



**ZALA MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL**

Ügyiratszám: ZAG/030/3266-4/2020
Ügyintéző: Angeli Edit
Telefon: (93) 313-159

Tárgy: Közlemény eljárás megindításáról
Melléklet: Kérelem a mellékleteivel, Adatlap
Hiv. szám: -

**Közlemény
erdőterv módosítása tárgyában indult eljárásról**

Az eljárás megindításáról az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 104. § (3) bekezdése alapján az ismert ügyfele(ke)t ez úton értesítem.

A Zala Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Erdészeti Osztálya (a továbbiakban: erdészeti hatóság) ezúton tájékoztatja az érdekelteket, hogy az alábbiakban megjelölt, kérelemre indult eljárás van folyamatban:

Eljáró hatóság:	Zala Megyei Kormányhivatal
Érintett szervezeti egység:	Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Erdészeti Osztály
Eljárás ügyszáma (iktatószáma):	ZAG/030/3266-1/2020
Ügy tárgya:	erdőterv módosítása kérelemre
Érintett erdőtervezési körzet:	Surdi és Nagykanizsai
Kérelmező ügyfél neve, címe:	Zalaerdő Zrt. 8800 Nagykanizsa, Múzeum tér 6.
Eljárás megindulása:	2020. május 28.
Ügyintézési határidő:	90 nap
Honlapon történő elhelyezés napja:	2020. június 3.
Honlapról történő levétel napja:	az eljárást lezáró döntés véglegessé válásának napja.

Az eljárás megindulását követő 15 napon belül az egyes erdészeti hatósági eljárások, bejelentések, valamint hatósági nyilvántartások eljárási szabályairól szóló 433/2017. (XII. 21.) Korm. rendelet 6. §-ában megjelöltek írásos észrevételt tehetnek az eljárást lefolytató szervezeti egységnél.

Az észrevételben kérem feltüntetni az eljárás iktatószámát.

Zalaegerszeg, időbélyegző szerint

dr. Sifter Rózsa kormány megbízott nevében és megbízásából:

Magyari István
osztályvezető

Kapják(e-mail útján):

- # Nemzeti Földügyi Központ Erdészeti Főosztály
(Magyar Zsolt)
1. Irattár

efo.pf@nfk.gov.hu

**AGRÁRÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI FŐOSZTÁLY
ERDÉSZETI OSZTÁLY**

8900 Zalaegerszeg, Zrínyi Miklós utca 36. Pf. 209.
Hivatali kapu: ERDOJHZEG, KRID szám: 754889990

Telefon: (36 92) 549-670, Fax: (36 92) 549-671, E-mail: erdeszet@zala.gov.hu, Honlap: www.kormanyhivatal.hu/hu/zala



ZALAERDŐ ZRT.

ZALAERDŐ ERDÉSZETI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

11-8800 Nagykánizsa, Múzeum tér 6. (Pf.: 2011)

Zalaegerszegi Törvényszék, Céghíróság: Cg.: 20-10-040073

Telefon: +36 93 500 200 Fax: +36 93 500 251 E-mail: zalaerdo@zalaerdo.hu

ZALAERDŐ gAG Zalaerdő geschlossene Aktiengesellschaft für Forstwirtschaft

ZALAERDŐ LTD Zalaerdő Forestry Limited Company

Ügyiratszám: **ZA/1264-1/2020**

Osztály: **Erdőgazdálkodási**

Előadó: **Csányi A.**

Nagykánizsa **2020. május 26.**

Tárgy: **Erdőterv módosítási kérelem**

Hiv.szám:

Melléklet: **1 db termőhelyfeltárási szakvélemény**



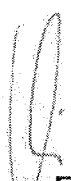
Zala Megyei Kormányhivatal
Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály
Erdészeti Osztály
Magyari István osztályvezető úr
Zalaegerszeg
Zrínyi u. 36.
8900

Tisztelt Osztályvezető Úr!


A 2009. évi XXXVII. törvényben és a végrehajtására kiadott 61/2017 (XII.21.) FM rendeletben foglaltakra hivatkozva kérjük, hogy a mellékelt pdf file-ban található erdőrészletek erdőtervi előírását módosítani szíveskedjen. A kérelmünk indoklásául szolgáló termőhelyfeltárási szakvéleményt ugyancsak a mellékelt pdf file tartalmazza.

Kérjük Osztályvezető úr hozzájárulását az erdőtervi előírások módosításához.

Üdvözlettel:


Kreiner Roland
vezérigazgató-helyettes
termelési igazgató

ZALAERDŐ ERDÉSZETI
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
NAGYKÁNIZSA
3.


Nemes Zoltán
erdőgazdálkodási
osztályvezető



TERMŐHELYFELTÁRÁSI SZAKVÉLEMÉNY

**Belezna 47G
Homokkomárom 17L
Homokkomárom 9A**

Erdőgazdálkodó: **ZALAERDŐ Zrt.**
1. sz. erdészete Nagykanizsa

Erdőgazdálkodói kód: **000221**

2020.

Tartalomjegyzék

1. A vizsgált terület általános bemutatása.....	3
1.1. Területkimutatás	3
1.2. Erdőgazdálkodó adatai	3
1.3. A tervező adatai.....	3
2. Szakvélemény.....	4
2.1. A vizsgált terület környezetének termőhelyi tényezői	4
2.1.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj	4
2.1.2. Geológiai, domborzati tényezők	4
2.1.3. Éghajlat.....	4
2.1.4. Hidrológiai viszonyok.....	4
2.1.5. Talajviszonyok	4
2.1.6. Természetes növény és erdőtársulások	5
2.2. A termőhelyfeltárás részletes eredményei.....	5
2.2.1. A Belezna 47G erdőrésztlet talajszelvényének jellemzése	6
2.2.2. A Homokkomárom 9A erdőrésztlet talajszelvényének jellemzése	7
2.2.3. A Homokkomárom 17L erdőrésztlet talajszelvényének jellemzése.....	9
2.3. A termőhelyi adottságokból következő kötelező vagy tiltott talajművelési vagy talajjavítási technológiai eljárások	11
2.4. Keltezés, aláírások.....	11

Mellékletek

1.sz.: Térképvázlat	3 db	M = 1: 2000
2.sz.: Termőhelyvizsgálati jegyzőkönyv (T-lap)	3 db	
3.sz.: Talajvizsgálati jegyzőkönyv	1 db	
4.sz.: Erdőrésztlet leíró lapok	3 db	
5.sz. Megosztási vázrajz	1 db	M = 1 : 5000

1. A vizsgált terület általános bemutatása

A termőhely vizsgálattal érintett erdőrészek a nagykanizsai erdészet területén Belezna és Homokkomárom községhatárban helyezkednek el. Az erdészeti termőhelyfeltárás részletes szabályairól szóló 36/2010. (IV. 13.) FVM rendelet 5. § (1) d) alapján a talajvizsgálatot az erdőfelújítások egyes részeinek gyenge növekedése, a megváltozott termőhelyi tényezők kedvezőtlen összhatása következtében a termőhelynek jobban megfelelő célállományokra történő cserélése indokolta.

