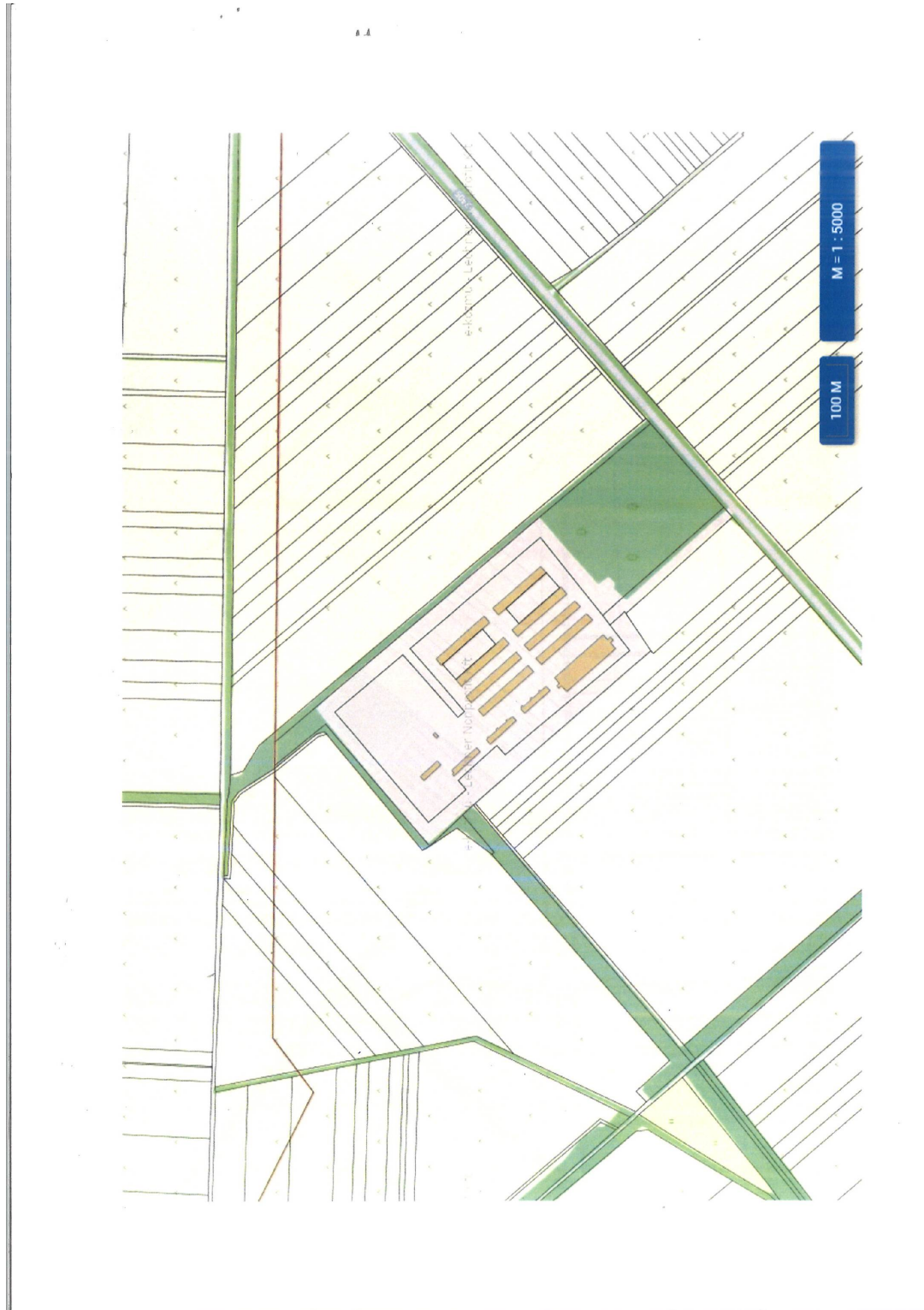


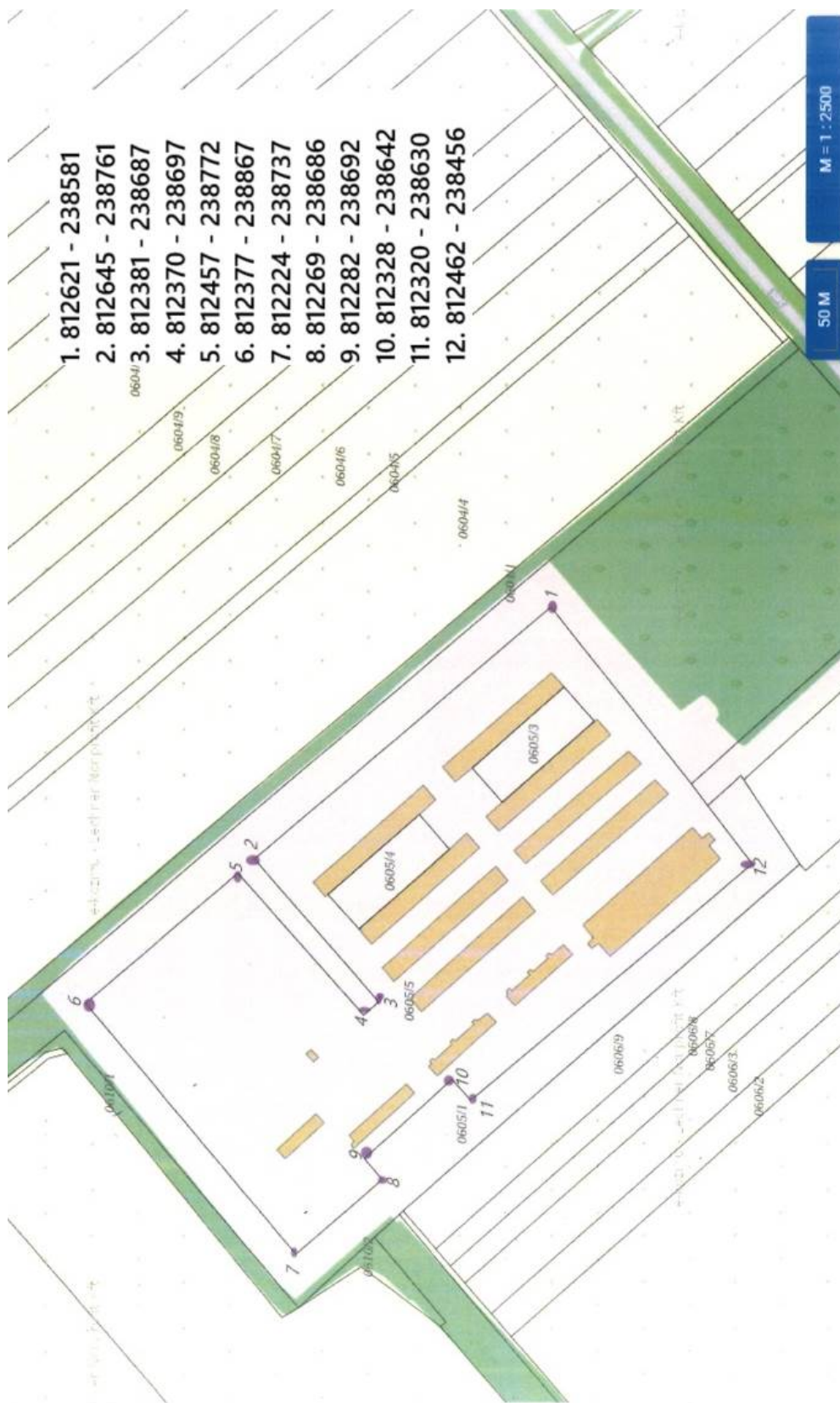
Alapállapot jelentés

NAGISZ Zrt. Nádudvar Demjén tanya brojlertelep módosított

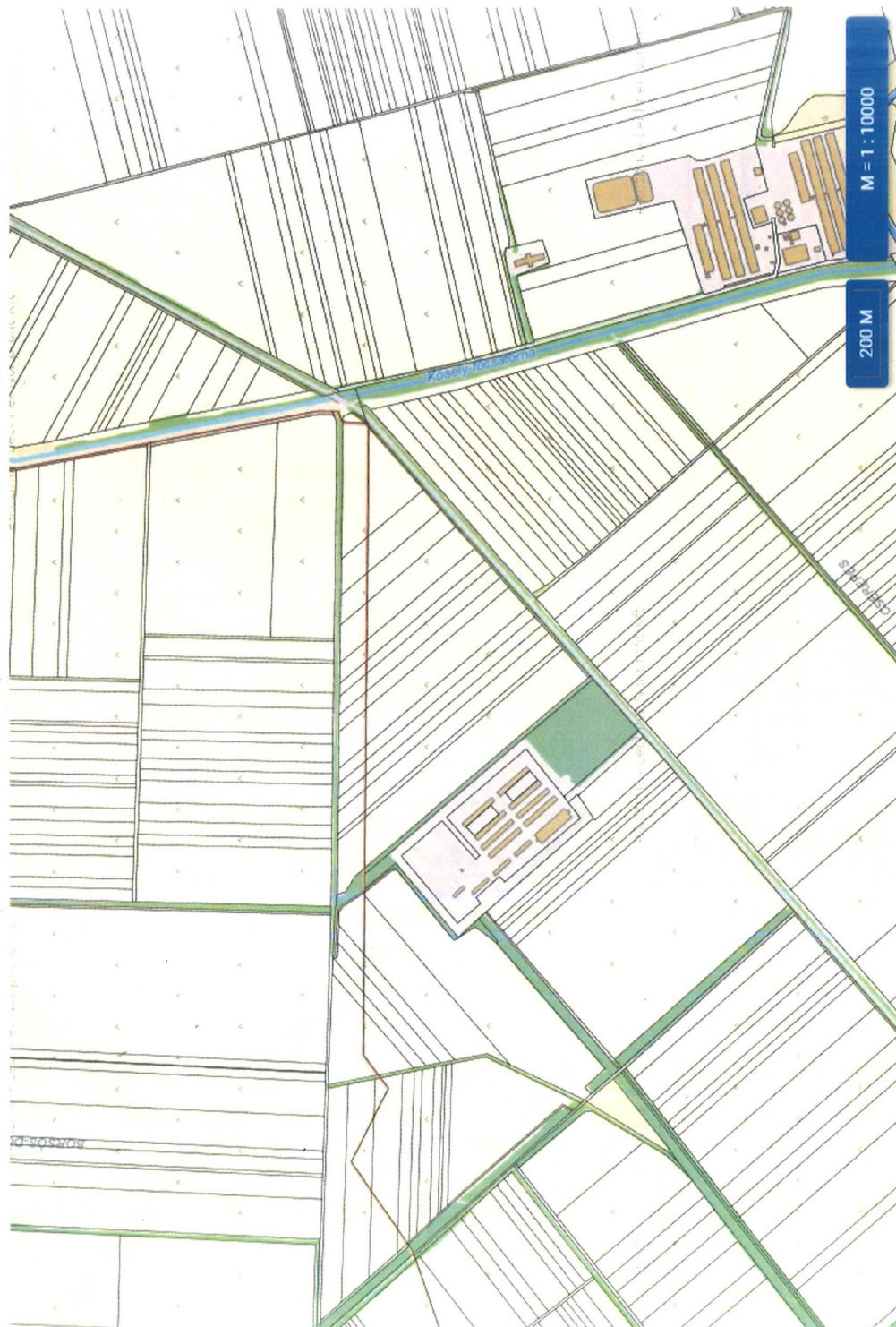
1. A terület korábbi és további használatának bemutatása



1.1.1. a terület pontos lehatárolása, sarokponti EOV koordináták, helyrajzi számok és az állami ingatlan nyilvántartási térképi adatbázisból szolgáltatott másolat



1.1.2. M 1:10 000 méretarányú átnézetes térkép



1.1.3.

- az érintett területre vonatkozóan a település neve: Nádudvar
