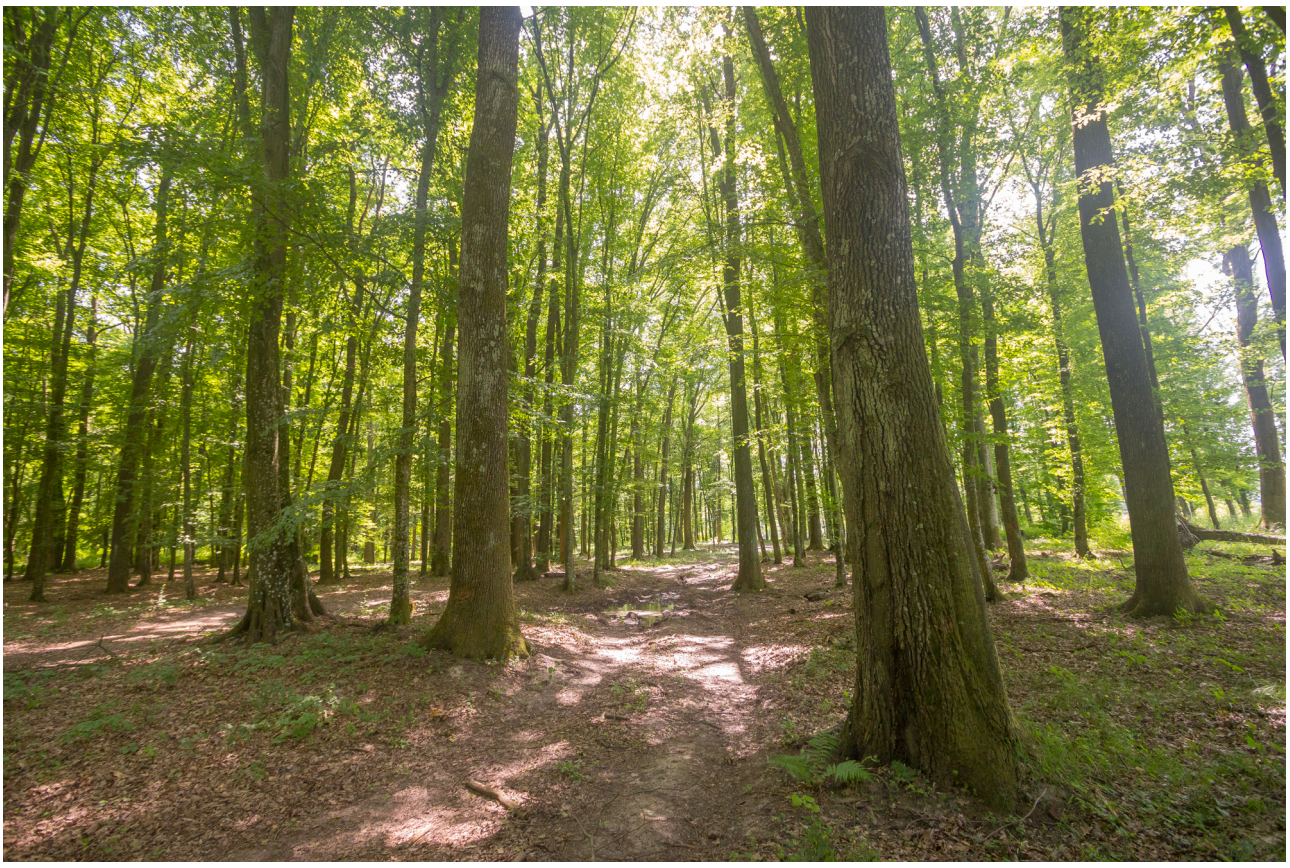
Ormánsági erdők

különleges természetmegőrzési terület

Natura 2000 fenntartási terv

HUDD20008



Készült a

Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság megbízásából

Pécs

2021

Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság

7625 Pécs, Tettye tér 9.

Készítette:

Horvai Valér

Közreműködő szakértők

Horvai Valér

Csiky János

Csór Sándor

Dévényi Borbála

Hódosssy Attila

Wágner László

Tartalomjegyzék

1. A terület azonosító adatai 5
1.1. Név 5
1.2. Azonosító kód 5
1.3. Kiterjedés 5
1.4. A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy élőhelyek 5
1.4.1. Közösségi jelentőségű jelölő élőhelyek 5
1.4.5. Közösségi jelentőségű jelölő fajok 6
1.4.6. Jelölő értéknek javasolt közösségi jelentőségű fajok 6
1.5. Érintett települések 6
1.6. Egyéb védettségi kategóriák 8
1.7. Tervezési és egyéb előírások 8
1.7.1. Természetvédelmi kezelési terv 8
1.7.2. Településrendezési eszközök 8
1.7.3. Körzeti erdőtervek és üzemtervek 12
1.7.4. Tájegységi vadgazdálkodási tervek és vadgazdálkodási üzemtervek 13
1.7.5. Halgazdálkodási tervek 14
1.7.6. Vízgyűjtő-gazdálkodási terv 14
2. Veszélyeztető tényezők 15
3. Kezelési feladatok meghatározása 18
3.1. Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése 18
3.1.1. Fő célkitűzések 18
3.1.2. További célok 18
3.2. Kezelési javaslatok 19
3.2.1. Élőhelyek kezelése 20
3.2.2. Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés 62
3.2.3. Fajvédelmi intézkedések 62
3.2.4. Kutatás, monitorozás 63
3.2.5. Mellékletek 64
3.3. A kezelési javaslatok megvalósításának lehetséges eszközei a jogi háttér és a tulajdonviszonyok függvényében 101
3.3.1. Agrártámogatások 101
3.3.2. Pályázatok 107
3.4. A terv egyeztetési folyamatának dokumentációja 109
3.4.1. Felhasznált kommunikációs eszközök 109
3.4.2. A kommunikáció címzettjei 110

3.4.3. Egyeztetés hatósági és területi kezelő szervekkel 112
4. Jóváhagyó nyilatkozat..... 114

1. A terület azonosító adatai

1.1. Név

Tervezési terület neve:	Ormánsági erdők különleges természetmegőrzési terület

1.2. Azonosító kód

Tervezési terület azonosítója:	HUDD20008

1.3. Kiterjedés

Tervezési terület kiterjedése:	10532,05 ha

1.4. A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy élőhelyek

A jelölő élőhelyek és fajok felsorolásánál a Natura 2000 terület adatlapjának (*Standard Data Form*) 2020. évi változatát vettük alapul.

1.4.1. Közösségi jelentőségű jelölő élőhelyek

Élőhelytípus kódja	Élőhelytípus megnevezése
91E0*	Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta liget-erdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
91F0	Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén *Quercus robur, Ulmus laevis* és *Ulmus minor, Fraxinus excelsior* vagy *Fraxinus angustifolia* fajokkal (*Ulmenion minoris*)
91L0	Illír gyertyános-tölgyesek (*Erythronion-Carpinion*)

*kiemelt jelentőségű élőhelytípus

1.4.5. Közösségi jelentőségű jelölő fajok

Fajnév
nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)
nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)

1.4.6. Jelölő értéknek javasolt közösségi jelentőségű fajok

Fajnév
*csíkos medvelepke (*Euplagia quadripunctaria*)
díszes tarkalepke (*Euphydryas maturna*)
skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*)

1.5. Érintett települések

A tervezési terület által érintett helyrajzi számok listáját az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészletekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet (a továbbiakban: KvVM rendelet) tartalmazza. A Natura 2000 területek által érintett helyrajzi számokat és így a Natura 2000 jogi státuszt is a KvVM rendelet rögzíti, térképi megjelenítéssel. A jogi jelleg a megosztással keletkező utód helyrajzi számokra is kiterjed.

Település	Megye	Érintett terület		A település területének érintettsége (%)
		(ha)	(%)	
Adorjás	Baranya	0,98	0,01	0,12
Baranyahídvég	Baranya	216,55	2,06	25,74
Besence	Baranya	375,47	3,57	39,55
Bogádmindszent	Baranya	15,47	0,15	1,35
Bogdása	Baranya	882,55	8,38	42,39
Bürüs	Baranya	430,66	4,09	26,64
Csányoszró	Baranya	561,00	5,33	19,82
Drávafok	Baranya	276,03	2,62	11,65
Drávaiványi	Baranya	274,75	2,61	25,20
Drávakeresztúr	Baranya	25,69	0,24	2,00
Drávasztára	Baranya	66,47	0,63	3,68
Endrőc	Baranya	229,37	2,18	20,44
Felsőszentmárton	Baranya	28,42	0,27	1,47
Gilvánfa	Baranya	625,90	5,94	40,92

Település	Megye	Érintett terület		A település területének érintettsége (%)
		(ha)	(%)	
Gyöngyösmellék	Baranya	91,03	0,86	9,16
Hegyszentmárton	Baranya	15,14	0,14	0,81
Hirics	Baranya	119,88	1,14	8,24
Hobol	Baranya	203,73	1,93	11,25
Istvándi	Somogy	0,15	0,00	0,01
Kákics	Baranya	590,15	5,60	40,01
Kisdobsza	Baranya	256,21	2,43	25,94
Kistamási	Baranya	0,50	0,00	0,11
Kisszentmárton	Baranya	0,78	0,01	0,05
Kórós	Baranya	2,60	0,02	0,17
Lakócsa	Somogy	1060,11	10,07	42,24
Magyarmecske	Baranya	1,45	0,01	0,12
Marócsa	Baranya	240,79	2,29	21,34
Nagydobsza	Baranya	173,02	1,64	13,19
Nemeske	Baranya	22,42	0,21	2,14
Páprád	Baranya	577,96	5,49	48,14
Pettend	Baranya	243,12	2,31	41,09
Potony	Somogy	148,88	1,41	9,45
Sámod	Baranya	64,37	0,61	10,47
Sellye	Baranya	378,23	3,59	15,15
Sósvertike	Baranya	33,85	0,32	5,17
Szentegát	Baranya	1153,71	10,95	41,91
Teklafalu	Baranya	185,31	1,76	11,15
Tótújfalu	Somogy	251,20	2,39	19,11
Vajszló	Baranya	368,91	3,50	21,02
Várad	Baranya	266,32	2,53	33,89
Zádor	Baranya	29,95	0,28	1,98
Zaláta	Baranya	42,97	0,41	1,99
Összesen:		**10532,05**	**100,00**	

1.6. Egyéb védettségi kategóriák

Típus	Kód	Név	Átfedés (ha)	Átfedés (%)	Kapcsolódó jogszabály száma
Természetvédelmi terület	TT	Bükkhát Erdőrezervátum TT	411,25	3,9	6/1977. OTvH hat.
Természetvédelmi terület	TT	Szentegáti-erdő TT	248,95	2,3	6/1993. (III. 9.) KTM rendelet
Nemzeti Park	NP	Duna-Dráva NP	385,63	3,6	7/1996. (IV. 17.) KTM rendelet
Ökológiai hálózat magterület övezete	MT	-	10514,37	99,83	2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről
ex lege láp	DD131	Gyöngyösmellék	0,35	0,003	8005/2001. (MK 156.) KöM

1.7. Tervezési és egyéb előírások

1.7.1. Természetvédelmi kezelési terv

A Bükkhát Természetvédelmi Terület létesítéséről és erdőrezervátummá nyilvánításáról szóló 11/2007. (III. 30.) KvVM rendelet tartalmazza a Bükkhát ER természetvédelmi kezelési tervét.

1.7.2. Településrendezési eszközök

2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről c. jogszabály az Országos Területrendezési Tervről.

Somogy megye területrendezési terve: Somogy Megyei Önkormányzat Közgyűlésének 15/2004. (XII. 27.) önkormányzati rendelete. Módosítása: 6/2020. (III. 16.) önkormányzati rendelet.

Baranya megye területrendezési terve: Baranya Megyei Önkormányzat Közgyűlésének 4/2020. (IV. 22.) rendelete.

Adorjás:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 6/2007. (V.22.) rendelet. Módosítva: 6/2016. (VI.30.) rendelettel.

Településszerkezeti terv: 32/2007 (V.21.) határozat.

Baranyahídvég:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 7/2004. (VIII.12.) rendelet. Módosítva: 8/2008. (XII.19.) és 5/2016. (VI.30.) rendelettel.

Településszerkezeti terv: 7/2005. (I.24.) határozat. Módosítva:130/2008. (XII.18.) határozattal.

Településfejlesztési koncepció: 7/2005. (I.24.) határozat.

Besence:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 12/2008. (XII.3.) rendelet.

Településszerkezeti terv: 48/2008 (XII.03.) határozat.

Településfejlesztési koncepció: 48/2008 (XII.03.) határozat.

Bogádmindszent:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 5/2005 (IV.19.) rendelet. Módosítva: 8/2007 (VI.20.) rendelettel.

Településszerkezeti terv: 29/2005 (IV.18.) határozat.

Bogdása:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 8/2006 (IV.27.) rendelet.

Településszerkezeti terv: 27/2006 (IV.26.) határozat.

Bürüs:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 6/2006 (IV.01.) rendelet.

Csányoszró:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 1/2006 (I.13.) rendelet. Módosítva: 8/2011. (X. 7.) rendelettel.

Településszerkezeti terv: 1/2006 (I.12.) határozat. Módosítva: 34/2011. (X. 6.) határozattal.

Drávafok:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 10/2004 (IX.01.) rendelet. Módosítva: 9/2015. (IV.24.) és 10/2004. (IX.01.) rendelettel.

Településszerkezeti terv: 73/2004 (VIII.30.) határozat.

Drávaiványi:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: Nincs terv.

Drávakeresztúr:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 2/1999 (IV.17.) rendelet.

Településszerkezeti terv: 2/1999 (IV.17.) rendelet.

Drávasztára:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: Nincs terv.

Endrőc:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 6/2005. (VIII.22.) rend.

Településfejlesztési koncepció: 26/2004 (III.17.) határozat.

Felsőszentmárton:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 4/2006 (V.30.) rendelet.

Településszerkezeti terv: 18/2006 (V.29.) határozat.

Gilvánfa:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: Nincs terv.

Gyöngyösmellék:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 8/2008 (VII.31.) rendelet.
Településszerkezeti terv: 34/2008 (VII.29.) határozat.

Hegyszentmárton:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 1/2005. (II.01) rendelet. Módosítva: 11/2007.(VIII.16.) rendelettel.
Településszerkezeti terv: 3/2005 (I.30) határozat.

Hirics:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: Nincs terv.

Hobol:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 9/2004. (VI.08) rendelet.
Településszerkezeti terv: 47/2004 (VI.08.) határozat.

Istvándi:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 6/2000 (VI.05.) rendelet.
Településszerkezeti terv: 32/1999. (V.21.) határozat.
Településfejlesztési koncepció: 32/1999. (V.21.) határozat.

Kákics:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 4/2008. (IV. 03.) rendelet.
Településszerkezeti terv: 23/2008. (IV.03) határozat.

Kisdobsza:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 4/2005. (V.25.) rendelet.
Településszerkezeti terv: Nincs adat.
Településfejlesztési koncepció: 33/2004. (VII.12) határozat.

Kistamási:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: Nincs terv.

Kisszentmárton:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 3/2010. (VIII. 31.) rendelet. Módosítva: 5/2012. (VII. 12.) rendelettel.
Településszerkezeti terv: 32/2002. (VIII.22.) határozat. Módosítva: 77/2010. (VIII. 30.) és 31/2012. (VII. 11.) határozattal.

Kórós:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: Nincs terv.

Lakócsa:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 7/2003 (VI. 25.) rendelet. Módosítva: 3/2008. (V.9.) rendelettel.
Településszerkezeti terv: 38/2003. (VI.18.) határozat.

Településfejlesztési koncepció: 38/2003. (VI.18.) határozat.

Magyarmecske:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 10/2005 (VII.25.) rendelet.
Településszerkezeti terv: 66/2005 (VII.25.) határozat.

Marócsa:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 4/2008. (IV. 03.) rendelet. Módosítva: 9/2016. (VI.29.) és 4/2008. (IV.03.) rendelettel.
Településszerkezeti terv: 23/2008. (IV.03) határozat.

Nagydobsza:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: Nincs terv.
Településfejlesztési koncepció: 21/2004 (V.26.) határozat.

Nemeske:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 1/2008 (II.12.) rendelet.
Településszerkezeti terv: 17/2008 (II.07.) határozat.

Páprád:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 4/2006. (VII.01.) rendelet.
Településszerkezeti terv: 9/2006. (VI.26.) határozat.

Pettend:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: Nincs terv.

Potony:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 7/2003. (VII.10.) rendelet. Módosítva: 2/2008. (II. 29.) rendelettel.
Településszerkezeti terv: 48/2003. (VI.30.) határozat.
Településfejlesztési koncepció: 48/2003. (VI.30.) határozat.

Sámod:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 8/2008 (XI.25.) rendelet.
Településszerkezeti terv: 100/2008 (XI.24.) határozat.
Településfejlesztési koncepció: 37/2002. (08.27) önkormányzati határozat.

Sellye:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 5/2002.(II.13.) önkormányzati rendelet. Módosítva: 17/2002.(X.2.) önkormányzati rendelet, 8/2005. (III. 30.), 72/2005 (IX.16.), 5/2010. (II. 23.), 8/2005. (III.30.) és 15/2016. (X.3.) rendelettel.
Településszerkezeti terv: 86/B/2000. (VII.28.) Kt. határozat. Módosítva: 10/2001 (V.28.), 8/2005. (III. 30.) rendelettel, 45/2005. (III.30.) és 36/2010. (II. 15.) határozattal.

Sósvertike:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: Nincs terv.

Szentegát:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 9/2001. (11.27) önkormányzati rendelet.

Teklafalu:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 5/2005. (VIII.22.) rendelet.
Településfejlesztési koncepció: 48/2004 (IV.28.) határozat.

Tótújfalu:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 7/2003 (VI.30.) rendelet.
Településszerkezeti terv: 37/2003. (VI. 26.) határozat.
Településfejlesztési koncepció: 37/2003. (VI. 26.) határozat.

Vajszló:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 4/2009 (02.26.) rendelet. Módosítva: 5/2014. (V. 22.), 5/2006. (VII. 5.), 2/2015. (I. 22.) rendelettel.
Településszerkezeti terv: 50/2006. (VII.05) határozat. Módosítva: 67/2014. (V. 21.) és 7/2015. (I. 21.) határozattal.

Várad:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 6/2006 (IV.01.) rendelet.

Zádor:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 7/2006 (IV.01.) rendelet.

Zaláta:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 4/2006 (IX.29.) rendelet. Módosítva: 5/2016. (VII.4.) rendelettel.
Településszerkezeti terv: 31/2006 (IX.29.) határozat.

A településrendezési eszközökről aktuális információk elérhetők az Országos Területfejlesztési és Területrendezési Információs Rendszer (TeIR) honlapján: https://www.teir.hu/

1.7.3. Körzeti erdőtervek és üzemtervek

A terület a Nyugat-Ormánsági-, a Sellyei-, a Szigetvári- és a Vajszlói erdőtervezési körzeteket érinti.

Nyugat-Ormánsági erdőtervezési körzet

A Nyugat-Ormánsági körzeti erdőterv határozat száma SO/04G/ERD/1210-25/2019, a következő körzeti erdőtervezés alapján kiadott határozat véglegessé válásáig érvényes (2020-2029).

Sellyei erdőtervezési körzet

A Sellyei körzeti erdőterv határozat száma NFK-04112/075/2021, a következő körzeti erdőtervezés alapján kiadott határozat véglegessé válásáig érvényes (2022-2021).

Szigetvári erdőtervezési Körzet

A Szigetvári Erdőtervezési Körzet körzeti erdőterve 2014. január 1-től 2023. december 31-ig érvényes. Ügyszáma: 1645-1/2013.

Vajszlói erdőtervezési körzet

A Vajszlói Erdőtervezési Körzet körzeti erdőterve 2015. január 1-től 2024. december 31-ig érvényes. Ügyszáma: 2538/2014.

1.7.4. Tájegységi vadgazdálkodási tervek és vadgazdálkodási üzemtervek

A terület a Dél-dunántúli Vadgazdálkodási Tájon belül főként a Dél-Baranyai ártéri Vadgazdálkodási tájegységéhez (407) tartozik, kisebb részei átnyúlnak a Belső-Somogyi- (405), és a Mecseki (406) Vadgazdálkodási tájegységéhez.

A vadgazdálkodási terveket a Dél-dunántúli Vadgazdálkodási Táj vadgazdálkodási tájegységeinek vadgazdálkodási tervéről szóló 10/2018. (VII.3.) AM rendelet tartalmazza.

A 2017. 03. 01.-től 2037. 02. 28.-ig tartó üzemtervi ciklusban a területet érintő vadgazdálkodási körzetek kódszámai, vadászatra jogosult társaságok és az üzemterveket jóváhagyó határozatok számai a következők:

Kód	Név	Levelezési cím	Terület (ha)	Vadgazdálkodási tájegység	Vadgazdálkodási üzemterv jóváhagyó határozat száma
14-356350-405	Lakócsai Dráva Ártér Vadásztársaság	7636Pécs, Benke dűlő 15.	4090	Belső-Somogyi Vadgazdálkodási tájegység	SO-04H/FM/00178-6/2019
02-501470-406	Gyöngyös Vadásztársaság	7981 Tótszentgyörgy, Fő u. 72.	3479	Mecseki Vadgazdálkodási tájegység	BA-04/FO/00065-4/2019
14-502150-407	Dobsza Vadsztársaság	7985 Nagydobsza, Fő u. 1/B.	3485	Dél-Baranyai ártéri Vadgazdálkodási tájegység	BA-04/FO/00157-11/2019
02-503450-407	Mecsekerdő Zrt.	7623 Pécs, Rét u. 8.	4969	Dél-Baranyai ártéri Vadgazdálkodási tájegység	BA-04/FO/00082-4/2019
02-503460-407	Liget Vadásztársaság	7966 Bogdása, Körcsönyepuszta 1.	6045	Dél-Baranyai ártéri Vadgazdálkodási tájegység	BA-04/FO/00083-4/2019
02-503470-407	Sellyei Pagony Vadásztársaság	7966 Bogdása, Körcsönyepuszta 6.	3182	Dél-Baranyai ártéri Vadgazdálkodási tájegység	BA-04/FO/00081-4/2019
02-503480-407	Ormánsági Diana Vadásztársaság	7841 Sámod, Kossuth Lajos u. 16.	4222	Dél-Baranyai ártéri Vadgazdálkodási tájegység	BA-04/FO/00080-3/2019
02-503490-407	Drávamenti Szarvas Vadásztársaság	7838 Vejti, Petőfi u. 67.	7810	Dél-Baranyai ártéri Vadgazdálkodási tájegység	BA-04/FO/00078-7/2019

Kód	Név	Levelezési cím	Terület (ha)	Vadgazdálkodási tájegység	Vadgazdálkodási üzemterv jóváhagyó határozat száma
02-504150-407	"Dráva-Agro" Mezőgazdasági Termelő-, Szolgáltató- és Kereskedelmi Zrt.	7968 Felsőszentmárton, Fő u. 34.	4392	Dél-Baranyai ártéri Vadgazdálkodási tájegység	BA-04/FO/00127-7/2019
02-504250-407	Drávasztárai Földtulajdonosok Vadásztársasága	7960 Drávasztára, Zrínyi u. 43.	3545	Dél-Baranyai ártéri Vadgazdálkodási tájegység	BA-04/FO/00161-11/2019
02-504350-407	Gróf Draskovich Iván Vadásztársaság	7960 Sellye, Dráva u. 3.	3772	Dél-Baranyai ártéri Vadgazdálkodási tájegység	BA-04/FO/00107-5/2019
02-504360-407	Sastya Vadásztársaság	7964 Csányoszró, Kossuth Lajos u. 51.	2697	Dél-Baranyai ártéri Vadgazdálkodási tájegység	BA-04/FO/00111-8/2019
02-504550-407	Ormánság Gyöngye Földtulajdonosi Vadásztársaság	7841 Sámod, Kossuth Lajos u. 16.	9515	Dél-Baranyai ártéri Vadgazdálkodási tájegység	BA-04/FO/00168-13/2019

1.7.5. Halgazdálkodási tervek

A tervezési területen halgazdálkodási vízterület nem található, halgazdálkodási terv nem vonatkozik rá.

1.7.6. Vízgyűjtő-gazdálkodási terv

A tervezési terület az 1155/2016. (III. 31.) Kormányhatározattal kihirdetett Magyarország második (felülvizsgált) vízgyűjtőgazdálkodási terve alapján a Dráva részvízgyűjtőn belül a Fekete-víz (3-3) tervezési alegység területén helyezkedik el.

A vízgyűjtő-gazdálkodási tervek elérhetők a vízügyi honlapon:
http://www.vizugy.hu/index.php?module=vizstrat&programelemid=149

Magyarország harmadik vízgyűjtő-gazdálkodási tervének (2021) vitaanyaga szintén elérhető a vízügyi honlapon:
http://vizeink.hu/vizgyujto-gazdalkodasi-terv-2019-2021/vgt3-vitaanyag/

2. Veszélyeztető tényezők

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H: nagy, M: közepes, L: kis jelentőségű)	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Jelölő értékekre gyakorolt hatás
B06	Fakitermelés (kivéve tarvágás)	M	2	A rövid idő alatt kivitelezett fokozatos felújítóvágások (melyek ökológiai szempontból nem sokban különböznek a tarvágástól) az erdei élőhelyek bolygatásával, zavarásával, a mikroklíma kedvezőtlen megváltoztatásával, talajerózióval, gyomosodással, a lágyszárúszint károsításával, az érzékeny fajok esetleges eltűnésével járnak. Hozzájárulnak az egykorú, homogén, vágásos erdőkép fenntartásához. Érintett élőhelyek és fajok: 91E0* Enyves éger és magas kőris alkotta ligeterdők 91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*) skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*) nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)
B07	Lábonálló és fekvő holt fa eltávolítása, beleértve a törmeléket is	H	5	A jelenlegi gazdálkodási prioritások nem kedveznek a természetvédelmi szempontból megfelelő mennyiségű és minőségű holtfa kialakulását eredményező folyamatoknak. A holtfa hiánya a természetes ökológiai folyamatokat károsan befolyásolja, sok értékes faj életterét szűkíti, köztük denevér-, madár-, valamint a holtfában fejlődő jelölő bogárfajokét is. Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91E0* Enyves éger és magas kőris alkotta ligeterdők 91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*) skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*) nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)
B09	Tarvágás	L	2,5	A tarvágással letermelt területek néhány hét alatt veszítik el szinte teljes fás vegetációjukat. Az élőhely ennyire hirtelen történő teljes átalakulása, a mikroklimatikus viszonyok évekre történő megváltozása az érzékeny fajok megritkulását, esetenként teljes eltűnését eredményezhetik. A tarvágások után felszabaduló bolygatott felszíneket könnyen elözönlik az inváziós- és gyomfajok. Hozzájárulnak az egykorú, homogén, vágásos erdőkép fenntartásához. Természetesen a tarvágás, mint a legintenzívebb fahasználati mód, az élőhelyek, szálláshelyek és táplálkozóterületek lokális megszűnése miatt minden erdei fajt, köztük a terület jelölő fajait is érinti. Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91E0* Enyves éger és magas kőris alkotta ligeterdők 91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H: nagy, M: közepes, L: kis jelentőségű)	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Jelölő értékekre gyakorolt hatás
				skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*)
G08	Hal- és vadállomány kezelése	H	100	A magas vadlétszám nehezíti, esetenként lehetetlenné teszi az erdők természetes felújulását. Az érzékeny gyepterületeket és vizes élőhelyeket a vadak taposással, túrással károsítják és elősegítik az özönnövények terjedését. A nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*) lárváit legnagyobb mennyiségben a vaddisznó (*Sus scrofa*) és a borz (*Meles meles*) pusztítja. E fajok túlszaporodása állományára negatív hatást gyakorol. Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91E0* Enyves éger és magas kőris alkotta ligeterdők 91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)
I01	Az Unió számára veszélyt jelentő idegenhonos inváziós fajok	H	25	Az idegenhonos inváziós fajok a környező területekről könnyen bejuthatnak a jelölő élőhelyekre, térhódításuk megakadályozása folyamatos kezelési munkát igényel. Az őshonos fajok kiszorításával, illetve élőhelyük degradálásával valamennyi közösségi jelentőségű faj és élőhely számára potenciális veszélyt jelentenek. Az Unió számára veszélyt jelentő fajok listáján szereplő fajok közül a bálványfa (*Ailanthus altissima*) van jelen a területen. Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91E0* Enyves éger és magas kőris alkotta ligeterdők 91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek
I02	Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül)	H	25	A terület egyik legjelentősebb problémája az idegenhonos, intenzíven terjedő fajok jelentette fertőzés. A területen főként a fehér akác (*Robinia pseudoacacia*) jelent problémát, mely behúzódik a természetes erdőfoltokba is. Szegélyeken, nyiladékokon sokfelé jelen van az aranyvessző (*Solidago gigantea*), a parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) és a gyalogakác (*Amorpha fruticosa*). Az ökológiai problémákon túl jelentős gazdasági károkat is okozhatnak az inváziós kártevők, pl. a tölgy csipkéspoloska (*Corythucha arcuata*), vagy a kőrispusztulást okozó *Hymenoscyphus fraxineus.* Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91E0* Enyves éger és magas kőris alkotta ligeterdők 91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*) skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*) nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*) csíkos medvelepke (*Euplagia quadripunctaria*) díszes tarkalepke (*Euphydryas maturna*)

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H: nagy, M: közepes, L: kis jelentőségű)	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Jelölő értékekre gyakorolt hatás
L01	Természetes abiotikus folyamatok (pl. erózió, feliszapolódás, kiszáradás, elsüllyedés, szikesedés)	H	2	Komoly veszélyeztető tényező a szukcesszió előrehaladása a puhafás ligeterdők esetében, ui. ezek az élőhelyek a korábbi folyómedrekben alakultak ki, s a szukcesszió során keményfa ligeterdőkké és/vagy gyertyános-kocsányos tölgyesekké alakulnak át. A fűz- és égerlápok száma napjainkban már erősen korlátozott és a vízszabályozás miatt újabbak a területen belül nem keletkeznek. A melegedő klíma a gyakoribb aszályok esetén tovább gyorsítja a szukcessziós folyamatokat. Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91E0* Enyves éger és magas kőris alkotta ligeterdők 91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek
L06	Állat- és növényfajok közötti kölcsönhatások (versengés, ragadozás, élősködés, patogenitás)	H	80	A terület honos erdőállományait, illetve azok természetes felújulását jelentősen veszélyezetik egyes biotikus károsítók. A terület tölgyeseit egyre többfelé támadja a tölgy csipkéspoloska (*Corythucha arcuata*), megjelent a kőrispusztulást okozó *Hymenoscyphus fraxineus*, a szilpusztulást okozó *Ophiostoma ulmi*, és jelen van a tölgyek természetes felújulását akadályozó - régóta ismert - lisztharmat (*Erisyphe* gombafajok). Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek
N02	Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében	H	80	A hosszan elnyúló aszályos időszakok gyakoribbá válása, a tartósan alacsony vízszint és a talajvízszint csökkenése, a terület vízfolyásait, vizes élőhelyeit, üde termőhelyet kedvelő erdőtársulásait alapjaiban változtathatja meg. A csapadékeloszlás átrendeződés az élőhelyek átalakulsását, szárazodását, jellegük megváltozását, a vizes élőhelyek gyomosodását okozzák. A hirtelen lezúduló nagy intenzitású esők növelik a talajerózió veszélyét. A jövőben általános veszélyeztető tényező a klímaváltozással összefüggő szárazodás. Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91E0* Enyves éger és magas kőris alkotta ligeterdők 91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek

*kiemelt jelentőségű élőhely

3. Kezelési feladatok meghatározása

3.1. Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése

A Ormánsági erdők különleges természetmegőrzési terület általános természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló közösségi jelentőségű fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, a degradálódott területek helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása. A Natura 2000 területek célkitűzései és prioritásai a területek hivatalos Natura 2000 adatlapjain (*Natura 2000 adatlap*, *SDF*) találhatók.

3.1.1. Fő célkitűzések

- Az erdőgazdálkodási gyakorlatban természetkímélő módszerek általános alkalmazása, a termőhelynek megfelelő fajösszetételű, elegyes, többkorú, többszintű faállományt eredményező erdőgazdálkodás folytatása.
- Őshonos fafajok egyedeiből visszahagyott, megfelelő mennyiségű és minőségű lábon álló és fekvő holtfa folyamatos jelenlétének biztosítása.
- Vízgazdálkodás helyzetének javítása, láp és mocsárerdők, üde élőhelyek vízellátásának biztosítása, elsősorban a vízelvezető árkokon történő vízvisszatartással.

3.1.2. További célok

- Inváziós fajok – pl. fehér akác (*Robinia pseudoacacia*), bálványfa (*Ailanthus altissima*), zöld juhar (*Acer negundo*) visszaszorítása, terjedésének megelőzése.
- Nem őshonos faállományok lecserélése a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokból álló állományokra.
- Vadlétszám csökkentése.

3.2. Kezelési javaslatok

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 4.§ 5. pontja alapján „(5) A fenntartási terv a Natura 2000 terület kezelésére vonatkozó javaslatokat, valamint ezek megvalósításának lehetséges eszközeit tartalmazza, és jogszabály eltérő rendelkezése hiányában kötelező földhasználati szabályokat nem állapít meg.”

Az itt megfogalmazott kezelési javaslatok célja, hogy a kezelési egységekben előforduló közösségi jelentőségű értékek, a jelenlegi gazdálkodási gyakorlat és adottságok alapján javaslatot tegyenek a gazdálkodás kívánatos módjára, megadják, hogy a jelölő értékek megőrzéséhez milyen kezelési előírás-javaslatok alkalmazása szükséges. A már más jogszabály vagy hatósági eszköz alapján létező előírások esetében azok kötelező jellegét értelemszerűen az azt megalapozó jogszabály, vagy hatósági eszköz támasztja alá, jelen fenntartási terv ezekre az előírásokra csak utalást tesz. A tervkészítés időpontjában jogszabály alapján kötelezően betartandó előírásokon túli, a célokhoz illeszkedő, kívánatos kezelést megfogalmazó előírás-javaslatok iránymutatásként szolgálnak.