1.1. Területkimutatás

Helység	Hrsz/ fekvés	Ingatlan- nyilvántartási területe (ha)	Művelési ága	Adattári azonosító	Erdőtervi terület (ha)	Talajszelvény sorszáma
Belezna	045	0,9752	erdő	47G	0,97	1.
Homokkomárom	076/2	126,0568	erdő	17L	3,58	1.
Homokkomárom	058/1	48,0619	erdő	9A	1,57	1.

1.2. Erdőgazdálkodó adatai

- **Szervezet megnevezése:** Zalaerdő Erdészeti Zártkörűen Működő Részvénytársaság
- **Székhely:** 8800 Nagykanizsa, Múzeum tér 6.
- **Képviselő neve:** Rosta Gyula vezérigazgató
- **Statisztikai számjel:** 11345178-0210-114-20
- **Adószám:** 11345178-2-20
- **MVH Ügyfél-azonosító:** 1001780374
- **Erdőgazdálkodói kód:** 000221

1.3. A tervező adatai

- **A tervet készítette:** Csányi Anita okleveles erdőmérnök
- **A tervező elérhetősége:** 8800 Nagykanizsa, Magyar u. 2/A., 06/30/474-2122
- **Oklevélszám:** 8/2001 (ssz.: PT D 003463) Sopron, 2001.06.18.
- **Nyilvántartási szám:** 3586

2. Szakvélemény

2.1. A vizsgált terület környezetének termőhelyi tényezői

2.1.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

Magyarország erdészeti tájbeosztása alapján a vizsgált erdőrészek a Dél-Dunántúl tájcsoporthoz belül a Kelet-Zalai-dombság (52) erdészeti tájba, ezen belül a Kanizsai-homokvidék (52b) tájrészletbe tartoznak.

2.1.2. Geológiai, domborzati tényezők

A Kelet-Zalai-dombság tájra É-D-i irányú dombvonulatok és közöttük húzódó viszonylag széles, mély völgyek jellemzőek. A Kanizsai-homokvidéken a Principális-csatorna széles, ártérből kiemelkedő völgyében futóhomok is képződött. A vizsgált területen változatos domborzati formákkal jellemezhető homokbuckák, valamint alacsony és kiemelkedő térszintek váltják sűrűn egymást. A táj domborzati viszonyainak megfelelően az erdőállományok zöme 150-250 m tszf. magasság között található. A Kanizsai-homokvidék alacsonyabb térszintű, az erdőállományok mintegy 40%-a 150 m tszf. alatti, zömében sík területen található.

2.1.3. Éghajlat

A Kelet-Zalai-dombság erdészeti táj klímája mérsékelt meleg-nedves. Az átlagos évi középhőmérséklet 9,8 °C, a hőmérsékleti ingás 20,3 °C. Az átlagos évi csapadékösszeg 710 mm, ebből 425 mm esik a tenyészidőszakban. Az uralkodó szélirány É-D. A Kanizsai-homokvidék az erdészeti tájon belül sajátos helyzetben van. A bajcsai csemetekertben működő csapadékmérő adatai alapján a 2004–2013 közötti 10 éves időszak átlagos évi csapadékösszege 705 mm, ami nagyon közel van a szakirodalmi adathoz. A csapadék átlagos mennyisége ugyan megfelelő, de évek közötti, sőt éven belüli eloszlása nagyon eltérő. A homoki területek különösen érzékenyek az aszályra, az előző éveknek köszönhetően a vizsgált beleznai terület környezetében is nagymértékben pusztultak a csemeték.

2.1.4. Hidrológiai viszonyok

A vizsgált területek közül a beleznai többletvízhatástól független termőhely, míg a homokkomáromiak időszakos vízhatásúak.

2.1.5. Talajviszonyok

A Kanizsai-homokvidéken homokos szövetű rozsdabarna erdőtalaj és humuszos homoktalaj fordul elő. A vizsgált Belezna 47 G erdőrésztében a humuszos homoktalaj a jellemző, ami

gyenge tápanyag-, és rossz vízgazdálkodást jelez. A klíma és a hidrológiai viszonyokkal együtt értékelve a vizsgált terület nagyon gyenge termőhelynek minősül, ami nagymértékben, kedvezőtlenül befolyásolja a faállományok fafaj-összetételét és növekedését.

A Homokkomárom 9A erdőrészletben karbonátos típusos réti talaj a jellemző, a Homokkomárom 17 L erdőrészletben pedig lápos réti talaj. Mindkét talajszelvényben magasan állt a talajvíz, pedig a talajszelvény vizsgálata előtt hetekig nem volt csapadék. A magas mésztartalom és levegőtlenység nagyon kedvezőtlen hatású a gyökérzetre és ezáltal a fák növekedésére. A talajvíz ennél is magasabb helyzete pedig a fák pusztulását is okozhatja.

2.1.6. Természetes növény és erdőtársulások

A Kanizsai-homokvidék tájrészlet legfontosabb erdőtársulásai a gyertyános-kocsányos tölgyesek. Fragmentálisan láperdők, a völgyekben égerligetek is találhatóak. Mára az erdőtakaró felszakadozott, jelentős a mezőgazdasági területek, réttársulások aránya.

Az egykori tájhasználat (pl. legeltetés) következtében a homoki erdők itt is sokfelé felszakadoztak. A hátaik közötti széles völgyekben keményfás ligeterdők, éger- és fűzlápok sorakoztak, melyek az emberi hatások ellenére ma is a tájrészlet jellemző elemei.

A területre jellemző, hogy a természetes erdőtársulások – a termőhelyi tényezők változása és a különféle antropogén hatások következtében – napjainkra jelentősen átalakultak.

2.2. A termőhelyfeltárás részletes eredményei

A termőhely leírása és a termőhelyi tényezőknek megfelelő célállomány meghatározása a mellékelt térképvázlaton feltüntetett helyen létesített talajszelvény helyszíni leírása, a helyszíni domborzati sajátosságok figyelembevétele, a jelenlegi fiatalos és a környező faállomány egészségi állapotának értékelése, a szelvényből vett talajminták laboratóriumi vizsgálata és Az egyes termőhelytípus-változatokon alkalmazható célállományok (Budapest, 2005.) kiadvány alapján történt. A T-lapok és a laborvizsgálati adatok a mellékletben találhatóak.

