

# KÖZÉRTHETŐ ÖSSZEFOGLALÓ

a 314/2005. (XII. 25.) Korm. r. 21. § (1a) bekezdés a)-h) pontjai szerint

## 1. A tevékenység ismertetése, különös tekintettel az elérhető legjobb technika alkalmazására

A Nagisz Zrt Nádudvar Töröklaponyag kislétszámú állattartó telepen a pulyka ágazat szülőpár-növendékek nevelését végezte. Az elmúlt évek madárinfluenza fertőzései miatt a 2024 évben az ágazat a pulykatartásról brojler tartásra áll át.

A telep az átállás után **58 600 db brojler férőhely kapacitású**, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII. 25.) Kormány rendelet alapján nagy létszámú állattartó telepnek minősül. A fenti okból kifolyólag benyújtja a telep a felülvizsgálati dokumentációját a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára.

A telephely 1960-es években létesült zöldmezős beruházással vagy korábbi tanyahely fejlesztésével. A terület korábbi hasznosítása szántó vagy tanyahely volt. A telepet a Nádudvari Vörös Csillag MGTSZ beruházásában valósult meg, mint szarvasmarhatelep telep. 1980-as években a pulykaágazat kezdett szülőpártartást végezni a telephelyen.



Az elérhető legjobb technika követelményeinek és állategészségügyi, valamint tartástechnológiai előírásoknak megfelelően a telep tartástechnológiája ki lett cserélve, új, takarékos itató és etető, energiahatékony fűtési berendezésekre. A takarmányozás során alacsony fehérje tartalmú tápokot használunk, melyeket ileálisan emészthető aminosavakra és nettó energiára optimalizálunk. Többfázisú, a baromfi adott élettani igényeink megfelelő takarmányokat használunk. Alacsony fehérje tartalmú tápokot használunk, melyeket ileálisan emészthető aminosavakra optimalizálunk. A megfelelő aminosav arányokat hozzáadott esszenciális aminosavakkal érjük el. Enzimek hozzáadásával növeljük a takarmányok emészthetőségét, ezzel csökkentve a nitrogén ürülést.

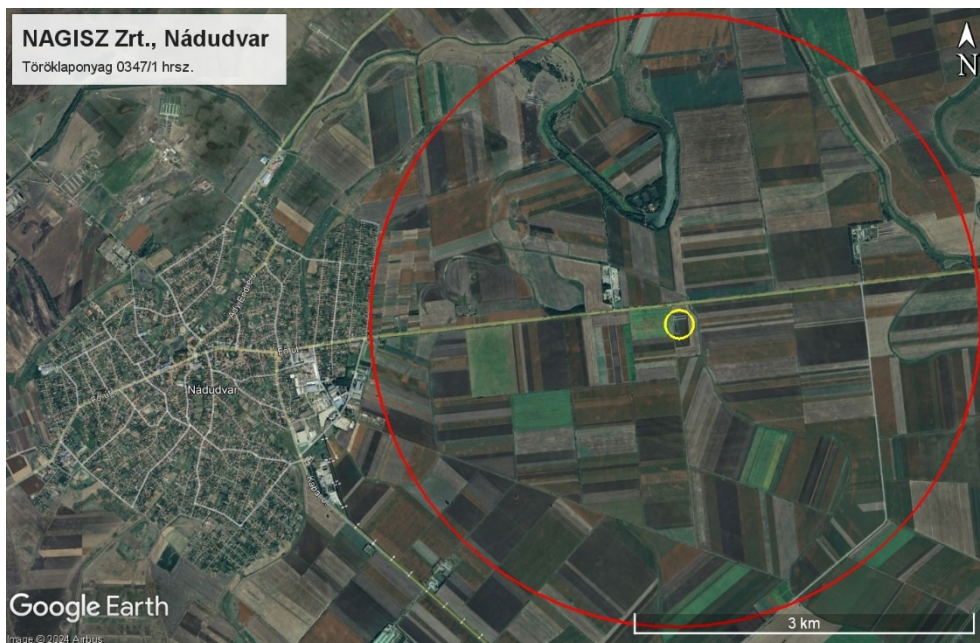
Az energiafelhasználás csökkentésének jegyében az állattartótér fűtését új, energiatakarékos gázinfra berendezések végzik. A telep szükségáramforrás biztosítására egy új, korszerű, alacsonyfogyasztású, alacsony emissziójú dízelmotor került elhelyezésre.

