



KOMÁROM-ESZTERGOM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: KE/041/02416-21/2026.
Ügyintéző: Szabó-Menyhárt Enikő
Jávor Anita
Kovács Brigitta Judit
Pöczéné Vajda Eszter
Schmidtmayer Judit
Horthyné Németh Szilvia
Telefonszám: 34/795-888
Tárgy: Fiorács Kft.
(Ács-Újmajor sertéstelep) –
egységes környezethasználati
és egyben környezetvédelmi
működési engedély
felülvizsgálata –
Mellékletek: 1. számú melléklet (BAT)
Kibocsátási határérték
(7. verziószám)

HATÁROZAT

I.

A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (a továbbiakban: Hatóság) mint a fenti számú ügyben eljáró hatóság **FIORÁCS Mezőgazdasági Termékelőállító és Forgalmazó export-import Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 2941 Ács, Fő u. 43; KÜJ: 100196438, KTJ: 100376178, a továbbiakban: Ügyfél) meghatalmazottja: **INETON Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 1211 Budapest, Weiss Manfréd út 5-7. B9. ép.; a továbbiakban: meghatalmazott) részére

egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt

ad az Ács 025 hrsz.-ú ingatlanon (Újmajor sertéstelep; a továbbiakban: telephely) folytatott nagy létszámú állattartási tevékenység végzésére *(Nagy létszámú állattartás Intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés, több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára és 750 férőhely kocák számára)* vonatkozóan – **levegőtisztaságvédelmi engedélyt, valamint a telephely üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyását és szennyező anyag elhelyezési engedélyt** is magába foglalva – a II-VII. fejezet szerint.

II.

II. 1. Az Ügyfél adatai:

Teljes megnevezése: **FIORÁCS Mezőgazdasági Termékelőállító és Forgalmazó export-import Korlátolt Felelősségű Társaság**
Rövid megnevezése: Fiorács Kft.
Székhelye: 2941 Ács, Fő utca 43.
Statisztikai számjel: 10529467-0146-113-11
Adószáma: 10529467-4-11
Cégjegyzék száma: 11-09-001646
KÜJ: 100196438

II. 2. A telephely adatai:

Telephely neve: Sertéstelep
Telephely címe: 2941 Ács-Újmajor 025 hrsz.
Telephely területe: 6 ha 8 835 m²
EOV koordináta: X: 266004, Y: 572556
KTJ_{telephely}: 100376178
KTJ_{létesítmény}: 101603675

II.3. Tevékenységek és műveletek

II.3.1. Nagy létszámú állattartás

II.3.2. TEÁOR kód

0146 – sertéstenyésztés

II.3.3. NOSE-P kód

110.05 –Trágya kezelése

II.3.4. E-PRTR kód:

7. a) – Létesítmények intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztésre

- 2 000 férőhely (30 kg-on felüli sertések számára)
- 750 férőhely kocák számára

II.4. Besorolás

A környezethasználat a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú mellékletének 11. b) és c) *(Nagy létszámú állattartás Intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés, több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára és 750 férőhely kocák számára) pontja.*

II.5. Kapacitás

II.5.1. 30 kg feletti állatlétszám:

a)	1.876 koca
b)	212 tenyészkoca süldő
c)	6 tenyészkan

II.5.2. 30 kg alatti állatlétszám:

a)	8.330 utónevelős malac
b)	5.510 szopós malac

II.5.3. Férőhely adatok:

Megnevezés	Férőhely (db)
30 kg feletti állatlétszám	
Tenyészkoca süldő	212
Koca	1 876
Tenyészkan	6
Összesen	2 094
30 kg alatti állatlétszám	
Szopós malac	5 510
Utónevelős malac	8 330
Összesen	13 840
Telep összes férőhelyszáma	15934

A fentiek alapján a telephely teljes befogadó kapacitása 15 934 db, a 30 kg feletti sertések esetében 2 094 db, a 30 kg alatti sertések esetében 13 840 db.

Átlagos állatlétszám 2021-2025. között:

Megnevezés	2021	2022	2023	2024	2025
Szopós malac	3655	3809	4076	4000	38547
Utónevelős malac	7440	6809	7029	7109	7269
30 kg alatti összesen	11 095	10618	11105	11109	11123
Tenyézkoca süldő	197	270	277	184	293
Koca	1500	1461	1482	1654	1471
30 kg feletti összesen	1697	1731	1759	1838	1764
Mindösszesen	12792	12349	12864	12763	12887

II.6. Tevékenység

II.6.1. Műszaki adatok és üzemeltetés

A sertéstelep Ács település belterületétől É-ra, külterületen helyezkedik el az Ács 025 hrsz. ingatlanon. A telephelyhez kapcsolódó hígrágyatárolók a 048/9 hrsz. ingatlanon találhatóak. A telephely teljesen körbekerített, illetve azon kizárólag a sertéstenyésztési tevékenységhez kapcsolódó létesítmények kerültek kialakításra. A z Ügyfél telephelyén 21 fő dolgozik 2 műszakban.

Állattartásra szolgáló épületek:

A telephelyen 4 db állattartó épület létesült. Az istállók mindegyike vízzáró, szulfátálló vasbeton lemezalapra épült és mindegyik istálló lagúnás kialakítású. A lagúna falak, ill. minden felmenő vasbeton falazat min. 1,20 m-ig ugyancsak vízzáró, szulfátálló vasbetonból készültek. A külső lagúna falak 5 cm-rel szélesebbek a felmenő főfalaknál, mivel a trágyarácsok erre kerültek felültetésre. A padozat a technológia szerint meghatározott beton ill. műanyag trágyarácsok.

Süldőnevelő istálló

Ebben az épületben összesen 212 férőhely került kiépítésre egy légtérben. A négy sorban futó kutricát alkotó anyaga 35 mm vastagságú műanyag. A vályukat a boksok férőhelyének megfelelően helyezték el. A térfogat adagolókból naponta többször juttatják a szükséges takarmány mennyiséget a vályúba. Az egyedi térfogat adagoló dobozok gépi behordással kerülnek feltöltésre. A feltöltést korongos száraztakarmány behordó végzi, amelynek teljesítménye 850 kg/óra. A takarmány tárolására 1 db 9 m³ -es fém pneumatikus töltésű siló áll rendelkezésre.

Vemhesítő, csoportos és egyedi koca + kocasüldő istálló

Ebben az épületben összesen 1496 kocaférőhely és 6 kan férőhely került kialakításra, négy légtérben. Az első terem 468+2 férőhelyes vemhesítő rész, a második 340+2 férőhelyes terem, amelyből 84 férőhely (6 sor x 14 fh.) még vemhesítő kutrica, a maradék 256 férőhely, pedig csoportos kocatartást lehetővé tevő „kosaras” állásokból áll. Ennek lényege, hogy az állásokban és azok között rendelkezésre álló terület biztosítja az állatjóléti előírásokban szereplő szükséges alapterületet a kocák számára, de mód nyílik az állatok csoportokban vagy egyedileg történő lezárására. A harmadik és negyedik teremben csoportos kocatartást végeznek 348 és 340+2 férőhelyen.

Fiaztató épület

Tíz teremben, termenként 38 db, összesen 380 db fiaztató kutricát alakítottak ki, melyhez 380 db koca és 5510 db szopós malac férőhely tartozik.

A kutricák műanyag ráccsal borítottak, a kocák alatt 100x80cm méretben csak kismértékben réselt (max. 10%) felületet biztosítanak a kocák csecs védelme érdekében. A kocák alatti pihenőterületre 800 mm szélességben, és 1000 mm hosszban 10%-ban réselt műanyagrács került. A műanyag rácpadozat könnyen tisztítható és hosszú élettartalmú. A malacok pihenőterébe kutricaként 400 mm x 1200 mm méretű, meleg vizes üzemű melegítőlap került.

Malacnevelő épület

A malacnevelő épületben 16 db 490 férőhelyes és 2 db 245 férőhelyes terem került kiépítésre. Az épületben 8330 db 30 kg alatti malac férőhely található. A nagyobb termekben 16, a kisebbekben 8 műanyag kutrica lett kialakítva. A padozat műanyag ráccsal fedett, résmérete 11 mm. A kutricák hajtófolyosótól távol eső része malacfészek fedelet kapott.

Kiszolgáló létesítmények:

Iroda és szociális épület

A sertéstelep DNY-i részén, közvetlenül a telephelyi bejárat mellett helyezkedik el a telepi iroda és szociális épület, mely a dolgozók szociális igényeinek ellátását szolgálja.

Átmenő raktár

Az átmenő raktár 54 m²-es területe a szociális épület és a fiasztató épület közötti területrészen található. Az épület-együttesben kapott helyet az árutároló, a gépkocsi tároló, a munkahelyi hulladékgyűjtő és a TMK műhely is.

Garázs, műhely

A telephely D-i oldalán, a szociális épülettől K-i irányban helyezkedik el a telephelyi garázs és műhely épülete, ahol a telephelyi gépek-, berendezések szervizeléséhez és tárolásához kapcsolódó helységek kaptak helyet. A telephelyen üzemelő gépek nagyszervizelését márkaszervíz végzi, ezért a műhelyben csak kisebb javításokat és karbantartásokat végeznek el, ezzel is csökkentve a fehér zónába szükséges külső munkavégzéseket.

Boncoló és hullatároló épület

A telephely K-i határán, a kerítés vonalában található a telephelyen keletkező állati hullák tárolására szolgáló épület, ahol egyben az állatorvos számára is lehetőség van az elhullott állatok boncolására. Az épület zárt kialakítású, vasbeton aljzatú épület. A hűtött hullatároló és boncoló két különálló részből áll.

Az északi részben az állatorvos számára lehetőség van a tetemek boncolására. A boncoló önálló, 5 m³-es vasbeton gyűjtőaknával rendelkezik. Az épület D-i részében történik a tetemek gyűjtése az elszállításig.

Az épületek funkciója a hullaégető berendezés beüzemelésével megszűnik, az ATEV Zrt.-vel a szerződés azonban továbbra is fennmarad, amennyiben a hullaégető műszaki leállása szükséges rendkívüli intézkedésként a keletkező állati hullákat továbbra is az ATEV Zrt. fogja elszállítani.

Hullaégető

A telephely K-i részén, a boncoló és hullatároló épület mellett egy új hullaégető berendezés került letelepítésre. A hullaégető típusa Waste Spectrum Volkan 1000. Az égető gázellátásához a telephely telekhatárán meglévő gázvezeték végpontjából került kiépítésre a gázvezeték.

A hullaégető berendezés előregyártott acél szerkezetű, Lindab SBS szerkezetből kiépített felépítményben került elhelyezésre. A szerkezet pontos kialakítása, gyártó szerint. A felépítmény fogadására a korábbi betegistálló vasbeton alapzata szolgál.

Silópark

A telephely felújításakor silók (8 db 9 m³, 4db 15 m³, 1 db 12 m³) és tartozékaik a telephely Ny-i részén, a vemhesítő épülettől É-ra került kialakításra. A kiépített silópark alapja monolit vasbeton szerkezetű.

Portaépület és hídmérleg

Itt történik a telephelyre érkezők beléptetése és ellenőrzése. A telephely fehér zónájába állategészségügyi előírások miatt csak teljes fürdés és ruhacsere esetén lehetséges a belépés.

Technológia, trágyakezelés

A telephelyen 4 db állattartó épület létesült. Az istállók mindegyike vízzáró, szulfátálló vasbeton lemezalapra épült és mindegyik istálló lagúnás kialakítású. A lagúna falak, ill. minden felmenő vasbeton falazat min. 1,20 m-ig ugyancsak vízzáró, szulfátálló vasbetonból készültek. A külső lagúna falak 5 cm-rel szélesebbek a felmenő főfalaknál, mivel a trágyarácsok erre kerültek felültetésre. A padozat a technológia szerint meghatározott beton ill. műanyag trágyarácsok. A telepre beérkező kocasüldőket a süldőnevelő épületben helyezik el 60 napig. Ezt követően a kocasüldőket a csoportos kocaszállóra helyezik át. Az ivarzásra kész kocákat keresőkanokkal válogatják ki. A tenyészállatok megtermékenyítése mesterséges úton a vemhesítő egyedi állásaiban történik.

A vemhes kocák és süldők a csoportos kocaszállásokra kerülnek. A kocák és kocasüldők a csoportos vemhes kocaszállásokról átlagosan 108. napos vemhességi korban a hajtófolyosókon áthajtva kerülnek a tiszta, fertőtlenített fiasztató épületbe, ahol egyedi kutricákba helyezik őket. A fialás kezdetétől infralámpát használnak, a megfelelő hőmérséklet biztosítása végett. A választást követően a leellett kocák vagy a kocaszállásra kerülnek vissza, vagy selejtezésre, eladásra.

A telepen az állattartás hígtrágyás rendszerű. A keletkező hígtrágya az épületek padozata alatt kialakított lagúnákban (kapacitásuk: 5188 m³) gyűlik össze. A lagúna falak, illetve minden felmenő vasbeton falazat min. 1,20 m magasságig vízzáró, szulfátálló vasbetonból készültek. Az állattartó épületekben keletkező hígtrágya a gravitációs csatornahálózaton jut a 80 m³ -es, süllyesztett vb. gyűjtőátemelő aknába.

Az aknában üzemelő átemelő szivattyú felszínalatti nyomócsővezetéken juttatja a hígtrágyát a telepen kívül elhelyezkedő első 2120 m³ -es előülepítő medencébe, ahonnan a hígtrágya telítettség függvényében átfolyik a követ-

kező 2120 m³ -es ülepítő medencébe, majd innen szintén túlfolyással jut a hígtrágya a 10800 m³-es hígtrágyatároló medencébe. A 2 db 2120 m³-es medencébe a hígtrágya homogenizálására szárnylapátos keverőberendezés került telepítésre.

A hígtrágya kijuttatási engedélyeknek megfelelően az Ügyfél jelenleg 2 féle technológiát alkalmaz. Az egyik a "injektálásos módszer", ilyenkor egy nagy teljesítményű mobil szivattyúval a trágyatavakból közvetlenül a kijuttatást végző gépre szerelt tárcsás injektorra juttatják a trágyát. Az eszköz úgy működik, hogy a tárcsák „árkot” ásnak a talajba, abba „injektálódik” a trágya, az árkot pedig azonnal vissza is temeti és elmunkálja. Ilyenkor a taposási kár minimális.

A másik a „csőfüggönyös” hígtrágya kijuttatási módszer, amely során tartálykocsis kamionokkal szállítják egy az adott tábla mellé helyezett mobil trágyatároló konténerbe a hígtrágyát. Ezen esetekben taposási kárral kell számolni. A keletkezett hígtrágyát a telephely környezetében lévő mezőgazdasági területeken hasznosítják.

Hulladékok gyűjtése

A telephelyen jellemzően minden évben keletkező hulladékok az állatgyógyászati hulladékok, többféle csomagolási hulladék és a hullaégetőből származó hamu. A többi hulladék jellemzően időszakos technológiai átalakítások, javítások, illetve selejtezések során keletkezik. A telephelyen egyben keletkeznek 2 olyan hulladék, melyekről szintén nyilvántartást vezetnek, de ezek nem kerülnek bevallásra. Ilyen a szociális épület szennyvízánakjában gyűjtött kommunális szennyvíz, a közszolgáltatónak átadott kommunális hulladék.

A telephelyen nincs üzemi gyűjtőhely.

III.

Levegőtisztaság-védelmi engedély

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére a Hatóság

e n g e d é l y e z i

a telephelyén a **légszennyező diffúz és pontforrások üzemeltetését** a III.1-III.4. pontban foglalt levegővédelmi követelmények szerint.

III.1. Légszennyezést okozó technológia

T3 Sertéstenyésztés

T4 Hőenergia-termelés

T5 Szükségáramforrás fejlesztő

T6 Állati tetem égető

III.2. A létesítmény, illetve technológiák légszennyező forrásai

A T3 technológia forrásai:

D4 Sertéstelep

D5 Hígtrágyatárolók

A T4 technológia forrása:

P6 Kazánok kéménye

A T5 technológia forrásai:

P7 Dízel aggregát kibocsátó kürtője I.

P8 Dízel aggregát kibocsátó kürtője II.

A T6 technológia forrása:

P9 Tetem égető kürtője

Állattartó telep kibocsátó felülete: az állattartásból eredően az istállók és a trágyatárolás.

A T3 állattartási technológiához tartozó D4-D5 diffúz forrás által kibocsátott légszennyező anyag: ammónia, metán.

III.3. Kibocsátási határértékek

A kibocsátható légszennyező anyagokat és az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) alapulvételével meghatározott kibocsátási határértékeket jelen környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyt adó határozat elválaszthatatlan részét képező 7. sz. verziószámú melléklete tartalmazza.

III.4. Védelmi övezet

A Hatóság a fentiekkel egyidejűleg a telephely határoló oldalaitól számított 300 méter távolságban, szabálytalan sokszögben

védelmi övezetet állapítót meg.

Fenti védőövezet területén belül lakó-, üdülő-, oktatási-nevelési, szociális-egészségügyi, illetve igazgatási épület nem alakítható ki; kivéve a telepítésre kerülő, illetve a más működő légszennyező források működésével összefüggő építményeket. A védelmi övezet kialakításával kapcsolatos költségek az üzemeltetőt terhelik.

IV.

Munkahelyi gyűjtőhelyek, üzemi kárelhárítási terv és szennyezőanyag elhelyezés

IV.1. Munkahelyi gyűjtőhely

IV.1.1. A telephelyen 2db munkahelyi gyűjtőhely található.

Átmenő raktár munkahelyi gyűjtőhely:

Hulladék megnevezése	Hulladékkód	Gyűjtőhelyen gyűjthető hulladékok maximális mennyisége (kg)
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	2000
Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	15 01 11*	
Egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	18 02 02*	
Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	20 01 21*	
veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	

Hullaégető munkahelyi gyűjtőhely:

Hulladék megnevezése	Hulladékkód	Gyűjtőhelyen gyűjthető hulladékok maximális mennyisége (kg)
Kazánhamuból eltávolított vastartalmú anyag (fenék hamu)	19 01 02	5000

A telephelyen jellemzően minden évben keletkező hulladékok az állatgyógyászati hulladékok, többféle csomagolási hulladék és a hullaégetőből származó hamu. A többi hulladék jellemzően időszakos technológiai átalakítások, javítások, illetve selejtezések során keletkezik. A telephelyen egyben keletkeznek olyan hulladékok, melyekről szintén nyilvántartást vezetnek, de ezek nem kerülnek bevallásra. Ilyen a szociális épület szennyvízánakjában gyűjtött kommunális szennyvíz, a közszolgáltatónak átadott kommunális hulladék.

A telephelyen **nincs üzemi gyűjtőhely**

IV.2. Üzemi kárelhárítási terv

A Hatóság a fentiekkel egyidejűleg a telephely **üzemi kárelhárítási tervét**

j ó v á h a g y j a .

IV.3. Szennyezőanyag elhelyezése

A Hatóság fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

e n g e d é l y e z i

a szennyező anyag elhelyezését a VI. fejezetében rögzített Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály GY/64/03436-2/2026. számú szakkérdés véleményében foglaltak alapján.

V.