Az elmúlt évtizedek időjárásában tapasztalható szélsőségek miatt az erdőfelújítások célállományainak megválasztásakor a jelenlegi állapot alapján kell a megváltozott termőhelyi tényezőknek leginkább megfelelő célállomány-típust meghatározni.

A Kanizsai-homokvidéken a tölgyesek tenyészetének csak a többletvízhatású termőhelyek felelnek meg, a többi területen változatosak a faállomány-viszonyok.¹

¹ Halász G. (szerk.) 2006: MAGYARORSZÁG ERDÉSZETI TÁJAI. Állami Erdészeti Szolgálat. Budapest. 144. p

2.2.1. A Belezna 47G erdőrésztlet talajszelvényének jellemzése

A vizsgált erdőrésztlet a homoki termőhelyek jellegzetes képét mutatja. Az erdőrésztletben feltárt talajszelvény elhelyezkedését a mellékletben szereplő térképvázlaton tüntettük fel.

Az 1. sz. szelvény főbb jellemzői:

- *klíma:* GYT
- *hidrológia:* TVFLN
- *genetikai talajtípus:* NKHH
- *termőréteg mélysége:* ISE
- *fizikai talajféleség:* H
- *vízgazdálkodás:* SZ
- *lejtés:* SÍK



A talajszelvény helyszíni vizsgálata során megállapítható, hogy a Belezna 47G erdőrésztlet vizsgált részterülete egy száraz homoki termőhely.

A humusztartalom még a felső 10 cm-ben is csak gyenge, mindössze 2,1%, ez alatt pedig szinte teljesen humuszmentes a szelvény. A homok fizikai féleségű feltalaj gyökerekkel gyengén átszőtt, gyengén savanyú, a csapadékot gyorsan felveszi, tárolni azonban nem tudja. 10–47 cm között humuszban szegény, gyökerektől mentes, savanyú, homok fizikai féleségű, 47- cm alatt humuszmentes, gyökérmentes, savanyú, durva homok fizikai talajféleségű szint alkotja. A pH, az Y1 és Y2 vizsgálatok eredménye alapján is szembetűnik, hogy egy savanyú, gyenge termőképességű, tápanyagszegény talajról van szó.

A laborvizsgálati adatok is alátámasztották a helyszíni tapasztalatokat, eszerint ezen a többletvízhatástól mentes, gyenge tápanyag-ellátottságú, gyorsan kiszáradó – ezért rossz vízgazdálkodású –, egyszerűen gyenge termőképességű talajon a kocsányos tölgy főfaj nem megfelelő választás. A talajszelvényben tapasztalt sajátosságok a vizsgált részterület 100%-ra jellemzőek.



Az erdőrészlet 2019. január 24-én került a ZALAERDŐ Zrt. nyilvántartásába. Jelenlegi célállománya KST-EL, de jelenleg akác és sajmeggy található a területen. Az erdőrészlet északi 1/3-ban kb. 0,1 ha-os vízállásos folt található, amelyen jelenleg nincs fás növény. Terveink szerint az akác az idei évben letermelésre kerül, majd tuskómarással erdősítésre alkalmassá tesszük e területet.

A javasolt célállomány a következő:

Célállomány		Kód	Főfafaj	Főfafajként értékelhető elegyfajok
1.	Erdeifenyvesek	14	EF	KST,KTT,MOT,CS,B,GY,HJ,KJ,HSZ,MK,VK,CSNY,AL,KT,BE,SZG,FRNY,KH,NH,EH,FF,LF,VF,DF,KBO

2.2.2. A Homokkomárom 9A erdőrészlet talajszelvényének jellemzése

A vizsgált talajszelvény a réti talajok képét mutatja. Az erdőrészletben feltárt talajszelvény elhelyezkedését a mellékletben szereplő térképvázlaton tüntettük fel.

Az 1. sz. szelvény főbb jellemzői:

- *klíma:* *GYT*
- *hidrológia:* *IDŐSZ*
- *genetikai talajtípus:* *KTR*
- *termőréteg mélysége:* *KMÉ*
- *fizikai talajféleség:* *V*
- *vízgazdálkodás:* *VÁLT*
- *lejtés:* *SÍK*



A talajszelvény helyszíni vizsgálata során megállapítható, hogy a Homokkomárom 9A erdőrészlet vizsgált részterületén már 60 cm mélyen áll a víz, pedig a talajvizsgálat időpontjában hetek óta nem esett az eső.

A talajszelvényt 0-15 cm-ig 5,0% humusztartalmú, gyökerekkel közepesen átszőtt, gyengén lúgos, 16,5 % mésztartalmú, agyagos vályog fizikai féleségű, 15-35 cm között gyengén humuszos, gyökerekkel gyengén átszőtt, gyengén lúgos, 32,1 % mésztartalmú, vályog fizikai féleségű, 35- cm alatt humuszban szegény, gyökérmentes, gyengén lúgos, 39,73 % mésztartalmú, vályog fizikai talajféleségű szint alkotja. A kedvezőtlen mészfelhalmozódás a lúgosságával a gyökérszörök növekedését hátráltatja. A vizsgált szelvényben már 60 cm-nél elértük a talajvizet, az alsó szintben a vöröses foltok megjelenése is mutatja a réteg rossz levegőzését. A vizsgálatok eredménye alapján látható, hogy egy erősen meszes, levegőtlen talajról van szó.

A laborvizsgálati adatok is alátámasztották, hogy a magas vízállás miatt a kocsányos tölgy főfafaj nem megfelelő választás. A talajszelvényben tapasztalt sajátosságok a vizsgált részterület 100%-ra jellemzőek.



Az erdőrészlet jelenlegi célállománya KST-EL, a jelenlegi állapot ennek nem felel meg, de a javasolt célállomálynak igen.

A javasolt célállomány a következő:

Célállomány		Kód	Főfafaj	Főfafajként értékelhető elegyfajajok
1.	Hazai egyéb kemény lombosok	7	GY,HJ,KJ,MJ,MK,MAK,MSZ,VSZ,VK,B,KST,KTT,MAT,MOT,OT,CS	GY,HJ,KJ,HSZ,MSZ,VSZ,MK,MAK,VK,MJ,CSNY,AL,KT,BE,KH,NH,EH,FRNY,FTNY,FFU,TFU,ME,EF,FF,LF

2.2.3. A Homokkomárom 17L erdőrészlet talajszelvényének jellemzése

A vizsgált talajszelvény a réti talajok képét mutatja. Az erdőrészletben feltárt talajszelvény elhelyezkedését a mellékletben szereplő térképvázlaton tüntettük fel.