A por kibocsátás csökkentése érdekében a telep pormentes, durvaméretű faforgács alomanyagot használ. A bűz kibocsátás csökkentése érdekében almos tartási rendszert alkalmaz a telep, ahol az almot szárazon tartják. A trágya egy állomány tartásáig (6 hét) az épületekben van. A telepen nem tárolják a kitermelt almostrágyát.

## 2. A hatásterület bemutatása

### Levegőtisztaságvédelmi hatásterület

A telep Nádudvar külterületén a 0623 hrsz. alatt, a 3405. sz. Püspökladány-Nádudvar összekötő úttól É-ra kb. 2600 m-re található. Biztosítani lehet az Ltr. 5.§. (4) bekezdésében meghatározott 300-1000 m védőtávolságot.



Éves szinten nem várható, hogy a bűzterheltség a lakott területek határán meghaladja az  $3 \text{ SZE/m}^3$  értéket.











Felszíni és felszín alatti vízvédelmi hatásterület

A baromfitartás teljesen zárt technológiában valósul meg. A telepen keletkező folyékonyhulladékot a jogszabályi előírásoknak megfelelően gyűjtik, majd ártalmatlanítják.

Hulladékgazdálkodás hatásterülete

A munkautasítások betartása mellett a hulladékgazdálkodásból nem történhet környezet terhelés.

Földtaniközeg védelem hatásterülete

A telep optimális működése alapján nem feltételezzük, hogy a tevékenység hatással lenne a földtani közegre.

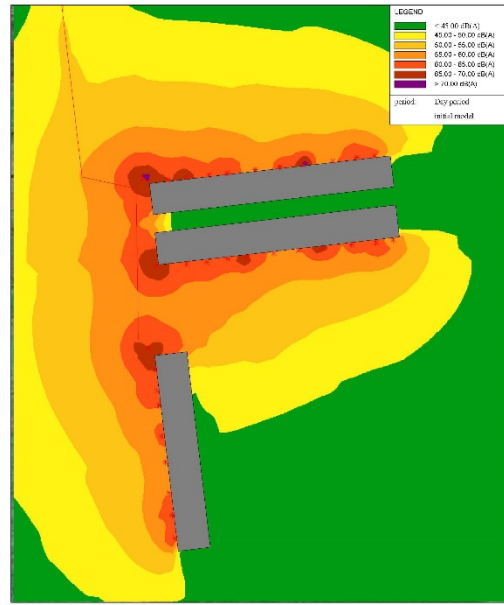
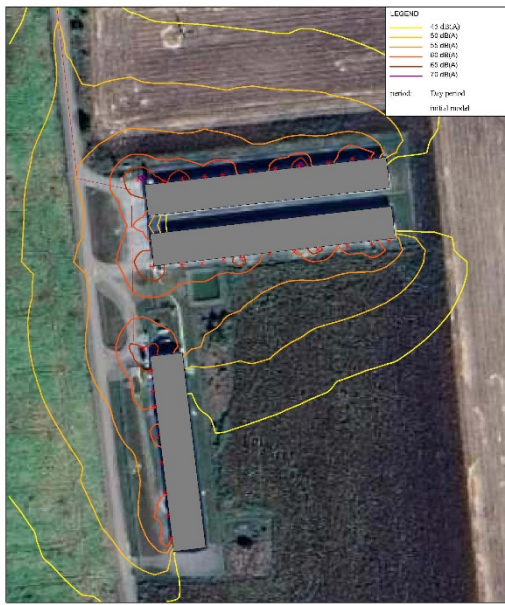
Zaj-rezgésvédelmi hatásterület

*Hatásterület nappal*

Zajtól védendő terület	Hatásterület határa [dB]
Gazdasági terület	$60 - 10 = 50$
Gazdasági terület zajtól nem védendő része*	55

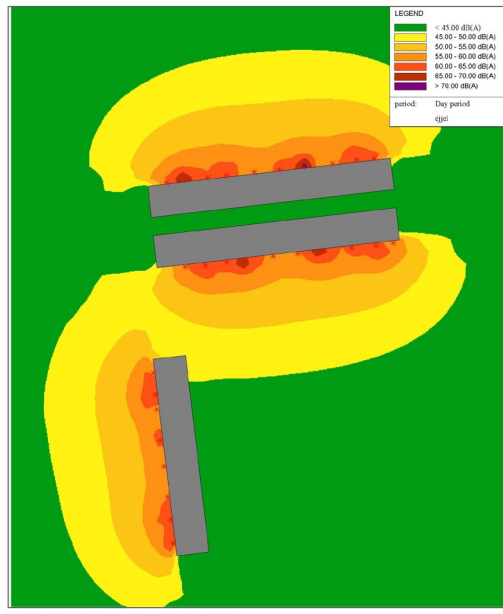
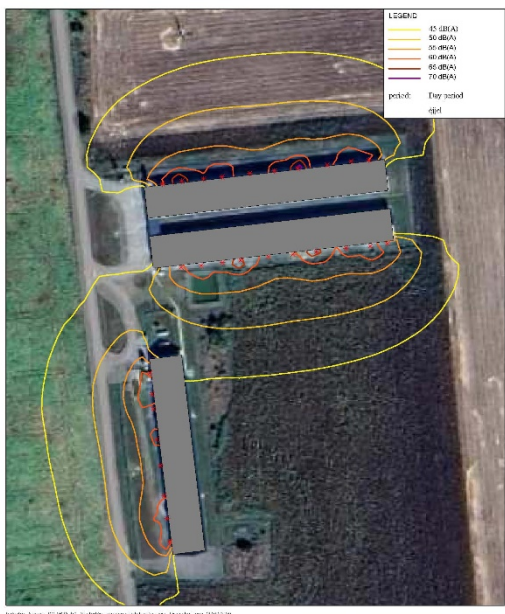
*Hatásterület éjjel általánosságban*

Zajtól védendő terület	Hatásterület határa [dB]
Gazdasági terület	$50 - 10 = 40$
Gazdasági terület zajtól nem védendő része*	45



A hatásterület határai nappal a vonalas és sávos térképen láthatók.

- Ny-i telekhatáron  $L_{Aeq} = 60$  dB
- D-i telekhatáron  $L_{Aeq} = 58$  dB
- K-i telekhatáron  $L_{Aeq} = 48$  dB
- É-i telekhatár (sarokban)  $L_{Aeq} = 62$  dB



Hatásterület **éjszaka** (egész számra kerekítve)

**Éjszaka** csak a ventilátorok üzemelhetnek, a hatásterület 4 irányban telekhatáron belül marad.

- Ny-i telekhatáron  $L_{Aeq} = 55$  dB
- D-i telekhatáron  $L_{Aeq} = 55$  dB
- K-i telekhatáron  $L_{Aeq} = 38$  dB
- É-i telekhatár (sarokban)  $L_{Aeq} = 52$  dB

## Természetvédelmi hatásterület

A természetvédelmi vizsgálatok során megállapítható, hogy a beruházás és fejlesztés a térség természeti értékeire, élőhelyeire nem fejt ki károsító hatást. A fejlesztés és működtetés összeegyeztethető a hazai és nemzetközi természetvédelmi elvárásokban és jogszabályokban előírt kötelezettségekkel. Várhatóan a telep további működési nem lesz kedvezőtlen hatással a természeti értékekre.

### 3. A tevékenység várható kibocsátásai és ezek környezetre gyakorolt hatásai

#### Levegőtisztaságvédelem

A telep által kibocsátott légszennyező anyagok éves terjedésszámítási eredményeit az alábbiakban foglalhatjuk össze.

Szennyező anyag	NH <sub>3</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	SO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>x</sub>	PM10*	CH
	µg/m <sup>3</sup>							
1 órás határérték	200	-	-	250	10000	200	50*	-
Alapterheltség	0	-	-	5	450	20	20	-
A-feltétel	20	-	-	25	1000	20	5*	-
B-feltétel	40	-	-	49	1910	36	6*	-
Maximális 1 órás terheltség	107	17.3	9.47	0.00366	7.01	19.5	16.9	0.148
C-feltétel	85.6	13.8	7.58	0.00293	5.61	15.6	13.5	0.118
	m							
Maximális 1 órás terheltség távolsága	24	24	24	24	24	24	18	24
A-feltétel távolsága	240	-	-	-	-	-	143	-
B-feltétel távolsága	125	-	-	-	-	-	119	-
C-feltétel távolsága	46	46	46	46	46	46	40	47
	µg/m <sup>3</sup>							
A vizsgált területen okozott átlagos immisszió	16.8	2.72	1.49	0.000574	1.10	3.05	2.55	0.0232

\* PM10 esetén 24 órás átlag

Az elemzések azt mutatják, hogy a telephely levegőterhelése várhatóan nem okoz határérték feletti terheléseket.