A kezelési javaslatok egy részét a teljes területre vonatkozóan egységesen tárgyaljuk. Azokat a javaslatokat, amelyek egy-egy élőhelytípus (vagy élőhelytípus csoport) speciális kezelésére vonatkoznak, a területen lehatárolt un. kezelési egységekre (**KE**) vonatkozóan határozzuk meg. Egy kezelési egységbe azok az élőhelytípusok tartoznak, melyek ökológiai igényeik, környezeti adottságaik és a kialakult területhasználati módok alapján természetvédelmi szempontból hasonló kezelést igényelnek. A kezelési egységek lefedik a teljes tervezési területet, tartalmaznak jelölő és nem jelölő élőhelytípusokat egyaránt. Az egyes kezelési egységekre vonatkozóan meghatározzuk azon intézkedéseket, melyeket a jelölő élőhelyek és fajok megőrzése érdekében javaslunk. A kezelési egységekhez kötött intézkedések két szinten kerültek meghatározásra. (1) A kötelezően betartandó előírások jelentik a természetvédelmi szempontból releváns, a terület kezelését szabályozó jogszabályokat. (2) A javasolt előírások a természetvédelmi célkitűzéseket kiemelt mértékben szolgáló, önkéntes vállaláson alapuló kezelési javaslatok.

Az intézkedések alapvetően két nagy csoportba sorolhatók. Az első a gazdálkodáshoz szorosan nem köthető általános javaslatok, amelyeket általánosan területszinten értelmezünk. Az intézkedések második csoportját a gazdálkodáshoz köthető kezelési javaslatok adják, amelyek közül először azokat tárgyaljuk, amelyek a terület egészére vonatkoznak, majd azokat, amelyek az egyes kezelési egységekhez kötődnek.

A javaslatok a természetvédelmi szempontból ideális kezelés fő irányait jelölik ki, de konkrét beavatkozások és egyedi eljárások esetén a területi adottságok figyelembe vételével, közös egyeztetés alapján (gazdálkodó, területhasználó, nemzeti park igazgatóság szükség esetén hatóság) pontosíthatók, ésszerű kompromisszumokkal ültethetők át a gyakorlatba.

3.2.1. Élőhelyek kezelése

A) Gazdálkodáshoz nem köthető, általános javaslatok:

Településrendezés, területfejlesztés, építési tevékenység

A tervezési területen beépítésre szánt terület, ipari, vagy más természetvédelmi szempontból zavaró hatású, vagy gazdasági létesítmények elhelyezésére szolgáló különleges terület kijelölése nem javasolt. A környező területek területfejlesztése során kiemelt figyelmet kell fordítani a Natura 2000 terület ökológiai kapcsolatainak megőrzésére.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. tv. 35. § (1) értelmében védett természeti területen tilos olyan épületet, építményt, nyomvonalas létesítményt, berendezést létesíteni vagy üzembe helyezni, amely annak jellegét és állapotát veszélyezteti, károsítja, vagy ott a tájképi egységet megbontja. A védett területeken kívüli részek esetében építési tevékenység engedélyezése szintén csak akkor javasolt, ha az a természetvédelmi célokkal összeegyeztethető, jelölő fajokra és élőhelyekre nincs jelentős káros hatással. Az új építmények tájba illesztéséről a hatályos szabványoknak és a településrendezési eszközök előírásainak is megfelelően gondoskodni kell. Óriásplakát vagy más tájképbe nem illeszkedő építmény elhelyezése nem javasolt.

Közlekedés

A védett területrészeken gépjárműforgalom csak indokolt esetben – kezelési-, karbantartási- és gazdasági munkák, valamint havária esetén – megengedett. A Natura 2000 területen gyalogos, kerékpáros, lovas és gépjárművel történő közlekedésre a már meglévő utak használhatók. Új utak kijelölése, földutak burkolása, stabilizálása nem javasolt.

Infrastruktúra-hálózatok

A területet érintő elektromos vezetékek, kábelek létesítésénél és átépítésénél, az ökológiai hálózat részét is képező védett területeken az Országos Területrendezési Terv (2018. évi CXXXIX. törvény) előírásai szerint javasolt eljárni. Légvezetékek fennmaradása átépítéskor csak abban az esetben engedélyezhető, ha a földkábel létesítése a természetvédelmi kezelő nyilatkozata szerint a természeti értékekben nagyobb kárt okoz. A meglévő légvezetékeket javasolt megfelelő szigeteléssel ellátni az áramütés okozta madárpusztulások megakadályozása érdekében. Mobil rádiótelefon szolgáltatás nyújtásához szükséges antennák, antennatartó-szerkezetek és az azokhoz tartozó műtárgyak elhelyezése a területen nem javasolt. A területen gázvezeték és elektromos vezetékek haladnak keresztül, ezek nyomvonalának karbantartását a hatósági engedélyeknek megfelelően, a gyomosodás megelőzésére, illetve megszünetésére törekedve és a védett fajok zavarását kerülve kell elvégezni.

Turizmus

Ormánságba irányuló turizmus jellemzően a tervezési területet nem érinti. Fontos, hogy a turisták korrekt módon tájékoztatva legyenek a védett értékekről, illetve a megőrzésük érdekében betartandó szabályokról. A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet értelmében száznál több fő részvételével zajló közösségi és tömegsportesemény rendezéséhez, valamint a technikai jellegű sporttevékenység folytatá-

sához a természetvédelmi hatóság engedélye szükséges. A rendezvények előtt a természetvédelmi kezelővel való előzetes egyeztetés ajánlott. A terület sérülékenysége miatt technikai és motorsportok engedélyezése nem javasolt. A szabadidős és turisztikai tevékenységgel kapcsolatban alapvető elvárás az élővilág védelme, a természeti környezet legkisebb zavarása, a védett és Natura 2000 területekre vonatkozó előírások betartása.

Ipar és Bányászat

A Natura 2000 területen ipari üzem létesítése, ipari tevékenység végzése az országos jelentőségű védett természeti területen nem engedélyezhető. A védett részeken kívüli Natura 2000 területen ipari tevékenység csak a környezetvédelmi és a természetvédelmi hatóság engedélyével, illetve hozzájárulásával végezhető, amennyiben a tevékenység környezetvédelmi és/vagy természetvédelmi érdeket nem sért.

Bányászati tevékenység végzése a területen nem javasolt, az ökológiai hálózattal átfedő részeken a 2018. évi CXXXIX. tv. 25. §) értelmében csak a bányászati szempontból kivett helyekre vonatkozó előírások alkalmazásával engedélyezhető, új célkitermelőhely és külfejtéses művelésű bányatelek nem létesíthető, a meglévő horizontálisan nem bővíthető.

B) Gazdálkodáshoz köthető általános javaslatok:

Erdőgazdálkodás

- Az erdőgazdálkodás során fontos az erdőterületek ökoszisztémaként való kezelése, a faanyagtermelésen túl az egyéb ökoszisztéma-szolgáltatások (mint pl.: a tiszta levegő, hozzáférhető ivóvíz, talajvédelem, vízkárvédelem, rekreáció, tájképi értékek) hosszútávú biztosítására való törekvés.

- A termőhelynek megfelelő, honos állományok esetében a kezelések célja az állományszerkezet változatosságának megtartása vagy fokozása, többkorú, többszintes, elegyes, természetszerű erdők kialakulásának elősegítése.

- Bárminemű erdőgazdálkodási tevékenység során javasolt ügyelni a természetes cserje- és lágyszárú szint kíméletére. A cserjeszint és az erdőszéli cserjés sávok megtartása a gerinctelen fauna és a madár fészkelőhelyek megőrzése szempontjából is fontos.

- Már fiatalkorú honos állományok állománynevelésénél javasolt kiválasztani néhány (kb. 1-3 fa/ha), az átlagosnál termetesebb, terebélyesebb ágrendszerű faegyedet, amelynek felszabadításával (a környező egyedek kivágásával) a későbbiekben még nagyobb koronájú egyed, biotópfa alakítható ki. Az ilyen egyedek kímélete, végül hagyásfaként és holtfaként is a területen tartása javasolt.

- Az előhasználatok során javasolt a lábon száradt (vagy száradó) honos fajú egyedek kímélete, hektáronként minimum a teljes élőfakészlet 5%-ának megfelelő mennyiségű álló és fekvő, vastag (25 cm-nél nagyobb törzsátmérőjű) holt faanyag területen tartása. A holtfák térben nagyjából egyenletes, hálózatot alkotó eloszlása és időben folytonos jelenléte az ökológiai folyosó funkció betöltéséhez nélkülözhetetlen.

- A honos fafajú, de egykorú állományokban javasolt a változatos korszerkezet kialakulását elősegítő kezelések alkalmazása, változó erélyű nevelővágásokkal, az átlagkornál fiatalabb egyedek megsegítésével.

- Az elegyes állományok stabilitása, ellenálló- és alkalmazkodóképessége is nagyobb. Az erdőtervezés és az erdőfelújítások során a célállománytípusok és a fafajösszetétel meghatározásakor javasolt ezt, és a természetes szukcesszióból, a terület szárazodásából és a klímaváltozás hatásaiból adódó esetleges termőhelyváltozásokat is figyelembe venni.

Gyepgazdálkodás

A gyepterületek kezelésére vonatkozóan a Natura 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X. 18.) Kormányrendelet előírásai az irányadók. A gyepek becserjésedését aktív kezeléssel, lehetőleg extenzív gazdálkodási módok alkalmazásával javasolt megelőzni. Erős gyomosodás esetén, egyes területrészeken javasolt az évi többszöri kaszálás is az inváziós növényfajok visszaszorítása érdekében. Felázott talajon a nehézgépekkel történő munkavégzés kerülendő.

Vadgazdálkodás

A terület magas nagyvadlétszáma miatt erdőgazdasági károk jelentkeznek. A nagyvadállományok csökkentésénél, illetve az elérendő vadlétszám meghatározásánál a terület természetes élőhelyeinek károsodása nélküli eltartóképességét, az élőhely fennmaradását nem veszélyeztető, az erdőfelújítások sikerességét kerítés nélkül biztosító szint elérése a természetvédelmi szempontból támogatható cél. A Natura 2000 természeti területeken vadtakarmányozás abban az esetben indokolt, ha a vadlétszám az élőhely fennmaradását nem veszélyeztető legmagasabb vadlétszám alá csökken. Vadetetők, szórók, dagonyák és sózók üzemeltetése a jelölő élőhelyeken nem javasolt, a vadat vonzó létesítmények elhelyezése csak ott támogatható, ahol a fokozott vadhatás nem veszélyeztet természeti értékeket. A vadgazdálkodási létesítmények környezetében gondoskodni kell a folyamatos gyommentesítésről. Új lőnyiladékok kialakítása, új vadgazdálkodási építmények létesítése, a meglévők átalakítása vagy áthelyezése előtt a természetvédelmi kezelővel előzetesen egyeztetni szükséges. A vadföldek művelése során fokozott figyelmet kell fordítani a gyom- és inváziós növények terjedésének megelőzésére.
Nem őshonos vadfajok telepítése, vagy megtelepedésének eltűrése nem kívánatos a területen.
A zárttéri vadtartás a magas egyedsűrűség miatt tartósan károsíthatja a közösségi jelentőségű élőhelyeket, közvetve pedig negatív hatással lehet közösségi jelentőségű fajok állományaira, ezért a területen nem kívánatos.

Vízgazdálkodás

A teljes tervezési terület, de kiemelten a láp- és mocsárerdők esetében fontos a megfelelő vízellátás biztosítása, amihez a jelenlegi szárazodási tendencia folytatódása esetén tájléptékű rehabilitációs tervek kidolgozása válhat szükségessé.

Haváriaesemények, illetve jogszabályban előírt fenntartási tevékenységek kivételével vízrendezési beavatkozások csak természetvédelmi céllal javasoltak. Mindennemű vízrendezési beavatkozás a természetvédelmi kezelő szakembereivel egyeztetett módon történhet. Minden, a terület szárazodásával járó beavatkozás kerülendő, törekedni kell a tervezési terület vízháztartásának javítására, a területre érkező vizek minél hosszabb ideig való helyben tartására. Javasolt a tervezési terüle-

ten és környezetében az egykor meliorációs céllal kialakított árkok és csatornák jelenlegi működésének és hatásainak felülvizsgálata, és amennyiben lehetőség van rá átalakításuk olyan módon, hogy ne járuljanak hozzá a terület további szárazodásához, hanem lehetőség szerint szolgálják az (ellenőrzött) vízvisszatartás.

Kezelési egységekre vonatkozó javaslatok:

A kezelési egységek listája az érintett élőhely-típusok feltüntetésével:

Kezelési egység kódja	Elnevezés	Á-NÉR kód / élőhely	Natura 2000 kód
KE-1	Természetszerű erdők	**J2** – Láp- és mocsárerdők. **J6** – Keményfás ártéri erdők. **K1a** – Gyertyános-kocsányos tölgyesek.	91E0* 91F0 91L0
KE-2	Természetközeli állapotú erdők	**J2** – Láp- és mocsárerdők. **J6** – Keményfás ártéri erdők. **K1a** – Gyertyános-kocsányos tölgyesek.	91E0* 91F0 91L0
KE-3	Féltermészetes és fiatal erdők	**J2** – Láp- és mocsárerdők. **J6** – Keményfás ártéri erdők. **K1a** – Gyertyános-kocsányos tölgyesek. **P1** – Őshonos fafajú fiatalosok **P3** – Újonnan létrehozott, őshonos vagy idegenhonos fafajú fiatal erdősítés **P8** – Vágásterületek **RB** – Őshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők. **RC** – Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők. **RDa** – Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékerdők. **RDb** – Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők.	91E0* 91F0 91L0
KE-4	Tájidegen fásszárúak állományai	**S1** –Ültetett akácosok. **S3** – Egyéb tájidegen lombos erdők. **S4** – Ültetett erdei- és fekete fenyvesek. **S6** – Nem őshonos fafajok spontán állományai.	–
KE-5	Cserjések, fasorok, facsoportok	**P2a** – Üde és nedves cserjések. **RA** –Őshonos fajú facsoportok, fasorok, erdősávok. **S6** – Nem őshonos fafajok spontán állományai.	–

Kezelési egység kódja	Elnevezés	Á-NÉR kód / élőhely	Natura 2000 kód
		S7 – Nem őshonos fajú facsoportok, erdősávok és fasorok.	
KE-6	Természetközeli állapotú gyepek	**E1** – Franciaperjés rétek. **E2** – Veres csenkeszes rétek **P45** – Fáslegelők, fáskaszálók, legelőerdők, gesztenyeligetek.	6410 6440 6510
KE-7	Dergradált gyepek és lágyszárú özönnövények állományai	**OA** – Jellegtelen fátlan vizes élőhelyek. **OB** – Jellegtelen üde gyepek. **OC** – Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek. **OD** – Lágyszárú évelő özönfajok állományai.	–
KE-8	Vizes élőhelyek	**A24** – Lápi hínár **Ac** – Álló- és lassan áramló vizek hínárnövényzete **BA** – Fragmentális mocsári- és/vagy hínárnövényzet mozaikok álló és folyóvizek partjánál **B1a** – Nem tőzegképző nádasok, gyékényesek és tavikákások **B1b** – Úszólápok, tőzeges nádasok és télisásosok **B2** – Harmatkásás, békabuzogányos, pántlikafüves mocsári-vízparti növényzet **B3** – Vízparti virágkákás, csetkákás, vízi hídőrös, mételykórós mocsarak **B4** – Lápi zsombékosok, zsombék-semlyék komplexek **B5** – Nem zsombékoló magassásrétek. **I1** – Nedves felszínek természetes pionír növényzete **J1a** – Fűzlápok. **OG** – Taposott gyomnövényzet és ruderális iszapnövényzet.	3130 3150 3160 3270 91E0*
KE-9	Szántóföldek	**T1** – Egyéves, intenzív szántóföldi kultúrák **T6** – Extenzív szántók **T10** – Fiatal parlag és ugar	–

Kezelési egység kódja	Elnevezés	Á-NÉR kód / élőhely	Natura 2000 kód
KE-10	Egyéb mesterséges létesítmények, bolygatott területek	**T9** – Kiskertek **U4** – Telephelyek, roncsterületek és hulladéklerakók **U10** – Tanyák, családi gazdaságok **U11** – Út- és vasúthálózat	–

*kiemelt jelentőségű élőhely

A kezelési egységek elhelyezkedését a 3.2.5. pontnál szereplő térképmelléklet mutatja.

3.2.1.1. Kezelési egység: Természetszerű erdők

(a) Kezelési egység kódja: KE-1

(b) Kezelési egység meghatározása:
A természetvédelmi szempontból legértékesebb, és többnyire a legérzékenyebb erdőterületek tartoznak ebbe a kezelési egységbe. Kivétel nélkül jelölő élőhelyek, többnyire láp- és mocsárerdő, kisebb részben keményfás ligeterdők és gyertyános-tölgyesek.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- *Érintett Á-NÉR élőhelyek:*

  J2 – Láp- és mocsárerdők.

  J6 – Keményfás ártéri erdők.

  K1a – Gyertyános-kocsányos tölgyesek.

- *Érintett Natura 2000 élőhelyek*:

  91E0* Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

  91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén *Quercus robur, Ulmus laevis* és *Ulmus minor, Fraxinus excelsior* vagy *Fraxinus angustifolia* fajokkal (*Ulmenion minoris*).

  91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (*Erythronion-Carpinion*).

  *kiemelt jelentőségű élőhelytípus

- *Érintett közösségi jelentőségű jelölő fajok:*

  nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)

  skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*)

  szarvasbogár (*Lucanus cervus*)

  díszes tarkalepke (*Euphydryas matura*)

  csíkos medvelepke (*Euplagia quadripunctaria*)

- *Érintett, egyéb értékes fajok:*

  diófacincér (*Aegosoma scabricorne*)

  lábatlan gyík (*Anguis fragilis*)

  kis színjátszólepke (*Apatura ilia*)

  nagy gyöngyházlepke (*Argynnis paphia*)

  vöröshasú unka (*Bombina bombina*)

  barna varangy (*Bufo bufo*)

  kis bábrabló (*Calosoma inquisitor*)

  aranysakál (*Canis aureus*)

bőrfutrinka (*Carabus coriaceus*)
mezei futrinka (*Carabus granulatus*)
bugás sás (*Carex paniculata*)
borostás sás (*Carex strigosa*)
eurázsiai hód (*Castor fiber*)
fehér madársisak (*Cephalanthera damasonium*)
kardos madársisak (*Cephalanthera longifolia*)
kis hőscincér (*Cerambyx scopolii*)
donvidéki tócsagaz (*Ceratophyllum tanaiticum*)
rézsikló (*Coronella austriaca*)
farkasboroszlán (*Daphne mezereum*)
bükkfa-díszbogár (*Dicerca berolinensis*)
kis szarvasbogár (*Dorcus parallelipipedus*)
hegyi púposszövő (*Drymonia velitaris*)
fekete harkály (*Dryocopus martius*)
szálkás pajzsika (*Dryopteris carthusiana*)
széles pajzsika (*Dryopteris dilatata*)
pelyvás pajzsika (*Dryopteris pseudo-mas* syn: *D. affinis*)
pocsolyalátonya (*Elatine alsinastrum*)
széleslevelű nőszőfű (*Epipactis helleborine*)
kikeleti hóvirág (*Galanthus nivalis*)
citromlepke (*Gonepteryx rhamni*)
békaliliom (*Hottonia palustris*)
zöld levelibéka (*Hyla arborea*)
kardoslepke (*Iphiclides podalirius*)
fürge gyík (*Lacerta agilis*)
tisza-parti késeimargitvirág (*Leucanthemell*a *serotina*)
nyári tőzike (*Leucojum aestivum*)
heverő iszapfű (*Lindernia procumbens*)
békakonty (*Listera ovata*)
jerikói lonc (*Lonicera caprifolium*)
sápadt szemeslepke (*Lopinga achine*)
tavaszi forrásfű (*Montia fontana subsp. minor*)
gyászcincér (*Morimus funereus*)
vízisikló (*Natrix natrix*)
tollas függönymoha (*Neckera pennata*)
madárfészek kosbor (*Neottia nidus-avis*)
kis fehérsávoslepke (*Neptis sappho*)

nappali pávaszem (*Nymphalis io*)
kígyónyelv (*Ophioglossum vulgatum*)
kis apolló-lepke (*Parnassius mnemosyne*)
kétlevelű sarkvirág (*Platanthera bifolia*)
fali gyík (*Podarcis muralis*)
c-betűs lepke (*Polygonia c-album*)
karéjos vesepáfrány (*Polystichum aculeatum*)
díszes vesepáfrány (*Polystichum setiferum*)
szártalan kankalin (*Primula vulgaris*)
hosszúlevelű veronika (*Pseudolysimachion longifolium*)
magyar tölgy (*Quercus frainetto*)
erdei béka (*Rana dalmatina*)
nádi boglárka (*Ranunculus lingua*)
szúrós csodabogyó (*Ruscus aculeatus*)
rucaöröm (*Salvinia natans*)
kis bíborbogár (*Schizotus pectinicornis*)
bársonyos görvélyfű (*Scrophularia scopolii*)
pirítógyökér (*Tamus communis*)
tőzegpáfrány (*Thelypteris thelypteroides*)
lápi csalán (*Urtica kioviensis*)
atalantalepke (*Vanessa atalanta*)
ligeti szőlő (*Vitis sylvestris*)
erdei sikló (*Zamenis longissimus*)
farkasalmalepke (*Zerynthia polyxena*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A kezelési javaslatok alapja az ide sorolt állományok minél teljesebb zavartalanságának biztosítása. Javasoljuk a láp- és mocsárerdőkben a faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú kezelést, itt az esetleges beavatkozások csak természetvédelmi kezelés céljából (pl. inváziós fajok egyedeinek eltávolítása) vagy haváriaesemények elhárítása céljából indokoltak. A keményfás ligeterdők és gyertyános-tölgyesek esetében is javasolt a természetes erdődinamikai folyamatok érvényesülésének elősegítésére, a természetszerű összetételű és szerkezetű állományok minél kevesebb beavatkozással történő kialakítására, illetve megőrzésére, az örökerdőként (vagy szintén faanyagetermelést nem szolgáló erdőként) való kezelés. A teljes tervezési terület, de kiemelten a láp- és mocsárerdők esetében fontos a megfelelő vízellátás biztosítása, javasolt megvizsgálni a további szárazodásuk megelőzésének lehetőségeit.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről
- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről
- 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodás-ról
- 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról
- vonatkozó erdőtervek

b) Javasolt előírások:

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
E03	A közösségi jelentőségű élőhelyek vagy fajok megőrzése érdekében – az erdőterület erre alkalmas erdőrészleteiben a folyamatos erdőborítást biztosító átmeneti, örökerdő vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés.	Faanyagtermelést nem szolgáló üzemmód és kizárólag természetvédelmi célú kezelés a láp- és mocsárerdőkben, örörkerdőként való kezelés a keményfás ligeterdőkben és gyertyános-tölgyesekben.
E10	Meghatározott erdőrészletekben az élőhelyek és fajok védelme érdekében teljes érintetlenség biztosítása az inváziós növényfajok eltávolítására vonatkozó tevékenység kivételével.	A Bükkhát erdőrezetvátum magterületén.
E87	Faanyagtermelést nem szolgáló üzemmód fenntartása.	
VA03	A területen szóró, vadetető, sózó nem létesíthető.	

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A terület szárazodása miatt ahol erre lehetőség van javasolt a vízháztartás javítása, vízvisszatartással, vízkormányzással.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési egységbe sorolt élőhelyek többsége kiemelkedő természetvédelmi értéket képviselő láp- és mocsárerdő, kisebb részben természetszerű állapotú keményfás ligeterdő és gyertyános-tölgyes. Természetvédelmi szempontból a tervezési terület legértékesebb erdő borította élőhelyei, melyek számos védett és közösségi jelentőségű faj számára nyújtanak szaporodó-, táplálkozó- és búvóhelyet. Mindezek miatt indokolt a terület minél teljesebb zavartalanságának biztosítása, a természetvédelmi célok előtérbe helyezése, és az azokkal nem összeegyeztethető gazdasági hasznosítás minimalizálása.

3.2.1.2. Kezelési egység: Természetközeli állapotú erdők

(a) Kezelési egység kódja: KE-2

(b) Kezelési egység meghatározása:

Jó természetességű, honos fajokból álló, termőhelyüknek megfelelő erdők, amelyeknek természetvédelmi szemléletű kezeléssel még javítható a kor- és térszerkezete, és/vagy elegyaránya.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- *Érintett Á-NÉR élőhelyek:*

  J2 – Láp- és mocsárerdők.

  J6 – Keményfás ártéri erdők.

  K1a – Gyertyános-kocsányos tölgyesek.

- *Érintett Natura 2000 élőhelyek*:

  91E0* Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

  91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén *Quercus robur, Ulmus laevis* és *Ulmus minor, Fraxinus excelsior* vagy *Fraxinus angustifolia* fajokkal (*Ulmenion minoris*).

  91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (*Erythronion-Carpinion*).

  *kiemelt jelentőségű élőhelytípus

- *Érintett közösségi jelentőségű jelölő fajok:*

  nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)

  skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*)

  szarvasbogár (*Lucanus cervus*)

  díszes tarkalepke (*Euphydryas matura*)

  csíkos medvelepke (*Euplagia quadripunctaria*)

- *Érintett, egyéb értékes fajok:*

  lábatlan gyík (*Anguis fragilis*)

  vöröshasú unka (*Bombina bombina*)

  barna varangy (*Bufo bufo*)

  kis bábrabló (*Calosoma inquisitor*)

  aranysakál (*Canis aureus*)

  bőrfutrinka (*Carabus coriaceus*)

  borostás sás (*Carex strigosa*)

  kis hőscincér (*Cerambyx scopolii*)

  rézsikló (*Coronella austriaca*)

kis szarvasbogár (*Dorcus parallelipipedus*)
díszes tarkalepke (*Euphydryas matura*)
citromlepke (*Gonepteryx rhamni*)
zöld levelibéka (*Hyla arborea*)
kardoslepke (*Iphiclides podalirius*)
fürge gyík (*Lacerta agilis*)
békakonty (*Listera ovata*)
jerikói lonc (*Lonicera caprifolium*)
kis fehérsávoslepke (*Neptis sappho*)
nappali pávaszem (*Nymphalis io*)
fali gyík (*Podarcis muralis*)
c-betűs lepke (*Polygonia c-album*)
szártalan kankalin (*Primula vulgaris*)
erdei béka (*Rana dalmatina*)
szúrós csodabogyó (*Ruscus aculeatus*)
bársonyos görvélyfű (*Scrophularia scopolii*)
pirítógyökér (*Tamus communis*)
atalantalepke (*Vanessa atalanta*)
erdei sikló (*Zamenis longissimus*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A gazdasági tevékenység során fontos a természetvédelmi célok szem előtt tartása, a termőhelynek megfelelő, elegyes fafajösszetételű, változatos korú (idős állományrészeket is tartalmazó), természetszerű állományszerkezetű erdők kialakulását elősegítő kezelési módok alkalmazása, hogy hosszabb távon létrejöjjenek a természetes erdődinamikai folyamatokra alapozó, folyamatos erdőborítást biztosító gazdálkodás feltételei. A korhadéklakó xilofág ízeltlábúak, és odulakó denevérek és madárfajok megőrzése érdekében fontos az elegendő mennyiségű és minőségű holt faanyag időben és térben folyamatos biztosítása. Az előhasználatok során a lábon száradó honos fajú egyedek kíméletével, legalább az élőfakészlet 5%-ának megfelelő mennyiségű (de ideális esetben ennek akár a többszöröse), 25 cm-nél nagyobb törzsátmérőjű álló és fekvő holtfa visszahagyása javasolt. Törekedni kell az élővilág lehető legkisebb zavarásával járó, kíméletes erdészeti technológiák alkalmazására. Az erdők felújítása során javasolt a tájhonos fajokat és a helyi szaporítóanyagot előnyben részesíteni. Fokozott figyelmet javasolt fordítani az inváziós fásszárúak terjedésének megakadályozására, illetve lehetőség szerint állományaik visszaszorítására.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről

- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről
- 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodás-ról
- 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról
- vonatkozó erdőtervek

b) Javasolt előírások:

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
E03	A közösségi jelentőségű élőhelyek vagy fajok megőrzése érdekében – az erdőterület erre alkalmas erdőrészleteiben a folyamatos erdőborítást biztosító átmeneti, örökerdő vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés.	Folyamatos erdőborítást biztosító gazdálkodás az arra alkalmas jelölő élőhelyeken.
E13	Állománynevelés során a nyiladékok és az állományszélek felé legalább 5 m széles erdőszegély létrehozásának elősegítése vagy a meglévők fenntartása. Az elő- és véghasználatok során az idegenhonos növények eltávolítása (az őshonos növényekre nézve kíméletes módszerekkel).	
E17	Az emberek testi épségét, közlekedést és épületeket nem veszélyeztető (az erdei élőhelyek fenntartását kiemelten szolgáló) lábon álló holtfák meghagyása.	
E18	A ritka fajhoz tartozó, vagy odvas, vagy böhöncös, vagy idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése az elő- és véghasználatok során.	Biotópfák kijelölése (1-3 db/ha) a xilofág ízeltlábúak, és az odúlakó fajok érdekében.
E20	Fokozottan védett jelölő madárfaj fészkének (madárfajtól függően meghatározott) körzetében fészkelési időszakban az erdőgazdálkodási tevékenység korlátozása.	korlátozási időszak: rétisas: 01.01.-06.30 fekete gólya: 03.01.-08.15. barna kánya: 03.15.-07.31. vörös kánya: 03.01.-07.31. fészek körzet: rétisas és fekete gólya: 100 m barna és vörös kánya: 50 m védőzóna: rétisas és fekete gólya: 400 m

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
		barna és vörös kánya: 300 A fészek körzetben költési időszakban gazdasági tevékenység nem végezhető. A korlátozási időszakon kívül fakitermelés csak különösen indokolt esetben, és bármilyen egyéb tevékenység is csak a természetvédelmi kezelővel előzetesen egyeztetve végezhető. A védőzónában a korlátozási időszakban bármilyen gazdálkodói tevékenység csak különösen indokolt esetben, a természetvédelmi kezelővel előzetesen egyeztetve végezhető. Szükség esetén a terepi adottságokhoz jobban illeszkedő, egyedi méretű és alakú védőzóna is kijelölhető. Azokat a faegyedeket, amelyeken fokozottan védett madárfajok fészke található az erdészeti tevékenységek során kímélni kell.
E27	A természetes erdőtársulás/közösségi jelentőségű élőhely megfelelő állományszerkezetének kialakítása érdekében a nevelővágások során az alsó lombkorona- és a cserjeszint kialakítása, a kialakult szintek megfelelő záródásának fenntartása.	
E28	Természetes-, természetszerű- és származék természetességi állapotú erdőkben a nevelővágások során az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedszámának minimális szintre szorítása, illetve lehetőség szerinti teljes eltávolítása.	
E33	Természetes, természetszerű és származék erdőkben a tarvágás mellőzése.	Jelölő élőhelyeken, a természetes felújulásra képes állományokban.
E39	A mikroélőhelyek fenntartása.	A mély fekvésű vizes foltok hagyásfacsoportként való megőrzése.
E84	Fakitermelés tervezése során az érintett erdőrészletek korosztály-eloszlásának javítása. Térben változó erélyű nevelővágások végzése, az alsó szint és az átlagkornál fiatalabb egyedek	

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
	kímélete.	
E85	A hagyásfák, hagyásfacsoportok fenntartása a fák természetes pusztulásáig.	Korhadéklakó xilofág ízeltlábúak, odulakó denevérek és madarak érdekében.
VA01	Szóró, sózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.	

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység jelölő élőhelytípusaiban a természetszerű fajösszetételű és szerkezetű erdők kialakítása és fenntartása érdekében természetközeli gazdálkodás folytatása a hosszú távú cél. Mivel ez sokszor gazdasági szempontból kevésbé előnyös, ezért amennyiben erre lehetőség nyílik, pályázati vagy más támogatási források kihasználása javasolt.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési egységet képező erdők a terület dominánsan honos faállományú, elsősorban gazdálkodási rendeltetésű erdei, melyek számos védett és közösségi jelentőségű faj számára nyújtanak szaporodó-, táplálkozó- és búvóhelyet. A kezelési egységbe tartozó jelölő élőhelyeken a gazdasági célú hasznosítás intenzitásának csökkentése az élőhelyek természetességének növekedését, az élővilág számára kedvezőbb feltételek biztosítását eredményezné. A megfelelő mennyiségű és minőségű holt faanyag és az odvasodó idős fák fenntartására a xilofág fajok és az odúlakók (denevérek, madarak) életfeltételeinek biztosítása érdekében van szükség. A természeteshez faji összetételében, koreloszlásában és szerkezetében is minél jobban közelítő, diverz, idős állományrészeket is tartalmazó erdők ökológiai szempontból stabilabbak, élővilágúk gazdagabb és változatosabb, ezért természetvédelmi szempontból az ilyen állományok kialakítása illetve fenntartása a legelőnyösebb.

3.2.1.3. Kezelési egység: Féltermészetes erdők

(a) Kezelési egység kódja: KE-3

(b) Kezelési egység meghatározása:

A közepes természetességű, többnyire honos fajokból álló, de termőhely-idegen, és/vagy rossz szerkezetű, elegyetlen, egykorú, homogén stb. ültetett állományok; az inváziós fajokkal fertőzött, vagy tájidegenekkel vegyes állományok, ültetvények tartoznak ide. Ide soroltuk továbbá a honos fafajú fiatalosokat. Ezeken a területeken a cél a gazdálkodás során a természetesség növelése.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- *Érintett Á-NÉR élőhelyek:*

  J2 – Láp- és mocsárerdők.

  J6 – Keményfás ártéri erdők.

  K1a – Gyertyános-kocsányos tölgyesek.

  RB – Őshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők.

  RC – Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők.

  RDa – Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékerdők.

  RDb – Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők.

- *Érintett Natura 2000 élőhelyek*:

  91E0* Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

  91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén *Quercus robur, Ulmus laevis* és *Ulmus minor, Fraxinus excelsior* vagy *Fraxinus angustifolia* fajokkal (*Ulmenion minoris*).

  91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (*Erythronion-Carpinion*).