- az ingatlan fekvése: a településtől keletre található
- a terület nagysága:

Hrsz	Művelési ág	Terület
0605/5	kivett udvar	67 330 m ²

1.1.4. M 1: 4 000 méretarányú térképen történő beazonosítása

HBMKH Hajdúszoboszlói Járási Hivatala
Hajdúszoboszló 4200 Kossuth L. u.3.

E-hiteles térképmásolat

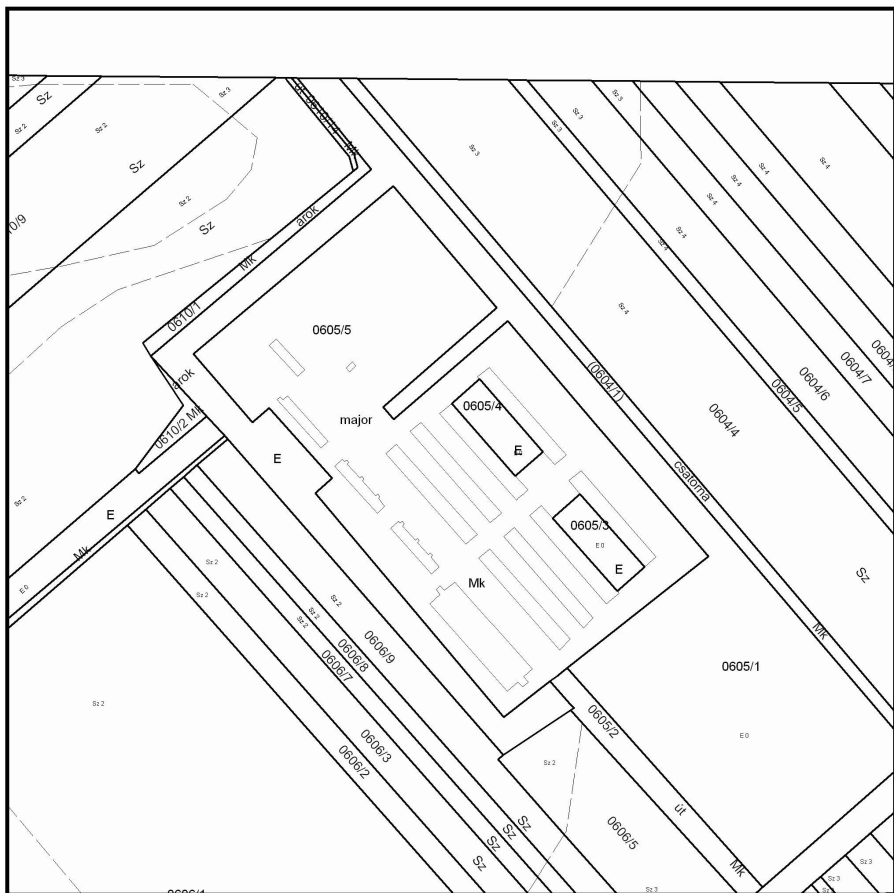
2018.02.28 10:18:10

Helyrajzi szám: NÁDUDVAR külterület 605/5

Megrendelés szám: 7/150/2018

Méretarány: 1 : 4000

Térrajzsám: 10723910002018



A térképmásolat a kiadást megelőző napig megegyező az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával.

