



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/00237-6/2023.
(Előirat: BO/32/6639/2022)
Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

Tárgy: NARIVO Kft. (Mezőcsát) által a Muhi 081/14 hrsz.-ú területen üzemeltetett sertéstelep többször módosított 3313-1/2013. számú egységes környezethasználati engedélye kötelező felülvizsgálatának lezárása

H A T Á R O Z A T

- I. A **NARIVO Állattenyésztő és Növénytermelő Kft., (3450 Mezőcsát, 092/6 hrsz., KÜJ: 100297989)** mint engedélyes részére a **Muhi 081/4 hrsz-ú ingatlanon (KTJ: 101320358) nagy létszámú állattartáshoz (sertésenyésztés) (KTJ^{létesítmény}: 101630408)** kiadott, 1458-3/2014., 13422-2/2015., BO-08/KT/464-5/2017. és BO-08/KT/11335-18/2017. számú határozatokkal módosított 3313-1/2013 számú egységes környezethasználati engedélyének 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében nevesített

felülvizsgálatát jóváhagyom.

és a tervezett tevékenység folytatásához az

egységes környezethasználati engedélyt

a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (4) bekezdésében előírtak szerint eljárva, a **Mertcontrol HL-LAB Kft. (4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.)** által 2022. október keltezéssel készített, 2023. január 27., valamint 2023. február 1-jén kiegészített felülvizsgálati dokumentáció alapján lefolytatott, BO/32/6639/2022. számon indult felülvizsgálati eljárás lezárásaként, az engedélybe foglalandó levegővédelmi engedély megadásával az alábbiak szerint

egységes szerkezetbe foglalva

megadom.

Az egységes környezethasználati engedély hatálya: **2027. március 31.**

Az engedélyezett/kiépített férőhely kocák számára: 1 948 db

30 kg-on felüli sertések számára: 8 180 db.

1. Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai

Engedélyes adatai:

Cégnév: Narivo Állattenyésztő és Növénytermelő Kft.

Székhelye: 3450 Mezőcsát, külterület 092/6. hrsz.

A telephely adatai:

Telephely címe: 3552 Muhi, 081/3, 4 hrsz.

KTJ szám: 101320358 - 081/4 hrsz.

Sertéstelep KTJ: 101630408 (ebben benne van a P 3-5 pontforrás) 081/4 hrsz. 1,5

Keverőüzem KTJ: 102584986 (P2 Zsákoló) 081/3 hrsz.

Hígrágya tározó: Muhi, 083/1 hrsz.

Súlyponti EO: X=293700, Y=789425.

A sertéstelep a 35 sz. főút déli oldalán helyezkedik el az M30 sz. autópálya lehajtójától keletre.

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

TEÁOR kód: 0146 Sertésenyésztés

A tevékenység besorolása az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

NACE kód: 01.2

NOSE-P kód: 110.05

SNAP-2 kód: 1005

A tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szerint

- 1. számú melléklet 1.c. pont: „*Intenzív állattartó telep sertéstelepnél 3 ezer férőhelytől 30 kg feletti sertéshízők számára*”
- 2. számú melléklet 11. pontja Nagy létszámú állattartás, létesítmény intenzív sertésenyésztésre
 - több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára
 - több mint 750 férőhely kocák számára.

2. Technológia

Besorolása: hígrágyás rendszerű állattartás, zárt tartású, csoportos koca és süldőtartás, rácspadozat (batériás) a fiáztatóban és az utónevelőben, alom nélküli, önetető rendszerű, vízöblítéses trágyaeltávolítás lagúnás, illetve trágyacsatornás rendszerben.

Állattartási technológia fázisai (rotációként):

- Vemhesítés
- Fiáztatás (születéstől elválasztásig)
- Utónevelés (84-100 napos korig, 30-40 kg-os súllyal)
- Hízalás (95- 110 kg súly eléréséig).

A telephely maximális férőhelye: 16588 db

- koca: 1948 db (+ szaporulata)
- hízó: 8180 db
- utónevelt malac: 6460 db.

A sertéstelep létesítményei:

- Iroda, szociális épület
- Állattartó épületek (21 db)
- Hígrágya tározó
- Utóülepítő medence (2 db)
- Hígrágya átemelő akna
- Trágyakezelő épület (szeparátor)
- Vízműkút
- Üzemanyagkút
- Hidroglóbusz
- Kazánház
- Takarmánykeverő üzem
- Raktár.

A telephelyen lévő állattartó épületek és jellemzőik

Épület jele	Épület típusa	Terület (m ²)	Férőhely (db)	Takarmányozás	Padozat	Trágya-elvezetés
K2	kocaszállás	1200	624	száraz dara (spirálos behordó)	beton, trágyarács	Lagúna
K2B	fiaztató	560	90		műanyag taposórács	
K2A	egyedi kocaszállás	560	212		beton-padozat, trágyarács	
K1	kocaszállás	1010	480+88 egyedi			
K1B	kocaszállás	550	212			
K1A	hizlalda	550	500		száraz dara (korongos behordó)	
F1	fiaztató	650	104			
7/0B	fiaztató	160	34	batería taposórács		Lagúna
F2	fiaztató	610	104			
U1	utónevelő	750	1800			
U1B	utónevelő	230	700	Trágyacsatorna		
U2	utónevelő	700	1800			
U3	utónevelő	698	1200			
7/0A	utónevelő	430	960			
7/0	hizlalda	665	480	nedves takarmány (vezetékes behordás)		beton-padozat, trágyarács
7/1	hizlalda	1600	1200			
7/2	hizlalda	1400	1200			
7/3	hizlalda	1400	1200			
7/4	hizlalda	1300	1200			
7/5	hizlalda	1300	1200			
7/6	hizlalda	1300	1200			

A telepen munkavégzés 1 műszakos munkarendben történik 6:00 – 14:00 óráig.

A sertéstelep környezetvédelmi szempontból releváns létesítményei:

- Hullatároló (fedett, betonaljzatú)
- Veszélyes anyag tároló és veszélyes hulladék tároló
- Kút (mélyfúrású, 50 m-es talpmélységű)
- Hidroglóbusz (150 m³-es)
- Kommunális szennyvízgyűjtő akna (20 m³-es)
- Tüzipóztáró (500 m³-es)
- Hígtrágya gyűjtő- és elvezető rendszer [részei: zárt, felszín alatti, fordulóaknákkal ellátott csatornahálózat, 50 m³-es beton átemelő akna, fázisszeparátor, szilárdfázis tároló, 2 db hígtrágya ülepítő medence (6270 m³ és 5340 m³) és 1 db hígtrágya-tároló (1,85 m mélységű, 67 514 m³-es medence, kapacitás fél évre elegendő)].
- Trágyakihelyező terület: Muhi 013, 069, 071/1, 083/5 hrsz., 156,8426 hektár nagyságú termőföld
- 5 db monitoring kút.

A telephely levegőszennyező forrásai és helyük (EOV koordináta)

Szennyező forrás megnevezése	EOV X (m)	EOV Y (m)
P3 Gázkazán kémény	293 636	789 421
P4 Gázkazán kémény	293 636	789 421
P5 Gázkazán kémény	293 636	789 421
D1 Sertéstelep istállóépületek	293 700	789 425
D2 Hígtrágya tároló	293 670	789 416

A telephely földtani közegre nézve potenciálisan terhelő objektumai és helyük (EOV koordináta)

Kapacitás (m ³)	Funkciója	Anyag	Száma	EOV (m)
150	Tűzivíz tározó	acél	1 db	x: 293577, y:789321
0,78	Tisztító aknák	beton	28 db	-
50	Átemelő akna	beton	1 db	x: 293577, y:789361
6 270	Ülepítő medence	agyag	1 db	x: 293511, y:789340
5 340	Ülepítő medence	agyag	1 db	x: 293535, y:789316
67 514	Hosszú idejű tároló	agyag +Superton	1 db	x: 293311, y:789333
3200 m ² felületű	Szilárdfázis tároló	beton	1 db	x:293425, y:789407

Az évente keletkező hígtrágya 17 000 m³, tárolási (kiépített) kapacitás: 79 174 m³.

3. A technológia elérhető legjobb technikáknak való megfelelése

1. BAT A gazdaságok átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében környezetirányítási rendszer (EMS) bevezetését és működtetése

Megfelel.

A sertéstelepre vonatkozó környezetirányítási rendszer kidolgozásra került.

Zajvédelmi és levegővédelmi szempontból védendő létesítmények a hatásterületen kívül helyezkednek el, ezért zajkibocsátás megelőzését szolgáló intézkedési terv, valamint bűszennyezés elleni intézkedési terv alkalmazása nem szükséges.

2. BAT A környezeti hatások megelőzése/csökkentése, teljesítmény javítása érdekében felsorolt a)- e) technikák mindegyikének alkalmazása

Teljesül.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	<p>Az üzem/gazdaság helyének megfelelő meghatározása és a tevékenységek helyére vonatkozó rendelkezések annak érdekében, hogy:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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. 	<p>Meglévő üzem. (megjegyzés: a hígtrágya a környező termőföldekre kerül kijuttatásra, a telephely közvetlen környezetében nincs védendő érzékeny terület, illetve felszíni vízfolyás)</p>

b	A személyzet oktatása és képzése,	A telep alkalmazottai megfelelő szakképesítéssel rendelkeznek, és folyamatos oktatásban részesülnek. A telephely rendelkezik üzemi kárelhárítási tervvel, amelyben foglaltakat a dolgozók oktatás keretében elsajátították.
c	Veszélyhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események, például a víztestek szennyeződésének kezelésére.	
d	Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és karbantartása: Ez kiterjedhet a telep tisztaságára és a kártevők kezelésére.	A dolgozók karbantartási terv alapján folyamatosan ellenőrzik a technológiai berendezéseket és folyamatosan karban tartják azokat.
e	Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.	Az elhullott állati tetemeket elszállításig környezettől elzárt konténerben tárolják.

3. BAT Az összes kiválasztott nitrogén és ammóniakibocsátás csökkentése érdekében olyan étrend kialakítása, amely a) - d) technikák egyikét vagy kombinációját foglalja magában.

Teljesül, minden technikát alkalmaznak.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.	A takarmányozásra használt tápok tartalmaznak az állatok szükségleteinek megfelelően különböző aminosavakat, ill. enzimeket. A takarmány összetétele korcsoportoknak megfelelően folyamatosan változik, beltartalmilag optimalizált.
b	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	A takarmányozás az állatok fejlettségi szintjének és súlyának figyelembe vételével történik.
c	Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez.	Aminosav fehérje arány változással érik el az optimális fehérje hasznosítást, szem előtt tartva a nyersfehérje tartalom csökkentését. A takarmánykeverőben takarmány optimalizáló programot alkalmaznak, ami az aminosavakra állapítja meg az optimális összetételét a takarmányoknak.
d	Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása.	Probiotikumot szükség szerint adagolnak.

BAT-tal összefüggő kiválasztott nitrogén

Paraméter	Paraméter	Értékelés	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén (kiválasztott N kg-ja/férőhely/év)
Az összes kiválasztott nitrogén, N-ben kifejezve.	Koca (17,0-30,0)	Megfelel	10,59
	Hízósertés (7,0-13,0)		4,37
	Előhízó (1,5-4,0)		1,58

4. BAT Az összes kiválasztott foszfor csökkentése, az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrend kialakítása mely az alábbi a)- c) technikák egyikét vagy azok kombinációját foglalja magában

Teljesül, minden technikát alkalmaznak.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	A takarmány összetétele korcsoportoknak megfelelően folyamatosan változik, beltartalmilag optimális, az állatok a fejlődési szakaszaiknak megfelelő takarmányt kapják.
b	Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.	A takarmányhoz a foszfor minél tökéletesebb felszívódását elősegítő enzimeket adagolnak.
c	Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére.	

BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor

Paraméter	Paraméter	Értékelés	Kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja/férőhely/év
Az összes kiválasztott foszfor P ₂ O ₅ -ben kifejezve.	Koca (9,0-15,0)	Megfelel	3,98
	Hízósertés (3,5-5,4)		1,64
	Előhízó (1,2-2,2)		0,59

5. BAT a hatékony vízfelhasználás az alábbi a) - f) technikák kombinációjának alkalmazása.

Teljesül, az f) technika kivételével mindent alkalmaznak.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	A vízfelhasználás nyilvántartása.	A vízfelhasználást mérik, arról nyilvántartást vezetnek.
b	A vízszivárgás feltárása és javítása.	Karbantartási terv alapján, folyamatos ellenőrzik a berendezéseket, hiba esetén azonnal javítják.
c	Magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására.	Takarítások alkalmával az épületek magasnyomású, víztakarékos tisztítóberendezéssel kerülnek tisztításra.
d	A konkrét állat kategória szempontjából alkalmas berendezések (pl. önitató, kerek itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett.	Az ivóvízigényt víztakarékos önitatók biztosítják, melyek az etetővel kombinált kivitelűek. Ezek megakadályozzák a víz elcsöpögését.
e	Az ivóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása.	A berendezéseket folyamatosan ellenőrzik, ha szükséges javítják.
f	A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítása.	A magas beruházási költsége miatt nem alkalmazzák.

6. BAT A szennyvízképződés csökkentése érdekében az alábbi a)- c) technikák kombinációjának alkalmazása.

Teljesül, minden technikát alkalmaznak.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása.	A zárt technológiának köszönhetően az udvaron szennyvíz nem keletkezik és oda nem jut ki.
b	A vízfelhasználás minimalizálása.	Takarítások alkalmával az épületek magasnyomású, víztakarékos tisztítóberendezéssel kerülnek tisztításra
c	A szennyezetlen esővíz elkülönítése olyan szennyvízforrásoktól, amelyeket kezelni kell.	A telephelyre lehulló csapadékvíz hígtrágyával, szennyvízzel nem szennyeződik.

7. BAT A vízbe történő szennyvízkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az a) -c) technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.
Teljesül, a-b kombinációját alkalmazzák.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígtrágyatárolóba.	A kommunális szennyvizet a telepen szigetelt aknában gyűjtik, majd szennyvíztelepre szállítják.
b	Szennyvízkezelés.	A telepen szennyvízkezelést nem végeznek. A keletkező kommunális szennyvíz szennyvíztisztító telepre kerül elszállításra és kezelésre.
c	Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszer (esőztető berendezés, mozgó öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás) alkalmazásával.	A keletkező kommunális szennyvíz szennyvíztisztító telepre kerül elszállításra.

8. BAT A gazdaság hatékony energiafelhasználásának érdekében a BAT az a)-h) technikák kombinációjának alkalmazása.
Teljesül, a-b, d) és h) technika alkalmazásával.