V.1. Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási előírások

V.1.1 Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) előírások:

1. Az állattartó tevékenység az engedélyben meghatározott technológiai és kapacitásadatok mellett, az engedélyben szereplő előírások betartása és végrehajtása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek, illetve „A Bizottság (EU) 2017/302 végrehajtási határozata (2017. február 15.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról” szóló dokumentumban foglaltaknak.
2. **Az Ügyfél köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.** A kötelező felülvizsgálat részeként be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia továbbra is kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit. Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kívánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.
3. A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell:
 - a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
 - a berendezések karbantartása során a megfelelő műszaki védelemről a környezeti elemek (földtani közeg és a felszín alatti vizek, felszíni vizek, légtér) szennyeződésének kizárásáról;
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.
4. A telephely létesítményeinek fejlesztését olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezésmegelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.
5. Az Ügyfélnek az elérhető legjobb technikának megfelelés az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekedni kell környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálnia kell a keletkező hulladékok mennyiségét és a technológia környezetbe történő kibocsátásait.
6. A létesítményben folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg, valamint a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződjenek.

7. A tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.
8. Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.

A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról az Európai Bizottság által 2017/302 számon kihirdetett végrehajtási határozatot (BAT következtetés) alapján tett előírások:

9. Évente egy alkalommal el kell végezni az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozását a trágyában, a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzése alapján végzett becslés segítségével.

Határidő: **minden év március 31.**

10. Évente egy alkalommal el kell végezni a levegőbe jutó ammónia kibocsátás monitorozását anyagmérleg alkalmazásával, a kiválasztás és az egyes trágyakezelési szakaszokban jelenlévő teljes nitrogén (vagy ammónia) alapján, valamint külön a kibocsátási tényezők alapján végzett becslés segítségével. A monitoring eredményét a Környezetvédelmi Hatóság részére meg kell küldeni.

Határidő: **minden év március 31.**

11. Az egyes állattartó épületek porkibocsátását évente egy alkalommal meg kell becsülni a kibocsátási tényezők alapján.

Határidő: **minden év március 31.**

12. Az egyes sertésólakból a levegőbe jutó (NH₃-ban kifejezett) ammónia kibocsátására vonatkozóan az alábbi **kibocsátási határértéket** állapította meg:

Állatkategória	BAT-AEL (NH ₃ kg-ja/férőhely/év)
Anyakocák (a malacokat is ideértve) rekeszekben	7,5
Utónevelt malac	0,7
Hízósértés	3,6

13. Az összes kiválasztott nitrogén és ebből következően az ammónia kibocsátás csökkentése, ezzel egyidejűleg az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrendet és táplálási stratégiát kell alkalmazni (az összes kiválasztott nitrogént csökkentő takarmány-adalékanyagok alkalmazását is beleértve), hogy az összes kiválasztott nitrogén értéke ne haladja meg az alábbi értékeket:

Állatkategória	BAT-AEL (N tartalom kg-ja/férőhely/év)
Anyakocák (a malacokat is ideértve) rekeszekben	30,0
Utónevelt malac	4,0
Hízósértés	13

14. Az összes kiválasztott foszfor csökkentése, ezzel egyidejűleg az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrendet és táplálási stratégiát kell alkalmazni (az összes kiválasztott foszfort csökkentő takarmány-adalékanyagok alkalmazását is beleértve), hogy az összes kiválasztott foszfor P₂O₅-ben kifejezve az értéke ne haladja meg az alábbi értékeket:

Állatkategória	BAT-AEL (P ₂ O ₅ tartalom kg-ja/férőhely/év)
Anyakocák (a malacokat is ideértve) rekeszekben	15,0
Utónevelt malac	2,2
Hízósértés	5,4

V.1.2. Hulladékgazdálkodási előírások:

1. A telephelyen keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, munkahelyi gyűjtőhelyen kell gyűjteni.
2. A munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok típusát és egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiségét az adott hulladék halmazállapotára, veszélyességi jellemzőire, a gyűjtőhely műszaki adottságainak figyelembe vételével kell megvalósítani.

3. Termelői hulladékok kizárólag **munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb fél évig** elkülönítetten gyűjthetők.
4. **A tevékenység során keletkező hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon kell gyűjteni, és azok további kezeléséről a hulladékok hasznosítására vagy ártalmatlanítására engedéllyel rendelkező szervezetnek való átadással kell gondoskodni.**
5. A keletkezett hulladékokról – a telephelyen hozzáférhető – **naprakész nyilvántartást kell vezetni.**
6. **A nyilvántartást, üzemnaplót és bizonylatot legalább 5 évig – veszélyes hulladék esetén 10 évig – meg kell őrizni.**
7. A keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékokról *évente* a tárgyévot követő év március 1. napjáig **adatszolgáltatást** kell teljesíteni.
8. Az Ügyfél biztosítási káreseményenként és időszakonként **legalább 10 millió forint összegben köteles környezetvédelmi biztosítást kötni.**
9. A környezetvédelmi biztosítást megkötését a tárgyévot követő év március 31. napjáig a Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztálya felé igazolni kell az **OKIR felületen** az **EHIR: BIZT** adatlapon.
10. **Amennyiben** a telephelyről évente 2 tonna mennyiség feletti veszélyes hulladékot vagy évente 2.000 tonna mennyiség feletti nem veszélyes hulladékot szállítanak el kezelés céljából – ide nem értve a talajban történő kezelést és mélyinjektálást – az Ügyfél *évente* a tárgyévot követő év március 1. napjáig **(E)PRTR adatszolgáltatás teljesítésére kötelezett.**
11. Az esetleges haváriáról, illetve környezetszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – a Főosztályt haladéktalanul tájékoztatni és a képződött hulladékok kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
12. A telephely bezárása előtt valamennyi ott lévő hulladék kezeléséről gondoskodni kell.

V.1.3. Földtani közegvédelmi előírások:

1. A telephely üzemeltetését a földtani közeg veszélyeztetését kizáró módon kell végezni!
2. A tevékenységet a megfelelő elővigyázatossággal kell végezni, a tevékenység nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint a felszín alatti víz és a földtani közeg „B” szennyezettségi határértéke!
3. Kockázatos (veszélyes) anyag használata, illetve elhelyezése csak megfelelő műszaki védelem mellett folytatható!
4. A műtárgyak, tartályok, kiszolgáló berendezések (hígtrágya tárolók, felszín alatti tartályok, vezetékek, stb.) rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról, szivárgásmentességéről folyamatosan gondoskodni kell a földtani közeg veszélyeztetésének kizárása érdekében!
5. A környezethasználó a földtani közegben, illetve a felszín alatti vízben okozott szennyezést, illetve károsodást a környezetvédelmi, valamint a vízvédelmi hatóság részére köteles bejelenteni, illetve köteles megkezdni a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) kormányrendeletben (továbbiakban: Ker.) foglaltaknak megfelelően.

V.1.4. Levegőtisztaság-védelmi előírások:

1. A diffúz forrás működtetése során tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
2. A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező források hatásterületén biztosítani kell.
3. A telephelyen folytatott nagy létszámú állattartási tevékenység végzése során kialakuló diffúz forrás és a pontforrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn.
4. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során az üzemeltető a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztán tartásáról gondoskodik.
5. Bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.
6. A takarmánytárolókból való elszállítás, odaszállítás, a takarmányfélék esetleges keverése esetében úgy kell eljárni, hogy az megakadályozza, vagy minimálisra csökkentse a levegőbe történő porkibocsátást.
7. Az istállóban az állategészségügyi feltételeket és a BAT vonatkozó előírásait (fajlagos állatlétszám, megfelelő légcseré, illetve szennyezőanyag koncentrációk) be kell tartani és ez által meg kell akadályozni a környezeti levegőbe kikerülő koncentrált légszennyezést.
8. Minimálisra kell csökkenteni a trágya érintkezését a környezeti levegővel, a trágya tartózkodási idejét az istállóban minimálisra kell csökkenteni, azt rendszeresen el kell távolítani.
9. Az időjárási, vagy egyéb körülmények miatt kialakuló erős trágyaszag bűzhatásának csökkentése érdekében a trágyát szagcsökkentő adalékanyaggal kell kezelni, amelynek idejét, mennyiségét üzemnaplóban kell

rögzíteni. Tartós bűzproblémák esetén, telephelyen belül, bűzcsökkentő célú védőfásítást kell telepíteni, gyorsan növekedő fasor, ill. magasra nőő cserjesávval, őshonos növényfajokból, lágylombos fák telepítésével a telephely takarásához szükséges sűrűségben.

10. A bűzhatásra érzékeny helyekhez képest szélel szemben kell végezni a trágyázást. A trágya kijuttatását száraz, szeles időszakban kell elvégezni, a kora reggeli órákban, kerülve a vasárnapokat és ünnepnapokat.
11. Minden időjárási körülmények között biztosítani kell a közlekedési utak pormentességét. A munkaterületen található utakat száraz időben locsolással pormentesíteni kell.
12. A **levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról** az üzemeltető köteles **LAL - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást** tenni. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben **bekövetkező változást** elektronikus úton, ügyfélkapun keresztül annak bekövetkezését követő **30 napon belül** be kell jelenteni és ezzel egyidejűleg 1 példányban az engedélykérelmet és az elektronikus befogadást igazoló nyugtát megküldeni.
Új légszennyező forrás létesítése esetén levegővédelmi **létesítési-**, majd működési engedély kiadását kell kérni az Osztálytól!
13. A légszennyező forrásokról *évente a tárgyévet követő év március 31. napjáig* – a kibocsátási határértékekben szereplő valamennyi légszennyező anyagra vonatkozóan – **éves levegőtisztaság-védelmi jelentést** (a továbbiakban: LM) kell teljesíteni.
14. Az üzemeltető köteles a jelen határozatban meghatározott diffúz és pontforrások és a hozzájuk tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerint folyamatosan üzemnaplót vezetni.
15. A légszennyező források **üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket** az üzemeltető az adatrögzítéstől számított öt évig köteles megőrizni.
16. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles haladéktalanul értesíteni az eljáró hatóságot, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkákat megkezdeni.
17. A levegővédelmi követelmények megsértése (légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltozása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek határidőre való nem teljesítése) esetén az üzemeltető részére levegőtisztaság-védelmi bírság kerül kiszabásra.
18. Amennyiben a dízelagregátorok működése az évi 50 óra üzemidőt meghaladja, a **P7 és P8** pontforrások emisszióját és a határértékeknek való megfelelést akkreditált szervezet által végzett szabványos vagy azzal egyenértékű méréssel, illetve számítással kell ellenőrizni.
19. A **P6 és P9** jelű légszennyező pontforrások – teljes üzemmenet melletti – emisszióját és a határértékeknek való megfelelést akkreditált szervezet által végzett szabványos vagy azzal egyenértékű méréssel, illetve számítással **ötévente** legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni és mérési jegyzőkönyv benyújtásával kell igazolni.

Pontforrás azonosító	Mérési gyakoriság	Következő mérés elvégzésének határideje
P6	5 évente	2029. április 15.
P7, P8	5 évente (50 üzemóra túllépése esetén)	2029. április 15.
P9	5 évente	2031. június 30.

A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőség-irányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjóváhagyásnak.

20. A mérés tervezett időpontjáról **15 nappal korábban** írásban értesítést kell küldeni. **A mérésről készült jegyzőkönyvet a mérést követő 60 napon belül meg kell küldeni.**
21. Az időszakos mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetsége biztosítva legyen.
22. A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.

V.1.5. Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

1. Az üzemelési tevékenységet úgy kell végezni, hogy az abból származó zajkibocsátás megfeleljen *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet, valamint *a zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet 1. mellékletében foglalt előírásoknak!

2. Az üzemelés során a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden **olyan változást**, mely **határérték túllépést okozhat**, az üzemeltető **30 napon belül**, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint **köteles bejelenteni** a Főosztály részére!

V.1.6. Üzemi kárelhárítási tervvel kapcsolatos előírások:

1. A jelen határozattal jóváhagyott terv egy példányát a gazdálkodó szervezet székhelyén, egy példányát, pedig azon telephelyén 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; a változásokról a Főosztályt 30 napon belül értesíteni kell.
4. 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.
5. Esetleges káresemény bekövetkezte esetén a környezetvédelmi veszély megszüntetésében a tervben foglaltak szerint kell eljárni.
6. 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 környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezetnek átadással kell gondoskodni.

V.1.7. Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:

1. A jelen határozatban foglalt egységes környezethasználati engedélyben meghatározott feltételekben, technológiában, avagy adatokban bekövetkező változást annak bekövetkezését követő **15 napon belül** be kell jelenteni a Főosztály részére!
2. A tevékenység végzése során esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – az illetékes környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni, a képződő hulladékokat környezetszennyezését kizáró módon kell gyűjteni, kezelésükről engedéllyel rendelkező szervezetnek történő átadással kell gondoskodni!
3. A tevékenység szüneteltetését vagy végleges felhagyását a szükséges intézkedések meghatározására vonatkozó terv benyújtásával kell bejelenteni!
4. A tevékenység felhagyása esetén az üzemelés és felhagyás során keletkező hulladékok engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadásáról gondoskodni kell!

V.1.8. Természet- és tájvédelmi előírások:

1. Amennyiben a telephely területén védett madárfajok telepedtek/telepednek meg (pl.: füstifecske, molnárfecske), azok áttelepítését, valamint a fészkelőhelyeik igénybevételét kizárólag fészkelési időszakon kívül, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: DINPI) illetékes szakemberének felügyelete, irányítása mellett (Bátky Gellért örkerület-vezető, Tel: 06/30/583-86-36), érvényes természetvédelmi engedély birtokában lehet elvégezni.
2. Az előző pontban foglaltakkal összhangban, bármely egyéb állatfaj (pl. denevérfajok) megjelenése esetében is a DINPI iránymutatásának megfelelően kell eljárni, továbbá áttelepítés szükségessége esetén, arra feljogosító természetvédelmi engedélyt kell beszerezni.
3. A tevékenységek végzése által, a területen lévő vagy ott megjelenő védett és közösségi jelentőségű fajok és élőhelyeik (*kiemelt figyelemmel az építményekben vagy építményeken potenciálisan fészket építő fecskéfajokra*) nem szenvedhetnek károsodást!
4. Fa- és cserjekivágást, a madarak fő költési és fiókanevelési időszakán kívül, tárgyév augusztus 1. napja és tárgyévét követő év március 1. napja között lehet elvégezni.
5. Biztosítani kell, hogy tárgyi telephelyen és környezetében invázióra hajlamos fajok a zöldfelületek képzése és átalakítása (pl. kikopott gyepterület pótlása, fásszárúak ültetése) során ne kerüljenek telepítésre, illetve spontán megtelepedésük esetén haladéktalanul el legyenek távolítva. Inváziós növényfajok alkalmazása tilos!
6. Az üzemelés időszakában a gyepfelszíneket rendszeresen nyírni/kaszálni szükséges, a gyomosodás és az inváziós fajok terjedésének megakadályozása érdekében.
7. A telephely területén belüli-, illetve a kerítés mentén telepített fásítás szakszerű gondozását, ápolását (öntözés, metszés, tápanyag utánpótlás) folyamatosan biztosítani kell, továbbá az összefüggő lombtakarás kialakítása érdekében a meg nem eredt fák cseréjéről gondoskodni szükséges.

8. A felhagyás kapcsán természetvédelmi szempontból kármegelőző intézkedésekre van szükség. Ez leginkább az özönfajok visszaszorításában nyilvánulhat meg. Felhagyás esetén folyamatosan biztosítani kell ezeknek a fajoknak az azonnali eltávolítását, vagy meg kell előzni megtelepedésüket.

V.2. Felügyeleti díj

2026. teljes tárgyévre vonatkozóan a felügyeleti díj 100.000,- Ft, (azaz egyszázezer forint), melyet az Ügyfél megfizetett.

Az Ügyfél 2027. tárgyévtől kezdődően köteles a tárgyév február 28. napjáig az éves felügyeleti díjat fizetni, melynek összege 100.000,- Ft, (azaz egyszázezer forint) – a közlemény rovatban az ügyiratszám feltüntetésével – a „*Megosztott bevételek beszedése célelszámolási számla – KEVKH Környezet- és Természetvéd. fel. ell.*” megnevezésű 10036004-00299554-38100004 számlaszámra történő átutalással.

V.3. Szankciók

Jogsértő tevékenység esetén – szankciós jelleggel – a **környezetvédelmi működési és egységes környezethasználati engedélyt a hatóság visszavonja**, továbbá **intézkedési terv benyújtására**, az abban foglaltak megvalósítására, valamint **környezetvédelmi**, illetve egyéb szakági (hulladékgazdálkodási, levegőtisztaság-védelmi, zaj- és rezgés-, stb.) bírság megfizetésére kötelezi az Ügyfelet.

VI.

Az eljárásban vizsgált környezetvédelmi szakkérdések

VI.1. A vízügyi és vízvédelmi hatáskörben eljáró Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály GY/64/03436-2/2026. számú szakkérdés vizsgálatában az alábbi előírásokat tette:

1. *„Tilos a felszíni és felszín alatti vizek minőségének veszélyeztetése.*
2. *Gondoskodni kell a tároló műtárgyak rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, illetve a táp –és alomanyagok csöpögés, szivárgás- és szennyezésmentes tárolásáról.*
3. *A munkagépek, gépjárművek használata során ügyelni kell arra, hogy azokból kenő és/vagy üzemanyag elfolyás, elcsöpögés ne történjen.*
4. *A telephely szennyvíz kibocsátásait a jóváhagyott önellenőrzési terv alapján kell mérni, bevizsgálni, dokumentálni és az eredményekről adatszolgáltatást teljesíteni.*
5. *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.*
6. *A szennyezőanyag elhelyezés nem okozhatja a felszín alatti víznek és a földtani közegnek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.*
7. *A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjával együtt kell benyújtani.*
8. *A tevékenység végzéséhez szükséges vizilétesítmények, csak hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában, az abban foglaltaknak megfelelően üzemeltethetők.*
9. *Az elszikkasztásra kerülő csapadékvíz nem okozhatja a talajvíznek és a földtani közegnek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.*
10. *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.).*
11. *Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – öt évenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.*
12. *Gondoskodni kell a tervben rögzített, kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról.”*

VI.2. A talajvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatát elvégezte és a KE/040/1051-2/2026. számú szakkérdés véleményében az alábbi előírást tette:

- *„A telepen keletkezett, termőföldterületen felhasznált vagy más gazdálkodónak átadott hígtrágya mennyi-*

ségéről folyamatos nyilvántartást kell vezetni, valamint teljesíteni kell az ezzel kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettséget.

- Termőföld területen hígtrágyát csak a talajvédelmi hatóság által kiadott igazolásban foglaltak szerint lehet hasznosítani.
- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzon, illetve ott a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.
- A termőföld minőségét veszélyeztető eseményt osztályom részére haladéktalanul be kell jelenteni.”

VI.3. A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2. a termőföld mennyiségi védelmének követelményei tekintetében a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a 13118/2/2026. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében az alábbiakat állapította meg:

- „A <https://komarom-filr.kh.gov.hu> weboldaltól letöltött ke-041-02416-026.zip dokumentációt megvizsgálva megállapítottam, hogy a tevékenység az Ács 025 és 048/9 helyrajzi számok esetében közvetlenül termőföld területet nem érint, azonban lehetséges, hogy a hatásterületen belül termőföld területek is érintettek..
- A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Tfv.) 8. § (2) bekezdés alapján a szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását a tervezett tevékenység nem akadályozhatja.
- A termőföld havária okozta igénybevételek különös szabályait a Tfv. 14/B. - 14/E. § szabályozza.”

VI.4. Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály a kulturális örökség (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére kiterjedően a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a szakkérdés vizsgálatról készült KE/028/380-2/2026. számú felfegyverzésében az alábbi megállapítást tette:

„A közhiteles örökségvédelmi nyilvántartás jelenlegi adatai alapján a vizsgált területen, vagy közvetlen környezetében nincs ismert, nyilvántartott régészeti lelőhely.

Ebből adódóan a telephely környezethasználati engedélyének megadása örökségvédelmi szempontból nem kifogásolható.

A szakkérdés vizsgálata során a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Övr.) 87-88. §-ában felsorolt szempontokat vizsgáltam.”

VI.5. A népegészségügyi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Komáromi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály, a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a szakkérdés vizsgálatról készült KE-03/NEO/00750-2/2026. számú felfegyverzésében az alábbi eredményt állapította meg:

„A csatolt dokumentáció elfogadom az alábbi kikötésekkel:

- A többször módosított, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. Tv. 44. §. (2), és 46. §-ra hivatkozva a létesítményt olyan műszaki állapotban kell tartani, hogy a vizeket ne szennyezze,
- A telephelyen a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény (továbbiakban: Mvt.) 24.§ értelmében a munkavállaló részére biztosítani kell a megfelelő mennyiségű, az egészségügyi előírásoknak megfelelő minőségű ivóvizet a munkahely és a munka jellegének megfelelően az öltözködési, tisztálkodási, egészségügyi, étkezési, pihenési és melegedési lehetőséget.
- Az Mvt. törvény 2. § értelmében a munkáltató felelős az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósításáért.”

VI.6. Az állami főépítési hatáskörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda a KE/8/401-2/2026. számú felfegyverzésében a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálatát elvégezte és a szakkérdés vizsgálata során az alábbi eredményt állapította meg:

„A Környezetvédelmi Hatóság a 2026.06.05.-én kelt, KE/041/02416-6/2026. számú végzésében megkereste hatóságomat a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 11. § (1) bekezdése és 3. sz. melléklete alapján.

A Rendelet 3. melléklet 9. pontja alapján a területrendezési tervekkel - a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvénnyel (MoTrT) és Komárom-Esztergom Megyei Közgyűlés Komárom-Esztergom Megyei Területrendezési Tervéről szóló 6/2020. (VI. 25.) Önkormányzati rendeletével - való összhang tekintetében a szakkérdést a kormányhivatal vizsgálja, ha a kérelem a területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló 218/2009. (X. 6.) Korm. rendelet szerinti **országos vagy térségi jelentőségű műszaki infrastruktúra hálózatok és egyedi építmények megvalósítására, valamint azok jelentős módosítására irányul.**

A területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló 218/2009. (X. 6.) Korm. rendelet 7. számú melléklete tartalmazza a területrendezési tervek részletes tartalmi követelményeit, mely nevesíti az egyedi építményeket is. **A hivatkozott mellékletben a sertéstelep nincs egyedi építményként nevesítve.**

Fentiek alapján nem rendelkezem hatáskörrel a szakkérdés vizsgálatával kapcsolatban, ezért a vizsgálatot megszüntetem.

VI.7. Ács Város Önkormányzata ACS/1037-3/2026. számon az alábbi tájékoztatást adta:

„A 2941 Ács, Újmajor 025 hrsz. alatti ingatlan területét Ács Város Önkormányzat Képviselő-testületének a Helyi Építési Szabályzatáról szóló 16/2021. (IX. 10.) önkormányzati rendelete (továbbiakban: HÉSZ) és annak 1. sz. mellékletét képező szabályozási terv „Kmü-1” jelű, beépítésre szánt különleges mezőgazdasági üzemi terület építési övezetbe sorolja.



A HÉSZ 38. §-a alapján:

(1) Különleges mezőgazdasági üzemi terület építési övezetében:

- a) mezőgazdasági üzemi célú,
- b) állattartáshoz, állattenyésztéshez kapcsolódó,
- c) mezőgazdasági termeléssel összefüggő kereskedelmi, szolgáltató, vendéglátó,
- d) a tulajdonos, a használó és a személyzet számára szolgáló lakó,
- e) a tevékenységhez szorosan kapcsolódó kiszolgáló (szociális, irodai, raktár, porta stb.)
- f) a létesítmény fenntartását szolgáló gazdasági célú rendeltetés(ek)e)t tartalmazó épület(ek) helyezhető(k) el.

Az Ács, külterület 025 hrsz. alatti ingatlan más jogszabály által elrendelt szabályozási elemmel, tájképvédelmi terület határa (Tkv) által érintett.

Fent leírtakra tekintettel a területen a sertéstelep működésének a más jogszabály által előírt természet- és környezetvédelmi előírások betartása mellett településrendezési tervi akadálya nincs.

Nyilatkozom továbbá, hogy az Ács, külterület 025 hrsz. alatti telep nem minősül helyi jelentőségű természetvédelmi területnek, mivel a helyi jelentőségű védett természeti területekről szóló 16/2025.(V.30.) sz. önkormányzati rendeletben felsorolt ingatlanok között nem szerepel.

A tárgyi tevékenység településrendezési eszközökkel való összhangjára vonatkozóan, valamint a helyi természetvédelmi szabályozásával kapcsolatban a fent leírtakon túl egyéb információval nem rendelkezünk.”

VII.

VII.1. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély e határozat véglegessé válásának napjától **2036. július 22. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az engedély **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtásával kell kezdeményezni **2031. január 22. napjáig**.

VII.2. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2031. július 22. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy új engedély iránti kérelmét – a vonatkozó mellékletekkel együtt – ismételten be kell nyújtania a fenti határnapot megelőzően **2031. január 22. napjáig**.

VII 3. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben jóváhagyott telephelyi **üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatának határideje: 2031. július 22. napja**. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az üzemi kárelhárítási terv **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációval történő egyidejű benyújtásával kell kezdeményezni **2031. január 22. napjáig**.

VII 4. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési foglalt **szennyező anyag elhelyezési engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2031. július 22. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az engedély **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációval történő egyidejű benyújtásával kell kezdeményezni **2031. január 22. napjáig**.

VII.5. A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél **KE/041/02436-9/2025. számon módosított, KE/041/05611-40/2021. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélye jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti.**

VIII.

Eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 337.500,- Ft, (azaz háromszázharminchétezer-ötszáz forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat eljárása során, melynek viselője az Ügyfél.

IX.

Jelen határozattal szemben annak közlésétől számított **15 napon belül** a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz címzett, de a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályához – gazdálkodó szervezet a fellebbezést kizárólag elektronikus úton (azonosításra visszavezetett dokumentumhitelesítés szolgáltatással (AVDH), a <https://epapir.gov.hu> honlapon) lehet előterjeszteni) – benyújtandó **indokolással ellátott fellebbezésnek** van helye.

A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díjának összege 168.750,- Ft, (azaz százhatvan-nyolcezer-hétszázötven forint) – természetes személyek és civil szervezetek esetében 5.000,- Ft, (azaz ötezer forint) –, melyet – a közlemény rovatban az iktatószám feltüntetésével – a Magyar Államkincstárnál vezetett „*Eljárási illetékbevételei számla*” megnevezésű 10032000- 01012107-00000000 számlaszámra kell átutalni. A fellebbezési igazgatási szolgáltatási díj átutalása esetén a teljesítését igazoló befizetési bizonylat másolatát a fellebbezési kérelemhez mellékelni kell.

INDOKOLÁS

Az Ügyfél – a meghatalmazottja által – a Ács-Újmajor külterület 025 hrsz.-ú ingatlan alatti telephelyén folytatott sertésstenyésztési tevékenység végzésre jogosító, KE/041/02436-9/2025. számon módosított, KE/041/05611-40/2021. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatára irányuló eljárás lefolytatása iránt kérelmet terjesztett elő 2026. május 29. napján.

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálata nyomán a Hatóság megállapította, hogy az Ügyfél által végzett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. sz. mellékletének 11. b) és c) pontja (*Intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés, több mint, több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára és 750 férőhely kocák számára*) szerint történik, melynek alapján a Khvr. 1. § (3) bekezdés c) pontjában foglaltakra figyelemmel – a Khvr. 20/A. § (6) bekezdése értelmében fenti egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatára irányuló eljárást kell lefolytatni.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (1) és a 37. § (2) bekezdéseinek megfelelően – 2026. május 29. napján közigazgatási eljárás indult; melynek ügyintézési határideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (1) bekezdése értelmében 65 nap, amibe nem számítanak be az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) pontja szerinti időtartamok.

A Khvr. 21. § (1) – (4) és (8) bekezdései szerinti közleményt a Hatóság közzétette.

A Khvr. 21. § (1) – (4) és (8) bekezdései alapján publikált közlemény nyomán nem érkezett az eljárással kapcsolatos nyilatkozat, avagy észrevétel a rendelkezésre álló határidőn belül.

Az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján a Hatóság megkereste a tevékenység helye szerint illetékes jegyzőt, valamint a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 11. § (1) bekezdése és 3. sz. mellékletének alapján a – népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, állami főépítési és hulladékgazdálkodási feladatkörében eljáró kormányhivatalt.

A Kr. 12/A. §-a és 8. sz. melléklete alapján a Hatóság megkereste a vízügyi és a vízvédelmi feladatkörben eljáró kormányhivatalt.

Fentiekre tekintettel a Hatóság az Ákr. 41. § (2) bekezdése alapján mellőzte az Ákr. 41. § (1) bekezdése szerinti sommás eljárás szabályait és a teljes eljárás szabályai szerint járt el.

A kérelemnek és mellékleteinek a Kvt. 75. § (1) bekezdése, a Khvr. 17. §-a és 8-9. sz. mellékletei; 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 7. § (1) bekezdése és 2. sz. melléklete szerinti vizsgálatát követően – az Ákr. 44. §-ában foglaltaknak megfelelően hozott végzéssel a Hatóság hiánypótlásra hívta fel az Ügyfelet, aminek a Meghatalmazottja által megfelelően eleget tett.

*

Az eljárás során az alábbi környezeti igénybevételeket állapítottam meg a tevékenység környezeti hatásaival összefüggésben:

1. BAT

A BAT-nak való megfeleléssel kapcsolatban az alábbiakat állapítottam meg:

A benyújtott dokumentáció készítői megvizsgálták a telephelyen üzemelő technológiák elérhető legjobb technikának történő megfelelését (a dokumentáció 9. melléklete). A dokumentáció 9. mellékletében leírtak összefoglalásaként megállapítható, hogy az Ügyfél telephelyén alkalmazott technológiák és berendezések - a folyamatos korszerűsítést is figyelembe véve - megfelelnek az elérhető legjobb technológia követelményeinek.

2. Hulladékgazdálkodás

Üzemeltetés

A telephely hulladéknylvántartását az előírásoknak megfelelően vezetik, a munkahelyi gyűjtőhelyet rendszeresen ürítik, illetve a fél év alatt keletkezett hulladék mennyiségénél nagyobb mennyiségű hulladékot nem halmoznak fel.

A gyűjtőhely szilárd burkolaton megközelíthető, illetéktelenek behatolásától zárt. Kialakítását tekintve téglafalazatú építmény, zárt tetőszerkezettel, ami megakadályozza a csapadék bejutását. A gyűjtőhely aljzata szivárgásmentes vasbeton padozat. A gyűjtőhely kialakítását tekintve az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak megfelel. A telep-

helyen két munkahelyi gyűjtőhely került kialakításra: - átmenő raktár épületében – veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhely

A gyűjtőhelyek megközelítése gépjárművel (tehergépjármű, targonca) minden időjárási körülmény esetén lehetséges. A telephelyen keletkező szilárd települési hulladékok elszállítását a helyi közszolgáltató végzi el heti rendszerességgel. A telephelyen keletkező veszélyes hulladékok állatgyógyászati tevékenység, állati hullák boncolása és ártalmatlanítása kapcsán keletkeznek. A hulladékká vált gyógyszerek, gyógyászati kellékek (18 02 02*) jellemzően kis mennyiségben keletkeznek. Ennek gyűjtése a munkahelyi gyűjtőhelyen történik. A telepen keletkező vegyszeres műanyag hulladékok nyilvántartása a 15 01 10* kódszám alatt történik. Ide tartoznak a tisztítószerek flakonok, fertőtlenítőszeres göngyölegek, festékes dobozok. Továbbá kis mennyiségben festékes spray palackok is hulladékká válnak, melyet 15 01 11* kódon tartanak nyilván. A telephelyen külön veszélyeshulladék-tároló helyiség került kialakításra. A gyűjtést az átmenő raktár épületében kijelölt, zárható helyiségben, fajtánként elkülönítve végzik. A hulladékok nyilvántartását naprakészen vezetik, a telephelyen bármikor megtekinthető. A veszélyes hulladékok elszállítását jellemzően a Design Kft. (6000 Kecskemét, Ipar u. 6.) és az Avarem Kft. (2040 Budaörs, Gyár u. 2.) végzi el.

Hulladékkód	2021	2022	2023	2024	2025
15 01 10*	446	716	530	900	817
15 01 11*	66	117	22	93	92
15 02 02*	-	-	-	152	816
16 01 19	-	-	-	1 185	-
16 03 05*	-	-	-	-	70
17 04 05	-	-	260	-	-
17 09 04	-	-	-	-	2380
18 02 02*	737	515	320	565	791
19 01 12	3 951	3 670	4 120	4 195	4110
20 01 21*	158	57	4	119	86
20 01 39	-	145	-	-	-
Nem veszélyes összesen	3 951	3 815	4 380	5 380	6490
Veszélyes összesen	1 407	1 405	876	1 829	2672
Összesen	5 358	5 220	5 256	7 209	9 162

Felhagyás

A telephely felhagyását nem tervezik. Esetleges felhagyás esetén építési- bontási hulladék keletkezésével kell számolni. A tevékenység felhagyása során az üzemeléssel kapcsolatos hulladékképződés megszűnik. Amennyiben a tevékenység folytatása során keletkezett hulladékok rendszeres elszállításra kerülnek hulladék nem marad a telephelyen. A telephelyen lévő hulladékokat az adott hulladék átvételére vonatkozó, érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező kezelő részére át kell adni.

Havária

Havária, a hulladékok nem előírás szerinti gyűjtéséből adódó környezetszennyezés illetve baleset nem valószínűsíthető. Egyéb tevékenységek során bekövetkező havária során veszélyes és nem veszélyes hulladékok eseti keletkezésével lehet számolni.

3. Földtani közegvédelem

Az érintett területen kármentesítési eljárás nincs folyamatban. A felülvizsgált üzemeltetési időszakban Az érintett helyrajzi számú területeken környezeti kármentesítés jelenleg nincs folyamatban. A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 15.) KvVM rendelet melléklete szerint Ács település közigazgatási területe a felszín alatti víz szempontjából érzékeny területnek minősül.

Üzemelés

Ivóvízellátás, szennyvízkeletkezés, csapadékvíz-elvezetés

A telephely vízellátására 3 db mélyfúrású termelő kút létesült (K-81, K82, K89), melyek közül 1 db (K-81 kat.számú) tartalékkútként funkcionál.

A kommunális szennyvíz és a veszélyes folyékony hulladék gyűjtésére előregyártott PP-C (polipropilén-kopolimer) tárolók kerültek telepítésre. A földfelszín alatti telepítés okán a műanyag tározók nem UV állók, beépített belső palást-merevítő gyűrűkkel kerültek kialakításra. A szennyvízcsatorna anyaga KG-PVC cső. A kommunális szennyvizet heti rendszerességgel szippantóautóval szennyvíztisztító telepre szállítják el.

A telephelyen több kisebb szennyvíznek került kiépítésre. A szennyvíznek minden esetben vízzáró kialakítással készültek, illetve az Öko-HOUSE műanyag tartályok megfelelőségi nyilatkozattal rendelkeznek. A telephelyen kiépített szennyvízgyűjtő aknákból a szennyvizek kezelése szippantással történik. A keletkező szennyvizet a Sós Egyéni Kft. szállította el. A megépített zárt csapadécsatorna hálózat NA 500, NA 400, NA 300, NA 200, NA 150 átmérővel, KG-PVC anyagból épült és fölíazott csapadékvíz tárolóba vezeti a csapadékvizeket. Egyedüli kockázatot jelentő létesítmények a hígtrágya kezelés és a szennyvíz tározás létesítményei (átemelő aknák, trágyatárolók, kommunális szennyvíztározók, gravitációs vezetékek).

Kenőolajok, gázolaj, benzin

A telephelyen üzemelő berendezések és munkagépek (elsősorban a kétütemű fűnyíró berendezés) tankolásához és kenéséhez szükséges anyagokat a TMK műhely területén tárolják. Az olajok kiszerezéstől függően műanyag flakonokban, a gázolaj fém kannákban, a benzin műanyag kannákban, kármentőkön került elhelyezésre.

Az egyszerre tárolt gázolaj maximális mennyiség 100 l, az éves felhasználás ~900 l.

Az egyszerre tárolt kenőolajok maximális mennyiség 25 l, az éves felhasználás ~100 l.

További veszélyforrás a telephelyen belül elhelyezkedő, az E-On Zrt. kezelésében lévő transzformátorállomás, mely meghibásodása esetén a transzformátorolaj elfolyása jelent veszélyt.

Veszélyes anyagok

Az áradó-átvevő raktárban, illetve a vízgépház vegyszeradagoló helységében műanyag kannákban kármentő tálcákban tárolják a telephely takarításához, vízkezeléshez szükséges oxidáló fertőtlenítőszeret. Az egyszerre tárolt maximális mennyiség: ~ 1000 kg.

A veszélyes hulladékok munkahelyi gyűjtőhelye vízzáró beton aljzatú, fedett és zárt. Az épületen belüli külön zárható helységben került kijelölésre. Az egyes hulladékokat zsákokban, hordókban (üres spray, állatgyógyászati hulladék), illetve salgó polcokon (göngyöleg hordók, kannák) gyűjtik.

Állati hulla

Az állati hullák ártalmatlanítására 1 db VOLCAN 1000 típusú hullaégető berendezés került letelepítésre.

Monitoring

A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatása közvetlen kapcsolatban van a sertéstelep talajra gyakorolt hatásával. A felszín alatti vízre gyakorolt hatás ellenőrzése céljából monitoring rendszer üzemel a területen. K-1, K-2, F-1, F-2/a jelű monitoring kutak az Ács 048/7 és Ács 025 hrsz.-ú ingatlanokon lettek kialakítva.