hérics (*Adolis vernalis*), kékatracél (*Ancsa barrelieri*), fehér zanót (*Chamaecytisus albus*), hengeres peremizs (*Imula germanica*), festő csülleng (*Isatis tinctoria*), pusztai gyújtóványfű (*Linaria biebersteilini*), macskahere (*Plomis tuberosa*), törpemandula (*Prunus tranella*), rekenyő (*Rapistrum perenne*), gór habszegfű (*Silene pabroides*), karcsú zsombor (*Sisymbrium polymorphum*). Kipusztult a szennyes infű, az öldöklő aszat, tátorján (*Crabe tataria*.) és a kései pitypang.

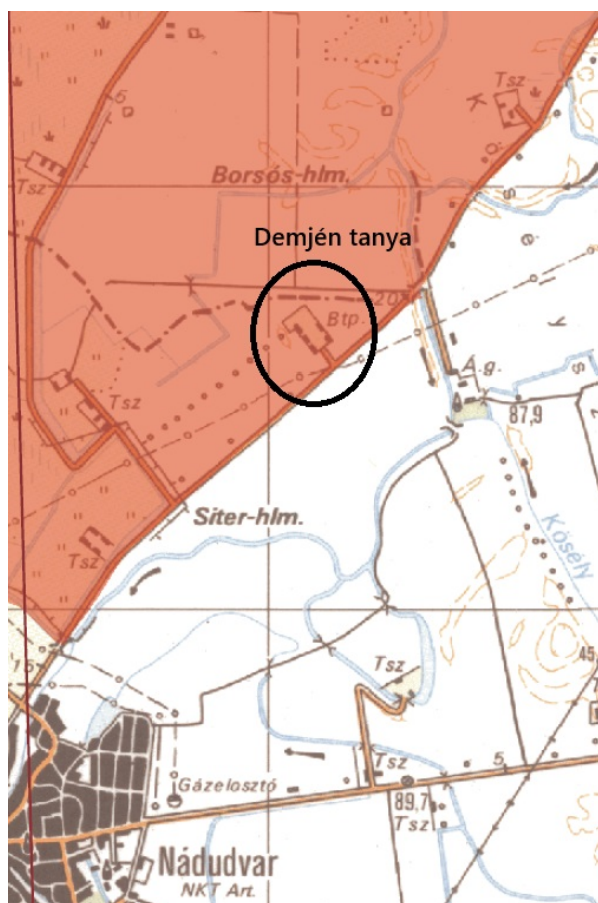
Gyakori élőhelyek: Bla, Fla, Flb, F5, OC; közepesen gyakori élőhelyek: B2, B3, B5, 86, F4, OA,

OB; ritka élőhelyek: Blb, 06, F2, H5a, RB, RC.

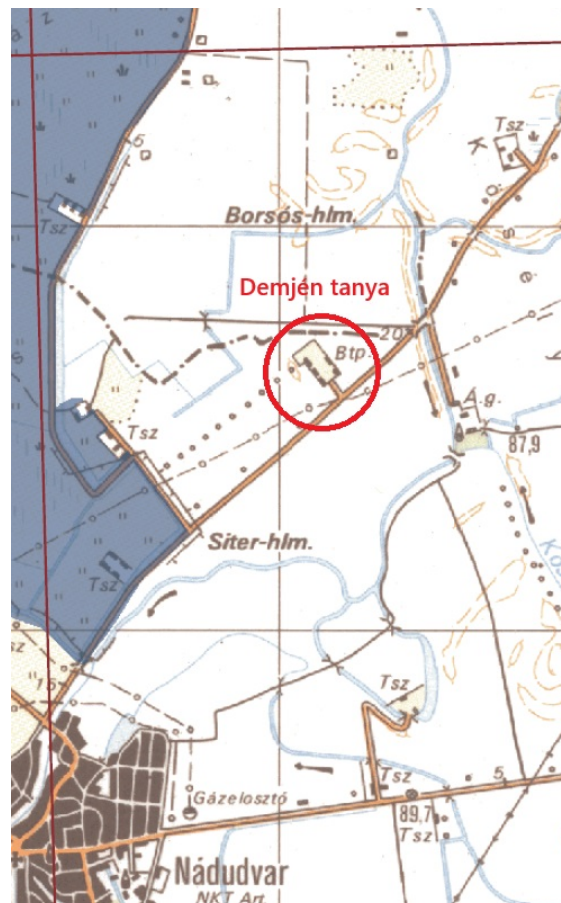
Fajszám: 400---600; védett fajok száma: kevesebb mint 20; özönfajok: gyalogakác (*Amorpha fruticosa*) 2.

1.3.7. a védendő természeti értékek bemutatása

A telep a zárt tartás technológia miatt nincs hatással védett természeti területre. A telep a HUH10002 különleges madárvédelmi területben, viszont a HUH10002 kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területtől 2 km távolságra található.



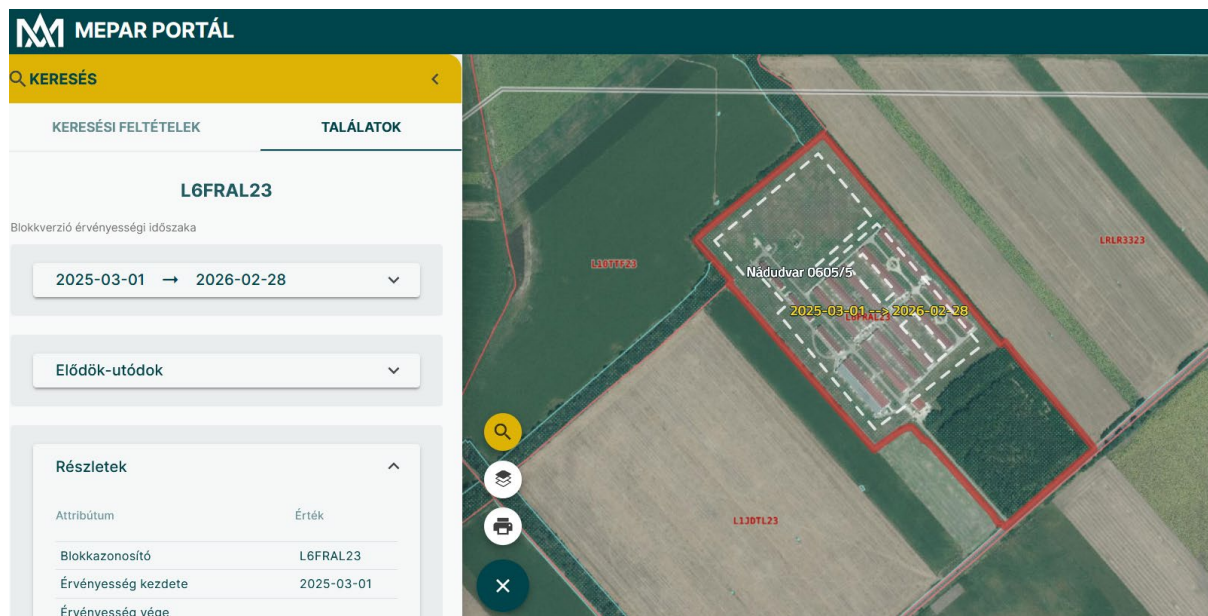
Különleges Madárvédelmi Terület



Kiemelt Jelentőségű Természetmegőrzési Terület

A Natura 2000 területet érintő hatások, a terület kijelölésének alapjául szolgáló fajokra és élőhely típusokra gyakorolt határok alapján