	BAT technika	Értékelés	Technológiai megoldás
a	Nagy hatásfokú fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek.	Megfelel	Az állatok friss levegő ellátása tetőkürtös ventilátorokkal, oldalablakba beépített elszívó ventilátor, valamint természetes szellőzéssel történik. A ventilátorok alacsony fogyasztású, energiatakarékos berendezések. A szellőzés számítógép vezérelt, amely mindig az optimális határfokon tartja a berendezéseket.
b	A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek, továbbá működtetésük optimalizálása, különösen, ahol légtisztító rendszereket alkalmaznak.	Megfelel	
c	Az állatok tartására szolgáló hely falainak, padozatának és/vagy plafonjának szigetelése	-	Az épületeken mennyezeti szigetelés van. 5 cm-es lépésálló nikeccellel van leszigetelve.
d	Energiahatékony világítás használata.	Megfelel	Az épületekben energiatakarékos izzókat alkalmaznak, valamint az épületeken lévő ablakokon keresztül is jut be természetes fény az ólakba.
e	Hőcserélők használata. Az alábbi rendszerek egyike alkalmazható: 1. levegő-levegő; 2. levegő-víz; 3. levegő-talaj.	Hőcserélőt nem alkalmaznak	Klímaberendezést nem alkalmaznak. Hőcserélőt nem alkalmaznak, a helyi sajátosságok és a magas beruházási költségek miatt.
f	Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez.	Hőszivattyút nem alkalmaznak	Hőszivattyút nem alkalmaznak, a helyi sajátosságok és a magas beruházási költségek miatt.
g	Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal (kombinált szintes, ún. combideck rendszer).	Nem releváns	
h	Természetes szellőzés alkalmazása.	Megfelel	Az állattartó épületekben természetes és mesterséges szellőzést alkalmaznak.

9. BAT a zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT zajkezelési terv kidolgozása és végrehajtása a környezetközpontú irányítási rendszer részeként (csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken zajártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták)

Nem releváns, a telephely zajvédelmi hatásterületén nincs védendő ingatlan vagy objektum.

10. BAT a zajkibocsátás megelőzése/csökkentése a a)-f) technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

Teljesül, a-d alkalmazásával, e-f technika nem releváns.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	A telep zajvédelmi hatásterületén belül védendő ingatlan nem található. Az állatok, takarmány, egyéb alapanyagok, hulladékok ki és beszállítása a nappali időszakokra korlátozódik.
b	Berendezések elhelyezése.	A szellőzőventilátorok alacsony zajszintűek és az épületek tetején és az oldalablakokon kerültek beépítésre, ezáltal csökkentve a zajterhelést. A takarmánysilók közvetlenül az állattartó épületek mellett lettek elhelyezve minimálisra csökkentve a behordó csövek hosszát.
c	Üzemeltetési intézkedések.	A berendezéseket csak tapasztalt személyzet működteti. A sertéstelepen csak a nappali időszakban végeznek tevékenységet. Az épületeken a nyílászárókat zárva tartják. Az éjjeli időszakban csak automata felügyelet van, ekkor csak a szellőző berendezés működik.
d	Alacsony zajszintű berendezések.	Alacsony zajkibocsátású és nagy hatásfokú ventilátorokat alkalmaznak, A takarmánykeverő nincs, a takarmány készen érkezik. A sertéstelepen alacsony zajszintű berendezéseket üzemeltetnek (pl. takarmánybehordó).
e	A zaj szabályozására szolgáló berendezések.	Az alacsony zajkibocsátású berendezések alkalmazása miatt további zajcsökkentő eljárásokat nem alkalmaznak.
f	Zajcsökkentés.	

11. BAT Az állattartó épületekből származó porkibocsátás csökkentése az alábbi a)-c) technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

Teljesül, a) és c) technika alkalmazásával.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	A porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben.	A hígtrágyás tartástechnológiából következően az istállókban minimális por keletkezik. A takarmány továbbítás zárt rendszerű. A takarmánysilók feltöltését zárt rendszerben, pneumatikusan végzik. A silókból pneumatikus csővezetéken jut a táp az állatokhoz. A takarmányozás az állatok fejlettségi szintjének és súlyának figyelembevételével történik.
b	A porkoncentráció csökkentése az épületen belül az alábbi technikák valamelyikének alkalmazásával: 1. Vízpárasztás; 2. Olaj permetezése;	A nagy kivitelezési költsége miatt légtisztító berendezést nem alkalmaznak. A telephelyen központi elszívó berendezés nem került kiépítésre. Az elszívást ventilátorok segítségével oldják meg, amelyek szűrőzöttek, ezek

	3. Ionizálás.	korszerűsítése folyamatos. Az ólak levegő cseréjére légbecjőket alkalmaznak. A hőmérsékletet és a megfelelő légcserét szabályozott elektronika figyeli és szabályozza. A telephelyen biofilter nem került kiépítésre, helyette a megfelelő takarmányozási technológiát alkalmaznak. Ad libitum és nedves takarmányozást alkalmaznak. A telephelyen található takarmánykeverő technológiáját is felújították, modernizálták. A takarmány keverés és az etetőkhöz kerülése takarmány silókon, zárt rendszeren kerül behordásra.
c	A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel, például: 1. Vízcsapda; 2. Száraz szűrő; 3. Vízmosó; 4. Nedves mosó; 5. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő); 6. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 7. Biofilter.	

Bűzkibocsátás

12. BAT A telep bűzkibocsátás megelőzése/csökkentése érdekében bűszennyezés elleni intézkedési terv a környezetirányítási rendszer részeként csak olyan esetekben, ahol az arra érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

Nem releváns. A tevékenység számított bűzhatása nem érint érzékeny területeket. A telep hatásterülete védendő létesítményeket nem érint. A kijelölt védelmi övezet a sertéstartásra használt istállók súlypontjától számított 580 m.

13. BAT A telep származó bűzkibocsátás/bűzhatás megelőzése/csökkentése érdekében az a)-g) technikák kombinációjának használata

Teljesül, a d) és f) pont kivételével mindegyik technikát alkalmazzák.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között.	A telephely levegővédelmi hatásterületén nincs védendő lakóház vagy ingatlan.
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 hígrágya 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 alkalmazott takarmányozási technológia megakadályozza a takarmány és a víz szétszóródását, csöpögését, elfolyását. A padozatokról a trágyát rendszeresen eltávolítják.
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;	Az elszívó ventilátorok kürtője függőlegesen, a tetőgerinc fölött és az oldalsó ablakventilátorokban került beépítésre.

	<ul style="list-style-type: none"> – 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 elosztatása, az érzékeny területtől távol; – a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáigazítása az uralkodó szélirányhoz. 	
d	Légtisztító berendezés alkalmazása, például: <ol style="list-style-type: none"> 1. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrők); 2. Biofilter; 3. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 	A nagy kivitelezési költségek miatt nem alkalmazzák.
e	Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra: <ol style="list-style-type: none"> 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. 	A tározóban a hígtrágyát nem keverik. A hígtrágya lagúna rendszeren keresztül kerül a szintvezérelt aknába, majd onnan a nyitott 2 ha-os, fóliával szigetelt tárolóba, ahol a hőmérséklete csökken, így a szaghatás csökken. További csökkentés érdekében szagmegkötő vegyszert adagolnak a hígtrágyához. A telephelyet védőfásítás veszi körül. Karbantartása folyamatos. A bűzhatás védendő objektumot nem érint.
f	A trágyát a következő technikák valamelyikével kell feldolgozni, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a bűz kibocsátást a kijuttatás során (vagy azt megelőzően): <ol style="list-style-type: none"> 1. A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés); 2. A szilárd trágya komposztálása; 3. Anaerob rothasztás. 	Hígtrágya feldolgozás nem történik. A hígtrágya talajvédelmi terv alapján közvetlenül szántóföldekre kerül kijuttatásra.
g	Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágya kijuttatására: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sávos kijuttatás, sekélyinjektáló vagy mélyinjektáló alkalmazása hígtrágya kijuttatásához; 2. A trágyát a lehető leghamarabb el kell dolgozni. 	A hígtrágyát a kijuttatást követően azonnal beforgatják a talajba. A kijuttatás engedélyezett módjai: injektálásos, felületi és esőztető (2024. május 9-ig érvényes, 36-090/2019. számú talajvédelmi terv alapján).

14. BAT a szilárd trágya tárolás levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében az a)- c) technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.
Teljesül, az a) technika alkalmazásával.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	A kibocsátó felület és a szilárd trágyahalom térfogatarányának csökkentése.	A szeparátorról lekerülő szilárd trágya tömör, át nem eresztő padozaton kerül tárolásra, amely elvezetőrendszerrel és gyűjtőaknával került kialakításra a csurgalékvíz összegyűjtésére. A tároló úgy került kialakításra, hogy minél kisebb legyen a kibocsátó felület.
b	A szilárd trágyahalom lefedése.	A telepen lévő szilárd trágyát a kiszórás idejére deponálják, mert a sertéstelep közvetlen környezetében vannak azon területek, ahol ezt a trágyatípust hasznosítják.
c	A szárított szilárd trágya	A szilárd trágyát ideiglenesen nyitott betontárolókba

mezőgazdasági épületben történő tárolása.	deponálják, amelyek megfelelő vízzárósággal és csapadékvíz elvezetővel kerültek kialakításra. A trágya a szeparátorból közvetlenül pótkocsira kerül, majd 4 db (nem fedett) betontárolóba kerül a szántóföldre történő kijuttatásig.
-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15. BAT Szilárd trágya tárolás során a talajba/vízbe jutó kibocsátás megelőzése/csökkentése érdekében

a)- e) technikák kombinációja

Teljesül, a, c-d) technikák alkalmazásával.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása.	A trágya a szeparátorból közvetlenül pótkocsira kerül, majd 4 db betontárolóba kerül a szántóföldre történő kijuttatásig.
b	Betonsiló alkalmazása a szilárd trágya tárolásához.	Nem alkalmazzák
c	A szilárd trágya tömör, át nem eresztő padozaton történő tárolása, amelyet elvezető rendszerrel és gyűjtőtartállyal szerelnek fel az elfolyás esetére.	A szeparátorról lekerülő szilárd trágya tömör, át nem eresztő padozaton kerül tárolásra, amely elvezetőrendszerrel és gyűjtőaknával került kialakításra a csurgalékvíz összegyűjtésére.
d	Olyan tárolólétesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a szilárd trágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.	A tároló elegendő a kapacitással rendelkezik a szilárd trágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.
e	A szilárd trágya tárolása kültéri halmokban a felszíni vagy felszín alatti vízfolyásoktól távol, ahova esetleg a trágyából folyadék szivároghatna be.	Nem kerül tárolásra

16. BAT a hígtrágya tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében az a)-c) technikák kombinációjának alkalmazása.

Teljesül, az a)-c) technikák alkalmazásával.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	A hígtrágyatároló megfelelő kialakítása és kezelése az alábbi technikák kombinációjával: 1. A kibocsátó felület és a hígtrágyatároló térfogata közötti arány csökkentése; 2. A szél sebességének és a légcserének a mérséklése a trágya felületén a tároló alacsonyabb telítettségi szint mellett működtetésével; 3. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	A hígtrágyatárolót alacsony telítettségi szint mellett működtetik. A hígtrágyát nem keverik, ezzel minimálisra csökkentve a felkavarodást.
b	A trágyatároló befedése. Erre a célra az alábbi technikák valamelyike alkalmazható: 1. Merev anyagú fedél; 2. Rugalmas fedél; 3. Úszó fedőréteg, például: műanyag pellet; könnyű ömlesztett anyagok; úszó rugalmas fedél; geometriai műanyag lapok; levegővel felfújott fedél; természetes kéreg; szalma.	A hígtrágya tetején természetes kéreg időszakosan alakul ki, a tároló tetejét szalmával fedik be. Környezetkímélő, szagmegkötő vegyszert alkalmaznak. A takarmányozás csökkentett fehérjetartalmú alapanyagokkal történik, az aminosavak bevitelét növelve, csökkentve a keletkező

		bélsár szaghatását.
c	A trágya savasítása.	A hígtrágyát citromsavval savasítják.

17. BAT Hígtrágya földtöltésben (derítőben) tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az a)-b) technikák kombinációjának alkalmazása.

Teljesül.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	A hígtrágyát nem keverik.
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.	A tározó tetejét szalmával fedik be.

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

Teljesül, csak az f) technikát nem alkalmazzák a telepen.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	Olyan tárolók alkalmazása, amelyek ellenállnak a mechanikus, vegyi és hőmérsékleti behatásoknak.	A hígtrágya elvezetés zárt, szivárgásmentes csatornarendszeren keresztül történik.
b	Olyan tárolólétesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a hígtrágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.	A külső hígtrágyatározó agyagszigetelésű.
c	Szivárgásmentes létesítmények és berendezések építése a hígtrágya összegyűjtéséhez és szállításához (pl. aknák, csatornák, lefolyócsövek, szivattyútelepek).	A tárolókapacitás elegendő a féléves hígtrágya mennyiség benntartására. Az a-d. pontok teljesülnek.
d	A hígtrágya tárolása földmedrű derítőben, amelynek át nem eresztő anyagból készül az alzata és a falai, pl. agyag vagy műanyag béléssel látják el (vagy duplafalú).	
e	Szivárgásészlelő (pl. geomembránt, szűrőréteget és elvezető csőrendszert tartalmazó) rendszer telepítése.	
f	A tárolók szerkezeti épségének ellenőrzése legalább évente egyszer.	A karbantartási tervnek megfelelően rendszeresen ellenőrzésre kerül.

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

Teljesül, az a) technika alkalmazásával.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	A hígtrágya mechanikus elkülönítése. Ez magában foglalja például a következőket: <ul style="list-style-type: none"> · csigaprés-szeperátor; · dekanter centrifuga; · koaguláció–flokkuláció; · szeperáció szitával; · szűrőprés 	A telephelyen szeperátort alkalmaznak.

20. BAT a szilárd trágya kijuttatásából a talajba és a vízbe történő nitrogén- és foszforkibocsátás, valamint a mikrobiológiai kórokozók kibocsátásának megelőzése/csökkentése érdekében az alábbi technikák mindegyikének használatát foglalja magában.