Az 1. sz. szelvény főbb jellemzői:

- *klíma:* *GYT*
- *hidrológia:* *IDŐSZ*
- *genetikai talajtípus:* *LR*
- *termőréteg mélysége:* *SE*
- *fizikai talajféleség:* *A*
- *vízgazdálkodás:* *VÁLT*
- *lejtés:* *-5°*



A talajszelvény helyszíni vizsgálata során megállapítható, hogy a Homokkomárom 17L erdőrészlet vizsgált részterületén már 50 cm mélyen áll a víz, pedig a talajvizsgálat időpontjában hetek óta nem esett az eső.

A talajszelvényt 0-10 cm-ig 3,4% humusztartalmú, gyökerekkel közepesen átszőtt, semleges kémhatású, 1,7 % mésztartalmú, agyag fizikai féleségű, 10-50 cm között gyengén humuszos, gyökerekkel gyengén átszőtt, gyengén lúgos, 0,8 % mésztartalmú, agyag fizikai féleségű szint alkotja. A kedvezőtlen mészfelhalmozódás a lúgosságával a gyökérszőrök növekedését hátráltatja. A vizsgált szelvényben már 50 cm-nél elértük a talajvizet, az alsó szintben a vöröses foltok megjelenése is mutatja a réteg rossz levegőzését. A vizsgálatok eredménye alapján látható, hogy egy gyengén meszes, levegőtlen talajról van szó.

A laborvizsgálati adatok is alátámasztották, hogy a magas vízállás miatt a kocsányos tölgy főfafaj nem megfelelő választás. A talajszelvényben tapasztalt sajátosságok a vizsgált részterület 100%-ra jellemzőek.



Jelenlegi célállománya GY-KST-EL. Javasoljuk az erdőrészlet megosztását Homokkomárom 17 L1 és L2 erdőrészletre a mellékelt térképvázlat szerint. A megosztás után az 1,58 ha-os L2 erdőrészlet célállományának módosítását javasoljuk.

A javasolt célállomány a következő:

Célállomány		Kód	Főfafaj	Főfafajként értékelhető elegyfajok
1.	Víztűrő egyéb lágylomb	12	FÜ,MÉ	KST,HJ,VSZ,MK,MAK,AL,LF,NNY,FRNY,FTNY, NFU,FFU,TFU

2.3. A termőhelyi adottságokból következő kötelező vagy tiltott talajművelési vagy talajjavítási technológiai eljárások

A terület jellegéből adódóan – a normális gazdálkodás keretein belül – nincs kötelező és tiltott talajművelési eljárás.

2.4. Keltezés, aláírások

Nagykanizsa, 2020. május 25.

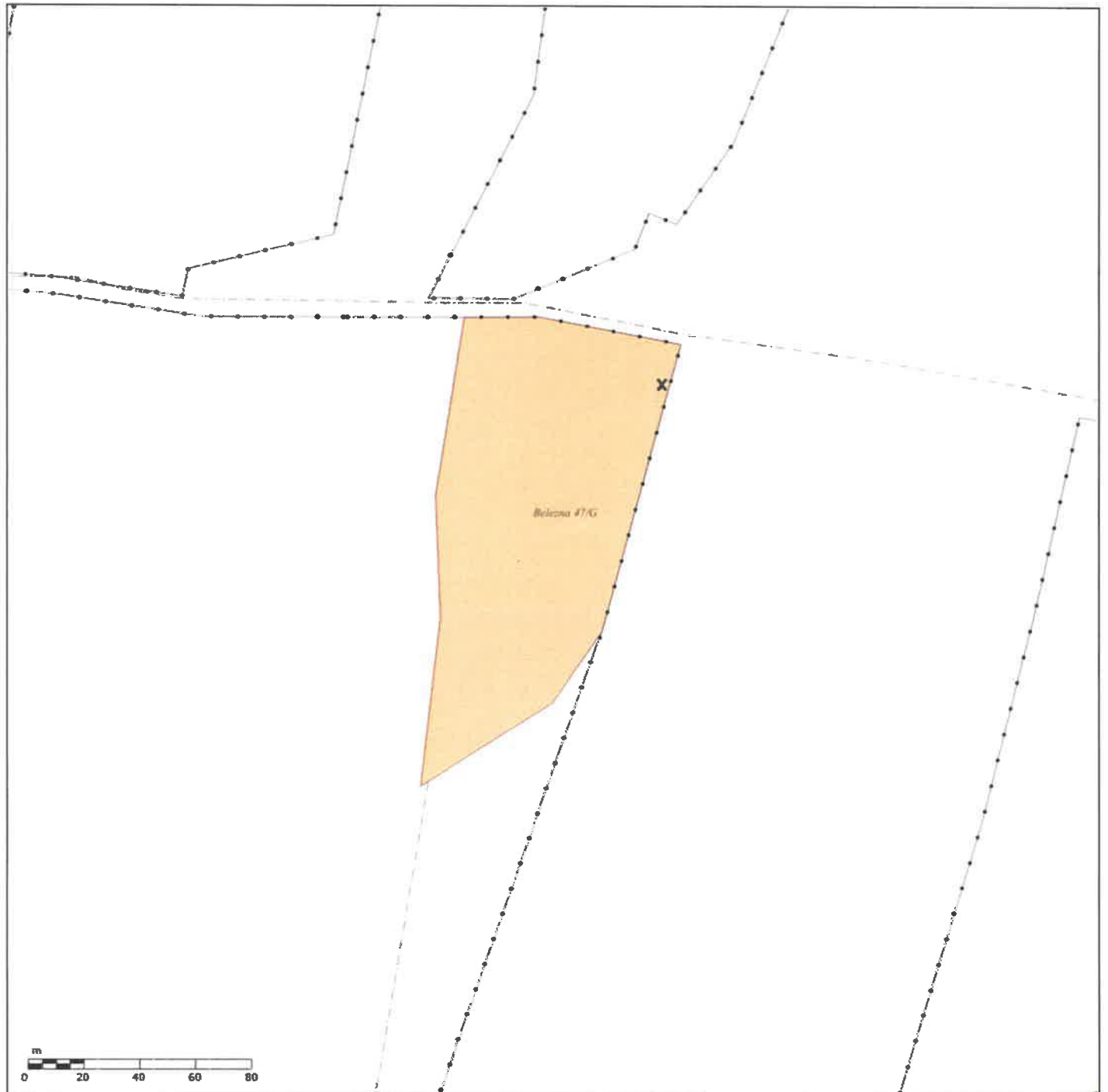
.....
Csányi Anita
 Csányi Anita
 okl. erdőmérnök
 tervező

Erdészeti nyilvántartási térkép

M = 1 : 2000

Téma: Térképvázlat

Leírás: Belezna 47G erdőrészletben található talajszelvény



Dátum: 2020. május 25.

Anita
Aláírás

Erdészeti nyilvántartási térkép

M = 1 : 2000

Téma: Térképvázlat

Leírás: Homokkomárom 9A erdőrészletben található talajszelvény



Dátum: 2020. május 25.

