

K64 FARM Kft.

(3390 Füzesabony, Széchenyi István utca 1.)

**Környezeti hatásvizsgálati és egységes környezet-
használati engedélyezési dokumentáció - hiánypótlás**

Sertéstelep létesítése

Telephely: 3374 Dormánd, Nagyhanyi puszta 097 hrsz.

<i>Dokumentum készítője:</i>	<i>Készítés dátuma:</i>	<i>Hivatkozási szám:</i>
WENFIS Mérnök Iroda Kft. 2100 Gödöllő, Antalhegyi út 55. www.wenfis.hu info@wenfis.hu +36 (20) 6690090	2023. október 17.	HE/KVO/02179-17/2023. HE/KVO/02179-20/2023

ALÁÍRÓLAP

A dokumentációt készítette:

Feladat	Név	Titulus/végzettség	Aláírás
Szakértő	Mészáros Szabolcs László	Környezetvédelmi szakértő	
Szakértő	Németh Balázs	Környezetvédelmi szakértő	
Szakértő	Magóné Szőke Szilvia	Környezetvédelmi szakértő	
Készítette	Szabariné Madar Orsolya	Környezetvédelmi szakértő	

A szakértői jogosultságok a <https://mmk.hu/kereses/tagok> honlapon megtekinthetők.

Gödöllő, 2023. október 17.

TARTALOMJEGYZÉK

1. Hulladékgazdálkodási szempontból.....	4
1.1. Mutassa be, hogy az állati tetemek mely esetben kerülnek elszállításra ártalmatlanításra, illetve mely esetben kerül sor a telephelyen belüli elégetésre.....	4
1.2. Mutassa be a hullaégető működése során keletkező hamu várható mennyiségét, valamint alkalmasságát a mezőgazdasági felhasználásra.	4
1.3. Pontosítsa a benyújtott dokumentáció 2.6.8. „Hulladék” fejezetében a végezni kívánt állattartási tevékenységet, illetve amennyiben szükséges a hulladékképződési és -kezelési adatokat.....	6
2. Földtani közeg védelme szempontjából.....	6
2.1. Mutassa be a tevékenység során keletkezett hígtrágya mennyiségét a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet (a továbbiakban: FVM rendelet) 5. melléklete szerinti irányszámok alkalmazásával.	6
2.2. Számításokkal igazolja a tervezett trágyatároló kapacitásának megfelelőségét a sertéstelep tervezett kapacitásának és vízfelhasználásának figyelembevételével.....	6
2.3. Mutassa be, hogy a trágyatároló kapacitása elegendő az FVM rendeletben előírt 6 havi hígtrágya mennyiség tárolására.	6
2.4. Csatolja be a telephelyre készült alapállapot jelentést.	8
3. Zaj és rezgésvédelmi szempontból.....	8
3.1. Adja meg a zajmérésekhez használt mérőműszer azonosító számát és a mérőeszközön elhelyezett, a hitelesítés tényét igazoló öntapadó matrica sorszámát, valamint csatolja be a mérőműszer hitelesítési bizonyítványát.....	8
3.2. Zajvédelmi hatásterület lehatárolása	8
3.3. A zajterhelési határértékek teljesülésének igazolása	10
3.4. Közvetett hatásterület.....	13
4. Természetvédelmi szempontból.....	16
4.1. Mutassa be, a benyújtott dokumentáció 21. oldalán külső forgalmi útként szereplő, 881 m hosszúságú, 4 m szélességű új makadám rendszerű út elhelyezkedését, valamint annak környezetre és természetre gyakorolt hatásait.....	16
4.2. Nyilatkozzon arról, hogy a Dormánd 0111 és 073/2 hrsz.-ú ingatlanokon keresztül történik-e a tervezett létesítmény útjainak vezetése, így azok vizsgálandó területnek minősülnek-e.	16
4.3. A tervezett sertéstelep hígtrágya tározója által érintett, Dormánd 085 hrsz.-ú ingatlan – beleértve annak „b” alrészletét is – része a 9/1993. (III.9.) KTM rendelettel kihirdetett és a 26/2008. (X. 22.) KvVM rendelettel bővített Hevesi Füves Puszták Tájvédelmi Körzet országos jelentőségű védett természeti területnek.	19

Tisztelt Hatóság!

A Heves Vármegyei Kormányhivatal a Dormánd Nagyhanyi puszta 097, 085/b hrsz-ú ingatlanok területén tervezett sertéstelepre vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban hiánypótlási felhívási végzést adott ki HE/KVO/02179-17/2023. és HE/KVO/02179-20/2023. iktatószámokon a K64 Farm Kft. részére.

A tényállás tisztázása érdekében felvetett szakkérdésekre vonatkozó válaszokat jelen dokumentáció ismerteti.

1. Hulladékgazdálkodási szempontból

1.1. Mutassa be, hogy az állati tetemek mely esetben kerülnek elszállításra ártalmatlanításra, illetve mely esetben kerül sor a telephelyen belüli elégetésre.

Az állati tetemek alapesetben elégetésre kerülnek a telepített hullaégető berendezésben, de egy esetleges tömeges fertőző vagy tömeges nem fertőző elhullás esetén az ATEV Zrt.-nek kerülnek átadásra további kezelés céljából.

1.2. Mutassa be a hullaégető működése során keletkező hamu várható mennyiségét, valamint alkalmasságát a mezőgazdasági felhasználásra.

Az állati melléktermék (pl. állati tetem) égető üzemeltetése engedélyköteles tevékenység, melynek feltételeit és követelményeit a 1069/2009. EK rendelet, a 142/2011. EU rendelet, valamint a nemzeti 45/2012. VM rendelet írja le.

A nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról szóló **AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1069/2009/EK RENDELETE** alapján a tervezett hullaégetésre és az abból származó hamu termőföldre való kihelyezésére az alábbiak vonatkoznak.

A rendelet hatálya kiterjed a

- (1) a) állati melléktermékek és a belőlük származó termékek, amelyek a közösségi jogszabályok értelmében emberi fogyasztásra nem használhatók fel;

A rendeket 3. cikk szerinti fogalom meghatározás alapján:

„állati melléktermékek”: állatok teljes teste vagy testrészei, állati eredetű termékek, vagy más, állatokból nyert termékek, amelyeket nem emberi fogyasztásra szántak, beleértve a petesejteket, embriókat és a spermát is;

7. cikk (1) bekezdése szerint: Az állati melléktermékeket a 8., 9., és 10. cikkben foglalt listákkal összhangban specifikus kategóriákba kell csoportosítani, amelyek tükrözik az említett állati melléktermékek jelentette köz- és állat-egészségügyi kockázatok mértékét.

A 8. és a 9. cikk szerint a sertéstelepen elhullott állatok tetemei fertőzöttségtől függően 1. vagy 2. kategóriába sorolhatóak.

A rendelet 2. szakasza ismerteti az 1. és 2. kategóriába sorolt anyagok ártalmatlanítási és felhasználási feltételeit. Mind a két kategóriába sorolt anyagokat égetés útján, hulladékként kell ártalmatlanítani.

A rendelet 32. cikke alapján (1) Szerves trágyák és talajjavító szerek forgalomba hozhatók és felhasználhatók, amennyiben:

- a) a 2. vagy 3. kategóriába tartozó anyagokból származnak;

A fentiek alapján a sertéstelepen keletkezett, állati mellékterméket tartalmazó, égetéssel ártalmatlanított anyagokból származó hamu szerves trágyák és talajjavítók közé sorolt melléktermék. Továbbá a termőterületre történő hamu kihelyezése a területileg illetékes megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóságának előzetes engedélyével lehetséges.

Az irodalmi adatok alapján az állati tetemek elégetése során a tömegük 3-5%-a marad, mint hamu.

Telep teljes férőhely kapacitása	10410
sertés db	
Elhullási átlag súly kg / sertés	80
Elhullási arány a teljes sertés	3
állományra %	
A sertés tetemek elégetése	3-5
során megmaradó tömege %	

1. táblázat

A táblázat alapján a tervezett sertéstelepen a keletkező hamu mennyisége 10.410 db sertésre vetítve 750- 1250 kg közötti hamu mennyiség várható. Évi 2,5 turnussal számolva 1875- 3125 kg / év a kalkulált hamu mennyisége.

A hamu talajjavító anyagként szeretnék felhasználni, a szükséges vizsgálatok és engedélyek megszerzése után.

1.3. Pontosítsa a benyújtott dokumentáció 2.6.8. „Hulladék” fejezetében a végezni kívánt állattartási tevékenységet, illetve amennyiben szükséges a hulladékképződési és -kezelési adatokat.

A benyújtott dokumentációban szereplő adatok helyesek, a végezni kívánt tevékenységre vonatkoznak. A baromfi szó tévesen került feltüntetésre.

2. Földtani közeg védelme szempontjából

2.1. Mutassa be a tevékenység során keletkezett hígtrágya mennyiségét a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet (a továbbiakban: FVM rendelet) 5. melléklete szerinti irányszámok alkalmazásával.

2.2. Számításokkal igazolja a tervezett trágyatároló kapacitásának megfelelőségét a sertéstelep tervezett kapacitásának és vízfelhasználásának figyelembevételével.

2.3. Mutassa be, hogy a trágyatároló kapacitása elegendő az FVM rendeletben előírt 6 havi hígtrágya mennyiség tárolására.

A 2. pontban feltett kérdésekre az alábbiak szerint válaszolunk.

Az eredetileg tervezett telepen kívüli - a Fauna Zrt tulajdonában lévő - Dormánd 085/b hrsz. alatti földterületen létesítendő hígtrágya tároló medencét nem építik ki, nem része a tevékenységgel érintett területnek.

Helyette a 2-es istálló mögötti területen beton alapra, 2 db zárt nemesacél hígtrágya tároló tartályt kívánnak létesíteni.

A tervezett lagúnák kapacitása 7000 köbméter, melyben a szakaszos üzemeltetés és takarítás miatt, mindenképpen szükséges, hogy a lagúnából istállónként, esetleg termenként lehessen leeresztetni a híg trágyát, kitakarítani fertőtlenítés céljából.

A rendelet előírásai alapján a tervezett állatszám mellett biztonságos a tároló kapacitása, melyet az alábbiakban részletezünk.

A tartályok adatai:

Az 1 darab tartálynak átmérője 32,95 méter, magassága 5,92 méter, kapacitása 4900 köbméter.

A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló **59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet szerinti méretezés számítását az alábbiakban ismertetjük.**

Az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet 5. számú melléklete alapján hízó sertés tartás esetén az alábbi hígtrágya termelődéssel kell számolnunk.

59/2008 FVM rendelet					
kövér	közepes	sovány	kövér	közepes	sovány
kg/hét			m ³ /év		
32	64	96	1,66	3,33	4,99

1. ábra

A rendelet szerint a hígtrágya tároló kapacitásánál a trágyatároló szükséges térfogatának kiszámításához az A)-C) pontok szerint kilogrammban megadott trágyatermelési értékeket a tényleges térfogattömeg alapján m³-re kell átszámítani. A termelt trágyáról saját mérési eredmény nem áll rendelkezésre ezért az átszámításhoz az alábbi irányszámokat lehet alkalmazni:

	A	B
	Megnevezés	Érték [kg/m ³]
1.	Hígtrágya <10% SZA tartalom alatt	1000
2.	Hígtrágya > 10% SZA tartalom felett	950
3.	Istállótrágya	550
4.	Mélyalom	800

2. ábra

1 turnusban a max. férőhely szerint 10 410 db sertés.

Évente 3 turnus várható 10410*3= 31 230 db sertés/év.

A rendelet szerinti számítás szerint a 31 230 db sertés és kövér hígtrágya keletkezése esetén 31 230* 1,66 m³/év= 51 841 m³/év hígtrágya keletkezésével kell számolni, azaz 6 havi mennyiségnél 25 920 m³ tároló kapacitás szükséges.

Technológiai takarítási vízigény:

Az ólakban - a trágya kihordása után - nagynyomású mosóberendezéssel felmossák a betonpadot. A víz az ólak alatt kiépített, betonozott aknába folyik és elszállításig gyűjtik.

A nagynyomású vizes mosóberendezés 600 l/óra vízfogyasztással dolgozik. A mosási munkák összesen 6 épületet érintenek. A turnusszám figyelembevételével összesen 3-szor használják a magasnyomású mosót.

18 mosás × 8 óra = 144 takarítási munkaóra évente,

144 óra × 600 liter víz = 86400 liter = 86,4 m³/év a várható takarítási vízigény.

Azonban a hasonló tartástechnológiával működtetett sertéstelep tapasztalatai alapján 1000 db sertésre vetítve 1000 m³ hígtrágya keletkezik, a hízó súlyának az egy turnus alatti növekedését is figyelembe véve. Ezen adat alapján a 31 230 db sertés esetén 31 230 m³ hígtrágya keletkezik évente, azaz a 6 havi mennyiség 15 615 m³. A lagúnák osztótároló kapacitása – 7000 m³ – mellett a szükséges tároló kapacitás ~ 8 615 m³ /félév.

A tervezett 2 db német Stallkamp típusú tartály összkapacitása 9800 m³ lesz. A számítások és a takarítási vízigény alapján a szükséges tároló kapacitás elegendő lesz.

2.4. Csatolja be a telephelyre készült alapállapot jelentést.

A környezeti alapállapotjelentés 2023. október 4-ei dátummal, WENFIS-2023/00707. munkaszám-mal beküldésre került T. Hatósághoz.

3. Zaj és rezgésvédelmi szempontból

3.1. Adja meg a zajmérésekhez használt mérőműszer azonosító számát és a mérőeszközhöz elhelyezett, a hitelesítés tényét igazoló öntapadó matrica sorszámát, valamint csatolja be a mérőműszer hitelesítési bizonyítványát.