Teljesül.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	A trágyát befogadó földterület felmérése annak azonosítása érdekében, hogy számolni kell-e elfolyással, figyelembe véve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> · a talaj típusa, a körülmények és a földterület lejtése; · éghajlati viszonyok; · a földterület vízelvezetése és öntözése; · vetésforgó; · vízforrások és vízvédelmi területek 	A keletkező hígtrágya talajvédelmi hatáság által jóváhagyott talajvédelmi tervvel rendelkező, termőföldekre kerül kijuttatásra.
b	Kellő távolságot kell tartani (kezeletlen földszáv fenntartásával) a trágyázott földterületek és a következők között: <ol style="list-style-type: none"> 1. olyan területek, ahol kockázatos a vízbe való lefolyás, pl. vízfolyások, források, fúrólukák stb. esetén; 2. szomszédos ingatlanok (ideértve a sövényzetet is).. 	A kijuttatás a tervben meghatározott dózisok alapján történik.
c	Kerülni kell a trágya kijuttatását, ha az elfolyás kockázata jelentős. Különösen nem alkalmazható, ha: <ol style="list-style-type: none"> 1. a földterület víz alatt áll, fagyott vagy hó borítja; 2. a talaj viszonyai (pl. víztelítettség vagy tömörödés) és a földterület lejtése és/vagy vízelvezetése miatt nagy a kockázata az elfolyásnak vagy elszivárgásnak; 3. az elfolyás a várható esőzések miatt előre jelezhető. 	
d	A trágya kijuttatási arányának kiigazítása a trágya nitrogén- és foszfortartalmára, továbbá a talaj jellemzőire (pl. tápanyagtartalom), a növénykultúra szezonális igényeire, továbbá az időjárási viszonyokra és a földterület körülményeire figyelemmel, amely tényezők elfolyást okozhatnak.	
e	A trágya kijuttatásának összehangolása a növények tápanyagigényével.	
f	A trágyázott területek rendszeres ellenőrzése az elfolyások feltárása és szükség esetén a megfelelő reagálás érdekében.	
g	Megfelelő hozzáférés biztosítása a trágyatárolóhoz, és annak garantálása, hogy a trágya betöltésére hatékonyan sor kerülhessen annak kiömlése nélkül.	

h	Annak ellenőrzése, hogy a trágyát kijuttató gépek megfelelő üzemi állapotban vannak és a beállításuk a kellő adagolási arányhoz igazodik.	
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

21. BAT a hígtrágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében az a)-e) technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

Teljesül.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	A hígtrágya hígítása, amelyet olyan technikák követnek, mint az alacsony nyomású vízöntöző rendszer.	A hígtrágyát csévélődobos és injektálásos/felületi vagy esőztető technológiával juttat(hat)ják ki a termőföldre, amelyet azonnal beforgatnak a talajba (tárcsázás).
b	Sávos kijuttatás, az alábbi technikák egyikének alkalmazásával: vontatott tömlő; vontatott csoroszlya.	Tárolás során a hígtrágyához nitrifikáló mikrobákat adagolnak az ammóniakibocsátás csökkentésére.
c	Sekélyinjektáló (nyitott vájatok)	
d	Mélyinjektáló (zárt vájatok)	
e	A trágya savasítása.	Citromsavval végzik. Ammóniatartalom csökkentés baktériumokkal.

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

Teljesül.

23. BAT A teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentésének becslése vagy kiszámítása

Teljesül, szakirodalmi adatokra alapozott műszaki számítással, becsléssel kerül évente meghatározásra.

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

Teljesül.

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	Számítás a nitrogén és a foszfor anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján.	Az anyagmérlegek összeállítására évente sor kerül.
b	Becslés a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével.	Az anyagmérlegek összeállítására évente sor kerül. Esetenkénti mintavételezéssel megméretik a hígtrágya kiválasztott nitrogén-foszfor tartalmát és mérleget készítenek. Az eredményeket figyelembe veszik a hígtrágya kihelyezésénél.

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

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	Becslés anyagmérleg alkalmazásával, a kiválasztás és az egyes trágyakezelési szakaszokban jelenlévő teljes (vagy teljes ammónia) nitrogén alapján.	A becslést a BATC alapján évente elvégzik.

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.	A BATC alapján a trágya összetételének elemzésére évente sor kerül.
c	Becslés kibocsátási tényezők alapján.	A becslést évente elvégzik

26. BAT a levegőbe jutó bűzkibocsátás időszakos monitorozása csak olyan esetekben, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

Teljesül. A levegővédelmi hatásterületen nincs védendő ingatlan/objektum. Lakossági bűzpanaszok esetén bűzméretést végeznek.

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

Teljesül.

	BAT technika	Technológiai megoldás
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.	Az istállók porkibocsátásának mérésére kétfévente sor kerül. A becslést és értékelést évente a BATC alapján elvégzik.
b	Becslés kibocsátási tényezők alapján.	

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

Nem releváns, nem alkalmaznak légtisztító rendszert a telepen.

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

BAT-AEL a sertésólakból a levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozóan

Paraméter	Állatkategória	Értékelés	BAT-AEL (NH ₃ kg-ja/férőhely/év)
NH ₃ -ban kifejezett ammónia	Koca (0,4 – 5,6 kg)	Megfelel	2,82
	Hízósertés (0,1 – 2,6 kg)		1,16
	Előhízó (0,03-0,53)		0,42

A telephelyen alkalmazott takarmányozási technológiát folyamatosan ellenőrzik/fejlesztik.

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

	BAT technika	Technológiai megoldás
a	Vízfogyasztás.	A vízfogyasztás folyamatosan mérésre kerül.
b	Villamosenergia-fogyasztás.	A villamosenergia fogyasztás folyamatosan mérésre kerül.
c	Tüzelőanyag-fogyasztás.	Gázfogyasztás folyamatosan mérésre kerül.
d	A beérkező és távozó állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is.	Az állatállomány létszáma, be és kiszállított darabszámok folyamatosan mérésre kerülnek.
e	Takarmányfogyasztás	A takarmány felhasználást nyilvántartás alapján folyamatosan mérik.
f	Trágyatermelés.	A hígtrágya mennyiségét folyamatosan mérik.

30. BAT az istállókból a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése az a)-e) technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazásával.

Teljesül, az a) és d) technika alkalmazásával.

	BAT technika	Értékelés	Technológiai megoldás
a	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. (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	Megfelel	Teljes és részleges lagúnák alkalmazása. A takarmány összetétele korcsoportoknak megfelelően folyamatosan változik, beltartalmilag optimális, az állatok a fejlődési szakaszaiknak megfelelő takarmányt kapják.
b	A hígtrágya lehűtése.	Nem alkalmaznak	Hígtrágya-hűtő rendszer nem üzemel, bevezetését nem tervezik.
c	Légtisztító rendszer alkalmazása, például: 1. Nedves mosó; 2. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 3. Biomosó (vagy bio csepegtetős szűrők).		Légtisztító rendszer nem üzemel; bevezetését nem tervezik.
d	A trágya savasítása.		Citromsavval kezelés.
e	Úszó gömbök alkalmazása a trágyacsatornában.		Nem alkalmaznak.

BAT-AEL határérték az egyes sertésótlakból a levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozóan:

Állatkategória	BAT-AEL előírás	BAT-AEL határérték (NH ₃ kg-ja/férőhely/év)
Koca	0,4-5,6	2,82
Hízósertés	0,1-2,6	1,16
Előhízó	0,03-0,53	0,42

4. A tevékenységből eredő környezetterhelés és igénybevétel:

A sertéstelep GipM gazdasági ipari övezetű besorolású, V-2 védőerdő és Má-1 mezőgazdasági területek övezik, távolabbi (K-ÉK) környezetében Lf falusias lakóövezetek találhatók.

Levegőterhelés:

A sertéstelep légszennyezést okozó technológiai folyamatai:

- sertésnevelés (etetés, itatás)
- takarmánykeverés
- fűtés és levegőztetés
- trágyakezelés
- járműforgalom.

A szállítás járműforgalma:

- hízóelszállítás: ~100 alkalom/év
- takarmány beszállítás: ~50 alkalom/év
- hulladékelszállítás: ~52 alkalom/év
- üzemanyag beszállítás: ~4 alkalom/év
- állati hulla elszállítás: ~50 alkalom/év

A sertéstelep levegőterhelését elsősorban a sertéstartás és a közlekedés/munkagépek motorikus eredetű emissziója határozza meg.

A telepről kibocsátott légszennyező anyagok:

- SO₂ kén-dioxid
- CO szén-monoxid
- NO_x nitrogén-oxidok
- NO₂ nitrogén-dioxid
- PM szilárdanyag (totális)
- PM₁₀ szilárdanyag (szálló por)
- CH szénhidrogének
- NH₃ ammónia
- CH₄ metán
- N₂O dinitrogén-oxid
- bűz.

A hígtrágya kezelése

- gravitációs úton jut az 50 m³ térfogatú vasbeton átemelő aknába,
- Flygt típusú zagyszivattyú juttatja el a trágyatelepre a hígtrágyát,
- a gyűjtőaknában a homogenizálást keverőszivattyúval végzik,
- a fázisszeperálást ívszita biztosítja,
- a szeparátumot a tároló telepre viszik (tárolása egy 4 kazettás vasbeton felületen),

- a szilárd fázist évente egyszer termőföldre helyezik ki,
- híg fázis gravitációs úton a 2 db, párhuzamos utóülepítő medencébe jut,
- a kiüledett hígtrágya zsilipen keresztül gravitációsan kerül át a tárolótóba,
- a tároló tér felülete 36 494 m², átlagos vízmélysége 1,85 m,
- a tározó kapacitás fél évig elegendő,
- a hígtrágyát BioLine adalékkal kezelik a bűzhatás csökkentése érdekében.
- a hígtrágyát öntözéssel juttatják ki a Sertéstelep környezetében található földterületekre. Alkalmanként a telephelyi szállítási távolság: 600 m.

Zajkibocsátás:

Éjszaka nincs tevékenység a telepen, nyári időszakban a ventilátorok folyamatosan működnek.

Helyhez kötött zajforrás		Mozgó zajforrás	
Típus	Működési idő	Típus	Zajterhelés jellege
szivattyúk, kompresszorok, kézi és automata ventilátorok, fűtés	8 óra	Szállítójárművek 6 db/nap forgalom	Időszakos, heti 2 x 4-6 óra
Kazánház, ólak fűtése	8 óra		
Folyékonytakarmány keverő	8 óra		

Ventilátor típusok	Darabszám [db]	Villamos teljesítmény [W/darab]	Zajtjeljesítmény [dB]	L _{W,össz}
EVIG	8	750 vagy 500	86,3	
egyéb	24	500	89,3	
ISV	24	350 vagy 250	87,8	
WOODS	28	150	84,8	
egyéb	2	500	78,5	

A helyhez kötött zajforrások folyamatosan működnek; kihasználtságuk kb. 50 %. Éjszaka is van zajkibocsátás. A mozgó zajforrások időszakosan, nappal működnek.

Az istállóban időszakosan ventilátoros szellőztetést alkalmaznak, a ventilátorok üzemideje: 1500 óra/év, üzemvitelük: a ventilátorok fele nappal, harmada éjjel üzemel.

A beltéri neveléstechnika, ill. az istállók zajkibocsátása jelentéktelen.

A sertéstelepen 1 db MTZ traktor, 1 db targonca végzi a belső anyagmozgatást, melyek zajteljesítményszintje 96-103 dB. A gépek működési ideje (nappal) 170 perc.

Éjszakai működésük nem jelentős: az éjjeli megítélési időn belül 10 perc.

A becsült jármű-forgalom: 800 alkalom/év.

Földtani közeg terhelése:

A telephelyen évtizedek óta folyik a sertéstartás, közvetlen behatás a hígtrágya tároló hatásterületét éri. A talaj működőképességét (biomassza termelés, átalakító-tároló közeg, biotop, géntartalék, anyagforrás, építési közeg) a trágya kijuttatása nem csökkenti. A kijuttatás folyamatos.

A hígtrágyatároló medence természetes agyagpaplannal szigetelt, illetve a gyengébb vízzáróságú területeken a szigetelés Superton-F típusú kiegészítő szigeteléssel látták el, így annak hatása nincs a földtani közegre.

- A telep vízellátását biztosító mélyfúrású kút és a hígtrágya tároló közötti távolság meghaladja a 100 métert.
- A kommunális szennyvizek gyűjtése 1 db zárt, szivárgásmentes 20 m³ kapacitású szennyvíztárolóban történik, ahonnan a Borsodvíz Zrt. mezőcsáti (esetleg emődi vagy miskolci) szennyvíztelepére kerül elszállításra.
- Technológiai szennyvizek gépjárművek mosása, karbantartása a telepen nem történik.
- Hígtrágyagyűjtés: a fiaztatóban, utónevelőben és a süldő- és kocaszállásokon lagúnás rendszerben, a hizlaldákban nyitott trágyacsatornás rendszerben történik (az ólakban keletkezett trágyát a trágyacsatornába tolják, majd előáztatás után nagy nyomású vízzel rendszeres időközönként lemossák). Az ehhez szükséges vízigényt a telep saját kútja és hidroglóbusz biztosítja.
- Hígtrágya-elvezetés: A trágyavezetékek egyik ága a kocaszállás/fiaztató/utónevelő épületekben, (NA 300 KG PVC vezetékek) a másik ága a hizlaldákban (NA 300 beton csöveken) összegyűjtött hígtrágyát vezeti el. Tisztító aknák tagolják, amelyek az ólak becsatlakozási, illetve fordulási pontjain helyezkednek el. Telepítési mélysége felszíntől számított 1,2 – 1,9 m. A vezetékeken a hígtrágya gravitációs úton egy központi 50 m³-es vasbeton áttemelő aknába kerül, onnan zagyszivattyú juttatja el a trágyatelepre lengővezetéken keresztül.
- Hígtrágya kezelés -elhelyezés: A sertéstelep nyugati határára telepített műtárgyakban történik. A gyűjtőaknában keverőszivattyú akadályozza meg a szilárd fázis idő előtti kiülepedését. A hígtrágya csigapréses fázisszeparátorra kerül, ahol a szárazanyag tartalma 1,5 %-ra csökken. A leválasztott szilárd fázis pótkocsiba kerül, melyet naponta 1-2 alkalommal a telepen belüli szilárdfázis tárolóba (4 kazettás, vasbeton felületű) visznek.
- A kazetták a csurgalékvíz gyűjtése érdekében a két hígtrágya ülepítő medence és a hígtrágya tároló irányába lejtjenek, így a csurgalékvíz gyűjtése megoldott. Szükség esetén sor kerül a szalmabálás szűrésre is.
- Hígtrágya-elhelyezés: A szilárd fázist évente egyszer (ősszel) termőföldre helyezik ki talajerő utánpótlása céljából. A hígtrágya kijuttatása a sertésteleppel határos szántókon történik. A fázisszeparátorról lekerülő hígfázis gravitációs úton a 2 db párhuzamosan üzemelő hígtrágya ülepítő medencébe kerül. A medencék agyagpaplannal szigeteltek és szakaszolhatóak. A kiülepedett hígtrágya egy zsilipen keresztül, szintén gravitációs módon csatormán át a hígtrágyatárolóba kerül, mely természetes agyagpaplannal, illetve a gyengébb vízzáróságú területeken kiegészítő szigeteléssel ellátott. Központi EOv koordinátái: X=293 300 m Y=789 300 m. A hígtrágya-tároló esetleges szivárgását 5 db figyelőkúttal ellenőrzik.
- Hígtrágya hasznosítása, öntözés: A tároló tó mellett szivattyúházat üzemeltetnek, melynek segítségével hidráns rendszeren keresztül 4 db öntözőberendezés révén a hígtrágyát mezőgazdasági elhelyező területre (szántó és nyárfás) juttatják. Ezek nagysága ~200 ha. A kihelyezés történhet továbbá injektálásos, felületi vagy esőztető kihelyező technológiával is. A hígtrágya kijuttatása a sertésteleppel határos szántókon történik.
- Csapadékvíz elvezetés: Az állattartás fedett épületekben történik, ezért a csapadékvíz hígtrágyával nem szennyeződhet. A telep területén csapadékvíz elvezető csatornahálózat nem épült ki, a telepre hulló csapadékvizek elszikkadnak.