  *kiemelt jelentőségű élőhelytípus

- *Érintett közösségi jelentőségű jelölő fajok:*

  skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*)

  szarvasbogár (*Lucanus cervus*)

- *Érintett, egyéb értékes fajok:*

  aranysakál (*Canis aureus*)

  kis hőscincér (*Cerambyx scopolii*)

  kis szarvasbogár (*Dorcus parallelipipedus*)

  kis fehérsávoslepke (*Neptis sappho*)

  nappali pávaszem (*Nymphalis io*)

  c-betűs lepke (*Polygonia c-album*)

szártalan kankalin (*Primula vulgaris*)

erdei béka (*Rana dalmatina*)

atalantalepke (*Vanessa atalanta*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Az idegenhonos fafajok arányának fokozatos csökkentése, a termőhelynek megfelelő, elegyes állományok kialakítása a természetvédelmi cél ebben a kezelési egységben. Az idegenhonos fajokkal vegyes állományokban javasolt az őshonos fajok egyedeinek kímélete, az idegenhonos fajok egyedeinek nagyobb arányú eltávolítása mind a nevelési munkák, mind az előhasználatok során. A homogén, ültetvény-szerű erdőkben javasolt az elegyfajok megsegítése, arányuk növelése. Véghasználatkor a hagyásfacsoportokat honos fajú állományrészekben kell kijelölni. Az erdőgazdálkodás során ahol az aljnövényzet még kevésbé degradálódott vagy természetközeli állapotú, törekedni kell annak lehető legkisebb mértékű bolygatására.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről
- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről
- 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodás-ról
- 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról
- vonatkozó erdőtervek

b) Javasolt előírások:

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
E17	Az emberek testi épségét, közlekedést és épületeket nem veszélyeztető (az erdei élőhelyek fenntartását kiemelten szolgáló) lábon álló holtfák meghagyása.	
E18	A ritka fajhoz tartozó, vagy odvas, vagy böhöncös, vagy idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése az elő- és véghasználatok során.	Biotópfák kijelölése (1-3 db/ha) a xilofág ízeltlábúak, és az odúlakó fajok érdekében.
E20	Fokozottan védett jelölő madárfaj fészkének (madárfajtól függően meghatározott) körzetében fészkelési időszakban az erdőgazdálkodási tevékenység korlátozása.	korlátozási időszak: rétisas: 01.01.-06.30 fekete gólya: 03.01.-08.15. barna kánya: 03.15.-07.31. vörös kánya: 03.01.-07.31. fészek körzet: rétisas és fekete gólya: 100 m

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
		barna és vörös kánya: 50 m védőzóna: rétisas és fekete gólya: 400 m barna és vörös kánya: 300 A fészek körzetben költési időszakban gazdasági tevékenység nem végezhető. A korlátozási időszakon kívül fakitermelés csak különösen indokolt esetben, és bármilyen egyéb tevékenység is csak a természetvédelmi kezelővel előzetesen egyeztetve végezhető. A védőzónában a korlátozási időszakban bármilyen gazdálkodói tevékenység csak különösen indokolt esetben, a természetvédelmi kezelővel előzetesen egyeztetve végezhető. Szükség esetén a terepi adottságokhoz jobban illeszkedő, egyedi méretű és alakú védőzóna is kijelölhető. Azokat a faegyedeket, amelyeken fokozottan védett madárfajok fészke található az erdészeti tevékenységek során kímélni kell.
E29	A vegyes összetételű faállományokban a nevelővágások során az idegenhonos fafajok eltávolítása.	
E31	A nevelővágások során az intenzíven terjedő fafajok teljes mértékű eltávolítása.	Bálványfa eltávolítása (különös tekintettel a termő egyedekre).
E39	A mikroélőhelyek fenntartása.	A természetes növényzetű, mély fekvésű vizes foltok hagyásfacsoportként való megőrzése
E57	Az erdőfelújításban, pótlásban, állománykiegészítésben kizárólag tájhonos fafaj alkalmazása.	pl. enyves éger (*Alnus glutinosa*), magyar kőris (*Fraxinus angustifolia*), kocsányos tölgy (*Quercus robur*), vénic szil (*Ulmus laevis*), mezei szil (*Ulmus campestris*), közönséges

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
		gyertyán (*Carpinus betulus*), mezei juhar (*Acer campestre*), kislevelű hárs (*Tilia cordata*)
E58	Az erdőfelújítások során a természetes erdőtársulásnak megfelelő elegyfajok biztosítása.	pl. enyves éger (*Alnus glutinosa*), magyar kőris (*Fraxinus angustifolia*), kocsányos tölgy (*Quercus robur*), vénic szil (*Ulmus laevis*), mezei szil (*Ulmus campestris*), közönséges gyertyán (*Carpinus betulus*), mezei juhar (*Acer campestre*), kislevelű hárs (*Tilia cordata*)
E65	Intenzíven terjedő idegenhonos fafaj felújításokban történő alkalmazásának teljes körű mellőzése.	
E68	Totális gyomirtó szerek használata csak szelektív módon és csak intenzíven terjedő, inváziós lágy és fás szárú fajok ellen alkalmazható a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal történt előzetes egyeztetést követően.	
E83	Az erdőszegélyekben található intenzíven terjedő lágy és fásszárú fajok továbbterjedésének mechanikus módszerekkel (pl. kézi cserjeirtás, szárzúzás) történő megakadályozása.	
E85	A hagyásfák, hagyásfacsoportok fenntartása a fák természetes pusztulásáig.	Hagyásfacsoportként őshonos fajú állományrészek jelölendők ki.
VA01	Szóró, sózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.	

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység esetében a természetesség javítása a természetvédelmi cél. Ehhez szükséges az állományok fokozatos, tervezett gazdálkodáshoz illeszkedő átalakítása honos, a természetes élőhelyítpusoknak megfelelő fafajösszetételű állományokká, melyek így idővel természetközeli élőhelyekké alakulhatnak. Az intenzíven terjedő fehér akác (*Robinia pseudoacacia*) átalakítása jelentős költségekkel jár, melyet lehetőség szerint pályázati forrásból érdemes fedezni. A bálványfa (*Ailanthus altissima*) terjedésének megakadályozása is kiemelten fontos cél.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési egységet képező erdőkben elsődleges cél a tájhonos élőhelyek rekonstrukciója, a védelmi szintnek megfelelő természetesség elérése. A természeteshez faji összetételében és szerkezetében is minél jobban közelítő, diverz erdők ökológiai szempontból stabilabbak, esetleges fertőzésekkel, inváziókkal és a környezeti változásokkal szemben is ellenállóbbak, élővilágúk gazdagabb és változatosabb, ezért természetvédelmi szempontból az ilyen állományok kialakítása a legelőnyösebb. Az idegenhonos, intenzíven terjedő fafajok eliminálása a közeli természetes és természetközeli állományok megvédésének is elengedhetetlen feltétele. A javasolt előírások a természetességi állapot javítását szolgálják.

3.2.1.4. Kezelési egység: Tájidegen fásszárúak állományai

(a) Kezelési egység kódja: KE-4

(b) Kezelési egység meghatározása:
Ültetett vagy spontán felnövő akácosok, erdei fenyvesek, bálványfa stb., tájidegen és inváziós fásszárú fajok állományai.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- *Érintett Á-NÉR élőhelyek:*

  S1 –Ültetett akácosok.

  S3 – Egyéb tájidegen lombos erdők.

  S4 – Ültetett erdei- és fekete fenyvesek.

  S6 – Nem őshonos fafajok spontán állományai.

- *Érintett Natura 2000 élőhelyek*:

  Nincsenek érintett *Natura 2000* élőhelyek.

- *Érintett közösségi jelentőségű jelölő fajok:*

  Nincsenek érintett közösségi jelentőségű fajok.

- *Érintett, egyéb értékes fajok:*

  hegyi pajzsika (*Dryopteris assimilis*)
  nappali pávaszem (*Nymphalis io*)
  c-betűs lepke (*Polygonia c-album*)
  kis fehérsávoslepke *(Neptis sappho)*
  karéjos vesepáfrány (*Polystichum aculeatum*)
  díszes vesepáfrány (*Polystichum setiferum*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Az ide sorolt erdők bár természetvédelmi szempontból nem jelentősek, de gazdasági értékük nagy lehet. Hosszabb távon az idegenhonos állományok szerkezetátalakítása, a termőhelynek megfelelő honos fafajokkal való felújítása az elsődleges természetvédelmi cél ebben a kezelési egységben, mely történhet egy ütemben, vagy fokozatosan – az elegyetlen akácosok, erdei fenyvesek – őshonos egyéb lombelegyes állományokká, majd őshonos lombos állományokká történő visszaalakításával. Allelopatikus[1] hatásuknak köszönhetően egyes idegenhonos fajok – például a bálványfa (*Ailanthus altissima*) – gátolják a honos fajok megjelenését, nitrogénfeldúsulást idéznek elő a talajban, kedvezőtlenül átalakítják a termőhelyet. Az őshonos fajok egyedeinek védelmét célszerű biztosítani minden korosztályban: a nevelővágások során a fakitermelések lehetőleg ne érintsék az őshonos fajok

[1] Allelopátia a neve a növények, algák, baktériumok vagy gombák azon tulajdonságának, ami lehetővé teszi, hogy szerves vegyületek, bioreagensek kibocsátásával szomszédjaik életfolyamatát befolyásolhassák, azok növekedését elősegíthessék vagy gátolhassák, sőt magjaik csírázását is megakadályozhassák.

egyedeit, véghasználatkor pedig hagyásfaként maradjanak vissza a területen. Ahol az aljnövényzet még kevésbé degradálódott vagy természetközeli állapotú, törekedni kell a lehető legkisebb mértékű bolygatására. A bálványfa (*Ailanthus altissima*) visszaszorítása csak az idősebb anyafák eltávolításával, valamint a cserjeszintben jelenlevő újulat folyamatos levágásával lehetséges. Az inváziós fajok visszaszorítása érdekében egyedi vegyszeres kezelés is megengedhető.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről
- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről
- 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodás-ról
- 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról
- vonatkozó erdőtervek

b) Javasolt előírások:

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
E04	Közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok populációinak, továbbá a természetes és természetszerű erdők 100 m-es körzetében idegenhonos fafajok telepítésének korlátozása.	Akác felújításban való alkalmazásának korlátozása a közösségi jelentőségű élőhelyek környezetében.
E20	Fokozottan védett jelölő madárfaj fészkének (madárfajtól függően meghatározott) körzetében fészkelési időszakban az erdőgazdálkodási tevékenység korlátozása.	korlátozási időszak: rétisas: 01.01.-06.30 fekete gólya: 03.01.-08.15. barna kánya: 03.15.-07.31. vörös kánya: 03.01.-07.31. fészek körzet: rétisas és fekete gólya: 100 m barna és vörös kánya: 50 m védőzóna: rétisas és fekete gólya: 400 m barna és vörös kánya: 300 A fészek körzetben költési időszakban gazdasági tevékenység nem végezhető. A korlátozási időszakon kívül fakitermelés csak különösen indokolt esetben, és bármilyen egyéb tevékenység is csak a természetvédelmi kezelővel előzetesen

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
		egyeztetve végezhető. A védőzónában a korlátozási időszakban bármilyen gazdálkodói tevékenység csak különösen indokolt esetben, a természetvédelmi kezelővel előzetesen egyeztetve végezhető. Szükség esetén a terepi adottságokhoz jobban illeszkedő, egyedi méretű és alakú védőzóna is kijelölhető. Azokat a faegyedeket, amelyeken fokozottan védett madárfajok fészke található az erdészeti tevékenységek során kímélni kell.
E30	Az idegenhonos vagy tájidegen fafajokkal jellemezhető faállományokban a nevelővágások során az őshonos fafajok egyedeinek megőrzése az alsó- és a cserjeszintben is.	
E57	Az erdőfelújításban, pótlásban, állománykiegészítésben kizárólag tájhonos fafaj alkalmazása.	pl. enyves éger (*Alnus glutinosa*), magyar kőris (*Fraxinus angustifolia*), kocsányos tölgy (*Quercus robur*), vénic szil (*Ulmus laevis*), mezei szil (*Ulmus campestris*), közönséges gyertyán (*Carpinus betulus*), mezei juhar (*Acer campestre*), kislevelű hárs (*Tilia cordata*)
E58	Az erdőfelújítások során a természetes erdőtársulásnak megfelelő elegyfajok biztosítása.	pl. enyves éger (*Alnus glutinosa*), magyar kőris (*Fraxinus angustifolia*), kocsányos tölgy (*Quercus robur*), vénic szil (*Ulmus laevis*), mezei szil (*Ulmus campestris*), közönséges gyertyán (*Carpinus betulus*), mezei juhar (*Acer campestre*), kislevelű hárs (*Tilia cordata*)

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
E62	Az idegenhonos és tájidegen fafajú faállományok véghasználata és felújítása során a természetes cserje- és lágyszárú szint kímélete, valamint a talajtakaró megóvása.	Ahol a természetes cserje- és lágyszárúszint még felismerhető.
E64	Az idegenhonos és tájidegen fafajú erdők véghasználata során a tájhonos fafajok egyedeinek meghagyása (az alsó- és lehetőség szerint a cserjeszintben is).	
E65	Intenzíven terjedő idegenhonos fafaj felújításokban történő alkalmazásának teljes körű mellőzése.	
E71	A tűzpásztákon, nyiladékokon az idegenhonos, agresszíven terjeszkedő növényfajok visszaszorítása.	
VA01	Szóró, sózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.	

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területére vonatkozóan az élőhelyek fejlesztése hosszútávon a tájidegen állományok átalakításával, őshonos, a termőhelynek megfelelő állományokra cserélésével érhető el. Az agresszíven terjedő akác átalakítása és a bálványfa visszaszorítása jelentős költségekkel jár, melyet lehetőség szerint pályázati forrásból érdemes fedezni.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

Az idegenhonos fafajú erdőállományok a természetes, őshonos állományok számára is alkalmas termőhelyeken tenyésznek. A Natura 2000 terület szempontjából mindig kedvezőbb a hazai fafajok jelenléte, mivel ezek biztosítják a megfelelő élőhelyet a jelölő fajok számára. Az intenzíven terjedő fajokból álló állományok a jelölő élőhelyek szomszédságában a magasabb természetességű állományok arányát csökkentve terjeszkednek, ezért elhatárolásuk, illetve hosszabb távon a fafajcsere mindenképpen indokolt.

3.2.1.5. Kezelési egység: Cserjések, fasorok, facsoportok

(a) Kezelési egység kódja: KE-5

(b) Kezelési egység meghatározása:

Nem üzemtervezett fásítások, fasorok, csatornákat és utakat kísérő cserjesávok, becserjésedett gyepek és mezsgyék.
A kezelési egységbe tartozó területeken a fásszárú vegetáció jelenléte meghatározó, de annak fejlettségi állapota még nem közelíti meg a záródó erdőkét, így folyamatosan változó, átalakuló területek. Sok esetben elhanyagolt, az inváziók miatt degradált gyepek területén alakulnak ki. A megjelenő fásszárúak között egyaránt fontos szerepet játszhatnak a honos és az intenzíven terjedő tájidegen fajok. A mélyebb fevésű üdébb részeken fűzfajok és fiatal éger egyedek a jellemző fásszárúak, a szárazabb terülereken galagonyás, kökényes, vadrózsás cserjések találhatók a környező erdőállományok fajainak növendék egyedeivel. Sok helyen jellemző a gyalogakáccal (*Amorhpa fruticosa*) való jelentős fertőzöttség.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- *Érintett Á-NÉR élőhelyek:*

  P2a – Üde és nedves cserjések.

  RA – RA – Őshonos fajú facsoportok, fasorok, erdősávok.

  S7 – Nem őshonos fajú facsoportok, erdősávok és fasorok.

- *Érintett Natura 2000 élőhelyek*:

  91E0* Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

- *Érintett közösségi jelentőségű jelölő fajok:*

  Nincsenek érintett közösségi jelentőségű jelölő fajok.

- *Érintett, egyéb kiemelt fajok:*

  fürge gyík (*Lacerta agilis*)
  zöld gyík (*Lacerta viridis*)
  imádkozósáska (*Mantis religiosa*)
  nappali pávaszem (*Nymphalis io*)
  c-betűs lepke (*Polygonia c-album*)
  díszes tarkalepke (*Euphydryas maturna*)
  tövisszúró gébics *(Lanius collurio)*
  karvalyposzáta *(Curruca nisoria)*

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A cserjés, mozaikos élőhelyek hozzájárulnak a terület élőhelyi és faji diverzitásának növeléséhez, értéke a madár- és rovarviláguk, sok esetben pufferterületként, vagy ökológiai folyósólént működ-

nek, ezért fontos a megőrzésük. Amennyiben kezelési okból nem indokolt, a szegélyekben, mezsgyékben a természetes szukcessziós folyamatok érvényesülését nem kell gátolni. Az inváziós fajok állományait rendszeres kezeléssel, lehetőleg mechanikai módszerekkel, de indokolt esetben akár egyedi vegyszeres kezeléssel is javasolt visszaszorítani.
A gyep művelési ágú és részben gyepes területek kezdeti cserjeirtással majd gyepgazdálkodással megvalósuló rekonstrukciója fontos lehet bizonyos ritkulóban levő védett fajok megőrzése érdekében. A gyepek helyreállítása azonban csak akkor támogatható, ha célja a gyepgazdálkodás visszaállítása, és ha a kezelés (legeltetés, kaszálás) lehetősége hosszú távon is biztosított. A gyeprekonstrukciót mozaikos élőhelyszerkezet kialakításával: honos fajú fa- illetve cserjefoltok visszahagyásával javasolt elvégezni, a védett madárfajok költési időszakán kívül. A cserjeirtást minden esetben a természetvédelmi kezelővel előzetesen egyeztetett módon, vegetációs időszakon kívül, a gyepszint és a talaj kíméletére fokozottan ügyelve javasolt elvégezni.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről.
- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről.

b) Javasolt előírások:

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
E50	A vágásterületen történő égetés mellőzése.	
E69	A környező gyepterületek védelme érdekében az idegenhonos fafajok alkotta állományok terjeszkedésének megakadályozása.	
GY26	Inváziós fás szárúak mechanikus irtása.	
GY29	Cserjeirtás csak szeptember 1. és február 28. közötti időszakban lehetséges.	A cserjésekben fészkelő védett madarak fészkelési idején kívül.
GY108	Erősen fertőzött foltok sokkoló kaszálással történő kezelése évente legalább háromszor.	Inváziós fajok állományainak visszaszorítása érdekében.
GY130	Gépi cserjeirtás csak kemény (száraz vagy fagyott) talajon végezhető. Tartós esőzés után a munkák szüneteltetése, gépekkel mozogni a területen csak annak felszáradása után lehet. A gépi munkavégzés nem károsíthatja a gyepet.	

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
GY132	A levágott növényi részek lehordása a gyepterületről 1 hónapon belül, a kivágott cserjéket tilos a gyepen deponálni.	

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A cserjésedő területeken a gyepeket szárzúzózással, cserjeirtással, lehetőleg mozaikos élőhelyszerkezet kialakításával: honos fajú fa- illetve cserjefoltok visszahagyásával lehet helyreállítani. A felnövekvő fás vegetáció eltávolítása csak abban az esetben javasolt, ha célja meglévő lokális érték - fontos védett faj populációja – megőrzése, vagy a gyepgazdálkodás hosszú távú folytatása. Amennyiben a gyepként való rendszeres kezelés nem megoldható, a természetes szukcessziós folyamatok érvényesülését nem kell gátolni, de fontos a jelen lévő özönfajok visszaszorítása.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

A cserjések megőrzése elsősorban a terület élőhelyi sokféleségének megtartása, a szegélyélőhelyekhez kötődő fajok (pl. díszes tarkalepke) állományainak védelme miatt, valamint az ökológiai folyósóként betöltött összekötő, illetve pufferterületként betöltött védő funkciójának megőrzése miatt fontos. A szukcesszió előrehaladtával a területek erdővé alakulnak, ebben az esetben fontos, hogy honos, természetközeli erdők alakuljanak ki, a területek ne váljanak az özönfajok állományaivá.

3.2.1.6. Kezelési egység: Természetközeli állapotú gyepek

(a) Kezelési egység kódja: KE-6

(b) Kezelési egység meghatározása:

Ebbe a kezelési egységbe soroltuk a terület valamennyi jó természetességű gyepterületét, főként franciaperjés és veres csenkeszes réteket. Ide tartozik továbbá a nagydobszai, jelenleg is hasznosított fás legelő is.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- *Érintett Á-NÉR élőhelyek:*

  E1 – Franciaperjés rétek.

  E2 – Veres csenkeszes rétek

  P45 – Fáslegelők, fáskaszálók, legelőerdők, gesztenyeligetek.

- *Érintett Natura 2000 élőhelyek*:

  6410 Kékperjés láprétek meszes, tőzeges vagy agyagbemosódásos talajokon (Molinion caeruleae)

  6440 *Cnidion dubii* folyóvölgyeinek mocsárrétjei

  6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

- *Érintett közösségi jelentőségű jelölő fajok:*

  nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*)

  nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)

  nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)

- *Érintett, egyéb értékes fajok:*

  kornistárnics (*Gentiana pneumonanthe*)

  agárkosbor (*Anacamtis morio*)

  citromlepke (*Gonepteryx rhamni*)

  kardoslepke (*Iphiclides podalirius*)

  fürge gyík (*Lacerta agilis*)

  vérfű-hangyaboglárka (*Maculinea teleius*)

  imádkozósáska (*Mantis religiosa*)

  fecskefarkú lepke (*Papilio machaon*)

  barna ásóbéka (*Pelobates fuscus*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A kezelési egységhez tartozó területek természetvédelmi szempontból ideális karbantartásához a gyepeket évente egyszer javasolt lekaszálni, majd a sarjú kellő megerősödése után legeltetni. Szük-

ség esetén őszi tisztító kaszálás végezhető. A kaszálás és/vagy legeltetés időzítésekor javasolt figyelembe venni a védett fajok életciklusát, és a védett fajoknak élőhelyet biztosító területrészeken csak azok terméserése után megkezdeni a kezelést. Természetvédelmi szempontból a június 15. után megkezdett kaszálás az előnyös. Nagyobb összefüggű gyepterületek esetében javasolt az időben elnyújtott, lassú vagy szakaszos kaszálás. Érzékeny (pl. vízállásos) területeken a nehézgépekkel történő munkavégzés kerülendő, javasolt a kézi kaszálás. 4 méternél szélesebb kasza és szársértő használatát lehetőleg kerülni kell. Javasolt minimum 8-10 cm tarlómagasság megtartása. Legeltetés esetén a 0,2 – 0,5 állategység/ha nevezhető természetvédelmi szempontból ideálisnak, az 1 állategység/ha fölötti legeltetési sűrűség már túlhasználatot eredményezhet. A terület 10%-án, lehetőleg 3 méternél szélesebb kaszálatlan búvósávokat, legeltetéskor a legelésből kizárt területeket kell visszahagyni. Ezek a búvósávok létfontosságúak a kasza elől menekülő állatoknak. Számos ízeltlábú, köztük a közösségi jelentőségű lepkefajok – nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*), vérfű-hangyaboglárka (*Maculinea teleius*) – számára ezek a sávok jelenthetik a kizárólagos túlélés lehetőségét, mivel csak itt találnak a kaszálást követően táplálékot és búvóhelyet. Erős gyomosodás esetén, egyes területrészeken javasolt az évi többszöri kaszálás is az inváziós növényfajok visszaszorítása érdekében. A fás legelő delelőfái természetes pusztulásukig megőrzendők, pótlásukról folyamatosan javasolt gondoskodni.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről
- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről
- 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet a NATURA 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól

b) Javasolt előírások:

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
GY01	Felülvetés nem megengedett.	
GY02	Vegyszeres gyomirtás nem megengedett.	
GY10	Tárcsázás nem megengedett.	
GY13	Kiszántás nem megengedett.	
GY14	Felázott talajon munkavégzés nem megengedett.	
GY22	Legeltetéssel és/vagy kaszálással történő hasznosítás.	
GY28	A gyepek cserjésedésének megakadályozása, azonban a szórtan jelentkező őshonos cserjék megőrzése.	Őshonos cserjefajok esetén.
GY29	Cserjeirtás csak szeptember 1. és február 28. közötti idő-	

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
	szakban lehetséges.	
GY30	A természetes gyepekben az őshonos, méretes fák (30 cm törzsátmérő felett) és a vadgyümölcsök (törzsátmérő megjelölése nélkül) megőrzése.	
GY33	A gyepterületen előforduló őshonos hagyásfák, hagyásfa csoportok (delelő fák), valamint cserjés foltok meghagyása.	
GY41	Legeltetési sűrűség 0,2-1,0 állategység/ha.	
GY45	A legeltetés április 24. és október 31. között lehetséges.	
GY92	A gyepterület kaszálása, szárzúzása esetén minimum 10 cm-es fűtarló biztosítása.	
GY103	Fokozottan védett földön fészkelő madárfaj fészkének, fiókáinak megtalálása esetén a betakarítás, illetve a kaszálás felfüggesztése, és haladéktalanul a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság értesítése, akinek a javaslata alapján a talált fészek körül 0,5-1 hektáros védőterületet kialakítása.	
GY107	Az inváziós gyomok virágzásban történő kaszálása.	
GY108	Erősen fertőzött foltok sokkoló kaszálással történő kezelése évente legalább háromszor.	Cél az inváziós lágyszárúak visszaszorítása, gyakori, terméséréselőtti kaszálással.
GY109	A lekaszált inváziós növények eltávolítása a területről a kaszálást követő 30 napon belül.	
GY110	A tisztító kaszálás legkorábbi időpontja: szeptember 1.	
Gy116	A területen trágyadepónia, széna és szalmakazlak nem helyezhetők el.	
GY130	Gépi cserjeirtás csak kemény (száraz vagy fagyott) talajon végezhető. Tartós esőzés után a munkák szüneteltetése, gépekkel mozogni a területen csak annak felszáradása után lehet. A gépi munkavégzés nem károsíthatja a gyepet.	
GY132	A levágott növényi részek lehordása a gyepterületről 1 hónapon belül, a kivágott cserjéket tilos a gyepen deponálni.	

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egységben található gyepek kezelés hiányában cserjésednek, vagy beerdősödnek, illetve nagy valószínűséggel gyomosodnak. A cserjésedő területeken a gyepeket szárzúzózással, cserjeirtással, lehetőleg mozaikos élőhelyszerkezet kialakításával: honos fajú fa- illetve cserjefoltok visszahagyásával kell helyreállítani. Az inváziós fajokkal fertőzött területek természetessége gyakori kaszálással javítható.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

Kezelés hiányában a gyepek cserjésedése, majd beerdősülése, továbbá a közösségi jelentőségű gyepes élőhelyek és az azokhoz kötődő értékes fajok eltűnése nem megakadályozható. A kezelési javaslatok a közösségi jelentőségű élőhelyek (elsősorban a 6510 - Sík- és dombvidéki kaszálórétek), valamint az azokhoz kötődő közösségi jelentőségű fajok (nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*), vérfűhangyaboglárka (*Maculinea teleius*)) hosszú távú megőrzését, fenntartását szolgálják. Bár a tervezési területen kevésbé jellemzőek a gyepterületek (a környező üde gyepek a HUDD20052 Ormánsági vizes élőhelyek és gyepek Natura 2000 területhez tartoznak), ezen élőhelyek megőrzése tájképvédelmi és kultúrtörténeti okból ugyanolyan fontos, mint természetvédelmi célból, ezért a hagyományos extenzív gazdálkodási formák megőrzésével, legeltetéssel, vagy állat hiányában kaszálással javasolt kezelni a területeket.

3.2.1.7. Kezelési egység: Degradált gyepek és lágyszárú özönnövények állományai

(a) Kezelési egység kódja: KE-7

(b) Kezelési egység meghatározása:

Ide soroljuk az erősen degradált, alacsony természetességű jellegtelen száraz és üde gyepeket, vizes élőhelyek, csatornák és utak menti degradált lágyszárú állományokat, gyomos erdei tisztásokat és vadlegelőket. Általában kis kiterjedésű foltok, döntően a magas aranyvessző (*Solidago gigantea*), az egynyári seprence (*Erigeron annuus*) állományaival, de a gyalogakác (*Amorpha fruticosa*) terjedése is megfigyelhető.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- *Érintett Á-NÉR élőhelyek:*

  OA – Jellegtelen fátlan vizes élőhelyek.

  OB – Jellegtelen üde gyepek.

  OC – Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek.

  OD – Lágyszárú évelő özönfajok állományai.

- *Érintett Natura 2000 élőhelyek*:

  Nincsenek érintett *Natura 2000* élőhelyek.

- *Érintett közösségi jelentőségű jelölő fajok:*

  Nincsenek érintett közösségi jelentőségű fajok.

- *Érintett, egyéb kiemelt fajok:*

  kardoslepke (*Iphiclides podalirius*)
  fürge gyík (*Lacerta agilis*)
  imádkozósáska (*Mantis religiosa*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A kezelési egységben a terület jellegének és a szükséges természetvédelmi kezelés módjának legfőbb meghatározója az inváziós lágyszárúak domináns jelenléte. A kezelések elsődleges célja az özön-gyomok további terjedésének megállítása, a környező értékes területek fertőződésének megelőzése. A hosszú távú kezelés során törekedni kell az inváziós fajok teljes visszaszorítására, az élőhelyek természetességének növelésére. Az inváziós lágyszárúak állományait a további terjedés megelőzése érdekében javasolt évente akár többször is, termésérés előtt kaszálni.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről

- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről
- 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet a NATURA 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól
- Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészletekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet

b) Javasolt előírások:

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
GY22	Legeltetéssel és/vagy kaszálással történő hasznosítás.	
GY26	Inváziós fás szárúak mechanikus irtása.	
GY107	Az inváziós gyomok virágzásban történő kaszálása.	
GY108	Erősen fertőzött foltok sokkoló kaszálással történő kezelése évente legalább háromszor.	Cél az inváziós lágyszárúak visszaszorítása, gyakori, termésérés előtti kaszálással.
GY109	A lekaszált inváziós növények eltávolítása a területről a kaszálást követő 30 napon belül.	
GY118	Élőhelyrekonstrukció.	
GY132	A levágott növényi részek lehordása a gyepterületről 1 hónapon belül, a kivágott cserjéket tilos a gyepen deponálni.	

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egységben található gyepek állapota, rendszeres kaszálással, legeltetéssel, az özönnövények visszaszorításával, valamint a tájra jellemző jó fajkészletű gyepekről gyűjtött magokkal való felülvetéssel javítható. Üde élőhelyken a vízháztartás javítása (vízvisszatartás vagy vízpótlás) is segíthet a gyomosodás visszaszorításában.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

Az inváziós fajok állományainak jelenléte Natura 2000 területen nem kívánatos. A kezelési javaslatok a gyepállomány természetességének javítását célozzák meg. Az inváziós fajok visszaszorítása ezen felül a környező, természetvédelmi szempontból értékesebb területek fertőződésének megelőzése érdekében is fontos, különösen az utak, csatornák és folyóvizek mentén, töltések oldalában, mert a hosszan elnyúló gyepsávok több faj számára is terjedési útvonalat jelenthetnek.

3.2.1.8. Kezelési egység: Vizes élőhelyek

(a) Kezelési egység kódja: KE-8

(b) Kezelési egység meghatározása:
Vízhez kötődő, (többnyire) fátlan vegetációjú foltok, tavacskák, időszakos vízállások, sásos, nádas, magaskórós területek. Minden olyan élőhely, amelynek állapotát erősen befolyásolja a víz jelenléte. Ide tartozik az ÁNÉR kategóriák közül az A24, Ac, BA, B1b, B2, B3, B5, I1, J1a, OG összes állományai.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- *Érintett Á-NÉR élőhelyek:*

  A24 – Lápi hínár

  Ac – Álló- és lassan áramló vizek hínárnövényzete

  BA – Fragmentális mocsári- és/vagy hínárnövényzet mozaikok álló és folyóvizek partjánál

  B1a – Nem tőzegképző nádasok, gyékényesek és tavikákások

  B1b – Úszólápok, tőzeges nádasok és télisásosok

  B2 – Harmatkásás, békabuzogányos, pántlikafüves mocsári-vízparti növényzet

  B3 – Vízparti virágkákás, csetkákás, vízi hídőrös, métely kórós mocsarak

  B5 – Nem zsombékoló magassásrétek.

  I1 – Nedves felszínek természetes pionír növényzete

  J1a – Fűzlápok.

- *Érintett Natura 2000 élőhelyek*:

  3130 Oligo-mezotróf állóvizek *Littorelletea uniflorae* és/vagy *Isoeto-Nanojuncetea* vegetációval

  3150 Természetes eutróf tavak *Magnopotamion* vagy *Hydrocharition* növényzettel.

  3160 Természetes disztróf tavak és tavacskák.

  3270 Iszapos partú folyók részben *Chenopodion rubri* és részben *Bidention* növényzettel.

  91E0* Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*). (Ez utóbbi esetben valójában a fűzlápok állományait értjük ide.)

- *Érintett közösségi jelentőségű jelölő fajok:*

  nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*)

- *Érintett, egyéb kiemelt fajok:*

  vöröshasú unka (*Bombina bombina*)

  barna varangy (*Bufo bufo*)

  eurázsiai hód (*Castor fiber*)

donvidéki tócsagaz (*Ceratophyllum tanaiticum*)
mocsári teknős (*Emys orbicularis*)
békaliliom (*Hottonia palustris*)
tisza-parti késeimargitvirág (*Leucanthemella serotina*)
heverő iszapfű (*Lindernia procumbens*)
vízisikló (*Natrix natrix*)
kecskebéka-fajkomplexum[2] (*Pelophylax kl. esculentus*)
hosszúlevelű veronika (*Pseudolysimachion longifolium*)
mocsári béka (*Rana arvalis*)
rucaöröm (*Salvinia natans*)
tőzegpáfrány (*Thelypteris thelypteroides*)
lápi csalán (*Urtica kioviensis*)
farkasalmalepke (*Zerynthia polyxena*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A tervezési terület kevesebb, mint 1%-a tartozik ebbe a kezelési egységbe. A területek gazdasági vagy más jellegű hasznosítása nem jellemző, és a jövőben sem javasolt. Az inváziós fajok terjedésének megakadályozása és a vízháztartási viszonyok megőrzése mellett a terület háborítatlanságának megőrzése a cél.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról
- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről
- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről
- 120/1999. (VIII. 6.) Korm. rendelet a vizek és a közcélú vízilétesítmények fenntatására vonatkozó feladatokról

b) Javasolt előírások:

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
V01	A területen, a növényvédelmet kizárólag vizekre és vízben élő szervezetekre nem veszélyes minősítésű anyagokkal és kizárólag inváziós növényfajok irtása céljából lehet végezni.	

[2] Ide tartoznak a kecskebéka (*Rana esculenta*), a kacagó béka (*Rana ridibunda*) és a kis tavibéka (*Rana lessonae*), valamint természetes hibridjeik.

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
V09	Felszíni vizekből történő öntözés csak az illetékes hatóság engedélye alapján lehetséges.	
V63	Élőhely-rekonstrukció.	
V67	A területen mindennemű beavatkozást kerülendő, kezeletlen állapotban való fenntartás indokolt.	

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

Mivel a kezelési egységbe tartozó élőhelyek és fajok erősen kötődnek a vízhez, megőrzésük és állapotuk javítása elsődlegesen a megfelelő vízháztartás biztosításával lehetséges. A terület (további) szárazodása esetén ehhez mesterséges beavatkozások válhatnak szükségessé. Az alacsonyabb természetességű területeken indokolt lehet az inváziós fajokkal szembeni védekezés.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

Kisméretű kezelési egység, mely természetvédelmi szempontból értékes, gazdasági jelentőséggel nem bíró kis kiterjedésű területekből, mozaikokból áll, melyek megfelelő vízellátottság esetén kezelést nem igényelnek, azok háborítatlanul megőrzendők. Az inváziós fajok visszaszorításával, illetve további térhódításuk megakadályozásával a terület természetessége növelhető.

