

TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ

**KONYÁRAGRO MEZŐGAZDASÁGI KFT.
KONYÁR 073/5 HRSZ. ALATT ÜZEMELTETETT ÁLLATTARTÓ
TELEP**

KÖZÉRTHETŐ ÖSSZEFOGLALÓ

Készítette:
Mertcontrol HL-Lab
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.

Készült:
Debrecen, 2025. február

Készítette:

Mertcontrol HL-Lab
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.

Kövesligeti Miklós
környezetvédelmi szakértő



Készült:
2025. február

TARTALOMJEGYZÉK

1. A tevékenység ismertetése, különös tekintettel az elérhető legjobb technika alkalmazására	4
2. A hatásterület bemutatása	7
3. A tevékenység várható kibocsátásai és ezek környezetre, emberi egészségre gyakorolt hatása	8
4. A szennyezés megelőzésére, illetve a terhelés csökkentésére alkalmas tervezett, vagy megtett intézkedések	9
5. A kibocsátások ellenőrzésének módszerei	9
6. A környezeti hatással járó balesetek megelőzésére, ezek bekövetkezése esetén a környezeti következményeinek csökkentésére irányuló intézkedések	9
7. A lakosság tájékoztatása érdekében megtett, illetve tervezett intézkedések	11

1. A TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL AZ ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA ALKALMAZÁSÁRA

Az engedélykérő adatai

Cégnév: Konyáragro Mezőgazdasági Kft.
Székhely: 4133 Konyár, 068/3 hrsz.

Engedélykérő/üzemeltető adatai:

Cégnév: Konyáragro Mezőgazdasági Kft.
A cég székhelye: 4133 Konyár, 068/3 hrsz.
KSH szám: 25183494-0111-113-09
KÜJ szám: 103432070
Cégjegyzék szám: 09-09-026886
TEAOR kód: 0146 Sertésenyésztés
Telephely címe: 4133 Konyár, 073/5 hrsz. (Égettrét)
Telephely KTJ: 101305746
Súlyponti EOV: X=222470, Y=849896

A tevékenység bemutatása

A telephelyen folytatott tevékenység: sertéshízlalás

A telephelyen az I. ütem kivitelezése 2024. év végéig befejeződött.

- I. ütem: 2024. év végéig (H7, H8 hizlalda épület, 1 db hígtrágya tározó, kiszolgáló létesítmények)
- II. ütem: 2030-ig (H9, H10 hizlalda épület, 1 db hígtrágya tározó, silótartályok)

A sertéstelepen lévő létesítmények jegyzéke:

- Központi szociális épület, személyi bejárat, iroda, takarmány konyha
- Hizlalda épületek 2 db 5145 férőhelyes (H7, H8)
- Személyautó parkoló
- Állatrakodó, válogató
- Zárt állat áthajtó folyosó
- Tűzivíz tároló (100 m³)
- Silótartályok: 7 db, 30 tonna/db
- Silótartályok: 3 db, 2000 tonna/db
- Silótartályok :2 db, 20 tonna/db
- LPG felszíni tartály: 3 db 5 m³

- Kerékfertőtlenítő 1 m³-es szennyvízaknával
- Belső burkolt úthálózat, térburkolat
- Belső telepi kerítés
- Külső telepi kerítés
- Térfigyelő rendszer
- Kommunális szennyvízgyűjtő akna 5 m³
- Kommunális átemelő akna 2x1 m³
- Technológiai szennyvízakna 1 m³
- Csapadékvíz szikkasztó árok
- Vízgépház+fűtő kút
- Hidroglóbusz
- Aggregátor 1 db
- Hídmérleg - 60 t
- Hígtrágya átemelő akna fedett: 100 m³-es, átemelő szivattyúval
- Hígtrágyatároló tartály 1 db PERMASTORE 10467 m³/db
- Állati hullaégető
- Boncoló
- Elektromos kazán (szociális helység, takarmánykonyha)

A sertéstelepen tervezett (II. ütem) létesítmények jegyzéke:

- Hizlalda épületek 2 db 5145 férőhelyes (H9, H10)
- Hígtrágyatároló tartály 1 db PERMASTORE 10467 m³/db
- Silótartályok: 7 db, 30 tonna/db

A telephely tervezett maximális férőhelye: **20580 db.**

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés

Az elérhető legjobb technikát (BAT) az „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához a nagy létszámú sertéstelepek esetében” című segédanyag (forrás: www.ippc.kormany.hu) figyelembevételével ítéltük meg.