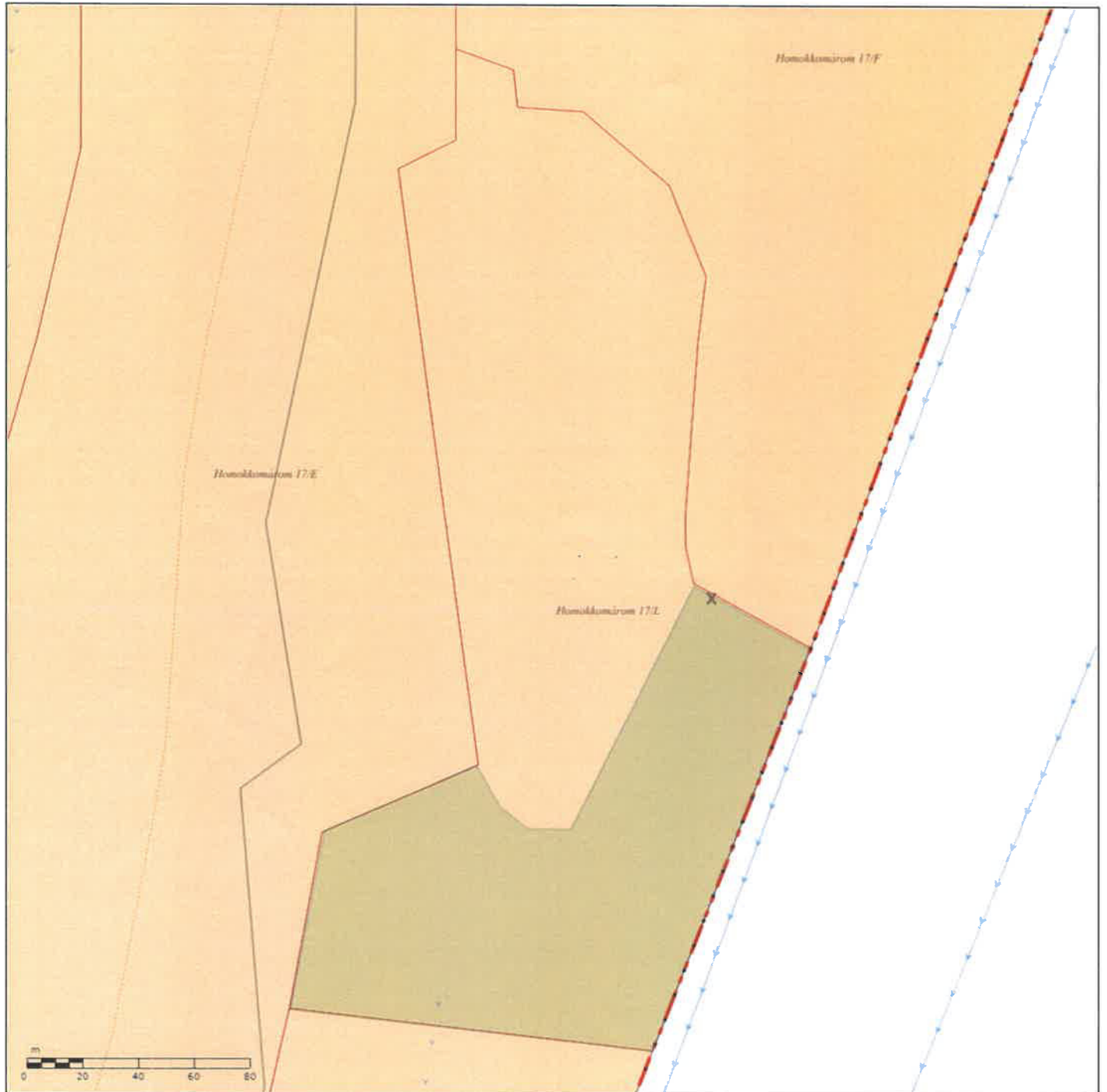
Árnyéki Anita
Aláírás

Erdészeti nyilvántartási térkép

M = 1 : 2000

Téma: Térképvázlat

Leírás: Homokkomárom 17L erdőrészletben található talajszelvény



Dátum: 2020. május 25.

Árnyéki Anikó
Aláírás

Erdőgazdálkodó neve: SALAERDO Zrt
címe: 8800 Nagykőrös, Kőrös utca 6.

Termőhelyvizsgálati jegyzőkönyv

HRSZ: 045

Azonosító adatok

HELYSÉG: <u>beáta</u>	ERDŐGAZDÁLKODÓ	
TAG: <u>47</u>	FELVÉTEL DÁTUMA (év, hó)	<u>2020.06</u>
BOV: <u>X</u>	IC/ETI	<u>4/04</u>
	ERDÉSZETI TÁJ/TÁJRÉSZLET	<u>572</u>

Általános adatok

Termőhely meghatározás módja		SZL	SZH	PH
Tengerszint feletti magasság	HT	KT	-150	150-250-350-450-550-650-750
Fekvés	SIK	E	BK	K
Domborzat	SIK	NME	ME	KME
Lejtés	SIK	-5°	AVM	MET
Klíma	B	-10°	-15°	-20°
Hidrologia	TVFLN	VALT	ESZTY	VALT
Genetikai talajtípus	ISB	SE	KME	ME
Termőréteg mélysége	TÖ	DH	HV	V
Fizikai talajféleség	SZSZ	ISZ	SZ	FSZ
Vízgazdálkodási fok	NY	MO	MU	NTTH
Humuszforma	NY	MO	MU	NTTH
Termőhely minősítése	NY	MO	MU	NTTH
Alapközet	NY	MO	MU	NTTH
Ágyazati közet	NY	MO	MU	NTTH
Talajvíz mélysége (dm)	NY	MO	MU	NTTH
Résztőlbeli jellemző %	NY	MO	MU	NTTH
Természetes erdőhárs. csop.	NY	MO	MU	NTTH
Főfaj/Eredet	NY	MO	MU	NTTH
Főfaj magassága (m)	NY	MO	MU	NTTH
Főfaj kora (év)	NY	MO	MU	NTTH

Kelt: 2020. június 20.

Felvételt végezte: SÁRKI ANITA
Intézmény: FLAERDO Zrt
Szakértő: EM 8/2001 (oklevélszám)
Ellenőrizte: Campi Anita

HELYSZÍNI TALAJVIZSGÁLAT

Sorszám	Csillag	Talaj	Általános	Humusz	Szén	Trópus	Gyökér	Fizikai	Kivétel	Víz	Talaj	Mérsz	pH	Szék
1	A	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10
2	A	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10
3	A	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10

LABORATÓRIUMI VIZSGÁLAT

Sorszám	Csillag	Talaj	pH	CaCO ₃	Szék	Összes	ny	K ₂	Sz	Humusz	Mechanikai összetétel
1	A	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10
2	A	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10
3	A	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10

Megjegyzés:

Berecki Z.
2020.05.06.