3.2.1.9. Kezelési egység: Szántóföldek

(a) Kezelési egység kódja: KE-9

(b) Kezelési egység meghatározása:
Ebbe a kezelési egységbe tartoznak a szántóföldek, a szántó művelésű vadföldek és a parlagterületek.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- *Érintett Á-NÉR élőhelyek:*

  T1 – Egyéves, intenzív szántóföldi kultúrák

  T6 – Extenzív szántók

  T10 – Fiatal parlag és ugar

- *Érintett Natura 2000 élőhelyek*:

  Nincsenek érintett Natura 2000 élőhelyek.

- *Érintett közösségi jelentőségű jelölő fajok:*

  Nincsenek érintett közösségi jelentőségű jelölő fajok.

- *Érintett, egyéb kiemelt fajok:*

  Nincsenek egyéb fontos vagy védett fajok.

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A védett, értékes természeti területek közé ékelődő szántók esetében a legnagyobb veszélyt az intenzív művelés során a földekre kijuttatott műtrágya és a különböző növényvédőszerek használata jelenti. A vegyszerek használata a legkörültekintőbb alkalmazás esetén is a környező területek szennyeződését okozhatja, akár közvetlenül (a peremterületeken), akár közvetve a talajvíz és a felszíni vizek szennyeződésén keresztül. Természetvédelmi szempontból ezért hosszútávú célként a nagyüzemi szántók átalakítása, gyepesítése vagy honos fajokkal történő erdősítése lenne a megfelelő megoldás. Rövidtávú célként a vegyszerhasználat minimalizálása a cél. Lehetőség szerint a biogazdálkodásban megengedett szerek alkalmazását kell előnyben részesíteni, és a tápanyagpótlást elsősorban szerves trágyával megoldani. Törekedni kell a talaj kíméletére, nem javasolt túlságosan nagy parcellák kialakítása. A fás-cserjés mezsgyék kialakítása talajvédelmi szempontból és a kártevők elleni védekezés szempontjából is előnyös. Fontos az inváziós fajok megtelepedésének és terjedésének megelőzése. Kistáblás művelés, hagyományos kultúrák és hagyományos technológiák alkalmazása javasolt. Melioráció nem végezhető. A meglévő meliorációs infrastruktúra felújítása nem javasolt.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről
- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről

b) Javasolt előírások:

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
SZ01	Napnyugtától napkeltéig gépi munkavégzés nem megengedett.	
SZ04	Pillangósok esetén természetkímélő kaszálás és vadriasztó lánc használata.	
SZ07	Fokozottan védett, földön fészkelő madárfaj fészkének, fiókáinak megtalálása esetén a betakarítás, illetve kaszálás azonnali felfüggesztése, majd haladéktalanul a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság értesítése. A gazdálkodó értesítésétől számított 3 munkanapon belül az igazgatóság tájékoztatja a gazdálkodót a kaszálásra, illetve betakarításra vonatkozó feltételekről. Amennyiben a megadott határidőn belül nem érkezik válasz, akkor a megkezdett munkavégzés a többi előírás figyelembevételével folytatható.	
SZ19	Kizárólag környezetkímélő besorolású növényvédő szerek alkalmazása engedélyezett.	
SZ20	Kártevők elleni védekezés kizárólag szelektív szerekkel lehetséges.	
SZ21	Légi kivitelezésű növényvédelem és tápanyag-utánpótlás nem megengedett.	
SZ22	Rágcsálóirtó szerek és talajfertőtlenítő szerek nem alkalmazhatók.	
SZ24	Totális gyomirtó szerek használata nem engedélyezhető a területen.	
SZ25	Rovarölő szerek nem alkalmazhatók.	
SZ27	Vegyszeres gyomirtás, kivéve az özönnövények mechanikus irtását kiegészítő vegyszeres kezelést, nem végezhető.	
SZ37	Tápanyag-utánpótlást csak szerves trágyával lehet végezni.	
SZ46	Melioráció nem megengedett.	
SZ49	Az időszakos- és állandó vízállások körül 3 méteres szegélyben talajművelés nem végezhető.	
SZ52	Szántó füves élőhellyé alakítása gyeptelepítéssel, a megjelenő inváziós növényfajok irtása.	
SZ56	Mezőgazdasági földterület első erdősítése, őshonos fafajokkal, támogatható.	
SZ68	A parcella körül természetes talajvédelmet szolgáló táblaszegély fenntartása, illetve telepítése, amely őshonos cserjékből vagy fákból álló sövény, illetve fasor lehet. A táblaszegély inváziós cserje és fafajoktól való mentességének biztosítása kizárólag mechanikai eszközökkel.	

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

Hosszútávon a területen található szántóterületek gyepesítése vagy honos fajokkal történő erdősítése, azaz a szántó művelési ágú területek arányának a csökkentése a cél.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

A 3.2.1 fejezet A) pontjában a teljes területre megfogalmazott kezelési javaslatok az irányadók, illetve a szántóterületek és a vadföldek vadat vonzó tulajdonsága miatt ezeken a szántóföldeken magasleseket javasolt elhelyezni, fokozott vadászati tevékenységgel törekedni kell a vadlétszám csökkentésére.

(h) A kezelési javaslatok indoklása:

A vegyszerek használata a legkörültekintőbb alkalmazás esetén is a környező területek szennyeződését okozhatják akár közvetlenül, akár a talajvíz szennyeződésén keresztül. Ez a legnagyobb veszélyt a vízi ökoszisztémákra és a környező területek gerinctelen faunájára jelenti, valamint ezeken keresztül a táplálékláncba kerülve további vízi szervezetekkel és gerinctelenekkel táplálkozó állatfajokra is kockázatot hordoz.

3.2.1.10. Kezelési egység: Egyéb mesterséges létesítmények, bolygatott területek

(a) Kezelési egység kódja: KE-10

(b) Kezelési egység meghatározása:

Ide soroltunk minden, ember által használt és átalakított területet, burkolt felszíneket, utakat, tanyákat, kerteket, épületeket, telephelyeket és zavart környezetüket.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- *Érintett Á-NÉR élőhelyek:*

  T9 – Kiskertek

  U4 – Telephelyek, roncsterületek és hulladéklerakók

  U10 – Tanyák, családi gazdaságok

  U11 – Út- és vasúthálózat

- *Érintett Natura 2000 élőhelyek*:

  Nincsenek érintett Natura 2000 élőhelyek.

- *Érintett közösségi jelentőségű jelölő fajok:*

  Nincsenek érintett közösségi jelentőségű jelölő fajok.

- *Érintett, egyéb kiemelt fajok:*

  imádkozósáska (*Mantis religiosa*)

  fali gyík (*Podarcis muralis*)

  c-betűs lepke (*Polygonia c-album*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A területet érintő infrastrukturális elemek és gazdasági létesítmények működtetése, karbantartása során törekedni kell arra, hogy a környező területek zavarása a lehető legkisebb legyen, a szomszédos értékesebb élőhelyekre ne jusson ki környezetterhelő anyag. Fontos, hogy a bolygatott területek ne növekedjenek, további degradáció ne jelentkezzen, az esetleges gyomosodást vissza kell szorítani. Lehetőség szerint minimalizálni kell a vegyszerhasználatot, a környezetre veszélyes szerek és technológiák alkalmazását. Esetleges fejlesztések, átalakítások előtt minden esetben egyedi eljárás és a természetvédelmi kezelővel való előzetes egyeztetés szükséges.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről
- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről

b) Javasolt előírások:

A kezelési egységre előírás javaslatok nem fogalmazhatók meg, a területhasználati és területkezelési módokat a hatályos ágazati jogszabályok és egyedi hatósági engedélyek szabályozzák.

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

Élőhelyrekonstrukció a területen található valamely telephely, vonalas létesítmény stb. megszűnése, felszámolása esetén válhat szükségessé. Ilyen esetben a terület rekultivációjára, az inváziós fajok megtelepedésének vagy terjedésének megakadályozására, a természetszerű állapot helyreállítására kell törekedni.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési egység jelentősége természetvédelmi szempontból másodlagos, a kezelési javaslatok célja csupán a zavarás minimalizálása lehet.

3.2.2. Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés

Az élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatokat valamennyi kezelési egységnél külön tárgyaljuk. Fontos, hogy az élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési koncepciók és konkrét tervek minden esetben a természetvédelmi kezelő szakembereivel előzetesen egyeztetett módon készüljenek el, és a megvalósítás is természetvédelmi szakfelügyelet mellett történjen.

3.2.3. Fajvédelmi intézkedések

A fejezet a területen előforduló Natura 2000 fajok védelme érdekében javasolt intézkedéseket foglalja össze, a terület más védett és fokozottan védett fajaira jelen munka nem tér ki. Az egyes fajokkal kapcsolatosan a fajvédelmi intézkedések túlnyomó részben élőhelykezelési jellegűek, így beépültek a kezelési egységekre megfogalmazott javaslatok közé is.

- **nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)**
  A nagy hőscincér védelme érdekében főleg az idős tölgyfákat kell megőrizni, elsősorban azokat, amelyek napnak kitett, erdőszéli helyzetben, lékek körül, tisztásokon állnak. A szálaló üzemmódú erdőgazdálkodás, és többkorú faállomány kialakítása ezt elősegíti. Fontos a hagyásfák, tanúfák természetes pusztulásukig való megőrzése, hogy a hőscincérállomány élőhelyének térbeli és időbeli folytonossága biztosítva legyen. A nagy hőscincér tipikus esernyőfaj: a hőscincéres fákban erőteljes az odvasodás, ami nem csupán más szaproxilofág bogárfajoknak, de madaraknak és emlősöknek is kedvez.

- **skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*)**
  Javasolt min. az élőfakészlet 5%-ának megfelelő mennyiségű honos fajú holtfa (főként a 25 cm-t meghaladó törzsátmérővel rendelkezők) biztosítása, és idős (és pusztuló) egyedeket is folyamatosan tartalmazó, többkorú erdők kialakítása. Lékek, benapozott foltok kialakítása az erdőkben előnyös a szaproxilofág fajok számára.

- **nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)**
  A nagy szarvasbogár védelmét elsősorban a tenyészhelyek biztosítása szolgálja. Ennek érdekében kerülni javasolt a tuskók és holtfák eltávolítását. Fontos, hogy az erdőkben legyen elég idős fa, főleg tölgy, amelyek gyökérzete részben már pusztulásnak indult. Szükség esetén ki lehet helyezni legalább 40 cm átmérőjű, 3-4 méter hosszú tölgyfarönköket is, melyeket félig a földbe kell ásni. A lárvák a föld alatt fejlődnek, e miatt a vaddisznó állomány nagy károkat tud okozni a szarvasbogár populációkban.

- **Díszes tarkalepke (*Euphydryas maturna*)**
  A faj számára létfontosságú a napsütötte, virágokban gazdag, az üde erdei szegélyek mentén a ligetes, kőrissel elegyes erdők jelenléte és azok természetközeli aljnövényzetének megőrzése. A szegélyekben fontos az inváziós gyomok terjedésének megakadályozása. Javasolt a nem szelektív rovarölő szerek alkalmazásának mellőzése.

- **Csíkos medvelepke (*Callimorpha quadripunctaria*)**
  A faj populációjának stabilitása élőhelyének megőrzésével biztosítható. Fontos kontrollálni az inváziós növényfajok terjedését az erdei alj- és szegélynövényzetben.

- **nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*)**
  A faj magas talajvízszinttel rendelkező élőhelyet jelez, ahol a vízháztartás kiegyensúlyozott és nem szélsőséges. Csak ilyen helyen található nagy egyedszámú kora nyári nemzedéke, amely egyben sikeres áttelelést is jelez. Az életterének lecsapolása, kiszárítása a faj eltűnéséhez vezet. Az élőhelyeinek legeltetése fontos, de csak sávosan vagy mozaikosan. Kaszálással hasznosított gyepeken búvósávok hagyása szükséges, melyekben a telelésre készülő hernyók túlélhetnek, az imágók pedig táplálkozhatnak.

3.2.4. Kutatás, monitorozás

A jelenlévő jelölő élőhelyek állapotának, kiterjedésének nyomon követése érdekében javasolt 10, vagy legfeljebb 15 évente élőhelytérképet készíteni (NBmR módszertan szerint).

A jelen munka elkészítéséhez elvégzett zoológiai és botanikai felméréseket a fenntartási terv felülvizsgálatai előtt célszerű újra elvégezni. A jelölő fajok és élőhelyek tekintetében minimálisan hatévente (a közösségi jelentőségű fajokról és élőhelyekről az Európai Unió felé benyújtandó jelentések periódusainak megfelelően) el kell végezni az állományok és területek felmérését. Az özönnövények felmérését (az élőhelytérképezéshez kapcsolódóan), NBmR szerint, 10-15 évente javasolt elvégezni.

A bogarak közül a nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*), a szarvasbogár (*Lucanus cervus*), a lepkék közül a díszes tarkalepke (*Euphydryas matura*) és a csíkos medvelepke (*Euplagia quadripunctaria*) monitorozását javasolt 3-6 évente elvégezni. A nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*) esetében az imágók mellett a kirepülő nyílások alapján javasolt legalább 6 évente monitorozni. A fent említett fajok esetén a jelenlét-hiány adatok felvétele mellett a potenciális élőhelyek alkalmasságának monitorozása javasolható. A monitoring vizsgálata lehetőség szerint terjedjen ki a veszélyeztető tényezők vizsgálatára is.

A területen található a Bükkhát Erdőrezervátum. Javasolt az erdőrezervátum kutatások intenzívebb folytatása az erdők természetes életének, szerkezetének, hosszú távú folyamatainak megismerése, a természetvédelmi célú erdőkezelés és a természetközeli erdőgazdálkodás gyakorlatának megalapozása, illetve az erdőgazdálkodás élővilágra gyakorolt hatásainak vizsgálata érdekében.

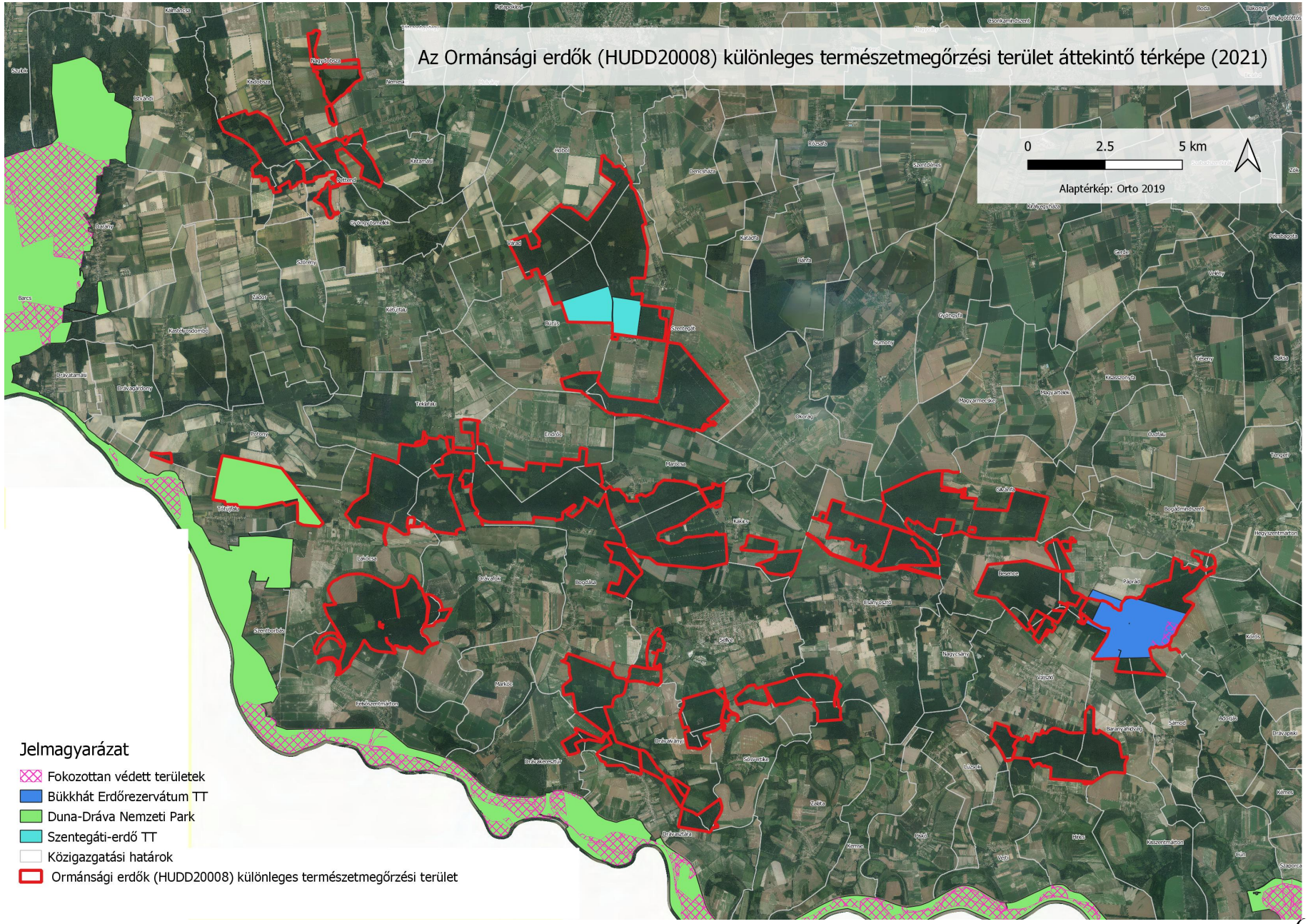
3.2.5. Mellékletek

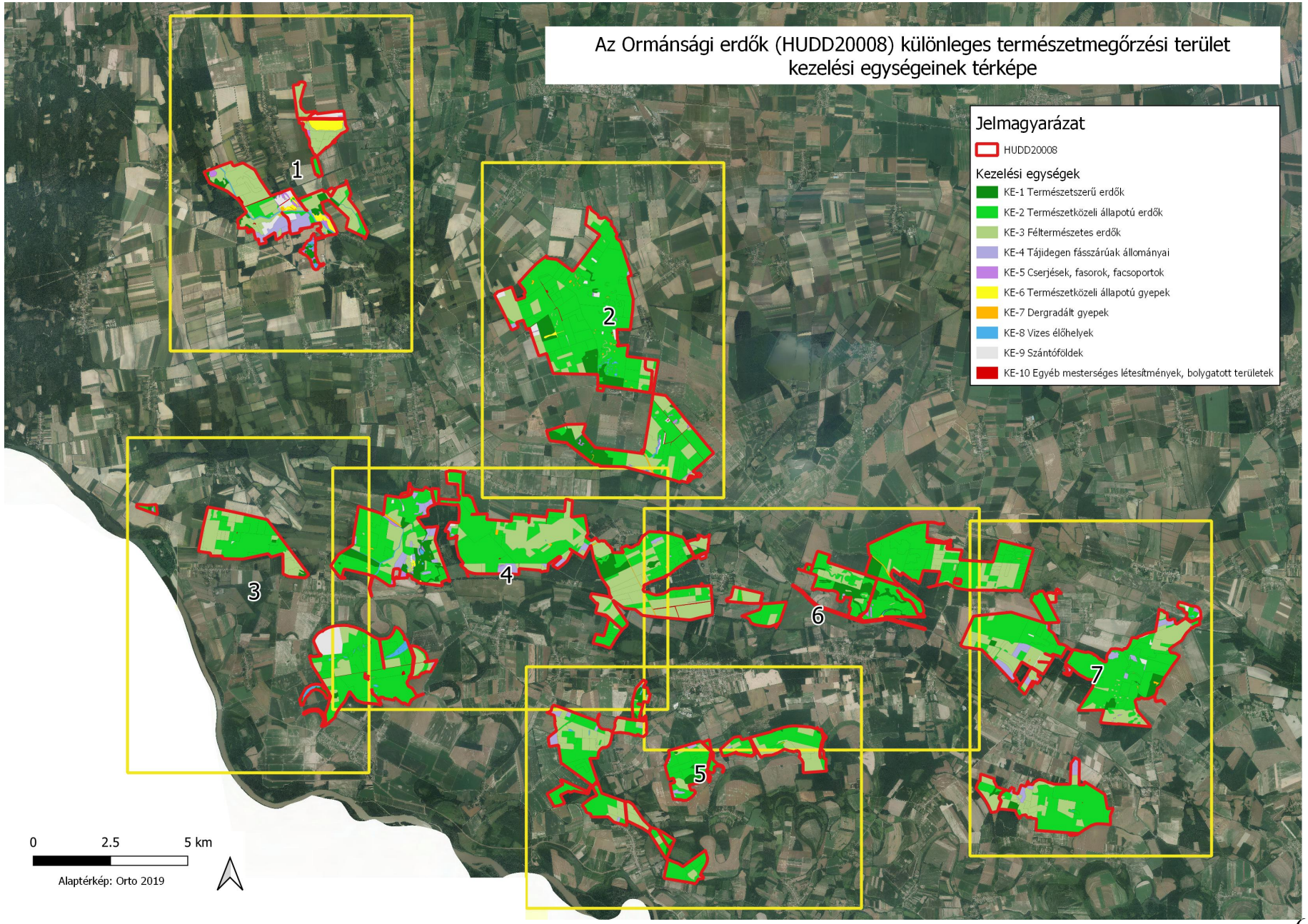
a) Térképek

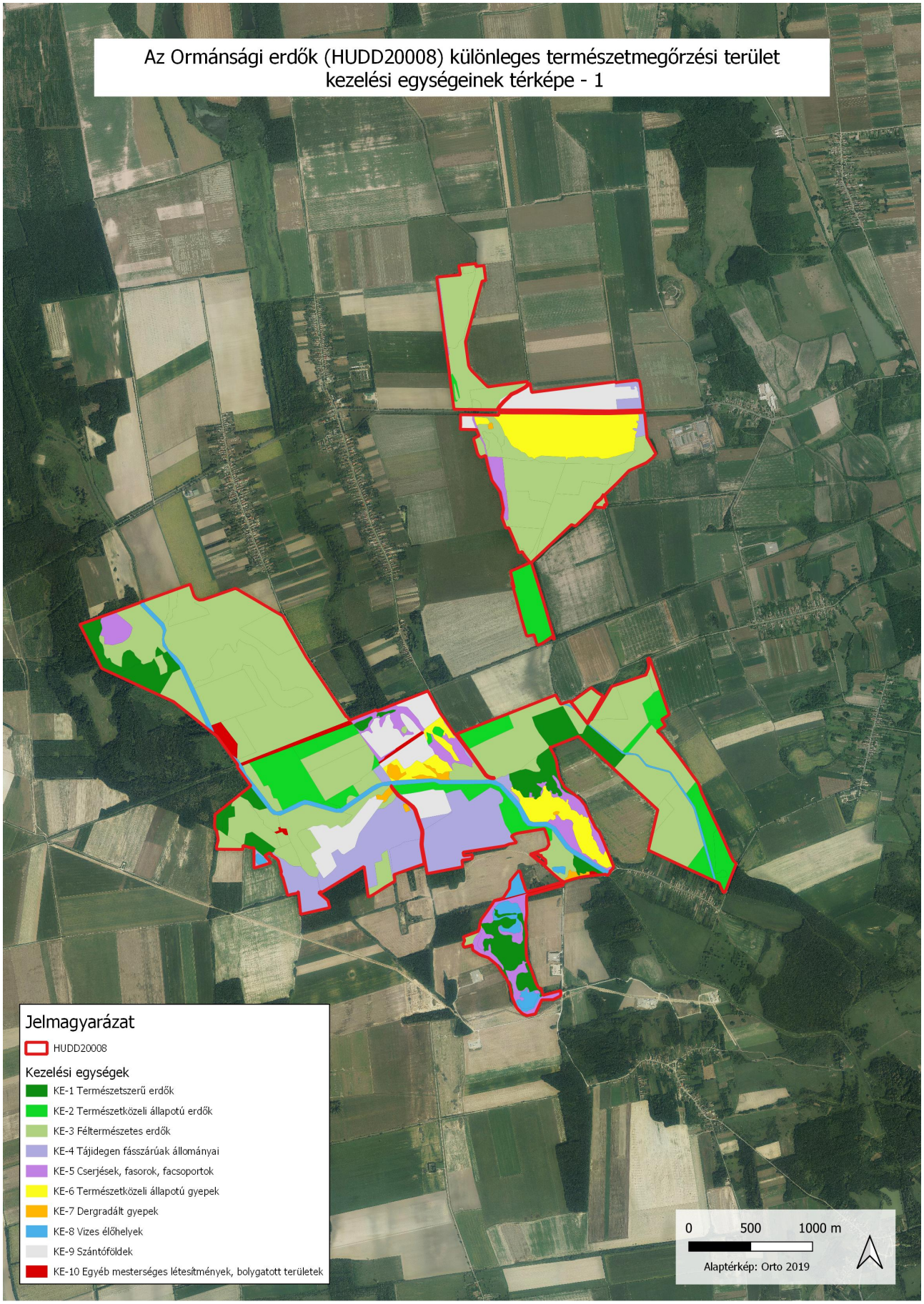
1. térképek: Az Ormánsági erdők (HUDD20008) különleges természetmegőrzési terület áttekintő térképe
2. térképek: Az Ormánsági erdők (HUDD20008) különleges természetmegőrzési terület kezelési egységeinek térképe

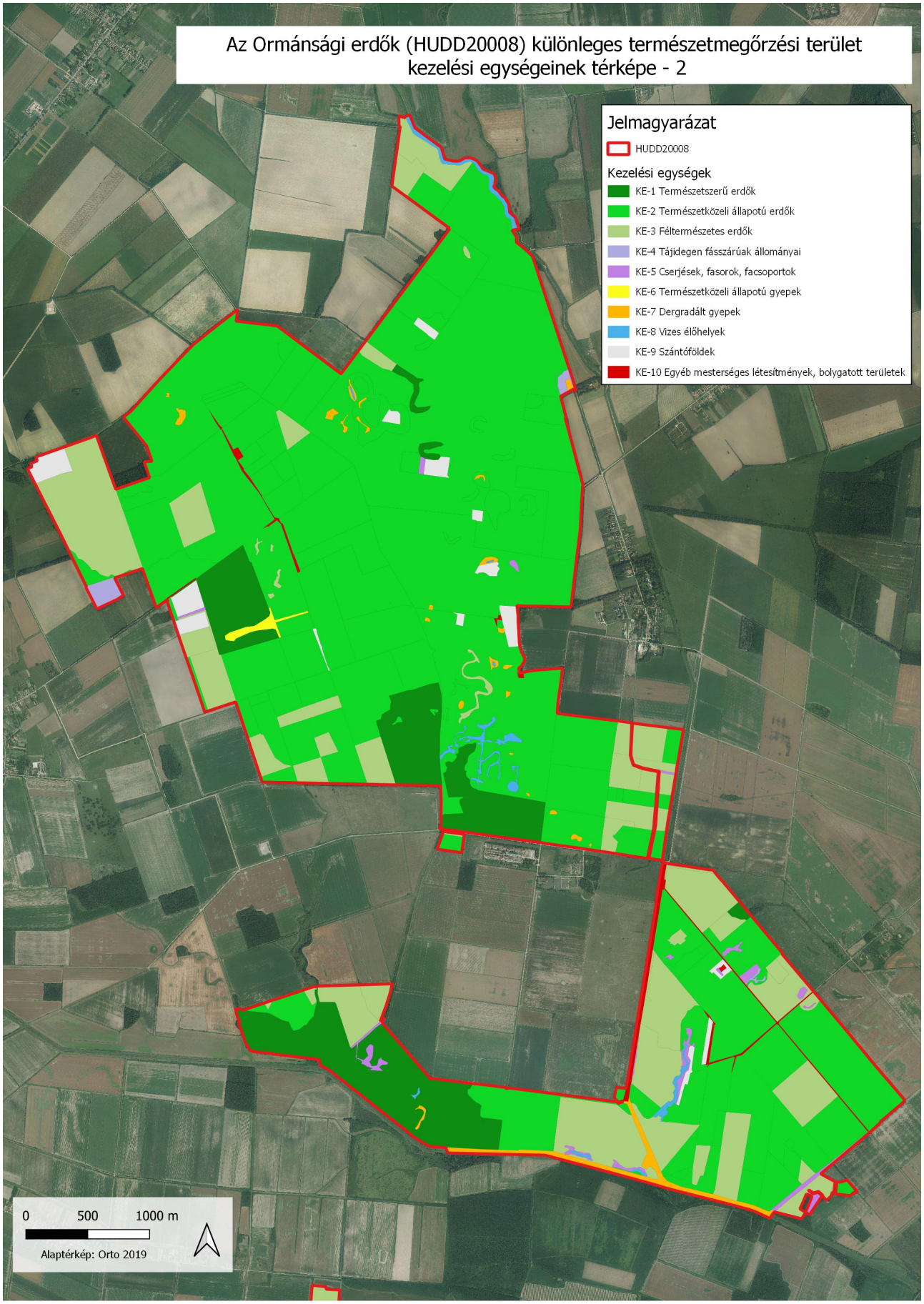
b) Táblázat

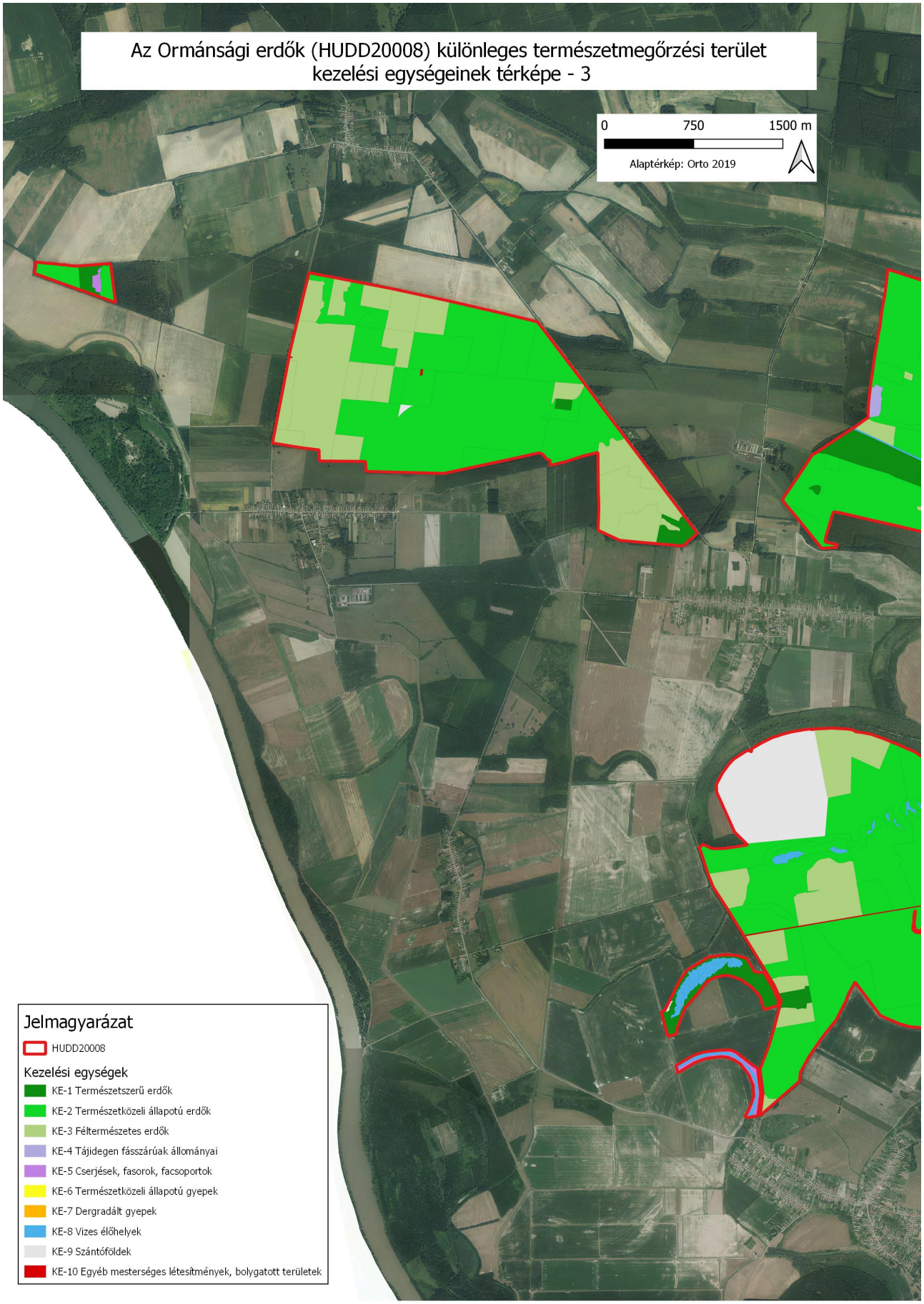
Az Ormánsági erdők (HUDD20008) különleges természetmegőrzési terület egyes kezelési egységeihez tartozó földrészletek és erdőrészletek táblázata

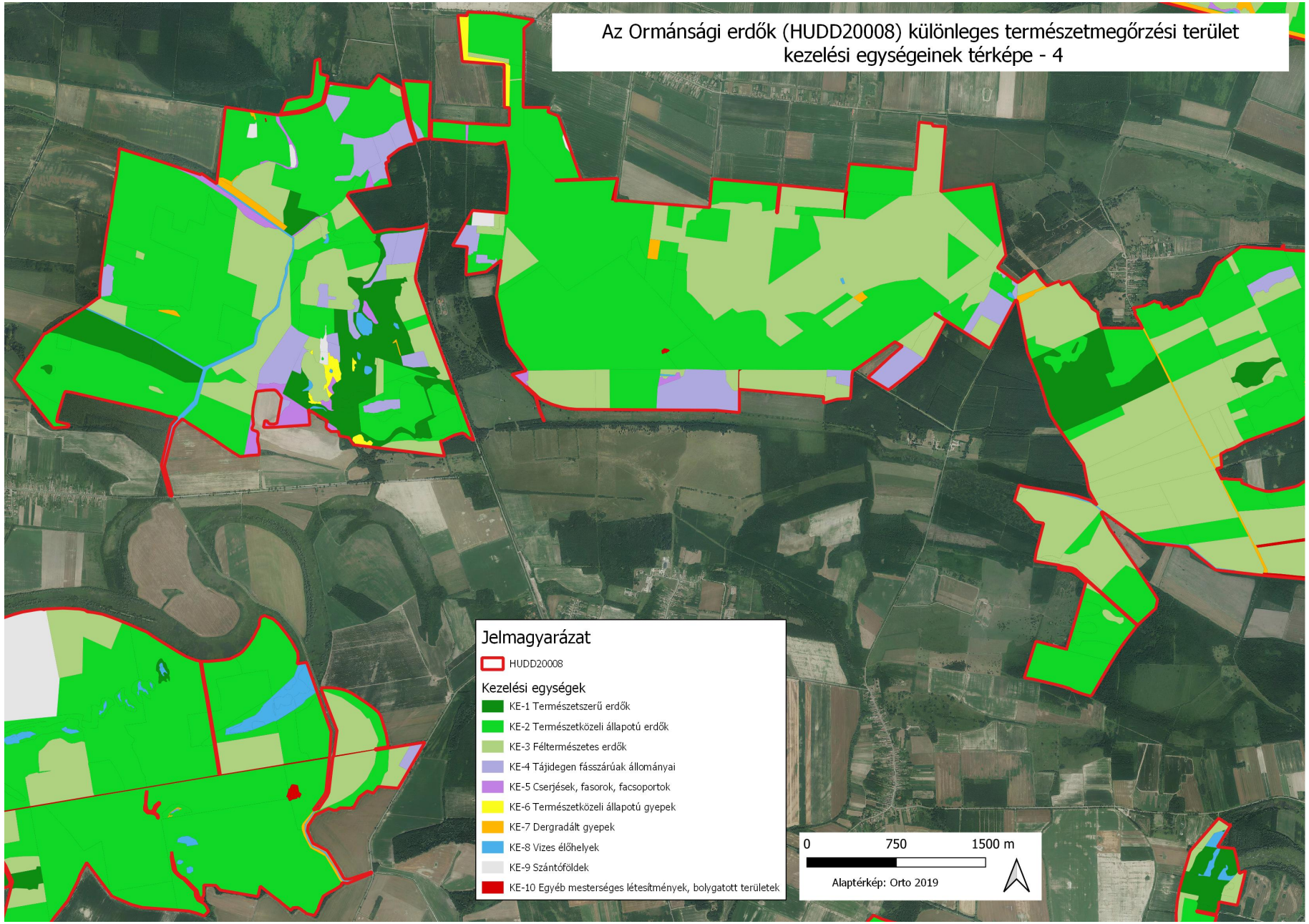

Az Ormánsági erdők (HUDD20008) különleges természetmegőrzési terület áttekintő térképe (2021)
0
2.5
5 km
Alaptérkép: Orto 2019
Jelmagyarázat
Fokozottan védett területek
Bükkhát Erdőrezervátum TT
Duna-Dráva Nemzeti Park
Szentegáti-erdő TT
Közigazgatási határok
Ormánsági erdők (HUDD20008) különleges természetmegőrzési terület

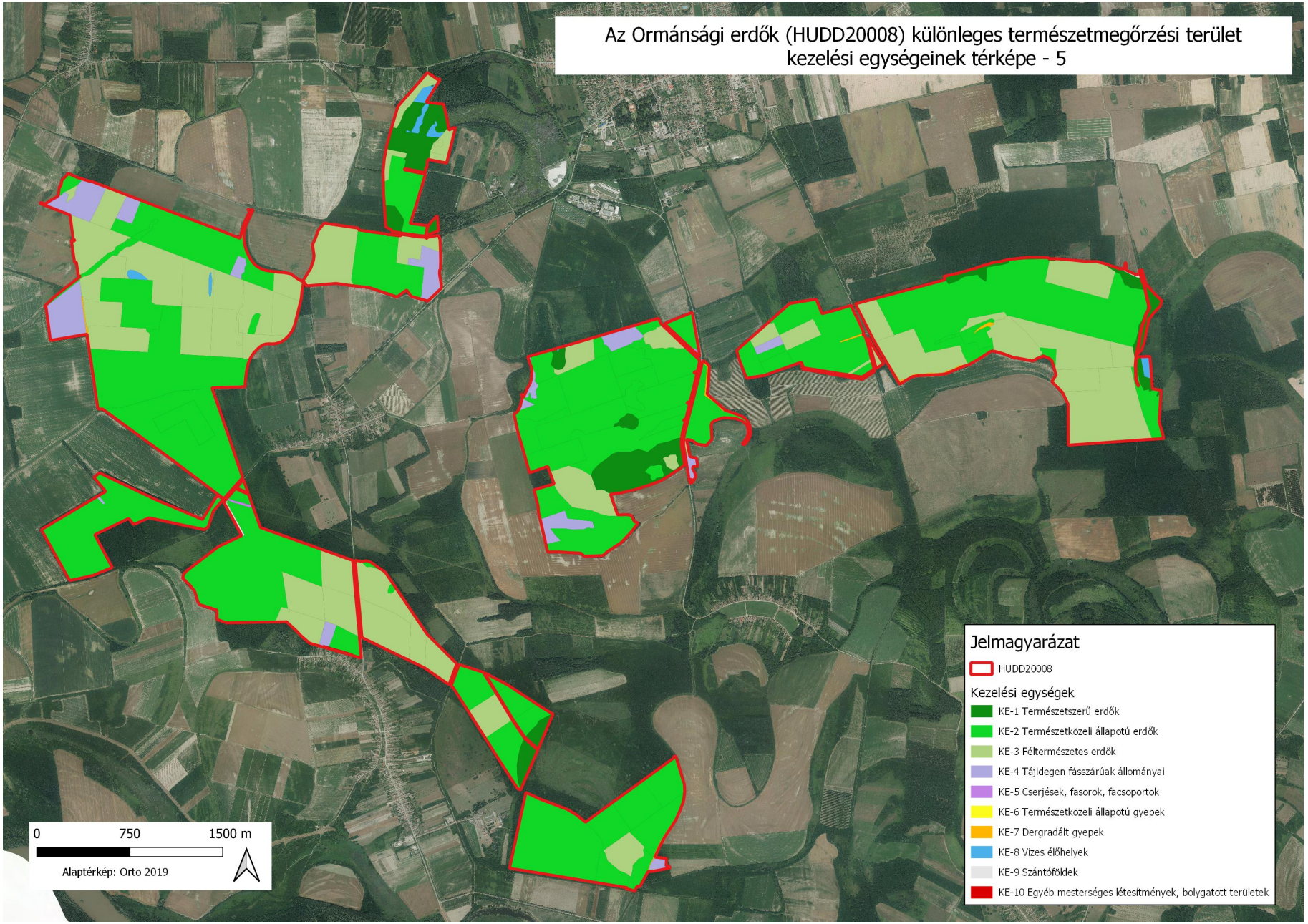

Az Ormánsági erdők (HUDD20008) különleges természetmegőrzési terület kezelési egységeinek térképe
Jelmagyarázat
HUDD20008
Kezelési egységek
KE-1 Természetszerű erdők
KE-2 Természetközeli állapotú erdők
KE-3 Féltermészetes erdők
KE-4 Tájidegen fásszárúak állományai
KE-5 Cserjések, fasorok, facsoportok
KE-6 Természetközeli állapotú gyepek
KE-7 Dergradált gyepek
KE-8 Vizes élőhelyek
KE-9 Szántóföldek
KE-10 Egyéb mesterséges létesítmények, bolygatott területek
1
2
3
4
5
6
7
0
2.5
5 km
Alaptérkép: Orto 2019

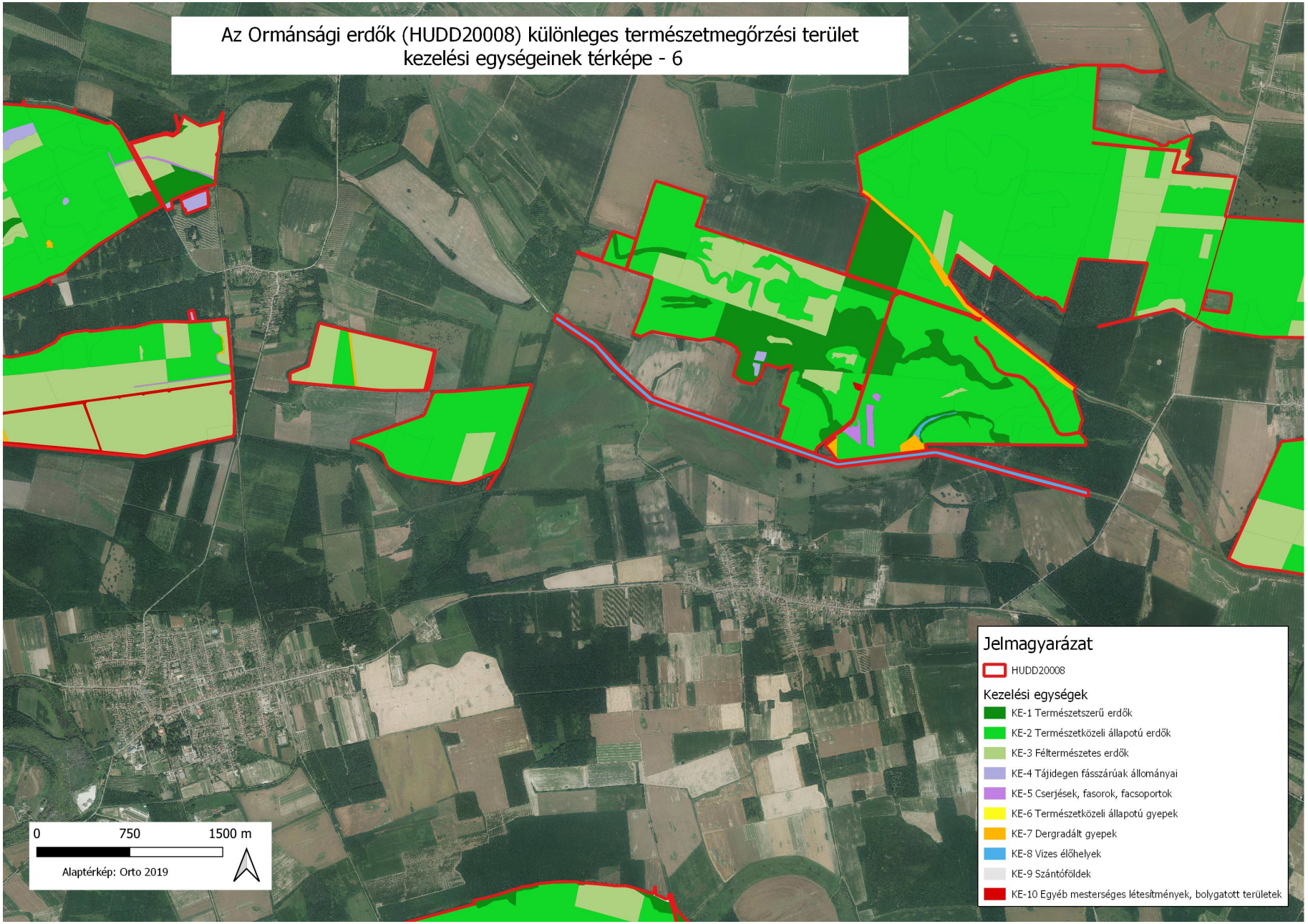

Az Ormánsági erdők (HUDD20008) különleges természetmegőrzési terület kezelési egységeinek térképe - 1
Jelmagyarázat
HUDD20008
Kezelési egységek
KE-1 Természetszerű erdők
KE-2 Természetközeli állapotú erdők
KE-3 Féltermészetes erdők
KE-4 Tájidegen fásszárúak állományai
KE-5 Cserjések, fasorok, facsoportok
KE-6 Természetközeli állapotú gyepek
KE-7 Dergradált gyepek
KE-8 Vizes élőhelyek
KE-9 Szántóföldek
KE-10 Egyéb mesterséges létesítmények, bolygatott területek
0
500
1000 m
Alaptérkép: Orto 2019

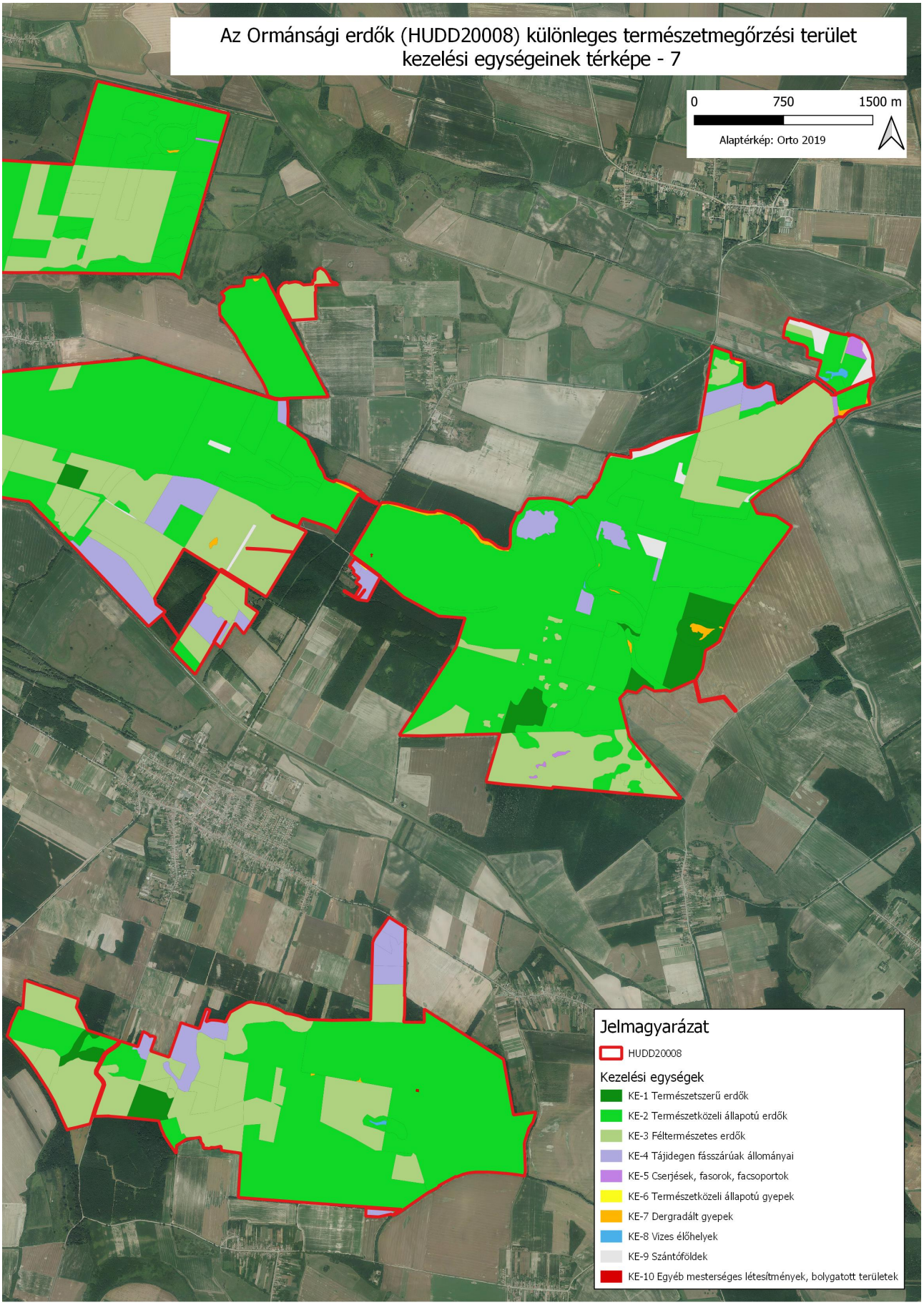

Az Ormánsági erdők (HUDD20008) különleges természetmegőrzési terület kezelési egységeinek térképe - 2
Jelmagyarázat
HUDD20008
Kezelési egységek
KE-1 Természetszerű erdők
KE-2 Természetközeli állapotú erdők
KE-3 Féltermészetes erdők
KE-4 Tájidegen fásszárúak állományai
KE-5 Cserjések, fasorok, facsoportok
KE-6 Természetközeli állapotú gyepek
KE-7 Dergradált gyepek
KE-8 Vizes élőhelyek
KE-9 Szántóföldek
KE-10 Egyéb mesterséges létesítmények, bolygatott területek
0
500
1000 m
Alaptérkép: Orto 2019


Az Ormánsági erdők (HUDD20008) különleges természetmegőrzési terület kezelési egységeinek térképe - 3
0
750
1500 m
Alaptérkép: Orto 2019
Jelmagyarázat
HUDD20008
Kezelési egységek
KE-1 Természetszerű erdők
KE-2 Természetközeli állapotú erdők
KE-3 Féltermészetes erdők
KE-4 Tájidegen fásszárúak állományai
KE-5 Cserjések, fasorok, facsoportok
KE-6 Természetközeli állapotú gyepek
KE-7 Dergradált gyepek
KE-8 Vizes élőhelyek
KE-9 Szántóföldek
KE-10 Egyéb mesterséges létesítmények, bolygatott területek


Az Ormánsági erdők (HUDD20008) különleges természetmegőrzési terület kezelési egységeinek térképe - 4
Jelmagyarázat
HUDD20008
Kezelési egységek
KE-1 Természetszerű erdők
KE-2 Természetközeli állapotú erdők
KE-3 Féltermészetes erdők
KE-4 Tájidegen fásszárúak állományai
KE-5 Cserjések, fasorok, facsoportok
KE-6 Természetközeli állapotú gyepek
KE-7 Dergradált gyepek
KE-8 Vizes élőhelyek
KE-9 Szántóföldek
KE-10 Egyéb mesterséges létesítmények, bolygatott területek
0
750
1500 m
Alaptérkép: Orto 2019


Az Ormánsági erdők (HUDD20008) különleges természetmegőrzési terület kezelési egységeinek térképe - 5
Jelmagyarázat
HUDD20008
Kezelési egységek
KE-1 Természetszerű erdők
KE-2 Természetközeli állapotú erdők
KE-3 Féltermészetes erdők
KE-4 Tájidegen fásszárúak állományai
KE-5 Cserjések, fasorok, facsoportok
KE-6 Természetközeli állapotú gyepek
KE-7 Dergradált gyepek
KE-8 Vizes élőhelyek
KE-9 Szántóföldek
KE-10 Egyéb mesterséges létesítmények, bolygatott területek
0
750
1500 m
Alaptérkép: Orto 2019


Az Ormánsági erdők (HUDD20008) különleges természetmegőrzési terület kezelési egységeinek térképe - 6
Jelmagyarázat
HUDD20008
Kezelési egységek
KE-1 Természetszerű erdők
KE-2 Természetközeli állapotú erdők
KE-3 Féltermészetes erdők
KE-4 Tájidegen fásszárúak állományai
KE-5 Cserjések, fasorok, facsoportok
KE-6 Természetközeli állapotú gyepek
KE-7 Dergradált gyepek
KE-8 Vizes élőhelyek
KE-9 Szántóföldek
KE-10 Egyéb mesterséges létesítmények, bolygatott területek
0
750
1500 m
Alaptérkép: Orto 2019


Az Ormánsági erdők (HUDD20008) különleges természetmegőrzési terület kezelési egységeinek térképe - 7
0
750
1500 m
Alaptérkép: Orto 2019
Jelmagyarázat
HUDD20008
Kezelési egységek
KE-1 Természetszerű erdők
KE-2 Természetközeli állapotú erdők
KE-3 Féltermészetes erdők
KE-4 Tájidegen fásszárúak állományai
KE-5 Cserjések, fasorok, facsoportok
KE-6 Természetközeli állapotú gyepek
KE-7 Dergradált gyepek
KE-8 Vizes élőhelyek
KE-9 Szántóföldek
KE-10 Egyéb mesterséges létesítmények, bolygatott területek

b) Táblázat:

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
KE-1	Természetszerű erdők	660,2	Besence, 038, 039, 047, 048, Bürüs, 073, 0124, 0126, 0142, 0144, 0141/1, 0141/2 a, 0141/2 b, 0143/1, 021/1, 031 a, 031 c, 032/1 a, 032/10 a, 032/11 a, 032/11 b, 032/15, 032/16, 032/19, 032/20, 032/4 a, 032/5, 032/6 a, 032/6 b, 032/7 a, 032/7 b, Csányoszró, 0115, 0130, 0133, 0135, 0268, 0276, 0279, 0283, 0284, 0285, 0286, 0287, 0288, 0289, 0295, 0296, 0298, 0301, 0302, 0303, 0304, 0305, 0312, 0322, 0323, 0329, 0330, 0331, 0332, 0337, 0339, 0113/1, 0116/4, 0132/3, 0134/1, 0134/2, 0137/5, 0139 a, 0277 a, 0277 c, 0277 d, 0282 b, 0290 a, 0290 b, 0297 a, 0299 b, 0310/4, 0338 a, Drávafok, 0223, 0224, 0228, 0229, 0230, 0238, 0239, 0242, 0276, 0222/3, 0222/4, 0222/5, 0227/1, 0227/2, 0227/3, 0243/2, 0244/4, 0277/2, 0277/3 a, 0277/3 b, 0277/3 f, 0277/3 l, Drávaiványi, 0110, 0108 a, 0108 b, 0108 c, Endrőc, 091, 094, Felsőszentmárton, 0254/13, 0254/14, 0254/21, 0254/22, Gyöngyösmellék, 090, 091, 0125, 0103/3, 0103/8, 0105/12, 0105/13, 0105/14, 0105/4, 0105/5, 089/9, 092/10, 092/11, 092/12, 092/13, 092/14, 092/16, 092/17, 092/8, 092/9, Hirics, 011, Hobol, 0637/4 b, 0637/4 c, 0637/4 d, 0637/4 f, 0637/4 g, Kákics, 0145, 0150, 0151, 0152, 0153, 0154, 0155, 0156, 0162, 0163, 0164, 0170, 0172, 0173, 0174, 0184,	Baranyahídvég, 3 A, 4 A, 2 NY, 3 B, 4 B, Besence, 15 NY, 16 A, 16 B, 24 A, 24 B, 24 NY 1, 25 NY, Bogdása, 23 NY 1, 23 VF 1, Bürüs, 1 D, 2 A, 5 A, 6 A, 7 A, 1 B, 1 C, 1 E, 1 F, 1 NY 1, 1 NY 2, 1 TI 1, 1 TI 2, 1 ÚT, 1 VF, 11 NY, 12 NY, 16 A, 16 B, 16 C, 16 NY, 17 NY, 20 NY, 21 A, 21 B, 21 NY, 22 A, 23 A, 23 E, 23 F, 23 G, 23 VI, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 NY, 46 A, 5 NY, 6 B, 6 NY, 7 B, 7 C, 7 NY, 7 TI, 8 NY, 8 TI, Csányoszró, 3 A, 3 D, 4 A, 8 A, 9 A, 10 A, 10 B, 10 NY, 11 C, 11 NY, 11 ÚT, 12 C, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 17 A, 17 NY, 18 A, 18 NY, 18 TN, 19 A, 19 B, 19 VF 1, 20 A, 20 NY, 21 A, 21 NY, 22 A, 22 B, 22 D, 22 NY, 22 VF, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 E, 23 F, 23 G, 23 NY, 24 A, 24 D, 24 NY, 25 A, 25 E, 25 F, 25 G, 25 NY, 25 TI, 25 VF, 27 C, 27 D, 27 E, 27 G, 27 I, 27 J, 27 K, 3 B, 3 C, 3 NY, 32 B, 32 C, 71 D, 72 A, 72 B, 72 D, 72 NY, 73 A, 73 NY, 74 A, 74 NY, 75 A, 75 B, 75 C, 75 D, 75 E, 75 F, 75 G, 75 H, 9 B, 9 C, 9 NY 1, 9 NY 2, Drávafok, 3 D, 4 A, 5 A, 11 A, 11 D, 1 B, 11 B, 11 VI, 13 A, 14 A, 14 ÚT, 15 A, 15 CE, 16 VF, 21 B, 21 C, 21 E, 21 VI, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 22 F, 22 G, 23 A, 23 B, 23 C, 23 CE, 23 D, 23 E, 23 F, 23 G, 23 H, 23 I, 23 K, 23 M, 23 N, 23 O, 23 P, 23 Q, 23 R, 23 S, 23 T, 23 U, 23 VI 1, 23 VI 2, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 24 TI 1, 24 TI 2, 3 C, 4 B, 5 B, 5 C, 71 A, 77 A, 77 C, Drávaiványi, 15 B, 15 C, 15 D, 16 A, 16 B,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
			0149/3, 0149/4, 0157/1, 0157/2, Kisdobsza, 0228, Kisdobsza, 0246, 0248, 0227/1, 0227/2, 0243/5, 0251 a, Lakócsa, 039, 084, 027 a, 075/3, 075/4, 078/1, 083/1, 083/2, Marócsa, 0123, 0152, 0153, 0154, 0156, 0155/1, 0155/2, Páprád, 088, 089/a, 099, 0100, 093, 095, 096, 097, 0103, Pettend, 021, 024, 028, 029, 040, 022/2, 022/3, 030 a, 030 b, 030 c, 032/1, 041/10, 041/3, 041/5, 041/6, 041/8, Potony, 056/14, 056/15, Sámod, 017, 026, 027, 041, 043, 044, 049, 051, 053, 055, 0246, 0247, 0248, 0249, 0347, 0348, 0349, 0350, 0356, 0250/1, 028/1, 028/2 a, 045/1, Sósvertike, 013, 015, 016 a, 016 b, Szentegát, 0254, 0257, 0262, 0263, 0264, 0265, 0266, 0272, 0356, 0357, 0358, 0359, 0360, 0378, 0385, 0214/1, 0253 b, 0261 b, 0372 b, 0372 c, 0377 a, Teklafalu, 0115/2, Tótújfalu, 023/1, 023/3, Vajszló, 088, 092, 093, 096, 098, 0157, 0158, 0160, 097/2, 097/3, 097/4, Zádor, 030, 034, 035, 029/3, 029/4, Zaláta, 075/1, 075/2	16 NY, 41 E, Endrőc, 21 A, 21 NY, Felsőszentmárton, 11 A, 11 VI, Gyöngyösmellék, 23 A, 23 B, 25 B, 25 C, 25 CE, 25 D, 25 E, 30 A, 30 B, 30 C, Hirics, 3 A, 4 A, 3 B, Hobol, 8 A, 8 B, 8 NY, Istvándi, 46 K, 46 L, Kákics, 6 A, 9 A, 11 B, 25 H, 31 D, 31 E, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 F, 32 G, 32 VI, 6 B, 6 C, 6 NY, 9 NY, Kisdobsza, 1 D, 6 A, 6 D, 1 A 1, 1 A 2, 1 B, 1 C 1, 1 C 2, 1 E, 6 B, 6 E, 6 NY, Lakócsa, 123 B, 123 C, 123 CE 1, 123 D, 123 TI, 34 A, 35 A, 35 NY, 36 A, 36 NY, 37 A, 37 NY, 38 A, 38 NY, 39 A, 39 NY, 41 NY, 42 NY, 44 NY, 45 NY, 53 A, 53 TI 1, 83 B, 83 NY, 96 A, 96 B, Lakócsa, 96 NY, Marócsa, 12 A, 12 B, 12 C, 12 NY 2, 13 A, 13 B, 13 NY, 14 A, 14 B, 14 NY, 37 A, Páprád, 28A, 28/B, 29/A, 29/TI, 30A, 30/B, 31/B, 26 B, 32 A, 32 B, 32 F, 32 NY 1, 35 TI, Pettend, 2 A, 2 D, 3 A, 1 B, 2 B, 2 C, 2 NY, 2 ÚT, 21 B, 21 C, 4 NY 1, Potony, 23 B, 23 C, 23 H, 23 I, Sámod, 2 A, 2 NY 2, Sellye, 12 D, 2 D, 3 A, 3 D, 6 A, 1 E, 1 TN, 12 C, 12 E, 12 F, 12 NY, 13 A, 13 C, 13 NY, 15 A, 16 B, 2 C, 2 E, 2 NY, 2 TN 2, 2 TN 3, 2 VI, 21 A, 21 B, 21 NY 1, 3 B, 3 C, 3 CE 2, 3 E, 3 ÉP, 3 F, 3 G, 3 H, 3 J, 3 K, 3 NY 1, 3 NY 3, 3 VI, 6 B, 6 C, 65 D, 65 H, Sósvertike, 1 A, 1 B, 1 NY, 1 TN, 2 NY, Szentegát, 9 D, 9 A, 10 D, 10 B, 10 C, 10 TI, 10 VF, 21 C, 21 D, 21 VI, 29 A, 29 C, 29 D, 29 E, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 NY, 30 VI, 32 A, 32 C, 32 EY, 32 NY, 32 TN, 33 A, 33 NY, 33 TN 1, 33 TN 2, 33 TN 3, 34 A, 34 B, 34 NY, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 NY, 5 B, 53 A, 53 B, 54 NY, 9 B, 9 C, 9 NY, 9 TN, Teklafalu, 7 CE, 7 G, 7 H, 7 TI,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
				Tótújfalu, 10 A, 10 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 34 NY 2, Vajszló, 14 A, 25 A, 25 C, 54 A, 54 B, 54 C, 54 NY, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 57 A, 57 B, 58 A, 58 NY, 9 NY, Zádor, 1 A, 2 A, 2 D, 3 A, 1 NY, 2 B, 2 C, 2 ÚT, 21 A, 3 B, 3 C, 3 VI, Zalá-ta, 8 A
KE-2	Természetközeli állapotú erdők	6061,24	Adorjás, 0121, Baranyahídvég, 05, 08, 010, 011, 012, 014, 017, 018, 034, 036, 037, 060, 061, 062, 063, 065, 066, 067, 068, 06/1, 07/1, 09/1, 015 a, 016/1, 064/2, Besence, 018, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 043, 046, 047, 048, 049, 017/1, 017/2, 019/1, 019/2, 020/, 032 a, 032 b, 042 a, Bogád-mindszent, 035, 036, 030/4, 034/1, Bogdása, 027, 040, 049, 0104, 0106, 0107, 0109, 0146, 0152, 0153, 0103/1, 0103/2, 0108/1, 0108/2, 0108/3, 0110/6 a, 0145 b, 0148 b, 0148 c, 0150 a, 0150 b, 0151/1 a, 0151/1 b, 0151/10, 0151/11, 0151/12, 0151/13 a, 0151/13 b, 0151/14, 0151/15, 0151/16 a, 0151/16 b, 0151/16 c, 0151/17 a, 0151/17 b, 0151/18, 0151/2, 0151/3 a, 0151/3 b, 0151/4, 0151/5, 0151/6, 0151/7 a, 0151/7 b, 0151/8 a, 0151/8 b, 0151/9, 017/6, 019/3, 026/1, 026/2, 047/10, 047/11, 047/12, 047/13, 047/3, 047/4, 047/5, 047/6, 047/7, 047/8, 047/9, 048/2, 050/1, 050/2, 050/4, 054/1, 054/2, Bürüs, 019, 030, 073, 0124, 0125, 0126, 0127, 0144, 0141/2 a, 021/1, 031 a, 031 b, 031 c, 032/1 a, 032/1 b, 032/1 c,	Baranyahídvég, 12 A, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 5 A, 8 A, 9 A, 9 D, 10 A, 11 A, 1 B, 1 VF, 10 B, 10 NY, 11 B, 12 NY, 13 A, 13 ÚT, 14 A, 14 B, 14 NY, 14 ÚT, 15 A, 15 B, 15 NY, 15 ÚT, 17 A, 17 NY 1, 17 NY 2, 18 A, 18 NY, 2 NY, 27 A, 28 E, 28 ÚT, 3 B, 4 B, 4 NY, 8 B, 8 NY, 8 ÚT, 9 B, 9 C, 9 NY, Besence, 12 A, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 5 A, 6 A, 7 A, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 1 B, 1 NY 1, 1 NY 2, 10 B, 10 C, 10 NY, 11 B, 11 NY, 12 B, 12 NY 1, 12 NY 2, 13 A, 13 B, 13 NY, 14 A, 14 NY, 15 A, 15 B, 15 NY, 16 A, 16 B, 16 C, 16 NY, 17 A, 17 B, 17 C, 17 NY, 18 A, 18 B, 18 C, 18 NY, 19 NY, 2 B, 2 NY, 22 NY, 23 A, 23 B, 23 NY, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 NY 1, 24 NY 2, 25 A, 25 NY, 26 NY, 27 A, 28 A, 28 B, 3 NY, 3 ÚT, 4 B, 4 NY, 4 ÚT, 46 A, 47 A, 47 B, 5 NY, 6 ÚT, 8 B, 8 NY 1, 8 NY 2, 9 NY, 9 VF, Bogádmindszent, 12 A, 2 A, 12 B, 2 B, Bogdása, 12 A, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 5 D, 5 A, 6 A, 7 A, 8 A, 9 A, 10 D, 11 A, 1 B, 1 NY, 10 B, 10 C, 10 CE 1, 10 G, 10 I, 10 TI, 10 ÚT, 10 VI, 11 B, 11 NY, 12 B, 12 NY, 13 A, 13 NY, 14 A, 14 B, 14 C, 14 NY, 15 A, 15 NY, 16 NY, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 NY, 17 VF, 18 A, 18 B, 18 NY, 19 A, 19 B, 2 NY, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 F, 20 I, 20 J, 20 NY, 20 O, 20 P,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
			032/10 a, 032/10 b, 032/11 a, 032/12, 032/13, 032/14, 032/15, 032/16, 032/17, 032/18, 032/19, 032/2, 032/20, 032/3, 032/4 a, 032/4 b, 032/7 a, 032/7 b, 032/8, 032/9, Csányoszró, 0130, 0133, 0135, 0259, 0267, 0268, 0269, 0270, 0271, 0272, 0273, 0274, 0276, 0278, 0279, 0280, 0281, 0283, 0284, 0285, 0286, 0287, 0289, 0295, 0296, 0298, 0301, 0302, 0303, 0304, 0305, 0312, 0322, 0323, 0329, 0332, 0339, 0116/4, 0134/1, 0134/2, 0139 a, 0277 a, 0277 b, 0277 c, 0277 d, 0282 a, 0282 b, 0290 a, 0290 b, 0297 a, 0297 b, 0299 a, 0299 b, 0338 a, 0338 b, Drávafok, 0180, 0183, 0223, 0225, 0226, 0228, 0230, 0242, 0276, 0280, 0181/1, 0186/2, 0222/3, 0222/4, 0222/5, 0227/1, 0227/2, 0227/3, 0243/1, 0243/2, 0244/1, 0244/3, 0244/4, 0251/2, 0252/1, 0252/2, 0252/3, 0277/2, 0277/3 a, 0277/3 b, Drávaiványi, 09, 013, 014, 015, 016, 017, 025, 030, 031, 032, 033, 035, 066, 068, 069, 083, 0107, 0110, 0112, 0117, 0121, 0122, 0108 a, 0108 b, 0108 c, 011/1, 011/2, 0118 a, 0118 b, 0118 c, 018/1, 018/6, 067 a, 067 c, 082/1, Drávakeresztúr, 0141/2, Drávasztára, 023, 024, 05/1, 05/4, 05/5, 031/11, Endrőc, 0138, 0147, 0169, 0171, 0172, 0129 a, 0129 b, 0129 c, 0168/10, 0168/11, 0168/12, 0168/13, 0168/14, 0168/15, 0168/16, 0168/17, 0168/18, 0168/3, 0168/4, 0168/5, 0168/6, 0168/7, 0168/8, 0168/9, 0170/1 a, 0170/1 b, 0170/10, 0170/11, 0170/2, 0170/3, 0170/4 a,	20 VF 1, 20 VI 1, 21 ÚT, 23 NY 2, 23 TI 4, 23 VF 1, 24 A, 25 A, 25 B, 25 C, 26 A, 3 B, 3 NY, 31 A, 31 NY, 37 NY, 38 NY, 39 A, 39 C, 39 D, 39 NY, 39 TN, 4 B, 4 NY, 40 A, 40 B, 40 C, 40 E, 40 F, 40 NY, 40 TN, 41 A, 41 NY, 42 A, 42 NY, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 NY, 45 A, 47 A, 47 B, 47 CE, 47 NY, 48 A, 48 B, 48 C, 48 D, 48 NY, 49 A, 49 B, 49 NY, 5 B, 5 C, 5 NY, 6 B, 6 C, 6 NY, 6 TI, 67 A, 67 F, 67 G, 67 H, 67 I, 67 J, 67 K, 67 L, 67 NY, 67 TI, 67 VI 1, 68 A, 68 B, 68 C, 68 D, 68 E, 68 F, 68 G, 68 H, 68 I, 68 K, 68 L, 68 M, 68 N, 68 NY, 68 VI, 69 C, 69 E, 69 VI, 7 B, 7 C, 7 NY, 8 B, 8 ÉP, 8 NY, 9 B, 9 NY, Bürüs, 12 A, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 4 D, 5 A, 5 D, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 1 E, 1 NY 2, 1 TI 1, 1 ÚT, 1 VF, 10 B, 10 NY, 11 B, 11 NY, 11 TI, 12 B, 12 NY, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 NY, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 NY, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 NY, 16 A, 16 B, 16 C, 16 NY, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 17 NY, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 NY, 19 A, 19 NY, 2 B, 2 C, 2 NY 1, 2 NY 2, 2 TI, 2 ÚT, 20 A, 20 B, 20 D, 20 NY, 21 B, 21 NY, 23 A, 23 B, 23 C, 23 CE 1, 23 CE 2, 23 D, 23 E, 23 F, 23 H, 23 TI, 23 VI, 24 A, 24 B, 24 NY, 3 B, 3 NY, 3 ÚT, 4 B, 4 C, 4 NY, 5 B, 5 C, 5 NY, 5 TI, 8 B, 8 C, 8 NY, 8 TI, 9 B, 9 C, 9 NY, Csányoszró, 12 A, 12 D, 1 A, 4 A, 5 A, 8 A, 9 A, 11 A, 1 I, 10 B, 10 NY, 11 B, 11 C, 11 NY, 12 B, 12 C, 12 NY, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 NY, 14 A, 14 ÚT, 15 A, 15 B, 15 C, 15 NY 1, 15 NY 2, 16 A, 17 A, 17 NY, 18 A, 18 NY, 18 TN, 2 B, 2 VF, 21 A, 21 B, 22 B, 22 C, 22 D, 22 NY, 22 VF,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
			0170/4 b, 0170/5, 0170/6, 0170/7, 0170/8, 0170/9, 0173/1, 0173/2, Felsőszentmárton, 04/59, Gilvánfa, 031, 0146, 0147, 0148, 0149, 0150, 0151, 0152, 0153, 0154, 0155, 0156, 0157, 0158, 0159, 0160, 0161, 0162, 0164, 0165, 0166, 0169, 0170, 0171, 0172, 0173, 0174, 0175, 0177, 0178, 0179, 0180, 0181, 0182, 0183, 0184, 0185, 0186, 0187, 0188, 0189, 0190, 0191, 0192, 0193, 0194, 0195, 0163/1, 0163/2, 0167/2, 0168/1, 0168/2, 0168/3, Gyöngyösmellék, 0125, 0103/2, 0103/4, 0105/14, Hegyszentmárton, 032, 040, 043, 044, 033/1, 033/2, Hirics, 011, 013, 014, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 015/1, 015/2, 032/5, Hobol, 0613, 0636, 0635/1, 0635/3, 0637/1, 0637/2 a, 0637/2 b, 0637/3 a, 0637/3 b, 0637/3 c, 0637/4 a, 0637/4 b, 0637/4 c, 0637/4 d, 0637/4 f, 0637/4 g, 0637/5 a, 0637/5 b, 0637/5 c, 0637/6, 0637/7, 0637/8, 0637/9, 0641/6, 0694/1, 0694/2, Kákics, 071, 073, 074, 0116, 0117, 0118, 0120, 0121, 0123, 0142, 0145, 0158, 0159, 0160, 0161, 0162, 0163, 0164, 0165, 0166, 0167, 0168, 0170, 0172, 0173, 0182, 0184, 0185, 0122 a, 0122 b, 0132 c, 0169 a, 0169 b, 0169 c, 0171 a, 0171 b, 0171 c, 0175 a, 0175 b, 0175 c, 0176/2, 0178/2, 0179/2, 0183/1, 0183/2, 0186/1, 0186/2, 092/3, 092/4, 092/5, Kisdobsza, 0245, 0246, 0248, 0250, 0243/6, 0244/2, 0244/5, 0244/6, 0249/1, 0251 b, Kistamási, 014/4, Kisszentmárton, 012/1, 013/1, Kórós,	23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 E, 23 F, 23 G, 23 NY, 23 TI, 23 VF, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 NY, 24 TI, 24 VF, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 25 NY, 25 TI, 25 VF, 27 D, 27 E, 27 K, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 4 VF, 5 NY, 62 A, 72 A, 72 B, 72 C, 72 D, 72 NY, 73 A, 73 B, 73 NY, 74 B, 74 NY, 75 A, 75 B, 75 C, 75 D, 75 E, 75 F, 75 H, 8 B, 9 B, 9 C, 9 NY 1, 9 NY 2, Drávafok, 1 A, 2 A, 3 D, 4 A, 5 A, 1 B, 14 A, 14 ÚT, 16 A, 16 B, 16 VF, 2 B, 2 TN, 21 C, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 21 VI, 22 C, 23 E, 23 K, 23 L, 23 M, 23 R, 23 T, 23 TI, 23 U, 23 V, 24 A, 24 B, 24 E, 24 G, 24 TI 1, 3 B, 3 C, 3 E, 3 F, 4 B, 5 B, 5 C, 51 A, 51 B, 6 B, 6 C, 6 ÚT, 61 A, 61 B, 61 C, 61 CE, 77 A, 77 B, 77 C, 80 A, 80 B, 80 D, 80 G, 90 A, Drávaiványi, 1 A, 1 D, 2 A, 3 A, 4 A, 5 A, 6 A, 7 A, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 1 B, 1 C, 10 B, 10 NY, 11 B, 11 C, 11 NY, 13 A, 13 B, 13 NY, 14 A, 14 B, 14 NY, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 NY, 16 A, 16 B, 16 NY, 17 A, 2 B, 2 C, 2 NY, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 NY, 22 A, 22 B, 22 C, 22 ÉP, 23 A, 23 B, 23 C, 3 NY, 33 H, 33 I, 33 J, 33 NY 2, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 34 NY 1, 34 NY 2, 34 NY 3, 34 VI, 4 B, 4 NY, 41 B, 41 E, 41 L, 41 M, 44 A, 46 B, 46 CE, 48 A, 5 B, 50 A, 50 B, 51 A, 6 B, 6 NY, 7 B, 7 NY 1, 7 NY 2, 8 B, 8 C, 8 NY, 9 B, 9 NY, Drávakeresztúr, 1 A, 1 D, 1 B, 1 C, 1 E, 1 F, 1 G, 1 H, 28 A, Drávasztára, 1 A, 2 A, 2 D, 2 B, 2 C, 21 A, 21 B, 21 C, 21 E, 21 G, 21 H, 21 J, 29 A, Endrőc, 2 A, 3 A, 4 A, 5 A, 6 A, 7 A, 8 A, 9 A, 10 NY, 11 NY, 12 NY, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 NY, 13 TI, 14 B,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
			042/4, Lakócsa, 028, 030, 031, 033, 035, 036, 039, 040, 042, 043, 044, 082, 027 a, 027 b, 029 a, 037 a, 041 a, 041 b, 041 c, 045 a, 045 b, 045 c, 050/1, 050/2, 050/7, 050/8, 050/9, 077/1 a, 077/1 b, 077/1 c, 077/2 a, 077/2 b, 077/2 c, 077/3 a, 077/3 b, 077/3 c, 077/3 d, 078/1, 081/1 b, 083/2, 085/1, 085/2 a, 085/2 b, 085/2 c, 085/2 d, 085/2 f, Magyarmecske, 080, Marócsa, 0129, 0130, 0131, 0132, 0135, 0138, 0139, 0140, 0141, 0142, 0144, 0148, 0149, 0150, 0152, 0153, 0154, 0156, 0157, 0174, 0175, 0176, 0143/1, 0143/2, 0155/1, 0155/2, 0177/1, 0177/2, Nagydobsza, 048, 090, 096, 022/2, 022/3, 022/4, 031/1, Nemeske, 044/2, 044/3, Páprád, 07, 09, 015, 016, 018, 019, 020, 021, 056, 057, 061, 063, 065, 066, 068, 071, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 085, 086, 087, 090, 091, 092, 093, 095, 096, 097, 098, 0101, 0102, 0103, 0104, 0105, 0106, 0107, 0108, 0109, 0110, 0111, 0112, 0113, 0114, 0115, 0116, 0117, 02/3, 06/3, 0118/1, 0118/2, 014/1, 014/2, 022/1, 058 b, 060 a, 060 b, 062 a, 062 b, 062 c, 067/1, 067/2, 072 a, 072 b, 073 b, 074 a, 074 b, 084 a, 084 b, 089 a, 089 b, 094 a, 094 b, Pettend, 021, 023, 040, 020/1, 020/2, 020/3, 022/1, 022/3, 030 a, 032/1, 032/7, 044/4, 044/5, 046/1, 046/2, 047/2, Potony, 078, 056/12, 056/13, 056/14, 056/15, 077/1, 077/2, Sámod, 016, 017, 018, 019, 020, Sellye, 041, 043, 044, 053, 054, 055, 092, 093, 0247, 0248, 0249, 0251,	14 C, 14 D, 14 TI, 15 B, 15 NY, 16 A, 16 B, 16 NY, 17 A, 17 B, 17 NY, 2 B, 2 NY 1, 2 NY 2, 2 TI, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 3 NY, 4 B, 4 NY, 5 B, 5 NY, 5 VF, 6 B, 6 NY, 7 B, 7 C, 7 CE, 7 NY, 8 B, 9 B, 9 NY, Felsőszentmárton, 29 B, Gilvánfa, 12 A, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 5 A, 6 A, 7 A, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 1 B, 10 NY, 11 B, 11 NY, 12 B, 12 NY, 13 A, 13 B, 13 C, 13 NY, 14 A, 14 NY, 15 A, 15 B, 15 NY, 16 A, 16 NY 1, 16 NY 2, 17 A, 17 B, 17 NY, 18 B, 18 C, 18 NY, 19 A, 19 NY, 2 B, 2 NY, 20 A, 20 NY, 21 A, 21 NY 1, 21 NY 2, 22 A, 22 B, 22 C, 22 NY, 22 VF, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 E, 23 NY, 24 A, 24 B, 24 C, 24 NY, 25 A, 25 B, 26 A, 26 B, 27 A, 27 B, 27 C, 27 NY, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 NY, 29 A, 29 D, 29 NY, 3 B, 3 NY, 30 A, 30 NY, 31 A, 31 NY, 32 A, 32 NY, 33 A, 33 NY 1, 33 NY 2, 34 A, 34 NY, 35 A, 36 A, 36 NY, 37 A, 37 NY, 38 A, 38 NY, 39 A, 39 NY, 4 B, 4 NY, 40 A, 40 B, 40 C, 40 NY, 42 A, 42 NY, 43 A, 43 B, 43 NY, 44 A, 44 B, 44 NY, 45 A, 45 NY, 46 A, 46 NY, 47 A, 47 NY, 48 A, 48 NY, 5 B, 5 NY, 6 NY, 68 A, 69 A, 7 NY, 8 NY, 9 NY, Gyöngyösmellék, 2 A 1, 2 A 2, 22 A, 22 R, 23 A, Hegyszentmárton, 2 B, 2 C, Hirics, 12 A, 4 A, 5 A, 6 A, 7 A, 8 A, 10 A, 11 A, 10 NY, 11 B, 11 NY, 12 NY, 13 A, 13 NY, 14 A, 14 NY, 15 A, 23 A, 23 B, 24 A, 4 B, 4 C, 4 NY, 5 B, 5 C, 6 NY, 7 B, 7 NY, 8 B, 8 NY, Hobol, 12 A, 4 A, 5 A, 6 A, 7 A, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 10 B, 10 NY, 11 B, 11 C, 11 NY, 12 B, 12 NY, 12 VI, 4 B, 4 NY, 5 B, 5 NY, 56 NY, 57 A, 57 B, 57 NY, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 58 E, 58 NY, 6 B, 6 NY, 6 TI, 7