Felszíni, felszín alatti vizekre gyakorolt hatás, vízfelhasználás:

A telephelyhez legközelebbi felszíni vizek az alábbiak (a hígrágya szikkasztó tó kivételével):

- belvíztározó a telephely északnyugati sarkában, öntözési célok kiszolgálására,
- bányató a telephellyel északnyugatról határos, kerítéstől 20 m-en belül,
- Patkó-horgasztó a telephelytől délkeletre kb. 500 m-re.

A telep vízellátását mélyfúrású kút biztosítja (a telepi vízmű része még a víztorony).

Az állatok itatásához, kommunális célra, illetve takarításhoz szükséges vízmennyiség:

- takarmányozás, itatás: 290-295 m³/nap,
- takarítás: 0,5-0,6 m³/nap,
- kommunális vízigény (mosóvíz, mosdóvíz): 280-300 liter.

Hulladékkibocsátásból eredő igénybevétel:

A szociális tevékenységből eredő HAK 200301 (egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is) hulladék mennyisége éves szinten 10-12 m³, gyűjtése 2 db 770 literes tárolóban történik, ahonnan szerződésben megbízott hulladékszállító cég hetente elszállítja.

A kommunális eredetű szennyvíz mennyisége kb. 300-350 l/nap. A vízzáró aknákból a szennyvizet szippantva szállítják el szennyvíztisztító telepre.

Az elhullott állatok tetemeit 1 db 40 m³-es ATEV konténerbe kerülnek, a tetemek elszállítását gyűjtőjárással, illetve bejelentés alapján végzi az ATEV Zrt.

A hulladékgyűjtőhely az irodaépület mögött található fedett téglapadlós épület, mely egyben a veszélyes anyagok elkülönített tárolására szolgáló hely is, alapterülete kb. 18 m², fedett, szigetelt beton térburkolattal ellátott. Az épület zárható, padlószintje 0,1 m-rel megemelt, csapadékvíz befolyása, illetve esetleges belső kiömlés kijutása a magasított küszöb miatt nem lehetséges.

Élővilágra gyakorolt hatás:

A telephely degradált, az épületek között rendszeresen kaszált, a hígrágya ülepítők környékén erősen gyomos élőhely, környezetében az intenzív szántóföldi növénytermelés hatására természetes pionír fajok és ruderalis gyomok, tág tűrésű, többnyire gyom, invazív, tájidegen növényfajok találhatóak.

A telephelyet mezőgazdasági területek és ültetett erdők határolják, északnyugatról bányató határolja.

A telephelytől 2 km-en belül nem található országos jelentőségű természetvédelmi terület, Natura 2000 besorolású élőhely, valamint helyi védettséget élvező természeti terület.

A telephelytől 1.000 m-en belül nem találhatóak Ökológiai Hálózat részterületek.

Az ökológiai hálózat elemei hatásterületen kívül helyezkednek el, a telephelyen végzett tevékenység nincs hatással rá. Ex lege védett természeti érték 2 km-en belül nem található. A telephely működése közvetlen hatást nem gyakorol ex lege védett élőhelyekre és az ökológiai hálózat élőhelyeire, sem más természetvédelmi területekre.

Tájképre gyakorolt hatás

Az állattartó telephely hosszú idők óta működik jelenlegi helyén, a tipikus mezőgazdasági terület jellegű tájkép szempontjából a hidrolóbusz a legmagasabb építmény, ettől magasabb épület nem tervezett.

Éghajlatváltozásra való érzékenység

A sertésstelep az éghajlatváltozás által potenciálisan befolyásolt.

A klímaváltozásnak való kitettség az alábbi paraméterek tekintetében mutatkozik:

- éves középhőmérsékletek változás: 1,65-1,70 °C.
- hóhullámos napok száma (napi középhőmérséklet > 25°C): 12-14 nap.
- éves csapadékösszeg változása: 6-12 %.
- nyári átlagos napi csapadékintenzitás (átlagos csapadékoság) változása: <1 mm/nap.

A sertésstelep üzemeltetése a jelenlegi, ill. változó éghajlati tényezőkhöz való alkalmazkodás során/miatt lehet gazdaságos. A hígrágyás istállózás a kedvezőtlen meteorológiai és folyamatokhoz alkalmazkodni képes technológia; mind céljában, mind műszaki megoldásában teljes mértékben alkalmazkodik a feltételezhető klímaváltozás hatásaihoz: ennek kedvezőtlen hatásait igyekszik kiküszöbölni.

Éghajlatváltozást előidéző hatás

A tevékenység csekély módon növeli a klímaromlást a CO₂, CH₄ és N₂O képződés miatt.

Üvegházhatású gáz-kibocsátás (ÜHG) vonatkozásában a telepen keletkező CO₂ mennyisége (kg/h):

- munkagépek üzemelése 133 kg/h,
- állattartás 357 kg/h,
- trágyakezelés 42 kg/h.

Összes mennyiség: 4 630 tonna/év (elektromos energia 365 g CO₂/kWh kibocsátása nélkül).

A sertéstelep területe: 65 050 m².

A területi forrásból származó CO₂ járulékos koncentráció: 26,8 mg/m³ (13,4 ppm).

A sertéstelep a levegőkörnyezetében 0,12 K hőmérséklet-emelkedést okoz, mely elmarad a globális átlagtól [a növekmény a levegőkörnyezet jelentős (kb. 100) légcseré tényezője nélküli érték].

A sertéstelep nincs kedvezőtlen hatással a hatásterületén lévő tevékenységekre (a technológia nem „pazarló” környezet- gazdálkodási szempontból, a trágyázás kedvezően változtatja a talaj szerkezetét és biológiai adottságait).

A tevékenység hatásterülete:

A legközelebbi védendő terület egy lakóház, címe: Muhi, Ifjúság u. 14. (900 m). A sertéstelep hatásterülete védendő lakóépületet nem érint.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Légszennyező pontforrások (P3, P4, P5) hatásterülete: 56 méter.

A telepi szagforrások (istállók, hígtrágya tároló tavak) bűzterhelésének együttes szagvédelmi hatásterülete a szagforrások együttes területének szagkibocsátási súlypontja köré írt 580 méteres sugarú kör területe.

Zajvédelmi szempontból:

Lakóterületre és nappali időszakra vonatkoztatott üzemelés alatti hatásterület 167 méter a telephely akusztikai középpontjától mérten.

Lakóterületre és éjjeli időszakra vonatkoztatott üzemelés alatti hatásterület 390 méter a telephely akusztikai középpontjától mérten.

Egyéb környezeti elem tekintetében: a sertéstelep területe.

5. Kibocsátási határértékek

A P3-P5 légszennyező pontforrások technológiai kibocsátási határértékei:

Légszennyező technológia megnevezése	Légszennyező forrás jele és megnevezése	Légszennyező anyag	Határérték mg/m ³	O%
Fűtés, melegvíz szolgáltatás	P3 Gázkazán kéménye	Kén-dioxid	35	3
	P4 Gázkazán kéménye	Nitrogén-oxidok	350	3
	P5 Gázkazán kéménye	Szén-monoxid	100	3
		Szilárd por	5	3

A kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkoznak.

BAT-AEL határérték az egyes sertésólakból a levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozóan:**Állatkategória** **BAT-AEL határérték (NH₃ kg-ja/férőhely/év)**

Koca	2,82
Hízósertés	1,16
Előhízó	0,42

II. Előírások**A) Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:****a.) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:****Általános előírások**

1. A létesítményt csak végleges egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával kell működnie.
3. A tevékenységet úgy kell végezni, a technológiai berendezéseket úgy kell üzemeltetni, hogy a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
4. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmilyen olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. (Rend.) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
5. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példány, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire, a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
9. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, telephelyi mozgatásával, átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
10. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.

11. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

Üzemeltetésre vonatkozó előírások:

Földtani közeg védelmére kiterjedően

1. Az állattartási tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, elszennyeződése kizárható legyen.
2. A telepen üzemelő járművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani. A járművek javítását, üzemanyag feltöltését a telephelyen kívül, erre a célra kialakított és engedéllyel rendelkező telepen lehet végezni.
3. A szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (vegyszerek, kommunális szennyvíz, technológiai szennyvíz, hígtrágya, hulladékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása (csővezetékek, aknák, tárolók, stb.) csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknakban lehetséges. Ennek érdekében **ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.**
4. A telephelyen keletkező kommunális szennyvizet az 1 db kommunális szennyvíz tároló aknába kell gyűjteni.
5. A 20 m³-es, kommunális szennyvíztároló akna és a hígtrágya tárolására szolgáló 67.514 m³ hasznos térfogatú medence (utótározó tó) csak a szabad kapacitásig tölthetők fel, oly mértékben, hogy azok túlfolyása nem engedhető meg. Az esetlegesen elfolyó szennyezett vizek környezetbe kerülése esetén azonnal gondoskodni kell az utánpótlódás megszüntetéséről, a szennyezett területek lehatárolásáról, a szennyezett földtani közeg kitermeléséről. Ennek érdekében gondoskodni kell, és biztosítani szükséges, hogy a kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak, ill. elhasználódásuk esetén gondoskodni kell azok pótlásáról.
6. A szennyezett vizek tárolására szolgáló műtárgyak vízzáróságát évente ellenőrizni szükséges. Az ellenőrzések tényét, annak eredményét dokumentálni szükséges, és azt a hatósági ellenőrzések során be kell mutatni.
7. Biztosítani kell a hígtrágya mennyiségének folyamatos nyilvántartását, ellenőrzését, valamint a mezőgazdasági elhelyezés dokumentálását.
8. A keletkező trágya, valamint a hígtrágya gyűjtésénél, elhelyezésénél, dokumentálásánál be kell tartani az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet előírásait.
9. Biztosítani kell a csapadékvizek rendezett, a földmedrű árkokkal történő, az esetlegesen szennyeződő csapadékvizektől elkülönített elvezetését. A csapadékvíz által a területről szennyező anyag nem mosódhat ki a környező területekre.
10. A tevékenységre vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából be kell nyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára. **Határidő: 2023. április 20.**
11. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani. Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötvenként felül kell vizsgálnia. A felülvizsgált tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a hatóságra.

12. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Hulladékgazdálkodási szempontból

1. A tárgyi létesítményben képződő – a nem közvetlenül a nem emberi fogyasztásra szánt – állati melléktermékeket – mint pl. az elhullott állatok tetemei és sertéstrágya – kezelő vagy azokat eredményező tevékenységéhez kapcsolatosan képződő hulladék státuszú anyagokat, azaz különösen: állati gyógyszerek göngyölegei, takarmány kiegészítők göngyölegei, világító testek (égő, fénycső), a gépek és járművek karbantartási hulladékai, kevert települési szilárd hulladék a hulladékok jegyzékéről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. és 3. számú mellékletei figyelembe vételével be kell sorolni és a végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről (gyűjtés, szállítás, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás) a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell. Továbbá figyelembe kell venni a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott jogszabályok, így kiemelten a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásait.
2. Ha a keletkező sertéstrágyát vagy egyéb hulladékot hulladéklerakóban történő lerakásra, égetésre, valamint biogáz vagy komposztáló üzemben történő hasznosításra szánják, abban az esetben a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben foglaltak szerint kell eljárni és vizsgálni szükséges a kezelő átvételi jogosultságát. A tevékenység során keletkező hulladékokról – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a gyűjtés, kereskedelem, szállítás, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás szabályainak betartásával gondoskodni kell.
3. A tevékenység során keletkező hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályok – az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014 (IX. 29.) Korm. rendelet – szerint kialakított gyűjtőhelyet kell biztosítani.
4. A gyűjtőhelyen tárolt hulladék fajtáját és típusát jól látható felirat alkalmazásával egyértelműen és azonosítható módon fel kell tüntetni.
5. A tárolás során az egyes elkülönítetten gyűjtött hulladék típusokhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
6. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő **munkahelyi** gyűjtőhelyet, és/vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező **üzemi** gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
7. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze, vagy károsítsa a környezetet.
8. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladék birtokosa – a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározottak alapján – köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
9. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedények alkalmazásával kell végezni.

10. A tevékenység során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltak szerint kell gondoskodni.
11. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
12. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
13. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

1. A létesítmény működtetéséhez kapcsolódó minden tevékenység végzésekor úgy kell eljárni, hogy az lakosságot zavaró bűzhatást ne okozzon és a felülvizsgálati dokumentációban bemutatott 580 méteres szagvédelmi hatásterületet ne haladja meg.
2. A kibocsátási határértékek betartása érdekében a gázgőköket úgy kell üzemeltetni, illetve karbantartani, hogy a megadott határértékek teljesüljenek.
3. A technológiai berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
4. Az egységes környezethasználati engedély érvényességének időtartama alatt üzemeltetés során be kell tartani a környezetvédelmi hatóság által jelen határozat rendelkező rész I.5. pontjában megállapított technológiai kibocsátási határértékeket.
5. Az állattartó épületekből a trágya, trágyalé rendszeres eltávolítását biztosítani kell.
6. A bűzhatás csökkentése érdekében a sertéstartás során minél gondosabb vízgazdálkodással a trágya szárazanyag tartalmának maximalizálására, a keletkező hígtrágya mennyiségének csökkentésére kell törekedni.
7. Fentiek érdekében a hígtrágya csatornarendszer öblítését kis mennyiségű vízzel kell végezni, és törekedni kell a trágya istállóban eltöltött tartózkodási idejének minimalizálására.
8. A trágyatároló tavak töltését és ürítését folyadékszint alatt kell megoldani, megakadályozva a hígtrágya felkeveredését.
9. Hígtrágya szállítása során az esetleges elfolyásokat meg kell akadályozni.
10. A trágya kiszórásnál, hígtrágya kiöntözésnél figyelembe kell venni a szélirányt, szélesebességet, hőmérsékletet, különös tekintettel a települések belterületéhez közeli területek esetében.
11. A trágya fedését, talajba forgatását (tárcsázást) azonnal el kell végezni.
12. A sertéstelepen keletkező hígtrágya bűzszenyezésének megszüntetése érdekében a hígtrágyát adalékanyaggal kell kezelni. Az adalékanyag felhasználásáról (a vásárlási számlák mellékelésével) üzemnaplót kell vezetni.
13. A hígtrágya kihelyezés során kialakuló bűzproblémák elkerülése érdekében – különösen a hígtrágya kihelyezésre felhasznált terület lakott területekhez legközelebbi részén – a hígtrágya kihelyezésének időpontját a szélviszonyok figyelembevételével kell megválasztani. Hígtrágya kihelyezést Muhi, illetve Hejőkeresztúr települések irányába fújó szélirányok esetén nem lehet végezni. A hígtrágya keletkezéséről, a kiöntözés időpontjairól, a szélirányok feltüntetésével, az öntözött területek megjelölésével üzemnaplót kell vezetni.
14. Hígtrágya kiöntözés március 1. - május 15. között és szeptember 1. - október 15. között, 20 °C hőmérséklet alatt, hétvége, illetve ünnepnapok kivételével végezhető.
15. A kiöntözés megkezdése előtt 5-10 nappal az érintett területek (Muhi, Hejőkeresztúr) önkormányzatait írásban kell értesíteni a hígtrágya kiöntözés megkezdésének várható időpontjáról és időtartamáról.
16. A telephely körüli védőfásor gondozását, elszáradt fák pótlását biztosítani kell.