ERDÉSZETI
TUDOMÁNYOS INTÉZET
ÖKOLÓGIA

Erdőgazdálkodó neve: ZALAEÖD Zrt
 címe: 2000. évi 21. sz. törvény

Termőhelyvizsgálati jegyzőkönyv

HRSZ: 058/1

Azonosító adatok

HELYSÉG		ERDŐGAZDÁLKODÓ	
TAG	RÉSZLET	FELVÉTEL DÁTUMA (év, hó)	IG/ETI
BOV	X	Y	5
ERDÉSZETI TÁJ/TÁJRÉSZLET		572	

Általános adatok

Termőhely meghatározás módja		SZL	SZH	FH
Tengerszint feletti magasság		HT	KT	150-250-350-450-550-650-750
Pekvés	SIK	E	DK	D
Domborzat	SIK	AVM	MBT	YHL
Lejtés	SIK	3°	-10°	-15°
Klíma	B	GY-T	KT	ESZTY
Hidrologia	TVFLN	VALT	SZIV	DOOSZ
Genetikai talajtípus	ISE	SE	KME	ME
Termőréteg mélysége	TO	DH	H	BV
Fizikai talajfajta	SZSZ	ISZ	SZ	FSZ
Vízgazdálkodási fok	NY	MO	MU	TTH
Humuszforma	NTTH			
Termőhely minősítése				
Alapközet				
Ágyszati közet				
Talajvíz mélysége (dm)				
Részletből jellemző %				
Természetes erdőóra. coop.				
Főfajta/Érdet				
Főfajta magassága (m)				
Főfajta kora (év)				

Kelt: 2020. máj. 21.

Felvétele végző: CSÁNYI Zoltán
 Intézmény: ZALAEÖD Zrt
 Szakértő: ENYI/2020 (okleveles szám)
 Ellenőrizte: Csányi Anita

HELYSZÍNI TALAJVIZSGÁLAT

Sorozat	Csonthasi mérték	Talaj mélység	Átlag	Művelési mód (növény)	Humusz	Sűrűség	Tömeg	Csúsz	Palást	Kivétel	Víz	Talajvíz	Méret	glt	Szám
1	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15
2	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25
3	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35	25-35
4	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45
5	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55	45-55
6	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65
7	65-75	65-75	65-75	65-75	65-75	65-75	65-75	65-75	65-75	65-75	65-75	65-75	65-75	65-75	65-75
8	75-85	75-85	75-85	75-85	75-85	75-85	75-85	75-85	75-85	75-85	75-85	75-85	75-85	75-85	75-85
9	85-95	85-95	85-95	85-95	85-95	85-95	85-95	85-95	85-95	85-95	85-95	85-95	85-95	85-95	85-95
10	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105

LABORATÓRIUMI VIZSGÁLAT

Sorozat	Csonthasi mérték	Talajvíz	pH	Y	Y	CaCO ₃	Szár	Csonthasi	ly	K ₂	Si	Humusz	Mechanikai összetétel	Víz	Ágysz	Iszap	Finom homok	Darab
1	A	7.4	7.4	-	-	4.5	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
2	B	7.6	7.6	-	-	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
3	C	7.9	7.9	-	-	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

Megjegyzés:

Ferenci C
2020.05.26.

ERDÉSZETI
 TUDOMÁNYOS INTÉZET
 ÖKOLÓGIA

Erdőgazdálkodó neve: HALASZLO Zoltán
 címe: 8800 Tatabánya, Kossuth L. u. 11. sz. 1. em.
 HRSZ: 06/2 Termőhelyvizsgálati jegyzőkönyv

Azonosító adatok

HELYSÉG	RÉSZLET										ERDŐGAZDÁLKODÓ	
TAG											FELVÉTEL DÁTUMA (év, hó)	2020.06.04
EOV	X										IC/ETI	4/6
ERDŐSZETI TAJTÁJÉKZÓLAT												

Általános adatok

Termőhely meghatározás módja		SZL	SZH	PH	Tengerszint feletti magasság		HT	KT	150	250	350	450	550	650	750
Fekvés	SIK	E	SE	K	DK	D	MA	DNY	NY	ENY	VALT				
Domborzat	SIK	5°	10°	15°	20°	25°	30°	30°	VALT						
Lejtés	SIK	B	GY-T	KT	ESZTY										
Klíma	B	GY-T	KT	ESZTY											
Hidrologia	TVFLN	VALT	SZIV	UDSZ	ALLV	FELSZ	VIZB								
Genetikai talajtípus	ISE	SE	KME	ME	IME										
Termőréteg mélysége	TÖ	DH	H	HV	V	AV	A	HA	NA	KT					
Fizikai talajfésűség	SZSZ	ISZ	SZ	FSZ	ÜDE	FN	N	VI	VALT						
Vízgazdálkodási fok	NY	MO	MU	NTTH											
Humuszformák	NY	MO	MU	NTTH											
Termőhely minősítése	NTTH														
Alapkőzet															
Ágyszati kőzet															
Talajvíz mélysége (dm)															
Részletből jellemző %															
Természetes erdőfajta csoport															
Főfajta/Érdekelt															
Főfajta magassága (m)															
Főfajta kora (év)															

Felvétele végzője: CSÁNYI ANITA
 Intézmény: TATÁRERDŐ Zrt.
 Szakértő: EM/8/2001 (oldévkézik) ☐
 Ellenőrizte: Ányó Anna ☐

Kelt: 2020. apr. 21.

HELYSZÍNI TALAJVIZSGÁLAT

Sorszám	Összetett talaj	Talaj mélység	Átlagos	Művelési mód (művelés)	Humusz	Struktúra	Talajvíz	Összet.	Fizikai tulajdonság	Kivétel	Víz	Talajvíz	Mélység	YH	Statisztika
1	A0+10	10													
2	B10-50	50													
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

LABORATÓRIUMI VIZSGÁLAT

Sorszám	Összetett talaj	Talajvíz	pH	Y	Y	CaCO ₃	Szén	Összet.	ly	K ₂	Si	Humusz	Mechanikai összetétel	Darab	Statisztika
1	A		7.1	6.7	-	-	1.7								
2	B		7.3	6.7	-	-	9.8								
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

Megjegyzés:

Beszűrt
 2020.05.06.