A Natura2000 védettség kijelölés alapjai



A telep MEPAR blokkazonosító képe

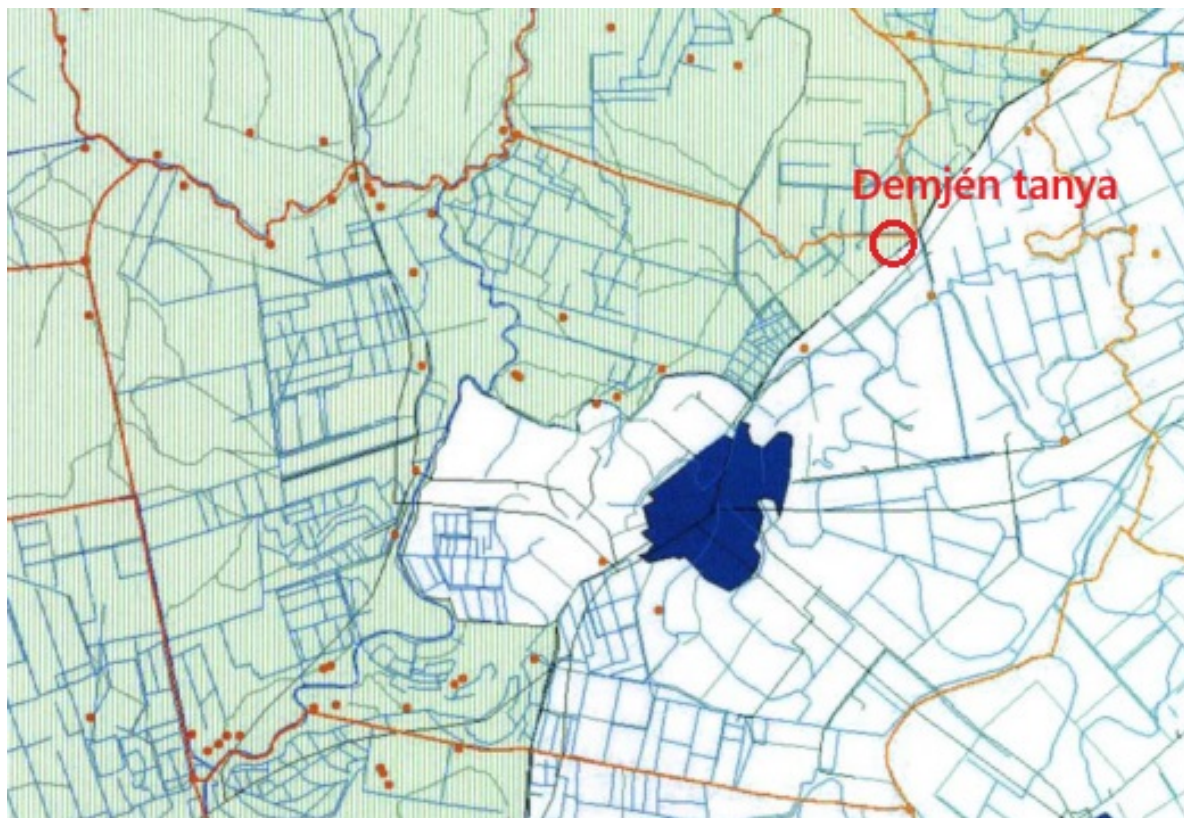
A terület kódja: **HUHN10002**

A madártani jelentőséggel bíró terület nagysága: 120794,13 hektár

Tengerszint feletti magasság: 83-102 méter

A terület átlagos tengerszint feletti magassága: 88 méter

Natura2000 védelem alatt álló területek



Natura2000 védelem alatt álló területek

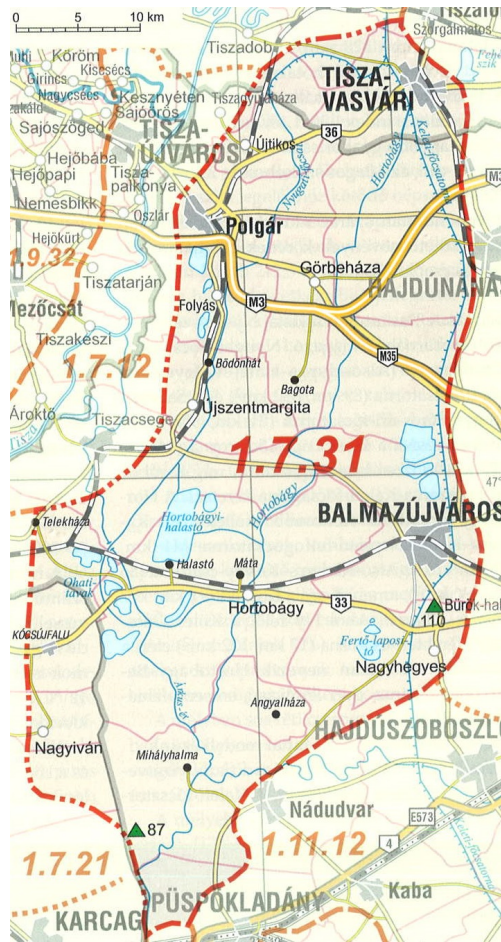
viszonyítva (p) jelzik. Az egyes kódok ennek értelmében: A – $100 > p > 15\%$, B – $15 > p > 2\%$, C – $2 > p > 0\%$, D – nem jelentős.