17. A telepen csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek, melyek alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak.
18. A telephely útjainak portalánításával meg kell akadályozni a diffúz légszennyezés képződését.
19. A tevékenységet az elérhető legjobb technikáknak megfelelően úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot zavaró bűzhatás ne érje. A telephelyen folytatott tevékenység az engedély előírásaitól eltérőnek minősül, amennyiben megalapozott lakossági panasz merül fel.

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján fajtánkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett, illetve tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
2. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente – **tárgyévet követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.
3. A telephelyen üzemelő P3, P4, P5, illetve D1 és D2 jelű légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a **tárgyévet követő év március hó 31 napjáig** a környezetvédelmi hatóságnál bejelentést kell tenni "Légszennyezés Mértéke" bejelentésben a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (2) bekezdése alapján, a 7. melléklet szerinti adattartalommal.
4. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás(ok) üzemeltetőjének – a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (1) bekezdése szerint a NARIVO Kft. - be kell nyújtania LAL levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést az OKIR kapu rendszeren keresztül.
Határidő: 2023. március 07.
5. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás(ok) üzemeltetőjének – a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (4) bekezdése szerint – a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés adatainak megváltozása esetén **a bekövetkezett változásokat 30 napon** belül az alapbejelentő lapon (LAL) be kell jelenteni a környezetvédelmi hatósághoz.
6. A P3, P4 és P5 légszennyező pontforrások emisszióját **ötévente egyszer akkreditált** mérőszervezettel mérteni kell. A vizsgálatot maximális terhelésnél az üzemszerűen alkalmazott paraméterek mellett kell elvégezni. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet, a mérés időpontját követő 30 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. A következő mérést legkésőbb **2028. január 09-ig** el kell végeztetni.
7. A mérési dokumentumokat 5 évig meg kell őrizni, és a hatósági ellenőrzéskor a környezetvédelmi hatóságnak be kell mutatni.
8. A légszennyező pontforrásokról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan **üzemnaplót** kell vezetni, amelyben fel kell tüntetni
 - a technológiai berendezések üzemidejét;
 - a termelésre vonatkozó, a légszennyező anyagok kibocsátására hatással lévő adatokat, felhasznált alap és segédanyagokat;
 - a bekövetkezett üzemzavarok, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedéseket;
 - a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét és időtartamát, és a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás-változást;

- a kibocsátások ellenőrzésének formáját, a mérés időpontját, gyakoriságát és időtartamát, valamint végrehajtásának módját, megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait;
 - a kibocsátás ellenőrzését végző szervezet megnevezését, a mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát vagy jelét;
 - a jelen engedélyében előírt kibocsátási határértékeknek, valamint üzemeltetési paramétereknek való megfelelést.
9. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, annak tételes és összefoglaló értékelését el kell készíteni.
 10. Az üzemnaplót a hozzá tartozó értékelést 5 évig meg kell őrizni.
 11. Akkreditált mérőlaboratórium által elvégzett olfaktometriás mérést kell teljesíteni kétévente az egész telephelyre vonatkozóan és a mérési jegyzőkönyvet a kézhezvételtől számított 30 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatósághoz.

A tevékenység során felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
 2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
 3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
 4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
 5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
- A telepre érkező járművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani. A gépjárművek javítását az erre a célra kijelölt – megfelelő műszaki védelemmel rendelkező – telephelyen (telephelyeken) kell elvégezni.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A tevékenység **szüneteltetésének** szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább **30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.

4. A tevékenység újraindulásának szándékát, az **újraindulás** napját **15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

Hulladékgazdálkodási szempontból

1. A telephely bezárásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának.
2. A tevékenység felhagyásáig a keletkezett hulladékok további kezeléséről gondoskodni kell, az ingatlanon hulladék nem maradhat.
3. A felhagyást követő, az üzemelésből visszamaradt és az esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítani kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
4. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
5. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
6. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
7. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
8. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
9. A bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
10. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

Földtani közeg védelmi szempontból:

1. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
2. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
3. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
4. A további feladatok (szükségességének) meghatározása érdekében környezeti állapotfelmérést kell végezni, amely során vizsgálni kell az út területén és környezetében a földtani közeg állapotát.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. Az ivóvízbázisok védelme érdekében a telephelyen folytatott állattartás, valamint az ahhoz kapcsolódó trágyatárolás és kezelés a felszín alatti vizek jó állapotát, a kitermelés előtt álló vagy a már kitermelt víz minőségét nem veszélyeztetheti.
2. Az állattartás, trágyakezelés során tilos a környezeti levegő olyan mértékű terhelése, amely lakóterületen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz.
3. A keletkező trágya tárolását, az elszállítás gyakoriságát az előírásoknak megfelelően kell megoldani.
4. A tevékenység során keletkező települési és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
5. A szociális és technológiai vízigényt biztosító kút vizének akkreditált laboratóriumi kémiai és mikrobiológiai vizsgálatát előírás szerint kell végezni.
6. A telephelyen évente legalább két alkalommal el kell végezteni a rovar és rágcsálóirtást.
7. A tevékenység során használt vegyi anyagok vonatkozásában a kémiai biztonságról rendelkező 2000. évi XXV. tv. és végrehajtási rendeleteinek előírásait be kell tartani.
8. Az ivóvízbázis védelme érdekében a telephelyen folytatott állattartás, valamint az ahhoz kapcsolódó trágya és szennyvíztárolás, valamint szállítás a felszín alatti vizek jó állapotát, a kitermelés előtt álló vagy a már kitermelt víz minőségét, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
9. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell az állattartó telep bűz kibocsátásának csökkentését. Az üzemelés során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen határértéken felüli légszennyezést okoz, valamint a környezeti levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelését.
10. A tevékenység során keletkező települési és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
11. A rovarok és rágcsálók elszaporodását rendszeres irtással, valamint a fertőtlenítési előírások betartásával kell megakadályozni.
12. A telepen használt vegyszerekre és fertőtlenítőszerekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.
13. A telep dolgozóinak részére a szociális célú (fogyasztásra, mosogatásra, tisztálkodásra, kézmosásra) vízigény biztosítása kizárólag ivóvíz minőségű vízzel történhet, melyet akkreditált laboratórium által kibocsájtott ivóvíz vizsgálati jelentéssel/jegyzőkönyvvel kell igazolni, a munkavállalók számára egyfázisú kézfertőtlenítő szappant szükséges biztosítani.
14. A tevékenység várható hatásait továbbra is nyomon kell követni, a monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.
15. A munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető munkahelyi biológiai expozíciókat a külön jogszabályban foglaltaknak megfelelően fel kell mérni, a megbetegedési veszély csökkentése érdekében - a munkáltatónak a foglalkoztatás feltételeként - a külön jogszabály szerint biztosítani kell az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/9615-3/2022.ált ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai

1. A telephely vízi létesítményeinek (vízellátás, hígtrágya kezelés, monitoring rendszer) üzemeltetését a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyek alapján kell végezni. A vízjogi üzemeltetési engedélyeknek a telephely vízilétesítményeinek naprakész, aktuális állapotát kell rögzíteniük.
2. A talajvíz monitoring rendszer üzemeltetése során a kutakra vonatkozó vízszint és vízminőség méréseket, ill. azok gyakoriságát, a rájuk vonatkozó jogerős vízjogi üzemeltetési engedélyek előírásainak megfelelően kell végezni.

3. A hígtrágya tárolására szolgáló 67.514 m³ hasznos térfogatú medence (utótározó tó) vízzáróságát évente felül kell vizsgálni. A felülvizsgálatról, a vizsgálat eredményeiről, az eredmények kiértékeléséről évente január 15-ig tájékoztatni kell a környezetvédelmi és a vízügyi-vízvédelmi hatóságot egyaránt.
4. Amennyiben a talajvíz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, illetve a hígtrágya tároló szigetelésének évenkénti felülvizsgálata során a vízzáróság megkérdőjelezhető, abban az esetben a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat, intézkedési tervet véleményezésre soron kívül a környezetvédelmi és a vízügyi-vízvédelmi hatóság részére egyaránt meg kell küldeni.
5. Az állattartási tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
6. A telephelyen keletkező kommunális szennyvíz rendszeres ürítéséről és érvényes hatósági engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre történő elszállításáról - arra engedéllyel rendelkező jogalannyal - gondoskodni kell. A szállításokat igazoló dokumentumokat meg kell őrizni.
7. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (hígtrágya, kommunális szennyvíz, hulladékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, csatornában lehetséges. Ennek érdekében a szennyvíz és hígtrágya gyűjtésére és elvezetésére szolgáló létesítmények – elvezető csatornák, gyűjtő-átemelő aknák – műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
8. A sertéstelep üzemeltetése során víztakarékos műszaki megoldásokat kell alkalmazni.
9. Biztosítani kell a telephelyen keletkező csapadékvizek rendezett, szennyeződésmentes elvezetését.

Szakhatósági állásfoglalásában felhívta a figyelmet az alábbiakra is:

1. Az engedélyezett vízlétesítmények átalakítása, rekonstrukciója, bővítése, új vízlétesítmények építése csak jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában történhet, amelyet a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet szerint összeállított kérelem és tervdokumentáció benyújtásával kell megkérni Igazgatóságomtól.
 2. Az üzemre vonatkozóan jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően folyamatosan felül kell vizsgálni és legfeljebb öt évente az aktualizált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
 3. A felszín alatti víz mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, 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 rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően.
 4. A keletkező hígtrágya gyűjtésénél, elhelyezésénél, dokumentálásánál be kell tartani az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet előírásait, és érvényesíteni kell a „Helyes Mezőgazdasági Gyakorlatra” vonatkozó követelményeket. Hígtrágya termőföldre történő kijuttatása talajvédelmi terv alapján, a vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével lehetséges.
- II. Jelen egységes környezethasználati engedélybe a P3-P5 légszennyező források, valamint a D1-D2 diffúz légszennyező források levegőtisztaság-védelmi engedélyét belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az engedély hatálya **2027. március 31.**

- III. Jelen engedély kiadásával és véglegessé válásával hatályát veszti a 1458-3/2014, 13422-2/2015., BO-08/KT/464-5/2017. és BO-08/KT/11335-18/2017. számú határozatokkal többször módosított 3313-1/2013 számú, 2027. március 31. napjáig hatályos egységes környezethasználati engedély
- IV. Az engedély alapjául szolgáló teljes körű felülvizsgálati dokumentációt a **Mertcontrol HL-LAB Kft. (4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.)** készítette 2022. október keltezéssel, mely kérelmet felhívásra kiegészített 2022. december 9., 2023. január 27., valamint 2023. február 1. napján.
- V. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárása 250 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély 50 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a NARIVO Kft.-t (Mezőcsát) terheli és általa befizetésre került.
- VI.
- a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.
- A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
- b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően bárminemű változás, illetve tulajdonos-változás következik be, valamint új információk merülnek fel, abban az esetben az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) A 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

- VII.** Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A NARIVO Kft. (3450 Mezőcsát, külterület 092/6. hrsz.) EPAPIR-20221028-8697, EPAPIR-20221028-8750 és EPAPIR-20221028-8855 számú kérelmében a Muhi 081/4 hrsz. alatt üzemeltetett állattartó telepen végzett nagylétszámú állattartás (sertésenyésztés) 1458-3/2014., 13422-2/2015., BO-08/KT/464-5/2017. és BO-08/KT/11335-18/2017. számú határozatokkal többször módosított 3313-1/2013 számú, 2027. március 31. napjáig hatályos egységes környezethasználati engedélyének a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében nevesített, legalább ötévente esedékes, kötelező felülvizsgálati eljárását kezdeményezte.

A kérelem alapján 2022. október 29. napján indult az eljárás.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/06639-2/2022 számon, 2022. november 4-én tájékoztattam az ügyfeleket a teljes eljárásra történő áttéréőről.

A benyújtott dokumentációt megvizsgáltam és megállapítottam, hogy az érdemi döntésem meghozatalához nem tartalmaz elegendő információt, ezért a kérelmező részére BO/32/06639-14/2022. számon fizetésre és adatpótlásra hívtam fel a kérelmezőt 2022. december 14-én.

Kérelmező EPAPIR- 20221215-7064 számú kérelmében az eljárás szünetelését kérte, így az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 49. § (1) bekezdésére - „Az eljárás szünetel, ha azt – jogszabály kizáró rendelkezésének hiányában – az ügyfél kéri, több ügyfél esetén az ügyfelek együttesen kérik”- figyelemmel a hatóság kiadmányozta BO/32/00237-1/2023. számon az eljárás 2022. december 16. napjától beálló szünetelését megállapító végzést.

A NARIVO Kft. (Mezőcsát) EPAPIR-20230127-1246 számon az eljárás folytatását kérte és benyújtotta a kért kiegészítés egy részét, melyet EPAPIR- 20230201-5714 számon kiegészített.

Az Ákr. 49. § (2) bekezdése kimondja: "Az eljárást bármelyik ügyfél kérelmére folytatni kell." Erre tekintettel kiadmányozott végzésében a hatóság megállapította, hogy az eljárás 2023. január 27. napjától folytatódik.

Ennek alapján BO/32/00237-4/2023. számon kiadmányozott végzés alapján az eljárás folytatódott.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdés szerint "az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat [...] legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente [...] felül kell vizsgálni."

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése szerint "a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt [...] módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé."

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (11) bekezdése szerint "A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti."

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (12) bekezdése szerint az eljárásban "a környezetvédelmi hatóság a felülvizsgálat eredményeképpen a következő döntéseket hozhatja:

- a) kiadja vagy módosítja a tevékenység további gyakorlásához szükséges egységes környezethasználati engedélyt, vagy
- b) az engedélyt visszavonja vagy a kérelmet elutasítja, és szükség esetén meghatározza a tevékenység felhagyására vonatkozó kötelezettségeket."

Tekintettel arra, hogy az engedély többször került módosításra a kiadása óta, ezért az egyértelmű és könnyebb kezelhetőség érdekében a jelen eljárásban hozott döntés meghozatalakor a hatóság egységes szerkezetben módosította döntését, rendelkezve a korábbi döntések visszavonásáról.