Szennyezőanyag elhelyezés

Az elhelyezett szennyezőanyag besorolása: K2

Objektum	EH KTJ	EOV X/EOV Y	Térfogat (m ³)	Szigetelés
Tejkonyha szennyvíz akna	100635031	265917/572571	3	műanyag vízzáró
Hullatároló szennyvíz akna	100635064	265919/572469	5	műanyag vízzáró
Boncoló szennyvíz akna	100677721	265923/572466	5	műanyag vízzáró
Süldőnevelő szennyvíz akna	101769339	265996/572535	3	műanyag vízzáró
Porta szennyvíz akna	102211853	265855/572524	3	műanyag vízzáró
Kerékmosó szennyvíz akna	102211842	265829/572508	5	műanyag vízzáró
Süldőnevelő istálló	102669180	266013/572551	220	szulfátálló vasbeton
Malacnevelő	102669179	265924/572638	1475	szulfátálló vasbeton
Fiaztató	102669168	265957/572619	1356	szulfátálló vasbeton
Kocaszállás szennyvíz akna	102669157	266016/572594	3	műanyag vízzáró
Vemhesítő, kocaszállás	102669146	266008/572632	2137	szulfátálló vasbeton
Deknatáló medence	102669238	265977/572493	25	beton
Átemelő akna	102669249	265910/572493	80	szulfátálló vasbeton
Hígtrágyatározó leürítő akna	102669283	265679/572331	3	szulfátálló vasbeton
Előülepítő medence	102669250	265703/572364	2120	HDPE fóliabélelésű
Ülepítő medence	102669261	265699/572324	2120	földmedence
Hígtrágyatározó leürítő akna	102669272	265644/572340	10800	HDPE fóliabélelésű
Ülepítő medence leürítő akna	102669205	265683/572327	3	szulfátálló vasbeton
Előülepítő medence leürítő akna	102669216	265683/572334	3	szulfátálló vasbeton
Vízgépház szennyvíz akna	102669227	265974/572497	3	műanyag vízzáró
Kommunális szennyvízgyűjtő akna	102669191	265899/572505	30	műanyag vízzáró

Kárelhárítási terv

Az Ügyfél a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ker.) 2. számú mellékletének 11. pont b) és c) alpontjai (*Létesítmények intenzív baromfi- vagy sertésenyésztésre, több 750 férőhely kocák számára és 750 férőhely kocák számára*) alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett tevékenységet folytat.

Az Ügyfél benyújtotta a Ker.-ben foglalt előírások szerint összeállított, üzemi kárelhárítási tervet.

Felhagyás

A tevékenység felhagyása után a létesítmény működéséhez köthető környezeti kibocsátások megszűnnek.

A felhagyás esetén a talaj és a talajvíz-szennyezettségének megállapítására szolgáló módszerekkel (fúrás, mintázás, analízis) kell megvizsgálni az esetleges visszamaradó szennyezettség mértékét.

Az Ügyfél a telephelyén végzett tevékenység felhagyását a közeljövőben nem tervezi.

Havária

A sertéstelep jelenlegi tevékenység során a legjelentősebb hatással a trágyakezelés lehet. A nem megfelelő trágyakezelés során közvetlen terhelés érheti a talajt és azon keresztül a talajvizet. További veszélyforrás lehet a telep belső területein a tiszta és szennyezett övezeti csapadékvizek keveredése és talajba kerülése.

Ugyanakkor a telephely korszerű csapadékvíz és hígtrágya kezelő rendszere, valamint a telepi közlekedő utak felújítása lehetővé teszik a földtani közegre gyakorolt hatás minimálisra csökkentését.

A telepen kialakított trágya kezelő létesítmények korszerű, hosszú élettartamú műtárgyak, megfelelő üzemeltetés mellett a trágya okozta szennyezés kockázata csekély.

2022-ben a T1 jelű előülepítő tározó szigetelőrétegének sérülését észlelték, melyet 2023-ban kijavítottak.

4. Levegőtisztaság-védelem

KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a „ország többi területe” légszennyezettségi zónába tartozik.

A sertéstelep Ács település belterületétől É-ra, külterületen helyezkedik el az Ács 025 hrsz. ingatlanon. A telephelyhez kapcsolódó hígtrágyatárolók a 048/9 hrsz. ingatlanon találhatók.

Üzemelés

A telepen vizsgálandó légszennyező kibocsátások a következők lehetnek:

- belső szállítási tevékenységből, személyi forgalomból és teherszállításból következő emisszió; összefoglalóan közlekedés eredetű levegőterhelés;
- fűtési és egyéb technológiai légszennyező források emissziója;
- állattartási tevékenység diffúz emissziója, bűzkibocsátása;

A telepi tevékenység szempontjából a legjelentősebb légszennyező hatás az állattartásból fakadó bűzkeltő anyagok kibocsátása során adódik. A telephez legközelebb eső védendő objektumok az Ács,

Honvéd utca alatti lakóépületek, melyek a teleptől délnyugati irányban ~ 890 m-es távolságban helyezkednek el.

Belső szállítás

A telephelyen belüli belső szállítási tevékenységhez tartozó tevékenység:

- takarmánybeszállítás, silófeltöltés,
- állatszállítás,
- trágyalé, hulladék, hígtrágya, kiszállítás, stb.

A telepre történő takarmány beszállítás és a silók feltöltése napi szinten, reggel 6 óra és este 22 óra között történik. A telephelyi belső munkavégzésekhez, anyagmozgatáshoz 1 db JCB rakodógép áll rendelkezésre.

Személyi és teherforgalom

Az élő állatokat és takarmányt szállító járműszerelvények az 1 sz. főútról a 94+847 kmsz.-nél északi irányba lehajtván üzemi úton keresztül jutnak a telephez, illetve ugyanezen útvonalon távoznak. A dolgozói és látogatói személygépjárműforgalom is jellemzően ezen útvonalon közlekedik.

Levegővédelmi szempontból legkedvezőtlenebb esetben legfeljebb napi 2 db nyerges szerelvény és 8-9 db személygépkocsi forgalom várható.

Közlekedési eredetű levegőterhelés

A fentiekben leírtak alapján a telephelyen belül egy nap maximum 9 db személygépkocsi és 2 db nehéz tehergépkocsi forgalommal lehet számolni.

Fűtés, tüzeléstechnológiák, egyéb termikus technológiák

Az emberi tartózkodásra tervezett épületeket, helyiségeket fűtését központi fűtésre való rákötéssel, illetve helyben telepített fűtő-hűtő Split berendezésekkel biztosítják. A szociális épület melletti gépházban telepített 6 db

gázkazán biztosítja (P6 pontforrás) a melegvizet a központi fűtési rendszerhez, melyre az emberi tartózkodásra szolgáló épületek, blokkok közül a szociális épület, átmenő raktár, garázs, veszélyes hulladék gyűjtőhely és műhely került rákötésre.

Az állattartó épületek fűtését gázüzemű hőlégbefűvőkkel biztosítják, illetve központi fűtési rendszerbe bekötött radiátorokkal, melegítőkkal. Az állattartási technológia fűtési melegvizét a szociális épület melletti gépházban elhelyezett, a P6 pontforráshoz tartozó 6 db gázkazánal biztosítják. Az állattartó épületek közül a központi rendszerre a fűtő és a malacnevelő épületek kerültek rákötésre.

A T4 technológia P6 pontforrás légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeit a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. számú melléklete tartalmazza. A mg/m³-ben kifejezett koncentrációk száraz, 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A helyhez kötött P6 jelű pontforrás (kazánok kéménye) légszennyező hatása a füstgázok kibocsátása során történik, melynek hatásterülete a forrás köré húzható 29 méter sugarú kör által határolt terület.

A hatásterületen belül védendő létesítmények, lakóingatlanok nem találhatók.

A telephely villamos áram ellátása a vezetékes hálózatról megoldott, azonban az áramszolgáltatás szünetelése esetén a sertéstartási technológiához tartozó villamos berendezések (fűtés/melegvíz előállítás, ventilátorok, szállító szalag stb.) villamos áram ellátását dízel aggregáttal oldják meg.

A telephelyre egy TEKSAN TJ 581 DW5C típusú aggregátort telepítettek, melynek készenléti elektromos teljesítménye 465 kW, folyamatos üzemű primer teljesítménye 422 kW.

Az áramfejlesztő berendezéshez egy DOOSAN DP158 LD típusú dízel meghajtó motor kapcsolódik, melynek maximális készenléti (standby) teljesítménye 510 kW.

A T5 technológia P7 és P8 pontforrások esetében, tekintettel arra, hogy a vizsgált szükségáramforrást hajtó, helyhez kötött motor éves üzemideje tervezetten nem éri el az 50 h/év értéket a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (13) bekezdésében foglaltak értelmében a kibocsátási határértékeket nem kell alkalmazni.

Az emisszió mérési eredményekre alapozott számítások alapján a P7 és P8 jelű pontforrások meghatározott hatásterülete 50 m. A hatásterület védett létesítményeket nem érint, a telephelyen belül marad.

Az állati hullák ártalmatlanítására 1 db VOLKAN 1000 típusú hullaégető berendezés került letelepítésre. Az égető kialakítása megfelel az 1774/2002. EK rendelet előírásainak. A berendezés egyszerűen kezelhető, bűzmentes megsemmisítést tesz lehetővé. A berendezés önálló füstgáz elvezetéssel került kialakításra. (P9 pontforrás)

A hullaégető berendezés az illetékes Élelmiszerláncbiztonsági és Állategészségügyi Igazgatósága

által kiadott működési engedéllyel rendelkezik.

A T6 technológia P9 pontforrásán kibocsátott légszennyező anyagokra a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rendelet) 6. melléklete alapján általános technológiai kibocsátási határértékeket állapítottam meg.

A mg/m³-ben kifejezett kibocsátási határértékek száraz, 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 5 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A benyújtott dokumentum számításai alapján a P9 pontforrás hatásterülete 26 m.

A VOLUMIX Kft. által készített 046/2024. munkaszámú, a P6, P7 légszennyező pontforrásokról készült mérési jegyzőkönyv levegőtisztaság-védelmi szempontból megfelelő, határérték-túllépés nincs. Az emisszió mérési vizsgálatot 2024. április 16-én végezték. A pontforrások légszennyezőanyag kibocsátásmérésének következő határidejét az engedélykérelem mellékleteként csatolt mérési jegyzőkönyv figyelembevételével határoztam meg.

A sertéstenyésztés technológiához kapcsolódóan 2 db diffúz forrás került bejelentésre, melyek közül a D4 a telephelyhez tartozik, míg a D5 jelű diffúz források a sertéstelep hígrágya tárolóihoz kapcsolódnak.

A sertéstartásból következő emissziót befolyásoló főbb tényezők:

A sertéstartásból következő emissziót befolyásoló fontosabb tényezők az alábbiak:

- takarmány összetétele, illetve összetételének változásai;
- épületek légtéchnikája;
- trágyakezelés-, tárolás;

Az üzemelés során fellépő emissziók jellegzetes típusa a diffúz eredetű bűzkibocsátás.

T3 Sertéstenyésztés

A D4 jelű diffúz forrásból (állattartó épületek) és D5 jelű diffúz forrásból (hígrágyatárolók) származó szag-, illetve bűzhatást az állatok jellegzetes szaga, illetve trágyájuk szaga okozza. A természetes és mesterséges ventiláció segítségével az istállók nyílásain távozó szaganyag, illetve a hígrágya tárolókból származó szaganyag

diffúz légszennyezésként jelentkezik viszonylag egyenletes eloszlásban, azonban az időjárási körülmények a szag intenzitását erősen befolyásolják. A szagszennyezett levegő terjedésének számítógépes modellezése alapján a megállapított 3 SZE/m³ szagkoncentráció hatásterülete 91 m távolságban várható. Ezen távolságban védendő lakóingatlan nem található a telephely környezetében.

Az ammónia légszennyező anyag esetében az állattartó épületek emissziós súlypontjától számított 293 m, a hígtrágya tárolótól számított 133 m után határolhatók le.

A diffúz források védelmi övezete által érintett ingatlanok:

019, 021/1, 025, 026, 027/3, 045/2, 047/2, 048/5, 048/7, 048/9, 049/1, 050-051, 052/26, 054/4, 054/6, 058, 060/3, 060/4, 061/7, 062/21-062/27, 6440, 6441/1, 6442-6447, 6449/1, 6449/2, 6450-6465, 6466/1, 6466/2, 6467-6488, 6489/1, 6489/2, 6489/3, 6492-6494, 7306, 7273/1, 7272 hrsz.

A levegővédelmi hatásterületen belül védendő lakóingatlanok nem találhatók.

Felhagyás:

A felhagyás során végzendő munkálatoknál jelentős légszennyező hatással nem kell számolni. A felhagyás során járműforgalom, bűzterhelés megszűnik.

Havária:

A telepen bekövetkező tűz és robbanás során különféle szennyezőanyagok (gázok, korom stb.) kerülhetnek a levegőbe. A havária esetben előforduló környezetkárosítás ideiglenes károsító hatású, helye lokalizálható, kárelhárítással felszámolható, gyors beavatkozás esetén a káros hatás minimális.

5. Környezeti zaj- és rezgésvédelem

Üzemelés

Az állattartó telep Ács település Újmajor településrészén, a belterületétől É-ra, külterületen helyezkedik el az Ács 025 hrsz.-ú ingatlanon. A telephelyhez kapcsolódó hígtrágyatárolók a 048/9 hrsz.-ú ingatlanon találhatók.

A telephely az 1. sz. főút 94+845 km szelvényénél lekanyarodva, a külterületi 045/2 hrsz.-ú gazdasági úton közelíthető meg.

A telephely körbekerített, az ingatlanon belül üzemi és gazdasági célú épületek találhatók.

Ács Város Helyi Építési Szabályzatáról szóló 16/2021. (IX.10.) önkormányzati rendelete és a településrendezési terv szerint az állattartó telep Kmű-1 jelű, Különleges mezőgazdasági üzemi terület övezetben helyezkedik el. É-i irányban Ev jelű védő erdőterület és Má2 jelű általános mezőgazdasági terület, K,D,Ny-i irányban Má jelű általános mezőgazdasági terület övezetek határolják.

A telephely teljes befogadó kapacitása 15 934 db: a 30 kg feletti sertések esetében 2 094 db, a 30 kg alatti sertések esetében 13 840 db. Az állatok tartására 4 db állattartó épület szolgál.

A telephely domináns zajforrásai az állattartó épületek szellőzését biztosító, tetőkürtőkben elhelyezett elszívó ventilátorok (81 db), a takarmánytároló silókba történő pneumatikus takarmányfeltöltés, az elsősorban elhullott állatok tetemeinek mozgására használt homlokrakodó, illetve a boncoló épület délnyugati oldalán, nyitott, fedett téren működő hullaégető. A ventilátorok számítógép vezérléssel, a klímáparaméterek függvényében nappali és éjszakai időszakban is működhetnek.

A benyújtott mérés és számítás alapján a telephely zajkibocsátásából származó zajvédelmi hatásterület legnagyobb kiterjedése a Zvr. 5. § (2) bekezdés a) pontja és 6. § alapján a telephelytől számítva 420 méter. A legközelebbi védendő ingatlan (Ács, Honvéd u. 36.) a telephelytől 890 m távolságra található, így a hatásterület nem érint zajvédelmi szempontból védendő épületet, ezért a telephelynek a Zvr. 10. § (3) bekezdése a) pontja alapján nem kell rendelkeznie zajkibocsátási határértékkel.

A hatásterület által érintett ácsi ingatlanok helyrajzi számai: 027/3, 026, 6497/1, 6496, 6495, 6494, 6493, 6492, 6489/3, 6489/2, 6489/1, 6488, 6487, 6486, 6485/2, 6484, 6483, 6482, 6481, 6480, 6479, 6478, 6477, 6476, 6475, 6474, 6473, 6472, 6471, 6470, 6469, 6468, 6467, 6466/2, 6466/1, 6465, 6464, 6463, 6462, 6461, 6460, 6459, 6458, 6457, 6456, 6455, 6454, 6453, 6452, 6451, 6450, 6449/2, 6449/1, 6447, 6446, 6445, 6444, 6443, 6442, 6441, 6447, 6446, 6445, 6444, 6443, 6442, 6441/1, 6440, 6393, 6200, 6199, 6198, 6197, 6196, 6187, 6186, 6185, 6184, 6183, 6182, 6179, 6178, 6177, 6176, 6175, 6174, 6173, 6172/2, 045/2, 047/2, 048/9, 051, 050, 048/5, 049/1, 048/7.

A tevékenységhez kapcsolódó gépjárműforgalom legfeljebb napi 8-9 személygépjármű, és 2 nyerges tehergépjármű szerelvény fordult jelent. Az benyújtott dokumentáció alapján megállapítható, hogy az üzemelés alatti gépjármű forgalom, mint kapcsolódó tevékenység során az érintett útvonalak mentén a forgalom növekedéséből eredő járulékos zajszint változás nem éri el a Zvr. 7.§ (1) szerinti 3 dB-es mértéket, azaz a szállítási tevékenység zajterhelési hatása nem jelentős.

Felhagyás

Felhagyás esetén, ha bontásra kerül a sor, a bontási munkálatokból adódó zajterhelés mértéke közel azonos lesz az építési munkákból eredő zajterheléssel.

A tevékenység felhagyása során a technológiai berendezések kitelepítésével a zajkibocsátás megszűnik.

Havária

A tevékenység végzése során esetlegesen bekövetkező havária esemény zaj- és rezgésvédelmi szempontból rövid ideig tartó zajhatás.

6. Természet- és tájvédelem

A tárgyi telephelynek helyt adó Ács-Újmajor, 025 hrsz.alatti ingatlan (a továbbiakban: tárgyi ingatlan) nem része országos vagy helyi jelentőségű védett természeti területnek, nem része a Natura 2000 hálózathoz, nem része a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben kihirdetett „ökológiai hálózat”-nak azonban, kismértékben érinti a területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI.14.) MvM. rendelettel kihirdetett „tájképvédelmi terület” övezetét.

Közvetlenül a telephelyen, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság által adatállománnyal feltöltött és aktualizált – térképes faj-adatbázis nem jelzi védett, illetve Natura 2000 jelölő fajok előfordulását, ugyanakkor tekintettel a helyszínen található számos fára és facsoportra, valamint a telephely közelében lévő tóra és egyéb fás-cserjés területekre, számítani lehet az általánosan előforduló védett és nem védett fajok egyedeinek megjelenésére. Ezen fajokra, életterületekre és élettevékenységeikre a tevékenységek végzése során tekintettel kell lenni.

A tevékenység (egy esetleges haváriát leszámítva) valószínűsíthetően semmilyen kimutatható hatást nem gyakorol a környezet védett természeti értékeire nézve, beleértve az állat és növényfajokat.

A telephely működése az eleve emberi tevékenységek, valamint a hozzájuk társuló épületek által meghatározott és az egykori természetszerű állapothoz képest teljes mértékben átalakított helyszín tájképi megjelenésére kimutatható hatást önmagában nem gyakorol.

Megállapítottam, hogy a telephelyen folytatott tevékenység további végzése – az V. fejezet 1.8. pontban tett előírások betartása esetén – a helyszínen potenciálisan megjelenő és a környezetben található védett természeti értékeket nem veszélyezteti, természet és tájvédelmi érdeket (a módosítás kapcsán a tájhasználati jellemzők nem változnak) sem sért.

*

Az eljárásban vizsgálat környezetvédelmi szakkérdések vizsgálatok tényét, azok eredményét és az annak alapján meghatározott egyedi előírásokat – a Kvt. 66/A. § (3) bekezdés a) pontjában foglaltaknak megfelelően – e határozat VI. fejezetében rögzítettem. A jelen határozat VI. fejezetében rögzített szakkérdés vizsgálatok a Kvt. 66/A. § (3) bekezdés b) pontja alapján a következőket tartalmazzák.

A hulladékgazdálkodási feladatkörben eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály a KE/046/03571-2/2026. számú szakkérdés véleményében** tett előírásait jelen határozat V. fejezet 1. alfejezet 2. pontjában, a megállapításait jelen határozat Indokolás „Az eljárás során az alábbi környezeti igénybevételeket állapítottam meg a tevékenység környezeti hatásaival összefüggésben: 2. Hulladékgazdálkodás” részében rögzítettem. A fent leírtak mellett a munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatának jóváhagyására vonatkozóan az IV. fejezetben rendelkezett a Hatóság.

A jelen határozat VI. fejezet 1. pontjában rögzített vízügyi és vízvédelmi hatáskörben eljáró **Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály** (a továbbiakban: Kormányhivatal) **GY/64/03436-2/2026. számú szakkérdés vizsgálatában** tett megállapításait az alábbiakkal indokolta:

„Az Ügyfél tevékenységét az Ács-Újmajor 025 hrsz.-ú ingatlanon lévő sertéstelepen a KE/041/05611-40/2021. ügyiratszámra kiadott és KE/041/02436-9/2025. ügyiratszámra módosított egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély alapján végzi. A telephely teljes befogadó kapacitása 15 934 db, a 30 kg feletti sertések esetében 2 094 db, a 30 kg alatti sertések esetében 13 840 db. A telephelyen 4 db állattartó épület létesült. Az istállók mindegyike vízzáró, szulfátálló vasbeton lemezalapra épült és mindegyik istálló lagúnás kialakítású. A lagúnák falai és a felmenő vasbeton falazat min. 1,2 m-ig vízzáró, szulfátálló vasbetonból készült. A padozat a technológia szerint meghatározott beton ill. műanyag trágyarácsok. A telephely vízellátását 3 db kút – melyekből egy darab tartalék kút – biztosítja. A telephelyen keletkező szennyvizet zárt, megfelelőségi nyilatkozattal rendelkező, Öko-House műanyag szennyvíztároló műtárgyban gyűjtik, ahonnan rendszeresen elszállítatják. A csapadékvizek egy 7,8 m³ hasznos térfogatú, előregyártott aknaelemekből felépített vb. hordalékfogó műtárgyon

keresztül jutnak az 1152 m³ hasznos térfogatú földmedrű, fóliázott csapadékvíz tározóba. A tárolt csapadékvizet a telephely zöldterületeinek locsolására használják fel. A keletkező hígtrágya az épületek padozata alatt kialakított lagúnákban (kapacitásuk: 5188 m³) gyűlik össze. Az állattartó épületekben keletkező hígtrágya a gravitációs csatornahálózaton jut a 80 m³-es, süllyesztett vb. gyűjtő-átemelő aknába. A hígtrágya a meglévő, felújított hígtrágya tározókban (048/9 hrsz.) kerül tárolásra. Az aknában üzemelő átemelő szivattyú felszín alatti nyomócsővezetéken juttatja a hígtrágyát a meglévő, külső, fóliaburkolattal szigetelt tározórendszer T1 tározójába (2.120 m³). A T1 és T2 (2120 m³), valamint a T2 és T3 (10800 m³) tározók között a meglévő túlfolyókon (Ø 315) keresztül gravitációsan történik az átvezetés. A T1 és T2 tározók ülepítő tározóként funkcionálnak, csökkentve a T3 tározóba kerülő hígtrágya szárazanyagtartalmát. A tározók leürítése szivattyús üzemmel történik. A meglévő hígtrágya tárolók befogadó kapacitása 15.040 m³, ami a telephelyen 6 hónap alatt keletkező hígtrágya tárolásához továbbra is elegendő. A sertéstelepen keletkező hígtrágya mezőgazdasági területekre kerül kihelyezésre. A tűzvízellátáshoz a 2018-ban felújított 200 m³-es felszíni vb. tűzvíz tározót használják. Az Ügyfél a sertéstelep vízellátási rendszereire (vízellátó és vízkezelő rendszer, monitoring kutak, csapadékvíz-elvezető és tároló rendszer) vonatkozóan 35800/2737-8/2021.ált. számon kidott, majd 35800/919-9/2024.ált. számú határozattal módosított, 2031. június 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az F-1 jelű kúttal egyidőben létesült F-2 jelű kút a mintavételek során gyakran száraz volt, illetve jelentősen feltöltődött, ezért eltömedékelésre került, és nagyobb talpmélységgel új kút létesült (F-2/a). Az F-1 és F-2/a jelű kutak az állattartó épületek környezetében helyezkednek el, a K-1 és K-2 kutak a hígtrágyamedencék közelében létesültek. A kutakban 2021-2025 között mért koncentrációkat ismertették. A kapott eredményeket a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009 EüM-FVM-KvVM rendelet együttes rendeletben szereplő „B” szennyezettségi határértékekhez hasonlították. 2022-ben a T1 jelű hígtrágyatározó szigetelőrétegének sérülését észlelték, melyet 2023-ban kijavítottak. Erről a Környezetvédelmi hatóságot az EPAPIR-20230629-10926 sz. beadványban, a megvalósulási dokumentáció csatolásával tájékoztatták. Az utolsó vizsgálati eredményekből látható, hogy a K-1 kútban az ammónium és nitrát, a K-2 kútban a vezetőképesség és nitrát, az F-1 kútban a szulfát és a nitrát haladta meg a „B” szennyezettségi határértéket. Az F-2/a kút vízminútája szennyezetlen volt. A mért koncentrációkat az előző évi vizsgálati eredményekhez hasonlítva a K-1 kútban detektált ammóniumtartalom kivételével egyértelműen csökkenő trendet mutatnak. A telephely É-i részén hidraulikailag felvízi helyzetben elhelyezkedő F-1 monitoring kút esetében is ezt tapasztalták.

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.

Az Ügyfél megbízottja az INETON Építő és Gyártó Kft. (Székhely: 1211 Budapest, Weiss Manfréd út 5-7. B9 ép.) az eljárás során benyújtotta az aktualizált üzemi kárelhárítási tervet. Az üzemi kárelhárítási tervdokumentáció vízügyi és vízvédelmi szempontból megfelel a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben előírtaknak.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Ács település közigazgatási területe 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.

A Kormányhivatal felhívja a figyelmet az alábbira:

- A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, vízilétesítmények 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.
- 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 KAŰ (Központi Azonosítási Ügynök) segítségével lehet hozzáférni.
- A Favr. 16. § (7) bekezdése szerint a FAVI-ENG-ÉJ éves jelentést a tárgyévre vonatkozóan, a tárgyévet követő év március 31-éig kell benyújtani.
- A szennyező anyag elhelyezésére vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt a Favr. 4. számú melléklete szerint kell összeállítani.
- 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 ismerten kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése;
 - g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

A feltételek az alábbi jogszabályok alapján kerültek előírásra:

- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény,
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet
- 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 szakkérdés vizsgálata a további jogszabályok figyelembevételével történt:

- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény,
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet
- a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a,
- 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 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 továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és a 10. § (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja.”

A talajvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály a KE/040/1051-2/2026. számú szakkérdés véleményében** tett előírásait a jelen határozat VI. fejezet 2. pontjában rögzítettem. A talajvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE/040/1051-2/2026. számú véleményét az alábbiakkal indokolta:

„Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE/041/02416-6/2026. számú levelében megkereste osztályomat, hogy a tárgyi ügyben a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Kormány rendelet 11. § (1) bekezdés és a 3. számú melléklete szerinti szakkérdést vizsgálja meg. A megkereséséhez mellékelte munkaszám nélküli „ÁCS-ÚJMAJOR SERTÉSTELEP (2490 ÁCS-ÚJMAJOR, KÜLTERÜLET 025 HRSZ.) SZENNYEZŐANYAG ELHELYEZÉSI ENGEDÉLY KÉRELEM” (Készítette: INETON Kft. 1211 Budapest, Weiss Manfréd u. 5-7. B9. ép. továbbiakban: Tervdokumentáció).

A tárgyi Tervdokumentációban foglaltak szerint a tevékenység mezőgazdasági művelésből kivett területen valósul meg, környezetében mezőgazdasági területek találhatók. A telepen hígtrágyás tartástechnológiát használnak. A sertéstelepen keletkező hígtrágyát mezőgazdasági területeken kívánják hasznosítani. A telephelyen keletkezett hígtrágya felhasználáshoz 393,9 hektárra adott ki osztályom igazolás, ahol a maximális dózis területenként eltérő 123-273 m³/ha/év ez által a területekre kijutatható maximális mennyiség 68735,8 m³/év.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 49.§ (2) bekezdés kimondja, hogy hígtrágya termőföldön történő hasznosítása a talajvédelmi hatóságnak történő bejelentéssel történhet.

Amennyiben a bejelentő a hígtrágya termőföldön történő felhasználását nem igazolás alapján, vagy az igazolásban foglaltak figyelembe vételével végzi, az bejelentés nélkül végzett tevékenységnek minősül, a vonatkozó jogszabályok alapján talajvédelmi bírsággal kell sújtani.

A telep a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet 5. § (d) pontja alapján nitrátérzékenynek minősül, így a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV.3.) Korm. rendelet (továbbiakban NR.) 10. § (1) bekezdése a gazdálkodó részére nyilvántartás vezetését írja elő a rendelet 6. melléklete szerinti tartalommal, a 10. § (2) bekezdése szerinti rendszerességgel. A gazdálkodó a nyilvántartást az Elektronikus Gazdálkodási Naplóban, vagy papír alapon köteles vezetni, de ez utóbbi esetben az adatokat legkésőbb a tárgyévet követő év március 31-ig rögzítenie kell az Elektronikus Gazdálkodási Naplóban. A szerves trágya hasznosítás módjában bekövetkezett változást az NR. 10. § (5) bekezdés értelmében 30 napon belül osztályomnak be kell jelenteni.

Osztályom előírásai a fentiekén túl a Tfv. 43.§ (3) és 48.§ (3) bekezdésein alapulnak.

A szakkérdés vizsgálatával összefüggésben eljárási költség nem merült fel.

Osztályom illetékességéről és hatásköréről a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) Korm. Rendelet 3.§ (2) bekezdése és 52.§ (1) bekezdése rendelkezik.”

A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2. a 13118/2/2026. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében** tett megállapításait és előírásait a jelen határozat VI. fejezet 3. pontjában rögzítettem. A termőföld mennyiségi védelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2. a 13118/2/2026. számú véleményében leírtakat az alábbiakkal indokolta:

„A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE/041/02416-6/2026. számú levelében megkereste az ingatlanügyi hatóságot, hogy fenti tárgyi ügy kapcsán a földvédelmi szakkérdés vizsgálatát végezze el.

Az előterjesztett tervdokumentáció tartalmának elektronikus elérhetőségén keresztül letöltött ke-041-02416-2026. számú vizsgálati eljárás dokumentáció alapján megállapítottam, hogy Fiorács Kft – Ács –újmajor sertéstelep Ács 025 és 048/9 helyrajzi számú földrészleteket érintő környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálata során termőföld terület más célú hasznosítására a fenti földrészletek vonatkozásában nem kerül sor.

A Tfv. 1. § törvény hatálya kiterjed a termőföldre, valamint - ha e törvény így rendelkezik - a termőföldnek nem minősülő ingatlanokra. A termőföldre vonatkozó rendelkezéseket - a földvédelemre, valamint a mellékhasznosításra e törvényben megállapított szabályok kivételével - alkalmazni kell a mező-, erdőgazdasági művelés alatt álló belterületi földre is. A Tfv. 8. § alapján az ingatlanügyi hatóság más hatóságok engedélyezési eljárásaiban

földvédelmi szakhatóságként működik közre, a termőföld védelmének érvényesítése érdekében termőföld területek esetében. A szakkérdés vizsgálatával összefüggésben eljárási költség nem merült fel.

A szakkérdés vizsgálata során az ingatlanügyi hatóság a Tfv. 8 §.-ban foglaltak érvényesülését vizsgálja.

Hatóságom hatáskörét és illetékességét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 36.§ b) pontja, 37.§ (1) bekezdése, a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2.§ (1) bekezdése, továbbá a Korm. rend. 4.§ (1) bekezdése és 2. sz. mellékletének 6. sora jelöli ki.”

Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály** a **KE/028/380-2/2026. számú feljegyzésében** a kulturális örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának eredményeként tett megállapítását a jelen határozat VI. fejezet 4. pontjában rögzítettem.

A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Komáromi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály** a **KE-03/NEO/00750-2/2026. számú szakkérdés vizsgálatáról készült feljegyzésének** szakkérdés vizsgálat eredményére vonatkozó részét jelen határozat VI. fejezet 5. pontjában rögzítettem, feljegyzésében az alábbiakat állapította meg:

- „A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály KE/041/05611-40/2021. számon a Fiorács Kft sertéstelepére egységes környezethasználati engedélyt adott ki. Az egységes környezethasználati engedély 2031. december 20. napjával lejár.
- A sertéstelep Ács település belterületétől É-ra, külterületen helyezkedik el az Ács 025 hrsz. ingatlanon. A telephelyhez kapcsolódó hígtrágyatárolók a 048/9 hrsz. ingatlanon találhatók.
- A telephely vízellátására 3 db mélyfúrású termelő kút létesült, melyek közül 1 db (K-81 kat.számú) tartalék-kútként funkcionál. A létesítmény ivóvízellátását és technológiai vízigényét saját vízbázis, két darab meglévő kút biztosítja. A kutak közül mindkettő folyamatosan üzemel csökkentett teljesítménnyel, esetleges havária esetén egy kút is biztosítani tudja az üzembiztos vízellátást.
- A telephelyi rágcsgálóirtás elvégzésére a Kft. arra engedéllyel rendelkező PCO Kft-vel kötött érvényes vállalkozási szerződést. A kártevőmentesítési naplók és munkalapok a telephelyen megtalálhatók.
- A sertéstelep DNy-i részén, közvetlenül a telephelyi bejárat mellett helyezkedik el a telepi iroda és szociális épület, mely a dolgozók szociális igényeinek ellátását szolgálja. Az épületben kapott helyet a dolgozói fehér-fekete öltözők, pihenő helység, étkező, mosókonyha, raktárak, valamint az adminisztratív feladatok ellátását szolgáló irodák. Az épületben a vízellátás a fűtő kutakról biztosított.
- A telephelyen egyben keletkeznek olyan hulladékok, melyekről szintén nyilvántartást vezetnek, de ezek nem kerülnek bevallásra. Ilyen a szociális épület szennyvízánakjában gyűjtött kommunális szennyvíz, a közszolgáltatónak átadott kommunális hulladék.
- A kommunális szennyvíz és a veszélyes folyékony hulladék gyűjtésére előregyártott PP-C(polipropilén-kopolimer) tárolók kerültek telepítésre. tartályokat heti rendszerességgel engedéllyel rendelkező vállalkozó szállítja el a komáromi szennyvíztisztító telepre.

„A szakkérdésre adott vélemény „általános közigazgatási rendtartásról szóló” 2016. évi CL. Törvény 55. § (1) kezdés és az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. Tv. 4.§ (1) e) pont figyelembevételével készült.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet nevesíti, a területi illetékesség a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, illetékességét a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet 4 § (1) bekezdése és 2. számú melléklete, valamint a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (4) bekezdés írja elő.”

Az állami főépítési hatáskörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda** a **KE/8/401-2/2026. számú feljegyzésében** a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálata során tett megállapításokat jelen határozat VI. fejezet 6. pontjában rögzítettem.

Ács Város Önkormányzata ACS/1037-3/2025 számon adott nyilatkozatát jelen határozat VI. fejezet 7. pontjában rögzítettem.

A V. fejezet 1. pontjában emelt környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási előírások az alábbi jogszabályhelyeken nyugodnak:

BAT előírások:

- Khvr. 17. § (1) bekezdése; Kvt. 70. § (1) bekezdése, Lvr. 4. §
- BAT végrehajtási határozat

Földtani közegvédelmi előírás:

- A műszaki védelem alkalmazására vonatkozó előírás a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Favir.) 10. § (1) bekezdésének a) pontján, a tevékenység végzésére vonatkozó előírás a Favir. 10. § (1) bekezdés c) pontján alapul.
- A földtani közeg mintavételezésére és vizsgálatára vonatkozó előírás a Favir. 8. § b) pontján alapul.
- A „B” szennyezettségi határértékeket 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 határozza meg.
- A haváriára vonatkozó előírás a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet 19. § (1) bekezdésének figyelembevételével, a Kvt. 8. §-án, valamint a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeleten alapul.
- A földtani közeg állapotának bemutatását a Favir 13. sz. mellékletének 2. pontja írja elő.

Levegőtisztaság-védelmi előírások:

- Lvr. 4. §, 5. § (1)-(2) bekezdése, 26. § (1)-(2) bekezdése és 30. § (1) bekezdése
- Lvr. 31. § (2) bekezdése, Lvr. 32. § (1) bekezdése és 7. sz. melléklete
- Lvr. 31. § (4) bekezdése, Lvr. 32. § (1) és (3) bekezdése
- *A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rend.) 18. § (1) bekezdése és 19. §.,
- VM rend. 15. § (4)-(5) bekezdése
- Lvr. 6. sz. mellékletének 2-4. pontjai,
- Lvr. 6. sz. mellékletének 5. pontja; VM rend. 6. § (1) bekezdése, 8. § (1)-(2) bekezdései, 12. § (1)-(2) bekezdései, 15. § (1) bekezdés b) pontja, (3) bekezdése és 14-15. sz. mellékletei
- Lvr. 4. §, 5. § (1)-(2) bekezdései, 26. § (1)-(2) bekezdései és 30. § (1) bekezdése, BAT-következtetések az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztésről
- Kvt. 8. § Lvr. 6. sz. mellékletének 6-7. pontjai
- Lvr. 9. sz. melléklete, valamint 34. § (1) bekezdése

Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

- Zvr. 3. § (1), 11. § (1) bekezdése és (5) a)
- Együttes Rendelet 2. § (1) bekezdése és 1. melléklete
- A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. § (1) bekezdése és 2. sz. melléklete.

Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírások:

- a Ker. 8-9. §-án és 11. §-án alapulnak.

Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:

- Kvt. 82. § (1) bekezdése
- Ker.
- Khvr. 17. § (1) bekezdés f) pontja
- Ht. 31. § (1) és (2) bekezdése

Természetvédelmi előírások:

- A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 5. § (1) bekezdése.
- Tvt. 5. § (1) bekezdése
- Tvt. 8. § (1) bekezdése
- Tvt. 17. § (1) bekezdése
- Tvt. 42. § (1) bekezdése

- Tvt. 43. § (1) bekezdése
- Tvt. 43. § (2) bekezdés 1) pontja
- Tvt. 44 § (3) bekezdése
- Az inváziós növényfajok tárgyában tett előírások alapját a Tvt. releváns jogszabályhelyein túl „az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről” szóló 408/2016. (XII. 13.) Korm. rendeletben, továbbá az Európai Parlament és a Tanács „az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről” szóló 1143/2014/EU rendeletében (2014. október 22.) foglaltak is képezik.

Hulladékgazdálkodási előírások:

- Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hlr.) 13. § (9) bekezdése.
- Hlr. 13. § (8) bekezdése, 16. § (2) bekezdése
- A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 12. § (4) bekezdése; Hlr. 13. § (6) és (10) bekezdései.
- Ht. 31. §
- Ht. 65. § (1) bekezdése; a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (továbbiakban: Hnyr.) 3-7. § és 1. sz. melléklete
- Ht. 65. § (4) bekezdése
- Ht. 65. § (5) bekezdése; Hnyr. 10-12. § és 3-4. sz. mellékletei;
- Ht. 71. § (1) bekezdés a) pont, a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII.29.) Korm. rendelet 8.§-a;
- Ht. 72. § (1) bekezdés;
- Az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló 166/2006/EK rendelete 5. cikkének (1) bekezdés b) pontja és 1. sz. melléklete
- Kvt. 8. §
- Ht. 31. § (1)-(2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése

*

A Hatóság a fentiek, valamint – az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően – a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkeresett, a telephely szerint illetékes jegyző, továbbá a népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, állami főépítész, hulladékgazdálkodási és vízügyi és vízvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal a Kr. 11. § (1) bekezdése és 3. sz. valamint 12/A. §-a és 8. sz. melléklete alapján adott véleményei nyomán, a Kvt. 81. § (1) bekezdésének, a Khvr. 20. § (11) bekezdésének és 11. sz. mellékletének megfelelően, a Kvt. 66. § (1) bekezdés b-c) pontjai, 71. § (1) bekezdés c) pontja és 79. § (1) bekezdés a) pontja, valamint a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja alapján jelen határozattal egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély kiadásáról döntött az Ákr. 80. § (1) bekezdése szerint. (I-VII. fejezet)

A V. fejezet 2. pontját a Kvt. 96/B. § (1) és (4) bekezdései állapítják meg.

A V. fejezet 3. pontjában hivatkozott szankciók alkalmazhatóságát a Khvr. 26. § (1) és (3)-(5) bekezdései; a Ht. 86. § (1) bekezdése; a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, megállapításának szempontrendszeréről, kiszabásának, valamint egyéb szankciók alkalmazásának részletes szabályairól szóló 156/2025. (VI. 23.) Korm. rendelet; az Lvr. 34. § (1)-(2) bekezdései és 9. sz. melléklete; a Zvr. 17. § (1)-(3) bekezdései és 26. § (1) bekezdése teremti meg.

A Khvr. 20/A. § (1) bekezdése értelmében:

*„Az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de **legalább tíz évre** adható meg...”*

A (teljes körű környezetvédelmi) felülvizsgálati dokumentáció előterjesztésének határnapját a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembevételével határoztam meg. (VII. fejezet 1. pontja)

A Khvr. 20. § (3) bekezdése értelmében:

„A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.”

A Khvr. 20/A. § (3) bekezdése értelmében:

„Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.”

Az Lvr. 25. § (5) bekezdése és 26. § (8) bekezdése értelmében:

*„Az engedély **legfeljebb 5 évre** adható ki.”* (VII. fejezet 2. pontja)

Az Lvr. 6. sz. mellékletének megfelelően – az Lvr. 25. § (3) és (4) bekezdései és 26. § (3) és (6) és (8) bekezdései alapján jelen határozatban egyúttal levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásáról is döntöttem a Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint. (III. fejezet)

Az Ügyfél a Ker. 2. számú mellékletének 11. pont b) és c) alpontjai *(Létesítmények intenzív baromfi- vagy sertésstenyésztésre, több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára, 750 férőhely kocák számára)* alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett tevékenységet folytat.

A Ker. 9. § (1) bekezdése értelmében:

„A terveket a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.”

A telephely üzemi kárelhárítási tervének felülvizsgálati határidejét Ker. 9. § (1) bekezdése és a Khvr. 20/A. § (3) bekezdése alapján határoztam meg. (VII. fejezet 3. pontja)

A Favir. 13. § (8) bekezdése szerint:

„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 Favir. 13. § (10) bekezdése szerint:

„Az engedélyező hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt, - ha a vízvédelmi hatóság a 13. § (1) bekezdése szerinti engedélyezési eljárásban szakhatóságként vesz részt - a vízvédelmi hatóság a szakhatósági állásfoglalását meghatározott időre, de legfeljebb tizenkét évre adja ki, és azt legalább négyévenként felülvizsgálja.” (VII. fejezet 4. pontja)

A telephelyre vonatkozóan új egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt adott ki a Hatóság, melyre tekintettel KE/041/02436-9/2025. számon módosított, KE/041/05611-40/2021. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés b) pontja alapján visszavonta, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti. (VII. fejezet 5. pontja)

Az Ákr. 124. §-a szerinti eljárási költségként – figyelemmel az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségterítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontjára – az Ügyfél igazoltan megfizetett 337.500,- Ft, (azaz háromszázharminchétezer-ötszáz forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat – a Kvt. 95/A. §-ának megfelelően – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2025. (VI. 19.) FM rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (1) bekezdése és 3. sz. mellékletének 7. főszáma alapján, figyelemmel a Rend. 3. sz. mellékletének 10. főszám 1. alszámára.

Jelen határozat VIII. fejezete – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – az Ákr. 124. §-án, 125. § (1) bekezdésén, 126. § (1) bekezdésén és a 129. § (1) bekezdésén alapul.

A határozattal szembeni fellebbezési jogot az Ákr. 112. §-ának megfelelően – az Ákr. 118. § (2) bekezdése és 118. § (3) bekezdése szerint – az Ákr. 116. § (1) bekezdése, a Khvr. 26/A. §-a biztosítja, a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény 19. §-a határozza meg; minderről az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján a Hatóság tájékoztatta az Ügyfelet.

A jogorvoslati illetékről az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (Itv.) 29. § (2) bekezdése, a 73. § (1) bekezdése és az eljárási illeték megfizetésének és megfizetése ellenőrzésének részletes szabályairól szóló 44/2004. (XII.20.) PM rendelet rendelkezik. (IX. fejezet)

A Hatóság hatáskörét a Kr. 5. § (1) bekezdés c) pontja, valamint a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII.30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm.rend.) 6. § (1) bekezdés c) pontja, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hkr.) 2. § (1) bekezdése, illetékességét a Kr. 2. § (1) bekezdése, a Korm.rend. 2. § (1) bekezdése és a Hkr. 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

Tatabánya, az elektronikus bélyegző szerinti időpontban

dr. Tyukodi Dávid főispán nevében és megbízásából:

Makra Gábor
főosztályvezető

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező

*Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges
záradékolás megjelenítését szolgálja.*

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel:	100376178
A telephely megnevezése:	Sertéstelep
A telephely címe:	2941 Ács, Újmajor
KÜJ:	100196438
Ügyfél neve:	Fiorács Kft.
Ügyfél cím:	2941 Ács, Fő utca 43. (Magyarország)

A technológia azonosítója:	3	Besorolás:	2000
A technológia megnevezése:	Sertéstenyésztés		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Ammónia	6	D4	Általános: anyagra
METÁN	100	D4	Határértékkel nem szabályzott
Ammónia	6	D5	Általános: anyagra
METÁN	100	D5	Határértékkel nem szabályzott

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

D4	Sertéstelep
D5	Hígtrágya tároló

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram különbérték kg/h	O%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

A technológia azonosítója: 4 Besorolás: 1001

A technológia megnevezése: Hőenergia termelés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P6	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P6	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P6	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P6	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P6	Külön jogszabályi alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P6 Kazánok kéménye

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2002.1	35.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2002.1	100.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2002.1	350.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2002.1	5.0 mg/m ³ füstgáz	-	3

A technológia azonosítója:	5	Besorolás:	1072
A technológia megnevezése:	Szükségáramforrás fejlesztő		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P7	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P7	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P7	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P7	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P7	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P8	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P8	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P8	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P8	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P8	Külön jogszabályi alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P7	Dízel aggregát kibocsátó kürtője I.
P8	Dízel aggregát kibocsátó kürtője II.

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
SZÉN-MONOXID	2020.1	245.0 mg/m ³ füstgáz	-	15
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2020.1	1500.0 mg/m ³ füstgáz	-	15
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2020.1	50.0 mg/m ³ füstgáz	-	15

A technológia azonosítója:	6	Besorolás:	1000
A technológia megnevezése:	Állati tetem égető		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P9	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P9	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P9	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P9	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P9	Általános: anyagra

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P9	Tetem égető kürtője
----	---------------------

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Szén-monoxid	2021.1	500.0 mg/m3	5	5
Kén-oxidok (kén-dioxid, és kén-trioxid)	2021.1	500.0 mg/m3	5	5
Nitrogén-oxidok (mint NO2)	2021.1	500.0 mg/m3	5	5
1O csoport	2021.1	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	5

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m3

Megjegyzés

1.sz.melléklet

BAT

1 BAT-nak való megfelelés vizsgálata

1.1 Környezetirányítási rendszerek (EMS)

1. BAT: A gazdaságok átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében a BAT olyan környezetirányítási rendszer (EMS) bevezetését és működtetését jelenti, amely magában foglalja a következő összes jellemzőt:

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

Kifejezetten az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztési ágazat vonatkozásában a BAT-nak az EMS-be kell foglalnia a következő jellemzőket:

1. zajvédelmi intézkedési terv (lásd 9. BAT);
2. bűzzennyezés elleni intézkedési terv (lásd 12. BAT)

A Fiorács Kft. a Bonafarm Csoport részeként telephelyein elvégezte a minőségirányítási, élelmiszer- és takarmánybiztonsági és környezetirányítási rendszerek kialakítását és gondoskodik ezek folyamatos fenntartására. A Kft. jelenleg ISO 9001 rendszert üzemeltet.

A cég elkötelezett a környezetirányítási rendszerrel bevezetésével kapcsolatosan, azonban erre a Bonafarm Cégcsoporton belül határidő még nem került kijelölésre.

1.2 Jó gazdálkodás

2. BAT: A környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése, továbbá az általános teljesítmény javítása érdekében a BAT az alábbi technikák mindegyikének alkalmazását jelenti.

	Technika	Állapot
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 Bonafarm cégcsoporton belül a szállítás optimalizációja megvalósul - a telep tevékenysége érzékeny területeket nem érint - a telep évtizedek óta üzemel, így ezt a telepítéskor még nem tudták figyelembe venni - az üzemet anyagi lehetőségeikhez mérten folyamatosan fejlesztik - a vízszennyezés megelőzésére monitoring rendszert üzemeltetnek
b	A személyzet oktatása és képzése, különösen a következők vonatkozásában: - vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügy és állatjólét, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága; - trágya szállítás és kijuttatása; - tevékenységek tervezése; - veszélyhelyzeti tervezés és veszélyhelyzet-kezelés; - a berendezések javítása és karbantartása.	A személyzet képzése és oktatása folyamatosan oktatási terv alapján évente megvalósul.

c	Veszélyhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események, például a víztestek szennyeződésének kezelésére. Ez a következőket foglalhatja magában: - a gazdaság vízvezeték-rendszerét és a víz-/szennyvízforrásokat feltüntető tervrajz; - cselekvési terv lehetséges problémák esetén (pl. tűz, hígtrágyatároló szivárgása vagy összeomlása, trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olajkiömlések); - szennyezéshez vezető váratlan események kezelését szolgáló berendezések (pl. alagsóvek (dréncső) bedugaszolására szolgáló eszköz, védőárok, uszadékfogó az olajkiömlések ellen).	Az üzem érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, amely tartalmazza a váratlan, havária jellegű események kezelését.
d	Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és karbantartása: - hígtrágyatárolók bármilyen károsodás, romlás vagy szivárgás esetén; - hígtrágyaszivattyúk, keverők, szeparátorok és öntözők; - a víz- és takarmányellátó rendszerek; - szellőztetőrendszer és hőérzékelők; - silók és szállítóberendezések (pl. szelepek, csövek); - légtisztító berendezések (pl. rendszeres vizsgálattal). Ez kiterjedhet a gazdaság tisztaságára és a kártevők kezelésére.	A sertéstelep az alábbi szabályozásokkal utasításokkal rendelkezik: 1. Sertésenyésztés szabályozása 2. Tenyész koca süldő nevelés 3. Termékenyítés, vemhes koca tartás. 4. Fiaztatás, szopós malac nevelés, szoptató koca tartás 5. Választás, malac utónevelés 6. Állategészségügyi szabályzat 7. Sertés ágazat nyomonkövetési eljárást 8. Sertés ágazati karbantartási tevékenységek szabályozása 9. Sertés ágazati minőség ellenőrzés 10. Hőmérséklet ellenőrzés
e	Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.	A telephelyen állati hullágetőben történik a hullák ártalmatlanítása

1.3 Takarmányozás

3. BAT: Az összes kiválasztott nitrogén és ebből következően az ammóniakibocsátás csökkentése, ezzel egyidejűleg az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrend kialakítása és táplálási stratégia a BAT, amely az alábbi technikák egyikét vagy kombinációját foglalja magában.

	Technika C)	Állapot
a	A nyersfehérje-tartalom csökkentése a nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.	Alkalmazzák

b	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	Alkalmazzák
c	Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez.	A megvásárolt és felhasznált kész takarmány megfelel a követelményeknek.
d	Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása.	Alkalmazzák
(1) A technikákat a 4.10.1. szakasz ismerteti. Az ammóniakibocsátás csökkentését szolgáló technikák hatékonyságával kapcsolatban információ található az elismert európai vagy nemzetközi útmutatókban, például az ENSZ EGB „Options for ammonia mitigation” (Az ammóniakibocsátás enyhítésének alternatívái) című, iránymutatásokat tartalmazó dokumentumában.		

4. BAT: Az összes kiválasztott foszfor csökkentése, ezzel egyidejűleg az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrend kialakítása és táplálási stratégia a BAT, amely az alábbi technikák egyikét vagy azok kombinációját foglalja magában:

	Technika (1)	Állapot
a	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	Alkalmazzák
b	Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.	A telephelyen fitázt használnak.
c	Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére.	Bevezetése folyamatban van.
(1) A technikákat a 4.10.2. szakasz ismerteti.		

1.3.1 A telephelyen felhasznált takarmány N és P tartalmának meghatározása, tápanyaggal bevitt mennyiségek

A telephelyen korcsoportnak megfelelően különböző fajtájú tápokat használnak. A 2025. évi adatokat (felhasznált takarmány, állatlétszám) alapul véve a következők szerint alakult a takarmányfelhasználás:

Korcsoport	Felhasznált táp			Felhasznált takarmány mennyisége	
	Megnevezése	Fajtája	Felhasználás (%)	kg/db/év	kg/év
Koca	Szoptató koca takarmánykeverék	szoptató	31,7	1 545	2 272 690
	Vemhes tápkeverék	vemhes	68,3		
Szopós malac	Baby takarmány	tejpotló	100	183	1 330 220
	Milk plusz	malac	0		

Korcsoport	Felhasznált táp			Felhasznált takarmány mennyisége	
	Megnevezése	Fajtája	Felhasználás (%)	kg/db/év	kg/év
Malac utónevelő	TK 3F Malac	prestarter	10,91	77,59	299 040
	Platinum-Zero Starter tk.	starter	29,62		
	3F 07 00 GF takarmány	malac	59,47		
Kocasüldő	TKS II. Kocasüldő takarmánykeverék	tkc táp	100	327,65	96 000
Összesen:					3 997 950

A telephelyen kan tartás nem történt, ezek adataival a továbbiakban sem számolunk.

Az egyes takarmány típusok minőségi bizonyítványa alapján a megadott N és P tartalomból és a felhasznált takarmány mennyiségekből számolható az éves bevitt, étrendi N és P mennyiség:

Korcsoport	Felhasznált táp			Takarmány mennyisége		Feletetett takarmány	
	Fajtája	N tartalom (%)*	P tartalom (%)	kg/db/év	kg/év	N tartalom (kg/év)	P tartalom (kg/év)
Koca	szoptató	2,64	0,55	1 545	2 272 690	50 064,63	9 705,75
	vemhes	2,00	0,37				
Szopós malac	tejpotló	0	0	183	1 330 220	35 453,92	6 147,73
	malac	3,2	0,48				
Malac utónevelő	prestarter	2,65	0,48	77,59	299 040	9 569,28	1 435,39
	starter	2,72	0,48				
	malac	2,64	0,45				
Kocasüldő	tkc táp	2,18	0,45	327,65	96 000	2 088,96	432
Összesen:					3 997 950	97 176,79	17 720,87

* Nitrogén tartalom számítása: Nyers fehérje (%) / 6,25, irodalmi forrás:

https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011_0001_521_A_takarmanyozas_alapjai
Kiválasztott N és P mennyiségek meghatározása, BAT követelményekkel történő összehasonlítása

A feletetett takarmány csak egy része kerül a sertések által hasznosításra, a megmaradó rész a bélsárral és vizelettel együtt távozik. A N és a P hasznosulás/visszatartás arányát a következők szerint vettük figyelembe:

Nitrogén kiválasztott/kiürített része: 65 %

Foszfor kiválasztott/kiürített része: 85 %

A mennyiségeket a BAT Útmutató 4.9.1. pont táblázatában megadott egyenlettel számolható:

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

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

Az előző fejezet szerint számolt bevitt (étrend) tápanyag mennyiségekből kiindulva a kiválasztott N és P mennyiségek korcsoportonként megadva és az éves db szám alapján a következők szerint alakulnak:

Korcsoport	Állatszám 2025	Kiválasztott	
	db	N tartalom kg/db/év	P tartalom kg/db/év
Koca	1 471	22,12	0,29
Szopós malac	7 269	3,17	0,06
Malac utónevelő	3 854	1,61	0,01
Kocasüldő	293	4,63	0,03

Az előző fejezet szerint számolt bevitt (étrend) tápanyag mennyiségekből kiindulva a kiválasztott N és P mennyiségeket azonban nem db számra, hanem férőhelyre kell vizsgálni korcsoportonként. A férőhely szerinti bontás N és P értékeit összehasonlítva a BAT követelményekkel¹ a következő táblázat mutatja:

Korcsoport	Férőhely	Kiválasztott		BAT-AEL követelmény ⁽¹⁾	
	fh	N tartalom kg/fh/év	P ₂ O ₅ tartalom kg/fh/év	N tartalom kg/fh/év	P ₂ O ₅ tartalom kg/fh/év
Koca	1876	17,35	0,53	17,0-30,0	9,0-15,0
Szopós malac					
Malac utónevelő	8330	2,77	0,11	1,5-4,0	1,2-2,2
Kocasüldő	212	6,4	0,09	7,0-13 ⁽²⁾	3,5-5,4 ⁽²⁾

⁽¹⁾ BAT útmutató 3.BAT 1.1. és 4.BAT 1.2. táblázatai alapján

⁽²⁾ Hízósertés korcsoportra megadott számokat alkalmazva

Az anyagmérleg alapján számolt kiválasztott N és P mennyiségeket összehasonlítva a BAT követelményekkel látható, hogy a telephely működése megfelel a vonatkozó BAT követelményeknek.

Megjegyezzük, hogy az igen alacsony, a BAT-AEL követelmények alsó határát el nem érő kiválasztott N és P mennyiség a takarmány keverékek – minőségi bizonyítvány alapján igazolt – igen alacsony P tartalmának köszönhető.

1.4 Hatékony vízfelhasználás

5. BAT: A hatékony vízfelhasználás céljából a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

	Technika	Állapot
a	A vízfelhasználás nyilvántartása.	A vízfelhasználást vízórával mérik, a kutakból kitermelt vízmennyisége után VKJ bevallást készítenek.
b	A vízszivárgás feltárása és javítása.	Az észlelt meghibásodásokat folyamatosan javítják.
c	Magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására.	Az ólak tisztítása jelenleg is magasnyomású mosókkal történik

¹ 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertésitenyésztés tekintetében

d	A konkrét állatkategória szempontjából alkalmas berendezések (pl. önitató, kerek itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett.	A használatban lévő épületekben szopókás önitatókat, szinttartós és csészés itatókat alkalmaznak.
e	Az ivóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása.	A berendezéseket folyamatosan karbantartják, működésüket ellenőrzik.
f	A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítása.	Mivel meglévő a telephely, így a nem szennyezett esővíz tisztítása és felhasználása nem valósul meg.

1.5 Szennyvízkibocsátás

1.5.1 A szennyvízképződés csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

6. BAT: A szennyvízképződés csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

	Technika (1)	Állapot
a	Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása.	Az állatokat ólakban tartják. Az állatok ki-be szállításakor a hajtás fedett folyosókon történik, nyitott szennyezett terület nincs, nem lesz a telephelyen.
b	A vízfelhasználás minimalizálása.	A vízfelhasználás minimalizálására törekszenek az automata itató és etető rendszerek alkalmazásával.
c	A szennyeztelen esővíz elkülönítése olyan szennyvízforrásoktól, amelyeket kezelni kell.	Szennyezett esővíz nem keletkezik a telephelyen.
(1) A technikákat a 4.1. szakasz ismerteti.		

1.5.2 A vízbe történő szennyvízkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

7. BAT: A vízbe történő szennyvízkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	Technika (1)	Állapot
a	A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígtrágyatárolóba.	A hígtrágya tárolása az épületek alatti vízzáró lagúnákban, és további 3 db HDPE fóliaszigetelésű hígtrágya tározó medencékben történik.
b	Szennyvízkezelés.	A telephelyen a hígtrágya homogenizálásra kerül kiszállítás előtt.

Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszer (esőztető berendezés, mozgó öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás) alkalmazásával.	A hígtrágya kijuttatását a talajvédelmi tervekben foglaltak szerint és a kijuttatási engedélyeknek megfelelően végzik a környező mezőgazdasági területeken. A kiöntözés külön engedély alapján történik mezőgazdasági területeken.
(1) A technikákat a 4.1. szakasz ismerteti.	

1.6 Hatékony energiafelhasználás

8. BAT: A gazdaság hatékony energiafelhasználásának érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

	Technika (!)	Állapot
a	Nagy hatásfokú fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek.	A berendezések kapacitása/volumene a telephelyi igényeknek megfelelően került megválasztásra. A telephely teljesen új technológiával épült.
b	A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek továbbá működtetésük optimalizálása, különösen, ahol légtisztító rendszereket alkalmaznak.	A hűtő/fűtő és szellőztető rendszer automatikus vezérlésű, teljesen optimalizált.
c	Az állatok tartására szolgáló hely falainak, padozatának és/vagy plafonjának szigetelése.	Újonnan épült telephelyről lévén szó az épületek szigetelésre kerültek.
d	Energiahatékony világítás használata.	Energiatakarékos fénycsöveket és izzókat alkalmaznak
e	Hőcserélők használata. Az alábbi rendszerek egyike alkalmazható: 1. levegő-levegő; 2. levegő-víz; 3. levegő-talaj.	Hőcserélő rendszert nem alkalmaznak, az épületekben mesterséges szellőztetés és párasítás történik.
f	Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez.	Nem alkalmaznak.
g	Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal (kombinált szintes, ún. combideck rendszer).	Sertésenyésztő üzemek esetében nem alkalmazható.
h	Természetes szellőzés alkalmazása.	Automata szellőztető rendszert alkalmaznak.
(1) A technikákat a 4.2. szakasz ismerteti.		

1.7 Zajkibocsátás

9. BAT: A zajkibocsátás megelőzése vagy - amennyiben ez nem kivitelezhető - csökkentése érdekében a BAT zajkezelési terv kidolgozását és végrehajtását jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer részeként, amely terv magában foglalja az alábbi elemeket:

- a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;

- ii. a zaj monitorozására szolgáló szabályzat;
- iii. az azonosított, zajjal kapcsolatos eseményekre adott válaszok szabályzata;
- iv. zajcsökkentési program a forrás(ok) beazonosítására, a zajkibocsátás monitorozására, a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a felszámolást és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végzésére;
- v. a zajjal kapcsolatos korábbi váratlan események és azok orvoslásának áttekintése, továbbá a zajjal kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő ismeretek terjesztése.

Alkalmazhatóság

A tárgyi BAT -ot nem kell a telephelyen alkalmazni, mivel a telep elhelyezkedéséből adódóan – a lakott területek viszonylag nagy távolságra vannak – a környezeti zajkibocsátás a védendő területekre jellemző alapszintből nem emelkedik ki, illetve ott a telephelyi zaj már nem észlelhető. A 2026 évi teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálathoz készült mérési és vizsgálati jegyzőkönyv is ezt támasztja alá. A telephely közelében, illetve hatásterületén érzékeny területek (védett lakóépületek, övezetek) nincsenek.

10. BAT: A zajkibocsátás megelőzése vagy - amennyiben ez nem kivitelezhető - csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	Technika	Leírás	Állapot
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	Az üzem/gazdaság tervezési szakaszában a minimális szabványtávolság alkalmazásával kellő távolság biztosítható az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	Megfelelő távolságra van a telephely az érzékeny területek között.
b	Berendezések elhelyezése.	A zajszint csökkenthető azáltal, hogy: i. növelik a távolságot a kibocsátó és a vevő között (azzal, hogy a berendezést olyan messze helyezik el az érzékeny területtől, amennyire az megvalósítható); ii. minimálisra korlátozzák a takarmányadagoló csövek hosszát; iii. úgy helyezik el a takarmánytárolókat és a takarmánysilókat, hogy a gépjárműmozgás a lehető legkisebb legyen a gazdaságban.	A takarmány töltésnél egyedül a beszállítás során jelentkezik zajhatás. A telephelyen belül a takarmánykiosztás automatizált. A takarmány elosztás optimalizálása – érzékeny területek hiányára tekintettel – nem szükséges.

c	Üzemeltetési intézkedések.	Ezek többek között a következők: i. az ajtók és az épület nagyobb nyílásainak lezárása, különösen etetés idején, ha lehetséges; ii. a berendezések tapasztalt személyzet által történő üzemeltetése; iii. a zajjal járó tevékenységek mellőzése éjszaka és hétvégén, ha lehetséges; iv. zajszabályozási intézkedések a karbantartási tevékenységek során; v. a szállítószalagok és csigák teljes terhelés melletti működtetése, ha lehetséges; vi. a szabadtéri földmunkák minimális területre korlátozása a földnyeső gépek által kibocsátott zaj csökkentése érdekében.	Az állattartó épületek ajtajai folyamatosan zártak, a szellőztetés légbefjűtőkön keresztül valósul meg. A karbantartás szakszervíz iránymutatása alapján történik a felesleges munkafolyamatok így elkerülhetők. A takarmánybehordó rendszer csak szükség esetén üzemel, ilyenkor teljes terheléssel. Szabadtéri munkák végzése nem jellemző.
d	Alacsony zajszintű berendezések.	Ilyen berendezések lehetnek a következők: i. nagy hatásfokú ventilátorok, ha a természetes szellőzés nem biztosítható vagy nem elegendő; ii. szivattyúk és kompresszorok; iii. olyan takarmányozási rendszer, amely csökkenti az etetés előtti ingereket (tároló etetők, passzív ad libitum etetők, kompakt etetők).	Az alkalmazott kürtőventilátorok kielégítik a követelményeket.

e	A zaj szabályozására szolgáló berendezések.	Ezek a következőket tartalmazzák: i. zajcsökkentők; ii. rezgésszigetelés; iii. a zajos berendezések (pl. darálók, pneumatikus szállítószalagok) elzárása; iv. az épületek hangszigetelése.	A zaj szabályozása a telephelyen nem indokolt, így ilyen technikákat nem alkalmaznak.
f	Zajcsökkentés.	A zaj terjedése a zajkibocsátók és zajvevők közé helyezett zajvédőkkel csökkenthető.	A zaj csökkentése a telephelyen nem indokolt, így ilyen technikákat nem alkalmaznak.

1.8 Porkibocsátás

11. BAT: Az egyes állattartó épületekből származó porkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	Technika (!)	Állapot
a	A porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben. Erre a célra az alábbi technikák kombinációja alkalmazható:	
	1. Durvább alomanyag használata (pl. hosszú szalma vagy faforgács az aprított szalma helyett);	Nem releváns.
	2. Friss alom alkalmazása, alacsony porképződéssel járó almozási technikával (pl. kézzel).	Nem releváns.

	3. Ad libitum takarmányozás;	Az automata etetőrendszerrel ezt megvalósítják.
	4. Nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben.	A takarmányt az automata etetőrendszer nedvesíti.
	5. A pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése;	Nem alkalmaznak.
	6. A szellőztetőrendszer oly módon történő kialakítása és működtetése, amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét az épületen belül.	Automata szellőztető rendszert alkalmaznak az optimális feltételek biztosítása érdekében.
	A porkoncentráció csökkentése az épületen belül az alábbi technikák valamelyikének alkalmazásával:	
b	1. Vízpárásítás;	Az épületekben az automata klímarendszer végzi a párásítást a beállított paramétereknek megfelelően.
	2. Olaj permetezése;	Nem alkalmaznak
	3. Ionizálás.	Nem feltétlenül alkalmazható sertéstenyésztő üzemekben vagy meglévő baromfitenyésztő üzemekben műszaki és/vagy gazdasági okokból.
	A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel, például:	
c	1. Vízcsapda;	Nem alkalmaznak.
	2. Száraz szűrő;	
	3. Vízmosó;	
	4. Nedves mosó;	
	5. Biomoszó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő);	
	6. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer;	
	7. Biofilter.	
(1) A technikákat a 4.3 és a 4.11. szakasz ismerteti.		

1.9 Bűzkibocsátás

12. BAT: A gazdaságból származó bűz kibocsátásának megelőzése vagy - amennyiben ez nem kivitelezhető - csökkentése érdekében a BAT bűzszennyezés elleni intézkedési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetirányítási rendszer részeként, amely terv magában foglalja az alábbi elemeket:

- a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;
- a bűz monitoringjának lefolytatására vonatkozó szabályzat;
- az azonosított, bűzzel kapcsolatos ártalmakra adandó válaszok szabályzata;
- bűzmegelőzési és -megszüntetési program a pl. a forrás(ok) beazonosítására, a bűzkibocsátás monitorozására (lásd 26. BAT), a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a felszámolást és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végzésére;

- v. a bűzzel kapcsolatos korábbi események és azok orvoslásának áttekintése, továbbá a bűzzel kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő ismeretek terjesztése.
A kapcsolódó monitoringot a 26. BAT ismerteti.

Alkalmazhatóság

A tárgyi BAT-ot nem kell alkalmazni, mivel a telephely elhelyezkedéséből adódóan nincs a közelben olyan érzékeny terület, ahol bűzártalomra lehet számítani. A modellezési eredmények alapján a telephelyi bűzkibocsátás hatásterülete nem éri el az érzékeny területeket. A megállapított védőterület védett létesítményeket nem érint. A tevékenység végzése során bűzprobléma eddig egy alkalommal sem került bejelentésre.

13. BAT: A gazdaságból származó bűzkibocsátás és/vagy bűzhatás megelőzése vagy - amennyiben ez nem kivitelezhető - csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának használatát foglalja magában.

	Technika (!)	Állapot
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között.	Megfelelő távolságra van a telephely az érzékeny területektől.

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.	Az állatok alatt a padozat rácsozott, így a bűlsár és a vizelet a lagúnákban gyűlik össze. Turnusváltáskor az ólakat magasnyomású mosóval (gőzborotvával) megtisztítják. A tárgya lagúnákban történő ideiglenes tárolása a bűzkibocsátás szempontjából előnyös tekintettel a zárt épületen belüli tárolásra. A trágya hőmérsékletének csökkentésére mesterséges rendszer nem került kiépítésre. A lagúnák/trágyapincék föld- és épületalatti elhelyezkedése azonban a bűzkibocsátás szempontjából megfelelő hőmérséklet elérését teszi lehetővé.
---	---	---

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 oldalon történő eloszlása, az érzékeny területtől távol; - a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáigazítása az	Megfelelő távolságra van a telephely az érzékeny területektől. A tárgyi technikákat nem alkalmazzák.
d	Légtisztító berendezés alkalmazása, például: 1. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrők); 2. Biofilter; 3. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer;	Nem alkalmazzák.
e	Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra: 1. A hígtrágya vagy a szilárd trágya befedése a tárolás során; 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); 3. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	Nem alkalmazzák. Nem alkalmazzák A tározók töltése és ürítése felszín alatti csővezetéken keresztül történik, így a felkavarodása minimalizálható.
f	A trágyát a következő technikák valamelyikével kell feldolgozni, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a bűzkibocsátást a kijuttatás során (vagy azt megelőzően): 1. A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés); 2. A szilárd trágya komposztálása; 3. Anaerob rothasztás.	Nem alkalmazzák Nem alkalmazzák Nem alkalmazzák
g	Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágya kijuttatására: 1. Sávos kijuttatás, sekélyinjektáló vagy mélyinjektáló alkalmazása hígtrágya kijuttatásához; 2. A trágyát a lehető leghamarabb el kell dolgozni.	Alkalmazzák. Nem alkalmazzák.
(1) A technikákat a 4.4 és a4.11. szakasz ismerteti.		

1.10 Kibocsátás szilárd trágya tárolásából

A telephelyen szilárd trágya tárolása nem történik.

1.11 Kibocsátás hígtrágya tárolásából

16. BAT: A hígtrágya tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

	Technika ⁽¹⁾	Állapot
a	A hígtrágyatároló megfelelő kialakítása és kezelése az alábbi technikák kombinációjával:	
	1. A kibocsátó felület és a hígtrágyatároló térfogata közötti arány csökkentése;	Meglévő létesítmény nem alkalmazható
	2. A szél sebességének és a légcserének a mérséklése a trágya felületén a tároló alacsonyabb telítettségi szint melletti működtetésével;	Meglévő létesítmény nem alkalmazható
	3. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	A tározók töltése és ürítése felszín alatti csővezetéken keresztül történik, így a felkavarodása minimalizálható.
b	A trágyatároló befedése. Erre a célra az alábbi technikák valamelyike alkalmazható:	
	1. Merev anyagú fedél;	Nem alkalmazzák
	2. Rugalmas fedél;	Nem alkalmazzák
	3. Úszó fedőréteg, például: • műanyag pellet; • könnyű ömlesztett anyagok; • úszó rugalmas fedél; • geometriai műanyag lapok; • levegővel felfújt fedél; • természetes kéreg; • szalma.	A természetes kéreg a tározók felületén részlegesen kialakul.
c	A trágya savasítása.	A trágya mezőgazdasági területen történő hasznosítására tekintettel nem alkalmazzák
⁽¹⁾ A technikákat a 4.6.1 és a 4.12.3. szakasz ismerteti.		

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

	Technika ⁽¹⁾	Alkalmazhatóság
a	A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	Homogenizálás csak kiöntözés esetén történik, keverés minimális.

b	A hígtrágyát tároló földmedrű derítő rugalmas fedéllel és/vagy úszó fedőréteggel való borítása, például a következőkkel: • rugalmas műanyag fólia; • könnyű ömlesztett anyagok; • természetes kéreg; • szalma.	Földmedrű derítőt nem alkalmaznak a telephelyen.
(1) A technikákat a 4.6.1. szakasz ismerteti.		

18. BAT: A talaj és a vizek hígtrágya begyűjtéséből, elvezetéséből, továbbá trágyatárolóból és/vagy földmedrű tárolóból (derítőből) származó szennyeződésének megelőzése céljából a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

	Technika (1)	Alkalmazhatóság
a	Olyan tárolók alkalmazása, amelyek ellenállnak a mechanikus, vegyi és hőmérsékleti behatásoknak.	A tárolók kialakításánál a vegyi behatásoknak ellenálló betonkeveréket alkalmaztak.
b	Olyan tárolólétesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a hígtrágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.	A tároló létesítmények (lagúnák, tárolók) kapacitása elegendő arra az időszakra, amikor kijuttatás nem lehetséges a földterületekre.
c	Szivárgásmentes létesítmények és berendezések építése a hígtrágya összegyűjtéséhez és szállításához (pl. aknák csatornák, lefolyócsövek, szivattyútelepek).	A tárolók és vezetékek kialakításánál a vegyi behatásoknak ellenálló betonkeveréket, műanyagcsöveket alkalmaztak.
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 telephelyen földmedrű tároló nem létesült.
e	Szivárgásészlelő (pl. geomembránt, szűrőréteget és elvezető csőrendszert tartalmazó) rendszer telepítése.	A tározók alatt drénrendszer került kiépítésre, melyek által összegyűjtött csurgalék mintázható.
f	A tárolók szerkezeti épségének ellenőrzése legalább évente egyszer.	A tározókat leürítésekor szemrevételezéssel ellenőrzik.
(1) A technikákat a 3.1.1. és a 4.6.2. szakasz ismerteti.		

1.12 A trágya feldolgozása a gazdaságban

19. BAT: Amennyiben a trágyát a gazdaságban dolgozzák fel, a levegőbe és a vízbe történő nitrogén-, foszfor- és bűzkibocsátás, valamint a mikrobiológiai kórokozók kibocsátásának csökkentése, továbbá a trágya tárolásának és/vagy kijuttatásának megkönnyítése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása:

Trágyát a telephelyen nem dolgoznak fel.

1.13 A trágya kijuttatása

20. BAT: 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.

A telephelyen keletkező tárgya (szilárd, híg) mezőgazadási területekre történő kijuttatását a Kft. saját, illetve más gazdálkodó magánszemélyek földterületein a trágya kihelyezést az illetékes talajvédelmi hatóság által kiadott engedélyek és talajvédelmi terv alapján végzi. A telephely üzemeltetéséhez a trágya kijuttatás közvetlenül nem kapcsolódik.

21. BAT: A hígtrágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	Technika ⁽¹⁾	Állapot
a	A hígtrágya hígítása, amelyet olyan technikák követnek, mint az alacsony nyomású vízüntöző rendszer.	A telephelyen keletkező hígtrágya kijuttatás előtt nem kerül hígításra.
b	Sávos kijuttatás, az alábbi technikák egyikének alkalmazásával: 1. Vontatott tömlő; 2. Vontatott csoroszlya.	Sávos kijuttatást alkalmaznak.
c	Sekélyinjektáló (nyitott vájatok).	Nem alkalmaznak.
d	Mélyinjektáló (zárt vájatok).	Mélyinjektálást alkalmaznak.
e	A trágya savasítása.	Nem alkalmazzák.
⁽¹⁾ A technikákat a 4.8.1 és a 4.12.3. szakasz ismerteti.		

22. BAT: A trágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT a trágya lehető leghamarabb történő bedolgozása a talajba.

Leírás

A talaj felületére juttatott trágya bedolgozása szántással vagy más művelő eszközzel történik, például boronával vagy tárcsával, a talaj típusától és a körülményektől függően. A trágyát teljesen elkeverik a talajjal, vagy eltemetik.