ERDŐSZETI
 TUDOMÁNYOS INTÉZET
 ÖKOLÓGIAI LABORATÓRIUM

TALAJVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

I. A megrendelő adatai

Megrendelő neve	Megrendelő címe	A megrendelő egyéb elérhetőségei	Közlemény
Zalaerdő Zrt.	8800 Nagykanizsa, Múzeum tér 6.	Telefon: +36 93 500200 zalaerdo@zalaerdo.hu	-

II. A minta adatai:

Sorszám	A minta kódja	A mintavétel ideje	Mélység (cm) és szint megjelölés	Laboratóriumi sorszám
1.	Belezná 47 G hrsz.	2020.04.20.	A: 0-10	13931
2.	Belezná 47 G hrsz.	2020.04.20.	AC: 10-47	13932
3.	Belezná 47 G hrsz.	2020.04.20.	C: 47-	13933
4.	Homokkomárom 9 A hrsz.	2020.04.21.	A: 0-15	13934
5.	Homokkomárom 9 A hrsz.	2020.04.21.	B: 15-35	13935
6.	Homokkomárom 9 A hrsz.	2020.04.21.	C: 35-	13936
7.	Homokkomárom 17 L hrsz.	2020.04.21.	A: 0-10	13937
8.	Homokkomárom 17 L hrsz.	2020.04.21.	B: 10-	13938

Jegyzőkönyv szám: T-45-2020

A beérkezés időpontja: 2020. április 23.

Mintasza: 8 db

Átvette: Toldi Valter

A vizsgálatok elvégzésének időpontja: 2020. május 06.

III. Vizsgálati eredmények

Vizsgálati paraméter	Módszer	Mintaazonosítók			Bizonytalanság
		13931	13932	13933	(rel%)
pH (H ₂ O)	MSZ 21470-2: 1981.	5,80	5,52	5,95	0,05 pH egység
pH (KCl)	MSZ-08-0206-2: 1978.	5,25	4,58	4,76	0,05 pH egység
Humusz m/m%	MSZ-08-0210: 1977.	2,07	0,66	0,10	10
Szénsavas mészm/m%	MSZ-08-0206-1: 1978.	-	-	-	7,5
Hidrolitos aciditás (y ₁)	MSZ-08-0206-2: 1978.	11,45	8,90	4,55	5
Kicserélődési aciditás (y ₂)	MSZ-08-0206-2: 1978.	0,7	0,6	-	5
Mechanikai összetétel MSZ-08-0205:1978					
a %	>0,25 mm	61,04	58,52	66,0	5
b %	0,05-0,25 mm	26,58	29,21	25,09	5
c %	0,05-0,02 mm	1,98	2,60	2,27	5
d %	0,02-0,01 mm	2,35	1,36	0,94	5
e %	0,01-0,005 mm	1,58	1,05	1,11	5
f %	0,005-0,002 mm	1,32	1,41	0,93	5
g %	<0,002 mm	5,15	5,84	3,65	5

Vizsgálati paraméter	Módszer	Mintaazonosítók			Bizonytalanság
		13934	13935	13936	(rel%)
pH (H ₂ O)	MSZ 21470-2: 1981.	7,44	7,59	7,98	0,05 pH egység
pH (KCl)	MSZ-08-0206- 2: 1978.	7,05	7,41	7,69	0,05 pH egység
Humusz m/m%	MSZ-08-0210: 1977.	5,03	3,88	1,03	10
Szénsavas mész m/m%	MSZ-08-0206- 1: 1978.	16,49	32,13	39,74	7,5
Hidrolitos aciditás (y ₁)	MSZ-08-0206- 2: 1978.	-	-	-	5
Kicserélődési aciditás (y ₂)	MSZ-08-0206- 2: 1978.	-	-	-	5
Mechanikai összetétel MSZ-08-0205:1978					
a %	>0,25 mm	22,21	40,73	45,85	5
b %	0,05-0,25 mm	13,36	10,92	10,24	5
c %	0,05-0,02 mm	12,94	9,02	5,79	5
d %	0,02-0,01 mm	10,92	8,85	5,69	5
e %	0,01-0,005 mm	10,51	7,47	5,98	5
f %	0,005-0,002 mm	12,05	9,40	8,13	5
g %	<0,002 mm	18,02	13,62	18,32	5



Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ

Erdészeti Tudományos Intézet (NAIK ERTI)

9600 Sárvár, Várkerület 30/A

Telefon: 06 95 320-070

Fax: 06 95 320-252

E-mail cím: info@naik.hu

Webcím: <http://erti.naik.hu>

ERDÉSZETI
TUDOMÁNYOS INTÉZET

Vizsgálati paraméter	Módszer	Mintaazonosítók		Bizonytalanság (rel%)
		13937	13938	
pH (H ₂ O)	MSZ 21470-2: 1981.	7,05	7,28	0,05 pH egység
pH (KCl)	MSZ-08-0206- 2: 1978.	6,65	6,70	0,05 pH egység
Humusz m/m%	MSZ-08-0210: 1977.	3,40	3,16	10
Szénsavas mész m/m%	MSZ-08-0206- 1: 1978.	1,69	0,84	7,5
Hidrolltos aciditás (y ₁)	MSZ-08-0206- 2: 1978.	-	-	5
Kicserélődési aciditás (y ₂)	MSZ-08-0206- 2: 1978.	-	-	5
Mechanikai összetétel MSZ-08-0205:1978				
a %	>0,25 mm	6,99	9,36	5
b %	0,05-0,25 mm	6,83	7,89	5
c %	0,05-0,02 mm	13,41	11,91	5
d %	0,02-0,01 mm	15,94	12,45	5
e %	0,01-0,005 mm	13,04	10,81	5
f %	0,005-0,002 mm	13,35	15,53	5
g %	<0,002 mm	30,45	32,05	5

Mechanikai összetétel:

	durva homok %	finom homok %	agyag %	iszap %	Fizikai talajféleség
13931	61,04	26,58	5,15	7,23	H
13932	58,52	29,21	5,84	6,43	H
13933	66	25,09	3,65	5,25	H
13934	22,21	13,36	18,02	46,42	V
13935	40,73	10,92	13,62	34,73	HV
13936	45,85	10,24	18,32	25,58	HV
13937	6,99	6,83	30,45	55,73	AV
13938	9,38	7,89	32,05	50,7	AV

A Vizsgálati Jegyzőkönyv összesen 5 számozott oldalt tartalmaz.

A vizsgálat során alkalmazott berendezések: Orion 2 Star pH-mérő, Shimadzu UV 1601 spektrofotométer, Ika Labortechnik RW16 basic keverőgép, Brand automata büréta, Scheibler-féle kalkiméter.

Megjegyzés: A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintá(k)ra vonatkoznak.

A Vizsgálati Jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében szabad lemásolni. A laboratóriumba beküldött mintát a Vizsgálati Jegyzőkönyv kiadásától számítva harminc napig őrizzük meg. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) szíveskedjék húsz napon belül megtenni.

Sárvár, 2020. május 06.