Az eljárás a 314/2015. (III. 31.) FM rendelet a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 7. pontjára figyelemmel a 110.1. (A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6) (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat) és 10.3. pont (Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása [314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdés]) alapján 250 000,- Ft , illetve 50 000,- Ft, azaz mindösszesen 300 000,- Ft (háromszázezer forint) igazgatási szolgáltatási díj-köteles.

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A dokumentáció készítői rendelkeznek a megfelelő szakértői jogosultsággal, a kérelem tartalmazza az erre vonatkozó igazolásokat.

A meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban.

A dokumentáció kielégíti a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 75. §-ban előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „R” 6. sz. és „R” 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

Levegővédelmi szempontból

A beadvány nem tartalmazott elegendő információt, így pótlása vált szükségessé. A kérelmet és kiegészítését áttekintve az alábbiak rögzíthetők.

Az engedélyes 5 évnél nem régebbi akkreditált vizsgálólaboratórium által elvégzett emissziómérési jegyzőkönyvek (P3, P4 és P5 légszennyező pontforrásokra vonatkozóan) eredményei alapján a pontforrások légszennyezőanyag kibocsátása határérték alatti.

Az engedélyes további intézkedésekkel kívánja csökkenteni a telephelyen az előhízók ammónia (NH₃) kibocsátását a BAT-AEL kibocsátási szinteknek való megfelelés érdekében, elsődlegesen a bevitt anyagok tekintetében az alkalmazott takarmányozási technológia folyamatosan ellenőrzésével és fejlesztésével.

Az adalékanyagok arányának beállításával sikerült a hígtrágya beltartalmát megfelelő mértékűre csökkenteni. A legutóbbi, 2023. január 09-én történt hígtrágya-mintavétel során mért értékek alapján az ammónium kibocsátás megfelel a BAT előírásokban foglalt határértékeknek.

A tevékenység esetében a diffúz levegőterhelés dominál: sertésnevelés (istállózás, trágyakezelés, szállítások, takarmánykezelés, fertőtlenítés) mint bűzterhelés.

Légszennyező források: P3, P4, P5 (3 db pontforrás), illetve a hígtrágya tároló és a sertéstelep központ diffúz források.

A Narivó Kft. nem teljesítette a LAL adatszolgáltatást a P3, P4, P5 légszennyező pontforrásokra és a D1, D2 diffúz forrásokra vonatkozóan.

A pontforrások hatásterületét az Altan Kft. (Emőd, Váci M. u. 20.) számította az AIR Metric Hungary Kft. (AML-23-28-03) mérési jegyzőkönyvei alapján.

A **hígtrágya** gravitációs úton jut az 50 m³ térfogatú vasbeton átemelő aknába. A keletkezett hígtrágyát öntözéssel juttatják ki a Sertéstelep környezetében található földterületekre.

A trágyakihelyezés a BATC szempontok szerint történik.

A tározóban a hígtrágyát nem keverik. A hígtrágya lagúna rendszeren keresztül kerül a szint-vezérelt aknába, majd onnan a nyitott 2 ha-os, fóliával szigetelt tárolóba, ahol a hőmérséklete csökken, így a szaghatás csökken. A hígtrágya elvezetés zárt, szivárgásmentes csatornarendszeren keresztül történik.

A külső hígtrágya tározó agyagszigeteléssel került kialakításra. A tárolókapacitás elegendő a féléves hígtrágya mennyiség benntartására. További csökkentés érdekében szagmegkötő vegyszert adagolnak a hígtrágyához. Környezetkímélő vegyszert alkalmaznak, és a takarmányozási technológiát folyamatosan fejlesztik. A takarmányozást csökkentett fehérjetartalmú alapanyagokkal oldják meg, továbbá az aminosavak bevitelét növelve, csökkentve a keletkező bélsár szaghatását.

Tárolás során a hígtrágyához nitrifikáló mikrobákat (baktériumokat) adagolnak az ammóniakibocsátás csökkentésére.

A hígtrágya talajvédelmi terv alapján közvetlenül szántóföldekre kerül kijuttatásra csévéldobos és injektálásos / felületi, illetve esőztető technológiával, a kijuttatást követően azonnal beforgatják a talajba

A telephelyet védőfásítás veszi körül, melynek a karbantartása folyamatos.

A takarmányfelhasználást és a keletkező hígtrágya mennyiségét nyilvántartják.

A szeparátorról lekerülő szilárd trágya tömör, át nem eresztő padozaton kerül tárolásra, amely elvezetőrendszerrel és gyűjtőaknával került kialakításra a csurgalékvíz összegyűjtésre. A tároló úgy került kialakításra, hogy minél kisebb legyen a kibocsátó felület.

A telepen lévő szilárd trágyát a kiszórás idejére deponálják, mert a sertéstelep közvetlen környezetében vannak azon területek, ahol ezt a trágyatípust hasznosítják.

A telepen a szilárd trágyát ideiglenesen nyitott betontárolókba deponálják, amelyek vízzáróval és csapadékvíz elvezetővel kerültek kialakításra. A tároló elegendő a kapacitással rendelkezik a szilárd trágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.

A trágyakezelésre vonatkozó feltételek teljesülését a BAT-következtetés fejezetében igazolták.

A becsült jármű-forgalom: 800 alkalom/év. Alkalmanként a telephelyi szállítási távolság: 600 m.

A dízel üzemű erőgépek és a belső szállító járművek is diffúz levegőterhelést okoznak.

A takarmány beszállítás tervezetten hetente négyszer történik. Kiporzást okoz a takarmány kitérőlése, szállítása, adagolása, takarítás, stb. A felhasználások figyelembevételével, 20 g/tonna porzási veszteségek esetén a szilárdanyag-kibocsátások: 24 kg/év.

A sertéstelep légszennyező forrásai közül jelenleg engedély, illetve jelentés-kötelezettek a P3, P4 és P5 pontforrások, valamint a D1 és D2 diffúz források.

A környezetvédelmi hatóság a források rendszeres és ütemezett mérését írta elő:

- P3, P4 és P5 pontforrásokra ötévenként.

- bűzmérést 2018-2020 között évente.

A hatásterületeket a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontja a-d) feltételei és 12.c. pontja a-d) feltételei alapján, maximális kapacitás kihasználás és leggyakoribb meteorológiai viszonyok mellett határozták meg.

A tüzeléstechnikai hatásterületek: a P3, P4 és P5 légszennyező pontforrások hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontja c) feltétele alapján 56 méterre adódott.

A P3, P4 és P5 légszennyező pontforrások hatásterülete a sertéstelepen belül alakul.

A D1 istállóépületekre: 252 méterre, valamint a D2 hígtrágya tározókra 520 méterre adódott a szagvédelmi hatásterület sugara a mintavételi mérési pontok súlypontjától számítva.

A bűz szempontjából a hatásterület sugara az egész sertéstelepre (a 3,0 SZE/m³ tervezési irányérték alapján) 580 méterre adódott, amely nem éri el Muhi település legközelebbi lakóházait.

Az állatok friss levegővel való ellátása tetőkürtös ventilátorokkal, oldalablakba beépített elszívó ventilátorral, valamint természetes szellőzéssel történik.

A ventilátorok alacsony fogyasztású, energiatakarékos berendezések.

A szellőzés (a megfelelő légcserre) és a hőmérséklet számítógép által vezérelt, amely mindig az optimális határfokon tartja a berendezéseket. A ventilátorok szűrőzöttek, ezek korszerűsítése folyamatos.

Az ólak levegő cseréjére légbecéjtőket alkalmaznak.

A higrágyás tartástechnológiából következően az istállóban minimális por keletkezik.

A telephelyen található takarmánykeverő technológiáját felújították, modernizálták.

A BAT-következtetés alapján a BAT-AEL kibocsátási szinteken belül marad a sertéstelep paramétere, a számítások kiértékelése során megállapítottam, hogy az egyes sertésólakból a levegőbe jutó ammóniakibocsátás mind a kocák, mind a hízósertések vonatkozásában megfelel.

Paraméter	Állatkategória	Értékelés	BAT-AEL(NH ₃ kg-ja/férőhely/év)
NH ₃ -ban kifejezett ammónia	Koca (0,4 – 5,6 kg)	Megfelel	2,82
	Hízósertés (0,1 – 2,6 kg)	Megfelel	1,16
	Előhízó (0,03-0,53)	Megfelel	0,42

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy a levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi határidejének lejártá előtt a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani, csatolni a soron következő felülvizsgálati dokumentációba foglaltan.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és (4) bekezdései alapján jártam el.

A légszennyező pontforrások tekintetében, a mérésre vonatkozó követelmények meghatározásakor a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) a) pontja alapján jártam el.

A légszennyező pontforrás kibocsátási határértékét a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (1) bekezdése, valamint az 1. számú melléklet 2. pontjában foglaltak alapján állapítottam meg.

Az engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) és 26. § (8) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

Az olfaktometriás mérésre vonatkozó előírást a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (4) és (5) bekezdései alapján adtam meg.

A levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozó BAT-AEL következtetések előírásait az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztésről szóló elérhető legjobb technikákkal kapcsolatos (BAT) következtetések 2010/75/EU irányelv I. mellékletének 6.6. pontjában meghatározott alkalmazási körök szerint, a 2.1. táblázat alapján határoztam meg.

Véleményemet a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltak figyelembevételével adtam meg.

Zajvédelmi szempontból:

Az állattartó telephely akusztikai középpontjától mérve a legközelebbi belterületi lakóház (Muhi, Ifjúság utca 14.) 900 méter távolságra helyezkedik el.

A telephelyen üzemeltetett zajforrásoktól eredő üzemi egyenértékű zajkibocsátás: nappal 97,2 dB, éjjel 95,3 dB.

A Muhi belterületén lévő zajvédelmi kritikus ponton a számított zajterhelés nappali időszakban 23,6 dB éjjeli időszakban 21,7 dB, zajterhelési határérték túllépés nem állapítható meg.

A telepített zajforrások folyamatosan működnek nappal és éjjel azonosan, a mozgó zajforrások elsősorban nappal üzemelnek. A szellőztető ventilátorok időszakosan üzemelnek, a fele nappal harmada éjjel is működik. Éjjeli időszakban nincs szállítmányozás.

A sertéstelep működését 1 db MTZ traktor, 1 db targonca segíti. A munkagépek a belső anyagmozgatást végzik. Zajteljesítmény-szintjük L_w: 96-103 dB. A gépek működési ideje a nappali megítélési időn belül 170 perc. Éjszakai működésük nem jelentős, az éjjeli megítélési időn belül 10 perc.

A szállítmányozáshoz használt 35. főútnak a sertéstelephez közeli szakaszán nincs védendő objektum, a sertéstelephez kapcsolódó szállítmányozás forgalmából eredő zajterhelés növekedés kisebb mint 3 dB, ezért zajvédelmi hatásterület nem jelölhető ki.

A telephely üzemelése környezeti zajvédelmi szempontból nem jár jelentős zajterheléssel.

Hatásterület:

Lakóterületre és nappali időszakra vonatkoztatott üzemelés alatti zajvédelmi hatásterület kiterjedése 167 méter a telephely akusztikai középpontjától mérten.

Lakóterületre és éjjeli időszakra vonatkoztatott üzemelés alatti zajvédelmi hatásterület kiterjedése 390 méter a telephely akusztikai középpontjától mérten. A hatásterület védendő lakóépületet nem érint.

Földtani közeg védelmi szempontból:

Az épületekben kiépített lagúna, illetve trágyacsatorna rendszer van, melyekből zárt gravitációs csatornarendszer vezeti a hígtrágyát a gerincvezetékbe. A gerincvezetéknek 3 ága van, mely a hízalldák, a kocaszállás/fiaztató/utónevelő épületek irányából vezeti a hígtrágyát az átemelő aknába. A csatornahálózat gravitációsan egy központi vasbeton átemelő aknába ($V=50 \text{ m}^3$) vezeti a hígtrágyát.

A központi vasbeton aknából szivattyú emeli a hígtrágyát a fázisbontó berendezésre (1 db ívszita). A kezelés során a hígtrágya híg részre és szilárd részre oszlik 80-20 % arányban.

A szeparátorról a híg fázist gravitációs úton a 2 db, párhuzamosan üzemelő utóülepítő medencébe ($V_1=6270 \text{ m}^3$, $V_2=5340 \text{ m}^3$) vezetik, egy DN 150 KPE vezetéken keresztül. A medencék agyagaplannal szigeteltek, kiszakaszolhatóak. Innen a kiülepedett hígtrágya egy bukóval rendelkező zsilipen keresztül gravitációsan kerül át a tároló tóba, NA400 KGM anyagú csatornán keresztül.

A kiülepedett hígtrágya egy 67514 m^3 hasznos térfogatú medencébe kerül. A medence természetes agyagaplannal szigetelt, illetve a gyengébb vízzáróságú területeken a szigetelés Superton-F típusú kiegészítő szigeteléssel látták el. A tároló tér felülete 36494 m^2 , átlagos vízmélysége 1,85 m.

A szilárd fázis a szeparátorból közvetlenül pótkocsira kerül, majd 4 db betontárolóban tárolják a szántóföldre történő kijuttatásig.

A telephelyen lévő hígtrágya-elvezető csatornarendszer teljesen zárt, szivárgásmentes kialakítású.

A telephelyen lévő tárolókapacitása fél év alatt keletkező hígtrágya tárolására áll rendelkezésre.

A telep monitoring rendszere:

A felszín alatti vizek minőségének nyomon követésére 5 db talajfigyelő monitoring kút áll rendelkezésre.

A kutak közül a MU-1 és MU-2 jelűeket félévente, a MU-3, MU-4 és MU-5 jelűeket negyedévente vízkémiai vizsgálatokkal ellenőrzik.

Az észlelt kutak laboratóriumi vízvizsgálati eredményei alapján a vizsgált komponensek (pH, fajlagos vezetőképesség, nitrát, nitrát, ammónium, szulfát, foszfát) tekintetében az MU-1 jelű kútban 2017-ben egyszer a foszfát, a következő években pedig több alkalommal az ammónia és nitrát koncentrációja, az MU-2 jelű kútban 2018. I. félévében egyszer az ammónium koncentrációja, az MU-3 jelű kútban több alkalommal az ammónium és nitrát koncentrációja, az MU-4 jelű kútban 2017-ben egyszer a szulfát és 2018-ban egyszer az ammónium koncentrációja haladta meg a 6/2009. (VI. 2.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet 2. számú melléklete szerinti „B” szennyezettségi határértékeket. Az MU-5 jelű kútban egyik komponens esetében sem volt határérték feletti koncentráció.

A vizsgálati eredményekből megállapítható, hogy 2020-ban és 2021-ben csak az MU-1 jelű monitoring kútban volt határérték túllépés. Itt az ammónia és a nitrát koncentrációja meghaladta a „B” szennyezettségi határértéket, de folyamatosan csökkenő tendenciát mutat.