A telep becsült összes ÜHG kibocsátása

Létszám		Kibocsátások		
		tonna/év		
		CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O
55500	tartás	1920	1.78	0.972
	fűtés	1740	-	-
	munkagépek	120	-	-
ÖSSZESEN		3780	1.78	0.972

#### Felszíni és felszín alatti vízvédelem

A talajvíz minta vizsgálati eredménye alapján kijelenthető, hogy a telephelyen a tevékenységből eredő talajvízszennyezés nincs.

#### Hulladékgazdálkodás

A telephelyen keletkező hulladékok és veszélyes hulladékok kezelése (gyűjtés, tárolás, elszállítás, átadás) a jogszabályi előírásoknak megfelelően történnek. Meg van teremtve mind a tárgyi, mind a személyi feltételei a jogszabályi előírásoknak való megfeleléshez. A munkautasítások szabályozzák a veszélyes anyagok felhasználásának rendjét, valamint a keletkező hulladékok kezelésére vonatkozó feladatokat.

#### Földtaniközeg védelem

Talaj vizsgálati eredmények szerint a telepen nincs talajszennyezésre utaló adat.

#### Zajkibocsátás

A brojler tartású baromfinevelő telep zajvédelmi szempontból elhanyagolható mértékű környezeti zajterhelést okoz. Ugyanez elmondható a tevékenységhez kapcsolódó járműforgalomról is.

#### Természetvédelem

Megállapítható a természetvédelmi vizsgálat alapján, hogy a tervezett beruházásnak a megfelelő előírások biztosításával a természeti értékekre károsító, vagy veszélyeztető hatásai nem lesznek. A tervezett beruházás összeegyeztethető a Natura 2000 terület kijelölést és fenntartását célzó megállapításokkal és feltételekkel. Várhatóan a beruházást követően a természeti rendszerekben nem következik be kedvezőtlen változás. A jelölő élőhelyek és fajok fennmaradását nem károsítja és nem veszélyezteti.

### **4. A szennyezés megelőzésére, illetve a terhelés csökkentésére alkalmas tervezett vagy megtett intézkedések**

A környezeti szennyezéssel járó balesetek megelőzésére a telepen dolgozók képzésen vesznek részt. A képzést környezetvédelmi szakértő és/vagy HSE szakmérnök fogja tartani évente egyszer, illetve a friss munkavállalónak soron kívül, a munkába állás előtt.

Az állatállomány tartása, állategészségügyi és állatjóléti szakmai képzés a munkafelvételi követelmények körébe tartozik.

A munkabiztonsága az éves gyakoriságú munka-tűzvédelmi oktatás keretében oktatják a szakemberek.

A trágyaszállításra és kijuttatásra nincs direkt ráhatásunk, mivel független vállalkozások végzik. Esetükben a környezetvédelem fokozott figyelembe tartására felhívással élünk.

A tevékenységek tervezése a tartástechnológia részletes taglalja, melyet a szakmai vezetés napi szinten, pontosan betartat.

A vészhelyzeti tervezés és vészhelyzet-kezelés szabályozására telep ÜKHT készít, melyet a dolgozókkal megismertet és számonkér.

A berendezések javítása és karbantartása is a tartástechnológia részét képezi, melyet szintén a szakmai vezetés napi szinten, pontosan betartat.

A bekövetkező havária/baleset környezeti terhelésének csökkentése érdekében a jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben előírt intézkedések e mérv adóak.

A telep bűzszennyezés elleni intézkedési terv kidolgozására nem kötelezett, mivel bűzártalomra érzékeny terület a telep 1000 m-es körzetében nincs.

A telep zajkezelési terv kidolgozására és végrehajtására nem kötelezett, mivel zaj ártalomra érzékeny terület a telep 1000 m-es körzetében nincs.

### **5. A kibocsátások ellenőrzésének módszerei**

A telep a telepi kibocsátások ellenőrzése rendszeres kívánj ellenőrizni. A telepen folytatott tevékenység esetében minden művelet betonozott, szilárd burkolattal ellátott felületen történik, még havária esetén sem történhet felszín alatti víz, illetve földtani közeg szennyezés. Ebben az esetben a tevékenység összesége nem igényli monitoring terv

készítését. Monitoring kutak kialakítása szücségtelen. A telepen nincs olyan releváns tevékenység, illetve hely sincs, ahol a tevékenységből eredő földtani közegre, illetve felszínalatti vízre vonatkoztható szennyezőanyagok jelenhetnek meg. A fentiek alátámasztására elegendőnek tartjuk a 10 évente, minden második felülvizsgálati dokumentációban talaj és talajvíz vizsgálattal történő bizonyítását.

A trágyában kiválasztott összes nitrogén és foszfor ellenőrzésére a trágya vizsgálatát elvégezzük, gyakoriságát elegendőnek tartjuk az 5 éves felülvizsgálati gyakorisággal együtt végezni. Ettől eltérni akkor célszerű, ha a technológiában, illetve a takarmányösszetételben jelentős változtatás történik.

## **6. A környezeti hatással járó balesetek megelőzésére, ezek bekövetkezése esetén a környezeti követelményeinek csökkentésére irányuló intézkedések**

A környezeti hatással járó balesetek megelőzésére a telepen dolgozók évente képzésen vesznek részt. A képzést környezetvédelmi szakértő és/vagy HSE szakmérnök fogja tartani évente egyszer, illetve a friss munkavállalónak soron kívül, a munkába állás előtt.

Az állatállomány tartása, állategészségügyi és állatjóléti szakmaiképesítés a munkafelvételi követelmények körébe tartozik.

A munkabiztonsága az éves gyakoriságú munka-tűzvédelmi oktatás keretében oktatják a szakemberek.

A trágyaszállításra és kijuttatásra nincs direkt ráhatásunk, mivel független vállalkozások végzik. Esetükben a környezetvédelem fokozott figyelembe tartására felhívással élünk.

A tevékenységek tervezése a tartástechnológia részletes taglalja, melyet a szakmai vezetés napi szinten, pontosan betartat.

A vészhelyzeti tervezés és vészhelyzet-kezelés szabályozására telep ÜKHT készít, melyet a dolgozókkal megismertet és számonkér.

A berendezések javítása és karbantartása is a tartástechnológia részét képezi, melyet szintén a szakmai vezetés napi szinten, pontosan betartat

## **7. A lakosság tájékoztatása érdekében megtett, illetve tervezett intézkedések**

Jogsabályi kötelezettsége nincs telepnek a lakossági tájékoztatásra. Ennek ellenére bármilyen haváriából, balesetből származó a telepet érintő eseményről, amely időben és hatástartalmában hosszúúidővel kell számolni, illetve a térbeli közelsége miatt lakosságot, lakott területet érintő folyamatról az önkormányzaton keresztül az érintettek felé információ szolgáltatást fog nyújtani a telep. Az ilyen történések megszüntetésre, elhárítására soron kívül intézkedéseket fog foganatosítani a telep.

## **8. A technológiák, technikák és intézkedések környezethasználó által kidolgozott főbb változatainak összefoglalója**

A régi pulykatartáshoz kapcsolódó tartástechnológia elemei (etető, itató, fűtő berendezések) új, korszerű, takarékos brojler tartástechnológiai berendezésekre lett lecserélve. A berendezések gyártói és típusai közül a kiválasztás során elsősorban a szakmai elvárások szempontjai érvényesültek, de bármelyik típus esetében a környezetgazdálkodási elvárak is teljesülnek.

A telep a 314/2005. (XII.25.) Korm. r hatálya alá kerülésével a BAT irány mutatasainak betartására törekszik. Az épületek szellőztető rendszerét számítógép program vezérli a levegő minőségének javítása érdekében. A por és ammónia kibocsátás csökkentésére érdekében száraz almostrágya keletkezik a telepen A tiszta, nagyméretű forgácsok használatával minimalizálódik a porképződés az istállókban.

A telep a hulladékok megfelelő tárolásával a környezeti hatások minimalizálására törekszik. A keletkező almostrágyát gombatermesztő vállalkozásoknak tovább hasznosításra.

Energiahatékony berendezések és technológiák alkalmazásával csökkentette a Scop1 kibocsátását.