Mellékletben csatoljuk a mérőműszer hitelesítési bizonyítványát.

3.2. Zajvédelmi hatásterület lehatárolása

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdés d) pontja alapján számolva az eredeti dokumentációban bemutatott éjszakai hatásterület 35 dB-es izovonala rajzolja ki a zajvédelmi hatásterületet (ekkor mérhető a legnagyobb hatásterület), melyet az alábbi ábrán mutatunk be.



3. ábra

Ennek megfelelően a zajvédelmi hatásterület által érintett ingatlanok a következők:

Érintett ingatlan helyrajzi száma	Művelési ága (kivett megnevezése)	Övezeti besorolása
Dormánd 073/2	Kivett saját használatú út	Közút
Dormánd 085	Szántó Kivett szennyvíztisztító Rét Kivett saját használatú út	Véderdő
Dormánd 086	Kivett árok	Véderdő
Dormánd 087	Erdő	Véderdő
Dormánd 088	Kivett saját használatú út	Közút
Dormánd 096	Szántó	Mezőgazdasági / Véderdő
Dormánd 0110	Kivett út	Közút
Dormánd 0111	Szántó	Mezőgazdasági
Dormánd 0127/26	Szántó	Mezőgazdasági
Dormánd 0127/27	Szántó	Mezőgazdasági
Dormánd 0127/28	Szántó	Mezőgazdasági
Dormánd 0127/29	Szántó	Mezőgazdasági
Dormánd 0127/30	Szántó	Mezőgazdasági
Dormánd 0127/31	Szántó	Mezőgazdasági

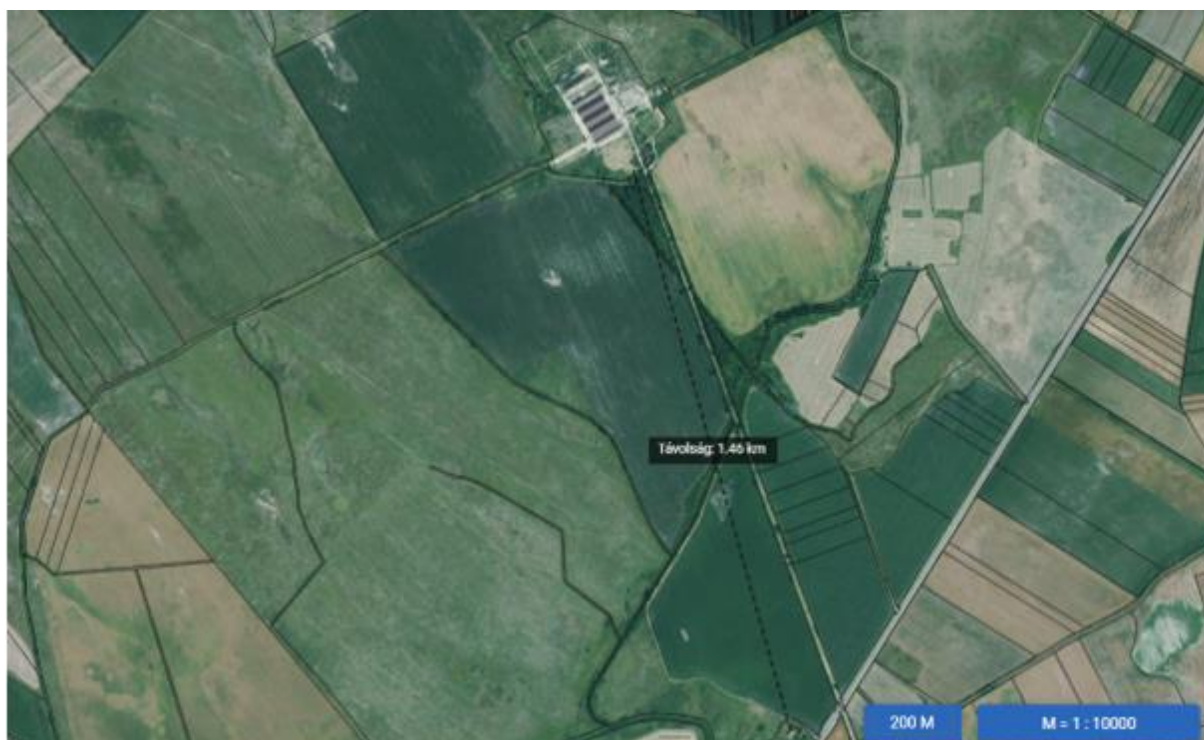
2. táblázat

3.3. A zajterhelési határértékek teljesülésének igazolása

A legközelebbi védendő a Dormánd 074/9 hrsz.-ú kivett lakóház, udvar, mely 1460 méterre délre található a létesítési terület határától (1001 jelű védendő). Jóllehet a zajforrások adatai és a nagy távolság miatt számítás nélkül is belátható, hogy a legközelebbi védendő esetében teljesülnek a zajterhelési határértékek (valamint a modellezés output térképe alapján is látható), a Hatóság kérésére elvégeztük a szabvány szerinti számítással is, melynek módszerét az eredeti dokumentáció 109. és 110. oldalán bemutattuk.

A számításokat a munkavégzés határához legközelebb eső védendő homlokzatának határa előtt 2 méterrel végezzük el 1,5 méter magasságban

A védendő ingatlan elhelyezkedése a telephelyhez képest a következő ábrán látható:



4. ábra

Létesítés zajterhelésének számítása:

Zajforrás	L _w	s _m	H _m	Korrekcio								L(t)
				K _{ir}	K _Ω	K _d	K _L	K _m	K _B	K _n	K _r	
1001 jelű védendő												
Nagy földmunkagép (dózer)	106	1460	3,0	0	3	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	0,0	27,1
Homlokrakodó	104	1460	2,0	0	3	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	0,0	25,1
Kis földmunkagép (Bobcat)	102	1460	1,5	0	3	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	0,0	23,1
Tehergépjárművek	100	1460	2,0	0	3	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	0,0	21,1
Egyéb építési zaj	103	1460	1,5	0	3	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	0,0	24,1
Összesen												31,6

3. táblázat

A létesítési időszakra vonatkozó zajterhelési határérték a falusias lakóterületre, nappali időszakra vonatkozóan 60 dB, így elmondható, hogy a határérték nagy biztonsággal teljesül.

Az üzemelés során a biztonság javára történő megközelítést alkalmazva az egyes zajforrásokat típus szerint összegeztük és a telephely határára exponáltuk a következők szerint:

Zajforrás megnevezése	Összes mennyisége	Zajkibocsátás L _w , dB(A)	Üzemidővel és darabszámmal összegzett zajkibocsátás dB(A)
Aliter CL-1233 légbeejtő	12	53	63,8
Big Dutchman CL600 légelszívás	12	82	92,8
Combicool hűtőrendszer	6	85	92,8
Rakodás	1	92	83,0
Tehergépjármű	1	98	89,0
Személy-gépjármű	1	90	78,0
Fűnyírás	1	100	91,0

4. táblázat

Üzemelés nappali zajterhelésének számítása:

Zajforrás	L _w	s _m	H _m	Korrekción								L(t)
				K _{ir}	K _Ω	K _d	K _L	K _m	K _B	K _n	K _r	
1001 jelű védendő												
Aliter légbecjítő	64	1460	3,0	0	3	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Big Dutchman légecszívás	93	1460	3,0	0	3	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	0,0	13,9
Combicool hűtőrendszer	93	1460	3,0	0	3	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	0,0	13,9
Rakodás	83	1460	2,0	0	3	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	0,0	4,1
Tehergépjármű	89	1460	2,0	0	3	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	0,0	10,1
Személy-gépjármű	78	1460	1,5	0	3	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Fűnyírás	91	1460	1,5	0	3	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	0,0	12,1
Összesen												19,2

5. táblázat

Üzemelés éjszakai zajterhelésének számítása:

Zajforrás	L _w	s _m	H _m	Korrekcó								L(t)
				K _{ir}	K _Ω	K _d	K _L	K _m	K _B	K _n	K _r	
1001 jelű védendő												
Aliter légbecéjtő	64	1460	3,0	0	3	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Big Dutchman légelszívás	93	1460	3,0	0	3	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	0,0	13,9
Combicool hűtőrendszer	93	1460	3,0	0	3	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	0,0	13,9
Összesen												16,9

6. táblázat

Az üzemelési időszakra vonatkozó zajterhelési határérték a falusias lakóterületre, nappali időszakra vonatkozóan 50 dB, éjszakai időszakra vonatkozóan 40 dB így elmondható, hogy a határérték nagy biztonsággal teljesül.

3.4. Közvetett hatásterület

A legközelebbi, forgalomszámlálási adatokkal rendelkező közút a 31-es számú főútvonal, melyen a szállítási forgalom is közlekedik majd.

A legközelebbi szelvény, melyre adatokkal rendelkezünk, a 124+935 km+m szelvény, melynek kódja 6225. Az út összes forgalma 5510 egységjármű/nap.

A telephely forgalma várhatóan nappali időszakban napi 3 személyautó, illetve napi 1 nehéz tehergépjármű lesz. Látható, hogy a telephelyre irányuló gépjárműforgalom elenyésző, oda-vissza összeítve 11 egységjármű/napnak megfelelő.

A járművek mennyisége akusztikai kategóriánként az üzemelés előtt és azt követően:

Kategória száma	I. kategória	II. kategória	III. kategória
Előtte	3755	288	495
Utána	3761	288	496

7. táblázat

Napszakra vonatkozó évi átlagos óraforgalom kiszámítása:

$$Q_i = (A_i * \text{ÁNF}_i) / 16$$

ahol:

- Q_i - a napközben napszakra vonatkozó évi átlagos óraforgalom.
- ÁNF – átlagos napi forgalom. (forrás: www.kozut.hu)

- $A_{i,x}$ – napszak forgalom aránya, napszak és járműkategóriára szerint.
- A konstans 16 pedig az órában kifejezett időtartamot jelöli (napköz + este)

Korrigált sebesség kiszámítása:

$$V_x = \frac{V_{\text{megengedett}}}{1 + \left(\frac{Q_{\text{sáv},x}}{A \cdot V_{\text{megengedett}}} \right)^2}$$

ahol:

- V_x – korrigált sebesség
- $V_{\text{megengedett}}$ – megengedett sebesség a vizsgált útszakaszon. Ez esetben 90 km/h
- $Q_{\text{sáv},x} = (Q_{1x} + Q_{2x} + Q_{3x}) / FS$ (FS - sávok száma)
- $A = 0,07 \cdot V_{\text{megengedett}} + 20$

$(K_D)_{g,s,t,j,i}$ kiszámítása:

$$[K_D]_{g,s,t,j,i} = 10 \lg (Q_{g,s,t,j,i} / v_{g,s,t,j,i}) - 16,3$$

ahol:

- $Q_{g,s,t,j,i}$ - az adott akusztikai járműkategóriához tartozó forgalom nagyság, jármű/óra
- $v_{g,s,t,j,i}$ - az adott akusztikai járműkategóriához rendelt mértékadó sebesség, km/óra

$(K_t)_{g,s,t,j,i}$ kiszámítása:

$$[K_t]_{g,s,t,j,i} = 10 \cdot \lg \left[10^{A_i + [K]_{g,s,t,j,i} + B_i \log(v_{g,s,t,j,i})} + 10^{C_i + D_i \log(v_{g,s,t,j,i})} + 10^{E_i + F_i \log(1 + p_{g,s,t,j,i})} \right]$$

ahol:

- $A_i, B_i, C_i, D_i, E_i, F_i$ – Adott járműkategóriához tartozó állandók (behelyettesítendő: 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet, 4. számú táblázatból)

L_{AeqM} meghatározása:

$$L_{Aeq}(7,5) = K_{Di} + K_{ti}$$

Számításainkat a következő táblázatokban mutatjuk be az alapállapotra, valamint a tervezett állapotra vonatkozóan is.

Jelenlegi állapot	Akusztikai járműkategóriák		
	I.	II.	III.
$\dot{A}NF_i$	3755	288	495
A_i	0,91	0,90	0,89
Q_i	213,57	16,20	27,53
A	26,3		
$V_{\text{megengedett}} \text{ (km/h)}$	90		
$V_x \text{ (km/h)}$	89,7		
$Q_{\text{sáv, x}}$	128,65		
$(K_D)_{g,s,t,j,i}$	-0,10	-11,25	-8,90
$(K_t)_{g,s,t,j,i}$	80,52	84,47	87,76
$L_{Aeqi}(7,5)_i \text{ (dB)}$	80,42	73,22	78,75
$L_{AeqM} \text{ (dB)}$	83,14		

8. táblázat

Jövőbeli állapot	Akusztikai járműkategóriák		
	I.	II.	III.
$\dot{A}NF_i$	3761	288	496
A_i	0,91	0,90	0,89
Q_i	213,91	16,20	27,59
A	26,3		
$V_{\text{megengedett}} \text{ (km/h)}$	90		
$V_x \text{ (km/h)}$	49,9		
$Q_{\text{sáv, x}}$	60,9		
$(K_D)_{g,s,t,j,i}$	-0,09	-11,25	-8,89
$(K_t)_{g,s,t,j,i}$	80,52	84,47	87,76
$L_{Aeqi}(7,5)_i \text{ (dB)}$	80,43	73,22	78,76
$L_{AeqM} \text{ (dB)}$	83,15		

9. táblázat

Számítással is igazolható tehát, hogy a telephely üzemeltetéséhez kapcsolódóan közvetett hatásterület nem határozható meg, mivel az L_{AeqM} értéke mindössze 0,01 dB-lel nő.