Bereczki Katalin
laborvezető

ERDÉSZETI
TUDOMÁNYOS INTÉZET



Nemzeti Agrárkutatói és Innovációs Központ
Erdészeti Tudományos Intézet (NAIK ERTI)

9600 Sárvár, Várkerület 30/A
Telefon: 06 95 320-070
Fax: 06 95 320-252

E-mail cím: info@naik.hu
Webcím: <http://erti.naik.hu>

2

<p>102. Working for the first time</p> <p>103. Working for the first time</p>	<p>104. Working for the first time</p> <p>105. Working for the first time</p>	<p>106. Working for the first time</p> <p>107. Working for the first time</p>	<p>108. Working for the first time</p> <p>109. Working for the first time</p>	<p>110. Working for the first time</p> <p>111. Working for the first time</p>
<p>112. Working for the first time</p> <p>113. Working for the first time</p>	<p>114. Working for the first time</p> <p>115. Working for the first time</p>	<p>116. Working for the first time</p> <p>117. Working for the first time</p>	<p>118. Working for the first time</p> <p>119. Working for the first time</p>	<p>120. Working for the first time</p> <p>121. Working for the first time</p>

AKTUALUS PROJEKTINIS LĖŠA

0401

Projekto pavadinimas
9 A

Projektuotojas: **Naugiantas Eridant**

Redaktorius (vardas):

Užrašas (vardas):

Redaktorius (pavardė):

Terminavimo vėlyvė:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

Terminavimo data:

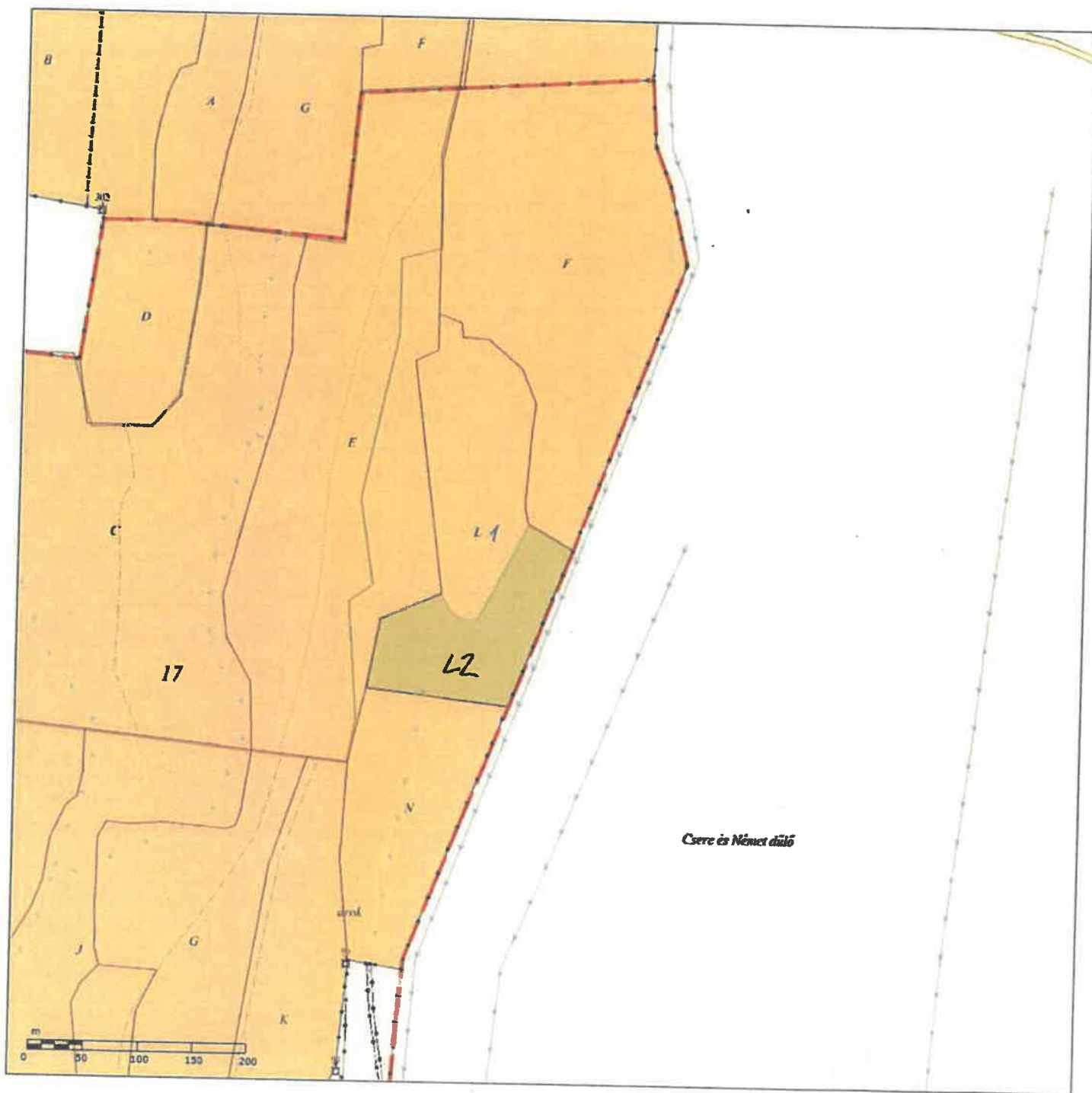
Terminavimo data:

Erdészeti nyilvántartási térkép

M = 1 : 5000

Téma: Homokkomárom 17 L megosztási vázrajz

Leírás: 17 L 1 2,00 ha 17 L 2 1.58 ha



Dátum: 2020. május 20.


Aláírás

HONLAP

NFK EFO

Tartalommódosítási Adatlap

Szervezeti egység: Zala Megyei Kormányhivatal
Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Erdészeti
Osztály

Dátum: 2020. június 3.

Kezdeményező: Angeli Edit

Engedélyező: Magyar István

Sürgősség: 1 napon belül
Megjelenés dátuma: 2020. június 3.

Lejárat dátuma: ügyet lezáró döntés véglegessé
válásakor.

Honlap érintett részének elérhetősége:

https://nfk.gov.hu/Hatosagi_hirdetmenyek_Erdeszet_category_45

Tartalommódosítás / Felépítés módosítás leírása:

Közzemény közzététele erdőterv módosítása tárgyában indult eljárásról a 433/2017. (XII. 21.) Korm. rendelet 7. § alapján.

Tartalommódosításhoz szükséges elektronikus anyagok elérhetősége:

Csatolva.

Egyéb:

Kommunikációs felelős ellenjegyzése:

Rendben Egyeztetés alatt Visszautasítva

Átvezetést végző:

NyTO

Külső programozó

Átvezetés dátuma: