köteles gondoskodni.
6. Gondoskodni kell az összegyűjtött szennyvíz jogosultsággal rendelkező szervezettel történő rendszeres elszállításáról.
7. A munkagépek, gépjárművek használata során ügyelni kell arra, hogy azokból kenő és/vagy üzemanyag elfolyás, elcsöpögés ne történjen.
8. A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozóan, adatszolgáltatás céljából a FAVI-ENG-ÉJ adatlapot elektronikus formában az OKIRkapu rendszeren keresztül meg kell küldeni a Vízügyi és Vízvédelmi Osztály részére a tárgyévet követő év március 31-ig.
9. A szennyezőanyag elhelyezés nem okozhatja a felszín alatti víznek és a földtani közegnek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.
10. A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt az egységes környezet-használati engedély felülvizsgálati dokumentációjával együtt kell benyújtani.
11. Az elszikkasztásra kerülő csapadékvíz nem okozhatja a talajvíznek és a földtani közegnek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.
12. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni – a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – a Kormányhivatalnak és a területileg illetékes vízügyi igazgatóságnak (Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság – 9021 Győr, Árpád út 28-32.).
13. Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötvenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
14. Gondoskodni kell a tervben rögzített, kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról.
15. A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, vízáteresztőmények megépítése, üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül. A

vízjogi engedélyezési eljáráshoz benyújtandó mellékleteket a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 41/2017. (XII.29.) BM rendelet tartalmazza.

16. 2020. január 01. napjától az OKIR rendszer OKIRkapu adatszolgáltató rendszerre módosult. Az interneten a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> linken érhető el az ügyfelek számára. Az OKIRkapu használatához KAÜ (Központi Azonosítási Ügynök) segítségével lehet hozzáférni.

17. A Favr. 16. § (7) bekezdése szerint a FAVI-ENG-ÉJ éves jelentést a tárgyévre vonatkozóan, a tárgyévet követő év március 31-éig kell benyújtani.

18. A szennyező anyag elhelyezésére vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt a Favr. 4. számú melléklete szerint kell összeállítani.

19. A szennyezőanyag vonatkozásában az alábbi változásokat az engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül az I. fokú vízvédelmi hatósághoz köteles bejelenteni:

- a) a tevékenység folytatójának változása;
- b) a tevékenység helyének változása;
- c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
- d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben, elhelyezendő szennyező anyagok körében bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
- e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot;
- f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
 - fa) trendszerű, egyirányú változás,
 - fb) ugrásszerű változás,
 - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése,
 - fd) más – az ismertén kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése;
- g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

12. A talajvédelmi előírások:

- 1. A telephely működése során a környező termőföld területek minőségében negatív változás nem alakulhat ki.
- 2. A telephelyről folyékony szennyező anyagok, szilárd hulladékok, szennyvizek a szomszédos termőföld területekre nem kerülhetnek át.
- 3. A telephely működtetése a szomszédos termőföld területek mezőgazdasági művelését nem akadályozhatja.

VIII.

2026. tárgyévre vonatkozóan a felügyeleti díj arányos részét (a teljes tárgyévre vonatkozó 100.000,- Ft, időarányos részét jelen határozat véglegessé válását követően 2026. december 31. napjáig tartó időszakra vonatkozóan) **kell megfizetni jelen határozat véglegessé válását követő 30 napon belül** a környezetvédelmi hatóság részére a „Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett előirányzat-felhasználási keretszámla” megnevezésű 10033001-00299633-00000000 sz. számlára (a továbbiakban: kincstári számla) történő átutalással. **Az Ügyfél 2027. tárgyévtől kezdődően köteles a tárgyév február 28. napjáig** a Kormányhivatal részére éves felügyeleti díjat fizetni a kincstári számlára történő átutalással, melynek összege 100.000,- Ft, (azaz százezer forint).

IX.

1. A Kormányhivatal a végleges egységes környezethasználati engedély nélkül, továbbá környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén folytatott tevékenység vagy egy részének gyakorlását a környezetre gyakorolt hatás jelentőségétől függően

- a) korlátozhatja,
- b) felfüggesztheti,
- c) megtilthatja.

2. Amennyiben a környezethasználó az 1. pontban foglaltaknak nem tesz eleget, a Kormányhivatal az **egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja**, és az Ügyfelet az eltelt időtartamra a tevékenység környezetre való veszélyességétől függően a jogszabályban meghatározott **bírság megfizetésére kötelezi**.

3. Az **egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Kormányhivatal az Ügyfelet a jogszabályban meghatározott bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint intézkedési terv készítésére kötelezi**.

X.

A GY/40/01755-31/2021. számú határozattal kiadott és többször módosított egységes környezethasználati engedély jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti.

Jelen **egységes környezethasználati engedély** e határozat véglegessé válásának napjától kezdve **2036. július 3. napjáig** hatályos. A jelen engedélyben foglalt **levegőtisztaság-védelmi működési engedély 2031. július 3. napjáig hatályos**. Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatát az Ügyfélnek **5 évente teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtásával kell kezdeményezni a Kormányhivatalnál**. A folyamatban lévő felülvizsgálati eljárás az engedély időbeli hatályát nem hosszabbítja meg.

XI.

Az Ügyfél a tárgyi eljárásért igazoltan megfizetett 337.500,- Ft, (azaz háromszázharminchétezeröttszáz forint) összeget a Kormányhivatal részére, mint igazgatási szolgáltatási díjat. Az eljárási költség viselője az Ügyfél. Az eljárásban egyéb eljárási költség nem merült fel.

XII.

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz címzett, de a Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályánál mint elsőfokú hatóságnál (9022 Győr, Czuczor Gergely utca 18-24.) elektronikus úton, az e-Papír szolgáltatáson (<https://epapir.gov.hu/>) keresztül benyújtandó fellebbezéssel lehet élni.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott. A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van. A fellebbezés 168.750,- Ft-os igazgatási szolgáltatási díját a Kormányhivatal 10033001-00299633-00000000 számú számlájára kell befizetni átutalással. A szolgáltatási díj megfizetését igazoló befizetési bizonylatot,

vagy annak másolatát a fellebbezéshez mellékelni kell.

INDOKOLÁS

Az Ügyfél 2026. május 1. napján meghatalmazottja útján kérelmet nyújtott be a Kormányhivatalhoz, melyben *Tét Tóth-tag major 0651/2-3 hrsz. alatti telephelyen* (KTJ száma: 100888785) folytatott – „*Nagy létszámú állattartás 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára*” – tevékenységre vonatkozóan a *GY/40/01755-31/2021. számon* kiadott és többször módosított egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatát kérte. Beadványához mellékelte a „*Agrotét Sertéstenyésztő, Feldolgozó és Értékesítő Kft. Tét Tóth-tag major 0651/2-3 hrsz.- ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély Teljes körű felülvizsgálata 2026 március-április*” tárgyú dokumentációt.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 37. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően – 2026. május 1. napján közigazgatási eljárás indult a Kormányhivatalnál, melynek ügyintézési határideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (3) bekezdése alapján hatvanöt nap, amibe nem számítanak bele az Ákr. 50. § (5) bekezdése által meghatározott időtartamok.

A kérelemnek, a csatolt dokumentációnak és mellékleteinek a Khvr. 20/A. § (4) bekezdése, a Kvt. 75. § (1) bekezdése és a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet (a továbbiakban: KTM rendelet) 7. § (1) bekezdése és 2. sz. melléklete, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.), a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zajr.) szerinti vizsgálata alapján a Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

A telephelyen az Ügyfél a Khvr. 2. sz. mellékletének 11. b) és c) pontja (*Nagy létszámú állattartás Intenzív sertéstenyésztés, több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára, 750 férőhely kocák számára*) szerinti tevékenységet folytat, mely egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység.

Az Ügyfél által végzett tevékenység a Végrehajtási Határozat hatálya alá tartozik.

Az Ügyfél a tevékenységére vonatkozóan a Ker. 6. § (3) bekezdése és 2. számú mellékletének 11. pont b), c) alpontjai alapján „*Nagy létszámú állattartás Intenzív sertéstenyésztés, több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára, 750 férőhely kocák számára*” üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A Kormányhivatal a kérelem és mellékleteinek a Kvt. 75. § (1) bekezdése, a KTM rendelet 7. § (1) bekezdése és 2. sz. melléklete, a Khvr. 20/A § (4) bekezdése és 11. számú melléklete szerinti jogi tárgyú és műszaki szempontú vizsgálatát követően megállapította, hogy a kérelem és mellékletei nem felelnek meg a hivatkozott jogszabályokban foglalt rendelkezéseknek ezért – az Ákr. 44. §-a alapján kibocsátott – *GY/40/02120-10/2026. és GY/40/02120-17/2026. számú* végzésével hiánypótlásra, *GY/40/02120-23. számú* végzésével tényállás tisztázására hívta fel az Ügyfelet, melyre tekintettel az Ákr. 41. § (2) bekezdése alapján mellőzte az Ákr. 41. § (1) bekezdése szerinti sommás eljárást

szabályait és az Ákr. 43. § (2) bekezdésének megfelelően az előterjesztett kérelmet teljes eljárásban bírálta el.

A Kormányhivatal az Ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről a GY/40/02120-2/2026. számú iratával értesítette.

Az Ügyfél a hivatkozott végzésekben foglaltaknak eleget tett.

A Kormányhivatal megállapította, hogy a Khvr. 1. § (6b) pontja alapján Tét Város Önkormányzata a tárgyi eljárásban ügyfélnek minősül, melyről GY/40/02120-3/2026. számú iratával értesítette az Önkormányzatot.

Az Önkormányzat a tárgyi eljárás során észrevételt nem tett.

A Kormányhivatal a Ker. 6. § (6) bekezdése alapján tárgyi eljárásban az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot mint területi vízügyi igazgatóságot, GY/40/02120-9/2026. sz. iratával ügyfélként bevonta.

Az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság tárgyi eljárás során észrevételt nem tett.

Az Ügyfél a tárgyi eljárásért igazoltan megfizetett 337.500,- Ft, (azaz háromszázharminchétezeröttszáz forint) igazgatási szolgáltatási díjat a Kormányhivatal részére a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet (a továbbiakban: EM rendelet) 2. § (1)-(3) bekezdései, valamint az 3. sz. mellékletének 7. és 10.1. főszámában foglaltak alapján.

A Kormányhivatal eljárása során az alábbi környezeti igénybevételeket állapította meg a folytatni kívánt tevékenység környezeti hatásaival összefüggésben:

1. Levegőtisztaság-védelmi szempontból és az Elérhető Legjobb Technikának (BAT) való megfelelés szempontjából:

A telephely Tét település külterületén helyezkedik el, lakóterülettől kb. 600 m távolságban. A légszennyezetségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete szerint Tét település a 10. számú „Az ország többi területe,” légszennyezetségi zónába tartozik.

Az Ügyfél Tét külterületén, a 0651/2-3 helyrajzi számú ingatlanon üzemelő intenzív sertéstenyésztő telep hítrágyás tartástechnológiával működik, több mint 2000 férőhely (30 kg feletti) sertés kapacitással, 750 férőhely kocák számára. A telep több évtizedes múltra tekint vissza, meglévő épületekkel és infrastruktúrával rendelkezik. A levegőtisztaság-védelmi szempontból legfontosabb kibocsátási források az istállók szellőztetése, a trágyatárolók párolgása, a takarmánykezelés és a trágya kijuttatása során keletkező ammónia (NH_3), bűzkomponensek és por. A telep kedvező elhelyezkedése (legközelebbi lakóterület kb. 540 m távolságra) és a alkalmazott technológiák (többfázisú takarmányozás, zárt lagúnarendszer, injekáló kijuttatás, természetes kéregképződés) biztosítják, hogy a diffúz kibocsátások nem okoznak jelentős környezeti terhelést. Az AGEM-S Ammónia Gáz Emisszió Modell és a porimisszió számítások igazolják a BAT-AEL értékek teljesülését.

A sertéstelep üzemelése során a munkagépek és szállítójárművek (homlokrakodó, tehergépkocsi) kipufogógázainak légszennyező hatásával, a takarmány beszállításakor, leborításakor, és a silótér megbontásakor, száraz időszakban az utak felületéről származó porképződéssel és az állattartásból, valamint trágyakezelésből adódó bűzhatással kell számolni.

Az elérhető legjobb technika követelményének való megfelelés: az ügyfél által alkalmazott gépészeti berendezések kielégítik az elérhető legjobb technikai követelményeket.

Az üzemelés során a nagylétszámú állattartási tevékenységhez jellemzően területi (felületi) diffúz jellegű légszennyező források tartoznak. A telephelyen levegőhasználattal járó folyamatok a következők: Istállók szellőztetése, trágyatároló kibocsátása, járműforgalomból eredő hatások.

A telephely az Lvr. alapján diffúz forrásként üzemel.

A levegőterhelést okozó technológia megnevezése: T1 Sertésitenyésztés

A létesítmény, illetve technológia légszennyező forrásai: D1 Sertésólak

A D1 diffúz forrására vonatkozóan technológiai kibocsátási határértékek nem állapíthatók meg. A sertés telep üzem működése során bűz - ammónia (6) és metán (100) - légszennyező anyag kerül kibocsátásra.

Az istállók szellőzését istállónként állandó és változtatható fordulatszámú a tető szellőzőkürtőjébe épített automatikus szellőztető berendezések biztosítják. A ventilátorok beépítéséhez speciális függőleges kürtőket alkalmaztak melyek nagy hangcsillapítással rendelkeznek. A tetőbe épített kürtők a tető-sík fölött a tetőgerinccel párhuzamosan helyezkednek el. A ventilátorok külső és belső hőmérséklettől függő szabályozó automatikával ellátottak. Az automatizált rendszernek köszönhetően a szellőzés-technikai rendszer energiafogyasztása optimális. A telephelyen Big Dutchman típusú, kürtőbe épített ventilátorokat használnak, viszonylag nagy átmérő és alacsony nyomás mellett, kis fordulaton is nagy légszállítást biztosítanak.