Felhívom a figyelmet, hogy amennyiben a nitrát és ammónium értékek tovább emelkednek, és/vagy további komponensek értéke emelkedik 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 2. számú melléklete szerinti „B” szennyezettségi határérték felé, felül kell vizsgálni a telephely trágyaelvezető és tároló létesítmények állapotát.

Amennyiben a szennyezést bizonyíthatóan a telepen végzett tevékenység okozza a 219/2004. (VII. 21.)

Korm. rendelet alapján:

„19. § (1) A környezethasználó a felszín alatti vízben, illetve földtani közegben okozott szennyezést, illetve károsodást a vízvédelmi hatóságnak köteles bejelenteni, illetve a vizek állapotának azonnali beavatkozást igénylő környezetkárosodása esetén köteles megkezdeni a kárelhárítást a

környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló kormányrendeletben foglaltaknak megfelelően.

(2) A vízvédelmi hatóság - indokolt esetben a környezetvédelmi hatóság és a vízügyi igazgatóság szakértőként való bevonásával - a földtani közeg, felszín alatti víz terhelésére, minőségének veszélyeztetésére, szennyezésére, károsítására vonatkozó, birtokába került információkat vizsgálja a hatósági intézkedés igényének megállapítása és a hatósági eljárás megalapozása érdekében."

„(7) A vízvédelmi hatóság a tevékenységre vonatkozó követelmények, továbbá annak a földtani közegre, felszín alatti vízre gyakorolt hatásának ellenőrzése céljából mérést, vizsgálatot végezhet vagy az engedéllyessel végezteszhet.”

„(9) A kivizsgálás alapján a vízvédelmi hatóság dönt

- a) az adatszolgáltatásban foglalt adatok megfelelőségéről;
- b) az ügynek az engedélyező hatósághoz történő áttételéről;
- c) azonnali beavatkozást igénylő szennyezés, illetve károsodás esetén a szükséges kárelhárítással összefüggő, külön jogszabályok szerinti intézkedésről;
- d) a szükséges intézkedés, eljárás megindításáról, illetve a környezetvédelmi hatóságnál történő kezdeményezéséről, így különösen a 13. §-a szerinti tartalommal történő engedélyezés alá vonásról a vízvédelmi hatóság által saját hatáskörben kiadott határozattal, a kármentesítés bármely szakaszának vagy a szakaszok 21. § (8) bekezdése szerinti elrendelésének kezdeményezéséről, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat kezdeményezéséről vagy arról, hogy a tudomására jutott adatok további intézkedést nem igényelnek.”

A jelenlegi vízvizsgálatokat-, illetve a meglévő környezethasználati monitoring kutak üzemeltetését vízjogi üzemeltetési engedély alapján végzik, így a kapott vízvizsgálati eredmények közvetlenül a vízvédelmi hatósághoz kerülnek benyújtásra.

A környezetvédelmi hatóság nyilvántartása alapján jelenleg kármentesítés a területen nincs folyamatban. A környezetvédelmi hatóság nyilvántartása engedélyes jelenleg nem rendelkezik jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel, így ennek pótlására vonatkozóan a rendelkező részben a szükséges előírásokat megtettem.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A sertéstelep védett természeti területet, Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, nem képezi részét az országos ökológiai hálózat övezetének sem.

Éghajlatvédelmi szempontból

A Klímapolitika Kft. által összeállított tanulmány (2017.) 2.3. fejezete szerint

"A kitétség ... egy helyszínhez ... kapcsolódó tulajdonság, ... elemzése arra ad választ, hogy egy adott ...helyszín milyen mértékben van kitéve egy adott éghajlatváltozási hatásnak, pl. a helyszínen jelentkezh-e potenciálisan árvíz, villámárvíz, aszály, stb."

Az érzékenység egy-egy rendszerhez (pl. ökoszisztéma, emberi egészség, fizikai infrastruktúra) kapcsolódó tulajdonság. azt mutatja, hogy az adott projekt egy adott éghajlatváltozási hatásra milyen mértékben érzékeny

A kitétség és érzékenység együttes jelenléte szükséges ahhoz, hogy egy potenciális hatás lehetsége fennálljon."

Az Útmutató szerint a potenciális hatás és a sérülékenység közötti különbséget az adaptációs kapacitás mértéke határozza meg.

Az Útmutató 1.3. fejezet 1. táblázata szerint egy beruházás potenciálisan befolyásolt az éghajlatváltozás által, amennyiben a táblázat 2.2. számú kérdésére (Fizikai beruházás esetében annak tervezett élettartama, egyéb beruházás esetén a projekt tervezett működése legalább 15 év) a válasz "igen", és emellett a 2.3 – 2.10 kérdések bármelyikére "igen"-nel válaszol a tervező.

A sertéstelep esetében a 2.2. számú kérdésre igen a válasz, illetve további öt pont esetében is igenlő a válasz, így a tevékenység az éghajlatváltozás által potenciálisan befolyásolt, ezért sérülékenységi elemzés elvégzése és a projekt klímabiztossá tétele az adaptációs útmutatóban foglaltak szerint szükséges.

A dokumentáció készítői szerint a beruházás közepesen érzékeny a nyári napok számának növekedése (napi max. > 25 °C), illetve a fagyos napok számának csökkenése (napi min. < 0 °C) éghajlatváltozási paraméterekre, illetve a sertéstelep kitettsége magas a felszíni levegő átlaghőmérsékletének lassú növekedésére, illetve az aszály gyakori előfordulására.

Ennek ellenére külön klímavédelmi intézkedések megtétele nem szükséges, mivel a vizsgálatot végző szerint a sertéstelep műszaki megoldásában teljes mértékben alkalmazkodik a feltételezhető klímaváltozás hatásaihoz: üzemeltetése során a kedvezőtlen hatásainak kiküszöbölésére van mód.

Az elérhető legjobb technika szempontjából

A beadvány nem tartalmazott elegendő információt, így pótlása vált szükségessé. A kérelem kiegészítését áttekintve az alábbiak rögzíthetők.

A legutóbbi felülvizsgálat alapját képezte, hogy a 2017. február 15-én kihirdetett *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 Európai Bizottság végrehajtási határozatban (a továbbiakban: BAT-következtetés) foglaltakat 2021. február 15-i hatánapra kellett teljesítenie a sertéstelep engedélyesének. Az engedélyes – a 2017. december 13-án benyújtott kiegészítő iratában – vizsgálta a megfelelőséget.

A BAT-következtetés szerint sertéstartásra 30 pont nevesített, melyből 29 általános, egy specifikus.

A környezetirányítási rendszerre az 1. számú BAT-következtetés., a jó gazdálkodásra a 2., takarmányozásra a 3-4., hatékony vízfelhasználásra az 5., szennyvízkibocsátásra a 6-7., hatékony energiagazdálkodásra a 8., zajkibocsátásra a 9.-10., porkibocsátásra a 11., bűzkibocsátásra a 12-13., szilárd trágya tárolásából eredő kibocsátásról 14. -15, hígtrágya tárolásából eredő kibocsátásra 16-18., a trágyafeldolgozásra a 19., a trágyakijuttatásra a 20.-22, a termelésből eredő ammónia-kibocsátásra a 23., a kibocsátás monitoringozására a 24-29. számú BAT-következtetés vonatkozik.

Az 1 db, ágazat-specifikus (30. számú) BAT következtetés a sertésólakból származó ammónia-kibocsátásról rendelkezik.

A fenti 30 általános BAT következtetés nem mindegyike alkalmazható a jogszabályalkotó szerint általánosan meglévő telep esetében (2.a., 3.c., 5.c., 5.f., 6.c., 7.c., 8.a., 8.c., 8.g., 10.a-b., 10.f., 11.b.1., 11.b.2., 11.b.3., 11.c.2., 11.c.3-6., 13.a., 13.b., 13.c., 13.d., 16.a.1., 16.a.2., 16.b.3., 17.b., 18.e., 19.b., 19.c., 25.c., 27., 29.a., 29.b., 30.a.1-4., 7-8., 9-10., 13-16., 30.c. pontok) döntően gazdaságossági okból.

A BAT-következtetések egy része esetében minden pontban foglaltaknak maradéktalanul meg kell felelnie (1., 2., 9., 12., 20., 22., 23., 24., 25., 27., 28., 29.) a telepnek.

A BAT-következtetések egy másik csoportja tekintetében (3-4, 7., 10-11., 14., 19., 21.) elegendő a felsorolt technikák egyikét vagy kombinációját alkalmazni.

Végezetül vannak olyan BAT-következtetések (5., 6., 8., 13., 15., 16., 17., 18.), melyek esetében a felsoroltak kombinációját kell alkalmaznia az engedélyesnek.

Ezen túlmenően a 9. számú (Zajkezelési terv), 12. számú (Bűszennyezés elleni intézkedési terv), 26. számú (Bűzkibocsátás időszakos monitorozása) BAT-következtetésben előírtak csak bizonyos esetekben alkalmazhatóak.

A felülvizsgálati dokumentáció kiegészítései szerint a telep nem felelt meg az 1., 11.c.7., 12., 13.e., 13.f., 14. b-c., 16.b., 17.b., 19*, 21., 28*.a., 30.b* és 30.c*., 30.d* BAT következtetésnek. A *-gal jelölt BAT következtetésnek azért nem felel meg a telep, mert

- .*19.: a trágyát a telephelyen nem dolgozzák fel, így ez a pont nem vonatkozik a telephelyre,
- .*28: Ammónia és bűz esetében légtisztító rendszerrel nem rendelkezik a telep üzemeltetője
- .*30.b. és 30.c.: hőhasznosítás lehetősége nincs kiépítve, illetve szellőzőrendszer nincs.

.*30.d nem savasítja a trágyát, hanem BioLine adalékot használ.

A 20., 21., 22. és 23. BAT-következtetéseknek való megfelelés csak részben, nem minden pontra kiterjedően volt igazolható a felülvizsgálati dokumentáció két kiegészítése alapján.

Így fentiek alapján a hatóság BO-08/KT/11335-18/2017 számon kiadott határozatában előírásokat tett a megfelelés követelményének kidolgozására.

Ezen előírásoknak a jelenlegi felülvizsgálati dokumentáció szerint a telephely teljeskörűen megfelel. A dokumentáció készítői a BAT-következtetést tételesen, pontról pontra vizsgálták. A szakértők két részletben nyújtották be a BAT-következtésekben előírtaknak való megfelelést igazoló dokumentációt, melyet a határozat I.2. pontjába foglalt a hatóság.

A technológiai eljárásokkal, műszaki megoldásokkal, a létesítményben alkalmazott, a szennyezés megelőzésére és csökkentésére bevezetett intézkedésekkel a telephelyen folytatott tevékenység során alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Hulladékgazdálkodási szempontból a dokumentáció tartalma szerint a felülvizsgált időszakban a telephelyen tipikusan települési szilárd hulladék (ún. kommunális hulladék), fém- és papírhulladékok, állatgyógyászati hulladékok, elhullott állatok, és hígtrágya keletkezett.

A kommunális hulladékok mennyisége éves szinten 10-12 m³, gyűjtésük 2 db 770 literes tárolóban történik, ahonnan szerződésben megbízott hulladékszállító cég hetente elszállítja.

Az elhullott állatok tetemeit a telephelyen található 1 db 40 m³-es ATEV konténerben helyezik el. Az állati tetemeiket gyűjtőjárással, illetve bejelentés alapján szállítja el az ATEV Zrt.

A kommunális eredetű szennyvíz mennyisége kb. 300-350 l/nap. Az aknákból a szennyvizet szippantva szállítják el szennyvíztisztító telepre. Az akna oldalfala és alja vízzáró betonból készült.

A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok jellemzően a telephelyen lévő járművek karbantartásából származnak.

A munkahelyi gyűjtőhely az irodaépület mögött található épületben került kialakításra, ahol a veszélyes hulladékokat elkülönítetten gyűjtik. A gyűjtőhely zárható, szigetelt beton térburkolattal ellátott, fedett téglaépület, alapterülete kb. 18 m².

Innen történik az elszállíttatásuk és hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetnek történő átadásuk.

A felülvizsgálati dokumentáció rögzíti, hogy a munkahelyi gyűjtőhely megfelel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak.

A benyújtott dokumentáció alapján, a rendelkező részben tett előírások betartása mellett a tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

Közegészségügyi hatáskörben:

A Narivo Állattenyésztő és Növénytermelő Kft. tulajdonában lévő 3552 Muhi 081/4 hrsz. alatti állattartó telep többször módosított 3313-1/2013 számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. A sertéstelephez legközelebbi település Muhi, amely kb. 800 m-re, ÉK-i irányban található. A telephely maximális férőhelye: 16588 db. A telep takarmánnyal történő ellátását saját tulajdonú keverő üzem biztosítja. A bekevert száraz takarmány tárolása takarmánytároló silóban történik. A Kft. a kocatartást és hízótenyésztést változatlan kapacitással folytatja, hígtrágyás tartással.

A telephelyet védőerdő és mezőgazdasági területek övezik.

A Sertéstelep működésének időszakában a sertéstenyésztés és trágyakezelés okoz jellegzetes és meghatározó levegőterhelést. Kisebb jelentőségű lokális levegőterheléssel jár a szállítás, takarítás-fertőtlenítés, karbantartás, hulladékkezelés. A keletkezett hígtrágyát öntözéssel juttatják ki a Sertéstelep környezetében található földterületekre. A Sertéstelep levegő terhelő forrásai közül jelenleg engedély/jelentés-kötelezettek a - P1-P5 pontforrás és - D1 és D2 diffúz források. A Sertéstelep bűzvédelmi hatásterület sugara: 572 m nem éri el Muhi település legközelebbi lakóházait. A telep vízellátását a sertéstelep területén lévő vízellátó mű (mélyfúrású kút és víztorony) biztosítja. A telephelyen vizet az állatok itatásához, kommunális célra, illetve takarításhoz használnak. A kommunális vízigény szociális célra felhasznált (mosóvíz, mosdóvíz) vízigényekből tevődik össze. A napi kommunális célú vízfogyasztás kb. 280-300 l. A dolgozók ivóvíz ellátását palackos vízzel biztosítják. A telepen lévő jelenlegi dolgozói létszám 35 fő. A szociális szennyvizet zárt, szivárgásmentes aknában gyűjtik. Az aknából a szennyvizet szippantva szállítják el szennyvíztisztító telepre. A telephelyen lévő hígtrágyaelvezető csatornarendszer teljesen zárt, szivárgásmentes kialakítású, a telephelyen lévő tárolókapacitás a fél év alatt keletkező hígtrágya tárolására rendelkezésre áll. A felszín alatti vizek minőségének nyomon követésére 5 db monitoring kút áll rendelkezésre. Felszíni vagy felszín alatti vízszennyezés a vizsgált időszakban a Kft. vezetőségének ismerete szerint nem történt. A vizsgálati eredményekből megállapítható, hogy az utóbbi 2 évben csak az 1. sz. monitoring kútban volt határérték túllépés. Itt az ammónium és a nitrát mennyisége haladta meg a „B” szennyezettségi határértéket, de folyamatosan csökkenő tendenciát mutat. A telephely sérülékeny vízbázis védőterületet, hidrogeológiai védőidomot nem érint. A kommunális hulladékok gyűjtése 2 db 770 literes tárolóban történik, ahonnan szerződésben megbízott hulladékszállító cég hetente elszállítja. Az állati tetemeket gyűjtőjáráttal, illetve bejelentés alapján szállítja el az ATEV Zrt. A veszélyes hulladékok kezelését, bejelentését, nyilvántartását, tárolását, ártalmatlanítását a vonatkozó Korm. rendeletben foglaltak szerint végzik. A tevékenységből származó talajszennyezést a telephelyen nem detektáltak. A Sertéstelep környezetében üdülő terület, gyógyhely, egészségügyi terület, védett természeti terület nincs. A Sertéstelephez legközelebbi védendő létesítményeknél a zajkibocsátás a követelményértéknek *megfelel*. Az utóbbi teljeskörű felülvizsgálat óta havária, illetve rendkívüli esemény nem történt.

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a vizsgált szakkérdés tekintetében jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők, a területen élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik. A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazása, műszaki megoldások biztosítják, hogy a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, a továbbműködés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tarthatók. A sertéstelep továbbműködése során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében a 3313-1/2013 számú alaphatározat I.5.B. pontját és a BO-08/KT/464-5/2017. számú módosító határozat I. 12) pontját (a közegészségügyi hatáskörben tett előírásokat) kiegészítését láttam szükségesnek.

Véleményem alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek. Az ivóvíz minőségére vonatkozó részletes előírásokat a 201/2001.(X. 25) Korm. rendelet (továbbiakban Korm. rendelet) 3. és 4. §-a, a határértékeket és parametrikus értékeket az 1. számú melléklet tartalmazza, mely előírásoknak az emberi fogyasztásra használt víznek meg kell felelnie. Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sátozó tábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell

tervezni, megvalósítani és fenntartani". A fertőző betegségek és járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bekezdésének értelmében a munkáltató köteles a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető munkahelyi biológiai expozíciókat a külön jogszabályban [a biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről szóló 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet] foglaltaknak megfelelően felmérni. A megbetegedési veszély csökkentése érdekében - a munkáltatónak a foglalkoztatás feltételeként - a külön jogszabály szerint biztosítania kell az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

Termőföld mennyiségi védelmére kiterjedően:

A környezetvédelmi engedély felülvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásait a határozat II. A. pontja tartalmazza.

Az eljárás során a 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja alapján vizsgálandó szakkérdésben 2022. november 14-én BO/32/06639-6/2022. számon megkértem az ügyben érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) jogelődje, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/9615-3/2022.ált. számon, 2022. december 19-én érkezett szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljáráshoz szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Indokolásként az alábbiakat szerepeltette:

„Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 44.§-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt.

Tekintettel arra, hogy a benyújtott dokumentációk alapján az [531/2017. \(XII. 29.\) Korm. rendelet](#) 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjában megfogalmazott szakkérdések megválaszolásához nem álltak rendelkezésre a megfelelő információk, 35500/9615-1/2022.ált. számú végzésben a tényállás tisztázása érdekében hiánypótlási felhívás került kiírásra.

A Narivo Kft. 2022. december 9-én benyújtotta a hiánypótlási felhívásban előírtakat, melynek megtekintését a Környezetvédelmi Hatóság honlapján biztosították.

A benyújtott tervdokumentáció, ill. hiánypótlás alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A NARIVO Kft. (3450 Mezőcsát, külterület 092/6. hrsz.) a Muhi 081/4 hrsz. alatt üzemeltetett állattartó telepen végzett nagylétszámú állattartáshoz (sertésenyésztés) a 1458-3/2014, 13422-2/2015., BO-08/KT/464-5/2017. és BO-08/KT/11335-18/2017. számú határozatokkal módosított 3313-1/2013. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély hatálya: 2027. március 31.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak alapján előírt felülvizsgálat időpontja 2022. október 31. volt.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján:

A telephely maximális férőhelye: 16588 db

.koca: 1948 db + szaporulat

.hízó: 8180 db

.utónevelt malac: 6460 db

Átlagos állatlétszám a felülvizsgált időszakban

	2017	2018	2019	2020	2021
Állatlétszám (db)	17.917	17.309	17.484	16.193	16.119

Vízellátás

A telep vízellátását a sertéstelep területén lévő vízellátó mű (mélyfúrású kút és víztorony) biztosítja. A kútból búvárszivattyú emeli a vizet a 150 m³ térfogatú víztoronyba, majd onnan kerül a telepi vízvezeték hálózatba. A telepi vízvezeték hálózat körvezeték rendszerű, 3-5/4" KPE csőből épült ki.

Vízfelhasználások

A szivattyúval kiemelt víz a hidroglóbusba kerül, ahonnan a rendszert táplálják. A telephelyen vizet az állatok itatásához, kommunális célra, illetve takarításhoz használnak.

A technológiai vízigény alapvetően kettő tételből áll:

.takarmányozás, itatás: 290-295 m³ /nap,

.takarítás: 0,5-0,6 m³ /nap.

A kommunális vízigény szociális célra felhasznált (mosóvíz, mosdóvíz) vízigényekből tevődik össze. A napi kommunális célú vízfogyasztás kb. 280-300 l. A dolgozók ivóvíz ellátását palackos vízzel biztosítják.

Vízfelhasználás:

	2017	2018	2019	2020	2021
Víz (m ³)	107.310	54.858	85.848	85.848	85.848

A kút az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által kiadott, a 19915-6/2009. számú határozattal módosított 626-3/2005. számon kiadott engedély alapján üzemel. A vízjogi engedély 2025. december 31-ig érvényes.

Szennyvízelvezetés:

A szociális célokra és a takarításra használt víz teljes mennyiségéből szennyvíz keletkezik, míg az itatásra használt víz a vízelettel ürül, de a szerves trágyában marad, azzal együtt kerül ki a trágyatárolóba, majd a mezőgazdasági művelésű földekre.

A szociális szennyvizet 1 darab 20 m³ -es, zárt, szivárgásmentes aknában gyűjtik. A gyűjtőakna a szociális épület mellett található. Az aknából a szennyvizet szippantva szállítják el a Borsodvíz Zrt. (Miskolc) üzemeltetésében lévő Mezőcsát városi szennyvíztisztító telepre. Az akna oldalfala és alja vízzáró betonból készült.

Trágya összegyűjtés, elvezetés, kezelés

Az épületekben kiépített lagúna, illetve trágyacsatorna rendszer van, melyekből zárt gravitációs csatornarendszer vezeti a hígtrágyát a gerincvezetékbe. A gerincvezetéknek 3 ága van, mely a hizlaldák, a kocaszállás/fiaztató/utónevelő épületek irányából vezeti a hígtrágyát az átemelő aknába. A csatornahálózatot tisztítóaknáknak (Ø1 m, H=1 m) tagolják. A tisztító aknák az ólépületek becsatlakozási pontjain helyezkednek el. A csatornahálózat gravitációsan egy központi vasbeton átemelő aknába (V=50 m³) vezeti a hígtrágyát.

A központi vasbeton aknából szivattyú emeli a hígtrágyát a fázisbontó berendezésre (1 db ívszita). A kezelés során a hígtrágya híg részre és szilárd részre oszlik 80-20 % arányban.

A szeparátorról a híg fázist gravitációs úton a 2 db, párhuzamosan üzemelő utóülepítő medencébe (V1=6270 m³, V2=5340 m³) vezetik, egy DN 150 KPE vezetéken keresztül. A medencék agyagpaplannal szigeteltek, kiszakaszolhatóak. Innen a kiülepedett hígtrágya egy bukóval rendelkező zsilipen keresztül gravitációsan kerül át a tároló tóba, NA400 KGM anyagú csatornán keresztül.

A kiülepített hígtrágya egy 67514 m³ hasznos térfogatú medencébe kerül. A medence természetes agyagpaplannal szigetelt, illetve a gyengébb vízzáróságú területeken a szigetelés Superton-F típusú kiegészítő szigeteléssel látták el. A tároló tér felülete 36494 m², átlagos vízmélysége 1,85 m.

A Muhi 083/1 hrsz. alatti hígtrágya tároló tó vízzáróságát évente felülvizsgálják, melynek során a tároló tó körül négy ponton ellenőrző fúrást mélyítenek, melynek talajvíz minőségét nitrát és ammónium komponensekre vizsgálják. A 2018-2021. évi időszakban elvégzett vizsgálatok alapján egyik minta nitrát és ammónium koncentrációja sem haladta meg a 6/2009. (VI. 2.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. számú mellékletében előírt „B” szennyezetégi határértékeket.

A tároló tóban összegyűjtött hígtrágyát szántóföldre helyezik ki a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény-, és Talajvédelmi Osztály BO-08/NT/02225/2019. számú Igazolása alapján, mely alapjául szolgáló talajvédelmi terv érvényességi ideje 2024. május 9.

A szilárd fázis a szeparátorból közvetlenül pótkocsira kerül, majd 4 db betontárolóban tárolják a szántóföldre történő kijuttatásig.

A telephelyen lévő hígtrágya-elvezető csatornarendszer teljesen zárt, szivárgásmentes kialakítású.

A telephelyen lévő tárolókapacitás a fél év alatt keletkező hígtrágya tárolására rendelkezésre áll.

Trágya keletkezés:

	2017	2018	2019	2020	2021
Hígtrágya (m ³)	106.575	16.770	16.340	n.a.	n.a.

A telephely hígtrágya kezelésére vonatkozóan az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 19915-6/2009. számú határozattal módosított 626-3/2005. számon adott vízjogi üzemeltetési engedélyt. Az engedély 2025. december 31-ig érvényes.

Csapadékvíz elvezetés:

A sertéstelep területére hulló csapadékvíz nem kerül a hígtrágya elvezető rendszerbe, külön kerül elvezetésre. A tetőfelületekről lefolyó víz a csapadékvíz elvezető rendszerbe (árkok) kerül, amely az utak mellett lévő elvezetőbe vezeti a csapadék vizet, ahol a csapadékvíz elszikkad. A burkolatlan füves területeken a csapadékvíz helyben elszikkad. Mivel az állattartás fedett épületben történik, ezért a csapadékvíz hígtrágyával nem szennyezett.

Monitoring rendszer:

A hígtrágya elhelyező terület felszín alatti vízre gyakorolt hatását 5 db figyelőkúttal ellenőrzik (MU1-MU5 jelűek). A figyelőkutakban a talajvízszintet negyedévente mérik, míg az általános vízkémiai paramétereket félévente (MU-1 és MU-2 kút), illetve negyedévente (MU-3, MU-4, MU-5) vizsgálják.

Az észlelt kutak laboratóriumi vízvizsgálati eredményei alapján a vizsgált komponensek (pH, fajlagos vezetőképesség, nitrít, nitrát, ammónium, szulfát, foszfát) tekintetében az MU-1 jelű kútban 2017-ben egyszer a foszfát, a következő években pedig több alkalommal az ammónia és nitrát koncentrációja, az MU-2 jelű kútban 2018. I. félévében egyszer az ammónium koncentrációja, az MU-3 jelű kútban több alkalommal az ammónium és nitrát koncentrációja, az MU-4 jelű kútban 2017-ben egyszer a szulfát és 2018-ban egyszer az ammónium koncentrációja haladta meg a 6/2009. (VI. 2.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. számú melléklete szerinti „B” szennyezettségi határértékeket. Az MU-5 jelű kútban egyik komponens esetében sem volt határérték felletti koncentráció.

A vizsgálati eredményekből megállapítható, hogy 2020-ban és 2021-ben csak az MU-1 jelű monitoring kútban volt határérték túllépés. Itt az ammónia és a nitrát koncentrációja meghaladta a „B” szennyezettségi határértéket, de folyamatosan csökkenő tendenciát mutat.

A kutak H-3235-29/98. (MU-1 és MU2), illetve 35500/3-7/2021.ált. számon módosítva, 16263-6/2005. számon (MU-3, MU-4 és MU-5) rendelkeznek vízjogi üzemeltetési engedéllyel.

A vizsgált telephelyen tervezett technológia megfelel az elérhető legjobb technikának.

Az érintett terület sérülékeny vízbázis védőterületet, hidrogeológiai védőidomot nem érint, nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint parti sávot. A VITUKI 1:100 000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából érzékeny besorolású.

A nitrátérzékeny területeknek a MePAR szerinti blokkok szintjén történő közzétételéről szóló mód. 43/2007. (VI.1.) FVM rendelet alapján az érintett ingatlan nitrátérzékeny területen található (blokkazonosító: F4YV4P20).

A tevékenység a felszín alatti vizek és a felszíni vizek védelmére vonatkozó követelményeknek előírásaim betartása esetén megfelel. Előírásaimat a tevékenység által a felszíni és felszín alatti vizekben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem.

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

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

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki."

A Rend. 20. § (3) bekezdés szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, és a 20/A. § (3) bek. értelmében az engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

A kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedélyköteles. E rendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, melyre vonatkozóan érvényességi időt állapítottam meg az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejének figyelembevételével.

A Rend. 20/A. § (4) bekezdés szerint az engedélybe foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni, s mivel a határozat hatálya az öt évet nem haladja meg, így a következő felülvizsgálat időpontjáról nem rendelkeztem.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdés szerint, ha az engedély kötelező felülvizsgálati határideje, illetve az engedély időbeli hatályának lejártakor - amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja -, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel.

A felülvizsgálati eljárást az engedély lejáratát megelőző **legalább 3 hónappal korábban** kell kezdeményezni a környezetvédelmi hatóságnál annak érdekében, hogy a környezethasználatra vonatkozó engedély folyamatosan biztosított legyen.

Fentiekben részletezettek alapján NARIVO Állattenyésztő és Növénytermelő Kft. (3450 Mezőcsát, 092/6 hrsz.) részére a Muhi 081/4 hrsz-ú ingatlanon lévő sertéstelepen folytatott nagy létszámú állattartási (sertéstenyésztés) tevékenység vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatát jóváhagytam és az egységes környezethasználati engedélyt egységes szerkezetbe foglaltam.

Jelen határozatot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló [624/2022. \(XII. 30.\) Korm. rendelet](#) 11. § (2) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

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

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdés és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

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

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

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. Narivo Állattenyésztő és Növénytermelő Kft. (3450 Mezőcsát, külterület 092/6. hrsz.)
(CK: 121663936)
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) **(KÉR)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály **(HK: BAZMKHNTI, KRID: 512508939)**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály **(Hiv. szám: BO/51/05827/2021.; email: hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu)**

tudomásulvétel céljából

6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság **(KÉR)**
7. Iratokhoz