A kijelölés alapjául szolgáló fajok és állományuk:				
Faj	Fészkelő állomány	Telelő állomány	Átvonuló állomány	Kritérium
Bölgébika	150-250 pár			A
Törpegém	40-120 pár			B
Bakcsó	400-800 pár		1500 pd.	A
Üstökösgém	50-150 pár			A
Kis Kócsag	50-100 pár		<460 pd.	A
Nagy kócsag	800-1400 pár		1000 pd.	A
Vörös gém	200-300 pár			A
Fekete gólya	1-3 pár			C
Fehér gólya	200-300 pár			B
Batla	0-20 pár			A
Kanalasgém	250-450 pár		<600 pd.	A
Cigányréce	60-130 pár			B
Darázsölyv	1 pár			C
Barna kánya	2-3 pár			C
Rétisas	3-6 pár	40-80 pd.		B
Kígyászölyv			10-20 pd.	B
Barna rétihéja	100-200 pár			B
Hamvas rétihéja	20-30 pár			A
Békászó sas			5-10 pd.	B
Parlagi sas			5-10 pd.	B
Kék vércse	100-250 pár			A
Kerecsensólyom	5-10 pár			B
Haris	0-50 pár			B
Túzok	100-120 példány			B
Gólyatöcs	0-20 pár			B
Gulipán	10-40 pár			B
Ugartyúk	1-5 pár		20-40 pd.	B
Küszvágó csér	10-20 pár			C

Fattyúszerkő	200-400 pár			A
Kormos szerkő			300 pd.	A
Réti fülesbagoly	0-50 pár	30-50 pd.		B
Szalakóta	12-20 pár			B
Kékbegy	100-300 pár		10-20 pd.	B
Csikosfejű nádiposzáta	300-700 pár			A
Kis örgébics	150-250 pár			C
Daru			50 000-75 000 példány	A
Fülemülesitke	150-250 pár			A
Kis bukó		200-300 példány		B
Pajzsoscankó	0-5 pár		100 000-150 000 pd.	A
Vékonycsőrű póling			0-3 példány	D
Kis lilik			50-100 példány	A
Kékes rétihéja		200-300 pd.		B
Réti cankó			5000-10000 pd.	B
Pettyes vízcicsibe	50-150 pár			B
Aranylile			1000-4300 pd.	B
Balkáni fakopáncs	100-200 pár			C
Fekete harkály	10-20 pár			D
Töviszúró gébics	250-300 pár			C
Parlagi pityer	100-200 pár			C
Kis vízcicsibe	20-80 pár			B
Halászsas			2-8 pd.	B
Törpevízcicsibe	0-5 pár			A
Pusztai ölyv	0-2 pár		10-20 pd.	A
Kis sólyom		10-20 pd.		B
Vörösnyakú lúd			50 pd.	A
Havasi lile			150-350 pd.	A
Fakó rétihéja			2-5 pd.	D

A bővítés utáni tevékenység sincs hatással a különleges madárvédelmi terület jelölő fajaira, azoknak élőhelyeire, mivel teljesen zárt technológiát alkalmazunk.

A telep a Hortobágy kistájon terül el (tájkataszter szám 1.7.31.).



A Hortobágy kistáj

Földtani adottságok, talajok

Északon bizonytalan korú és kifejlődésű a medence aljzat. Déli része alatt kb. 2 km mélységben a középső-kréta flis felszíne. Erre vékony miocén tufa, majd késő-miocén kőzetek, erre pedig késő-pannon üledékek települtek. A kistájat a pleisztocén végén három hordalékkúp fogta közre. E sajátos helyzet miatt itt főképp finomszemcsés üledékek (agyag, iszap) akkumulálódtak, a pleisztocén üledékekben durva homok, illetve kavics csak Északnyugaton fordul elő. Jelentős futó homokképződésre a mély fekvés és a magas talajvízszint miatt nem került sor. A változatos domborzatú felszínt takaró 100-200 m vastag pleisztocén rétegek iszapos, agyagos löszréteggel záródnak. A lösziszapos felszín mélyedéseibe a Tisza az óholocénben öntésiszapot rakott le. A lösziszapos felszínnek a kistáj keleti szegélyét kivéve elszikessedtek. A holocénben a Tisza a Hortobágy legnagyobb részét bejárta, az üledékeket és a domborzatot homogenizálta. Délkeleti része a hajdúszoboszlói szénhidrogén mezőhöz kapcsolódik.

Az amúgy is gyengén differenciált domborzatot a Tisza öntésanyagával tovább egyengette. Így alakult ki az Alföld legegységesebb területe, amelynek 74 %-át mélyben sós és szikes talajok alkotják. A kistáj tájértékét a szikes termőhelyek növény- és állatvilága, a sziki legelőhöz kötődő néprajzi értékek alkotják. Legnagyobb területi részarányal az agyagos vályog mechanikai összetételű réti szolonyec talajok találhatók (46 %), amelyek többnyire szikes legelők. A sztyeppesedő réti szolonyec talajok (15 %) is főleg legelők. A kedvezőbb termőhelyet képviselő szolonyeces réti talajok (4 %) legelőként, kaszálóként vagy gyenge szántóként hasznosíthatók.

1.4.2. az anyagfelhasználásának, anyagforgalmának, tárolásának, szállításának kezelésének részletes ismertetése

Az egy állomány 6 hete alatt a következő anyagokat használják fel

H-lúg: 195 l	Mosópor: 20 kg
Cid complex: 20 l	Sampon: 10 l
Virex: 25 kg	Tusfürdő: 10 l
Virkon S: 39 kg	Florasept: 4 l
Perfect Base: 117 kg	Sósav: 2 l
Brado life: 9 kg	Mészhidrát: 117 kg
Intra Multidess: 39 l	Rovarirtó: 2 flakon
Mol Hygi: 4 l	Mosogatószer: 10 l
Luprocid: 78 l	

Egy évben kb. ezeknek a mennyiségeknek az 5-szöröse fordul meg a telepen. Az anyagforgalom az év során folyamatos, egyszerre egy állomány kiszolgálása elegendő anyag van telepen. A felhasznált anyagok közül a napi menet biztosításhoz szükséges mennyiséget tárolják a telepen. Az anyagok, takarmányok szállítását külső szolgáltatók, illetve az ágazat kiszolgáló járműve a központi raktárból végzik, megrendelésben rögzített ütemezések szerint. A felhasználásra váró anyagok raktározás a szociális részben kialakított raktárakban történik. Az anyagok felhasználása a környezetbe való kijuttatás megakadályozásával történik.

A telep 2024 éves anyagfelhasználása a következő:

- víz: 5 600 m³,
- elektromos energia: 515 962 kWh,
- földgáz: 116 711 m³,
- takarmány: 8 633 t

Anyagforgalmi diagram



1.5. a terület további használatának részletes bemutatása a tevékenységek, technológiák, valamint a felhasznált anyagok és keletkező hulladékok, környezeti kibocsátások részletes ismertetésével, anyagforgalmi diagrammok megadásával

Itatórendszer:



Big Dutchman típusú

- szelepes itató, szelepenként max 10-11 madár
- istállónként 4 sor
- megbízható működésű szelep → a vizet az igényeknek megfelelően, csöpögés és spriccelés mentesen adja le
- precízen megmunkált szeleptű vég, 4,5 mm átmérővel és egyenes végződéssel → az itatószelepen nagyobb vízcseppek maradnak az állatok könnyebb vízfelvétele érdekében
- a szelep oldal irányba nem működtethető → kevesebb elcsöpögő víz
- nagyobb szeleptű vég → nagyobb, feltűnőbb vízcseppek
- a cseppfelfogó tálca már nem az itatócsőre van rögzítve → jobb higiénia



Gyógyszeradagoló (istállónként 1 db):

- pontos adagolás minden átfolyási mennyiségnél
- széles adagolási tartomány
- nagy átfolyási mennyiség

A gyógyszeradagoló műszaki adatai

Típus		1	2
Adagolási tartomány	%	0,2 - 2,0	1,0 - 5,0
Átfolyás	l/h	10 - 2500	10 - 2500
Üzemi nyomás	bar	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0
Kódszám		30-61-3540	30-61-3545
Kódszám	(¾" csatlakozóval)	30-62-3070	30-62-3120
	(1" csatlakozóval)	30-62-3071	30-62-3121