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
			0253, 0272, 0273, 0277, 0280, 0281, 0282, 0283, 0344, 0345, 0346, 0347, 0348, 0349, 0350, 0351, 0352, 0353, 0354, 0355, 0356, 0386, 0387, 0250/1, 0250/2, 0250/3, 0342 a, 0342 b, 045/1, 091/2, Sósvertike, 014, 015, 095, 012 b, 016 a, 017/11, Szentegát, 0226, 0228, 0229, 0230, 0231, 0232, 0233, 0234, 0237, 0238, 0241, 0242, 0245, 0247, 0250, 0251, 0254, 0256, 0257, 0258, 0259, 0260, 0262, 0272, 0290, 0302, 0346, 0347, 0348, 0349, 0350, 0351, 0352, 0353, 0354, 0355, 0356, 0357, 0358, 0359, 0360, 0361, 0363, 0365, 0367, 0370, 0371, 0373, 0374, 0375, 0376, 0378, 0383, 0385, 0386, 0387, 0388, 0214/1, 0214/2, 0227/3 f, 0235 a, 0235 b, 0235 c, 0236 a, 0236 b, 0236 c, 0236 d, 0239 a, 0239 b, 0240 a, 0243 a, 0243 b, 0244 a, 0244 b, 0248 a, 0248 b, 0249 a, 0249 b, 0249 d, 0252 a, 0252 b, 0253 a, 0253 b, 0261 a, 0261 b, 0309 a, 0362 a, 0362 b, 0364 a, 0364 b, 0366 a, 0366 b, 0368 a, 0368 b, 0369 a, 0369 b, 0372 a, 0372 b, 0372 c, 0377 a, 0377 b, 0384 a, 0384 b, Teklafalu, 051, 052, 058, 0110, 0116, 0120, 0115/1, 0115/2, 0117 a, 0117 b, 0117 c, 0117 d, 0117 f, 053/2, Tótújfalu, 021, 020/3, 020/4, 023/1, 023/2, 023/3, Vajszló, 088, 090, 091, 092, 093, 096, 098, 0103, 0104, 0106, 0110, 0111, 0112, 0113, 0114, 0116, 0117, 0118, 0119, 0120, 0121, 0122, 0123, 0155, 0156, 0157, 0158, 0159, 0160, 0161, 0162, 0163, 0164, 0165, 0166, 0167, 0169, 0102/2, 0115 a, 0115 b, 0115 c,	B, 7 NY 1, 7 NY 2, 7 TI, 8 B, 8 C, 8 NY, 8 TI, 9 B, 9 C, 9 NY, 9 TI, 9 TN 1, 9 TN 2, 9 TN 3, Kákics, 12 A, 2 A, 3 A, 4 A, 5 A, 7 A, 8 D, 11 A, 10 B, 11 B, 11 NY, 12 NY, 15 B, 15 NY, 16 A, 16 NY, 19 A, 19 B, 19 NY 1, 19 NY 2, 19 TI, 19 VF, 2 B, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 NY 1, 20 NY 2, 20 NY 3, 21 A, 21 NY 1, 21 NY 2, 21 NY 3, 22 NY, 23 A, 23 B, 23 NY, 24 B, 24 NY 2, 24 NY 3, 24 NY 4, 24 NY 5, 25 CE, 25 D, 25 E, 25 H, 25 J, 25 TI 4, 25 VF 1, 3 B, 3 NY, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30 H, 30 NY, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 36 A, 36 B, 36 I, 36 J, 36 NY 1, 36 NY 2, 36 NY 5, 36 W, 4 B, 4 NY, 4 TI, 41 A, 41 B, 41 NY, 5 B, 5 C, 5 NY, 50 TI 1, 50 TI 2, 6 B, 6 C, 6 NY, 7 B, 7 NY, 8 C, 8 E, 8 F, 8 G, 8 H, 8 I, 8 NY 1, 8 NY 2, Kisdobsza, 12 A, 12 B, 12 C, 12 NY, 13 A, 13 C, 13 D, 13 E, 13 G, 13 NY 1, Lakócsa, 12 A, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 1 NY, 1 TI, 10 NY, 100 A, 100 B, 100 NY, 100 TI 1, 100 TI 2, 101 A, 101 NY, 102 A, 102 NY, 103 A, 103 NY, 104 A, 104 NY, 105 A, 105 B, 105 NY, 11 NY, 117 C, 12 NY, 127 A, 127 B, 13 A, 13 NY, 14 A, 14 B, 14 NY, 15 A, 15 NY, 16 A, 16 NY, 17 A, 17 NY, 18 B, 18 NY 2, 19 A, 2 NY, 2 TI, 21 A, 21 NY, 22 A, 22 NY, 23 A, 23 NY, 24 A, 24 NY, 25 A, 25 B, 25 NY, 26 NY, 27 A, 27 NY, 28 A, 28 NY, 28 TI, 29 A, 29 B, 29 NY, 3 NY, 30 A, 30 NY, 31 A, 31 B, 31 C, 31 CE, 32 A, 33 A, 33 B, 33 C, 33 CE, 33 NY, 34 A, 35 A, 35 NY, 36 A, 36 NY, 37 A, 37 NY, 38 A, 39 A, 39 NY, 4 B, 4 C, 4 NY, 40 A, 40 NY, 40 TI, 41 A, 41 B, 41 C, 41 NY, 42 A, 42 B, 42 NY,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
			0115 d, 0201/1, 087/9, Várad, 072, 071/2 b, 074/1, 074/2, 074/3, 074/4, 074/5, 074/6 a, 074/6 b, 074/7, 074/8, 074/9 b, Zaláta, 073, 074, 075/1, 075/2	43 A, 43 B, 43 NY, 44 A, 44 B, 44 NY, 45 A, 45 NY, 46 A, 46 NY, 47 A, 47 EY, 47 NY, 48 A, 48 B, 48 NY, 49 A, 50 A, 51 A, 51 NY, 52 A, 52 B, 52 NY, 53 A, 53 B, 53 NY 1, 53 NY 2, 53 TI 2, 53 TI 3, 54 A, 54 B, 54 NY, 54 TI, 55 A, 55 NY, 56 A, 56 NY, 56 TI, 57 A, 57 NY, 57 TI 1, 57 TI 2, 58 A, 58 B, 58 C, 58 NY, 58 TI 1, 58 TI 2, 58 TI 3, 58 TI 4, 59 A, 59 NY, 59 TI, 60 A, 60 B, 60 NY, 61 A, 61 NY, 61 TN, 62 A, 63 A, 63 B, 63 C, 63 NY, 63 TN, 64 A, 64 B, 64 C, 64 NY, 64 TN, 65 A, 65 B, 65 C, 65 NY, 65 TI, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D, 66 NY, 67 A, 67 B, 67 C, 67 NY, 68 A, 68 B, 68 C, 68 NY 2, 69 A, 69 B, 69 NY, 70 A, 70 NY, 71 A, 71 B, 71 NY, 72 A, 72 B, 72 NY, 73 NY, 74 A, 74 B, 74 NY, 75 A, 75 NY, 76 A, 77 A, 77 TI, 77 ÚT, 78 A, 78 B, 78 NY, 78 TI, 78 ÚT, 79 A, 79 B, 79 D, 79 ÉP, 79 NY, 79 TI, 79 ÚT, 8 NY, 80 A, 80 B, 80 NY, 80 ÚT, 81 A, 81 B, 81 NY, 81 ÚT, 82 A, 82 B, 82 NY, 82 ÚT, 83 A, 83 B, 83 NY, 84 A, 84 B, 84 NY, 85 A, 85 B, 85 NY, 86 A, 86 B, 86 C, 86 NY, 86 TI, 87 A, 87 NY, 88 A, 88 NY, 88 TI, 89 A, 89 NY, 9 NY, 90 A, 90 NY, 91 A, 91 NY, 92 A, 92 CE, 92 NY, 92 TI 1, 92 TI 2, 92 TI 3, 93 A, 93 NY, 94 A, 94 NY, 95 A, 95 NY, 96 NY, 97 A, 97 NY, 98 A, 98 NY, 99 A, 99 NY, Marócsa, 12 A, 4 A, 5 A, 6 A, 6 D, 7 A, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 10 B, 10 C, 10 NY, 11 NY, 12 B, 12 C, 12 NY 1, 12 NY 2, 13 A, 13 NY, 14 A, 14 B, 14 NY, 15 B, 15 NY, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 K, 31 L, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 B, 35 C, 4 B, 4 C, 4 NY, 5 B, 5 NY, 6 B, 6 CE, 6 NY, 7 B, 7 NY, 8 B, 8 NY, 9 B, 9 C, 9

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
				NY, Nagydobsza, 31 C, 36 A, 36 B, 36 C, Nemeske, 14 B, 14 C, 14 D, 14 F, Páprád, 12 A, 1 A, 3 A, 6 A, 7 A, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 10 NY, 11 B, 11 NY, 12 B, 12 NY, 13 A, 13 B, 13 NY, 14 A, 14 B, 14 NY, 15 A, 15 B, 15 C, 15 NY, 16 A, 17 A, 17 NY, 18 A, 18 B, 18 NY, 19 A, 19 B, 19 NY, 2 NY, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 NY, 20 VF, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 NY, 22 A, 22 B, 22 C, 22 NY, 23 A, 23 B, 23 NY, 24 A, 24 NY 1, 24 NY 2, 25 A, 25 B, 25 C, 25 NY, 25 VF, 26 A, 26 B, 26 NY, 27 A, 27 NY, 28 NY, 28 TI, 29 B, 29 NY, 3 B, 3 TI, 30 NY, 31 A, 31 NY, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 NY 1, 32 NY 2, 33 A, 33 B, 33 NY, 34 A, 34 B, 34 NY, 35 A, 35 NY, 35 TI, 36 A, 36 NY, 37 A, 37 TI, 38 A, 38 NY, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 39 NY, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 NY, 40 TI, 41 A, 41 NY, 41 TI, 42 A, 42 B, 42 ÉP, 42 NY, 43 ÚT, 44 ÚT, 45 A, 45 NY, 45 TI 2, 46 A, 46 NY, 47 A, 47 NY, 48 A, 5 TI, 51 A, 51 TI, 6 TI, 62 B, 63 A, 63 B, 63 C, 65 A, 7 NY, 8 NY, 9 NY, 9 TI 1, 9 TI 2, Pettend, 1 A, 4 A, 5 D, 1 B, 1 NY, 13 A, 13 B, 2 C, 24 A, 3 B, 3 C, 3 NY, 30 A, 4 NY 2, 5 B, 5 C, 5 NY 2, Potony, 12 A, 1 A, 1 D, 2 A, 2 D, 3 A, 4 A, 5 A, 6 A, 7 A, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 1 B, 1 C, 1 E, 1 NY, 11 NY 1, 11 NY 2, 12 NY, 13 A, 13 NY, 14 A, 14 NY, 15 A, 15 NY, 16 A, 16 NY, 17 A, 17 NY, 18 A, 18 NY, 19 A, 19 NY, 2 B, 2 C, 2 NY, 23 A, 23 B, 23 C, 23 G, 23 H, 23 I, 3 B, 3 NY, 33 D, 5 NY, 6 NY, 7 NY, 8 NY, Sámod, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 4 D, 5 A, 5 D, 2 B, 2 NY 1, 2 NY 2, 3 NY, 4 B, 4 C, 4 E, 4 NY, 5 B, 5 C, 5 NY, Sellye, 12 A, 12 D, 3

Kezelési egy-ség kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
				D, 4 A, 4 D, 5 A, 5 D, 6 A, 6 D, 7 A, 7 D, 9 A, 10 A, 10 D, 11 A, 10 B, 10 C, 10 NY, 11 B, 11 C, 11 NY, 12 B, 12 C, 12 E, 12 F, 12 G, 12 NY, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 NY, 14 A, 15 A, 15 NY, 16 A, 16 B, 16 NY, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 NY, 18 A, 18 B, 18 C, 18 CE, 18 D, 18 E, 18 NY, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 NY, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 21 K, 21 NY 1, 21 NY 2, 21 TN, 3 B, 3 CE 1, 3 F, 3 I, 3 J, 3 NY 2, 3 NY 3, 3 VI, 4 B, 4 C, 4 NY 1, 4 NY 2, 4 NY 3, 5 B, 5 C, 5 NY, 6 B, 6 C, 6 E, 6 F, 6 NY, 66 VI 1, 67 A, 67 B, 69 A, 7 B, 7 C, 8 B, 8 C, 8 NY, 9 B, 9 NY, Sósvertike, 1 A, 2 A, 11 A, 1 B, 1 NY, 3 B, 3 C, 3 NY 2, Szentegát, 12 A, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 5 A, 6 A, 7 A, 7 D, 8 A, 9 D, 9 A, 10 A, 11 A, 1 B, 1 NY, 1 ÚT, 10 B, 10 C, 10 NY, 10 TI, 10 VF, 11 NY, 11 TI, 12 B, 12 C, 12 NY, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 TN, 13 ÚT, 14 A, 14 CE, 14 NY, 14 TN 1, 14 TN 2, 14 ÚT, 14 VF, 15 A, 15 B, 15 NY, 15 ÚT, 15 VI, 16 A, 16 B, 16 NY, 16 VI, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 NY, 17 TI, 17 TN 1, 17 TN 2, 18 A, 18 B, 18 NY, 18 TI, 19 A, 19 B, 19 C, 19 TI, 19 TN 1, 19 TN 2, 19 TN 3, 19 VF, 2 VF, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 NY, 20 TN 1, 20 TN 2, 20 VF, 20 VI, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 NY, 21 TI, 21 TN 1, 21 TN 2, 21 TN 3, 21 TN 4, 21 VI, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 NY, 22 TN 1, 22 TN 2, 22 TN 3, 22 TN 4, 23 A, 23 NY, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 NY, 25 VI, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 NY, 26 VI, 27 A, 27 NY, 27 TN 1, 27 TN 2, 28 A, 28 B, 28 NY, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 NY, 29

Kezelési egy-ség kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
				TN 1, 29 TN 2, 3 NY, 3 ÚT, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 NY, 30 TN, 30 VI, 31 A, 31 NY, 34 NY, 35 A, 35 B, 35 D, 35 E, 35 NY, 36 A, 36 B, 36 NY, 37 A, 37 NY, 38 A, 38 B, 38 CE, 38 TN, 39 A, 39 D, 39 E, 39 F, 39 G, 39 H, 39 I, 39 J, 39 NY 1, 39 NY 2, 39 NY 4, 39 TN, 39 VF 1, 39 VF 2, 4 NY, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 NY 1, 40 NY 2, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 41 E, 41 F, 41 NY, 42 A, 42 B, 42 CE, 42 NY, 48 A, 48 NY 1, 48 NY 2, 49 A, 49 B, 49 NY 1, 49 NY 2, 49 VF, 5 B, 5 C, 5 NY, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 50 E, 50 NY, 50 TN, 53 A, 53 B, 54 A, 54 B, 54 NY, 54 TI, 55 A, 55 B, 55 NY, 55 TN 1, 56 A, 56 B, 56 NY, 57 A, 57 NY 1, 57 NY 2, 58 NY 1, 58 NY 2, 59 A, 59 NY, 6 B, 6 C, 6 NY, 6 TI, 6 ÚT 1, 6 ÚT 2, 60 A, 60 NY, 61 A, 61 NY 1, 61 NY 2, 62 A, 62 B, 62 NY, 63 A, 63 NY, 63 TN, 64 C, 64 VF, 64 VI 1, 7 B, 7 C, 7 E, 7 NY, 8 NY, 8 TN, 9 B, 9 C, 9 NY, 9 TN, 9 VF, Teklafalu, 4 A, 4 D, 5 A, 5 D, 6 A, 7 D, 7 A, 8 A, 38 B, 4 B, 4 C, 4 E, 4 F, 4 G, 4 H, 4 NY 1, 4 NY 2, 4 TI 1, 4 TI 2, 40 B, 40 G, 5 B, 5 C, 5 E, 5 G, 5 H, 5 I, 5 J, 5 K, 5 L, 5 M, 5 TI, 5 ÚT, 6 B, 6 TI 1, 6 TI 2, 6 ÚT, 6 VI, 7 B, 7 C, 7 E, 7 G, 7 H, 7 I, 7 NY, 7 TI, 8 B, 8 ÉP 1, 8 ÉP 2, 8 G, 8 NY, 8 TI 1, 8 TI 2, 8 TI 3, 8 ÚT, Tótújfalu, 12 A, 4 A, 5 A, 6 A, 7 A, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 10 B, 10 NY, 11 B, 11 NY, 12 B, 12 C, 12 NY, 13 A, 13 NY, 14 A, 14 B, 14 NY, 15 A, 15 B, 15 NY, 16 A, 16 B, 16 NY, 17 A, 17 NY, 18 A, 18 NY, 19 A, 19 NY, 20 A, 20 NY, 21 NY, 25 NY, 26 A, 26 NY, 27 A, 27 NY, 28 A, 28 NY, 29 A, 29 B, 29 NY, 30 A, 30 NY, 31 A, 4 B, 4 NY, 44 A, 44 B, 44 C,

Kezelési egy-ség kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
				44 D, 44 E, 44 F, 44 G, 44 H, 44 TI, 5 ÉP, 5 NY, 6 NY, 7 B, 7 C, 7 NY, 8 NY, 9 NY, Vajszló, 12 A, 3 D, 7 A, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 10 B, 10 C, 10 NY, 10 ÚT, 11 B, 11 NY, 11 TI, 12 NY, 13 A, 13 B, 13 NY, 14 A, 14 NY, 15 A, 15 B, 16 A, 16 ÚT, 17 A, 17 NY 1, 17 NY 2, 17 ÚT, 18 A, 18 NY, 19 B, 19 NY, 2 VF, 20 A, 20 NY, 20 VF, 21 A, 21 NY, 22 B, 22 NY, 23 B, 23 NY, 24 A, 24 NY, 25 C, 3 C, 50 A, 51 A, 52 A, 52 B, 52 C, 52 NY, 53 A, 53 NY, 54 A, 54 B, 54 NY, 55 A, 55 B, 55 NY, 56 A, 56 B, 56 C, 57 B, 57 NY, 59 NY, 7 B, 7 NY, 7 ÚT, 8 B, 8 C, 8 NY, 9 B, 9 C, 9 NY, 9 ÚT, Várad, 1 A, 2 A, 3 A, 4 D, 4 A, 5 A, 5 D, 6 A, 6 D, 7 A, 7 D, 8 A, 8 D, 9 D, 9 A, 10 D, 1 B, 1 NY 1, 1 NY 2, 10 E, 10 F, 10 NY, 3 B, 3 EY, 3 NY, 4 B, 4 C, 4 E, 4 F, 4 NY, 4 TN, 5 B, 5 C, 5 CE, 5 E, 5 NY, 5 TI, 6 B, 6 C, 6 E, 6 NY 1, 6 NY 2, 7 B, 7 C, 7 E, 7 NY, 8 B, 8 C, 8 E, 8 F, 8 NY, 9 B, 9 C, 9 E, 9 F, 9 G, 9 NY, 9 TI, Zaláta, 2 A, 3 A, 8 A, 2 NY, 3 NY, 8 NY