Az üzemelés során a nagylétszámú állattartási tevékenységhez jellemzően területi (felületi) diffúz jellegű légszennyező források tartoznak. A mindennapi állattartási tevékenységhez kapcsolódik alkalmasszerűen anyagmozgatási tevékenység, mely elvégzésére 4 db MTZ traktor, 1 db Class traktor, 1 db Manitou MLT 731 teleszkópos rakodógép és 1 db Schafer rakodógép áll rendelkezésre.

A keletkező hítrágya kihelyezésére és 1 db FLIEGL tip. szippantó (1 db 14 m³-es) tartálykocsi áll rendelkezésre.

Fűtés csak október elejétől március végéig szükséges, és csak az elletőkben és a battériákban. Battériában gázkazán, csőregiszteres meleg vizes fűtés (1 db 70 kW Ariston típusú gázkazán). Elletőkben hőlégbefúvás 4 db 16 kW Franco típusú és 2 db 45 kW Franco típusú gázkazánok. Szociális épület központi fűtés (1 db 31 kW Ariston típusú gázkazán).

A hízók istállóiban nincs fűtés, ott csak a testhő temperálja a hőmérsékletet.

A sertéslelepi tevékenység szempontjából a legjelentősebb légszennyező hatás az állattartásból fakadó bűzkeltő anyagok kibocsátása során adódik, továbbá a munkagépek és szállítójárművek kipufogógázai légszennyező hatásával, porképződéssel, és bűzhatással kell számolni.

A levegő minőségét befolyásoló kellemetlen szag, bűz közvetlen hatásterülete az istállók közvetlen környezete. A kellemetlen szagok terjedését az uralkodó szélirány befolyásolja.

Az állattartó telep mint diffúz forrás kibocsátása során a jellemző komponensek az ammónia, kén-hidrogén és a metán. Az állattartási tevékenység során a legnagyobb hatásterület az Lvr. 2. § 12c. pontja a) pontja alapján az „A” feltétele azaz a légszennyezettségi határérték 10%-a az ammónia esetében alakul ki, amely a kibocsátó forrásoktól mért 327 méter.

A bűz hatásterülete befoglalja az ammónia hatásterületét.

Tét 0258/1; 0259; 0260/2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,19,20,22,23; 0270; 0271/2,12,13,14; 0274/1; 0285/1; 0287; 0289/10,11; 0291/5,7,11; 0638 0651/2; 0651/4,7,8,9,10,11,12,13,14,15;0654/1,2 hrsz. alatti ingatlanok.

A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rendelet) 2. melléklet 3. pont 15. sora tartalmazza a bűzre vonatkozó tervezési irányértéket, amely intenzív állattartás esetén 3 SZE/m³. A dokumentációhoz mellékelt, szagszennyezett levegő terjedésének számítással való meghatározása alapján, a telep szagvédelmi hatásterülete az istállók homlokzatától mért 210 m-es távolságban határolható le. A levegő minőségét befolyásoló kellemetlen szag, bűz közvetlen hatásterülete (3 SZE/m³ szagkoncentrációra lehatárolva) a bemutatott terjedés modell szerint a diffúz forrás súlypontjától húzott 210 m sugarú kör.

Az állattartó telep bűzkibocsátása 27706 SZE/s-nek adódik.

A telephelyhez legközelebbi lakóépület kb. 540 m-re található dél-keleti irányba: Tét, Széchenyi utca.

A szag közvetlen hatásterülete:

Tét 0258/1; 0259; 0260/2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,19,20,22,23; 0270; 0271/2,12,13,14; 0285/1; 0287; 0289/10,11; 0291/5,7,11; 0638 0651/2; 0651/4,7,8,9,10,11,12,13,14,15 hrsz.

A dokumentációban bemutatott módszerek, melyeket a levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmaznak a telephelyen, valamint a határozat rendelkező részébe foglalt BAT követelmények és levegőtisztaság-védelmi előírások betartása mellett a tevékenység várhatóan nem okoz lakosságot zavaró bűzzel való terhelést.

2. Zaj-és rezgésvédelmi szempontból:

Az Ügyél sertéstelepe Tét város, külterületén a 0651/2, 0651/3 hrsz.-ú területeken található, a településtől északi irányban, különleges beépítésre szánt mezőgazdasági üzemi területen (K-Mű). A telepet északnyugati irányban különleges beépítésre szánt mezőgazdasági üzemi terület (K-Mű), és általános mezőgazdasági terület (Má), északkeleti irányban általános mezőgazdasági terület (Má), délkeleti és délnyugati irányban általános mezőgazdasági terület (Má) határolja. A legközelebbi védendő lakóterületek délkeleti irányban – Tét, Széchenyi István utcai lakóházak (Lf) - a teleptől 540 m-re találhatók.

A területfelhasználási építési övezeteket Tét Város Önkormányzata Képviselő-testületének 9/2024. (IV. 8.) önkormányzati rendelete a Helyi Építési Szabályzatról előírásai szerint vették figyelembe.

A GREND Szolgáltató Kft. (9012 Győr Hegymester u. 16.) 2026. április 16. napján elvégezte a sertéstelep környezeti zajkibocsátásának műszeres vizsgálatát, zajkibocsátási határérték teljesülését ellenőrző mérését, amelyről KZ/03/1/2026 számú mérési jegyzőkönyv készült,

A telephely zajforrásai: istállók szellőző ventilátorai, silók, takarmánykeverő, anyagmozgatás, traktor, rakodógép és közlekedés zajából származik.

A telephelyen 1 műszakban (6:00-14:30) történik munkavégzés, a gépészeti egységek üzeme folyamatos.

A benyújtott dokumentáció, valamint a GREND Szolgáltató Kft. által készített szakértői vélemény alapján megállapítható, hogy az üzemelés során a környezetben teljesülnek a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú mellékletének zajterhelési határértékei, a tevékenység hatásterülete zajvédelmi szempontból védendő területet, épületet nem érint.

A Zajr. 10. § (3) a) pontja szerint a telephelynek zajkibocsátási határértékkel nem kell rendelkeznie.

A szállítás, mint kapcsolódó tevékenység nem jelentős, a célforgalom járulékának nagyságrendje 0,1-0,3 dB, így a Zajr. 7. § szerinti hatásterület lehatárolása nem vált szükségessé.

A hatásterülettel érintett ingatlanok: Tét 0271/12, 0638, 0651/13, 0651/12, 0651/11, 0651/10, 0651/9, 0638 hrsz.

3. Földtani közeg védelmi szempontból:

A telephely Tét község külterületén a 0651/2-3 hrsz. alatti ingatlanon található. A terület kármentesítéssel nem érintett. A felülvizsgálati időszakban a tevékenységből származó talajszennyezés nem történt.

Üzemelés

A sertéstelepen lévő 1. – 10. számú istállók alatt összesen 7105 m³-es saválló betonozott lagúna rendszer áll rendelkezésre, amelyből a hígtrágya NA 100 mm-es gyorskapcsolású vezetékeken keresztül a 27 m³-es homogenizáló, átemelő akna közbeiktatásával kerül a 2 db egyenként 3000 m³-es betonozott, vízzáró kialakítású hígtrágya tárolóba. A tárolókból a hígtrágya saját szippantó 1 db 14 m³-es FLIEGL típusú tartálykocsival FLIEGL tip. injektáló berendezéssel kerül kijuttatásra a termőföldekre.

Az iroda – szociális épületben keletkező szennyvizek gyűjtése 1 db 20 m³-es földalatti zárt betonozott gyűjtőaknában történik.

A telephelyen található kerékfertőtlenítő, amely egy folyadékzáróan kialakított vasbeton medence, melyből a fertőtlenítőszeres oldat a környező területekre nem juthat ki. Az istállók takarítása vízzel történik, vegyszer felhasználás nélkül. A fertőtlenítés a vizes takarítás után – a mosóvíz az elvezető rendszeren keresztül kikerül a tárolókba - következik, amely során a fertőtlenítőszer porlasztással juttatják a falakra, padozatra és az istállóban lévő tárgyakra. A porlasztott fertőtlenítőszer kis mennyiségéből fakadóan vizes elfolyás nincs, a kijuttatott anyag vékony bevonatot képez, majd felszárad.

Üzemszerű tevékenység során a földtani közeg nem szennyeződhet.

A földtani közeg vizsgálatára 2 db mintavételi hely került kijelölésre, a Tét 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelepen. A helyszíni fúrásos talajminta-vételezés az MSZ 21470-1:1998 Környezetvédelmi talajvizsgálatok mintavétel című szabványnak megfelelően, a talajvízminta megvétele mintavételi tisztítószivattyúzást követően, az MSZ ISO 5667-11:2012 szabványnak megfelelően történt. A mintavételek időpontja: 2021. január 20. A mintavételi pont kijelölésére a talajvíz áramlás figyelembevételével került sor. A mintavételezés és a talajminták vizsgálata a 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3.) bekezdése alapján akkreditált szervezettel történt. A talajminta vételét és vizsgálatát a Spectrum Laboratórium Kft. a Nemzeti Akkreditáló Testület által a NAH-1-1409/2017 számon akkreditált vizsgáló laboratóriumma végezte el.

A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a telephelyről vett talajmintákban a vizsgált komponensek koncentrációi nem érik el a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott „B” szennyezettségi határértéket, így felszíni eredetű szennyezettség nem mutatható ki.

A laborvizsgálati eredmények alapján kijelenthető, hogy a vizsgálat területén a földtani közeg a vizsgálat komponensek tekintetében szennyeződésmentes.

Felhagyás

A vizsgált telepen évtizedekre nyúlik vissza a sertéstartás. A telep elhelyezkedése, adottságai az állattartó tevékenység folytatását még hosszú ideig lehetővé teszik. A telepen végrehajtandó teljes átépítés eredményeként nem várható a telep bezárásra, vagy más jellegű tevékenység végzése.

Havária

Üzemszerű tevékenység során a földtani közeg nem szennyeződhet. Havária (mezőgazdasági gépek) esetén üzemanyag- és hidraulika olaj elfolyás esetén fordulhat elő a földtani közeg felszínén kismértékű lokális jellegű szennyeződés, melyet az üzemi kárelhárítási tervben foglaltak szerint felszámolnak, megakadályozva a szennyeződés földtani közegbe történő beszivárgását.

A különböző havária eseményeknek leginkább a telepen és a telep mellett található tároló műtárgyak (trágya, szennyvíz) vannak kitéve. Az esetleges természeti katasztrófák károsíthatják a műtárgyakat, amelynek következtében jelentősebb elfolyás, és ennek következtében talaj –és talajvízszennyezés alakulhat ki. A hosszú idejű tároló műtárgy betonozott oldalfallal van körülvéve, amelynek károsodása során a trágya esetleges elfolyását földgát létesítésével és körülkerítésével lehet biztosítani.

4. Üzemi Kárelhárítási Tervre vonatkozó megállapítások:

Az Ügyfél a telephelyén végzett tevékenységére vonatkozóan benyújtotta az üzemi kárelhárítási tervet. A telephely a a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ker.) 2. számú mellékletének 11. b.) és c) pontja („Nagy létszámú állattartás Létesítmények intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztésre, több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára, 750 férőhely kocák számára”) alá tartozik, ezért üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A Kormányhivatal megállapította, hogy a benyújtott üzemi kárelhárítási terv megfelel a Ker.-ben előírtaknak, ezért azt a Kormányhivatal a Ker. 6. § (5) bekezdése alapján, a rendelkező részben foglaltak szerint jóváhagyta.

Kormányhivatal eljárása során vizsgálta a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 11. § (1) bekezdése és a 3. számú mellékletében, és 12/A. §-a és a 8. melléklet 2-3. és 9-10. pontjaiban felsorolt szakkérdéseket és az alábbiakat állapította meg:

1. Természet,- és tájvédelmi szempontból:

A természet- és tájvédelmi szakkérdést megvizsgálva a Kormányhivatal az engedély kiadásához feltétel nélkül hozzájárul.

A tárgyi telephely nem része országos jelentőségű védett természeti területnek, nem része a Natura 2000 hálózathoz, nem érinti a területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI. 14.) MvM rendelet 3. melléklete alapján kijelölt „Tájvédelmi terület” övezetét, továbbá nem érint barlangot vagy barlang felszíni védőövezetét, nem található rajta egyedi tájérték, és nem érinti az Országos Ökológiai Hálózat övezeteit.

Az Ügyfél részére a Kormányhivatal GY/40/01755-31/2021. számon a nagy létszámú állattartási tevékenység végzésére – D1 diffúz forrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt, üzemi kárelhárítási terv jóváhagyását, valamint övezet megállapítását is magába foglaló egységes környezethasználati engedélyt állított ki. Az engedélyben természet- és tájvédelmi előírások nem kerültek megfogalmazásra.

A sertéstelepen lagúnás rendszerű hígtrágyás sertéstartó tevékenység keretében különböző korú és súlyú - malac, tenyész süldő (hízó), koca - sertések tartása, szaporítása és hizlalása történik 10 db istállóban, ahol a sertés férőhelyek száma összesen 9090. Az egész telepen hígtrágyás technológia üzemel, amelynek gyűjtésére az istállók alatt elhelyezkedő lagúnák, illetve 2 db összesen 6000 m³-es vízzáró, betonozott kialakítású hígtrágya tároló, és 1 db 27 m³-es homogenizáló, átemelő akna szolgál.

Az egységes környezethasználati engedély kiadása, majd módosításai óta természet- és tájvédelmi szempontokat érintő változás nem történt. Jelen felülvizsgálatra az engedély kiadásától számított 5 éves határidő eltelte miatt került sor. A tevékenység folytatása természeti értéket nem veszélyeztet, az

érintett tájrészlet tájhasználati jellemzőit nem befolyásolja negatívan, a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

2. Hulladékgazdálkodási szempontból:

Az Ügyfél a GY/40/01755-31/2021. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az Ügyfél 2004 óta évente teljesíti a hulladékgazdálkodási EHIR:RÉSZL-ÉV adatszolgáltatását.

Az Ügyfél eddigi tevékenysége változatlan.

Fenti hulladékgazdálkodási és munkahelyi gyűjtőhelyre vonatkozó előírások betartásával, a tevékenység megfelelő.

Létesítés:

Létesítési tevékenységet, az Ügyfél nem tervez az elkövetkező 5 évben.

Üzemelés:

Az állati mellékterméknek minősülő állati tetemeket az állategészségügyi előírásoknak megfelelően kezelik. A települési szilárd hulladékot zárt edényzetben gyűjtik, melyet közszolgáltatási résztvékenység keretében, a helyi közszolgáltató szállít el a telephelyről.

A keletkező veszélyes hulladékokat zárt gyűjtő edényzetben munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik a további kezelésre történő átadásig.

A különböző hulladékok gyűjtésére szolgáló eszközök műszaki állapotát rendszeresen ellenőrzik.

A 2021-2025-es időszakban keletkezett hulladékok azonosító kódja, megnevezése és éves keletkezett mennyisége:

Azonosító kód	Hulladék megnevezés	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)	2024 (kg)	2025 (kg)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	30	60	-	-	-
18 02 02*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	-	60	60	40	20
17 04 05	vas és acél	-	854	-	-	-
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	-	2270	-	-	-
Összesen:		30	3244	60	40	20

A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok azonosító kódja, megnevezése és egyidejűleg gyűjthető mennyisége:

Azonosító kód	Hulladék megnevezés	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
----------------------	----------------------------	---

15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	100
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	100
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	200
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	30
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	20
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	50
18 02 02*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	75
Összesen		575

A tevékenység során keletkező veszélyes- és nem veszélyes hulladékokat betonozott munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik. Az üzemelés során keletkező nem veszélyes hulladékként papír és -műanyag csomagolási hulladékok (15 01 01, 15 01 02) és települési hulladék (20 03 01) keletkezhetnek.

A telephelyen dolgozók létszámának megfelelően keletkezik általános jellegű szilárd települési hulladék, amit 120 l-es konténerben gyűjtik, melyet közszolgáltatási szerződés alapján hetente egy alkalommal szállítják el.

Az üzemelés során keletkező veszélyes hulladékok közé a veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolási hulladékok (15 01 10*) és az állomány vakcinázása, gyógyítása során kis mennyiségben keletkező fecskendők, ampullák (18 02 02*), továbbá az állatok jelöléséhez szükséges állatjelölő spray-s dobozok (15 01 11*) tartoznak. Kis mennyiségű veszélyes hulladék még az alkalmazottak által használt munkaruha és egyéni védőeszköz esetleges szennyeződéséből, elhasználódásából keletkezhet, valamint az esetleges olajfolyások felitatásából (15 02 02*). Ezen túl a takarításhoz használt vegyszerek, fertőtlenítők esetleges csomagolási hulladécai (15 01 10*) keletkezhetnek. Ezen hulladékokat a keletkezésük helyén elhelyezett folyadékzáró edényzetben gyűjtik, mely az egyértelmű azonosíthatóság érdekében felcímkézésre kerül (hulladékjegyzék szerinti megnevezés és azonosító kód).

A rendszeresen keletkező 18 02 02* „*egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében*” gyógyszeres göngyöleg, mint veszélyes hulladék gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen történik, feliratozott, a hulladék tulajdonságainak ellenálló edényzetben, legfeljebb keletkezéstől számított fél évig. Tekintettel arra, hogy kis mennyiségben keletkezik, keletkezhet korábban ismertetett veszélyes hulladékokat elsődlegesen munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtik.

A telepen alkalmazott munkagépek karbantartás szerződött vállalkozóval, az Ügyfél telephelyén történik.

A telephelyen keletkező hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik. A munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége maximum 575 kg. A munkahelyi gyűjtőhelyen a veszélyes hulladékokat legfeljebb fél évig gyűjtik. A felsoroltakon kívül egyéb veszélyes hulladék keletkezésével csak esetleges havária helyzetben kell számolni.

A keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII.11.) Kormányrendeletnek megfelelően nyilvántartást vezetnek. Az engedélyes a tevékenysége során keletkező hulladékokat hulladékkezelési engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezeteknek adja át. A szilárd települési hulladékot a közszolgáltató, közszolgáltatási szerződés alapján szállítja el.

Felhagyás:

Az Ügyfél nem tervezi a telep bezárását vagy a sertéstartó tevékenységtől eltérő jellegű tevékenységét folytatását. Az esetleges felhagyáskor (az építmények elbontása) a bontásból származó anyagok (a felhagyás idejének az élettartamhoz viszonyulásával) újra hasznosíthatók, továbbá az inert hulladéknak tekinthetők. A hulladékok pontos mennyiségét és pontos besorolását csak a bontást megelőzően tudják megállapítani.

Felhagyás során várhatóan keletkező hulladékok azonosító kódja, megnevezése és becsült mennyisége:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Becsült mennyiség (kg)
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	50-100
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	50-100
17 01 01	beton	150000
17 01 02	tégla	50000
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	200000
17 02 01	fa	10000
17 02 03	műanyag	5000
17 04 05	vas és acél	20000
17 04 07	fémkeverék	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	100000
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	50000

Havária:

Havária során várhatóan keletkező hulladékok azonosító kódja, megnevezése és becsült mennyisége:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Becsült mennyiség (kg)
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	5-10
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	10-20
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	20-40

17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	1000
-----------	--	------

Rendkívüli események természeti katasztrófák, üzemzavarok (elektromos áram, vízkivétel, szennyvízgyűjtés, hígtrágya gyűjtés meghibásodása stb.) emberi mulasztások és balesetek következtében alakulhatnak ki. Az okozott környezeti kárt haladéktalanul felméri, a szennyezést lokalizálják, és a kárenyhítést vagy kármentesítést végrehajtják. Az esetleges havária megtörténte után azonnal intézkednek a szennyezés megszüntetéséről, és a szennyezett talaj szakszerű – veszélyes hulladékként történő – kezeléséről.

Az esetlegesen keletkező veszélyes hulladékokat a helyszínen, a fizikai- és kémiai tulajdonságainak ellenálló edényzetben (flakon, hordó) gyűjtik, elszállításáról és ártalmatlanításáról rövid időn belül gondoskodnak (megfelelő engedélyekkel rendelkező szakszolgálatokkal).

A szennyezett talajt a mentesítést követően elszállítatják – megfelelő engedélyekkel rendelkező gazdálkodó szervezettel – ártalmatlanításra. A megelőzés érdekében a gépek rendszeres karbantartásáról gondoskodnak. A kárelhárításhoz szükséges anyagok rendelkezésre állnak.

3. Népegészségügyi és járványügyi szempontból:

A lagúnás rendszerű hígtrágyás sertéstartó tevékenység keretében különböző korú és súlyú malac, tenyészsüldő, koca - sertések tartása, illetve szaporítása és hizlalása történik 10 db istállóban, ahol a sertés férőhelyek száma összesen 9090. A telepen lévő istállóban a sertéshízők számára összesen 4000 férőhely, a kocák számára összesen 510 férőhely, a szopós és battériás malac szaporulat részére 2400 + 2100 férőhely, a tenyészsüldők részére 80 férőhely, míg a kanok részére jelenleg nincs szükség férőhelyre. A vizsgált terület Győr-Moson-Sopron középső részén, Tét város közigazgatási területén, annak belterületi határától ÉNY-ra 650 méterre található. Az érintett telephely főként mezőgazdasági jellegű környezetben helyezkedik el. A sertéstelepen elsősorban hízó „alapanyag előállítás” illetve hizlalás történik.

A telephely kerítéssel körbekerített, környezete gondozott, rendezett és parkosított. A belső úthálózat betonozott kialakítású. A sertéstelep rendelkezik egy 60 tonnás földből kiemelt hídmérleggel, bejárati kapuval és kerékfertőtlenítővel.

A telepen lévő valamennyi istállóhoz takarmánysíló tartozik. A száraz takarmánnyal történő etetés az istállóban elhelyezett önetetőből, az itatás automata szopókás itatóból történik. Az önetetők feltöltését reggel és délután a gondozók végzik. A szellőzést minden istállóban tetőbe szellőzőkürtőjébe épített automatikus szellőztető berendezés biztosítja.

A vizsgálattal érintett telephelyen 10 db istállóban kerül sor sertés szaporításra, malacnevelésre és hizlalásra, teljes mértékben lagúnás rendszerű hígtrágyás technológiával. Az istállóban keletkező hígtrágya folyamatos jelleggel, az istállók alatti lagúnákba, majd a 27 m³-es homogenizáló, átemelő aknába, végül a Tét 0651/2 hrsz.-ú ingatlanon lévő 2 db 3000 m³-es betonozott, vízzáró kialakítású hígtrágya tárolóba kerül földalatti csővezetékén keresztül, beépített szivattyú segítségével. A tárolókból a hígtrágya saját szippantó 1 db 14 m³-es tartálykocsival és injektáló berendezéssel kerül kijuttatásra a termőföldekre.

Az érintett sertéstelep vízellátását a Tét 0651/2 hrsz.-ú ingatlan északi részén az istálló épületektől távolabb található 1 db 150,0 m talpmélységű K-14 kataszteri számú mélyfúrású kút biztosítja. A kútból kivett víz a fogyasztásingadozás kiegyenlítésére, és a hálózati nyomás biztosítására 1 db 72 m³-es hidroglobuszba kerül, majd onnan horganyzott vezetékszakaszon keresztül kerül a fogyasztóhelyekre.

A vizsgálattal érintett sertéstelep vízellátása a meglévő mélyfúrású kút mellett a Pannon-Víz Regionális Önkormányzati Víziközmű-szolgáltató Zrt. közüzemi hálózatáról is biztosított. A szükséges vízmennyiség nagy része a mélyfúrású kútból, míg a szociális épület vízszükséglete a vezetékes közműről biztosított.

A sertéstelepen található iroda és szociális épület üzemeltetéséből keletkezik a kommunális szennyvíz.

Az Ügyfél nagy létszámú sertéstelepén az istállók és egyéb épületek tetőfelületeire hulló csapadékvíz az istállók közötti zöldfelületen leperszerűen elszikkad. A telephelyre hulló csapadékvizek a zárt lagúnás rendszer, illetve a kapcsolódó földalatti elvezetések okán nem szennyeződnek. A zöld felületekre hulló csapadékvizek helyben elszikkadnak.

A tevékenység során keletkező állati ürülék és vizelet az istállók műanyag, illetve beton ráncspadozatára kerül. A ráncspadló könnyen tisztítható, ellenáll a mechanikai és vegyi hatásoknak. Az istállók alatt lévő, zárt, saválló betonból épített lagúnák az istállók méretéhez igazodva különböző mennyiségű hígtrágyát képesek tárolni, amelyekből általában 3 havonta vezetik ki a hígtrágyát a külső tárolókba.

A sertéstartó tevékenység végzéséhez a fenti telepen 5 db traktor, 2 db teleszkópos rakodógép áll rendelkezésre. A keletkező hígtrágya kihelyezésére és 1 db szippantó tartálykocsi áll még rendelkezésre. Egyéb szállítójármű a telepen nincs, a hízók kiszállítását megbízott fuvarozó végzi.

Gépjárművel behajtani a telepre kizárólag a kerékfertőtlenítőn keresztül lehet. A telepen alkalmazott munkagépek karbantartás szerződött vállalkozóval, a telephelyén történik. A kerékfertőtlenítő egy folyadékzáróan kialakított vasbeton medence, melyből a fertőtlenítőszeres oldat a környező területekre nem jut ki. Az istállók takarítása vízzel történik, vegyszer felhasználás nélkül. A fertőtlenítés a vizes takarítás után a mosóvíz az elvezető rendszeren keresztül kikerül a tárolókba, amely során a fertőtlenítőszer porlasztással juttatják a falakra, padozatra és az istállóban lévő tárgyakra. A porlasztott fertőtlenítőszer kis mennyiségéből fakadóan vizes elfolyás nincs, a kijuttatott anyag vékony bevonatot képez, majd felszárad.

Az elhullott állati tetemek elszállítását az ATEV Zrt. végzi, szolgáltatási szerződés keretében. A dögtároló a telephely ÉK-i oldalánál a karantén épület mellett található 20 m²-es fedetlen, térbetonozott, drótfonattal kerített ellátott terület, ahol lakattal zárt helyen 5 m³-es állati hullatároló konténer van elhelyezve. A használaton kívül helyezett épület fekete-fehér öltözővel, vízellátással és meleg vízzel fel rendelkezik. A sertéstartó tevékenység során keletkező, nem fertőző betegségben elhullott állati tetemeket betonozott térburkolaton szabványos zárható fedelű tetemtárolóban gyűjtik, amely a rágcsálók és rovarok számára nem hozzáférhető, így kizárt a fertőzésveszély.

Üzemszerű tevékenység során a földtani közeg nem szennyeződik. Tekintettel arra, hogy az állattartó tevékenységet műszaki védelemmel ellátott épületekben, betonozott térrészen folytatják, továbbá a keletkező szennyezőanyagokat zárt, vízzáró műtárgyakban gyűjtik, a földtani közegre a tevékenység nem gyakorol jelentős negatív hatást.

A veszélyes hulladékok közé a vegyszerek maradéka, veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolási hulladékok és az állomány vakcinázása, gyógyítása során kis mennyiségben keletkező fecskendők, ampullák továbbá az állatok jelöléséhez szükséges állatjelölő spray-s dobozok tartoznak. Kis mennyiségű veszélyes hulladék még az alkalmazottak által használt munkaruha és egyéni védőeszköz esetleges szennyeződéséből, elhasználódásából keletkezhet, valamint az esetleges olajfolyások felitatásából. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik.

A telephelyen dolgozók létszámának megfelelően keletkezik általános jellegű szilárd kommunális hulladék. A hulladékot 120 l-es konténerben gyűjtik, melyet közszolgáltatási szerződés alapján hetente egy alkalommal szállítják el.

A folytatni kívánt nagy létszámú állattartási tevékenységhez jellemzően területi diffúz jellegű légszennyező források tartoznak. A mindennapi állattartási tevékenységhez kapcsolódik alkalmasszerű anyagmozgatási tevékenység melynek során a munkagépek kipufogógázainak van csekély légszennyező hatása. A telepen folytatott állattartás során a legjellemzőbb levegőterhelést a bűzkibocsátás jelenti. Közvetlen környezetében kizárólag gazdasági és mezőgazdasági területek

találhatóak, lakóterületek távolabb helyezkednek el.

A létesítményi terület Tét város ipari területén helyezkedik el. Közvetlen környezetében kizárólag gazdasági és mezőgazdasági területek találhatóak, lakóterületek távolabb helyezkednek el. Ennek értelmében biztosítható, hogy a környezeti zajkibocsátás megfeleljen a zajvédelmi követelményeknek, és ne jelentsen zavaró hatást.

A rendelkezésre álló adatok alapján a vizsgált területen a környezetet érintő rendkívüli esemény a korábbiakban nem történt, kárelhárítási nappal a Kft. rendelkezik.

A telephely egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, az engedély felülvizsgálatával az üzemelés során egészségkárosító kockázat nem valószínűsíthető. Felszíni víz igénybevétele nem történik, a felszín alatti és a felszíni víz minőségét nem befolyásolja. A veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal, szennyvizekkel kapcsolatos közegészségügyi követelményeknek megfelel. A egységes környezethasználati engedély kiadásának közegészségügyi szempontból kizáró oka nincs.

4. Vízügyi- és vízvédelmi szempontból:

A tárgyi ügyben megküldésre került a MOLTAKER BT. M-0429/2/26 számú, a Tét 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata című dokumentuma.

Az Ügyfél a telephelyen nagy létszámú lagúnás rendszerű sertéstelepet üzemeltet a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály GY/40/01755-31/2021 számon adott ki egységes környezethasználati engedélye alapján, amelynek hatálya lejár és az Ügyfél a tevékenységét tovább kívánja folytatni.

A sertéshízők számára összesen 4000 férőhely, a kocák számára összesen 510 férőhely, a szopós és battériás malac szaporulat részére 2400 + 2100 férőhely, a tenyészsüldők részére 80 férőhely van kialakítva.

Az egész telepen hígtrágyás technológia üzemel, amelynek gyűjtésére az istállók alatt elhelyezkedő lagúnák, illetve 2 db összesen 6000 m³-es vízzáró, betonozott kialakítású hígtrágya tároló, és 1 db 27 m³-es homogenizáló, átemelő akna szolgál. A medencék szigeteltek, betonba rakott mederlappal burkoltak.

Az egymás mellé elhelyezett két medence közötti földgáton a kiüledett túlfolyó trágyalének átbukási lehetősége van a másik medencébe. A hígtrágya átemelő aknából mindegyik medence tölthető a felszíni mobil gyorskapcsolású öntözőcsöveken keresztül. A tárolókból a hígtrágya saját szippantó 1 db 14 m³-es FLIEGL típusú tartálykocsival, FLIEGL tip. injektáló berendezéssel kerül kijuttatásra a termőföldekre, talaj javítás céljából.

A telepen meglévő épületek, lagúnák vasbeton falazatúak, PIR szendvicspanel tetőszerkezettel ellátottak. A trágyával érintkező vasbeton szerkezetek víz és szulfátálló kialakításúak.

A vízellátást a Tét 0651/2 hrsz. földrészleten található K-14 országos kútkataszteri számú, mélyfúrású kút biztosítja, amely 35800/636-16/2017.ált. számon kiadott, 2027. március 31-ig érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az éves vízlektetés 20.000 m³, felhasználás célja: állattartás. A kútból kivett víz a fogyasztásingadozás kiegyenlítésére, és a hálózati nyomás biztosítására 1 db 72 m³-es hidrolóbuszba kerül, majd onnan horganyzott vezetékszakaszon keresztül kerül a fogyasztóhelyekre. A kommunális szennyvizet 20 m³-es, zárt vasbeton gyűjtőaknába vezetik és rendszeresen elszállítják.

Az érintett telephelyen közműves vízellátás nincs.

A telepen további vízi létesítményként 2 db monitoring kút üzemel, amelyre az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség H-2094-4/2011 számon adott vízjogi üzemeltetési engedélyt. A vízjogi üzemeltetési engedély a Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által, 35800/2017-4/2021.ált. számon került módosításra, amely 2031. május 31-ig hatályos.

A zöld felületekre hulló csapadékvizek helyben elszikkadnak. A technológiai előírásokkal összhangban a telephelyről nem történik vízkibocsátás a felszíni vizek irányába és nincs közvetlen kapcsolat az élővizekkel.

A telephelyen 2 darab föld feletti 1000 literes, de 940 liter hasznos befogadó kapacitású IBC gázolajtartály található egy zárható, beton aljzatú, fedett épületben. Az Ügyfél képviselője által megküldött fotón nem látszik a tartályok kármentő, zárt tálcája, ennek pótlása szükséges.

A legutóbbi talajvíz-mintavételi eredmények nitrát esetében a 6/2009. (IV.14.) KvVMEüM- FVM együttes rendeletben meghatározott „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációt mutat az AT-2 kútból (jegyzőkönyv azonosítószáma: K25-31066). A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 15.) KvVM rendelet melléklete szerint Tét város közigazgatási területe a felszín alatti víz szempontjából érzékeny területnek minősül.

Az eljárás során benyújtásra került az üzemi kárelhárítási terv, azonosítója: M-0430/2/26. Az üzemi kárelhárítási tervdokumentáció vízügyi és vízvédelmi szempontból megfelel a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben előírtaknak.

Az Európai Bizottság 2017/302. számú Bizottsági Végrehajtási Határozata, valamint a Khvr. 20/A. § (7) bekezdése szerint az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztésre vonatkozó elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek való megfelelést az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatával kell igazolni.

A dokumentációban megvizsgálták a tevékenységre vonatkozóan a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal kapcsolatos következtetéseknek a Bizottság (EU) 2017/302 végrehajtási határozatában foglalt, az intenzív sertéstenyésztésre vonatkozó BAT követelményeknek való megfelelést. A vízfelhasználás, a szennyvízkibocsátás és a vizek hígtrágya begyűjtéséből, elvezetéséből, továbbá tárolásából származó szennyeződésének megelőzése tekintetében az alkalmazott technikák megfelelnek a BAT követelményeknek.

Az elhelyezett szennyezőanyag besorolása: K2.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favr.) 16. § (1) bekezdése alapján a tevékenység végzője adatszolgáltatásra kötelezett. A Favr. 13. § (8) bekezdése alapján: „Amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adja meg.”

A tároló műtárgyak kialakítása megfelel a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet és a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet követelményeinek.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Tét település érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába tartozik.

A tárgyi terület nem érint vízbázis védőterületet.

Az ingatlan nem érint nagyvízi medret, parti sávot, nincs hatással a vizek lefolyására, mederfenntartásra, illetve az árvíz-és jég levonulására.

A tevékenység a vonatkozó jogszabályok és a fenti előírások betartása esetén megfelel a felszín alatti vizek védelmére vonatkozó követelményeknek.

5. A talajvédelmi szempontok alapján:

A Kormányhivatal a rendelkező részben foglalt kikötések közlése mellett, hozzájárulását adta a telephely egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálatára irányuló eljárásban.

Fentiek alapján a Kormányhivatal megállapította, hogy az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó kérelem és mellékletei az Ügyfél által teljesített hiánypótlási felhívások teljesítését követően megfelel a Kvt. 75. §-ában, a KTM rendelet 2. számú mellékletében foglalt jogszabályi rendelkezéseknek, ezért a Kormányhivatal a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés a) pontjának és 11. sz. mellékletének megfelelően a jelen határozat rendelkező része szerint egységes környezethasználati engedély kiadásáról döntött.

Jelen határozat V. fejezetében foglalt előírások, valamint a szakkérdés vizsgálatok és a szakkérdés vizsgálatokon alapuló előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, Khvr., a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet, Lvr., a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet, Kvt., a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a talajvíznek és a földtani közegnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet, a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet., a környezetvédelmi intézkedések megtételét veszélyes anyagok elhelyezése esetén a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet, a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet.

A Kormányhivatal megállapította továbbá, hogy a Khvr. 20 § (3) bekezdése alapján a Kormányhivatal hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélyben kell foglalni.

Fentiekre figyelemmel a Kormányhivatal a jelen egységes környezethasználati engedélyben az Lvr. 22. § (1)-(2) bekezdése és Lvr. 25. § (1) alapján levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásáról döntött.

A tevékenységhez, a telephelyen lévő diffúz forrásra vonatkozóan, a levegővédelmi követelményeket a 26. § (3) bekezdései alapján a Kormányhivatal az egységes környezethasználati engedélyben állapítja meg.

A Kormányhivatal a Ker. 6. § (5) bekezdése alapján jóváhagyta az Ügyfél által benyújtott üzemi kárelhárítási tervet.

A Kormányhivatal a munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladékok egyidejűleg gyűjthető mennyiségét és az elszállítás gyakoriságát a Létr. 13. § (9) bekezdésében foglaltak alapján írta elő.

A felügyeleti díjra vonatkozó rendelkezések a Kvt. 96/B. §-án alapulnak.

A IX. fejezet 1. pontjában foglalt rendelkezések a Khvr. 26. § (1) és (5) bekezdésein, 2. pontjában foglalt rendelkezések ugyanezen jogszabályhely (3) és (5) bekezdésein alapulnak. Ugyanez fejezet 3. pontját a Khvr. 26. § (4) bekezdése állapítja meg.

A X. fejezetben foglalt rendelkezések az alábbi jogszabályhelyeken alapulnak:

A Khvr. 20/A. § (1) bekezdése értelmében „Az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de legalább tíz évre adható meg...”

Az engedély időbeli hatályát a Kormányhivatal a Khvr. 20/A. § (1)-(3) bekezdései alapján állapította meg.

A levegőtisztaságvédelmi-engedély a Khvr. 20. § (3)-(4) bekezdésein, valamint a Lvr. rendelet rendelkezésein alapulnak.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálattal kapcsolatos tájékoztatás a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésén alapul.

Jelen határozat XI. fejezete – Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – az Ákr. 128. § és 129. § (1) bekezdésén alapul, amelynek viselője Ákr. 125. § (1) bekezdése értelmében az Ügyfél.

A jelen határozattal szembeni fellebbezési jogot a Khvr. 26/A. §-a, az Ákr. 116. § (1) bekezdése, az Ákr. 117. § (1) bekezdése, az Ákr. 118. § (1), (2), (3) bekezdései biztosítják. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díj mértékét az EM rendelet) 2. § (1)-(3) bekezdései, valamint az 3. sz. mellékletének 7. és 10.1. főszámban foglaltak alapján állapította meg a Kormányhivatal. Mindezekről a Kormányhivatal az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján tájékoztatta az Ügyfelet.

A Kormányhivatal hatáskörét a Kr. 5. § (1) bekezdés c) pontja és 5. § (2) bekezdése, míg illetékességét ugyanezen jogszabály 2. § (1) bekezdése állapítja meg.

Győr, elektronikus időbélyegző szerint

*A főispán helyett eljáró **Dr. Gyurita E. Rita** főigazgató nevében és megbízásából:*

Dr. Giczi Edina
főosztályvezető

Határozatot kapja:

meghatalmazott

Tét Város Önkormányzata – hk

Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság – hk

GYMSVMKH Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály – hk

GYMSVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály TVO – hk

GYMSVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály HGO – hk

GYMSVMKH Agrárügyi FO. Növ. és Talajvéd. O. – hk

GYMSVMKH Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Fő Vízügyi és Vízvédelmi Osztály - hk

Pénzügyi és Gazd. Főoszt

Informatika

1. sz. melléklet: BAT táblázat

9. Elérhető legjobb technikának való megfelelés

Az elérhető legjobb technika (BAT – Best Available Techniques) összefoglalva azokat a technikákat jelenti, amelyeket a környezetterhelések megelőzése és – amennyiben az nem valósítható meg – csökkentése, valamint a környezet egészére gyakorolt hatás mérséklése érdekében alkalmaznak, és amely a kibocsátások határértékének, illetőleg mértékének megállapítása alapjául szolgál.

Összefoglalóan tehát az elérhető legjobb technika (BAT) mindazon technikákat – beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást – jelenti, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A BIZOTTSÁG VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2017.02.15.) az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról szóló dokumentáció alapján kerül ismertetésre a BAT-nak való megfeleléssége az sertéstelepen.

Ezek a BAT-következtetések különösen a telephelyen végzett alábbi eljárásokra és tevékenységekre terjednek ki:

- sertés takarmányozása;
- takarmánykészítés (örlés, keverés, tárolás);
- sertéstenyésztés (tartás);
- a trágya gyűjtése és tárolása;
- a trágya feldolgozása;
- a trágya kijuttatása;
- az elhullott állatok tárolása.

Fontos megjegyezni, hogy az e BAT-következtetésekben felsorolt és bemutatott technikák nem előíró jellegűek és nem teljes körűek. Használhatók egyéb olyan technikák, amelyek legalább egyenértékű környezetvédelmet biztosítanak.

9.1. Általános BAT-következtetések

9.1.1. Környezetirányítási rendszerek (EMS)

1. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
A sertéstelep átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében környezetirányítási rendszer (EMS) bevezetése és működtetése	A sertéstelepre vonatkozó, helyi sajátosságokat figyelembe vevő környezetirányítási útmutató került elkészítésre. A tevékenység folytatása során a BAT előírásokat figyelembe veszik, teljesítik azokat.	Megfelel

A környezetirányítási útmutató a melléklet részét képezi.

Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata

A környezetirányítási útmutató az alábbiakat tartalmazza:

Sorszám	Környezetirányítási rendszer	Szil, sertéstelep	
		Igen	Nem
1.	a vezetőség, köztük a felső vezetés kötelezettségvállalása;	x	
2.	olyan környezetvédelmi politika meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja;	x	
3.	a szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban;	x	
4.	eljárások megvalósítása, különös figyelmet fordítva az alábbiakra:	x	
	a) felépítés és felelősség;	x	
	b) képzés, tudatosság és hozzáértés;	x	
	c) kommunikáció;	x	
	d) a munkavállalók bevonása;	x	
	e) dokumentálás;	x	
	f) hatékony folyamatirányítás;	x	
	g) karbantartási programok;	x	
	h) készség és reagálás vészhelyzet esetén;	x	
	i) a környezetvédelmi jogszabályok betartásának biztosítása.	x	
5.	a teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele, különös tekintettel a következőkre:	x	
	a) monitoring és mérés (lásd még az ipari kibocsátásokról szóló irányelv hatálya alá tartozó létesítményekből /IED-létesítmények/ származó kibocsátások monitoringjáról szóló JRC-referenciajelentést),	x	
	b) korrekciós és megelőző intézkedések;	x	
	c) nyilvántartás vezetése;	x	
	d) (ahol lehet) független belső vagy külső auditálás annak érdekében, hogy meghatározzák, vajon a környezetvédelmi irányítási rendszer megfelel-e a tervezett intézkedéseknek, valamint hogy megfelelően vezették-e be és tartják-e fenn azt;	x	
6.	az EMS és folyamatos alkalmasságának, megfelelőségének és hatékonyságának felülvizsgálata a felső vezetés részéről;	x	
7.	tisztább technológiák fejlődésének követése;	x	
8.	a létesítmény végső leszerelése esetén jelentkező környezeti hatások figyelembevétele az új üzem tervezési fázisában és teljes üzemi élettartama során;	x	
9.	ágazati referenciaértékelés (pl. az EMAS ágazati referenciadokumentuma) rendszeres alkalmazása.	x	

Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata

Sorszám	Környezetirányítási rendszer	Szil, sertéstelep	
		Igen	Nem
10.	zajvédelmi intézkedési terv	Nem releváns	
11.	bűzzennyezés elleni intézkedési terv	Nem releváns	

9.1.2. Jó gazdálkodás, környezeti hatások megelőzése és csökkentése érdekében alkalmazott BAT technikák

	2. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	Az üzem/gazdaság helyének megfelelő meghatározása és a tevékenységek helyére vonatkozó rendelkezések annak érdekében, hogy: - csökkentsék az állatok és az anyagok (a trágyát is ideértve) szállítását; - biztosítsák a védendő érzékeny területektől való megfelelő távolságot; - vegyék figyelembe az uralkodó éghajlati viszonyokat (pl. szél és csapadék); - mérlegeljék a gazdaság lehetséges jövőbeli fejlesztési kapacitását; - előzzék meg a vízszennyezést.	A sertéstartó telep meglévő, több évtizeddel ezelőtt létesült.	Nem alkalmazható
b	A személyzet oktatása és képzése, különösen a következők vonatkozásában: - vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügy és állatjólét, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága; - Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat. - trágya szállítása és kijuttatása; - tevékenységek tervezése; - veszélyhelyzeti tervezés és veszélyhelyzetkezelés; - a berendezések javítása és karban- tartása.	A dolgozók belépésükkor képzést kapnak, amely oktatás a baleset- és tűzvédelmi ismeretek oktatásán túlmenően a telep tevékenységével kapcsolatos alap környezetvédelmi ismereteket is tartalmazza, valamint – beosztásuktól függően – a berendezések jó karbantartásával kapcsolatos ismereteket is. Határidő: folyamatos	Megfelel
c	Veszélyhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események, például a víztestek szennyeződésének kezelésére. Ez a következőket foglalhatja magában: - a gazdaság vízvezeték-rend- szerét és a víz szennyvízforrásokat feltüntető tervrajz; - cselekvési terv lehetséges problé- mák esetén (pl. tűz, hígtrágyatároló szivárgása vagy összeomlása, a trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olajkiömlések); - szennyezéshez vezető váratlan ese- mények kezelését szolgáló berendezések (pl. alagsóvek (dréncső) bedugaszoló- sára szolgáló eszköz, védőárok, uszadékfogó az olajkiömlések ellen).	Az Üzemi tervben foglaltak ismertetése szintén része a dolgozók képzésének. Az Üzemi terv karbantartása, felülvizsgálata, aktualizálása folyamatos, jelenleg is gyakorlat. A kármentesítő anyagok rendszeresen, szükség szerint pótlásra kerülnek. Határidő: folyamatos	Megfelel
d	Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és	A telepen jellemzően saját	Megfelel

**Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata**

	2. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
	karbantartása: • hígtrágyatárolók bármilyen károsodás, romlás és szivárgás esetén • hígtrágyaszivattyúk, keverők, szeparátorok és öntözők • víz -és takarmányellátó rendszerek • silók és szállítóberendezések • légtisztító berendezések Ez kiterjedhet a telephely tisztaságára és a kártevők kezelésére.	munkaerővel, de szükség esetén szakember bevonásával történik a berendezések TMK-ja, javítása. Határidő: folyamatos	
e	Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.	Az ólakban elhullott állatokat a telepen kialakított gyűjtőhelyre szállítják, ahol fedett konténerben kerülnek elhelyezésre.	Megfelel

9.1.3. Takarmányozás, az összes kiválasztott nitrogén és ebből következően az ammóniakibocsátás csökkentése érdekében alkalmazott BAT technikák

	3. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.	A vásárolt táptípusokban szintetikus aminosav található, premixek, szóják használata biztosított. A premixekben emésztést segítő adalékok, enzimek (NSP és fitáz) találhatóak, melyek jelentősen javítják a takarmányok tényleges emészthetőségét. A takarmányokban felhasznált sertés premixek nagy mennyiségű szintetikus aminosav kiegészítést tartalmaznak. Az emésztést segítő segédanyagokat a Magyar Takarmánykódex kötelező előírásairól szóló 44/2003. (IV. 26.) FVM rendelet előírásait betartva almazzák. Határidő: folyamatos	Megfelel
b	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	A sertéstelepen nevelt malacok és hízósertések esetében többfázisú takarmányozást alkalmaznak: „prestarter-starter-malac1-malac2-hízó1-hízó2” Az üres, vemhes és szoptató kocák is állapotuknak megfelelő takarmányozásban részesülnek. A malacok, hízó és -koca sertések az életkoruknak leginkább megfelelő beltartalmú takarmányt fogyasztják, így elkerüljük az állatok életkorából és súlyából adódó fehérje igény indokolatlan túllépését, a fehérje	Megfelel

**Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata**

	3. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
		túletetést. A takarmányok fehérje tartalma minden fázissal csökken, ami költséghatékony és egyben kisebb környezetterheléssel is jár. Határidő: folyamatos	
c	Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez.	A takarmány premix tartalmaz esszenciális aminosavakat, mint ol. metinon, treonin.	Megfelel
d	Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása.	Törekednek a takarmányadag nyersfehérje-tartalmának csökkentésére és aminosavakat is tartalmaz a premix.	Megfelel

Az összes kiválasztott foszfor csökkentése érdekében alkalmazott BAT technikák

	4. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	A sertéstelepen nevelt malacok és hízósertések esetében többfázisú takarmányozást alkalmaznak: „ <i>prestarter-starter-malac1-malac2-hízó1-hízó2</i> ” Az üres, vemhes és szoptató kocák is állapotuknak megfelelő takarmányozásban részesülnek. A malacok, hízó és -koca sertések az életkoruknak leginkább megfelelő beltartalmú takarmányt fogyasztják, így elkerüljük az állatok életkorából és súlyából adódó fehérje igény indokolatlan túllépését, a fehérje túletetést. A takarmányok fehérje tartalma minden fázissal csökken, ami költséghatékony és egyben kisebb környezetterheléssel is jár. Határidő: folyamatos	Megfelel
b	Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.	A takarmánypremix tartalmaz fitáz enzimet, aminek alkalmazásával viszont a gabonamagvak foszfortartalma nagyrészt felszabadítható, a hasznosulás mértéke elérheti a 44–46%-ot. Ennek révén egyrészt az ásványi foszfor kiegészítés mennyisége, valamint a bélsár foszfortartalma, így a környezet foszforterhelése is csökkenthető, még azonos mértékű foszfor visszatartás mellett is.	Megfelel
c	Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére.	A takarmánypremix tartalmaz szerves foszfátokat.	Megfelel

Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata

9.1.4. Hatékony vízfelhasználás céljából alkalmazott BAT technikák

	5. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A vízfelhasználás nyilvántartása.	Nyilvántartást vezetnek a mérőóráról leolvasott értékek alapján. Határidő: folyamatos	Megfelel
b	A vízszivárgás feltárása és javítása.	Vízszivárgás, víz elfolyás észlelése esetén azonnali beavatkozás történik: a hibát egyszerű javíthatóság esetén azonnal elhárítják, ettől eltérő esetben jelenti a dolgozó felettesének a meghibásodást, és intézkedés történik a sürgős javításra. Határidő: folyamatos	Megfelel
c	Magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására.	Magas nyomású mosó berendezéssel ellátott a telep, ezzel történik a padozat és a falazat, valamint a szennyezett felületek mosása, tisztítása. Határidő: folyamatos	Megfelel
d	A konkrét állat kategória szempontjából alkalmas berendezések (pl. önitató, kerek itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett.	Korszerű itató berendezések biztosítják az ad libitumot - szabad hozzáférést - a sertéseknek.	Megfelel
e	Az ivóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása.	Az önitató rendszert működését ellenőrzik, szükség esetén javítják.	Megfelel
f	A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítása.	A telephelyre hulló szennyeztlen csapadékvizek tisztítása, újrahasznosítása nem indokolt, azok a földtani közeget és a talajvizet nem terhelve elszikkadnak. Megállapítható, hogy szennyeztlen csapadékvíz kerül elszikkasztásra.	Nem releváns

9.1.5. Szennyvízképződés csökkentése érdekében alkalmazott BAT technikák

	6. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A vízfelhasználás minimalizálása.	Gazdasági és környezetvédelmi érdek is a vízfelhasználás optimalizálása. Határidő: folyamatos	Megfelel
b	Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása.	A telephelyre hulló csapadékvizek a zárt lagúnás rendszer, illetve a kapcsolódó földalatti elvezetések okán nem szennyeződnek. A zöld felületekre hulló csapadékvizek helyben elszikkadnak.	Megfelel
c	A szennyeztlen esővíz elkülönítése olyan szennyvízforrásoktól, amelyeket kezelni kell.	A tetőfelületekre hulló szennyeztlen csapadékvizeket ereszcsonnával gyűjtik össze, majd a telephely zöld felületeire vezetve elszivárognak a talajba. A szennyeztlen esővíz elkülönítése megvalósul.	Megfelel

**Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata**

	7. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígtrágyatárolóba.	A tevékenység során keletkező állati ürülék és vizelet az istállók műanyag, illetve beton ráncspadozatára kerül. A ráncspadló könnyen tisztítható, ellenáll a mechanikai és vegyi hatásoknak. A ráncspadozat alatt az elletőben és malacnevelőben 80 cm mély, míg a fennmaradó további istállóknak átlagosan 100 cm mély trágyatároló lagúna került kiépítésre, így a keletkező hígtrágya átmenetileg itt tárolódik. A zökkenőmentes üzemeltetés érdekében minden istállóban öblítő rendszer kerül beépítésre. Az istállók alatt lévő, zárt, saválló betonból épített lagúnák az istállók méretéhez igazodva különböző mennyiségű hígtrágyát képesek tárolni, amelyekből általában 3 havonta vezetik ki a hígtrágyát a külső tárolókba. A trágyatároló lagúna rendszer saválló vasbeton szerkezetű, amelyből a hígtrágya NA 100 mm gyorskapcsolású vezetékeken keresztül kerül a 27 m³-es homogenizáló, átemelő akna közbeiktatásával a 2 db egyenként 3000 m³-es és betonozott, vízzáró kialakítású hígtrágya tárolóba. Határidő: folyamatos	Megfelel
b	Szennyvízkezelés.	A hígtrágyát nem kezelik.	Nem releváns.
c	Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszer (esőztető berendezés, mozgó öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás) alkalmazásával.	A tárolókból a hígtrágya saját szippantó 1 db 14 m ³ -es FLIEGL típusú tartálykocsival FLIEGL tip. injektáló berendezéssel kerül kijuttatásra a termőföldekre, a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály GY/37/00139-2/2021 számú kihelyezési engedélye alapján talajerő javítás céljából.	Megfelel

9.1.6. Hatékony energiafelhasználás érdekében alkalmazott BAT technikák

	8. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	Nagy hatásfokú fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek.	Automatizált ventilátorok és szellőztető berendezéseket alkalmaznak.	Megfelel
b	A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek, működtetésük különösen, ahol rendszereket alkalmaznak.	Az istállóknak a fűtés/hűtés és a szellőztetést korszerű ún. Big-Dutchman típusú automatikusan	Megfelel

**Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata**

		vezérelt, programozható berendezésekkel biztosítják. Határidő: folyamatos	
c	Az állatok tartására szolgáló hely falainak, padozatának és/vagy plafonjának szigetelése.	Meglévő épületek szigetelése elegendő energetikai szempontból.	Megfelel
d	Energiahatékony világítás használata.	Az istállókba energiatakarékos világító berendezések kerültek beépítésre. Határidő: folyamatos	Megfelel
e	Hőcserélők használata. Az alábbi rendszerek egyike alkalmazható: 1. levegő-levegő; 2. levegő-víz; 3. levegő-talaj.	Meglévő telepen ilyen nagyértékű beruházás megfelelő ár/érték aránnyal nem telepíthető.	Nem releváns
f	Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez.	Meglévő telepen ilyen nagyértékű beruházás megfelelő ár/érték aránnyal nem telepíthető.	Nem releváns
g	Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal (kombinált szintes, ún. combideck rendszer).	Meglévő telepen ilyen nagyértékű beruházás megfelelő ár/érték aránnyal nem telepíthető.	Nem releváns
h	Természetes szellőzés alkalmazása.	Ventilátorok biztosítják az épületek szellőztetését.	Nem releváns

9.1.7. Zajkibocsátás csökkentése érdekében alkalmazott BAT technikák

9. BAT –	Intézkedések	Megfelelőség
A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT zajkezelési terv kidolgozását és végrehajtását jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: 1. BAT) részeként.	A 9. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol érzékeny területeken zajártalomra lehet számítani. A sertéstelephez legközelebb érzékeny terület ~540 m-re található.	Nem releváns

	10. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	A telephelyhez legközelebbi lakóépület a legközelebbi istálló kibocsátó forrásától kb. 540 m-re található.	Megfelel
b	Berendezések elhelyezése.	Meglévő üzemek esetében a berendezések áthelyezését a helyhiány vagy a magas költségek korlátozhatják. Ennek az intézkedésnek foganasítása nem alkalmazható és nem is indokolt zajvédelmi szempontból a védendő épület ~540 m távolságára tekintettel.	Nem releváns
c	Üzemeltetési intézkedések	- Az istállók nyílászárói zárt zárt állapotban vannak, tekintettel arra is, hogy az automata	Megfelel

**Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata**

	10. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
		szellőztető rendszer megköveteli ezt. A zárva tartott nyílászárók és az istállók falazatának és tetejének szigeteltsége is csökkenti az épületekből kiszűrődő zajokat. (sertések „hangja”) - jelentős zajjal járó tevékenységeket hétvégén és éjszaka nem végeznek a telephely szabadtéri területein. - a berendezéseket tapasztalt munkavállalók üzemeltetik	
d	Alacsony zajszintű berendezések.	- nagy hatású ventilátorok. - Az alkalmazott önetető rendszer biztosítja a különböző korcsoportú sertések számára a szabad hozzáférést a takarmányozáshoz.	Megfelel
e	A zaj szabályozására szolgáló berendezések.	Az alkalmazott ventilátorok alacsony zajszintű berendezések, továbbá működésük automatika által vezérelt.	Megfelel
f	Zajcsökkentés	A zajkibocsátók és a zajvevők közé zajvédők elhelyezése – a védendő obehym nagy távolságára tekintettel – műszakilag nem releváns.	Nem releváns

9.1.8. Porkibocsátás csökkentése érdekében alkalmazott BAT technikák

	11. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben. Erre a célra az alábbi technikák kombinációja alkalmazható:		
	1. Durvább alomanyag használata	Hígtrágyás a tartástechnológia.	Nem releváns
	2. Friss alom alkalmazása, alacsony porképződéssel	Hígtrágyás a tartástechnológia.	Nem

**Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata**

	11. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
	járó almozási technika		releváns
	3. Ad libitum takarmányozás	Az alkalmazott önetető rendszer biztosítja a különböző korcsoportú sertések számára a szabad hozzáférést a takarmányozáshoz.	Megfelel
	4. Nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok 1. és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben.	Száraz takarmányozási rendszer alkalmaznak.	Nem releváns
	5. A pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése.	A telephelyen alkalmazott pneumatikus működtetésű száraz takarmány tárolók porleválasztóval ellátottak.	Megfelel
	6. A szellőztető rendszer oly módon történő kialakítása és működtetése, amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét az épületben.	Az istállókban a szellőzést korszerű automatikusan vezérelt, programozható berendezésekkel biztosítják.	Megfelel
b	A porkoncentráció csökkentése az épületen belül az alábbi technikák valamelyikének alkalmazásával:		
	1. Vízpárasztás	Nem szükséges tekintettel a hígtrágyás technológiára – minimális porkibocsátásra.	Technológia ténylegesen nem kerül alkalmazásra
	2. Olaj permetezése	Csak baromfitenyésztő üzemekben alkalmazható.	Nem releváns
	3. Ionizálás	Nem indokolt és nem alkalmazható műszaki okokból.	Nem alkalmazható
c	A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel:		
	1. Vízcsapda	Csak szellőzőalagutas rendszer esetén alkalmazható.	Nem releváns
	2. Száraz szűrő	Csak szellőzőalagutas rendszer esetén alkalmazható baromfitenyésztő üzemekre.	Nem releváns
	3. Vízmosó	Nagy kivitelézi költségű technika. A hígtrágyás technológia miatt az istállók porkibocsátása minmális.	Nem releváns
	4. Nedves mosó		
	5. Biomosó		
	6. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer		
	7. Biofilter	Nagy kivitelezési költség miatt nem feltétlenül alkalmazható.	Nem releváns

9.1.9. Bűzkibocsátás és/vagy bűzhatás megelőzése érdekében alkalmazott BAT technikák

12.BAT	Intézkedések	Megfelelőség
A gazdaságból származó bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető	A tevékenység bűzhatása nem érint	Nem releváns

**Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata**

– csökkentése érdekében a BAT bűszennyezés elleni intézkedési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetirányítási rendszer részeként .	érzékeny területeket. A telep bűzkibocsátásának hatásterülete védendő létesítményeket nem érint. Az elvégzett számítások és a szakirodalmi adatok alapján a sertéstelep bűzkibocsátásának hatásterülete 3 SZE/m³ a telephely – levegővédelmi övezet határa - 210 méteres körzetében. A telephelyhez legközelebbi lakóépület a legközelebbi istálló kibocsátó forrásától kb. 540 m-re található dél-keletii irányban, Tét, Széchenyi utcai ingatlanok.	
--	--	--

	13. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között.	A telephelyhez legközelebbi lakóépület a legközelebbi istálló kibocsátó forrásától kb. 540 m-re található. Továbbá a telep már meglévő.	Nem releváns
b	Olyan állattartási rendszer, amely az alábbi elvek valamelyikére vagy azok kombinációjára épül: – az állatok és a felületek tisztán és szárazon tartása (pl. a takarmány kiömlésének elkerülése, a részlegesen rácsozott fekvőhelyekről a trágya eltávolítása); – a trágya kibocsátó felületének mérséklése (pl. fém vagy műanyag rácsok alkalmazása, vagy olyan csatornáké, ahol a trágya szabad felülete kisebb); – a trágya gyakori eltávolítása külső (fedett) trágyatárolóba; – a trágya hőmérsékletének csökkentése (pl. a hígtrágya hűtésével) és a beltéri hőmérséklet mérséklése; – a trágya felülete felett a levegő áramlásának és sebességének csökkentése; – az alom szárazon, aerob körülmények között tartása az almos tartáson alapuló rendszerben.	A jelenleg alkalmazott tartástechnológia megfelel a BAT előírásainak, törekedve az egyes környezeti elemekben történő kibocsátás minimalizálására.	Megfelel
c	Az állattartásra szolgáló helyről a távozó levegő kibocsátási feltételeinek optimalizálása az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazásával: – a kivezető magasságának növelése (pl. a levegő a tetőszint felett távozik, szellőzők, a távozó levegő tetőgerinc felé terelése a falak alsó része helyett); – a függőleges kivezető szellőztetési sebességének fokozása; – külső akadályok hatékony elhelyezése, hogy örvényt keltsenek a kilépő légáramlásban (pl. növényzet); – terelőlemezek elhelyezése a falak alsó részein elhelyezkedő szívónyílásokra, hogy a távozó levegőt a föld felé tereljék; – a távozó levegő állattartásra szolgáló hely felőli	A tetőgerinc tengelyének kiigazítása meglévő üzemekre nem alkalmazható.	Nem releváns

**Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata**

	13. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
	oldalon történő eloszlása, az érzékeny területtől távol; – a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáigazítása az uralkodó szélirányhoz.		
d	Légtisztító berendezés alkalmazása, például: 1. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrők); 2. Biofilter; 3. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer;	Nagy kivitelezési költség miatt nem feltétlenül alkalmazható.	Nem releváns
e	Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra:		
	1. A hígtrágya vagy a szilárd trágya befedése a tárolás során;	A telepen ilyen nagyértékű beruházás megfelelő ár/érték aránnyal nem telepíthető.	Nem releváns
	2. A tárolót az uralkodó szélirányra tekintettel kell elhelyezni és/vagy olyan intézkedéseket kell elfogadni, amelyek csökkentik a szél sebességét a tároló körül vagy felett (pl. fák, természetes akadályok);	A hígtrágyatároló elhelyezkedésén meglévő telep révén már nem lehet változtatni, azonban a sertéstelep D-i határától ~160 méterre Tét település irányába ~550 méter széles sávban fasor húzódik, csökkentve, megakadályozva a lakott területeknél az esetlegesen kialakuló bűzhatást.	Megfelel
	3. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	A hígtrágya tárolóban lévő hígtrágyát csak kitározáskor keverik, csökkentve a felkavarodás mindennapi elkerülését.	Megfelel
f	A trágyát a következő technikák valamelyikével kell feldolgozni, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a bűz kibocsátást a kijuttatás során (vagy azt megelőzően):		
	1. A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés);	A trágya kijuttatása a lakott területektől távolabb történik, mint a sertéstelep amilyen közel helyezkednek el a lakott területekhez.	Technológia ténylegesen nem kerül alkalmazásra
	2. A szilárd trágya komposztálása;	Hígtrágyás technológiát alkalmaznak.	Technológia ténylegesen nem kerül alkalmazásra
	3. Anaerob rothasztás.	A trágya kijuttatása a lakott területektől távolabb történik, mint a sertéstelep amilyen közel helyezkednek el a lakott területekhez.	Technológia ténylegesen nem kerül alkalmazásra
g	Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágya kijuttatására:		

Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata

	13. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
	1. Sávos kijuttatás, sekélyinjektáló vagy mélyinjektáló alkalmazása hígtrágya kijuttatásához;	A hígtrágya kijuttatása FLIEGL típusú sekély injektáló berendezéssel történik.	Megfelel
	2. A trágyát a lehető leghamarabb el kell dolgozni.	A hígtrágya kijuttatáskor azonnal bedolgozásra kerül.	Megfelel

9.1.10. Kibocsátás szilárd trágya tárolásából

Hígtrágyás tartás-technológiát alkalmaznak, azonban a szeparálás során keletkezik szilárd fázisú trágya.

BAT A szilárd trágya tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	14. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A kibocsátó felület és a szilárd trágyahalom térfogatarányának csökkentése.	Általánosan alkalmazható	Megfelel
b	A szilárd trágyahalom lefedése	Tekintettel arra, hogy a szilárd trágya szeparálás szilárd fázisaként jelentkezik, magas szervesanyag tartalommal rendelkezik, így a belőle történő kipárolgás minimális.	Nem releváns

A szilárd trágya tárolásából a talajba és a vízbe jutó kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának használatát foglalja magában, a következő prioritási sorrendben.

	15. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
c	A szilárd trágya tömör, át nem eresztő padozaton történő tárolása, amelyet elvezető rendszerrel és gyűjtőtartállyal szerelnek fel az elfolyás esetére.	A szeparált szilárd fázis beton padozatra kerül.	Megfelel
d	Olyan tárolólétesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a szilárd trágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.	400 m ² alapterületű szilárd trágya tároló tálca.	Megfelel

9.1.11. Kibocsátás hígtrágyából

A hígtrágya tárolásából eredő ammóniakibocsátás csökkentése érdekében alkalmazott BAT technikák

	16. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A hígtrágyatároló megfelelő kialakítása és kezelése az alábbi technikák kombinációjával:		
	1. A kibocsátó felület és a hígtrágyatároló térfogata közötti arány csökkentése;	Nem alkalmazható általánosan a meglévő trágyatárolókra.	Nem releváns
	2. A szél sebességének és a légcserének a mérséklése a trágya felületén a tároló alacsonyabb telítettségi szint melletti működtetésével;	Törekednek a hígtrágyatároló medencék rendszeres ürítéséről – tilalmi időszakot	Megfelel

**Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata**

	16. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
		kivéve -, hogy azok telítettsége ne haladja meg a 80%-os mértéket.	
	3. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	A hígtrágyatározók kiürítését megelőzően a műtárgyakba beépített szárnylapátos keverő biztosítja a biztonságos leüríthetőséget. A keverő használata időszakos, alkalmanként történik, csökkentve így a felkavarodás által előforduló ammónia kibocsátást.	Megfelel
b	A trágyatároló befedése. Erre a célra az alábbi technikák valamelyike alkalmazható:		
	1. Merev anyagú fedél	Gazdasági megfontolások és a többletteleher jelentette strukturális korlátok miatt nem feltétlenül alkalmazható meglévő üzemekben. Továbbá az állattartó telep, mint diffúz forrás kibocsátása, nem indokolja.	Nem releváns
	2. Rugalmas fedél	Az állattartó telep, mint diffúz forrás kibocsátása, nem indokolja, továbbá gazdaságossági szempontból sem indokolt.	Nem releváns
	3. Úszó fedőréteg, például: • Úszó fedőréteg • műanyag pellett • könnyű ömlesztett anyagok • úszó rugalmas fedél • geometriai műanyag lapok • levegővel felfújt fedél • természetes kéreg • szalma	A hígtrágyatárolók felületén kialakuló természetes kéreg hasonló hatásokat vált ki, mint amennyiben lefedésre kerülne az. Így a hígtrágyatároló kibocsátás szempontjából úgy viselkedik, mintha lefedésre került volna. Az elvégzett számítások alapján a sertéstelep bűzvédelmi hatsáterülete érzékeny (lakott területeket) nem érint! A telephelyen elhelyezkedése, az alkalmazott takarmányozási fázisok, takarmány összetételte, az alkalmazott műszaki megoldások összesége biztosítja, hogy a telep	Megfelel

Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata

	16. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
		bűzkibocsátásának mértéke megfelelő.	
c	A trágya savasítása	Az engedélyes fajta nedvesség és szagmegkötő adalékanyagot használ jelenleg is. PIGIZEL -T és Actiglene szereket, melyek az alábbi tulajdonságokkal bírnak: Segíti a szerves anyagok feltáródását. Megkötő a nedvességet, ammóniamegkötő és szagsemlegesítő hatással is bír, tovább homogenizálja a trágyát lehetővé téve a könnyebb kijuttatást. A nedvesség megkötő képességének köszönhetően a hígtrágya ~7,5 szárazanyag tartalommal is bírhat. A trágya savasítása azaz, a hígtrágya pH-szintjének csökkentése 6 vagy az alatti értékre általában elegendő az ammóniakibocsátás 50%-kal való csökkentéséhez.	Megfelel

A 16. BAT b) pontnak való megfelelés igazolása:

Az AGEM-S Ammónia Gáz Emisszió Modell segítségével modellezésre került a sertéstelep ammónia kibocsátása, illetve az alkalmazott technikák ammónia csökkentő hatásának vizsgálata.

Nem fedett hígtrágyatároló esetén

Trágyatárolásból várható ammónia kibocsátása 15 184 kg N/év.

Fedett hígtrágyatároló esetén

Trágyatárolásból várható ammónia kibocsátása 9110 kg N/év.

Ammónia kibocsátás csökkentő faktorok

Takarmányozás

AGEM-S Ammónia Gáz Emisszió Modell alapján, ha nem használnának emésztést segítő aminosavakat, a sertéstelep a „*Takarmányozás NH₃ kibocsátás-csökkentés értékelése*” 63%-os értéket mutat a tudomány mai állása szerinti legmagasabb csökkentési potenciálhoz képest.

Trágya savasítása

Az istállóban a hígtrágyához adagolt savasító adalékanyag lassítja az ammóniafikációt.

A *savasítási eljárás* az ammóniakibocsátásra való pozitív hatása az, hogy a magas pH az ammóniavesztésnek kedvez. A hígtrágya pH-szintjének csökkentése 6 vagy az alatti értékre általában elegendő az **ammóniakibocsátás 50%-kal való csökkentéséhez**.

Hígtrágya szeparálás

A szeparáló berendezés gyártójának technológiai adatlapja szerint a szeparálás során **~30 %-al csökken** a nitrogén tartalom, ez ilyen mértékkel kevesebb ammónia tud képződni a későbbiekben.

Fentiek indoklása, hogy amint a vizelet (illetve annak karbamid tartalma) bélsárral találkozik, akkor bakteriális lebomlás következtében keletkezik NH_3 és NH_4^+ . Szeparálás során ezt a folyamatot részben megelőzzük.

Trágya tárolás

A hígtrágyatároló felületén kialakul természetes kéreg, melyet a telephelyen készült fényképfelvételek is igazolnak:



Források:

Jó gyakorlatok a környezetbarát sertéstartásban és tápanyag-gazdálkodásban. (Agrárminisztérium, 2019)

Dr. Kuján Katalin: Csökkentsük a bűzhatást újszerű technológiákkal a trágyakijuttatás során is (Agro napló országos mezőgazdasági szakfolyóirat 2019. áprilisi lapszám)

Fentiekben leírtak alapján amennyiben az ammónia kibocsátás csökkentő faktorok közül csak a trágyasavasítást és a hígtrágya szeparálását vesszük figyelembe, akkor az AGEM-S Ammónia Gáz Emisszió Modell kiszámított 15 184 kg N/év érték, legkedvezőbb esetben lecsökken ~5314 kg N/év -re, de optimális esetben ~6000-7000 kg N/év a trágyatárolásból várható kibocsátás, mely értéket összevetve az AGEM-S Ammónia Gáz Emisszió Modell fedett hígtrágyatároló alkalmazása esetén kiszámított - 9110 kg N/év - értékkel, kedvezőbb eredményt mutat.

Továbbá bizonyított, hogy a hígtrágya felszínén alakulhat ki természetes kéreg, annak is szakirodalmi adatok alapján akár 40%-al csökkentheti az emissziót.

Véleményünk szerint a sertéstartó tevékenység során, fenti alkalmazott ammónia kibocsátás csökkentő faktorok egyenértékűek a 16. BAT b) pont általi intézkedésekkel.

17. BAT A hígtrágya földtöltésben (derítőben) való tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

A hígtrágya tárolása NEM földtöltésben történik, annak tárolása monolit betonmedencében valósul meg, így ezen pont irreleváns.

A talaj és a vizek hígtrágya begyűjtéséből, elvezetéséből, továbbá trágyatárolókból származó szennyeződések megelőzése céljából alkalmazott BAT technikák

	18. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	Olyan tárolók alkalmazása, amelyek ellenállnak a mechanikus, vegyi és hőmérsékleti behatásoknak.	A tározók monolit vasbeton kialakításúak, vízzáró tulajdonsággal bírnak.	Megfelel
b	Olyan tárolólétesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a hígtrágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.	A trágyatároló műtrágyák tároló kapacitása elegendő 6 havi trágyamennyiség tárolására.	Megfelel
c	Szivárgásmentes létesítmények és berendezések építése a hígtrágya összegyűjtéséhez és szállításához (pl. aknák, csatornák, lefolyócsövek, szivattyútelepek).	A hígtrágya-rendszerhez kapcsolódó gyűjtőaknák, medencék szigetelvek (saválló beton), műszaki védelemmel ellátottak.	Megfelel
d	A hígtrágya tárolása földmedrű derítőben, amelynek át nem eresztő anyagból készül az aljzata és a falai, pl. agyag vagy műanyag béléssel látják el (vagy duplafalú).	A hígtrágyatárolás medencék földtöltésben (derítőben), a felszíntől vertikálisan 3 m mélységig történik.	Megfelel
e	Szivárgásészlelő (pl. geomembránt, szűrőréteget és elvezető csőrendszert tartalmazó) rendszer telepítése.	A trágyatárolás felszín alatti vizekre gyakorolt hatását a sertéstelepen létesített monitoring rendszer üzemeltetése biztosítja.	Nem releváns
f	A tárolók szerkezeti épségének ellenőrzése legalább évente egyszer.	Rendszeresen ellenőrzik a hígtrágya-elvezető, kezelő és gyűjtő rendszer elemeit.	Megfelel

9.1.12. A trágya feldolgozása a gazdaságban a trágya tárolásának és kijuttatásának megkönnyítése érdekében az alábbi BAT technikák alkalmazásával

	19. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A hígtrágya mechanikus elkülönítése. Ez magában foglalja például a következőket: • csigaprés-szeperator; • dekanter centrifuga; • koaguláció-flokkuláció; szeparáció szitával;	Nem alkalmazzák. Biogáz létesítmény megépítése és üzemeltetése magas költségekkel jár, továbbá a jelenlegi minőségű hígtrágya kihelyezése megoldott. A	Nem releváns

**Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata**

	szűrőprés.	hígtrágya minősége megfelel a	
b	A trágya anaerob rothasztása biogáz-létesítményben.	kihelyezéssel érintett területeken ültetett növénykultúráknak.	
c	Külső alagút használata a trágya szárításához.	Baromfi (tojó) tartás esetén alkalmazható.	Nem releváns
d	A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés).	Nem alkalmazzák.	Nem releváns
e	A hígtrágya nitrifikációja és denitrifikációja.	Nem alkalmazzák.	
f	A szilárd trágya komposztálása.	Irreleváns	Nem releváns

A keletkező hígtrágya gazdaságban történő feldolgozása nem indokolt, tekintettel arra, hogy ennek lehetősége a kijuttatás megkönnyítése érdekében alkalmazható technológiai megoldás. A sertéstelep esetében biztosított a keletkező hígtrágya, zökkenőmentes kijuttatása.

9.1.13. A trágya kijuttatása

20. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
A szilárd trágya kijuttatásából a talajba és a vízbe történő nitrogén- és foszforkibocsátás, valamint a mikrobiológiai kórokozók kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák mindegyikének használatát foglalja magában.	Hígtrágyás technológiát alkalmaznak.	Nem releváns

A hígtrágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében az alábbi BAT technikák alkalmazásával

	21. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A hígtrágya hígítása, amelyet olyan technikák követnek, mint az alacsony nyomású vízöntöző rendszer.		
b	A hígtrágya kijuttatása FLIEGL típusú tárcsás injektáló berendezéssel történik.	A hígtrágya kijuttatása FLIEGL típusú sekély injektáló berendezéssel történik.	Megfelel
c	Sekélyinjektáló (nyitott vájatok)	Sekélyinjektáló berendezéssel juttatják ki a hígtrágyát..	Megfelel
d	Mélyinjektáló (zárt vájatok)	Nem ezt a módszert alkalmazzák a hígtrágya kijuttatásának.	Nem releváns
e	A trágya savasítása.	Nyári időszakban trágya savasítását előidéző anyagot fog alkalmazni az engedélyes.	Megfelel
	22. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
	a BAT-tal összefüggő időbeli eltolódás a trágya kijuttatása és a talajba való bedolgozása között. 0-4	A 0 érték jellemzi, ami azt jelenti, hogy szinte azonnal bedolgozásba kerül.	Megfelel

9.1.14. A teljes termelési folyamat kibocsátása

23. BAT sertéstenyésztésre vonatkozó teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT a teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentésének becslése vagy kiszámítása a gazdaságban végrehajtott BAT révén.

A BAT az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.

	24. BAT	Leírás	Megfelelőség
a	Számítás a nitrogén és a foszfor anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján.	A BAT következtetések c. irányelv 1.3 Takarmányozási fejezet 1.1 táblázatban az összes kiválasztott nitrogén mennyiség - hízósertés esetén 7,0- 13,0 - utónevelt malac 1,5-4,0 - kocák 17,0-30-0 kg/férőhely/év. A BAT következtetések c. irányelv 1.3 Takarmányozási fejezet 1.2 táblázatban az összes kiválasztott foszfor mennyiség - hízósertés esetén 3,5 - 5,4 - utónevelt malac 1,2 – 2,2 - kocák 9,0-15,0 kg/férőhely/év.	Megfelel

Az anyagmérleget minden, a gazdaságban nevelt állatkategóriára kiszámításra kerül, az alábbi egyenlettel:

$$N_{\text{kiválasztott}} = N_{\text{étrend}} - N_{\text{visszatartás}}$$

$$P_{\text{kiválasztott}} = P_{\text{étrend}} - P_{\text{visszatartás}}$$

Az $N_{\text{étrend}}$ a felvett takarmánymennyiségen és az étrend nyersfehérje-tartalmán alapul. A $P_{\text{étrend}}$ a felvett takarmánymennyiségen és az étrend teljes foszfortartalmán alapul. A nyersfehérje és a teljes foszfortartalom a takarmányadatlapban szereplő adatokból került meghatározásra.

Az $N_{\text{visszatartás}}$ és a $P_{\text{visszatartás}}$ az szakirodalmi adatok alapján került meghatározásra.

Malacok esetében

Éves állatlétszám	15 322
Felhasznált takarmány mennyiség (t)	1107
Takarmány Nyersfehérje-tartalma %	17,10

Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata

Takarmány N tartalma %	2,73
Takarmány P ₂ O ₅ tartalma %	3,5

N-étrend	1,974	kg N/férőhely/év
N-visszatartás	0,651	kg N/férőhely/év
N-kiválasztott	1,323	kg N/férőhely/év
P-étrend	2,529	kg P/férőhely/év
P-visszatartás	0,632	kg P/férőhely/év
P-kiválasztott	1,897	kg P/férőhely/év

Hízók esetében

Éves állatlétszám (db)	13 612
Felhasznált takarmány mennyiség (tonna)	3619
Takarmány Nyersfehérje-tartalma (%)	14,82
Takarmány N tartalma (%)	2,37
Takarmány P ₂ O ₅ tartalma (%)	3,1

N-étrend	6,295	kg N/férőhely/év
N-visszatartás	2,077	kg N/férőhely/év
N-kiválasztott	4,217	kg N/férőhely/év

P-étrend	8,242	kg P/férőhely/év
P-visszatartás	2,061	kg P/férőhely/év
P-kiválasztott	6,182	kg P/férőhely/év

Ivarzó és vemhes kocák esetében

Éves állatlétszám	227
Felhasznált takarmány mennyiség (t)	292
Takarmány Nyersfehérje-tartalma %	12,22
Takarmány N tartalma %	1,95
Takarmány P ₂ O ₅ tartalma %	1,5

N-étrend	25,110	kg N/férőhely/év
N-visszatartás	8,286	kg N/férőhely/év
N-kiválasztott	16,824	kg N/férőhely/év
P-étrend	19,295	kg P/férőhely/év
P-visszatartás	4,824	kg P/férőhely/év
P-kiválasztott	14,471	kg P/férőhely/év

Szoptató kocák esetében

Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata

Éves állatlétszám	191
Felhasznált takarmány mennyiség (t)	315
Takarmány Nyersfehérje-tartalma %	16,25
Takarmány N tartalma %	2,60
Takarmány P ₂ O ₅ tartalma %	1,1

N-étrend	42,81 1	kg N/férőhely/év
N-visszatartás	14,12 8	kg N/férőhely/év
N-kiválasztott	28,68 3	kg N/férőhely/év

P-étrend	18,14 1	kg P/férőhely/év
P-visszatartás	4,535 6	kg P/férőhely/év
P-kiválasztott	13,60 6	kg P/férőhely/év

Fenti eredményeket összevetve a BAT-AEL értékekkel, megállapítható, hogy a kiválasztott N és P mennyisége megfelelő.

A BAT a levegőbe jutó ammóniakibocsátás monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.

	25. BAT	Leírás	Megfelelőség
c	Becslés kibocsátási tényezők alapján.	Az alább elvégzett számítások alapján megállapítható, hogy a levegőbe jutó ammónia megfelel a BAT-AEL értékeknek. Évente egyszer elvégezni.	Megfelel

Az ammóniakibocsátást az egyes állatkategóriák által kiválasztott nitrogén mennyisége alapján becslik, a teljes nitrogén (vagy teljes ammónia nitrogén – TAN) árama, valamint párolgási együtthatók (VC) alapján, a trágyakezelés minden szakaszára vonatkoztatva (állattartás, tárolás, kijuttatás).

Alkalmazandó egyelet:

$$E = N * VC$$

ahol:

E - az állattartó épület, a trágyatároló vagy a kijuttatás éves NH₃- kibocsátása (pl. az NH₃kg-ja/férőhely/év).

N - az éves teljes kiválasztott, tárolt vagy kijuttatott nitrogén vagy TAN (pl. N kg-ja/férőhely/év).

Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata

VC - a párolgási együttható (dimenzió nélküli, az állattartó rendszerhez, a trágya tárolásához vagy a kijuttatási technikákhoz kapcsolódik), a levegőbe kibocsátott TAN vagy összes nitrogén arányát mutatja meg.

Malacok esetében

$$E = 1,313 * 0,13 = 0,172 \text{ NH}_3\text{kg-ja/férőhely/év}$$

Hízók esetében

$$E = 4,217 * 0,28 = 1,18 \text{ NH}_3\text{kg-ja/férőhely/év}$$

Vemhes/ ivarzó kocák esetében

$$E = 16,824 * 0,22 = 2,691 \text{ NH}_3\text{kg-ja/férőhely/év}$$

Szoptatók kocák esetében

$$E = 28,683 * 0,16 = 4,589 \text{ NH}_3\text{kg-ja/férőhely/év}$$

A kapott értékeket összehasonlítva az alábbi táblázatban meghatározott BAT-AEL értékekkel megállapítható, hogy megfelel az abban előírt értékeknek.

<i>Állattartó épület neve</i>	<i>Épület jele</i>	<i>Állatkategória</i>	<i>Alkalmazott technológia</i>	<i>Férőhely</i>	<i>NH₃kg/férőhely</i>	<i>BAT-AEL (NH₃ kg/férőhely)</i>
Malacnevelde	1.számú istálló	Malac	Higtrágyás	2400 férőhely battériás malac	0,172	0,03-0,53
Hízlalda	2.számú istálló	Hízó	Higtrágyás	1000 férőhely előhízlalda	1,18	0,1 - 2,6
Fiaztató-ellető	3.számú istálló	Anyakoca és malac	Higtrágyás	1200 férőhely malac	4,589	0,4-5,6
Fiaztató-ellető	4.számú istálló	Anyakoca és malac	Higtrágyás	900 férőhely malac	4,589	,4-5,6
Kocaszállás	5.számú istálló	Ivarzó és vemhes koca	Higtrágyás	100 férőhely koca	2,691	0,2 - 2,7
Vemhesítő, tenyészsüldő szállás	6.számú istálló	Hízó	Higtrágyás	160 férőhely koca 80 férőhely süldő malac	2,691	0,1 - 2,7
Kocaszállás	7.számú istálló	Ivarzó és vemhes koca	Higtrágyás	250 férőhely koca	2,691	0,2 - 2,7
Hízlalda	8.számú istálló	Hízó	Higtrágyás	1000 férőhely hízó	1,18	0,1 - 2,6
Hízlalda	9.számú istálló	Hízó	Higtrágyás	1000 férőhely hízó	1,18	0,1 - 2,6
Hízlalda	10.számú istálló	Hízó	Higtrágyás	1000 férőhely hízó	1,18	0,1 - 2,6

**Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata**

Paraméter	Állatkategória	BAT-AEL ⁽¹⁾ (NH ₃ kg-ja/férőhely/év)
NH ₃ -ban kifejezett ammónia	Ivarzó és vemhes kocák.	0,2 – 2,7 ⁽²⁾ ⁽³⁾
	Anyakocák (a malacokat is ideértve) rekeszekben.	0,4 – 5,6 ⁽⁴⁾
	Utónevelt malac	0,03 – 0,53 ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾
	Hízósértés	0,1 – 2,6 ⁽⁷⁾ ⁽⁸⁾

⁽¹⁾ A tartomány alsó határa a légtisztító rendszerek használatával függ össze.
⁽²⁾ A mély aknát takarmányozási technikákkal együtt alkalmazó meglévő üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 4,0 kg NH₃/férőhely/év.
⁽³⁾ A 30. BAT a.6. pontját, a 30. BAT a.7. pontját vagy a 30. BAT a.11. pontját alkalmazó üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 5,2 kg NH₃/férőhely/év.
⁽⁴⁾ A 30. BAT a.0. pontját takarmányozási technikákkal együtt alkalmazó meglévő üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 7,5 kg NH₃/férőhely/év.
⁽⁵⁾ A mély aknát takarmányozási technikákkal együtt alkalmazó meglévő üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 0,7 kg NH₃/férőhely/év.
⁽⁶⁾ A 30. BAT a.6. pontját, a 30. BAT a.7. pontját vagy a 30. BAT a.8. pontját alkalmazó üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 0,7 kg NH₃/férőhely/év.
⁽⁷⁾ A mély aknát takarmányozási technikákkal együtt alkalmazó meglévő üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 3,6 kg NH₃/férőhely/év.
⁽⁸⁾ A 30. BAT a.6. pontját, a 30. BAT a.7. pontját, a 30. BAT a.8. pontját vagy a 30. BAT a.16. pontját alkalmazó üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 5,65 kg NH₃/férőhely/év.

A BAT a levegőbe jutó bűzkibocsátás időszakos monitorozása

26. BAT	Leírás	Megfelelőség
Becslés kibocsátási tényezők alapján.	Csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani! A telephelyhez legközelebbi lakóépület a legközelebbi istálló kibocsátó forrásától kb. 540 m-re található észak-nyugati irányban, míg a telep bűzterhelés hatásterülete a 3 SZE/m ³ 210 méter.	Nem releváns

A BAT az egyes állattartó épületek porkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.

	27. BAT	Leírás	Megfelelőség
b	Becslés kibocsátási tényezők alapján.	A porkibocsátás forrásai az épületek kialakításához, berendezéséhez és a takarmánygazdálkodáshoz köthetők. A levegő portartalma a talajközeli légmozgás csökkentésével is mérsékelhető.	Megfelel

Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata

--	--	--	--

Az állattartó épületek porkibocsátásának meghatározása műszaki becsléssel:

A porterhelést a meteorológiai viszonyok és a páratartalom nagymértékben befolyásolja.

Figyelembe véve a kedvező meteorológiai viszonyokat (csapadék), valamint és a lakott területek relatív nagy távolságát a tevékenységből jelentős porszennyezés nem valószínűsíthető.

A telephely K-i telekhatárához legközelebbi lakóépületek kb. 540 m-re találhatóak a sertésteleptől.

A keletkező por mennyiségének meghatározása a távolság függvényében:

Kiindulási alapadat:

Porszemcse átmérője: $d=3 \cdot 10^{-3}$ cm

A számítások az MSZ 21459/1-81 szabvány alapján kerültek elvégzésre.

Ülepedő szilárd részecske emissziója: 10^3 mg/s

Tükrözési tényező: 0,88

Ülepedési sebesség: 0,05 m/s

Szélesebbesség: 2,5 m/s

Kibocsátási magasság: 1 m

Vizsgált távolság (m)	σ_y (m)	σ_z (m)	Koncentráció (1 órás) (mg/m ³)	Leülepedett szilárd részecskék mennyisége		Tervezési irányérték
				mg/m ² *s	mg/m ² *30nap	mg/m ² *30nap
10	4,12	3,14	8,96	$4,48 \cdot 10^{-1}$	19,91	16
20	7,25	5,20	3,16	$1,58 \cdot 10^{-1}$	7,01	
50	14,91	11,04	$7,27 \cdot 10^{-1}$	$3,64 \cdot 10^{-2}$	1,62	
100	26,29	19,51	$2,33 \cdot 10^{-1}$	$1,17 \cdot 10^{-2}$	0,52	
540	106,30	77,11	$1,45 \cdot 10^{-2}$	$7,24 \cdot 10^{-4}$	0,03	

Fenti eredményekből megállapítható, hogy az állattartó tevékenység minimális porterheléssel jár, a tervezési irányértékhez hasonlítva, megállapítható, hogy a telekhatáron belül teljesül az.

A BAT a légtisztító rendszerrel felszerelt, egyes állattartó épületek ammónia-, por- és/vagy bűzkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák mindegyikének legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.

	28. BAT	Leírás	Intézkedések
a	A légtisztító rendszer teljesítményének ellenőrzése az ammónia, a bűz és/vagy a por gazdaságra jellemző szokásos körülmények között történő, előírt mérési szabályzaton alapuló, EN-szabványok szerinti vagy más olyan (ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványok szerinti) módszerekkel való mérése, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást. .	Nem alkalmaznak légtisztító rendszert.	Nem releváns
b	A légtisztító rendszer hatékony működésének ellenőrzése (pl. az üzemi paraméterek folyamatos		

**Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata**

	28. BAT	Leírás	Intézkedések
	rögzítésével vagy riasztórendszerek alkalmazásával).		

Az alábbi eljárási paraméterek legalább évente egyszer történő monitorozása

	29. BAT	Leírás	Intézkedések
a	Vízfogyasztás.	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával.	A vízfogyasztás rögzítése hitelesített mérőórákkal történik. Határidő: folyamatos Megfelel
b	Villamos energiafogyasztás.	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával.	A villamos energia fogyasztás rögzítése hitelesített mérőórákkal történik. Határidő: folyamatos Megfelel
c	Tüzelőanyag fogyasztás.	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával.	Napi, illetve havi nyilvántartás vezetése előírás ezen paraméterek esetében. Határidő: folyamatos Megfelel
d	A beérkező és távozó állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is.	Rögzítés pl. megfelelő nyilvántartásokkal.	
e	Takarmányfogyasztás	Rögzítés pl. számlákkal vagy megfelelő nyilvántartásokkal.	
f	Trágyatermelés (hígtrágya)	Rögzítés pl. megfelelő nyilvántartásokkal.	

9.1.15. Az intenzív sertéstenyésztésre vonatkozó BAT következtetések

30.BAT Az egyes sertésólakból a levegőbe jutó ammónia kibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	Technika	Állatkategória	Alkalmazhatóság
a	Egy az alábbi technikák közül, amelyek a következő elvek egyikére vagy azok kombinációjára épülnek:		
0.	. Mély akna (teljesen vagy részlegesen rácsosított padló esetén), csak ha további enyhítési intézkedéssel együtt alkalmazzák pl.: – takarmányozási technikák kombinációja; – légtisztító rendszer; – a trágya pH-jának csökkentése; – a hígtrágya lehűtése.		Az istállók alatt, melyek aljzata teljesen vagy részlegesen rácspadozatú, ~80 cm , illetve 100 cm mélységű lagúnák vannak. Továbbá többfázisú takarmányozási technikát alkalmaznak, a takarmány premixek aminosavakat és enzimeket tartalmaznak a takarmány jobb hasznosulása és az ammónia kibocsátás miatt. Megfelel
1.	Vákuumrendszer a hígtrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsosított padló esetén).	Valamennyi sertés	Nem releváns
2.	Ferde falak a trágyacsatornában (teljesen vagy részlegesen rácsosított padló esetén).	Valamennyi sertés	Nem releváns
3.	Kaparó a hígtrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsosított padló	Malac	Nem releváns

**Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata**

	Technika	Állatkategória	Alkalmazhatóság
	esetén).		
4.	A hígtrágya gyakori eltávolítása öblítéssel (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	Valamennyi sertés	Nem releváns
5.	Kisebb trágyagödör (részlegesen rácsozott padló esetén).	Hízók	Nem releváns
6.	Teljes almozás (tömör betonpadló esetén).	Ivarzó és vemhes kocák	Hígtrágyás technológiát alkalmaznak.
7.	Batériákban/egyedi ólakban való elhelyezés (részlegesen rácsozott padló esetén).	Utónevelt malac	Az utónevelt malacokat battériás istállóban nevelik. Megfelel
8.	Külön fekvő- és trágyázóteret tartalmazó ólak (háromszintű rekeszek) (tömör betonpadló esetén).	Hízósértés	hízalldákban a padozat nem emelt szintű, a felület mintegy 5%-a rács, ahova a trágyát lapáttal tolják innen egy csatornába esik. Nem releváns
9.	Domború padozat és elkülönített trágya- és vízcsatornák (részlegesen rácsozott ólak esetén).	Utónevelt malac Hízósértés	Nem feltétlenül alkalmazható általánosan meglévő üzemek esetén. Nem releváns
10.	Alommal borított rekeszek kombinált trágyatermeléssel (szilárd és hígtrágya).	Anyakoca	
11.	Etető- és fekvőboksok tömött padlón (alommal borított ólak esetén).	Ivarzó és vemhes kocák	Nem releváns
12.	Trágyagyűjtő tálca (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	Anyakoca Hízó	Az elletőben teljes rácspadozat van, a hízalldákban részleges rácspadozat van, így ezt a technikát alkalmazzák. Megfelel
13.	A trágya vízbe gyűjtése.	Utónevelt malac Hízósértés	Nem releváns
14.	V-alakú trágyaszállító szalagok (részlegesen rácsozott padló esetén).	Hízósértés	Nem alkalmazható, mivel csak tömör padló esetén lehetséges.
15.	Víz- és trágyacsatornák kombinációja (teljesen rácsozott padló esetén).	Anyakoca	Nem releváns
16.	Alommal borított külső kifutó (tömör betonpadló esetén).	Hízósértés	Nem alkalmazható, mivel csak tömör padló esetén lehetséges. Teljes és részleges rácspadozat van. Nem releváns
b	A hígtrágya lehűtése.	Valamennyi sertés	Nem alkalmazzák, nagy kivitelezési költség. Nem releváns Nem releváns
c	Légtisztító rendszer alkalmazása, például: 1. Nedves mosó; 2. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 3. Biomosó (vagy bio csepegtető szűrők).	Valamennyi sertés	Nem alkalmazzák, alkalmazása nem indokolt. Nem releváns
d	A trágya savasítása.	Valamennyi	Részben megfelel

Agrotét Kft. 0651/2-3 hrsz.-ú sertéstelep egységes környezethasználati engedély
egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata

	Technika	Állatkategória	Alkalmazhatóság
		sertés	
e	Úszó gömbök alkalmazása a trágyacsatornában.	Hízósertés	Nem releváns