- Az ivóvíz és az itatóvonalak fertőtlenítése
- Az itatóvonalakat hetente minimum egyszer, vitamin vagy vakcina itatás után minden alkalommal 24 órán keresztül Dosatron 1 %-os állása mellett 10 liter törzsoldatba

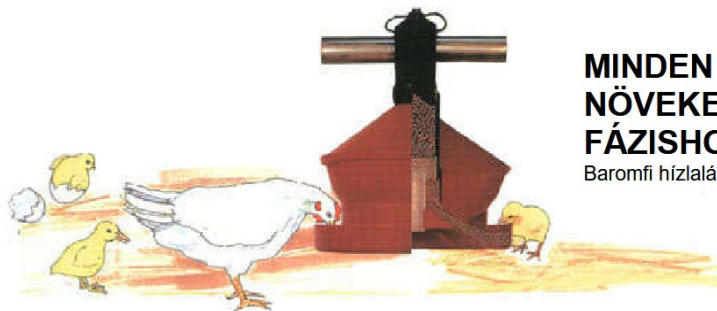
0,25 liter Intra HydroCare-t adagolunk, elsősorban a csövek belsejében lerakódott biofilm miatt. A hatóidő letelte után tisztavizes öblítés szükséges.

Etetőrendszer, takarmányozás:

- A baromfitelepre a takarmányt a Nagisz Zrt. járművei szállítják.
- A silótetőket zárva kell tartani.
- A silótartályokat turnusonként teljesen le kell üríteni, és ki kell tisztítani. A silókból ilyen módon kitakarított takarmányozásra alkalmatlan hulladékot a szeméttárolóba kell elhelyezni.
- Sőrehát II /1-2-3 ól: **Multibeck** etetőrendszer (340-360 db/ól)
- 4-5-ös istállóban: **Codaf max** etetőrendszer (60 db madár/etető, 340 -360 db/ól)



Codaf max etető



Multibeck etető

**MINDEN
NÖVEKEDÉSI
FÁZISHOZ**

Baromfi hizlalás napos kortól.



Szellőzés:

- keresztszellőzés
- negatív nyomású
- elszívásos szellőzésen alapul
- nagy ventilátor kapacitása: 35 000 m³/h
- kis ventilátor kapacitása: 10 000 m³/h
- istálló: 5 nagy ventilátor+6 kicsi ventilátor
- légbeejtők: istállóban 62 db/épület

Hűtés, fűtés:

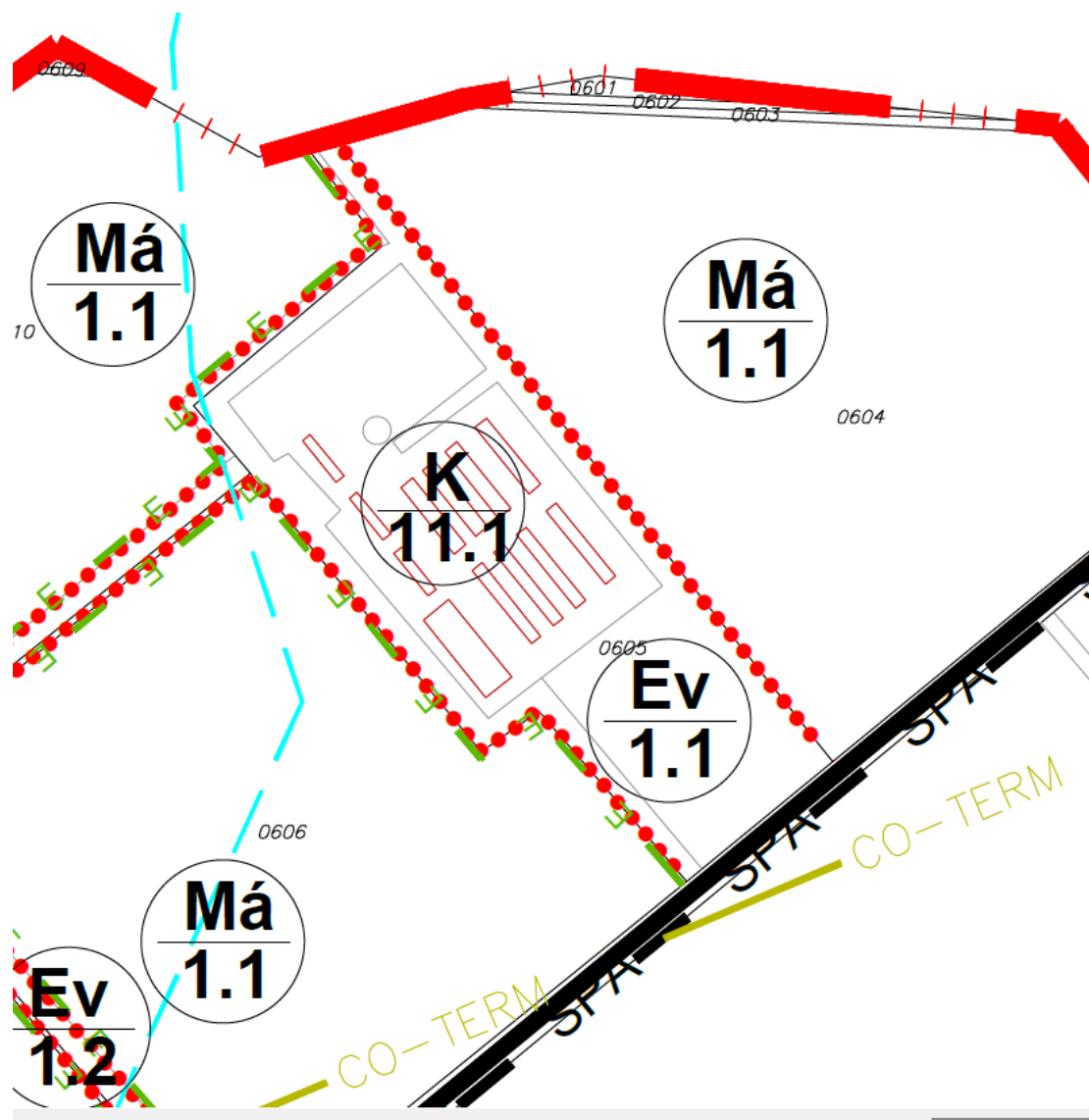
- nagynyomású párástítót, porlasztást használunk hűtésre (Tuffigo francia technológia)
- központi szabályozású gázinfraát használunk a fűtésre
- 11 Kw teljesítményű 1 gázinfra
- 20 db gázinfra / istálló
- tartályos gáztároló




A MePAR (Mezőgazdasági Parcella Azonosító Rendszer) nyilvántartási rendszer adatai szerint a telephely területe (L6FRAL23 blokk) Natura 2000 védettség alá esik, nitrát érzékeny terület, gyenge minőségű, mennyiségű felszínközeli, felszín alatti víztesttel érintett blokk, gyenge ökológiai, kémiai állapotú felszíni víztest vízgyűjtő területével érintett blokk, Natura2000 területre készült fenntartási/fejlesztési terv.