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
KE-3	Féltermészetes és fiatal erdők	2881,80	Baranyahídvég, 012, 013, 014, 036, 037, 060, 061, 062, 063, 065, 066, 067, 068, 069, 064/2, Besence, 024, 025, 037, 038, 039, 040, 041, 043, 045, 046, 047, 048, 049, 042 a, 042 b, Bogádmindszent, 030/4, 034/1, Bogdása, 027, 028, 029, 049, 0106, 0107, 0109, 0114, 0115, 0140, 0141, 0146, 0152, 0153, 0103/2, 0105/2, 0108/1, 0108/2, 0108/3, 0110/5, 0110/6 a, 0110/6 b, 0145 b, 0148 b, 0148 c, 0150 a, 0151/11, 0151/12, 0151/13 b, 0151/14, 0151/15, 0151/16 a, 0151/16 b, 0151/17 a, 0151/17 b, 0151/18, 0151/2, 0151/5, 017/5, 017/6, 019/3, 026/1, 047/11, 047/12, 047/13, 047/3, 047/4, 047/6, 047/7, 047/8, 047/9, 048/2, 050/1, 050/2, 050/3, 050/4, 051/4, Bürüs, 019, 030, 0125, 0126, 0127, 0141/1, 0141/2 a, 031 a, 031 b, 031 c, 032/1 a, 032/11 a, 032/11 b, 032/12, 032/13, 032/16, 032/17, 032/18, 032/19, 032/4 a, 032/5, 032/6 a, Csányoszró, 0130, 0133, 0135, 0278, 0279, 0280, 0298, 0301, 0302, 0303, 0305, 0312, 0322, 0329, 0339, 0134/2, 0277 b, 0277 c, 0297 a, 0299 b, Drávafok, 0180, 0183, 0223, 0224, 0225, 0226, 0228, 0230, 0238, 0239, 0242, 0276, 0280, 0181/1, 0186/2, 0222/3, 0222/4, 0222/5, 0227/1, 0227/2, 0227/3, 0243/1, 0243/2, 0244/3, 0244/4, 0277/3 a, 0277/3 l, Drávaiványi, 014, 015, 016, 017, 035, 068, 083, 084, 085, 0107, 0112, 0122, 0108 a, 0118 a, 067 c, 082/1, Drávasztára, 023, 024, 05/1, 05/5, Endrőc, 0138, 0147, 0171, 0172, 0122	Baranyahídvég, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 5 A, 6 A, 8 A, 1 B, 1 NY, 1 VF, 15 A, 15 B, 15 NY, 16 A, 16 NY, 28 D, 28 E, 28 ÚT, 3 B, 4 B, 4 NY, 5 NY, 6 B, 8 NY, 8 ÚT, Besence, 2 A, 1 NY 1, 14 A, 14 NY, 15 A, 15 NY, 16 A, 16 B, 16 C, 17 B, 17 C, 17 NY, 18 A, 18 NY, 19 A, 19 B, 19 C, 19 NY, 19 TI, 19 VF, 2 B, 21 A, 21 C, 21 D, 21 NY, 22 A, 22 B, 22 NY, 23 A, 23 B, 23 NY, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 NY 1, 24 NY 2, 25 A, 25 NY, 26 A, 26 NY, 27 A, Bogádmindszent, 12 A, Bogdása, 12 A, 2 A, 10 A, 10 D, 10 B, 10 C, 10 CE 1, 10 CE 2, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10 NY 2, 10 TI, 10 ÚT, 10 VF, 10 VI, 12 B, 12 NY, 13 NY, 14 A, 14 B, 14 C, 14 NY, 15 A, 15 NY, 16 A, 16 B, 16 C, 16 NY, 16 VI, 17 A, 17 B, 17 D, 17 NY, 17 VF, 18 A, 18 B, 18 NY, 19 A, 19 B, 19 C, 19 NY 1, 19 NY 2, 2 NY, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 20 NY, 20 O, 20 P, 20 VF 1, 21 A, 21 E, 21 NY, 23 NY 2, 23 ÚT 1, 24 A, 24 C, 24 NY 2, 25 A, 25 B, 25 C, 25 ÚT, 26 A, 26 NY, 37 A, 37 B, 37 NY, 38 A, 38 B, 38 C, 38 NY, 38 TN, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 39 NY, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40 F, 40 NY, 40 TN, 42 A, 42 B, 42 NY, 43 D, 43 E, 43 NY, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 44 NY, 44 TN 1, 44 TN 2, 45 A, 45 B, 45 C, 45 NY, 47 CE, 47 NY, 48 NY, 49 NY, 5 NY, 62 B, 66 C, 67 A, 67 B, 67 C, 67 D, 67 E, 67 NY, 67 VI 1, 67 VI 2, 68 I, 68 J, 68 K, 68 L, 68 O, 68 VI, 69 A, 69 C, 69 D, 69 E, 69 VI, Bürüs, 12 A, 1 A, 2 A, 5 A, 6 A, 7 A, 1 E, 1 F, 1 TI 1, 1 VF, 12 NY, 13 A, 13 B, 13 E, 13 NY, 14 A, 14 B, 14 D, 14 E, 14 NY, 17 A, 17 B,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
			a, 0122 b, 0129 a, 0129 b, 0129 c, 0170/10, 0170/11, 0170/2, 0170/4 a, 0170/4 b, 0170/5, 0170/6, 0170/7, 0170/8, 0170/9, 0173/1, 0173/2, Felsőszentmárton, 04/59, Gilvánfa, 031, 0148, 0150, 0151, 0158, 0159, 0160, 0161, 0162, 0164, 0165, 0169, 0171, 0172, 0173, 0174, 0175, 0177, 0187, 0188, 0189, 0163/1, 0163/2, 0167/2, 0168/1, 0168/2, 0168/3, Gyöngyösmellék, 093, 0125, 0103/8, 0105/14, 089/40, 092/12, 092/14, Hegyszentmárton, 032, 033/1, 033/2, Hirics, 05, 011, 014, 017, 018, 020, 022, 023, 024, 025, Hobol, 0613, 0636, 0635/1, 0637/1, 0637/4 b, 0637/4 g, 0641/6, 0644/2, 0694/2, Kákics, 073, 074, 091, 0112, 0115, 0116, 0117, 0118, 0119, 0120, 0121, 0145, 0153, 0154, 0155, 0156, 0161, 0162, 0163, 0164, 0170, 0172, 0173, 0174, 0180, 0181, 0182, 0184, 0185, 0109/1, 0109/2, 0110/1, 0110/2, 0111/1, 0111/2 b, 0122 a, 0122 b, 0132 c, 0157/1, 0157/2, 0171 c, 0175 a, 0175 b, 0175 c, 0175 d, 0176/2, 0177/2, 0178/2, 0179/1, 0179/2, 0183/1, 0183/2, 0186/1, 0186/2, 092/2, 092/3, 092/4, 092/5, Kisdobsza, 0228, 0240, 0245, 0246, 0248, 0227/1, 0227/2, 0227/3, 0231/1, 0231/2, 0231/3, 0231/4, 0231/5, 0231/6, 0231/7, 0231/8, 0243/1, 0243/2, 0244/5, 0244/6, 0249/2, 0251 a, Kistamási, 014/4, Kórós, 042/4, Lakócsa, 033, 034, 035, 036, 039, 040, 042, 043, 044, 027 a, 037 a, 041 a, 041 b, 041 c, 045 a, 045 b, 045 c, 050/1, 050/2, 050/5, 077/1 a, 077/2 a,	17 D, 17 E, 17 NY, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 NY, 19 A, 19 B, 19 NY, 20 B, 20 C, 20 NY, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 CE 1, 23 D, 23 E, 23 F, 23 G, 23 TI, 23 VI, 5 B, 7 NY, Csányoszró, 12 A, 12 D, 1 D, 2 A, 10 A, 11 A, 1 B, 1 C, 1 E, 1 F, 10 B, 11 B, 11 C, 11 NY, 12 B, 12 C, 12 NY, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 NY, 15 B, 15 C, 15 NY 2, 17 A, 17 NY, 18 A, 18 NY, 19 A, 20 A, 20 NY, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 22 NY, 23 B, 23 C, 23 D, 24 C, 24 TI, 25 E, 25 H, 27 J, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 72 C, 73 A, 73 B, 73 NY, 74 A, 74 B, 74 NY, 75 A, 75 D, 75 E, 75 F, Drávafok, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 6 A, 1 B, 14 A, 2 B, 2 TN, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 J, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 E, 23 F, 23 H, 23 I, 23 K, 23 L, 23 M, 23 N, 23 P, 23 R, 23 T, 23 U, 23 V, 24 A, 24 B, 24 C, 24 E, 24 F, 24 H, 24 TI 1, 3 B, 3 F, 5 C, 6 B, 6 C, 6 ÚT, 71 A, 77 A, 77 B, 77 D, 80 G, 90 A, Drávaiványi, 12 A, 12 D, 9 A, 11 A, 10 B, 11 B, 11 C, 11 NY, 12 B, 12 C, 12 NY, 13 B, 13 NY, 14 B, 16 NY, 21 E, 21 NY, 22 B, 22 C, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 34 NY 1, 46 CE, 8 C, 8 NY, 9 B, 9 NY, Drávasztára, 1 A, 2 C, 21 C, 21 D, 21 E, 21 EY, 21 F, Endrőc, 12 A, 6 A, 7 A, 8 A, 8 D, 9 A, 10 A, 11 A, 10 B, 10 NY, 11 NY, 11 TN, 12 NY, 13 C, 13 D, 13 NY, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 TI, 15 A, 15 B, 15 NY, 16 A, 16 B, 16 NY, 17 B, 17 NY, 18 A, 18 NY, 18 VI, 3 NY, 5 NY, 6 B, 6 NY, 7 B, 7 C, 7 CE, 7 NY, 8 B, 8 C, 8 NY, 9 B, 9 NY, Gilvánfa, 12 A, 3 A, 5 A, 6 A, 11 A, 11 B, 11 NY, 12 B, 12 NY, 13 A, 13 B, 13 C, 13 NY, 14 A, 14 B, 14 C, 14 NY, 17 A, 17 NY, 18 A, 18

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
			077/2 b, 077/3 a, 077/3 b, 077/3 c, 078/1, 083/2, 085/1, 085/2 a, 085/2 b, 085/2 c, 085/2 d, 085/2 f, Marócsa, 0123, 0139, 0140, 0141, 0142, 0144, 0148, 0149, 0150, 0152, 0153, 0154, 0156, 0157, 0158, 0159, 0160, 0165, 0166, 0175, 0176, 0143/1, 0143/2, 0174/, 0177/1, 0177/2, Nagydobsza, 032, 048, 051, 085, 089, 090, 096, 049/1, 049/2, 049/3, 049/4, 049/5, 049/6, 049/7, 049/8, 050/1, 050/2, 050/3, 050/4, 050/6, 053/1, 053/6, 053/7, 053/8, 053/9, 081/3 a, 083/1, 083/3, Nemeske, 068, 069, 042/1, 042/2, 044/2, 044/3, 048/3, 065/1 f, 065/2, 076/3 a, Páprád, 013, 061, 063, 065, 066, 068, 071, 075, 077, 078, 079, 081, 0101, 0102, 0103, 0104, 032/7, 060 a, 060 b, 062 b, 062 c, 064 a, 064 b, 067/1, 067/2, 070/1, 070/2, 072 a, 072 b, 073 a, 073 b, 074 a, 074 b, Pettend, 021, 023, 024, 028, 029, 040, 048, 050, 051, 052, 055, 056, 020/1, 020/2, 020/3, 022/1, 022/2, 022/3, 030 a, 030 b, 030 c, 032/1, 032/6, 032/7, 041/3, 041/8, 047/2, 053/1, 053/2, 053/3, 053/4, Potony, 078, 077/1, 077/2, Sámod, 016, 017, 018, 019, 020, Selylye, 026, 027, 049, 051, 053, 054, 055, 092, 093, 0247, 0248, 0249, 0251, 0253, 0265, 0266, 0277, 0280, 0281, 0282, 0344, 0345, 0346, 0348, 0349, 0351, 0352, 0353, 0355, 0356, 0385, 0386, 0387, 0250/1, 0250/2, 0250/3, 028/1, 028/2 a, 045/1, 091/2, Sósvertike, 013, 014, 015, 012 b, 016 a, 016 b, 017/11, Szentegát, 0226, 0228, 0229, 0230,	B, 18 C, 18 NY, 19 A, 19 NY, 20 NY, 22 A, 22 ÉP, 22 NY, 22 VF, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 E, 24 A, 24 C, 24 NY, 25 A, 25 B, 26 A, 26 B, 27 A, 27 B, 27 C, 27 NY, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 NY, 29 NY, 30 A, 40 A, 40 B, 40 NY, 42 A, 5 B, 5 NY, 6 NY, 68 A, 68 B, Gyöngyösmellék, 23 A, 25 A, 25 B, 25 CE, Hegyszentmárton, 2 A, Hirics, 12 A, 4 A, 5 A, 7 A, 8 A, 11 A, 11 B, 11 NY, 12 NY, 13 A, 13 NY, 14 A, 14 NY, 15 A, 21 A, 22 A, 22 B, 3 B, 4 B, 4 C, 4 NY, 5 B, 5 C, Hobol, 5 A, 8 A, 5 NY, 56 A, 56 B, 56 C, 56 D, 56 NY, 57 A, 57 B, 8 NY, 8 TI, Kákics, 12 A, 6 A, 6 D, 8 A, 8 D, 9 A, 10 A, 11 A, 10 B, 11 B, 11 NY, 12 B, 12 NY, 13 A, 13 B, 13 NY 1, 13 NY 2, 14 A, 14 B, 14 NY, 15 A, 15 B, 15 C, 15 NY, 16 A, 16 B, 16 NY, 17 A, 17 B, 17 NY, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 NY 1, 18 NY 2, 18 NY 3, 18 NY 4, 19 NY 1, 20 A, 20 C, 20 NY 2, 21 A, 21 NY 2, 21 NY 3, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 NY, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 NY, 24 A, 24 B, 24 NY 1, 24 NY 2, 24 NY 3, 24 NY 4, 24 NY 5, 25 A, 25 J, 25 TI 2, 27 A, 30 C, 30 D, 30 NY, 31 D, 31 E, 32 A, 32 B, 32 C, 32 F, 36 A, 36 B, 36 C, 36 D, 36 E, 36 F, 36 G, 36 H, 36 J, 36 K, 36 NY 1, 36 NY 2, 36 NY 3, 36 NY 4, 36 NY 5, 36 NY 6, 36 W, 50 TI 2, 6 B, 6 C, 6 NY, 7 NY, 8 B, 8 C, 8 E, 8 F, 8 G, 8 H, 8 NY 1, 8 TI, 9 NY, Kisdobsza, 12 A, 1 D, 2 A, 2 D, 3 A, 4 A, 5 A, 6 A, 6 D, 7 A, 8 A, 9 A, 10 A, 11 D, 1 A 1, 1 A 2, 1 B, 1 C 1, 1 C 2, 1 E, 10 B, 10 C, 10 NY, 11 B, 11 C, 11 NY, 12 B, 12 C, 12 NY, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 13 NY 2, 2 B, 2 C, 2 E, 2 NY, 3 NY, 4 B, 4 C, 4 NY, 5 B, 5

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
			0231, 0232, 0233, 0234, 0237, 0238, 0242, 0245, 0246, 0247, 0250, 0251, 0254, 0255, 0256, 0257, 0258, 0259, 0260, 0264, 0265, 0290, 0346, 0347, 0348, 0349, 0350, 0351, 0352, 0353, 0360, 0361, 0214/1, 0214/2, 0227/2 c, 0227/3 c, 0235 c, 0236 a, 0236 b, 0236 c, 0239 a, 0239 b, 0240 a, 0240 b, 0252 a, 0252 b, 0253 b, 0362 a, 0364 a, Teklafalu, 051, 052, 0116, 0115/1, 0115/2, 0117 b, 0117 c, 0117 f, 053/2, Tótújfalu, 020/3, 020/4, 023/1, 023/2, 023/3, Vajszló, 088, 090, 091, 092, 093, 094, 096, 098, 099, 0100, 0101, 0103, 0104, 0106, 0108, 0110, 0111, 0112, 0113, 0114, 0117, 0118, 0120, 0122, 0123, 0156, 0159, 0165, 0166, 0178, 0180, 0189, 0190, 0191, 0204, 0205, 0102/1, 0102/2, 0107/13, 0109/29, 0115 a, 0115 b, 0115 c, 0115 d, 0183 a, 0183 b, 0183 c, 0194/1, 0194/2, 0195 a, 0195 b, 0196/1, 0196/2, 0197/1, 0201/1, 087/9, 097/2, 097/3, 097/4, Várad, 072, 071/2b, 074/5, 074/6 a, 074/7, 074/8, 074/9 b, Zádor, 030, 034, 035, 032 a, 032 b, Zaláta, 073, 074, 075/2	C, 5 NY, 6 B, 6 E, 6 NY, 7 B, 7 NY, 7 TI, 8 NY, 9 B, 9 C, 9 NY, Lakócsa, 5 A, 6 A, 7 A, 8 A, 105 B, 13 NY, 14 A, 14 B, 16 NY, 17 NY, 18 A, 18 NY 1, 18 NY 2, 19 A, 19 B, 19 NY, 20 A, 20 NY, 21 NY, 26 A, 26 NY, 27 A, 31 A, 31 B, 31 C, 31 CE, 31 EY, 31 NY, 32 A, 33 A, 33 B, 33 C, 33 CE, 33 NY, 4 NY, 44 A, 46 NY, 47 NY, 48 A, 5 NY, 5 TN, 54 A, 54 NY, 55 A, 55 NY, 56 A, 6 TN, 62 A, 66 D, 67 A, 67 B, 67 C, 67 NY, 68 A, 68 B, 68 C, 68 NY 1, 69 A, 69 B, 69 NY, 7 B, 7 NY, 70 A, 70 B, 70 NY, 71 A, 72 NY, 73 A, 73 B, 73 NY, 74 A, 74 NY, 75 A, 75 NY, 76 A, 76 B, 76 ÚT, 77 ÚT, 78 ÚT, 79 ÚT, 8 NY, 80 ÚT, 81 ÚT, 82 A, 82 B, 82 ÚT, 83 A, 83 B, 83 NY, 89 A, 89 NY, 9 NY, 96 A, 96 B, 96 NY, 97 A, 97 NY, Marócsa, 12 A, 7 A, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 10 B, 10 NY, 11 NY, 12 B, 12 C, 12 NY 1, 12 NY 2, 14 B, 14 NY, 15 A, 15 B, 15 NY, 15 ÚT, 16 A, 16 B, 16 NY, 16 ÚT, 17 A, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 J, 34 B, 34 D, 36 A, 6 B, 6 C, 6 NY, 7 B, 7 NY, 8 B, 8 NY, 9 B, 9 C, 9 NY, Nagydobsza, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 34 G, 34 H, 34 NY, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35 H, 35 NY, 39 A, 39 B, 41 A, Nemeske, 1 A, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 NY, 15 A, 15 B, Páprád, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 5 A, 6 A, 7 A, 8 A, 10 A, 11 A, 13 A, 13 NY, 14 A, 14 B, 14 NY, 15 A, 15 B, 15 NY, 2 B, 2 C, 2 NY, 2 TI, 3 B, 3 C, 3 NY, 3 TI, 32 D, 32 NY 2, 34 A, 34 B, 35 A, 36 A, 36 NY, 44 A, 44 ÚT, 5 NY, 5 TI, 6 NY, 6 TI, 61 A, 61 B, 7 NY, 8 NY, 9 NY, 9 TI 1,

Kezelési egy-ség kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
				9 TI 2, Pettend, 1 A, 2 A, 2 D, 3 A, 4 A, 5 A, 5 D, 11 A, 1 B, 1 NY, 11 TN, 2 B, 2 C, 2 E, 2 NY, 2 ÚT, 21 C, 25 B, 25 D, 25 I, 25 J, 25 L, 25 M, 25 NY 2, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 27 E, 3 B, 3 C, 3 NY, 4 B, 4 NY 1, 4 NY 2, 5 E, 5 NY 1, 5 NY 3, Potony, 1 A, 1 D, 2 A, 2 D, 3 A, 4 A, 5 A, 6 A, 1 B, 1 C, 1 E, 1 NY, 14 A, 14 NY, 15 A, 15 NY, 16 A, 16 NY, 17 A, 17 NY, 18 A, 18 NY, 19 A, 19 B, 19 NY, 2 B, 2 C, 2 NY, 3 B, 3 NY, 33 CE, 33 D, 4 NY, 5 NY, Sámod, 1 A, 3 A, 4 A, 4 D, 5 A, 5 D, 2 B, 3 NY, 4 B, 4 C, 4 E, 4 NY, 5 B, 5 C, 5 NY, 6 NY, Sellye, 3 A, 3 D, 4 A, 4 D, 5 A, 6 A, 6 D, 7 A, 7 D, 9 A, 1 TN, 10 NY, 11 C, 15 A, 16 A, 16 B, 16 NY, 17 A, 17 B, 17 D, 17 NY, 18 A, 18 C, 18 CE, 18 E, 18 F, 18 NY, 2 C, 2 E, 2 F, 2 NY, 2 TN 2, 2 TN 3, 2 ÚT, 2 VI, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 NY, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 K, 21 NY 1, 21 NY 2, 21 TN, 23 A, 3 B, 3 C, 3 ÉP, 3 G, 3 NY 1, 3 NY 3, 3 VI, 4 B, 4 C, 4 G, 4 NY 2, 4 NY 3, 5 B, 5 NY, 6 C, 6 NY, 66 VI 1, 69 A, 7 B, 8 NY, 9 NY, Sósvertike, 1 A, 2 A, 3 A, 11 A, 1 B, 1 TN, 2 NY, 3 B, 3 NY 1, Szentegát, 19 C, 20 C, 20 NY, 20 TN 2, 21 B, 21 C, 21 NY, 21 TN 1, 22 A, 22 NY, 23 NY, 24 A, 24 B, 24 C, 24 VI, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 NY, 25 VI, 26 A, 26 C, 26 D, 26 NY, 26 VI, 27 A, 27 NY, 28 NY, 31 NY, 32 EY, 36 A, 36 B, 36 NY, 37 A, 37 B, 37 NY, 37 TN, 38 A, 38 B, 38 CE, 38 NY, 38 TN, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 39 E, 39 F, 39 H, 39 I, 39 J, 39 NY 1, 39 NY 2, 39 NY 3, 39 TN, 40 B, 40 C, 40 D, 40 NY 2, 41 D, 41 E, 41 F, 41 NY, 42 A, 42

Kezelési egy-ség kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
				B, 42 CE, 48 NY 1, 50 A, 50 B, 50 C, 50 NY, 52 A, 52 NY, 53 A, 53 B, 53 NY, 54 NY, 55 A, 55 B, 55 NY, 55 TN 2, 56 A, 56 B, 56 NY, 57 NY 2, 58 A, 58 B, 58 NY 1, 58 NY 2, 61 A, 61 NY 1, 61 NY 2, 62 A, 62 B, 62 NY, 63 NY, 64 A, 64 B, 64 TN, 64 VF, 64 VI 1, 64 VI 2, Teklafalu, 7 D, 4 B, 4 C, 4 NY 1, 4 TI 2, 40 G, 5 H, 5 L, 7 CE, 7 E, 7 F, 7 G, 7 H, 7 TI, 8 TI 2, 8 TI 3, Tótújfalu, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 10 A, 1 B, 1 C, 1 NY, 10 B, 10 NY, 19 NY, 2 NY, 20 A, 20 NY, 21 A, 21 NY, 22 A, 22 B, 22 NY, 23 A, 23 NY, 24 A, 24 NY, 25 A, 25 NY, 3 B, 3 NY, 31 A, 31 B, 31 NY, 32 A, 32 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 34 A, 34 B, 34 NY 1, 34 NY 2, 35 A, 35 B, 35 NY, 4 B, 9 NY, Vajszló, 12 A, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 5 A, 9 A, 10 A, 1 NY 2, 10 B, 10 NY, 12 NY, 16 A, 18 A, 19 A, 19 B, 19 NY, 2 VF, 20 A, 20 NY, 20 VF, 21 A, 22 A, 22 B, 22 NY, 23 A, 23 B, 23 NY, 24 A, 24 NY, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 B, 26 C, 3 B, 3 C, 4 B, 4 NY, 41 A, 41 B, 5 B, 5 C, 5 NY, 5 VF, 50 A, 50 B, 52 A, 52 C, 53 A, 53 B, 53 NY, 54 B, 54 C, 54 D, 54 E, 54 NY, 55 C, 55 D, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 57 NY, 58 A, 58 NY, 59 A, 59 B, 59 C, 59 D, 59 E, 59 F, 59 NY, 60 C, 8 B, 8 C, 9 B, 9 C, Várad, 8 A, 10 D, 10 B, 10 C, 10 CE 2, 10 E, 10 F, 10 NY, 10 TI, 10 VF, 5 F, 5 NY, 6 C, 6 NY 2, 7 C, 7 NY, 8 NY, 9 G, 9 NY, 9 TI, Zádor, 1 A, 2 A, 2 D, 3 D, 3 A, 1 NY, 2 B, 2 C, 2 E, 2 F, 2 ÚT, 3 B, 3 C, 3 VI, Zaláta, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 8 A, 1 NY, 2 NY, 3 NY, 4 NY, 8 NY

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
KE-4	Tájidegen fásszárúak állományai	351,93	Baranyahídvég, 036, 037, Besence, 040, 043, 046, 047, Bogdása, 027, 028, 029, 040, 049, 0140, 0141, 0146, 0152, 0145 b, 0148 b, 0148 c, 0150 a, 0150 b, 019/3, 026/1, 047/13, 047/7, 048/2, 050/1, Bürüs, 019, 020/1, Csányoszró, 0301, 0305, 0312, Drávafok, 0183, 0223, 0224, 0225, 0226, 0228, 0229, 0230, 0238, 0239, 0242, 0280, 0222/3, 0222/4, 0222/5, 0227/2, 0243/2, 0251/2, 0252/1, 0252/2, 0252/3, 0252/4, 0261/3, 0277/2, 0277/3 a, 0277/3 b, Drávaiványi, 016, 025, 033, 066, 068, 011/2, 018/1, 018/6, Drávakeresztúr, 0141/2, Drávasztára, 05/1, Gyöngyösmellék, 0125, 0103/2, 0103/4, 0105/6, Hirics, 032/5, Kákics, 0153, 0154, 0155, 0156, 0158, 0159, 0160, 0161, 0162, 0163, 0167, 0168, 0132 c, 0149/3, 0149/4, 0157/1, Kisdobsza, 0245, 0246, 0249/1, 0249/2, Kisszentmárton, 012/1, Lakócsa, 027 a, 075/2 d, 075/3, 077/3 a, 085/2 a, Marócsa, 0139, 0141, 0142, 0165, 0166, Nagydobsza, 051, 053/1, 053/10, 053/3, 053/4, 058/19, 058/20, 058/24, Nemeske, 0149, 0150, 076/3 a, Páprád, 016, 066, 068, 071, 082, 083, 0110, 0111, 0116, 02/3, 0118/2, 0120/3, 0120/4, 058 b, 067/2, 084 a, 084 b, 094 a, 094 b, Pettend, 028, 040, 052, 055, 056, 032/2, 032/3, 032/6, 041/3, 041/5, 041/6, 044/4, 044/5, 046/1, 046/2, 053/1, 053/2, 053/4, 053/5, 084/1, Sellye, 027, 092, 093, 0280, 0344, 0345, 0351, 0352, 0354, 0355, 0356, 0385, 0386, 0387, 028/2 a, 091/1, 091/2, Sósverti-	Baranyahídvég, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 F, 28 G, 28 NY, 28 ÚT, Besence, 18 A, 18 B, 18 C, 18 NY, 21 D, 22 NY, 23 A, 23 B, 24 D, Bogdása, 10 A, 10 D, 10 B, 10 C, 10 CE 1, 10 F, 10 I, 10 NY 1, 10 NY 2, 10 TI, 10 ÚT, 10 VF, 20 A, 20 B, 20 CE, 20 D, 20 E, 20 G, 20 H, 20 I, 20 NY, 20 O, 20 VF 1, 20 VI 1, 21 A, 21 E, 21 NY, 21 ÚT, 23 ÚT 1, 38 NY, 40 NY, 41 A, 41 NY, 66 B, 67 A, 67 B, 67 C, 67 D, 67 F, 67 G, 67 I, 67 J, 67 NY, 67 VI 1, 67 VI 2, 68 E, 68 G, 68 H, 68 K, 69 A, 69 B, 69 C, 69 VI, Bürüs, 41 A, 41 CE, Csányoszró, 19 A, 19 B, 20 A, Drávafok, 3 D, 3 A, 6 A, 13 A, 13 B, 13 ÚT, 14 A, 14 ÚT, 15 C, 21 C, 21 D, 21 E, 21 VI, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 22 F, 22 G, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 F, 23 G, 23 H, 23 I, 23 J, 23 K, 23 L, 23 M, 23 N, 23 P, 23 R, 23 S, 23 TI, 23 U, 23 V, 23 VI 2, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 F, 24 G, 24 H, 24 TI 1, 25 B, 3 E, 6 B, 61 A, 61 B, 61 C, 61 CE, 61 D, 71 A, 71 TI, 78 A, 79 A, Drávaiványi, 4 A, 6 A, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 NY, 23 A, 23 B, 5 B, 50 A, 6 B, 6 NY, 9 B, Drávakeresztúr, 1 A, Drávasztára, 21 D, 21 E, 21 EY, Gyöngyösmellék, 2 A 1, 2 A 2, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 22 F, 22 G, 22 H, 22 I, 22 J, 22 K, 22 L, 22 M, 22 O, 22 Q, 22 R, 22 TI 1, Hirics, 24 A, Kákics, 25 A, 25 J, 25 TI 2, 31 A, 31 B, 31 C, 31 E, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 F, 5 B, 5 C, 5 NY, Lakócsa, 123 A, 123 E, 25 A, 25 B, 31 EY, 83 A, 83 B, 96 NY, Marócsa, 6 A, 15 ÚT, 17 A, 6 B, 6 C, 6 NY, 7 NY, 9 NY, Nagydobsza, 33 A, 34 A, 34 H, Nemeske, 6 B, Páprád, 1 A, 2 A, 3 A, 2 NY, 20 B, 20 C, 20 D, 20 NY, 20 VF, 21 A, 21 B,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
			ke, 095, 017/11, 090/1, Szentegát, 0251, 0257, 0258, 0259, 0264, 0265, 0346, 0383, 0252 a, 0252 b, 0253 a, 0384 a, 0384 b, Teklafalu, 058, 0116, 0115/1, 0115/2, 0117 a, 0117 b, Vajszló, 099, 0100, 0101, 0103, 0104, 0105, 0106, 0108, 0123, 0167, 0189, 0204, 0205, 0207, 0102/1, 0102/2, 0107/13, 0107/15, 0107/16, 0107/9 b, 0109/26, 0109/27, 0109/28, 0109/29, 0172/4, 0174 b, 0194/1, 0194/2, 0195 b, 0196/1, 0196/2, 0197/1, 0201/1, 071/2 b, Zádor, 030, 029/3	21 C, 21 D, 21 E, 21 NY, 22 B, 22 NY, 23 A, 23 B, 24 NY 1, 25 C, 25 VF, 3 B, 43 A, 43 B, 43 TI 1, 43 TI 2, 43 ÚT, 47 A, 51 TI, 65 A, Pettend, 12 A, 11 A, 1 B, 12 B, 12 TI, 13 A, 13 B, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 F, 25 G, 25 I, 25 J, 25 K, 25 L, 25 NY 1, 25 NY 2, 25 TI, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 26 H, 26 I, 27 E, Sellye, 4 D, 5 D, 6 A, 6 D, 10 A, 10 D, 10 B, 10 NY, 17 B, 17 C, 17 D, 17 NY, 3 C, 3 CE 2, 3 ÉP, 3 H, 4 NY 3, 5 NY, 6 E, 6 F, 6 NY, 7 B, 8 B, 8 NY, Sósvertike, 11 A, 15 A, 15 B, Szentegát, 6 A, 2 ÚT, 2 VF, 26 A, 26 B, 32 A, 32 EY, 32 TN, 37 B, 37 TN, 38 B, 38 TN, 48 NY 1, 49 NY 1, 54 B, 55 A, 55 B, 55 NY, 55 TN 1, 6 B, 6 C, 6 TI, 6 ÚT 1, 6 ÚT 2, Teklafalu, 5 A, 4 F, 4 I, 5 B, 5 BA, 5 C, 5 E, 5 F, 5 G, 5 H, 5 J, 5 K, 5 TI, 5 ÚT, 7 B, 8 B, 8 TI 2, 8 ÚT, Vajszló, 1 A, 3 A, 4 A, 1 B, 1 C, 1 NY 1, 1 NY 2, 10 C, 10 ÚT, 2 E, 2 F, 2 VF, 23 A, 25 A, 25 B, 25 C, 25 E, 26 A, 26 B, 26 C, 3 B, 4 B, 41 A, 41 B, 56 A, 56 B, 59 A, 59 B, 60 A, 60 B, 60 C, 61 A, 61 B, 61 C, 66 A, Várad, 10 D, 10 E, 10 NY, Zádor, 3 D, 3 C, 3 E, 3 F, 3 NY, 3 VI
KE-5	Cserjések, fasorok, facsoportok	122,81	Baranyahídvég, 034, 067, 068, 015 a, Bogádmindszent, 035, 034/1, Bogdása, 0145 b, 0148 b, 0150 a, Bürüs, 073, 0141/1, 031 c, 032/5, Csányoszró, 0289, 0329, 0282 b, 0290 b, Drávafok, 0223, 0224, 0222/3, 0222/5, 0244/3, 0252/1, 0252/3, Drávaiványi, 083, 084, 085, Felsőszentmárton, 0253/28, 0253/33, 0253/34, Gilvánfa, 0146, 0147, 0155, 0156, Gyöngyösmellék, 090, 091, 093, 0125, 089/26, 089/40, 089/9, 092/10, 092/11,	Baranyahídvég, 5 A, 9 A, 4 NY, 9 B, Bogdása, 10 CE 1, 10 I, 10 VI, 20 C, 20 G, 20 I, 20 NY, 20 TI 1, Bürüs, 6 A, 1 TI 1, 22 A, Csányoszró, 12 A, 10 A, 11 A, 11 NY, 12 B, 12 NY, 13 D, 13 NY, 23 D, 23 F, 23 NY, 24 A, 24 E, 24 F, 24 VF, Drávafok, 2 A, 23 O, 23 P, 24 C, 24 F, 24 G, 24 TI 1, 61 B, 61 CE, 71 A, 71 TI, 80 B, Drávaiványi, 12 A, 12 D, 11 B, 12 B, 12 C, 12 NY, Felsőszentmárton, 12 A, 12 TN, Gilvánfa, 1 A, 2 A, 1 B, 15 NY, 16 NY 2, 2 NY, Gyöngyösmellék, 25 A, 25 B, 25 C,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
			092/12, 092/13, 092/14, 092/15, 092/16, 092/17, 092/8, 092/9, Hegyszentmárton, 032, 040, 043, 044, 045, 033/1, 033/2, Hirics, 011, 013, Kákics, 091, 0116, 0117, 0118, 0119, 0120, 090/2, 092/3, Kisdobsza, 0246, 0250, 0227/1, 0243/1, 0243/5, 0249/1, 0249/2, 0251 a, 0251 b, Lakócsa, 075/2 d, 075/2 f, 075/3, 075/4, 077/1 b, 077/1 c, 077/2 c, 077/2 d, 077/2 f, 077/3 a, 077/3 c, 077/3 d, 078/1, 078/2, 085/2 c, 085/2 d, 085/2 f, Nagydobsza, 032, 048, 051, 090, 096, 022/3, 046/1, 046/2, 046/3, 046/4, 046/5, 046/6, 046/7, 046/8, 049/1, 049/2, 049/3, 049/4, 049/5, 049/6, 049/7, 049/8, 050/1, 050/2, 050/3, 050/4, 050/5, 050/6, 053/1, 053/10, 053/3, 053/4, 053/5, 053/6, 053/7, 053/8, 053/9, Páprád, 070/1, 070/2, Pettend, 042, 032/1, 032/2, 032/3, 032/6, 032/7, 041/1, 041/10, 041/11, 041/12, 041/3, 041/5, 041/6, 041/8, Potony, 056/15, Sámod, 016, Sellye, 0342 a, 0342 b, Szentegát, 0226, 0229, 0245, 0246, 0250, 0251, 0256, 0264, 0265, 0348, 0349, 0359, 0367, 0370, 0371, 0227/2 c, 0227/3 c, 0236 b, 0236 c, 0236 d, 0236 f, 0249 b, 0249 c, 0249 d, 0252 a, 0252 b, 0253 a, 0372 b, Teklafalu, 052, 0115/2	25 CE, 25 D, 25 E, 30 C, Hegyszentmárton, 2 A, 2 B, 2 C, Hirics, 4 B, 4 NY, Kákics, 23 B, 23 C, 23 D, 24 A, 24 B, 24 NY 1, 24 NY 2, 24 NY 3, 24 NY 4, 24 NY 5, 25 TI 2, 27 A, 36 F, 36 NY 3, Kisdobsza, 1 D, 1 B, 1 C 1, 1 C 2, Lakócsa, 2 A, 3 A, 5 A, 6 A, 123 A, 123 B, 123 C, 123 CE 1, 123 CE 2, 123 E, 123 TI, 2 NY, 2 TI, 3 NY, 3 TI, 31 EY, 32 A, 4 B, 4 C, 4 NY, 4 TI, 47 A, 47 EY, 47 NY, 5 NY, 5 TN, 6 TN, Nagydobsza, 31 B, 31 C, 35 A, 35 D, 35 F, 35 H, 36 B, 39 A, Páprád, 4 A, Pettend, 21 A, 21 B, 21 C, Potony, 23 C, 23 H, Sámod, 3 A, 3 NY, Sellye, 67 A, 67 B, Szentegát, 10 D, 10 C, 15 B, 15 ÚT, 18 TI, 25 A, 25 B, 25 NY, 25 VI, 30 VI, 32 A, 32 C, 32 EY, 32 NY, 32 TN, 39 B, 39 C, 39 D, 39 H, 39 I, 39 J, 39 TN, 39 VF 2, 49 NY 1, 49 VF, 50 B, 50 TN, 54 A, 54 B, 54 TI, 55 A, 55 NY, 55 TN 2, 56 A, 56 B, 63 A, 63 TN, 64 A, 64 B, 64 VI 1, Teklafalu, 4 D, 4 NY 2, 7 H, 7 I, 7 NY, 7 TI
KE-6	Természetközeli állapotú gyepek	35,77	Bürüs, 032/10 a, 032/6 a, 032/6 b, 032/7 a, 032/7 b, Drávafok, 0222/3, Gyöngyösmellék, 0125, Kisdobsza, 0249/1, 0249/2, Nagydobsza, 049/1, 049/2, 049/3, 049/4, 049/5, 049/6, Páprád, 068, 0120/4, Pettend, 042, 032/1, 032/2, 032/3, 032/6, 032/7, 041/10, 041/11,	Bürüs, 11 NY, 7 TI, 8 TI, Drávafok, 24 TI 1, 24 TI 2, Páprád 43 TI 2, Teklafalu, 4 NY 1, 4 TI 2

