

FirstFarms Hungary Kft.
5932 Gádoros, Tanya 073/8

tárgy: kérelem

hív. szám: BE/38/00011-56/2024.

Békés Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Gyula,
Megyeház u. 5-7.
5700

Tisztelt Hatóság!

Fenti hivatkozási számon kiadott hiánypótlási felhívásukat kézhez kaptuk, csatoltan megküldjük a kért adatokat.

- 1) melléklet: befizetési bizonylat
- 2) Az Orosháza, külterület 0520/13 hrsz-ú ingatlanon található és tervezett létesítmények:
 - I. sz. épület, állattartó épület („karanténépület”), funkció: állattartás, szociális részleg, eszközraktár
 - II. sz. épület, jelenleg üresen áll, az épület jövőbeni átalakítása tervezett mosó helyiséggé, az épületen belül szendvicspanel elemekkel kerül kialakításra a mosó, vízzáró kialakítással. A mosóban a malacszállító ketrecek, illetve a szállító jármű belső raktere kerül takarításra. A mosásból képződő szennyvíz, egy 25 m³-es zárt, betonozott vízzáró aknába kerül bevezetésre, majd szennyvíztisztító telepre tengelyen elszállításra. A mosás magasnyomású sterimob berendezéssel lesz biztosítva.
 - III., IV, V. sz. épületek – elbontásra kerültek, a változási vázrajz készítése folyamatban van, ezt követően kezdeményezésre kerül a hatósági eljárás a helyszínrajzról történő törlésre vonatkozóan.
 - tervezettek szerint a telepen a jövőben elhelyezésre kerül egy 15 m²-es mobil, szociális konténer is, melynek hűtése-fűtése elektromos berendezéssel lesz biztosítva, kommunális szennyvize a meglévő zárt aknára lesz csatlakoztatva.
- 3) A „karantén épület” átalakítását a Kft. a tervezettek szerint 2025. december 31-ig kívánja elvégezni.
Átalakítás módja: aljzatbeton felverése, szigetelt, vízzáró lagúnarendszer kiépítése, a hígtrágya egy 20 m³-es átemelő aknába kerül kivezetésre, ahonnan Ø120-150 mm-es csőhálózaton, felszín alatt a hígtrágyatározóba kerül bevezetésre (érintett ingatlanok 0520/13, 0520/9).
- 4) A telep állategészségügyi ellátását a Komlós-Vet Kft. biztosítja, aki gondoskodik a saját tevékenységéből származó HAK180202* állategészségügyi hulladék rendszeres elszállításáról. A hulladék gyűjtése a telepen a raktárhelyiségben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen lesz biztosítva, alkalmazott gyűjtőeszköz: merevfalú zárt badella.
A fertőtlenítésből származó HAK150110* veszélyes anyaggal szennyezett göngyölegek, szintén a raktárhelyiségben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen lesznek gyűjtve, raklapra helyezve. Várható mennyiség: 50 kg/év.

Gyűjtőhely kialakítottsága: zárt, betonozott aljzatú helyiség, 2 m² alapterület, gyűjtési idő: max. hat hónap, kapacitás: 100 kg.

Az elhullott állati tetemek gyűjtése mosható, fertőtleníthető fedett konténerben biztosított, zárt, fertőtleníthető falazatú helyiségben (raktár egységen belül kialakított). Az állati mellékterméket szerződés alapján, rendszeresen az ATEV Zrt. szállítja el.

A cég jövőbeni tervei között szerepel, pályázati források igénybevételével egy a központi telephelyen üzemelő égetőművel azonos berendezés telepítése. A berendezés beszerzését követően a Kft. az engedély módosítási kérelmét a hatósághoz benyújtja.

5) Az alkalmazott elérhető legjobb technikák ismertetése:

A vezetőség, a felső vezetés kötelezettségvállalása

Felső vezetés: felelősek az egész szervezet ellenőrzéséért és felügyeletéért. A felső vezetés felelős a sertéstelep környezetvédelmi irányelvek, irányítási célok és stratégiai célok megállapításáért, valamint a szervezeten belüli környezetirányítási rendszer működéséért. Ezenkívül meg kell határozni a felelősöket, és felelősségre kell vonnia őket az irányítási rendszer számos folyamataért.

Felelős vezető: FirstFarms Hungary Kft. tagja(i) és a mindenkori ügyvezető.

Vezetőség: szervezetben működő környezetvédelmi folyamatok irányítása, koordinálása, tervezése, ellenőrzése és személyes felügyelete.

Vezetőség: ügyvezető és sertéstelep telepvezető

A vállalatvezetés elkötelezettségét a környezet védelmének irányában,

- kiterjed a legfontosabb környezetvédelmi feladatokra,
- ismerteti a vállalat érdekelt felekkel való kapcsolatának az alapelveit,
- kitér a jogi szabályozásnak való megfelelésre,
- bemutatja a vállalat által kiemelten kezelendő területeket.

Környezetvédelmi politika meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja

A felső vezetés határozza meg a szervezet környezeti politikáját, és biztosítja, hogy az:

- megfeleljen a tevékenységei, termékei és szolgáltatásai jellegének, mértékének és környezeti hatásainak;
- tartalmazzon kötelezettségvállalást a környezet folyamatos javítása és a szennyezés megelőzése mellett;
- tartalmazzon kötelezettségvállalást a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok és előírások betartása, valamint a szervezet által vállalt egyéb kötelezettségek betartása mellett;
- biztosítson kereteket a környezeti célok és célkitűzések meghatározásához és értékeléséhez;
- dokumentált legyen, megvalósuljon és érvényben maradjon, valamint minden alkalmazott ismerje;
- nyilvános legyen.

A szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban

A vállalkozásnak eljárás(oka)t kell kidolgoznia és fenntartania az ellenőrzése alatt álló és várhatóan a befolyási körében maradó tevékenységei, termékei vagy szolgáltatásai környezeti tényezőinek meghatározására, annak megállapítása okán, hogy melyek gyakorolnak vagy gyakorolhatnak jelentős hatást a környezetre. A szervezetnek biztosítania kell, hogy az ilyen jelentős hatásokkal kapcsolatos tényezőket figyelembe vegyék átfogó környezeti céljai megállapításakor.

A vállalkozásnak dokumentált környezeti célokat és célkitűzéseket kell kidolgoznia és fenntartania minden egyes jelentős funkció és szint tekintetében a szervezeten belül. A környezeti célok meghatározásakor és értékelésekor a vállalkozásnak figyelembe kell vennie a jogi és egyéb követelményeket, jelentős környezeti tényezőit, technológiai választási lehetőségeit és pénzügyi, működési és üzleti követelményeit, valamint az érdekelt felek nézeteit.

A környezeti céloknak és célkitűzéseknek összhangban kell állniuk a környezeti politikával, beleértve a szennyezés megelőzésével kapcsolatos kötelezettségvállalást is.

Eljárások megvalósítása, különös figyelmet fordítva az alábbiakra:

Felépítés és felelősség

Meg kell határozni és dokumentálni kell a feladatokat, a felelősséget és a jogköröket, és tájékoztatást kell adni ezekről a hatékony környezetvédelmi vezetés megkönnyítése érdekében.

A vezetésnek biztosítani kell a környezetvédelmi vezetési rendszer bevezetéséhez és ellenőrzéséhez szükséges erőforrásokat. Az erőforrások közé tartoznak a szükséges személyzet és a szakértelem, a technológia és a pénzügyi erőforrások.

A szervezet felső vezetése kijelöli a vezetés külön képviselőjét (képviselőit), akinek az egyéb feladataitól függetlenül feladatokat, kötelezettségeket és hatáskört állapítanak meg.

Képzés, tudatosság és hozzáértés

A vállalkozásnak meg kell határoznia a képzési igényeket. Előírja, hogy a személyzet minden tagja, akinek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre, megfelelő képzésben részesüljön.

Eljárásokat dolgoz ki és tart fenn azért, hogy a környezetvédelmi szempontból fontos funkciókban, illetve szinteken lévő alkalmazottai vagy tagjai tudatában legyenek:

- a környezeti politika és a kapcsolódó eljárások, valamint a környezetvédelmi vezetési rendszer követelményei betartásának fontosságának;
- a tevékenységük tényleges vagy potenciális jelentős környezeti hatásainak, és a jobb személyi teljesítmény környezeti előnyeinek;
- a környezeti politika és az eljárások, valamint a környezetvédelmi vezetési rendszer követelményei betartása terén a feladatuknak és felelősségüknek, beleértve a felkészültséget vészhelyzet esetére és ilyen esetekben az intézkedésekkel kapcsolatos követelményeket;
- a meghatározott működési eljárásoktól való eltérés potenciális következményeinek.

Kommunikáció

A környezeti kommunikáció célja, hogy információval lássa el a különböző érdekelt feleket a gazdálkodó szervezet környezeti teljesítményéről. Az érdekelt felek két alapvető csoportjának szempontjából megkülönböztethetünk belső és külső kommunikációt. Tekintettel a környezeti tényezőkre és a környezetvédelmi vezetési rendszerre, a szervezetnek megfelelő eljárásokat kell kidolgoznia és fenntartania:

- a belső kommunikációra a kis vállalkozás különböző szintjei és funkciói között;
- a külső érdekelt felektől érkező lényeges információk átvételére, dokumentálására és a válaszadásra.

Dokumentálás

A vállalkozásnak papíron vagy elektronikus formában kell kialakítania és megőriznie az információkat:

- a vezetési rendszer fő elemeiről és azok kölcsönhatásairól;
- a vonatkozó dokumentáció fellelhetőségéről.

Hatékony folyamatirányítás, karbantartási programok

A vállalkozásnak környezeti politikája, környezeti céljai és célkitűzései teljesítése érdekében meg kell határoznia azokat a tevékenységeket és működési folyamatokat, amelyek meghatározott, jelentős környezeti tényezőkhez kapcsolódnak. A szervezet e működési tevékenységeket beleértve azok fenntartását is úgy tervezi, hogy biztosítsa ezek meghatározott feltételek szerinti folytatását:

- dokumentált eljárások kidolgozásával és fenntartásával olyan helyzetek kezelésére, ahol ezek hiánya a környezeti politikától és a környezeti céloktól, illetve célkitűzésektől való eltérésekhez vezethetne;
- az eljárások működési kritériumainak meghatározásával;

- a vállalkozás által felhasznált áruk és szolgáltatások azonosítható jelentős környezeti tényezőivel kapcsolatos eljárások kidolgozásával és fenntartásával, valamint a jelentős eljárások és követelmények szállítókkal és szerződő felekkel történő megismertetésével.

Készültség és reakció vészhelyzet esetén

A vállalkozás eljárásokat dolgoz ki és tart fenn a lehetséges balesetek és vészhelyzetek megállapítására és az ezekre való reakcióra, valamint az ezekhez kapcsolódó környezeti hatások megelőzésére és csökkentésére (pld.: vízkárelhárítási terv).

Felülvizsgálja, és szükség esetén átdolgozza a vészhelyzetre való felkészülését és az ilyen esetekre érvényes intézkedéseit, különösen balesetek vagy vészhelyzetek előfordulása után, rendszeresen ellenőrzi az ilyen eljárásokat.

Környezetvédelmi jogszabályok betartásának biztosítása.

A vállalkozásnak bizonyítania kell, hogy:

- azonosították az összes vonatkozó környezetvédelmi jogszabályt és ismerik azoknak a szervezetet érintő hatásait;
- biztosítják a környezetvédelmi jogszabályok betartását; és
- olyan eljárásokat vezettek be, amelyek lehetővé teszik a vállalkozás számára e követelmények folyamatos teljesítését.

Teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele

A vállalkozásnak dokumentált eljárásokat kell kidolgoznia és fenntartania a környezetre jelentős hatást gyakorló folyamatok és tevékenységek fő jellemzőinek rendszeres figyelemmel kísérése és mérése céljából. Ez magában foglalja az elért teljesítmény nyomon követését célzó információk rögzítését, az érintett folyamatok ellenőrzését és a szervezet környezeti céljai és célkitűzései elérésének vizsgálatát.

A vállalkozásnak dokumentált eljárást kell kidolgoznia és fenntartania a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok és előírások betartásának rendszeres értékelésére.

Nyilvántartás vezetése

A vállalkozás eljárásokat dolgoz ki és alkalmaz a környezetvédelmi feljegyzések megjelölésére, kezelésére és megsemmisítésére. E feljegyzések közé tartoznak a képzéssel kapcsolatos feljegyzések, valamint a környezetvédelmi ellenőrzések és értékelések eredményei is.

A környezetvédelmi feljegyzéseknek olvashatóaknak, azonosíthatóaknak és tevékenység, termék vagy szolgáltatás szerint nyomon követhetőeknek kell lenniük.

A környezetvédelmi feljegyzéseket úgy kell tárolni és kezelni, hogy könnyen kikereshetők legyenek, és károsodás, rongálás vagy elvesztés ellen védve legyenek.

Megőrzési idejüket meg kell határozni, és rögzíteni kell.

A feljegyzéseket a rendszernek és a vállalkozásnak megfelelően rendben kell őrizni az e nemzetközi szabvány követelményeinek való megfelelés bizonyítása végett.

Környezetvédelmi irányítási rendszer megfelelőségére tervezett intézkedések

A vállalkozásnak program(oka)t és eljárásokat kell kidolgoznia és fenntartania a környezetvédelmi vezetési rendszer rendszeresen elvégzendő ellenőrzésére:

- annak megállapítására, hogy a környezetvédelmi vezetési rendszer megfelel-e a tervezett környezetvédelmi vezetési intézkedéseknek, beleértve e nemzetközi szabvány követelményeit is; és bevezetése és fenntartása megfelelő-e; valamint
- a vállalkozás vezetésének tájékoztatására az ellenőrzések eredményeiről.

A vállalkozás ellenőrzés programja – beleértve minden ütemtervet is – az érintett tevékenység környezetvédelmi fontosságán és az előző ellenőrzések eredményein alapul. Az átfogó ellenőrzési eljárások kiterjednek az ellenőrzés

alkalmazási körére, gyakoriságára és módszertanára, valamint az ellenőrzések lefolytatásával és az eredmények jelentésével kapcsolatos felelősségre és követelményekre is.
Ellenőrzés gyakorisága: 5 év

A vállalkozás felső vezetése az általa meghatározott időközönként átvizsgálja a környezetvédelmi vezetési rendszert a tartós alkalmasság, a megfelelés és a hatékonyság biztosítása érdekében. A vezetői értékelés folyamatának biztosítania kell, hogy összegyűjtsék a szükséges információkat ahhoz, hogy a vezetés el tudja végezni ezt az értékelést. Ezt az átvizsgálást dokumentálni kell.

A vezetőségi értékelés azt vizsgálja, hogy szükség van-e a környezeti politika, a célok és a környezetvédelmi vezetési rendszer egyéb elemei módosítására a környezetvédelmi vezetési rendszer ellenőrzés eredményeinek, a változó körülmények és a folyamatos javítás melletti elkötelezettség fényében.

Tisztább technológiák fejlődésének követése

A tisztább technológia/termelés fogalma alatt az átfogó, megelőző környezetvédelmi stratégiák folyamatos alkalmazása érthető, amely egyaránt alkalmazható folyamatokra, termékekre és szolgáltatásokra. Célkitűzései ezek hatékonyságának növelése és az ember és környezete veszélyeztetettségének csökkentése.

Ennek megfelelően a kis vállalkozás felső vezetése a tisztább technológiai folyamatok elérése érdekében a nyersanyagok hatékonyabb felhasználását, a veszélyes és mérgező anyagok elkerülését és az emissziók forrásuknál történő csökkentését segíti.

A létesítmény végső leszerelése esetén jelentkező környezeti hatások figyelembevétele az új üzem tervezési fázisában és teljes üzemi élettartama során

A vállalkozásnak a környezeti szempontokat már a létesítmény és a tevékenység tervezésekor érvényesíteni kell. A tervezéskor figyelemmel kell lenni a várható energia és nyersanyag felhasználási hatékonyságra, a kimerülő és a megújuló erőforrásoknak a fenntartható fejlődés követelményeit teljesítő használatára. A kedvezőtlen környezeti hatásokat és a hulladékok keletkezését a minimálisra kell csökkenteni, és meg kell oldani a végleges hulladékok felelős és biztonságos ártalmatlanítását (életciklus elemzés, ökológiai mérleg).

Ágazati referenciaértékelés (pl. az EMAS ágazati referenciadokumentuma) rendszeres alkalmazása

Az ágazati referenciadokumentum azonosítja a legjobb környezetvédelmi gyakorlatokat, a környezeti teljesítményre vonatkozó ágazatspecifikus mutatókat és szükség esetén a környezetvédelmi teljesítményszintek kijelölésére alkalmas kiválósági referenciaértékeket és értékelési rendszereket határoz meg.

Sertéstelepre alkalmazandó ágazati referencia dokumentum:

A BIZOTTSÁG (EU) 2018/813 HATÁROZATA (2018. május 14.)

a szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében a mezőgazdasági ágazatban alkalmazandó bevált környezetvédelmi vezetési gyakorlatokat, ágazati környezeti teljesítménymutatókat és kiválósági referenciakövetelményeket megállapító ágazati referenciadokumentumról
(EGT-vonatkozású szöveg)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=OJ:L:2018:145:FULL&from=EN>

A mezőgazdasági ÁRD felépítése

szakasz	leírás	célcsoport
3.6. Állattenyésztés	Ez a szakasz az állattenyésztéssel kapcsolatos bevált gyakorlatokat körvonalazza. Ezen belül a megfelelő fajtaválasztáshoz, a gazdaság tápanyagmérlegének kiszámításához, a nitrogénkiválasztódásnak a takarmányozás révén történő csökkentéséhez, a takarmány konverziós hatékonyságának javításához, a takarmány zöld közbeszerzéséhez, állategészségügyi tervekhez és a nyáj/állomány profiljának kezeléséhez kapcsolódó bevált gyakorlatokat mutatja be.	Állattenyésztő gazdaságok

A gazdaságok számára legrelevánsabb környezeti tényezők, valamint azok kezelésének módja az ÁRD-ben

Állattenyésztés		
Takarmány	CH ₄ -kibocsátás emésztőrendszeri fermentációból	3.6. szakasz: Állattenyésztés, valamennyi BEMP
Istállózás	NH ₃ - és CH ₄ -kibocsátás Tápanyagvesztesség Vízhasználat	3.1. szakasz: Fenntartható gazdaságirányítás és földhasználat, 3.1.6. BEMP 3.7. szakasz: Trágyakezelés, 3.7.1–3.7.3. BEMP
A trágya tárolása	CH ₄ -, NH ₃ - és N ₂ O-kibocsátás	3.7. szakasz: Trágyakezelés, 3.7.4. és 3.7.5. BEMP
Trágyaszétterítés	NH ₃ - és N ₂ O-kibocsátás	3.7. szakasz: Trágyakezelés, 3.7.6. és 3.7.7. BEMP
Gazdaságon belüli orvosi kezelés	Ökotoxicitási hatások Antibiotikumnak való ellenállás	3.6. szakasz: Állattenyésztés, 3.6.6. BEMP

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

Zajvédelmi intézkedési terv (lásd 9. BAT)

A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT zajkezelési terv kidolgozását és végrehajtását jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: 1. BAT) részeként, amely terv magában foglalja az alábbi elemeket:

Az állattartó telep Orosháza külterületén a településtől É-ÉNy irányba, az egykori TSZ majorjában, a belterület határától 600 m-re helyezkedik el. Szomszédságában mezőgazdasági művelés alatt álló területek (szántó, erdő, legelő), valamint fuvarozással és növénytermesztéssel foglalkozó vállalkozások helyezkednek el. Megközelíthetősége Orosháza-Gádosor összekötő 4408. számú közútról leágazó betonozott bekötőútról biztosított.

A sertéstelep területe Orosháza település HÉSZ-e alapján (9/2017. III.31.) Önkormányzati rendelete) beépítésre szánt „Mű” különleges mezőgazdasági üzem övezetébe sorolt. Az övezetben többek között a mezőgazdasághoz és erdőgazdálkodáshoz kapcsolódó terményfeldolgozás, tárolás, állattartás, gépjávitás építményei helyezhetők el.

Alkalmazhatóság

A 9. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken zajártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

Zaj szempontjából védendő létesítmények a hatásterületen kívül helyezkednek el, ezért külön zajkibocsátás megelőzését szolgáló intézkedési terv alkalmazása nem szükséges.

Bűzszennyezés elleni intézkedési terv (lásd 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 (lásd 1. BAT) részeként, amely terv magában foglalja az alábbi elemeket:

- 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;
- 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 12. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

Levegővédelmi szempontjából védendő létesítmények a hatásterületen kívül helyezkednek el, ezért külön bűzkibocsátás megelőzését szolgáló intézkedési terv alkalmazása nem szükséges.

A " FirstFarms Hungary Kft. bűzcsökkentési technológiákat folyamatos jelleggel alkalmaz.

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

technika	Alkalmazás
<p>1. Az üzem/gazdaság helyének megfelelő meghatározása és a tevékenységek helyére vonatkozó rendelkezések annak érdekében hogy: csökkentsék az állatok és az anyagok (a trágyát is ide értve) 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.</p>	<p>A telephely elhelyezkedését tekintve kijelenthető, hogy az a védendő érzékeny területektől (úgy mint lakóterületek, emberi tevékenység folytatására szolgáló területek, érzékeny ökológiai rendszerek élőhelyek) >0,6 km távolságra, „Mű” övezetben található. A telephely közvetlen közelében lakóingatlanok nincsenek, Orosháza település az ingatlantól D-DK-i irányban található, mely figyelembe véve az uralkodó szélirányokat (É, ÉK) kedvező elhelyezkedést jelent. Vízszennyezésekkel kapcsolatban a telepi állattartó épületek és műtárgyak korszerű és szivárgásmentes kialakításaival a szennyezés felszín alatti vizekbe való bevezetése megakadályozott, továbbá telepi technológia felszíni vízbe való kibocsátását nem eredményezi.</p>
<p>2. A személyzet oktatása és képzése, különösen a következők vonatkozásában: vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügy és állatjólét, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága; trágya szállítása, kijuttatása; Tevékenységek tervezése; vérszervezeti tervezés és vérszervezet kezelés; a berendezések javítása, karbantartása.</p>	<p>A telepi munkavállalók az állattartással kapcsolatos szabályokról és intézkedésekről, teendőkről munkába lépésüket követően és az után is folyamatosan oktatásban részesülnek. Az oktatás kiterjed az állategészségügyi, állatjóléti szabályokra a helyes munkavégzésre, melléktermék, hulladékgyűjtés szabályaira, a trágya kezelésével érintett személyek esetében a trágyakezelés szabályaira. A telephely rendelkezik elfogadott vízkárelhárítási tervvel, melyben foglaltakról a munkavállalók oktatásban részesültek, a terv mindenki számára elérhető helyen közzétett. A telephelyi berendezések felügyelete az azokkal munkát végző személyek feladata, az esetleges meghibásodásokat a telepvezetőnek jelzik, aki intézkedik a szükséges karbantartásokról, javításokról.</p>
<p>3. Veszélyhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események, például 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 a trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olajkiömlések; szennyezéshez vezető váratlan események kezelését szolgáló berendezések (pl. alagcsövek, dréncső) bedugaszolására szolgáló eszköz, védőárkok, uszadékfogó az olajkiömlések ellen.</p> <p>4. Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása, karbantartása:</p>	<p>A gazdálkodó a telephelyre vonatkozóan vízminőség védelmi kárelhárítási tervvel rendelkezik. Jóváhagyó határozat: BE/39/01120-9/2023., érv.: 2028.07.31. – <u>IPPC engedély módosítást követően felülvizsgálni szükséges.</u> A kárelhárítási tervben foglaltakat és a szükségszerűen végrehajtandó feladatokat az alkalmazottak részére oktatás keretén belül ismeretlik. A telep technológiája teljes egészében, központi, automata vezérlésű, mely ellenőrző, jelző és távfelügyeleti funkcióval ellátott.</p>
<p>hígtrágyatárolók bármilyen károsodás, romlás vagy szivárgás esetén; hígtrágyaszivattyúk, keverők, szeparátorok és öntözők; víz és takarmányellátó rendszerek; szellőztetőrendszer és hő érzékelők; silók és szállítóberendezések (pl. szelepek, csövek); légtisztító berendezések (pl. rendszeres vizsgálattal). Ez kiterjedhet a gazdaság tisztaságára és a kártevők kezelésére.</p>	<p>A hígtrágyatárolók, műtárgyak folyamatos ellenőrzése szemrevételezéssel és monitoring útján is biztosított. A folyamatos napi rendszerességű ellenőrzések biztosítják, hogy az esetleges meghibásodások azonnal orvosolhatók legyenek. A víz és takarmányellátó rendszerek rendszeres karbantartására a turnusváltások közti időszakban kerül sor. Az automata takarmányozási rendszer meghibásodás esetén a meghibásodás tényét jelzi, így a probléma haladéktalanul elhárítható. A telep technológiája teljes egészében, központi, automata vezérlésű, mely ellenőrző, jelző és távfelügyeleti funkcióval ellátott. így az azonnali beavatkozásra a ventilátorok meghibásodása esetén szintén lehetőség van. A kártevők irtására vonatkozóan a jogszabályban előírt határidőkkel külső szakszolgálat, illetve saját csapdázással eleget tesznek, de a munkavállalók kártevők észlelése esetén az irtás szükségességét jelzik a telepvezetőnek aki annak megrendeléséről haladéktalanul gondoskodik.</p>
<p>5. Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.</p>	<p>Az állatok esetleges elhullásukat követően szinte azonnal, napi kétszeri ellenőrzést követően kerülnek az erre a célra kialakított hullatároló helyiségben elhelyezett gyűjtő edényzetekbe, illetve az ATEV Zrt. által rendszeresen elszállításra. A gyűjtő helyiség és az eszközök rendszeres mosottak és fertőtlenítettek.</p>

Takarmányozás

3. BAT Az összes kiválasztott nitrogén és ebből következően az ammónia kibocsátás 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	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. Nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.	A telephelyen elektronikus, program által szabályozott takarmányozási rendszer működik, mely az állatok korcsoportjának megfelelő összetételű és mennyiségű takarmányt adagol ki. Az állatok átlagos testtömeg-gyarapodásából és a vízfogyasztási adatokból következtetni lehet az állomány egészségi állapotára, amit a telephelyi dolgozók kívül hatósági állatorvos is rendszeresen kontrollál. A takarmányozási program az állatok korcsoportjának és testtömegének megfelelő receptúra alapján állítja össze az alkalmazni kívánt takarmányt. A takarmány a Kft. Gádorosi keverőüzeméből érkezik-telepi igény szerint összeállítva. A takarmányok tartalmazzák a szintetikus aminosavakat is, annak érdekében, hogy az aminosav-profilban ne mutakozzon hiányosság.
2. Többfázisú takarmányozás a tartási időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	
3. Állat igényeinek megfelelő takarmány mennyiség felhasználása.	
4. Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez.	
5. Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása.	

BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén ^{(4) (5)} (kiválasztott N kg-ja/egyed/év)
összes kiválasztott nitrogén, N-ben kifejezve	utónevelt malac	1,5 – 4,0
összes kiválasztott nitrogén, N-ben kifejezve	hízósértés	7,0 – 13,0

Kibocsátás max. férőhelyre (trágyavizsgálat alapján):

	kiválasztott N kg/állatférőhely/év	kg/telep/év
malac férőhely	2,46	43546

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	alkalmazhatóság/kivitelezés
6. Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	A telephelyen elektronikus, program által szabályozott takarmányozási rendszer működik, mely az állatok korcsoportjának megfelelő összetételű és mennyiségű takarmányt adagol ki. Az állatok átlagos testtömeg-gyarapodásából és a vízfogyasztási adatokból következtetni lehet az állomány egészségi állapotára, amit a telephelyi dolgozók kívül hatósági állatorvos is rendszeresen kontrollál. A takarmányozási program az állatok korcsoportjának megfelelő receptúra alapján állítja össze az alkalmazni kívánt takarmányt. A takarmány saját takarmánykeverő üzemben, saját receptúra alapján kerül összeállításra és beszerzésre. A takarmány hasznosulási értékek folyamatosan kontroláltak és a takarmány receptúra a termelési igényeknek megfelelően változtatott.
7. Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.	
8. Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére.	

BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor ^{(8) (9)} (kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja/egyed/év)
Összes kiválasztott foszfor, P ₂ O ₅ -ben kifejezve.	utónevelt malac	1,2 – 2,2
Összes kiválasztott foszfor, P ₂ O ₅ -ben kifejezve.	hízósértés	3,5 – 5,4

Kibocsajtás max. férőhelyre (trágyavizsgálat alapján):

	kiválasztott P ₂ O ₅ (kg/állatférőhely/év)	kg/telep/év
malac férőhely	1,38	24428

Hatékony vízfelhasználás

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

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. Vízfelhasználás nyilvántartása.	Alkalmazott technika, vízóra felszerelése, vízfogyasztás ellenőrzése, naplózása, rendszerszintű nyomásérzékelő a túlzott vízfogyasztás (pld.: szivárgás, csőtörés) ellen (0520/13 hrsz. telep önálló vízórával mért)
2. Vízszivárgás feltárása és javítása.	Az egyes épületek, berendezések takarítására a turnusváltásokat követően kerül sor. A takarítást magasnyomású mosóval végzik.
3. Magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására.	A telepi vízhálózat non-stop nyomás alatti, a víz ebből adódóan mindig rendelkezésre álló az állat számára. Az állat életkorának megfelelő itatóberendezés használatával és üzemeltetésével tudja vizet magához venni, vízpazarlás, elfolyás nélkül.
4. Állatkategória szempontjából alkalmas berendezések megválasztása és használata a víz (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett.	Alkalmazott technika a vízóra 8 évenkénti ellenőrzésével.
5. Itatóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása.	Nem alkalmazható technológia.
6. A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítása.	

Szennyvíz kibocsátás

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

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. Szennyvízképződés csökkentés - udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása; - vízfelhasználás minimalizálása;	Zárt állattartás. Csapadékvíz szennyezés kizárt. A vízfelhasználás minimalizálásának lehetősége elsősorban az itatóvizek és a mosóvizek gazdaságos felhasználását jelenti. Olyan csepegésmentes itatókat alkalmaznak, melyek ad libitum vízellátást tudnak biztosítani az állománynak, ugyanakkor víztakarékosak. Vízfelhasználás minimalizáló intézkedésként fogható fel a telephelyen alkalmazott nagynyomású mosók és mosórobotok használata is, melyekkel jelentős vízmennyiség spórolható meg a takarítások során.
- szennyezetlen esővíz elkülönítése olyan szennyvízforrásoktól, amelyeket kezelni kell.	Épületekről szennyezetlen csapadékvíz elvezetése, zöld felületeken elszikkasztása.
2. Vízbe történő szennyvízkibocsátás csökkentése - szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígtrágyatárolóba.	Szennyvíz közműpótló műtárgy alkalmazása, hígtrágya központi gyűjtőmedencék alkalmazása, műtárgyak: szivárgásmentes, vízzáró, szulfátálló kialakításúak, hígtrágya tároló: szivárgás ellenőrzővel ellátott.
Szennyvízkezelés;	Trágyabontó enzim központi adagolása (hígtrágyás technológia esetén).
szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszer (esőztető berendezés, mozgó öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás) alkalmazásával.	Hígtrágya termőföldi felhasználása felületi kijuttatással.

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

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígtrágyatárolóba.	Alkalmazott technológia.
2. Szennyvízkezelés.	
3. Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszer (esőztető berendezés, mozgó öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás) alkalmazásával.	Hígtrágya kijuttatás növénytermesztési technológia tápanyag-gazdálkodásához. Alkalmazott technológia: mozgó öntözőberendezés felületi kijuttatással, valamint tartálykocsival való felületi kijuttatás.

Hatékony energia felhasználás

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

	technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1.	Nagy hatásfokú fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek.	Alkalmazott technológia, szellőztetési technológia telepített, légbeejtők, ventilátorok, hűtőpanelek kombinációja – automata szabályozással, vezérléssel. Fűtés a szociális részlegekben elektromos berendezéssel biztosított.
2.	A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek, továbbá működtetésük optimalizálása, különösen, ahol légtisztító rendszereket alkalmaznak.	Légtisztító rendszer nem alkalmazható technológia.
3.	Az állatok tartására szolgáló hely falainak, padozatának és/vagy plafonjának szigetelése.	Az épületek mennyezete hőszigeteléssel ellátott, nyílászárói jól záródók, épületek aljzat szigetelt.
4.	Energiahatékony világítás használata.	Energiatakarékos izzók alkalmazása.
5.	Hőcserélők használata.	Nem alkalmazott technológia.
6.	Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez.	Nem alkalmazott technológia.
7.	Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal (kombinált szintes, ún. combideck rendszer).	Nem alkalmazható technológia.
8.	Természetes szellőzés alkalmazása.	Alkalmazott technológia homlokzati és tetőszerkezetbe telepített légbeejtőkkel.

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.

A 9. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken zajártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

Az állattartó telep közvetlen és tágabb környezetében lakóingatlanok és egyéb védelmet élvező ingatlanok nincsenek, így fenti 9. BAT előírás a telephely vonatkozásában nem értelmezhető.

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

	technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1.	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	Meglévő létesítmény miatt a telepítési távolságra vonatkozó követelmények nem értelmezhetők, azonban a kedvező adottságok miatt ez nem is lenne indokolt. Legközelebbi védendő ingatlan távolsága > 0,6 km.
2.	Berendezések elhelyezése.	Védendő ingatlan hiányában a zajkeltő berendezések helyére vonatkozóan elhelyezési követelmények, illetve azoknak való megfeleltetés nem értelmezhető. A takarmányozási rendszer, illetve takarmányosilók elhelyezése korábban megtörtént, azok helyén változtatni nem lehet, de a változtatás nem is indokolt.
3.	Üzemeltetési intézkedések.	Az üzemeltetéssel kapcsolatban zajcsökkentési megoldások bevezetése nem indokolt, a határértékek teljesülnek. Mindezek ellenére éjszakai időszakban a zajjal járó munkavégzés (pl. anyagmozgatások) szünetelnek, és ezek a hétvégi időszakban is korlátozottak.
4.	Alacsony zajszintű berendezések.	A mesterséges szellőztetésű istállók szellőztető berendezései korszerűek, azok nagy hatásfokkal üzemelnek. A takarmányozási rendszer automatikus, épületen belül telepített.
5.	A zaj szabályozására szolgáló berendezések.	Zajcsökkentő intézkedések meghozatalára nincs szükség, az épületek zaj és rezgésszigetelése nem indokolt.
6.	Zajcsökkentés.	A telephely lakott területektől távol, részben fásított környezetben található, az egyes épületek részben árnyékolják egymást, további zajcsökkentésekre nincs szükség.

Porkibocsátás

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

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. Porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben durvább alomanyag használata (pl. hosszú szalma vagy faforgács az aprított szalma helyett); friss alom alkalmazása, alacsony porképződéssel járó almozási technikával (pl. kézzel), ad libitum takarmányozás.	Almos tertástechnológia, friss alom használata, porképzés minimalizálása. Csak a szükséges területek almozása. Nem alkalmazott technológia, a takarmányozási program alapján adagolt.
Nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben A pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése A szellőztetőrendszer oly módon történő kialakítása és működtetése, amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét az épületen belül	Nem alkalmazott, telepen száraz takarmányozást alkalmaznak. Silótartályok zárt rendszerűek, porleválasztó berendezés nem szükséges, zárt feltöltés, ürítés. Automatikus vezérlésű szellőztető rendszer (istállóklíma), ami külső légköri és belső terem hőmérséklet alapján szabályozza a legoptimálisabb levegőáramlatot, amivel annak sebessége is folyamatosan változik.
2. Porkoncentráció csökkentése az épületen belül vízpárasítás; olaj permetezése; ionizálás.	Nem alkalmazható technika.
3. A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel, például vízcsapda; száraz szűrő; vízmosó; nedves mosó; biomosó (vagy bio csepegtetőteszt szűrő); kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; biofilter.	Alkalmazott állattartási technológia jellegéből adódóan távozó levegő szilárd légszennyező koncentráció csökkentésére nincs szükség. Az üzem szellőztető alagúttal nem rendelkezik. Száraz szűrő baromfitelegeken alkalmazott módszer. Vízmosó és nedves mosó, valamint biofilter nem alkalmazható központi elszívó rendszer hiányában, védendő objektum hiányában nem is indokolt.

Bűzkibocsátás

12. BAT A gazdaságból származó bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT bűzszenyezés elleni intézkedési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetirányítási rendszer (lásd 1. BAT) 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 -megszüntető 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;
- a bűzzel kapcsolatos korábbi események és azok orvoslásának áttekintése, továbbá a bűzzel kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő ismeretek terjesztése.

Nem szükséges érzékeny befogadó hiányában.

Alkalmazhatóság

A 12. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani. A dokumentáció levegőtisztaság védelemmel foglalkozó fejezeteiben ilyen eset nem került igazolásra, azaz bűzártalomra nem kell számítani.

Az állattartó épületek szagkibocsátása csökkenthető a megfelelő tartástechnológia megválasztásával és megfelelő üzemeltetéssel:

- a trágyával szennyezett felületek megfelelő gyakoriságú takarításával;
- az itató- és etető berendezések megfelelő megválasztásával, szóródás-, illetve csöpögés-mentes üzemeltetésével;
- az istállóklíma optimalizálásával (a megfelelő mennyiségű szellőztető levegő biztosításával, a megfelelő légbevezetéssel, hőszigeteléssel, a légkilépő nyílások magasságának megemelésével, a kilépési sebesség

- megnövelésével, az istállón belüli megfelelő áramlási kép kialakításával);
- az istállóban a porképződés elkerülésével (a szaganyagok egy része szorpciós úton a porszemcsékhez tapadva távozik az épületekből);
- hígtrágya rendszer enzimes kezelése.

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	alkalmazhatóság/kivitelezés
1.	Gazdaságból származó bűzkibocsátás és/vagy bűzhatás megelőzése - kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között.	Meglévő üzem, lakott területtől való távolsága > 0,6 km (biztonsággal elegendő távolság kibocsátó és érzékeny befogadó között).
2.	Állattartási rendszer - 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.	Alkalmazott technológia (napi rendszerességgű takarítás). Almos tartástechnológia. Alom eltávolítása rotáció végén, telepről azonnali elszállítás. A telep műszaki kialakítottága alapján nem alkalmazható technológia. Nem alkalmazott. Alom fedett tartása.
3.	Állattartásra szolgáló helyről a távozó levegő kibocsátási feltételeinek optimalizálása; 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 eloszlátása, az érzékeny területtől távol; a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáfűzése az uralkodó szélirányhoz.	Istálló klímával rendelkező épületek használt levegő kivezetése oldalfali, végfali illetve tőtéri légbeejtőkkel. Üzemen kívüli állapotban fedhetők. Telepi fűtés alkalmazott. Nem alkalmazott technológia, nincs érzékeny terület, távolsága > 0,6 km. Nem alkalmazható technológia.
4.	Légtisztító berendezés alkalmazása, például: biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrők); biofilter; kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer.	Központi elszívó rendszer hiányában nem alkalmazható technológia.
5.	Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra: a hígtrágya vagy a szilárd trágya befedése a tárolás során; a tárolót az uralkodó szélirányra tekintettel kell elhelyezni és/vagy olyan intézkedéseket kell elfogadni, amelyek csökkentik a szél sebességét a tároló körül vagy felett (pl. fák, természetes akadályok); a hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	A tároló létesítményekben természetesen kéreg képzés kerül kialakításra, ami csökkenti az ammónia és metán kibocsátását. Aknák fedettek. Almos trágya azonnali elszállítása. A hígtrágya tároló az érzékeny befogadótól É, ÉNy-ra 0,6 km-re helyezkedik el, uralkodó szélirány É-i, ÉK-i, azaz lakosság bűzzel való terhelése kizárt. Hígtrágya kavarási kizárólag kijuttatást megelőzően végeznek.
6.	A trágyát a következő technikák valamelyikével kell feldolgozni, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a bűzkibocsátást a kijuttatás során (vagy azt megelőzően): a hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés); a szilárd trágya komposztálása; anaerob rothasztás.	Nincs telepi trágya kezelés, kizárólag enzím adagolás történik, épületen belül, központi adagoló rendszerrel a dugulás elkerülése és a bűzcsökkentés érdekében.
7.	Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágya kijuttatására: sávos kijuttatás, sekélyinjektáló vagy mélyinjektáló alkalmazása hígtrágya kijuttatásához; a trágyát a lehető leghamarabb el kell dolgozni.	Hígtrágya kijuttatás sávos, ha a technológia engedi, annak termőföldbe való bedolgozása kijuttatást követően azonnal elvégzik (földművelést végző gazdálkodó által).

Kibocsátás hígtrágya, almostrágya tárolásból

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

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. Hígtrágyatároló megfelelő kialakítása és kezelése - a kibocsátó felület és a hígtrágyatároló térfogata közötti arány csökkentése; a szél sebességének és a légcserének a mérséklése a trágya felületén a tároló alacsonyabb telítettségi szint melletti működtetésével; - hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	Alkalmazott technológia: beton elemekből épített hígtrágya tárolók, melynek kisebb a felülete mint a fóliás hígtrágyatárolóé. Alkalmazott technológia, a hígtrágya tároló 90 %-os telítettségig tölthető. Hígtrágya kavarási kizárólag termőföldi kijuttatást megelőző művelet.
2. A trágyatároló befedése. Erre a célra az alábbi technikák valamelyike alkalmazható: merev anyagú fedél; rugalmas fedél; úszó fedőréteg;	A tárolóban természetes kéreg (úszó fedőréteg) kerül kialakítása.
3. A trágya savasítása.	Nem alkalmazott technológia.
4. Almos trágya kezelése, gyűjtése, takarítása	Nem alkalmazott technológia. Almos trágya a telepről kitarítást követően elszállításra kerül. Almostrágya termőföldön tápanyagként kerül felhasználásra, nem nitrátérékeny területeken.

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

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése	Hígtrágya kavarási kizárólag termőföldi kijuttatást megelőző művelet.
2. 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.	A medencékben természetes kéreg kerül kialakítása (alulról való töltés).

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

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. Olyan tárolók alkalmazása, amelyek ellenállnak a mechanikus, vegyi és hőmérsékleti behatásoknak.	Szulfátnak ellenálló betontartályok, min. 20 év élettartammal.
2. Olyan tároló létesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a hígtrágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.	Telepi trágya tárolókapacitás: 10050 m ³ . Képződő hígtrágya mennyiség: max. 16000 m ³ /év. Tárolási kapacitás: ~7,5 hónap
3. Szivárgásmentes létesítmények és berendezések építése a hígtrágya összegyűjtéséhez és szállításához (pl. aknák, csatornák, lefolyócsövek, szivattyútelepek).	Telepi hígtrágya összegyűjtő, elhelyező, elvezető rendszer szivárgásmentes.
4. 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).	Hígtrágya tároló: betonozott, szulfátálló, szivárgásellenőrzővel ellátott tartály (3 db). Vízáró betonozott aknában.
5. Szivárgásérzékelő (pl. geomembránt, szűrőréteget és elvezető csőrendszert tartalmazó) rendszer telepítése.	Szivárgásérzékelő rendszer kialakított.
6. Tárolók szerkezeti épségének ellenőrzése legalább évente egyszer.	Alkalmazott technológia + jelző hálózat, monitoring rendszer, szivárgás ellenőrző. Almostrágya tárolás a telepen nem lesz.

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:

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
----------	-----------------------------

1. A hígtrágya mechanikus elkülönítése. Ez magában foglalja például a következőket:
 - csigaprés-szeparátor;
 - dekanter centrifuga;
 - koaguláció-flokkuláció;
 - szeparáció szitával;
 - szűrőprés.
2. A trágya anaerob rothasztása biogáz-~~létesítményben~~.
3. Külső alagút használata a trágya szárításához.
4. A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés).
5. A hígtrágya nitrifikációja és denitrifikációja.
6. A szilárd trágya komposztálása.

A telepen nincs állati ürülék feldolgozás.

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.

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. Trágyát befogadó földterület felmérése annak azonosítása.	Alkalmazott és hatóság által engedélyezett technológia.
2. Védőtávolságok alkalmazása.	Alkalmazott és hatóság által engedélyezett technológia.
3. Kerülni kell a trágya kijuttatását, ha az elfolyás kockázata jelentős	Alkalmazott és hatóság által engedélyezett technológia.
4. trágya kijuttatási arányának kiigazítása a trágya nitrogén- és foszfortartalmára, továbbá a talaj jellemzőire (pl. tápanyagtartalom) .	Alkalmazott technológia, hígtrágya vizsgálatok szerinti dózis megállapításokkal meghatározott.
5. Trágya kijuttatásának összehangolása a növények tápanyagigényével.	Alkalmazott technológia.
6. A trágyázott területek rendszeres ellenőrzése az elfolyások feltárása és szükség esetén a megfelelő reagálás érdekében.	Alkalmazott és hatóság által engedélyezett technológia.
7. Megfelelő hozzáférés biztosítása a trágyatárolóhoz.	Trágyatárolók betonozott belső úthálózaton keresztül megközelíthető.
8. Annak ellenőrzése, hogy a trágyát kijuttató gépek megfelelő üzemi állapotban vannak és a beállításuk a kellő adagolási arányhoz igazodik	Kijuttatást megelőzően és folyamatosan karbantartás, ellenőrzés végzett.