Blokkazonosító	L6FRAL23	Nitrátérzékeny terület típusa	B	MTÉT zóna 6 - Alföldi madárvédelmi gyepterület	Nem
Érvényesség kezdete	2025-03-01	Vízbázis védelmi terület pontszáma	Nem	MTÉT zóna 7 - Hegy- és dombvidéki madárvédelmi gyepterület	Nem
Érvényesség vége		Magas természeti értékű területek	Nem MTÉT	MTÉT zóna 8 - Nappali lepkevédelmi gyepterület	Nem
Település	Nádudvar	Magas természeti értékű területek zónája		MTÉT zóna 9 - Madárvédelmi (szántó) terület	Nem
Vármegye	Hajdú-Bihar	Gyenge minőségű, mennyiségű felszín közeli, felszíni alatti víztesttel érintett blokk	Igen	MTÉT zóna 10 - Gyeprezervátum	Nem
Fizikai blokk nagysága	13.9849 ha	Gyenge ökológiai, kémiai állapotú felszíni víztest vízgyűjtő területével érintett a blokk	Igen	Vásárhelyi-terv továbbfejlesztési terület	Nem
Támogatható terület	0 ha	MTÉT zóna 1 - Tűzokvédelmi (szántó) terület	Nem	Vásárhelyi-terv továbbfejlesztési terület zóna	Nem
Nem támogatható terület	13.9849 ha	MTÉT zóna 2 - Kék vércse-védelmi (szántó) terület	Nem	Árvíz veszélyeztetett terület	Nem
12%-nál nagyobb lejtésű terület	0 ha	MTÉT zóna 3 - Alföldi madárvédelmi (szántó) terület	Nem	Szélerózióval veszélyeztetett terület	
17%-nál nagyobb lejtésű terület	0 ha	MTÉT zóna 4 - Hegy- és dombvidéki madárvédelmi (szántó) terület	Nem	NATURA szántó terület	Nem
EMVA-MGTE terület a blokkban	0 ha	MTÉT zóna 5 - Tűzokvédelmi gyepterület	Nem	Aszály érzékeny terület	Nem
2008 utáni EMVA-MGTE terület	0 ha			Natura 2000 területre készül fenntartási/fejlesztési terv?	Igen
Kedvezőtlen adottságú terület	Nincs				
Érzékeny természeti terület	-				
Nitrátérzékeny természeti terület	Igen				

A település rendezési terv – külterületi szabályozás szerint



k)⁷⁰  Különleges mezőgazdasági üzemi területek⁷¹

ka)

	SZ	40
11.1	9,5	5000

 Különleges mezőgazdasági üzemi terület – majorság övezete

1. Az övezetben elhelyezhetőek a növénytermesztés, az állattenyésztés, továbbá az ezekkel kapcsolatos termékfeldolgozás és -tárolás építményei.
2. Az övezetben lakófunkció, szolgálati lakás kivételével nem megengedett.
3. A környezetvédelmi- és közegészségügyi hatóság által zavaró mértékben légszennyező hatásúnak minősített létesítmény (légszennyező forrás) – a lakóterületektől és egyéb védendő létesítményektől mért 500 m-es távolságon túl helyezhető el a telken belül létesített háromszintes (gyep + 40db cserje / 150 m², vagy 1 db nagy lombkoronájú fa / 150m²) kialakítású védőfásítással.

1.10. az érintett terület tulajdonosainak, használóinak neve, lakcíme vagy székhelye, elektronikus levélcíme, telefonos elérhetősége

Hosszú neve: NAGISZ Zrt.
Rövid neve: NAGISZ Zrt.
Székhelye: 4181 Nádudvar, Fő út 119.
E-mail: titkarsag@nagisz.hu
Telefon: +36-54525501

2. A felszín alatti vizek, a földtani közeg állapotának bemutatása

2.1. az alapállapot meghatározása vizsgálatok alapján

2.1.1. az alapállapot-jelentés végzőjének, a dokumentáció készítőjének adatai, működési, szakértői engedélyek, mintavételi és mintavizsgálati akkreditáció száma, hatálya

A cég elnevezése: Nagisz Zrt. Környezetgazdálkodási osztály
A cég székhelye: 4181. Nádudvar, Fő út 119.
A cég cégjegyzékszáma: 09-10-000194
Telefonszám: +36-3055126404
E-mail: tgys@nagisz.hu

Tóth Gyula Környezetgazdálkodási és környezetvédelmi okleveles szakmérnök
SZKV-hu, -le, -vf,-zr/09-1032 környezetvédelmi szakértő
SZTjV Sz-005/2013 tájvédelmi szakértő

Szakértői engedélyek és akkreditációs okirat:



Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

4025 Debrecen, Arany J. u. 45.

Tel/Fax: (52)435-794; e-mail: hbmmernokik@debrecen.com; honlap: www.hbmmk.hu

Iktatószám: 628/1-I.4.-09-1032/2011.

Tárgy: szakértői tevékenység
engedélyezése

HATÁROZAT

Név:	
Anyja neve:	
Születési helye	
Születési ideje:	
Lakcím:	
Levelezési cím:	
Kamarai regisztrációs száma:	
Oklevél megnevezése:	
Oklevél száma:	
Oklevél kibocsátója:	
Szakmérnöki oklevél megnevezése:	
Szakmérnöki oklevél száma:	
Oklevél kibocsátója:	

ENGEDÉLYEZEM,
hogy

SZKV-hu kamarai kóddal jelzett
Hulladékgazdálkodás

SZKV-le kamarai kóddal jelzett
Levegőtisztaságvédelem

SZKV-vf kamarai kóddal jelzett
Víz- és földtani közegvédelem

SZKV-zr kamarai kóddal jelzett
Zaj- és rezgésvédelem

Környezetvédelmi szakértői tevékenységet végezzem.

Ezzel egyidejűleg a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett Országos Tervezői és Szakértői Névjegyzékbe

SZKV-hu/09-1032; SZKV-le/09-1032; SZKV-vf/09-1032; SZKV-zr/09-1032
számokon bejegyeztem.

Jelen engedély határozatlan ideig érvényes, de az engedélyezett szakértői tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – országos Névjegyzékében szerepel.

A Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara hatáskörét a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészeti szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. § (1) bekezdés a.) pontja biztosítja. Az engedély a környezetvédelmi, természetvédelmi és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet alapján került kiadásra.

Az indokolást és a jogorvoslatról való tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 71. § (1), valamint 72. § (4) bekezdései alapján jelen egyszerűsített határozat nem tartalmazza.

Debrecen, 2011. november 3.