4. Természetvédelmi szempontból

4.1. Mutassa be, a benyújtott dokumentáció 21. oldalán külső forgalmi útként szereplő, 881 m hosszúságú, 4 m szélességű új makadám rendszerű út elhelyezkedését, valamint annak környezetre és természetre gyakorolt hatásait.

A benyújtott dokumentáció 21. oldalán külső forgalmi útként szereplő, 881 m hosszúságú, 4 m szélességű új makadám út egy új, a régi telephelyen (vagyis kizárólag a Dormánd külterületi 097. hrsz-ú ingatlanon lévő) belüli, régi nyomvonalon haladó, felújított út lesz, ami az új telephelyen belül a tgg. gépjárműves mozgásokat fogja támogatni. Az új makadám út a régi, tönkrement burkolatú, felhagyott út helyére kerül. A meglévő nyomvonal útburkolata jelenleg nem alkalmas a funkciójának betöltésére, ezért felújításra szorul.

Természet- és tájvédelmi szempontból a makadám út építése a telephelyen belül, illetve majd az üzemeltetése (de a felhagyás és havária fázisokban is természetesen) nem lesz veszélyeztető hatással a terület élővilágára. Az építésével, kivitelezéssel járó terhelés, mint zavarás az élővilágra összeadódik majd az épületek felújításának zavaró, negatív hatásával. Ez azonban elviselhető mértékű még. Az makadám út a közvetlenül érintett hatásterületen belül van.

Élőhelytípus szerint a felújításra tervezett makadám út U4 élőhelyen U11 élőhelyű belső út, melynek szegélyében OG élőhelyű gyomnövényzet és társulás található. Az egyes érintett élőhely-típusonkénti vegetációt és állatvilágot a NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció tartalmazza!

A növény- és állatfajok ugyanazok, mint a telephelyen belül ugyanazon élőhelyek fajai.

4.2. Nyilatkozzon arról, hogy a Dormánd 0111 és 073/2 hrsz.-ú ingatlanokon keresztül történik-e a tervezett létesítmény útjainak vezetése, így azok vizsgálandó területnek minősülnek-e.

A Dormánd külterületi 0111. hrsz-ú ingatlan minden alrészlete idegen tulajdonban van, ezért az nem lesz érintve semmilyen telepi létesítménnyel, így a létesítmény belső útjaival sem. Ha esetleg jelenleg a régi telephely valamely létesítménye ezen ingatlan érintené, akkor az haladéktalanul elkerül onnan az új engedélyes által. Ezért az csak közvetetten, hatásterülettel érintett, ezért vizsgálandó területnek minősül.

Tulajdonképpen természet- és tájvédelmi szempontból a várható hatásokat tekintve az vizsgált ingatlan építési (felhagyási fázis is ugyanígy!) és üzemelési fázisokban kismértékű terhelő (zavaró), de elviselhető hatásokat visel majd el. Havária helyzetekben a negatív hatások a haváriahelyzet jellegetől függően megnövekedhetnek. (pl.: tűzvész).

A Dormánd külterületi 073/2. hrsz-ú ingatlan a telephelyre való bejárást, megközelítést biztosító külső út, amely nem a leendő engedélyes tulajdonában és kezelésében van. A bekötő utat a környező földhasználók is használják, tehát nem kizárólagosan telepi bekötő út. A megközelítő bekötő útra és környezetére a tevékenység és létesítmény zavaró (terhelő) negatív hatással bír a közlekedés és szállítások ideje alatt. Ez napi max. 3 szgk. forgalom oda-vissza, illetve napi max. 1 tgg. célirányos

telephelyi forgalom. A zavarás napi mértéke az előzőekben bemutatottan rendkívül alacsony és elviselhető.



5. ábra A megközelítési bekötőút csatlakozása a közúttal



6. ábra A megközelítési bekötőút csatlakozása a közúttal

A megközelítési út és útárok jellemzése:

A Dormánd külterületi 073/2. hrsz-ú ingatlan adatai:

Heves Vármegyei Kormányhivatal 3390 Füzesabony Széchenyi István u. 7.	
Ingtatlan leíró adatai 2023.10.06	
DORMÁND Külterület 073/2 helyrajzi szám	Szektor: 33 Térképszelvény:
I. rész	
1. Az ingatlan adatai: alrészlet adatok művelési ág/kivett megnevezés/	
min.o	terület ha m2
kat.t.jöv. k.fill.	alosztály adatok ter. kat.jöv. ha m2 k.fill
.....	
. Kivett saját használatú út	0 2.5253 0.00
2. bejegyző határozat: 33843/2011.05.02 Hevesi Füves Puszták Tájvédelmi Körzet	
3. bejegyző határozat: 33843/2011.05.02 Natura 2000 terület	

7. ábra Ingatlannyilvántartási adatok¹

Az aktuális ingatlannyilvántartási adatok alapján a bekötőút országosan védett természeti terület (Hevesi Puszták TK) és NATURA 2000 terület részét képezi.