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

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. A hígtrágya hígítása, amelyet olyan technikák követnek, mint az alacsony nyomású vízöntöző rendszer.	Nem alkalmazható technológia.
2. Sávos kijuttatás, az alábbi technikák egyikének alkalmazásával: vontatott tömlő; vontatott csoroszlya technika	Sávos kijuttatás, csévélődobos öntözőrendszerrel és tartálykocsival felületi kijuttatás módszerével. Almostrágya kiszórásra és bemunkálásra kerül.
3. sekélyinjektáló (nyitott vájatok).	
4. mélyinjektáló (zárt vájatok).	Nem alkalmazott technológia.
5. trágya savasítása	

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

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.

Nem alkalmazható megművelt földterületre, ha a növényeket a trágya bedolgozása károsítja (tenyészidőszak).

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.
25. BAT A BAT a levegőbe jutó ammóniakibocsátás monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.
26. BAT A BAT a levegőbe jutó bűz kibocsátás időszakos monitorozása
27. BAT A BAT az egyes állattartó épületek porkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.
28. BAT A BAT a légtisztító rendszerrel felszerelt, egyes állattartó épületek ammónia-, por- és/vagy bűz kibocsátásának monitorozása az alábbi technikák mindegyikének legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.
29. BAT A BAT az alábbi eljárási paraméterek legalább évente egyszer történő monitorozása.

technika	alkalmazhatóság/kivitelezés
1. Összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában.	Alkalmazott technológia állati ürülék laboratóriumi vizsgálatával (öt évente ismételt trágya vizsgálat).
2. Levegőbe jutó ammónia kibocsátás.	Mikroklíma vizsgálat alapján mért.
3. Levegőbe jutó bűz kibocsátás.	Érzékeny befogadó hiányában számítással meghatározott. Olfaktometriás mérés jelenleg 2 évente (javasolt: 5 évente felülvizsgálatkor).
4. Porkibocsátás.	A technikai nem alkalmazható, továbbá védendő nincs hatásterületen belül, valamint porképződéssel nem járó hígtrágyás technológia alkalmazott, ezért elvégzése nem indokolt.
5. Légtisztító rendszer.	Állattartó épületek légtisztító rendszerrel nem rendelkeznek.
6. Vízfogyasztás.	Alkalmazott technológia, mérőóra alkalmazás, óraállás rögzítés.
7. Villamosenergia-fogyasztás.	Alkalmazott technológia, mérőóra alkalmazás, óraállás rögzítés.
8. Tüzelőanyag-fogyasztás.	Alkalmazott technológia, mérőóra alkalmazás, óraállás rögzítés, biomassza kazán nyilvántartás vezetés.
9. Sertésállomány nyilvántartás.	Alkalmazott technológia, napi szintű naplózás.
10. Takarmányfogyasztás.	Alkalmazott technológia, naplózás.
11. Trágyatermelés.	Alkalmazott technológia, mennyiség nyilvántartás telepi kiszállítás során.
12. Talajvíz minőségének ellenőrzése.	Alkalmazott technológia, évente rendszeres talajvíz mintavétellel és vizsgálattal.

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

Technika	Állat kategória	Alkalmazhatóság
a Egy az alábbi technikák közül, amelyek a következő elvek egyikére vagy azok kombinációjára épülnek:		
az ammóniakibocsátó felület csökkentése;		A lagunás rendszerű épületekben takarítást követően a takarítót vizet lagunába hagyják, ezáltal az állatok az ürüléküket vízbe ürítik le. A tömörpados felületeket gondozók napi szinten takarítják. Almostrágya rotáció végén a telepről azonnal elszállításra kerül-külön gyűjtés nem történik.
a hígtrágya (trágya) kihordási gyakoriságának fokozása a külső tárolóba;		A lagunás rendszerű épületekből az állati ürülék kivezetése rendszeres és ütemezett. Almos trágya az épületből rotáció végén eltávolított.
a vizelet és a bélsár elkülönítése;		A telepen trágya szeparálást nem alkalmaznak.
az alom tisztán és szárazon tartása.		Alkalmazott technológia.
0. Mély akna (teljesen vagy részlegesen rácsosított padló esetén), csak ha további enyhítési intézkedéssel együtt alkalmazzák pl.: takarmányozási technikák kombinációja;	valamennyi sertés	A telepi tartástechnológia az épületekben nem tartalmaz mélyaknás állati ürülék kivezetést.
légtisztító rendszer;		
a trágya pH-jának csökkentése;		
a hígtrágya lehűtése.		
1. Vákuumszívórendszer a hígtrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsosított padló esetén).	valamennyi sertés	
2. Ferde falak a trágyacsatornában (teljesen vagy részlegesen rácsosított padló esetén).	valamennyi sertés	Lagunás rendszerű épületekből a hígtrágya eltávolítás vákuumos.
3. Kaparó a hígtrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsosított padló esetén).	valamennyi sertés	

	4. A hígtrágya gyakori eltávolítása öblítéssel (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	valamennyi sertés	
	5. Teljes almozás (tömör betonpadló esetén).	valamennyi sertés	Nem alkalmazott technológia.
	6. Batériákban/egyedi ólakban való elhelyezés (részlegesen rácsozott padló esetén).	valamennyi sertés	
	7. Külön fekvő- és trágyázóteret tartalmazó ólak (háromszintű rekeszek) (tömör betonpadló esetén).	valamennyi sertés	Szükséges terület almozása, alomanyag minimalizálás.
	8. Domború padozat és elkülönített trágya- és vízcatornák (részlegesen rácsozott ólak esetén).	valamennyi sertés	Nem alkalmazott technológia.
	9. Alommal borított rekeszek kombinált trágyatermeléssel (szilárd és hígtrágya).	valamennyi sertés	
	10. Etető- és fekvőboksok tömött padlón (alommal borított ólak esetén).	valamennyi sertés	Almos technológiánál alkalmazott.
	11. Trágyagyűjtő tálca (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	valamennyi sertés	Az állatok tenyésztése alatt lagúnarendszer található. Trágyagyűjtő tálca értelmezhetetlen. Az épületek padozata teljes egészében vagy részben rácspadozatos, ami alatt lagúna helyezkedik el. Takarítást követően a takarítótízet lagunába hagyják, ezáltal az állatok az ürüléküket vízbe ürítik le.
	12. A trágya vízbe gyűjtése.	valamennyi sertés	
	13. V-alakú trágyaszállító szalagok (részlegesen rácsozott padló esetén).	valamennyi sertés	Nem alkalmazott technológia.
	14. Víz- és trágyacsatornák kombinációja (teljesen rácsozott padló esetén).	valamennyi sertés	Nem alkalmazható technológia.
b	A hígtrágya lehűtése.	valamennyi sertés	Nem alkalmazható technológia.
c	Légtisztító rendszer alkalmazása, például: 1. Nedves mosó; 2. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 3. Biomoszó (vagy bio csepegtető szűrők).	valamennyi sertés	Nem alkalmazható technológia
d	A trágya savasítása.	valamennyi sertés	Nem alkalmazott technológia.
e	Úszó gömbök alkalmazása a trágyacsatornában.	valamennyi sertés	Nem alkalmazható technológia

2.1. táblázat

BAT-AEL az egyes sertésólaból a levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozóan

Paraméter	Állatkategória	BAT-AEL ⁽¹⁾ (NH ₃ kg-ja/férőhely/év)
NH ₃ -ban kifejezett ammónia	Útőnevelt malac	0,03 – 0,53 ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾
	Hízósértés	0,1 – 2,6 ⁽⁷⁾ ⁽⁸⁾

(1) A tartomány alsó határa a légtisztító rendszerek használatával függ össze.

(2) A mély aknát takarmányozási technikákkal együtt alkalmazó meglévő üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 4,0 kg NH₃/férőhely/év.

(3) A 30. BAT a.6. pontját, a 30. BAT a.7. pontját vagy a 30. BAT a.11. pontját alkalmazó üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 5,2 kg NH₃/férőhely/év.

(4) A 30. BAT a.0. pontját takarmányozási technikákkal együtt alkalmazó meglévő üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 7,5 kg NH₃/férőhely/év.

(5) A mély aknát takarmányozási technikákkal együtt alkalmazó meglévő üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 0,7 kg NH₃/férőhely/év.

(6) A 30. BAT a.6. pontját, a 30. BAT a.7. pontját vagy a 30. BAT a.8. pontját alkalmazó üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 0,7 kg NH₃/férőhely/év.

(7) A mély aknát takarmányozási technikákkal együtt alkalmazó meglévő üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 3,6 kg NH₃/férőhely/év.

(8) A 30. BAT a.6. pontját, a 30. BAT a.7. pontját, a 30. BAT a.8. pontját vagy a 30. BAT a.16. pontját alkalmazó üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 5,65 kg NH₃/férőhely/év.

A tervezett új tevékenység megfelel a BAT következtetéseknek és valamennyi európai uniós előírásnak.

6) Anyag- és energiafelhasználások (0520/13 hrsz-ú létesítményben):

- takarmány: 400 tonna/év
- alom: 130-150 tonna/év
- víz: 1500-1700 m³/év

Trágyaképződés:

almos tartástechnológia esetén:

- almos trágya mennyisége: 1648 t/év
- trágyás mosóvíz (higtrágyával együtt kezelve): 50-75 m³/év

higtrágyás tartástechnológia esetén

- higtrágya mennyisége: 1486 m³/év

A teljes létesítmény várható trágya kibocsátása (0520/9 + 0520/13 hrsz.):

almos + higtrágyás tartástechnológia esetén:

- almos trágya mennyisége: 1648 t/év
- higtrágya + trágyás mosóvíz: 14500 m³/év

teljes higtrágyás tartástechnológia esetén: 16000 m³/év

A jelenleg rendelkezésre álló higtrágyatárolási kapacitás, biztosítja a teljes létesítmény 6 havi üzemideje alatt képződő higtrágya tárolását.

- 7) A 0520/13 hrsz-ú ingatlanon képződő nem szennyezett csapadékvíz az ingatlan zöldterületein kerül elszikkasztásra.
- 8) A 0520/9 hrsz-ú ingatlanon lévő épületekben az egyes istállóknak a tartott állat korcsoportja, így annak férőhely szükséglete (boksok mérete) változik. Az etető, itató, szellőztető, trágya elvezetés és egyéb technológiák nem.
- 9) A 4. számú istállóban az állattartási terület lecsökkentésre került (közlekedés, takarítás, szellőztetés miatt), az istálló többi része közlekedőfolyósó.
- 10) Az 5. és 6. számú épület jelenleg állattartásra nem alkalmas, a használható technológiai elemek más istállókba áttelepítésre kerültek, az elavult elemek leszerelése folyamatban van. A Kft. egyelőre állattartási céllal nem kívánja az épületeket hasznosítani. Annak megváltozása esetén, az engedély módosítása iránti kérelem benyújtásra kerül.
- 11) Állattartó épületek összes hasznos alapterülete (rendelkezésre álló): 9028 m²
Állattartó épületek összes hasznos alapterülete (tervezett fejlesztéssel új malacnevelő építésével): 9731 m²
- 12) A levegőtisztaság-védelmi számított hatásterület a diffúz források határától (mindkét ingatlan vonatkozásában összeadódó tevékenységgel vizsgálva): 245 m (minden irányba). Melléklet: helyszínrajz.

Gyors ügyintézésüket előre köszönjük!

Gádos, 2024.09.12.

Tisztelettel:


Szifágyi Éva
szakértő

Térképmásolat - Teljes

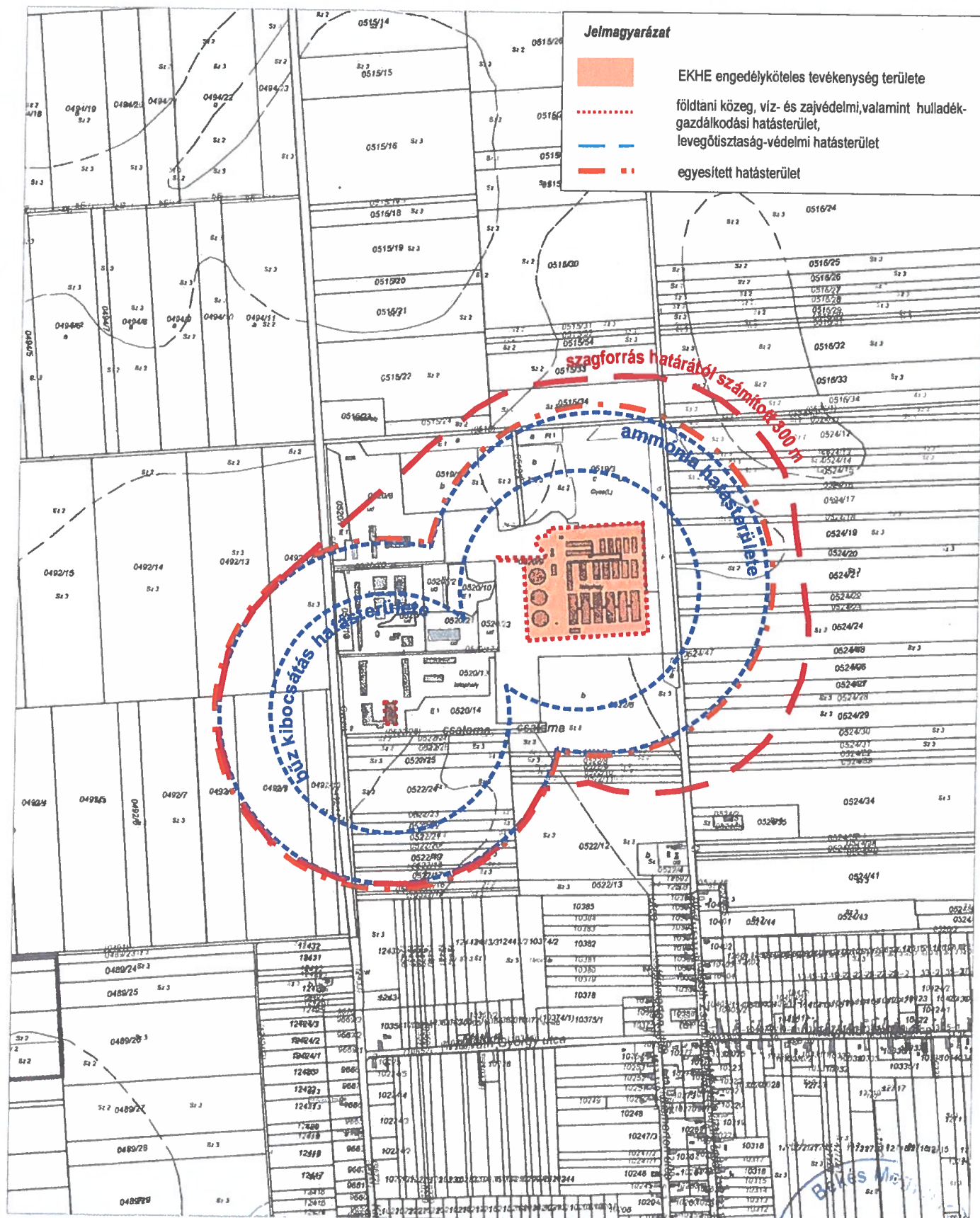
Szelvényszám: 38-311

Iktatószám: 15/355/2023

Vetület: EOv

OROSHÁZA, külterület 520/9

Méretarány: 1:10000



A térképmásolat a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával.
A térképmásolat méretek levételére nem használható!

Orosháza, 2023. december 11.

Dr. Pozderka Olga