Dr. Dobozi Erika
HBM MK titkár

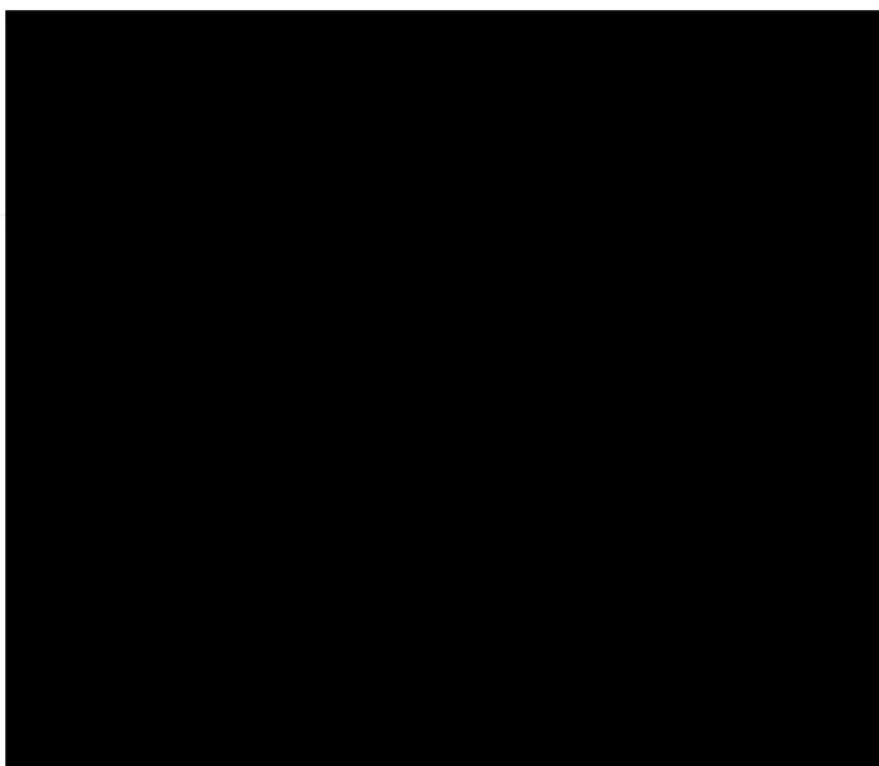


ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



<i>Iktatószám:</i>	14/901-3/2013.	<i>Tárgy:</i>	Szakértői tevékenység engedélyezése
<i>Ügyintéző:</i>	dr. Gerecz Nóra	<i>Nyilvántartási szám:</i>	SZ-005/2013.
<i>Szakmai ügyintézők:</i>	Kellner Szilárd Tulipán Tibor		

HATÁROZAT



SZTjV Tájvédelem

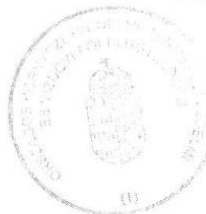
szakterületen a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8. §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

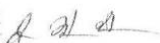
A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Jelen egyszerűsített határozat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. §-ának (4) bekezdése szerint nem tartalmazza az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást.

Budapest, 2013. május „27”

Tolnai Jánosné Dr.
főigazgató megbízásából




dr. Dobrai Balázs
főosztályvezető

2.1.2. a vizsgálati módszerek ismertetése, ezen belül különösen:

2.1.2.1. a mintavételi, laboratóriumi vizsgálatok módszertana, alkalmazott szoftverek, szabványok,

A mellékelt vizsgálati jegyzőkönyvek része.

2.1.2.2. geodéziai, geofizikai és egyéb vizsgálatok

Geodéziai vizsgálat nem történt.

2.1.2.3. a vizsgálat létesítményei

Nincs.

2.1.2.4. mintavételezés

A dokumentáció összeállítása során a megbízott mintavevő és mintát vizsgáló laboratórium alkalmazottai a helyszínen megjelenve a mintavevő készülékükkel a helyszínrajzon jelölt helyen mintavételi furatot készített. A mért komponensek esetében általános kémiai összetevők és speciális talaj (Zn, Cu) és talajvíz (szulfát, nitrát) jellemzők kerültek vizsgálatra.

2.1.2.5. analitika

A megütött talajvízből az alábbi minták kerültek megvételre és tartósítva.

Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja
500 cm ³	1 l műanyag edény	Hűtött
500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött
50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC.

A talajvíz vizsgálat során is az állattartásból eredeztethető szennyezés kimutatást tartottuk indokoltnak (nitrát, szulfát). A pH, KOI, elektromos vezetőképesség, összes só szélsőséges értékeiből következtetni lehet egyéb szennyezés jelenlétére is, amely további vizsgálatokat eredményezett volna.

A talaj mintavétel a fúrat 3 rétegéből történt (a 0-50cm-es, a 50-100 cm-es és a 100-150 cm-es rétegből) mintákat eredményezett. A földtani közeg állattartásra visszavezethető szennyezettséget jelölő paraméterek, Zn és Cu tartalom megállapítása volt, emellett általános, de határértékkel nem rendelkező szintén állattartásra visszavezethető szennyezés jelölője lehet (szulfát, nitrát).

Mivel a telepen korábban nem történt szénhidrogén, vagy egyéb komolyabb kémiai anyag tárolás és kezelése, ezért indokolatlannak tartottuk az ezeket feltáró vizsgálatok elvégzését.

2.1.2.6. helyszíni mérések, vizsgálatok

-

2.1.3. a szennyező anyagok minőségének, mennyiségének, koncentrációjának, a koncentráció határértékekhez [az (A) háttér-koncentráció, vagy az (Ab) bizonyított háttér-koncentráció, a (B) szennyezettségi, illetve az adott telephely területére vonatkozó (E) egyedi szennyezettségi határértékhez, továbbá a javasolt (D) kármentesítési célállapot határértékhez] való viszonyának bemutatása

Talajvíz vizsgálati eredmények

A telepen vett talajvízminta vizsgálati eredményei (2024.04.15.)

Vizsgált paraméterek	Mérték egység	Vizsgálati eredmény	Szennyezettségi határérték (B)
pH>7		7,83	9,0
NH ₄ ⁺	mg/l		0,5
NO ₃ ⁻	mg/l	<5	50
Oldott ortoPO ₄ ³⁻	mg/l		0,5
SO ₄ ²⁻	mg/l	280	250

A vizsgált szulfát értékek minimálisan határérték feletti, geológiai eredetűnek tekintjük.

Talaj vizsgálati eredmények

Talaj vizsgálati eredmény (2024.04.15.)

Vizsgált paraméterek	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény (AR-24-I5-002143-01)			Háttér koncentráció (A)	Szennyezettségi határérték (B)	Intézkedési határérték (C ₁)
		0,00-0,50	0,50-1,00	1,00-1,50			
pH		6,25	6,83	7,30			
Arany-féle kötöttség		54	56	48			
Humusz (%)		4,01	1,83	0,73			
Réz	mg/kg	5,38	3,54	1,73	30	75	200
Cink	mg/kg	3,94	<0,5	<0,5	100	200	500

A fenti adatokból kiderül, hogy a telepen talajszennyezés nincs.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: NAGISZ Mezőgazdasági Termelő
és Szolgáltató Zrt.**

4181 Nádudvar, Fő u. 119.

Projekt: NAGISZ Zrt. (2024/K/06635)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 896717/1

A NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Analitika kezdete: 2024. 06. 04.

Analitika vége: 2024. 06. 11.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Analytical Services Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv
érvényesség
ellenőrzés.



Analytical Services

Eurofins Analytical Services Hungary Kft.
Környezetanalitikai Laboratórium
H-1045 Budapest, Anonymus utca 6.
Tel.: (+36 1) 872 3600
Email: kornyezet@laboratorium.hu
www.eurofins.hu/analytical-services-hungary

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált statusza	Mintavevő	Megjegyzés
T 0347/1	2024/04/15	Felszín alatti víz	0005312676	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugáló	Szállításkor tartósított	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	