A bekötőút jelenleg burkolt úttal van ellátva, az útpadka és az utána lévő árok és árokpárt benövényesedett, befásodott állapotban van jelenleg.

Korábban az út mindkét oldalán nemesnyár (*Populus x euroamericana*) fajjal volt fasor létrehozva, azonban az idő múlásával a fasor faegyedei lassan megöregedtek és kidőlték, mára már csak néhány példány maradt az út mentén, leginkább az állattartó telephez közelebbi végén.

Jelenlegi fásszerű fajok az út szegélyében:

nemesnyár (*Populus x euroamericana*), fekete bodza (*Sambucus nigra*), kökény (*Prunus spinosa*), mirabolán (*Prunus cerasifera*), gyepürózsa (*Rosa canina*), fehér eper (*Morus alba*)

Lágyszárú fajok:

tarackbúza (*Agropyron repens*) fehér mécsvirág (*Melandrium album*) apró mályva (*Malva pusilla*) fekete üröm (*Artemisia vulgaris*) közönséges aszat (*Cirsium arvense*) csillagpázsit (*Cynodon dactylon*) királydinnye (*Tribulus terrestris*) pipacs (*Papaver rhoeas*) kis tőtippán (*Eragrostis minor*) kővér porcsin (*Portulaca oleracea*)

Jellemzőbb állatvilág az út mentén:

szajkó	<i>Garullus glandarius</i>
vetési varjú	<i>Corvus frugilegus</i>
szarka	<i>Pica pica</i>

¹ Forrás: Földhivatal Online

dolmányos varjú	Corvus corone cornix
mezei veréb	Passer montanus
erdei pinty	Fringilla coelebs
zöldike	Carduelis chloris
széncinege	Parus major
fácán	Phasianus colchicus
őz	Capreolus capreolus
róka	Vulpes vulpes

4.3. A tervezett sertéstelep hígtrágya tározója által érintett, Dormánd 085 hrsz.-ú ingatlan – beleértve annak „b” alrészletét is – része a 9/1993. (III.9.) KTM rendelettel kihirdetett és a 26/2008. (X. 22.) KvVM rendelettel bővített Hevesi Füves Puszták Tájvédelmi Körzet országos jelentőségű védett természeti területnek.

A leendő engedélyes felelős nyilatkozata alapján, a Dormánd külterületi 085. hrsz.-ú ingatlan, és annak b) alrészlete sem fog a telephely létesítményeinek és tevékenységeinek helyéül szolgálni, ezért kérjük a kérelemből azt figyelmen kívül hagyni az eljárás további lépéseinél.

Tájékoztatom T. Hatóságot, hogy a dokumentációban leírtakkal ellentétben a hídmérleg a K64 Farm Kft. tulajdonában lévő Dormánd Kishanyi 054/7 hrsz. alatti telephelyen kerül telepítésre. A mérleg MKH-A1 18/60 típusú, síkacél járófelületű közúti hídmérleg, 60 tonna méréshatárral.

Kérem T. Hatóságot, jelen benyújtott dokumentáció alapján a hiánypótlást teljesítettnek tekinteni.
Gödöllő, 2023. október 10.



.....

Mészáros Szabolcs

ügyvezető

WENFIS Kft.

MELLÉKLETEK



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103-AKU/01458-002/2022

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Lelovics György

1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

A mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a mérésügyi törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdés a) pontja alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya:

Gyártó:

Típus:

Azonosító szám:

Integráló zajszintmérő

SVANTEK

SVAN979

27140

Hitelesítésre bemutatta:

Név:

Cím:

Major Balázs

1223 Budapest, Csiperke u. 4.

A hitelesítés helye és ideje:

BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály

Mechanikai Mérések Osztály

2022. június 23.

A hitelesítés módja:

A hitelesítés a **HE 26-2015** jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés:

A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek **megfelelt**.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett **M431100** sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **2 év**, azaz a mérőeszköz

2024. június 23-ig használható hiteles mérésre.


A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdés b) pontja állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a mérésügyi igazgatási szolgáltatások igénybevételéért fizetendő díjak megállapításáról szóló 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2022. június 23.

A hitelesítést végezte: dr. Sára Botond kormány megbízott megbízásából:




Lelovics György
metrológus

Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Némethölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5563 – Fax: +36 (1) 458-5927

E-mail: mechanika@bfkh.gov.hu – Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu – KRID: 146320182

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrahitelesítést a hitelesség érvényének lejártá előtt legalább 60 nappal meg kell rendelni.

HE 26-2015-HB_211014