Technikai megvalósíthatóság

BAT kritérium	Értékelés	Technológiai megoldás
Takarmányozás optimalizálása	Megfelel	<ul style="list-style-type: none"> - A takarmányozásra használt tápok tartalmazzák az állatok szükségleteinek megfelelően különböző aminosavakat, ill. enzimeket. A takarmány összetétele korcsoportoknak megfelelően folyamatosan változik, beltartalmilag optimalizált. - A takarmánykeverék pontosan megfe-

		<p>lel az állatok igényeinek, az energia, aminosavak, foszforsav szükséglet szempontjából, az állat tömegétől függően, az élettani igényekhez igazított vitamin, makro- és mikroelem ellátottságot biztosít.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aminosav fehérje arány változással érik el az optimális fehérje hasznosítást, szem előtt tartva a nyersfehérje tartalom csökkentését. - A takarmányok NSP enzimet, élesztő-kivonatot és probiotikumot tartalmaznak.
Vízfelhasználás optimalizálása	Megfelel	<ul style="list-style-type: none"> - A felszín feletti vízvezetékeket megfelelően szigetelik a fagy ellen, a tömlőkön biztonsági elzárókat (szelepeket) alkalmaznak, a használaton kívüli vezeték szakaszokat kiürítik, lezárják. - Minimálisra csökkentik a takarmányba kevert víz mennyiségét. - Megfelelő karbantartási programot dolgoznak ki az elfolyások, csöpögések megelőzésére.
Energiafelhasználás optimalizálása	Megfelel	<ul style="list-style-type: none"> - Az ólakban nem alkalmaznak fűtőberendezéseket. - Izzólámpa helyett kompakt LED fénycsövek kerülnek beszerelésre, a világítótesteket mindig tisztán tartják. - A takarmány továbbítására energiatakarékos berendezéseket használnak.
Trágyakezelés	Megfelel	<ul style="list-style-type: none"> - A hígtrágya szigetelt hígtrágya tározóban kerül gyűjtésre.
Bűzterhelés csökkentése	Megfelel	<ul style="list-style-type: none"> - Minimálisra csökkentik a trágya érintkezését a levegővel az alábbi módszerek segítségével: - A hígtrágyát lagúnákban tárolják. Ezt követően kerül a Permastore tározóba.
Zaj kibocsátások csökkentése	Megfelel	<ul style="list-style-type: none"> - Megfelelő minőségű, korszerű, alacsony zajkibocsátással járó ventilátorokat alkalmaznak, amelyek a tetőn kerültek kivezetésre. - Korszerű alacsony zajkibocsátású önetetőket alkalmaznak. - A takarmány előkészítéséhez és kiosztásához szükséges berendezéseket akkor működtetik, amikor a környezeti zajszint magas. - Alacsony sebességgel működő, megfelelő (nem túlméretezett) kapacitású rendszert alkalmaznak. - A lerakodási időt csökkentik. Ennek érdekében biztosítják a takarmány tárolók

		könnyű megközelíthetőségét a szállítójárművek számára.
--	--	--

A vizsgált sertéstelep BAT szempontú értékelése:

A technológia tervezése és beüzemelése, beleértve a menedzsment és support folyamatokat is a környezetvédelmi és munkabiztonsági előírások, szabványok szerint történik. Ezen túlmenően az üzemeltetés/fejlesztés során az egészség-, és környezetvédelem kiemelt figyelmet kap.

A tervezett technika és eljárások alkalmazása a jelenlegi egyik legjobb és legmodernebb sertéstenyésztési technológiát jelenti.

2. A HATÁSTERÜLET BEMUTATÁSA

Levegővédelmi hatásterület

Számításaink szerint a bűzterhelés okozza a mértékadó hatásterületet távolsága a sertéstelep határa körül (ahol átlagos meteorológiai körülmények esetén a bűz még érezhető) 173 m.

Zajvédelmi hatásterület

A zajvédelmi hatásterület sugara: 260 m.

A hatásterületen nincs védendő objektum: zajkibocsátási határérték előírása nem szükséges.

Talajvédelmi hatásterület

A potenciális szennyező források esetében a rendkívüli szennyezések megelőzésének műszaki feltételei (szigetelés) kialakításra kerül. A gépek, berendezések megfelelő műszaki állapotban tartásával és a technológiai fegyelem betartásával talajszennyezés nem valószínűsíthető. A telephelyen folytatott tevékenység közvetlen talajvédelmi hatásterülete a telephely területe, közvetett hatásterülete a hígtrágya kihelyező területek.

Vízvédelmi hatásterület

A potenciális szennyező források esetében a rendkívüli szennyezések megelőzésének műszaki feltételei (szigetelés) kialakításra kerül. A gépek, berendezések megfelelő műszaki állapotban tartásával és a technológiai fegyelem betartásával vízszennyezés nem valószínűsíthető. A telephelyen

folytatott tevékenység közvetlen vízvédelmi hatásterülete a telephely területe, közvetett hatásterülete a hígtrágya kihelyező területek.

Hulladékgazdálkodási hatásterület

A keletkező hulladékokat fajtánként elkülönítve, szivárgásmentes gyűjtőedényekben gyűjtik. A veszélyes hulladékok gyűjtését a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai alapján végzik. A telephelyen keletkező hulladékokat érvényes hulladékkezelési engedéllyel rendelkező szakcégeknek adják át. A telephelyen folytatott tevékenység közvetlen hulladékgazdálkodási hatásterülete az egyes hulladék-gyűjtőhelyek területe, a közvetett hatásterület a telephely területe, illetve tágabb értelemben a hulladékkezelést végző cégek telephelye.

3. A TEVÉKENYSÉG VÁRHATÓ KIBOCSÁTÁSAI ÉS EZEK KÖRNYEZETRE, EMBERI EGÉSZSÉGRE GYAKOROLT HATÁSA

Levegő

A sertéstelep a BAT követelményeket kielégítő technológiai rendszerrel működik. A sertéstartás/tenyésztés egészségügyi kockázata jelentéktelen.

Zaj

Az üzemelés során fellépő zajkibocsátás kismértékben terheli a vizsgálati területet és közvetlen környezetét, azonban hatása nem lépi túl a vonatkozó határértéket. Számításaink szerint a tárgyi sertéstelep környezeti zaj- és rezgésvédelem előírásai betarthatók.

Talaj

A potenciális szennyező források esetében a rendkívüli szennyezések megelőzésének műszaki feltételei adottak. A gépek, berendezések megfelelő műszaki állapotban tartásával és a technológiai fegyelem betartásával talajszennyezés nem valószínűsíthető.

Víz

A potenciális szennyező források esetében a rendkívüli szennyezések megelőzésének műszaki feltételei a szigetelt hígtrágya tározó kialakításával adottak lesznek. A gépek, berendezések megfelelő műszaki állapotban tartásával és a technológiai fegyelem betartásával vízszennyezés nem valószínűsíthető.

Hulladék

A keletkező nem veszélyes és veszélyes hulladékokat fajtánként elkülönítve, felirattal ellátott gyűjtőedényekben kerül gyűjtésre. A veszélyes hulladékok gyűjtését a vonatkozó rendelet előírásai alapján végzik. A telephelyen keletkező hulladékokat érvényes hulladékkezelési engedéllyel rendelkező szakcégnak adják át.

