

Közérthető összefoglaló

A Nagisz Zrt vezetése a fokozott kockázati helyen lévő nagy értékű pulyka szülőpárok tartását broilerre cserélte. A fokozódó madárinfluenza veszély és a károk mérséklése érdekében a védett és nem védett, de fertőzésre jobban kitett területek közelében lévő telepein termékváltást hajtott végre. Az állományokat brojler baromfitelepekre állította át. Ezért is vált szükségessé, hogy az egyes telephelyek ürülését követően teljes körű belső felújítást és új technológiákat vezessen ezeken a telepeken be. A 42 napos broiler tartási technológiák rotációs ideje lényegesen kevesebb, mint a hosszan tartott pulyka szülőállományok rotációja. A vírus adott telephelyre történő bekerülése esetén a teljes állomány kerül kényszervágásra. Ezen telepek ellátását biztosító törzstojó telep létesítése szükséges, lehetőleg távol a broiler telepektől.

A Nagisz Zrt. 2020. 04. 28-án aláírt adásvételi szerződés alapján megvásárolta a Smart-Farm Kft. tulajdonában lévő Aldebrő 032/34 és 032/38 hrsz alatti egykori sertéstelepként és vízműként funkcionáló ingatlanok. A vásárlás során rögzítve lett, hogy az eladó elbontja a régi állattartó épületeket és így adja át az új tulajdonosnak.

A korábbi tevékenység egységes környezethasználati engedély birtokában végezte.

Az új tulajdonos NAGISZ Zrt. (4181 Nádudvar, Fő u. 119.) a baromfiágzatának fejlesztésére egyik új tyúkszülőpár-tojótelepét az Aldebrő 032/34 és 032/38 hrsz alatti ingatlanon tervezi megvalósítani.

A tervezett telep férőhely kapacitása 60 000 db tyúk és 6 000 db kakas, valamint 3 000 db karantén elhelyezésére lesz alkalmas (összesen 69 000 db).

A 314/2005. (XII. 25.) Kormány rendelet alapján a fenti férőhely kapacitás meghaladja a környezeti hatásvizsgálat és az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységi korlátot.

1. számú melléklet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelethez³

Környezeti hatásvizsgálat köteles tevékenységek

A. Sor- szám	B. A tevékenység megnevezése	C. Küszöbérték, feltétel
Mezőgazdaság, vadgazdálkodás, erdőgazdálkodás		
1.	Intenzív állattartó telep	a) baromfitelepnél 85 ezer férőhelytől broilerek számára b) baromfitelepnél 60 ezer férőhelytől tojók számára c) sertéstelepnél 3 ezer férőhelytől 30 kg feletti sertéshízók számára d) sertéstelepnél 900 férőhelytől sertéskocák számára

2. számú melléklet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelethez³

Az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységek

A megadott küszöbértékek a termelési kapacitásokra, a kibocsátási kapacitásokra vagy a teljesítményre vonatkoznak. Amennyiben ugyanazon létesítményben több, azonos jellegű és küszöbértékkel rendelkező tevékenységet végeznek, akkor ezen tevékenységek kapacitásának összegét kell figyelembe venni a küszöbértékkel történő összehasonlításnál. A hulladékkezelési tevékenységek esetében ezt a számítás kell alkalmazni az 5.1. és az 5.3. pontban említett tevékenységeknél.

11. Nagy létszámú állattartás
Intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés, több mint
a) 40 000 férőhely baromfi számára,
b) 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára,
c) 750 férőhely kocák számára.

A fentiek alapján nyújtjuk be ezt a dokumentációt az összevont eljárás lefolytatására.

Levegő

A dokumentum célja annak vizsgálata, hogy az Aldebrőn megvalósuló tojótyúktelep létesítése és üzemeltetése milyen hatással van a levegőminőségre, különös tekintettel a bűzhatásra.

A telep környezetében nincsenek olyan ipari vagy jelentős forgalmú létesítmények, amelyek a levegőminőséget jelenleg befolyásolnák, a levegőterheltség alacsony. A projekt megvalósítása során főként ammónia (NH_3) kibocsátással kell számolni, amely az állattartás természetes velejárója. A becsült kibocsátási értékek alapján az ammónia koncentrációja a határérték alatt marad, és a bűzhatás sem lépi túl a jogszabályi küszöbértékeket a környező lakóövezetekben.

A bűzhatás vizsgálata során figyelembe vették a meteorológiai viszonyokat, valamint a legközelebbi lakott területek helyzetét. A vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a telep működése várhatóan nem idéz elő egészségkárosító vagy zavaró légszennyezést. A telep üzemeltetése megfelel a levegőtisztaság-védelmi előírásoknak.

1. Vizsgálat célja

A levegőtisztaság-védelmi fejezet célja annak megállapítása, hogy a tervezett tojótyúktelep működése milyen hatással lesz a környezeti levegőminőségre, különös tekintettel a légszennyezőanyagok – elsősorban ammónia (NH_3) – kibocsátására, valamint az esetleges bűzhatásokra.

2. A tervezett létesítmény jellemzői

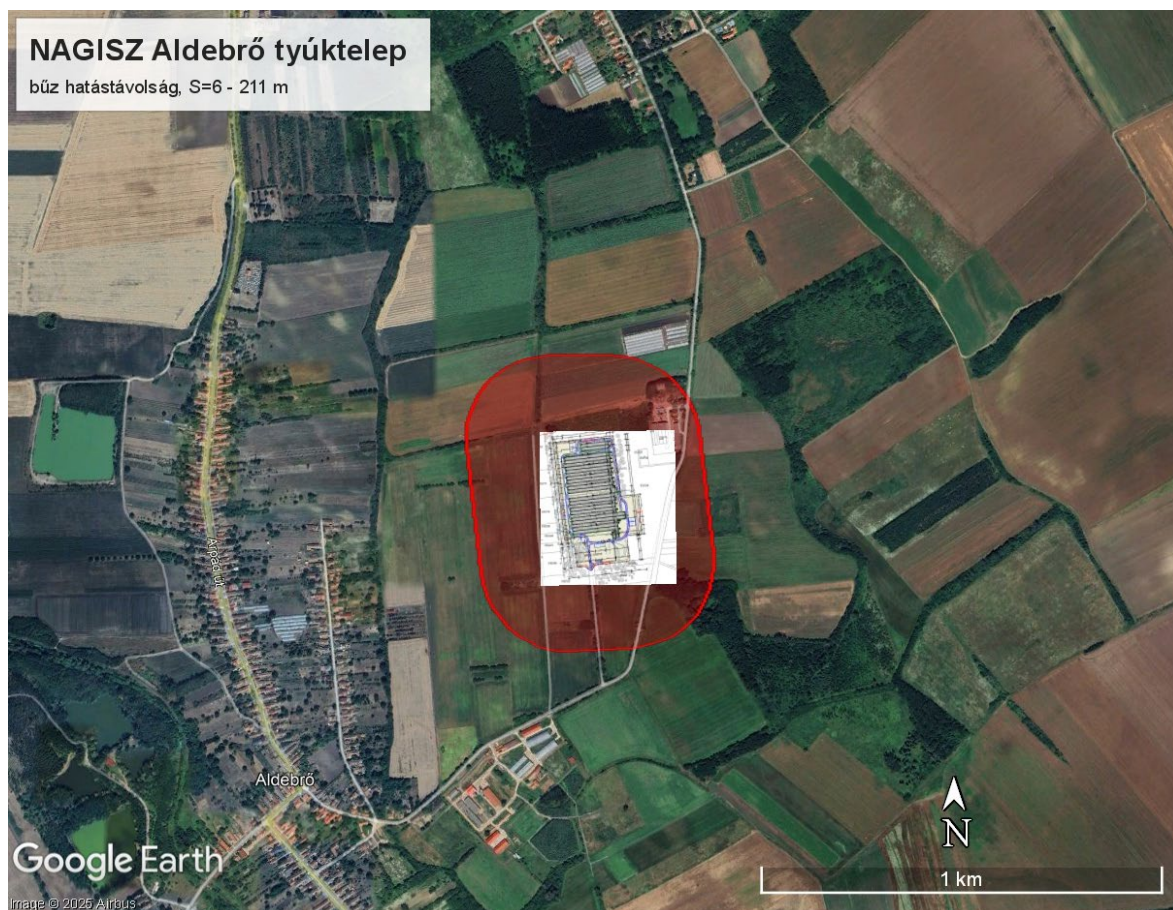
- A telepen 69000 madár (66000 + 3000 karantén férőhely) elhelyezésére alkalmas épületek létesülnek (8 db ól + 1 db karantén).
- A trágyakezelés során a baromfitrágya zárt rendszerben kerül gyűjtésre, heti rendszerességgel elszállítják.

3. Levegőminőség kiinduló állapota

- A telep környezetében nincsenek jelentősebb levegőterhelő források.
- A jelenlegi levegőminőség jónak mondható az országos adatok és a becslés alapján.

4. Kibocsátás és bűzhatás értékelése

- **Ammónia kibocsátás:** A becsült NH_3 kibocsátás 1.560 kg/h, 13.7 t/év.
- **Diffúz kibocsátás:** A trágya zárt rendszerű kezelése miatt a diffúz kibocsátás minimális.
- **Számított koncentrációk:** A modellezett NH_3 koncentrációk a határérték alatt maradnak (órás átlag 16.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- **Bűzhatás vizsgálat:** A bűzhatás terjedését meteorológiai adatok (szélirány, szélesség, hőmérséklet) alapján modellezték. A legközelebbi lakott területre gyakorolt hatás nem haladja meg a 3 SZE/ m^3 határértéket.



5. Meteorológiai háttér adatok

- A szélirányok dominánsan északi és déli, ami segíti a légszennyezők gyors eloszlását.

6. Megfelelés a jogszabályoknak

- Az ammónia és a bűzhatás mértéke nem lépi túl a vonatkozó határértékeket.
- A telep működése a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet előírásainak megfelel.

7. Következtetés

A vizsgálatok alapján a tervezett tojótelep létesítése és üzemeltetése során nem várható jelentős levegőterhelés vagy zavaró bűzhatás a környezetre. Az alkalmazott technológiák és a rendszeres trágyaelszállítás biztosítják a környezeti követelmények betartását.

A telep által kibocsátott légszennyező anyagok éves terjedésszámítási eredményeit az alábbiakban foglalhatjuk össze S=6 normális légköri stabilitás mellett.

Szennyező anyag	NH ₃	CH ₄	N ₂ O	SO ₂	CO	NO _x	PM10*	CH	Szag
	µg/m ³								SZE/m ³
1 órás határérték	200	-	-	250	10000	200	50*	-	
Alapterheltség	0	-	-	5	300	8	10	-	
A-feltétel	20	-	-	25	1000	20	5*	-	
B-feltétel	40	-	-	49	1940	38.4	8*	-	

Maximális 1 h terheltség	135	20.9	11.2	0.0470	49.9	9.58	19.2	20.9	
C-feltétel	108	16.7	8.96	0.0376	39.9	7.66	15.4	16.7	
D-feltétel (szag)									3.0
	m								
Maximális 1 h terheltség távolsága	13	13	13	13	13	13	10	13	
A-feltétel távolsága	218	-	-	-	-	-	108	-	
B-feltétel távolsága	103	-	-	-	-	-	60	-	
C-feltétel távolsága	26	26	26	26	26	26	22	26	
D-feltétel távolsága									211
	µg/m3								
A vizsgált területen okozott átlagos immisszió	16.5	2.56	1.37	0.00574	6.1	1.17	2.22	2.56	

* PM10 esetén 24 órás átlag

Pontforrás (aggregát)

Szennyező anyag	SO2	CO	NO _x	PM10*
	µg/m3			
1 órás határérték	250	10000	200	50*
Alapterheltség	5	450	8	10
A-feltétel	25	1000	20	5*
B-feltétel	49	1940	38.4	8*
Maximális 1 órás terheltség	0.0166	14.0	31.1	1.53
C-feltétel	0.0133	11.2	24.9	1.22
	m			
Maximális 1 órás terheltség távolsága	128	128	128	127
A-feltétel távolsága	-	-	255	-
B-feltétel távolsága	-	-	-	-
C-feltétel távolsága	203	204	203	203
	µg/m3			

A vizsgált területen okozott átlagos immisszió	0.00573	4.84	10.7	0.525
---	---------	------	------	-------

Az elemzések azt mutatják, hogy a telephely levegőterhelése várhatóan nem okoz határérték feletti terheltségeket. Az aggregát csak rendkívüli esetben, áramszünet idején működik.

Víz

A baromfitartás teljesen zárt technológiában valósul meg. A kitrágyázás, az ólak mosása, valamint a szennyezett vizek gyűjtése zárt rendszerben történik. A keletkező trágya ártalmatlanítása szántóföldi elhelyezéssel, gombatenyésztői hasznosítással, vagy hőerőművi hasznosítással valósul majd meg. 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 fog történni. Meg lesz teremtve mind a tárgyi, mind a személyi feltételei a jogszabályi előírásoknak való megfeleléshez. A munkautasítások szabályozni fogják a veszélyes anyagok felhasználásának rendjét, valamint a keletkező hulladékok kezelésére vonatkozó feladatokat. A munkautasítások betartása mellett a hulladékgazdálkodásból nem történhet környezet terhelés.

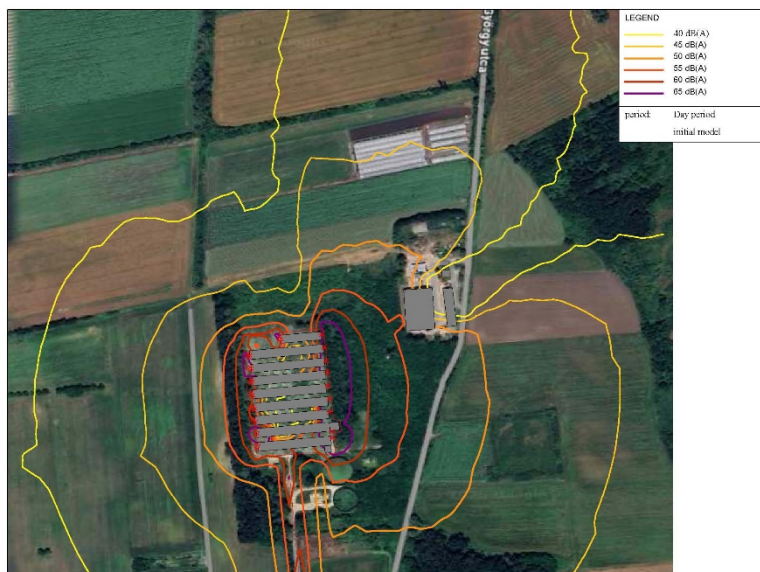
Talaj

A telepen keletkező szennyvizek szivárgás mentes körülmények között kerülnek majd összegyűjtésre. Az almoztrágya kitermelése során nem kerül lerakásra a telepen. Az istállókból kitermelés során egyből szállítójárműre rakják, és vállalkozók szállítják el hasznosításra. Talaj vizsgálati eredmények szerint a telepen nincs talajszennyezésre utaló adat. A telep kivitelezése során kitermelésre kerülő talaj a helyszínen vissza is lesz építve. A szakszerű kivitelezési munkák során talajszennyezés nem várható.

Zaj

Az építendő tojótelep működése határérték alatti mértékben terheli zajjal környezetét. Hatásterülete túlnyúlik a telekhatáron, de a hatásterületen ezen belül ingatlan nem található. Az építés-kivitelezés nem fogja környezetét határérték feletti zajjal terhelni, felmentést a kivitelezés kb. 1 éves időtartamára nem kell kérni.

Hatásterület nappal



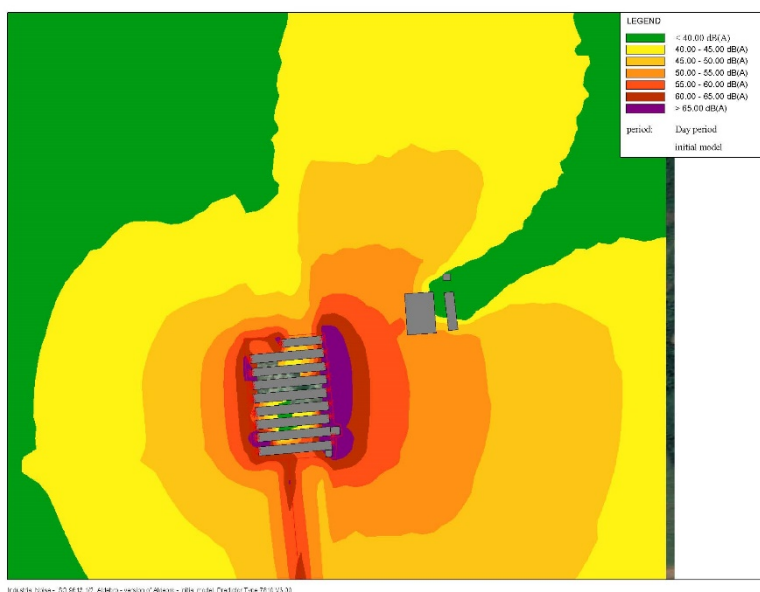
A hatásterület határa:

**K-i irányban (50 dB) kb.
120 m**

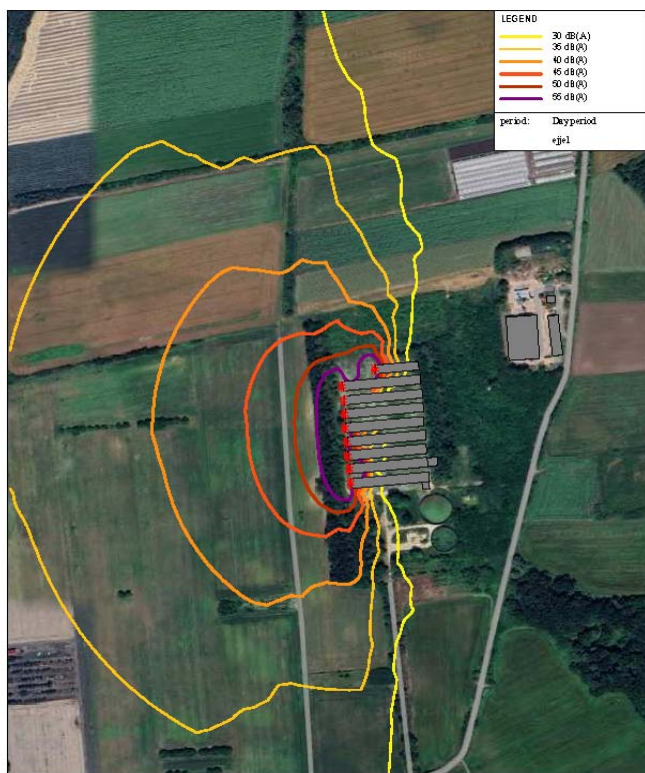
D-i irányban (70 dB)
közvetlenül az ólak
vonalában

**Ny-i irányban (40 dB) kb.
300 m.**

É-i irányban (70 dB)
telekhatáron belül



Hatásterület éjszaka



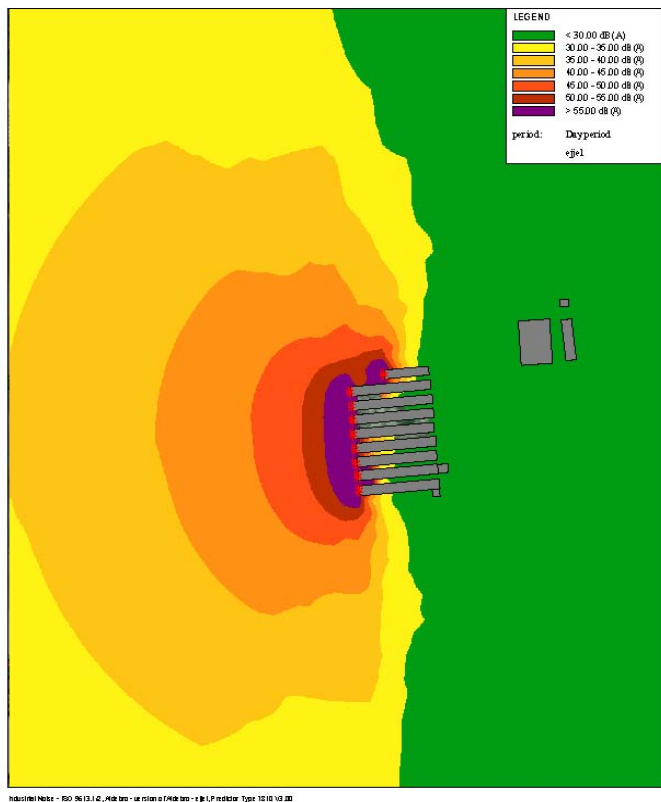
A hatásterület határa:

K-i irányban (45 dB) telekhatáron belül

D-i irányban (70 dB) telekhatáron belül

Ny-i irányban (30 dB)
kb. 450 m.

É-i irányban (70 dB) telekhatáron belül



A hatásterület határa Ny-i irányban nyáron kisebb, mivel kb. 35 m széles lomboserdő-sáv húzódik a telekhatárig, aminek hanggátlása kb. 3,5 dB, míg télen ez kevesebb mint 1 dB.

Élővilág

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.

A tervezett brojler tojó szülőpár telep annak ellenére, hogy nagyszámú állattartásnak minősül nem feltételez jelentős változást a környező természeti rendszerek fennmaradására, állapotára. Tekintettel arra, hogy a tartás technológiának jelentős környezeti terhelő hatása nem feltételezhető, telek határon kívülre, így a környező területekre jelentős változást nem fog eredményezni.

BAT

A telep megfelel a BAT előírásainak.