A szilárd trágya kijuttatása megfelelő trágyaszóróval történik (pl. rotációs trágyaszóró, hátsó ürítésű trágyaszóró, kettős célú trágyaszóró). A hígtrágya kijuttatása a 21. BAT szerint történik.

Alkalmazhatóság

Nem alkalmazható gyepterületre, sem talajvédő művelés során, kivéve szántóföldre történő átállás vagy újravetés esetén. Nem alkalmazható megművelt földterületre, ha a növényeket a trágya bedolgozása károsíthatja. A hígtrágya bedolgozása nem alkalmazható a sekély- vagy mélyinjektálók általi kijuttatást követően.

1.3. táblázat: a BAT-tal összefüggő időbeli eltolódás a trágya kijuttatása és a talajba való bedolgozása között

Paraméter	A BAT-tal összefüggő időbeli eltolódás a trágya kijuttatása és a talajba való bedolgozása között (órában)
Idő	12 óra szükséges a gépi erőforrások biztosítása végett
⁽¹⁾ A tartomány alsó határa az azonnali bedolgozásnak felel meg. ⁽²⁾ A tartomány felső határa 12 óráig is terjedhet, ha a feltételek nem kedveznek a gyorsabb bedolgozásnak, pl. ha az emberi vagy gépi erőforrások gazdasági szempontból nem állnak rendelkezésre.	

1.14 A teljes termelési folyamat kibocsátása

23. BAT: A sertéstenyésztésre (a kocákat is ideértve), illetve a baromfitenyésztésre 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 teljes folyamat ammónia kibocsátása számítással és becsléssel nyomon követhető.

1.15 A kibocsátás monitorozása és az eljárás paraméterei

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

	Technika ⁽¹⁾	Gyakoriság	Állapot
a	Számítás a nitrogén és a foszfor anyagszállásának alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján.	Évi egy alkalommal minden állatkategóriára.	Nem alkalmazták. Az anyagszállás alapján alapuló számítás az éves jelentés részeként elvégezhető.
b	Becslés a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével.		

⁽¹⁾ A technikákat a 4.9.1. szakasz ismerteti.

Az anyagszállás összeállítására évente a következő adatok bekérésével kerülhet sor:

1. Takarmányösszetételek bekérése a beszállítóktól.
2. N- és P anyagszállás összeállítása a takarmánnyal bevitt mennyiségekre.
3. Kiválasztott mennyiségek meghatározása.
4. Férőhely szerinti megbontás korcsoportonként.
5. Az adatok kiértékelése a BAT-AEL adatokkal való összevetése.

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

Technika ⁽¹⁾	Gyakoriság	Állapot
-------------------------	------------	---------

a	Becslés anyagmérleg alkalmazásával, a kiválasztás és az egyes trágyakezelési szakaszokban jelenlévő teljes (vagy teljes ammónia) nitrogén alapján.	Évi egy alkalommal minden állatkategóriára.	Nem alkalmazták. Az anyagmérlegen alapuló számítás az éves jelentés részeként elvégezhető.
b	Az ammóniakoncentráció és a szellőzési arány mérésén alapuló számítás ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványokon alapuló módszerekkel, vagy más olyan módszerekkel, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.	Minden olyan alkalommal, amikor legalább az alábbi paraméterek egyike jelentősen megváltozik: a) a gazdaságban tenyésztett állatállomány típusa; b) az állatok elhelyezési rendszere.	A telephely tartási technológiájában, így az állatállományban és azok elhelyezési rendszerében változás nem várható, mivel ez a teljes telephelyi technológia átalakítását igényelné. Mérés nem alkalmazható a mérések magas költsége miatt.
c	Becslés kibocsátási tényezők alapján.	Évi egy alkalommal minden állatkategóriára.	Nem alkalmazták. Az anyagmérlegen alapuló számítás az éves jelentés részeként elvégezhető.
(1) A technikákat a 4.9.2. szakasz ismerteti.			

26. BAT: A BAT a levegőbe jutó bűzkibocsátás időszakos monitorozása

Leírás

A bűzkibocsátás a következők alkalmazásával monitorozható:

- EN szabványok (pl. dinamikus szagmérés alkalmazásával az EN 13725 szerint, a szagkoncentráció meghatározása érdekében).
- Amennyiben olyan alternatív módszereket alkalmaznak, amelyek esetében nem áll rendelkezésre EN-szabvány (pl. a bűznek való kitettség mérése/bebecslése, a bűz hatásának bebecslése), olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazhatók, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.

Alkalmazhatóság

A 26. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

A telephely melletti érzékeny területeken a modellezés eredményei alapján nem kell bűzártalomra számítani. Bűzzel kapcsolatos panasz bejelentés a telephelyre nem érkezett. Bűz monitoring/mérés – még időszakosan sem – elvégzése nem indokolt.

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

	Technika ⁽¹⁾	Gyakoriság	Alkalmazhatóság
a	A porkoncentráció és a szellőzési arány mérésén alapuló számítás EN-szabványon alapuló vagy más olyan (ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványokon alapuló) módszerekkel, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.	Évente egyszer.	Nem alkalmazható a mérések magas költsége miatt.
b	Becslés kibocsátási tényezők alapján.	Évente egyszer.	A porkoncentráció becslése alapadatok hiányában nem végezhető el, alkalmazása nem kivitelezhető.

⁽¹⁾ A technikákat a 4.9.1. és a 4.9.2. szakasz ismerteti.

28. BAT: 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.

A telephelyen légtisztító rendszert nem alkalmaznak, így monitorozása sem lehetséges.

29. BAT: A BAT az alábbi eljárási paraméterek legalább évente egyszer történő monitorozása.

	Paraméter	Leírás	Állapot
a	Vízfogyasztás.	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával. Az állattartó épületekre jellemző leginkább vízigényes eljárásokat (takarítás, takarmányozás stb.) külön is lehet monitorozni.	A kutakból kitermelt víz mennyiségét folyamatosan regisztrálják. A VKJ bevétele alapján kerül összeállításra
b	Villamosenergia fogyasztás.	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával. Az állattartó épületek villamosenergiafogyasztását a gazdaság más üzemeltől külön monitorozzák. Az állattartó épületekre jellemző leginkább energiaigényes eljárásokat (fűtés, szellőztetés, világítás stb.) külön is lehet monitorozni.	Meglévő telepről lévén szó a teljes villamosenergia felhasználás monitorozására van csak lehetőség.
c	Tüzelőanyag fogyasztás.	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával.	Folyamatosan regisztrálják a fogyasztást és a létszám
d	A beérkező és távozó állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is.	Rögzítés pl. megfelelő nyilvántartásokkal.	változást, nyilvántartást vezetnek róluk.

e	Takarmányfogyasztás	Rögzítés pl. számlákkal vagy megfelelő nyilvántartásokkal.
f	Trágyatermelés.	Rögzítés pl. megfelelő nyilvántartásokkal.

1.16 Az intenzív sertéstenyésztésre vonatkozó BAT-következtetések, sertésólak ammónia kibocsátása

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

	Technika (*)	Állatkategória	Állapot
	Egy az alábbi technikák közül, amelyek a következő elvek egyikére vagy azok kombinációjára épülnek: i. az ammóniakibocsátó felület csökkentése; ii. a hígtrágya (trágya) kihordási gyakoriságának fokozása a külső tárolóba; iii. a vizelet és a bélsár elkülönítése; iv. az alom tisztán és szárazon tartása.		
a	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;	Valamennyi sertés	A sertésólak alatt lagúnás hígtrágya tározás történik
	1. Vákuumrendszer a hígtrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsosított padló esetén).	Valamennyi sertés	Meglévő üzem révén itt nem alkalmazható.
	2. Ferde falak a trágyacsatornában (teljesen vagy részlegesen rácsosított padló esetén).	Valamennyi sertés	
	3. Kaparó a hígtrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsosított padló esetén).	Valamennyi sertés	
a	4. A hígtrágya gyakori eltávolítása öblítéssel (teljesen vagy részlegesen rácsosított padló esetén).	Valamennyi sertés	Állományváltás esetén a lagúnák leürítése és tisztítása is megtörténik.
	5. Kisebb trágyagödör (részlegesen rácsosított padló esetén).	Ivarzó és vemhes kocák.	Meglévő üzem révén itt nem alkalmazható.
		Hízósertés	Nem releváns

6. Teljes almozás (tömör betonpadló esetén).	Ivarzó és vemhes kocák.	Nem releváns, a telephelyen kiépített rácsos padozatra tekintettel.
	Utónevelt malac	
	Hízósértés	
7. Batériákban/egyedi ólakban való elhelyezés (részlegesen rácsozott padló esetén).	Ivarzó és vemhes kocák.	
	Utónevelt malac	
	Hízósértés	
8. Külön fekvő- és trágyázóteret tartalmazó ólak (háromszintű rekeszek) (tömör betonpadló esetén).	Utónevelt malac	
	Hízósértés	
9. Domború padozat és elkülönített trágya- és vízcsatornák (részlegesen rácsozott ólak esetén).	Utónevelt malac	Meglévő üzem révén itt nem alkalmazható.
	Hízósértés	
10. Alommal borított rekeszek kombinált trágyatermeléssel (szilárd és hígtrágya).	Anyakoca	Nem releváns, a telephelyen kiépített rácsos padozatra tekintettel.
11. Etető- és fekvőboksok tömött padlón (alommal borított ólak esetén).	Ivarzó és vemhes kocák.	
12. Trágyagyűjtő tálca (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	Anyakoca	A sertésólak alatt lagúnás hígtrágya tározás történik
13. A trágya vízbe gyűjtése.	Utónevelt malac	
	Hízósértés	
14. V-alakú trágyaszállító szalagok (részlegesen rácsozott padló esetén).	Hízósértés	Nem releváns
15. Víz- és trágyacsatornák kombinációja (teljesen rácsozott padló esetén).	Anyakoca	Meglévő üzem révén itt nem alkalmazható.

	16. Alommal borított külső kifutó (tömör betonpadló esetén).	Hízósértés	Nem releváns
b	A hígtrágya lehűtése.	Valamennyi sertés	Meglévő üzem révén itt nem alkalmazható. A hígtrágya hűtésére mesterséges rendszer nem került kiépítésre, azonban a lagúnák föld- és épület alatti kialakítása előnyös.
c	Légtisztító rendszer alkalmazása, például: 1. Nedves mosó; 2. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 3. Biomosó (vagy bio csepegtető szűrők).	Valamennyi sertés	Meglévő üzem révén itt nem alkalmazható.

d	A trágya savasítása.	Valamennyi sertés	Nem alkalmazzák.
e	Úszó gömbök alkalmazása a trágyacsatornában.	Hízósértés	Meglévő üzemről lévén szó nem alkalmazható. Az úszógömbök alkalmazása a hígtrágya elvezető rendszerben okozhatnak technológiai problémákat.
(1) A technikákat a 4.11. és a 4.12. szakasz ismerteti.			

1.16.1 Ammónia kibocsátás számítása

Az ammóniakibocsátás meghatározásához a BAT Útmutató 4.9.2. pont táblázatában megadottak szerint az egyes állatkategóriák által kiválasztott nitrogén mennyisége alapján becsülhető, a teljes nitrogén (vagy teljes ammónia nitrogén – TAN) árama, valamint párolgási együtthatók (VC) alapján, a trágyakezelés minden szakaszára vonatkoztatva (állattartás, tárolás, kijuttatás).

A felhasznált képlet:

$$E_{\text{housing}} = N_{\text{excreted}} \times VC_{\text{housing}}$$

Ahol E_{housing} az állattartó épület éves NH_3 kibocsátása, az N_{excreted} a kiválasztott nitrogén a VC housing pedig egy párolgási együttható. A párolgási együtthatót irodalmi adatok alapján² a következők szerint vettük figyelembe: $VC = 17 \%$.

A fenti képlet alapján a kibocsátott NH_3 mennyisége számolható:

Korcsoport	Kiválasztott N kg/fh/év	Ammónia kibocsátás NH_3 kg/fh/év	BAT-AEL követelmény (NH_3 kg-ja/férőhely/év)
Koca	17,35	2,95	7,5 ⁽¹⁾
Szopós malac			
Malac utónevelő	2,77	0,47	0,7 ⁽²⁾
Kocasüldő	6,4	0,19	3,6 ⁽³⁾

⁽¹⁾ A 30. BAT a.0. pontját takarmányozási technikákkal együtt alkalmazó meglévő üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 7,5 kg NH_3 /férőhely/év.

⁽²⁾ A mély aknát takarmányozási technikákkal együtt alkalmazó meglévő üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 0,7 kg NH_3 /férőhely/év.

⁽³⁾ Hízósértés korcsoporthoz megadott számokat alkalmazva

Az elvégzett számítások alapján látható, hogy a telephely ammónia kibocsátása 2025. évben megfelelt a BAT-AEL követelményeknek.

Porkibocsátás számítása:

A karantén épületben a légcseré biztosítására 3 db összesen 14900 m³/h légszállítási teljesítményű axiális elszívó ventilátort építettek be.

A vemhesítő és kocaszállás épületében a légcserét összesen 21 db axiális elszívó ventilátort építettek be. A ventilátoroknak összesen 25000 m³/h a légszállítási teljesítményük.

A fiaztató épületen belül a légcserét a tetőre telepített 20 db, összesen 14900 m³/h légszállítási teljesítményű axiális elszívó ventilátorokkal oldják meg.

² Modelling of Emissions of Air Pollutants and Greenhouse Gases from Agricultural Sources in Europe: 18. számú oldal, 4.1 táblázat szerint a $VC=17 \%$

Az utónevelő épületen belül a légcserét összesen 34 db axiális elszívó ventilátort építettek be. A ventilátoroknak összesen 14900 m³/h a légszállítási teljesítményük.

A beépített elszívó ventilátorokat a SCHAUER Agrotronic GmbH telepítette az épületekbe. A gyártó által adott adatok alapján az elszívó ventilátorok a nyári hónapokban teljes kapacitással 100 %-an üzemelnek a többi hónapokban kb. 50 %-al üzemelnek. A teljesítményeket a hónapok alapján átlagoltuk.

Irodalmi adatként a National Library of Medicine (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/9693460/>) által becsült porkoncentráció kibocsátást vettük alapul a számításoknál. Eszerint "A teljes porkoncentráció az ólak levegőjében 0,2 és 1,0 mg/m³ között változhat 24 órán belül." A középértékkel (0,6 mg/m³) tovább számolva, figyelembe véve az ólak ventilátorainak teljesítményét és darabszámát, kiszámolható a szilárdanyag tömegárama, majd ezt felszorozva a ventilátorok üzemidejével megkapjuk az ólakból kikerülő pormennyiséget.

Karantén épület:

0,6 mg/m³ x 9313 m³/h = 5588 mg/h. Tehát 5585 mg poros levegő távozik 1 óra alatt az ólból. Az állattartó telep az év minden napján 0-24 órában üzemel.

Porkibocsátás/év: 5588 mg/h x 8760 h = **48,9 kg** poros levegőt bocsájt ki az épület egy évben.

Vemhesítő és kocaszállás:

0,6 mg/m³ x 15625 m³/h = 9375 mg/h. Tehát 9375 mg poros levegő távozik 1 óra alatt az ólból. Az állattartó telep az év minden napján 0-24 órában üzemel.

Porkibocsátás/év: 9375 mg/h x 8760 h = **82,1 kg** poros levegőt bocsájt ki az épület egy évben.

Fiaztató:

0,6 mg/m³ x 9313 m³/h = 5588 mg/h. Tehát 5585 mg poros levegő távozik 1 óra alatt az ólból. Az állattartó telep az év minden napján 0-24 órában üzemel.

Porkibocsátás/év: 5588 mg/h x 8760 h = **48,9 kg** poros levegőt bocsájt ki az épület egy évben.

Utónevelő:

0,6 mg/m³ x 9313 m³/h = 5588 mg/h. Tehát 5585 mg poros levegő távozik 1 óra alatt az ólból. Az állattartó telep az év minden napján 0-24 órában üzemel.

Porkibocsátás/év: 5588 mg/h x 8760 h = **48,9 kg** poros levegőt bocsájt ki az épület egy évben.

2 BAT-nak való megfelelés összegzése

Sorszám	Megfelelősség	Megjegyzés
1. BAT	Részből felel meg	Az ISO 9001 kibővítésével az EMAS rendszer bevezetése szükséges.
2. BAT	Megfelel	Jó gazdálkodás feltételei teljesülnek.
3. BAT	Megfelel	Az elvégzett számítások alapján a kiválasztott nitrogén a BAT értékeken belül található.

4. BAT	Megfelel	Az elvégzett számítások alapján a kiválasztott foszfor a BAT értékeken belül található.
5. BAT	Megfelel	Vízfelhasználás folyamatos nyomon követése, ellenőrzése megoldott.
6. BAT	Megfelel	Vízfelhasználás és szennyezett területek minimalizálása megvalósul.
7. BAT	Megfelel	Szennyvízkezelés és hígtrágya kijuttatás a telephelyen megoldott.
8. BAT	Megfelelő	Energiahatékonyság megfelelő.
9. BAT	Megfelelő	Zajvédelem területén érzékeny területek nem érintettek.
10. BAT	Megfelelő	
11. BAT	Megfelelő	Porkibocsátás csökkentő takarmányozási rendszer alkalmazásra került. Leválasztás nem szükséges.
12. BAT	Megfelelő	Bűzkibocsátás szempontjából érzékeny terület a telephely környezetében és hatásterületén nem található.
13. BAT	Megfelelő	
14. BAT	Megfelelő	Nem releváns.
15. BAT	Megfelelő	
16. BAT	Megfelelő	A telephelyen keletkező hígtrágya tárolása, tároló kapacitása, kezelése és kihelyezése megfelelő.
17. BAT	Megfelelő	
18. BAT	Megfelelő	Nem releváns.
19. BAT	Megfelelő	Nem releváns.
20. BAT	Megfelelő	A telephelyen keletkező hígtrágya kijuttatása megfelelő.
21. BAT	Megfelelő	
22. BAT	Megfelelő	A trágya kijuttatását nem csak az üzemeltető végzi.
23. BAT	Megfelelő	Ammóniakibocsátás csökkentés számítással és becsléssel elvégezhető.
24. BAT	Megfelelő	Számítással elvégezhető pl. az éves beszámoló részeként.
25. BAT	Megfelelő	
26. BAT	Megfelelő	Érzékeny területek nem érintettek.
27. BAT	Megfelelő	A kibocsátások számítással és becsléssel történő meghatározása lehetséges. Mérés elvégzése annak költsége és az érzékeny területek távolsága miatt nem indokolt.
28. BAT	Megfelelő	
29. BAT	Megfelelő	Nyomon követés folyamatos.
30. BAT	Megfelelő	Az elvégzett számítások alapján a kibocsátott ammónia a BAT-AEL értékeken belül található.

Összefoglalóan a telephely az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv 2017. február 15. napján kihirdetésre került. A telephely a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról rendelkező, a Bizottság végrehajtási határozata (a továbbiakban: BAT következtetések) alapján vizsgált és meghatározott szempontoknak megfelel. Egyedül a meglévő minőségbiztosítási rendszer fejlesztése szükséges.

Budapest, 2026. május 27.