4. A SZENNYEZÉS MEGELŐZÉSÉRE, ILLETVE A TERHELÉS CSÖKKENTÉSÉRE ALKALMAS TERVEZETT, VAGY MEGTETT INTÉZKEDÉSEK

- A keletkező hígtrágya az ólak alatt kialakított, szigetelt lagúnákban kerül tárolásra. Ezt követően kerül ki a Permastor tározóba, ahonnan elszállításra és kijuttatásra kerül.
- A termelési hulladékokat minden esetben hulladék típusonként elkülönítve, szelektíven az előírásoknak megfelelően, jó minőségű, zárható, a hulladékok anyagi fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló gyűjtőedényzetben és megfelelően kialakított gyűjtőhelyen gyűjtik.
- A települési szilárd hulladékot a környezet szennyezését megelőző, károsítását kizáró módon gyűjtik, műanyag kukákban. Az összegyűjtött nem veszélyes hulladék frakciókat a számukra kijelölt edényzetben és helyen - a környezetet nem veszélyeztető módon - gyűjtik.

5. A KIBOCSÁTÁSOK ELLENŐRZÉSÉNEK MÓDSZEREI

A kialakításra került hígtrágya tározók és lagúnák vízzáró anyagból kerültek kivitelezésre, így kockázatos anyagok kijutása a tárolóból, egyéb technológiai egységekből nem várható.

6. A KÖRNYEZETI HATÁSSAL JÁRÓ BALESETEK MEGELŐZÉSÉRE, EZEK BEKÖVETKEZÉSE ESETÉN A KÖRNYEZETI KÖVETKEZMÉNYEINEK CSÖKKENTÉSÉRE IRÁNYULÓ INTÉZKEDÉSEK

Rendkívüli szennyezés megelőzése

A rendkívüli szennyezések megelőzésének legbiztosabb eszköze, ha azokat a gépeket, berendezéseket, technológiákat, folyamatokat, amelyek a környezet-szennyezés potenciális veszélyét hordozzák, biztonsági védelemmel látják el, megfelelően karbantartják és felügyelik. Nagy gondot fordítanak a dolgozók képzésére, az erőforrások biztosítására és a szükséges és elégséges mennyiségű kárelhárítási anyagok beszerzésére.

Dologi erőforrások:

A haváriák által okozott kár hatásainak enyhítésére, illetve megelőzésére a sertéstelepen kárelhárítási eszközöket helyeztek el.

Teendők:

- Veszélyes anyag (olaj, sav, lúg) környezetbe jutása

Beavatkozási pont:

- a kiömlés, vagy a kijutás helyszínén.

Kármentesítés módja:

- A tevékenység leállítása, mellyel a további elfolyás megállítható.
- A sertéstelep területén kiömlött, elcsurgott olaj, sav vagy lúg felitatásának és körülhatárolásának azonnal meg kell történnie, melyre felitató és kárelhárító anyagok (pl. homok) vannak elhelyezve.
- A talajra kifolyt mennyiséget össze kell gyűjteni.

- Veszélyes hulladék környezetbe jutása

A keletkező veszélyes hulladék gyűjtőhelyről juthatna a környezetbe a gyűjtésre alkalmas edényzet sérülése esetén.

Beavatkozási pont

- a sérült gyűjtőedényzet környezetében.

Kármentesítés módja:

- a környezetbe jutott veszélyes hulladék összegyűjtése és elszállítása,
- a sérült gyűjtőedényzetből a veszélyes hulladék ép gyűjtőedényzetbe történő áthelyezése.
- a sérült gyűjtőedényzet javítása (amennyiben lehetséges).

- Hígrágya környezetbe jutása

A telephelyen lévő tározók, csővezetékek megsérülnek és a trágya közvetlenül a talajra/talajba jut (átmeneti tározók a földbe süllyesztve lettek kialakítva).

Beavatkozási pont:

- a sérült tározónál.

Lokalizáció módja:

- a rendszer leállítása,
- az elszóródott trágya lehetőség szerinti összegyűjtése, és a tárolt trágyára történő juttatása,
- a megsérült tározó, csőszakasz kijavítása.

Munkavédelmi és tűzvédelmi szabályok:

A kárelhárítás folyamata során maradéktalanul be kell tartani a munkavédelmi és tűzvédelmi szabályokat, amelyeket oktatás keretében sajátítanak el a dolgozók.

7. A LAKOSSÁG TÁJÉKOZTATÁSA ÉRDEKÉBEN MEGTETT, ILLETVE TERVEZETT INTÉZKEDÉSEK

A lakosság tájékoztatása érdekében készült jelen közérthető összefoglaló.