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
			041/12, 041/3, 041/5, 041/6, 041/8, Teklafalu, 052, 053/2	
KE-7	Dergradált gyepek és lágyszárú özönnövények állományai	67,32	Baranyahídvég, 012, 013, 014, 037, Besence, 041, Bogdása, 040, 0152, 0110/6 a, 0151/13 b, 0151/16 a, 0151/16 c, 019/3, 047/11, 047/12, Bürüs, 0144, Csányoszró, 0270, 0271, 0273, 0274, 0279, 0339, 0277 c, 0277 d, 0282 b, 0290 b, 0290 d, 0338 a, 0338 b, Drávafok, 0180, 0229, 0230, 0222/5, Drávasztára, 031/11, Endrőc, 0170/4 a, 0170/4 b, 0170/5, Felsőszentmárton, 0253/33, 0253/34, 0254/13, 0254/14, 0254/21, Gilvánfa, 0152, 0188, 0191, 0192, Gyöngyösmellék, 0103/3, 0103/8, 0105/14, 0105/5, 092/10, 092/12, 092/13, 092/14, 092/9, Hegyszentmárton, 038, 039, 040, 043, 044, 045, Hobol, 0637/4 g, 0637/5 c, Kákics, 073, 0112, 0113, 0114, 0115, 0118, 0119, 0120, 0123, 0145, 0180, 0111/1, 0111/2 b, 0169 a, 0171 a, 0175 c, 0175 d, 0176/1, 0176/2, 0177/1, 0177/2, 0178/1, 0178/2, 0179/1, 0179/2, 092/3, Kisdobsza, 0249/1, 0249/2, Kórós, 042/4, Lakócsa, 031, 033, 034, 035, 029 a, 037 a, 078/1, 085/2 a, Marócsa, 0148, 0149, 0150, 0151, 0152, 0153, 0157, 0158, 0159, 0165, 0166, 0155/2, Nagydobsza, 089, 049/4, 049/5, 049/6, 049/7, 049/8, 083/3, Páprád, 07, 09, 068, 083, 088, 091, 092, 093, 097, 0108, 0112, 0115, 0116, 0117, 06/3, 022/1, 067/2, 089 a, 089 b, 094 a, Pettend, 029, 050, 051, 055, 056, 030 a, 030 b, 030/c, 041/10, 046/2,	Baranyahídvég, 15 ÚT, 16 NY, 8 ÚT, Besence, 19 TI, Bogdása, 14 NY, 17 NY, 17 VF, 23 NY 1, 23 ÚT 1, 24 A, 24 NY 2, 49 NY, Csányoszró, 23 TI, 25 TI, 25 VF, 4 VF, 5 NY, Endrőc, 5 NY, 5 VF, Gilvánfa, 48 NY, Gyöngyösmellék, 25 CE, Hobol, 9 NY, 9 TI, 9 TN 1, 9 TN 2, 9 TN 3, Kákics, 4 A, 7 A, 8 A, 14 B, 16 B, 17 A, 19 TI, 24 NY 4, 36 NY 2, 4 TI, 50 TI 1, 8 TI, Lakócsa, 102 NY, 27 NY, 28 NY, 28 TI, 76 ÚT, 79 TI, 86 NY, 88 NY, 89 NY, 90 NY, Marócsa, 11 NY, 14 NY, 15 NY, 15 ÚT, 16 ÚT, Páprád, 25 NY, 28 NY, 28 TI, 29 TI, 37 TI, 40 NY, 40 TI, 41 NY, 41 TI, 45 NY, 45 TI 1, Pettend, 2 ÚT, 25 TI, Sellye, 18 CE, 18 NY, 20 NY, 21 TN, Szentegát, 11 TI, 14 ÚT, 16 NY, 17 TI, 17 TN 2, 19 TI, 19 TN 1, 19 TN 2, 19 TN 3, 20 NY, 20 TN 1, 21 TI, 22 NY, 22 TN 1, 27 A, 27 TN 1, 27 TN 2, 33 TN 2, 36 NY, 38 CE, 38 TN, 42 NY, 6 TI, 6 ÚT 1, 63 TN, 64 TN, 64 VI 1, 64 VI 2, Teklafalu, 6 TI 2, 7 CE 8 TI 1, 8 TI 3, 8 ÚT, Vajszló, 16 ÚT, 17 ÚT, Várad, 4 TN

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
			047/2, 053/1, Sellye, 093, 0249, 0251, 0266, 0272, 0273, 0281, 0282, 0283, 0344, 0250/1, 0250/3, 0342 a, 0342 b, Sósvertike, 095, 090/1, Szentegát, 0226, 0228, 0229, 0231, 0232, 0256, 0257, 0258, 0259, 0260, 0263, 0353, 0357, 0360, 0361, 0365, 0371, 0373, 0383, 0309 a, 0362 a, 0364 a, 0366 a, 0366 b, 0384 a, 0384 b, Teklafalu, 052, 0110, 0116, 0120, 0115/1, 0115/2, 0117 a, 0117 c, 0117 d, 0117 f, 053/2, Vajszló, 0116, 0118, 0119, Várad, 074/1, 074/4	
KE-8	Vizes élőhelyek	119,73	Baranyahídvég, 012, Bogádmindszent, 035, 036, 034/1, Bogdása, 0115, 0152, 0110/5, 0145 b, 0150 a, 0150 b, 0151/15, 047/7, 047/8, Bürüs, 032/20, Csányoszró, 0130, 0259, 0289, 0298, 0259/, 0277 c, 0282 b, 0290 b, Drávafok, 0180, 0229, 0230, 0222/3, 0222/4, 0222/5, 0244/3, Felsőszentmárton, 0253/28, 0253/33, 0253/34, 0254/21, Gyöngyösmellék, 090, 091, 093, 0125, 0103/2, 0105/13, 0105/14, 0105/16, 0105/4, 089/26, 089/9, 092/10, 092/11, 092/13, 092/14, 092/15, 092/9, Hegyszentmárton, 033/1, 033/2, Hobol, 0613, 0635/1, 0635/3, 0637/5 c, Istvándi, 029, Kisdobsza, 0228, 0240, 0245, 0246, 0248, 0227/1, 0227/3, 0231/1, 0231/3, 0231/5, 0231/7, 0243/1, 0244/5, 0244/6, 0249/2, Lakócsa, 039, 042, 084, 029 a, 037 a, 037 b, 041 a, 045 a, 075/3, 077/1 a, 077/1 b, 077/3 a, 078/1, 078/2, 083/1, 083/2, 085/1, 085/2 a, 085/2 d, 085/2 f, Nemeske,	Baranyahídvég, 15 A, 15 B, 15 NY, Besence, 42 A, Bogádmindszent, 2 A, 2 B, Bogdása, 10 I, 10 VI, 16 C, 16 VI, 20 A, 20 O, 20 VI 1, 23 F, 23 G, 23 NY 2, 24 A, 38 A, 38 B, 38 NY, 38 TN, 39 A, 39 NY, Bürüs, 21 B, Csányoszró, 23 F, 23 NY, 24 E, 24 F, 25 F, 25 TI, 25 VF, 32 C, 32 TN, 61 B, 62 C, Drávafok, 2 A, 2 B, 2 TN, 23 CE, 23 D, 23 I, 23 O, 23 P, 23 Q, 23 VI 1, 24 C, 24 F, 24 G, 24 H, 24 TI 1, 24 TI 2, Felsőszentmárton, 12 A, 11 A, 11 VI, 12 TN, Gyöngyösmellék, 2 A 1, 23 A, 25 C, Hegyszentmárton, 2 B, Hobol, 4 A, 56 A, 57 A, 58 B, 9 TI, Istvándi, 46 L, 46 TI 1, Kisdobsza, 12 A, 1 D, 2 A, 2 D, 5 A, 8 A, 11 A, 11 B, 11 NY, 12 B, 12 C, 12 NY, 13 D, 2 B, 2 E, 5 B, 7 B, Lakócsa, 120 C, 123 TI, 127 A, 18 A, 18 B, 18 NY 2, 19 A, 19 B, 20 A, 26 A, 26 NY, 27 A, 27 NY, 28 A, 28 NY, 29 A, 29 B, 29 NY, 30 A, 31 A, 31 NY, 34 A, 35 A, 35 NY, 38 A, 45 A, 46 A, 5 TN, 53 A, 53 TI 1, 53 TI 2, 53 TI 3, 54 B, 54 NY, 54 TI, 56 A, 56 NY, 56 TI, 57 A, 57 TI 1, 57

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
			042/1, 042/2, Páprád, 082, 092, 093, 058 b, 094 a, Pettend, 021, 023, 028, 029, 052, 020/1, 020/2, 020/3, 022/1, 022/2, 022/3, 030 c, 032/6, 041/1, 041/10, 041/3, 044/4, 046/2, 047/2, Sellye, 026, 027, 049, 051, 053, 093, 0356, 045/1, Szentegát, 0257, 0258, 0259, 0263, 0357, 0358, 0359, 0360, 0361, 0388, 0236 b, 0236 c, 0236 f, 0362 a, 0364 a, 0366 a, Teklafalu, 0116, 0120, 0115/2, 0117 f, Zádor, 034, 029/3	TI 2, 58 B, 58 NY, 58 TI 1, 58 TI 2, 58 TI 3, 59 A, 59 NY, 59 TI, 6 TN, 60 B, 60 NY, 61 A, 61 TN, 63 A, 63 B, 63 C, 63 NY, 63 TN, 64 B, 64 C, 64 NY, 64 TN, 79 A, 79 TI, 86 B, 86 C, 86 TI, 92 A, 92 NY, 92 TI 2, 92 TI 3, Nemeske, 1 A, Páprád, 22 A, 25 A, 25 B, 25 C, Pettend, 2 D, 3 A, 5 A, 5 D, 11 A, 11 TN, 2 C, 2 E, 2 NY, 21 A, 3 NY, 30 A, 4 B, 4 NY 1, 4 NY 2, 5 C, 5 E, 5 NY 1, 5 NY 2, 5 NY 3, Sellye, 2 D, 2 C, 2 F, 2 NY, 2 TN 2, 2 TN 3, 2 VI, 3 NY 1, 3 VI, 50 B, 6 B, Szentegát, 1 A, 17 TI, 19 TN 3, 20 NY, 21 B, 21 C, 21 NY, 21 TN 1, 21 TN 2, 21 TN 3, 21 VI, 22 A, 22 C, 22 D, 22 TN 2, 22 TN 3, 22 TN 4, 29 A, 29 B, 29 E, 29 NY, 29 TN 1, 29 TN 2, 30 A, 30 C, 30 NY, 30 TN, 30 VI, 33 A, 33 TN 1, 37 B, 37 TN, 38 TN, 39 C, 39 D, 39 F, 39 H, 39 TN, 39 VF 2, Teklafalu, 7 CE, 7 H, 8 TI 3, Zádor, 2 A, 2 E, 2 F

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
KE-9	Szántóföldek	161,39	Besence, 043, 046, 032 a, 032 b, 042 a, 042 b, Bogádmindszent, 036, 030/4, Bogdása, 027, 029, 0140, 0141, 0145 b, 0150 a, 017/5, 019/3, 026/1, 047/5, Bürüs, 030, 021/1, 031 a, 031 c, 032/1 a, 032/5, Csányoszró, 0135, 0136, 0339, 0134/2, 0137/5, Drávafok, 0180, 0181/1, 0186/2, 0222/3, 0222/4, 0222/5, Drávaiványi, 013, 025, 035, 068, 018/1, 018/6, 067 c, Drávasztára, 05/1, Endrőc, 0168/10, 0168/11, 0168/12, 0168/8, 0168/9, Felsőszentmárton, 0253/28, 0253/34, 0254/13, 0254/14, 0254/21, Gilvánfa, 0195, Hegyszentmárton, 032, 033/1, 033/2, Kisdobsza, 0246, 0250, 0249/1, 0249/2, 0251 a, 0251 b, Kórós, 042/4, Lakócsa, 027 a, 045 a, 050/10, 050/12, 050/2, 050/3, 050/5, 050/6, 050/7, 050/8, 050/9, 085/2 c, Magyarmecske, 080, Nagydobsza, 032, 048, 057, 096, 022/2, 022/3, 031/1, 046/1, 046/2, 046/3, 046/4, 046/5, 046/6, 046/7, 046/8, 058/19, 058/20, 058/24, 083/1, Nemeske, 069, 065/1 f, Páprád, 061, 075, 077, 079, 060 a, 060 b, 062 a, 062 b, 062 c, 074 a, 074 b, Pettend, 052, 055, 056, 032/1, 032/2, 053/1, 053/2, 053/3, 053/4, 053/5, Sellye, 053, 0249, 0251, 028/1, 028/2 a, Sósvertike, 017/11, Szentegát, 0260, 0272, 0302, 0214/1, 0214/2, 0249 b, 0249 c, 0249 d, 0309 a, 0362 a, 0362 b, Teklafalu, 051, 0110, 0116, 0117 b, 0117 c, 0117 d, 0117 f, Tótújfalu, 023/3, Vajszló, 0108, 0113, 0122, 0123, 0107/15, 0107/16, 0183 b, Várad, 071/2 b	Besence19 VF, 9 VF, Bogdása, 10 VF, 67 VI Drávafok, 23 TI, 24 TI, Páprád, 9 TI 1, 9 TI 2, Pettend 11 TN, Szentegát, 19 VF, 49 VF, Teklafalu, 6 VI, 8 TI 1, 8 TI 2, Vajszló, 5 VF, Várad, 10 TI, 10 VF

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
KE-10	Egyéb mesterséges létesítmények, bolygatott területek	62,38	Baranyahídvég, 011, 037, 015 a, 015 b, Besence, 047, 049, Bogdása, 0104, 0106, 0146, 0103/1, 0103/2, 0145 b, 0151/10, 0151/8 b, Bürüs, 021/1, 032/1 a, 032/1 b, 032/10 a, 032/10 b, 032/13, 032/4 a, 032/4 b, Csányoszró, 0297 a, 0297 b, Drávafok, 0276, 0277/3 a, 0277/3 k, 0277/3 l, Drávasztára, 05/1, 05/4, Endrőc, 0138, 0147, 0169, 0171, 0129 a, 0129 b, 0129 c, 0170/1 a, 0170/1 b, Gilvánfa, 0163/2, 0168/1, 0168/2, Gyöngyösmellék, 093, 0103/3, Hobol, 0637/2 a, 0637/2 b, 0637/3 a, 0637/3 b, 0637/3 c, 0637/4 d, 0637/5 a, 0637/5 b, Kákics, 0112, 0113, 0114, 0115, 0116, 0117, 0109/2, 0110/1, 0110/2, 0111/1, 0111/2 a, 0111/2 b, Kisdobsza, 0228, 0246, 0248, 0250, 0231/5, 0231/7, 0243/1, 0243/2, 0243/6, 0244/2, 0244/5, 0244/6, 0249/1, 0251 b, Lakócsa, 031, 034, 036, Lakócsa, 037 a, Páprád, 0118/1, 0118/2, 084 a, 084 b, Pettend, 032/1, 046/1, 046/2, Potony, 078, Sellye, 041, 043, 044, 093, 045/1, Szentegát, 0226, 0231, 0233, 0234, 0237, 0241, 0242, 0245, 0247, 0250, 0251, 0255, 0256, 0346, 0363, 0370, 0371, 0373, 0214/2, 0235 a, 0235 b, 0235 c, 0236 a, 0236 b, 0236 c, 0236 d, 0236 f, 0236 g, 0239 b, 0240 a, 0240 b, 0248 a, 0248 b, 0249 a, 0249 b, 0249 c, 0249 d, 0309 a, 0362 a, 0362 b, 0364 a, 0364 b, 0366 a, 0366 b, 0369 a, 0369 b, 0372 a, 0372 b, 0372 c, 0377 a, 0377 b, Teklafalu, 0117 a, Tótújfalu, 023/2, 023/3, Vajszló, 096, 0103, 0104,	Baranyahídvég, 9 D, 14 A, 14 ÚT, Besence, 24 D, 24 NY 2, 26 A, Bogdása, 8 A, 10 D, 11 A, 10 E, 10 F, 10 ÚT, 10 VF, 11 NY, 31 A, 8 B, 8 ÉP, Bürüs, 1 ÚT, 11 B, 11 NY, 11 TI, 14 NY, 2 B, 2 C, 2 NY 1, 2 TI, 2 ÚT, 5 C, 5 NY, 5 TI, Csányoszró, 23 A, 23 C, 23 VF, Drávafok, 14 A, 14 VF, 6 ÚT, 80 G, 80 H, Drávasztára, 21 D, 21 E, 21 EY, 21 J, Endrőc, 2 A, 13 TI, 14 A, 14 C, 14 TI, 16 NY, 17 B, 17 NY, 2 TI, Gilvánfa, 21 NY 2, Hobol, 6 A, 7 A, 6 TI, 7 NY 2, 7 TI, 8 NY, 9 NY, Kákics, 17 A, 17 B, 17 NY, 18 A, 18 B, 18 C, 18 NY 1, 18 NY 2, 18 NY 3, 18 NY 4, 22 A, 22 B, 22 D, 24 A, 24 B, 24 NY 1, 24 NY 2, 24 NY 3, 24 NY 5, Kisdobsza, 12 A, 11 A, 11 B, 11 C, 11 NY, 12 NY, 13 A, 13 NY 1, Lakócsa, 74 A, 76 ÚT, 77 A, 77 TI, 77 ÚT, 78 A, 78 NY, 78 TI, 78 ÚT, 79 ÚT, 80 ÚT, 81 ÚT, 82 ÚT, 87 A, 87 NY, 88 A, 88 NY, 88 TI, Páprád, 20 A, 20 NY, 20 VF, 42 A, 42 ÉP, Pettend, 24 A, 24 B, 30 A, Sellye, 3 D, 3 E, 3 F, 3 VI, Szentegát, 9 D, 10 D, 10 A, 11 A, 10 NY, 10 VF, 14 A, 14 ÚT, 14 VF, 15 B, 15 NY, 15 ÚT, 17 B, 17 C, 17 D, 17 TI, 19 A, 19 C, 19 VF, 20 A, 20 B, 20 NY, 20 VF, 26 B, 39 E, 39 H, 39 I, 39 NY 1, 39 NY 4, 39 TN, 39 VF 1, 39 VF 2, 40 A, 40 NY 1, 40 NY 2, 41 B, 41 NY, 48 A, 48 NY 1, 48 NY 2, 49 A, 49 NY 1, 49 NY 2, 49 VF, 50 A, 50 B, 50 D, 50 NY, 52 A, 52 NY, 56 A, 56 NY, 57 A, 57 NY 1, 57 NY 2, 58 A, 58 NY 1, 58 NY 2, 61 A, 61 NY 1, 64 VI 1, 9 VF, Teklafalu, 8 ÉP 2, Tótújfalu, 5 A, 1 B, 5 ÉP, Vajszló, 56 B, 56 C, 57 B, Várad, 6 A, 6 D, 7 A, 8 D, 3 B, 4 NY, 5 CE, 5 NY, 5 TI, 6 B, 6 E, 6 NY 1, 6 NY 2, 6 TI, 7 NY, 8

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészletek
			0106, Várad, 074/3, 074/4, 074/5, 074/6 a, 074/6 b, 074/7, 074/8, Zádor, 030, 034, 035, 032 a, 032 b	C, 8 NY

3.3. A kezelési javaslatok megvalósításának lehetséges eszközei a jogi háttér és a tulajdonviszonyok függvényében

A tervezési terület 3,6 %-a (385,63 ha) része a Duna-Dráva Nemzeti Parknak (védetté nyilvánította a 7/1996. (IV. 17.) KTM rendelet.). A tervezési terület 99,8 %-ban része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak. A terület legnagyobb része állami tulajdonú, közel nyolcad része magán tulajdonban van (12,5%). Az állami területek magas aránya miatt a természetvédelmi célú kezelés megvalósítása kivitelezhető, amennyiben a jogi és gazdasági környezet lehetővé teszi a természetvédelmi prioritások előtérbe helyezését.

3.3.1. Agrártámogatások

3.3.1.1. Jelenlegi működő agrártámogatási rendszer

Bevezetés

Az Európai Unió mezőgazdasági támogatási rendszere, a közös agrárpolitika (KAP) két pilléren nyugszik: az első pillér (KAP I.) a közvetlen támogatásokat és a piaci intézkedéseket finanszírozza, teljes egészében az Európai Mezőgazdasági Garanciaalap (EMGA) terhére. A második pillér (KAP II.) az unió vidékfejlesztési politikáját szolgálja, melyet az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap (EMVA) regionális vagy nemzeti források társfinanszírozásával működtet.

A Natura 2000 területen gazdálkodók a KAP I. pillér támogatásain túlmenően részesedhetnek a KAP II. pillér forrásaiból is, melyeket a 2014-2020 közötti időszakra Magyarországon a Vidékfejlesztési Program 2014-2020 tartalmaz. A betartandó előírásokat a pályázati felhívások foglalják magukba. A 2007-2013 közötti időszakban igénybe vehető támogatások egy részének felhasználása még nem zárult le, az ezekről szóló jogcímrendeletek továbbra is hatályban maradnak mindaddig, amíg történik belőlük kifizetés – ez elsősorban az erdős támogatások esetében fordulhat elő.

A 2014-2020 közötti időszak végeztével – hasonlóan a 2007-2013 közötti időszak végéhez – átmeneti szabályokat terjesztett elő az Európai Bizottság. Ennek értelmében a 2021. és 2022. évre átmeneti időszakot hirdetettek meg, amelyben a KAP II. pillért érintően többek között a terület- és állatlétszám alapú vidékfejlesztési támogatásokat – amelyek jellemzően több éves kötelezettségvállalásúak – meghosszabbíthatja a tagállam. Az átmeneti években a KAP I. pillér alá tartozó közvetlen támogatások is elérhetőek lesznek a jelenlegi feltételek mellett. Az átmeneti szabályok miatt az új tervezési ciklus előre láthatóan 2023-tól indul, és 2027-ig tart.
A 2014-2020 között elérhető agrártámogatásokról aktualizált összefoglalás található az állami természetvédelem honlapján:
http://termeszetvedelem.hu/_user/browser/File/N2k_fennterv/3_%20mell%C3%A9klet_aktualizalt_041219.pdf

Továbbá a Vidékfejlesztési Program 2014-2020 jelenleg elérhető pályázati felhívásai megtekinthetők az alábbi linken: https://www.palyazat.gov.hu/doc/4523

A jelenlegi támogatási időszakban a Vidékfejlesztési Program keretében számos olyan jogcím elérhető, ahol a Natura 2000 területeken gazdálkodók támogatási forrásokhoz juthatnak vagy előnyt élvezhetnek a pontozási rendszerekben. Legfontosabbak ezek közül a kompenzációs jellegű kifizetések, melyek a gyepterületek és magánerdők esetében érhetők el. A Natura 2000 gyepterületekre vonatkozó földhasználati szabályok betartása azonban független attól, hogy a gazdálkodó igényelte-e a támogatást vagy sem. Az adminisztratív eszközök tekintetében a Natura 2000 területekre járó kompenzáció ráépül az egyéb elérhető támogatásokra, a gazdálkodók a Natura 2000 jogcím mellett jogosultak többek között az egységes területalapú támogatásra (SAPS) is. Az Országos Erdőállomány Adattárban nyilvántartott erdőrészlet területén felmerülő költségek és jövedelemkiesés ellentételezése céljából a magánkézben lévő, Natura 2000 erdőterületeken történő gazdálkodáshoz kompenzációs támogatás igényelhető, melynek összege az erdő természetességétől, a faállomány korától és összetételétől függően változik.

Az önkéntesen vállalt előírások elsősorban az agrár-környezetgazdálkodás, ökológiai gazdálkodás és az erdészet, erdő-környezetvédelem, természetmegőrzés témakörébe integrálódnak.
Az agrár-környezetgazdálkodási (AKG) kifizetési rendszer olyan önkéntes alapon működő program, amelyben résztvevők az agrár-környezetgazdálkodási célok elérésének érdekében többlet tevékenységek elvégzését vállalják gazdálkodásuk során. Amennyiben a gazdálkodó az adott Natura 2000 gyepterület vonatkozásában kompenzációs támogatás igénybevételére jogosult, úgy a gyepterületeket érintő AKG tematikus előíráscsoportok esetén a támogatási összeg a kompenzációs támogatás összegével csökkentésre kerül.

Egyes esetekben az erdőkre lehívható támogatások szektortól függetlenül is igénybe vehetők (pl. természeti katasztrófa (vízkár, szélkár, tűzkár, biotikus károsítás) által sújtott területeken az erdészeti potenciál helyreállítására, erdőkárok megelőzésére, illetve erdőszerkezet átalakításához), más esetben az állami és önkormányzati szektor kizárásra került.

Támogatás vehető még igénybe olyan földhasználati intézkedésekre, amelyek gazdálkodáshoz közvetlenül nem kapcsolódnak, ugyanakkor a vidéki táj értékeinek, állat- és növényvilágának fennmaradását szolgálják, ezáltal növelik a Natura 2000 területek közjóléti értékét, illetve hozzájárulnak a környezetgazdálkodási célok teljesítéséhez (az erdő esetében az erdei ökoszisztémák ellenálló képességének és környezeti értékének növelését célzó beruházásokhoz nyújtott támogatás, a mezőgazdasági területek esetében az élőhelyfejlesztési és vízvédelmi célú nem termelő beruházások).

A tervezési területen elérhető támogatások:

1) VP4-10.1.1-15 Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés,
2) VP4-10.1.1-16 Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés
3) VP4-10.1.1-21 Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés
4) VP-4-11.1.-11.2.-15 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása

5) VP-4-11.1.-11.2.-18 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása
6) VP-4-11.1.-11.2.-21 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása
7) VP4-12.1.1-16 Natura 2000 mezőgazdasági területeknek nyújtott kompenzációs kifizetések
8) VP4-12.2.1-16 Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések
9) VP4-15.1.1-17 Erdő-környezetvédelmi kifizetések
10) VP4-15.2.1.2-17 Erdészeti genetikai erőforrások fejlesztése
11) VP5- 8.1.1-16 Erdősítés támogatása
12) VP5-8.4.1.-16 Az erdőgazdálkodási potenciálban okozott erdőkárok helyreállítása
13) VP5-8.5.1.-16 Az erdei ökoszisztémák ellenálló képességének és környezeti értékének növelését célzó beruházások

1) VP-4-10.1.1-15, VP-4-10.1.1-16 és VP4-10.1.1-21 Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés

A felhívások fő céljai a vidéki területek fenntartható fejlődésének támogatása, a környezet állapotának megőrzése és javítása, a mezőgazdasági eredetű környezeti terhelés csökkentése, környezetvédelmi szolgáltatások biztosítása, a természeti erőforrások fenntartható használatán alapuló mezőgazdasági gyakorlat erősítése. Kiemelten kívánja továbbá támogatni a biodiverzitás megőrzését a természetes életkörülményeik között (a gazdaságban), a természet, a víz, és a talaj védelmét a termőhelyi adottságoknak megfelelő termelési szerkezet kialakításával, a környezettudatos gazdálkodás és fenntartható tájhasználat kialakításával. Fenti célokat a felhívások úgy próbálják elérni, hogy a gazdálkodók olyan önkéntes vállalásokat tehetnek, amelyeknek pozitív környezeti hozzáadott értékei vannak. Ezekért az önkéntes vállalásokért cserébe a gazdálkodók normatív, vissza nem térítendő, területalapú támogatásban részesülnek. A kötelezettségvállalási időszak 5 év, amely időszak alatt a gazdálkodók éves szinten az egységes kérelmen keresztül igényelhetik a kifizetést.

2) VP-4-11.1.-11.2.-15, VP-4-11.1.-11.2.-18 és VP-4-11.1.-11.2.-21 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása

A felhívások célja egyrészt a konvencionális területek **ökológiai művelés alá vonásának ösztönzése**, másrészt az ökológiai művelésbe vont területeken a **gazdálkodási mód fenntartása**. Az ökológiai gazdálkodási támogatás olyan **önkéntes alapon** működő kifizetési rendszer, amelyben a résztvevők az ökológiai gazdálkodási célok elérésének érdekében a gazdálkodásuk során többlet tevékenységek elvégzését vállalják.

A támogatás feltétele az ökológiai gazdálkodás minősítési előírásainak megfelelő gazdálkodás folytatása a kötelezettségvállalás időtartama alatt az átállás alatt levő és az átállt területeknél egyaránt. A 889/2008/EK rendelet 36. cikk (1) bekezdése értelmében az átállási időszak:

a) szántóföldi földhasználati kategória esetében 2 egymást követő év;
b) gyep földhasználati kategória esetében 2 egymást követő év;
c) ültetvény földhasználati kategória esetében 3 egymást követő év.

3) VP4-12.1.1-16 Natura 2000 mezőgazdasági területeknek nyújtott kompenzációs kifizetések

A felhívás célja kompenzációs támogatás nyújtása azoknak a gazdálkodóknak, akik Natura 2000 mezőgazdasági területeken folytatnak gazdálkodást. Ezzel a támogatással biztosítható a jogszabályi előírásoknak megfelelő gazdálkodás által generált esetleges bevételkiesés vagy többletköltség ellen-

tételezése. A támogatásra való jogosultság úgy kerül meghatározásra, hogy amennyiben a támogatási kérelemben benyújtott igényelt tábla terület, illetve az igényelt tábla több mint 50%-a a Natura 2000 tematikus fedvényre esik, akkor az igényelt tábla egész terület az adott fedvényre esőnek tekintendő – ez után fogja kapni a gazdálkodó a támogatási összeget.

4) VP4-12.2.1-16 Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések

A felhívás célja kompenzációs támogatás nyújtása azoknak a magán erdőgazdálkodóknak, akik Natura 2000 erdőterületeken folytatnak gazdálkodást. Ezzel a támogatással biztosítható a jogszabályi előírásoknak megfelelő gazdálkodás által generált esetleges bevételkiesés vagy többletköltség ellentételezése. A támogatásra való jogosultság a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet szerinti MePAR és az Országos Erdőállomány Adattárban szereplő lehatárolásokat figyelembe véve kerül meghatározásra. A támogatási összegek mértéke függ az igényelt faállomány-típustól és korcsoporttól.

5) VP4-15.1.1-17 Erdő-környezetvédelmi kifizetések

A felhívás célja, hogy támogatást nyújtson azon erdőgazdálkodóknak, akik **önkéntes alapon**, a vonatkozó jogszabályi előírásokban és az erdőtervben foglalt jogosultságaikat kihasználva, a kötelezettségeken túlmutató erdő-környezetvédelmi vállalásokat tesznek. Mindezzel a tudatos erdő-környezetvédelmi gazdálkodási módok elterjesztését, a fafajok adaptációs készségének növelését, az egyes területeken az erdőtípus, fafaj-összetétel, illetve gazdálkodási mód megváltoztatását kívánják előmozdítani. A felhívás keretében 3 különböző célterületre igényelhető támogatás:

1) Örökerdő gazdálkodás;
2) Erdőállományok kézimunka igényes ápolása;
3) Természetkímélő anyagmozgatás.

6) VP4-15.2.1.2-17 Erdészeti genetikai erőforrások fejlesztése

A felhívás célja a klímarezisztens fafajok szaporítóanyagának biztosítása, fafajaink evolúciós potenciáljának fenntartása, a genetikai változatosság megőrzése a fafajok alkalmazkodóképességének érdekében. A pályázat keretében az alábbi tevékenységekre lehet vissza nem térítendő támogatást igényelni:

1.) In situ génmegőrzési módok esetében:
   a) erdészeti génrezervátumok fenntartása,
   b) magtermesztésre kijelölt törzsállományok fenntartása
2.) Ex situ génmegőrzési módok esetén:
   a) juvenilis formában, genotípus gyűjtemény fenntartása
   b) oltvány formában, genotípus gyűjtemény fenntartása
   c) faalakú formában utódnemzedék, származás, család gyűjtemény fenntartása
   d) faalakú formában genotípus gyűjtemény fenntartása
3.) Erdészeti faanyagtermelő növények törzsültetvényei:
   a) vegetatív szaporítású fajok, fajták, szuperelit és elit fokozatú anyatelepeinek fenntartása
   b) generatív szaporítású fajok, fajták magtermesztő ültetvényeinek fenntartása.

7) VP5- 8.1.1-16 Erdősítés támogatása

A felhívás célja a klímaváltozás hatásainak csökkentése, a szél és vízerózió elleni védekezés, valamint a faanyag, mint környezetbarát nyersanyag és megújuló energiaforrás iránti növekvő igény kielégítése érdekében az erdőterület növelésének támogatása. A felhívásnak két célterülete van:

1) Erdőtelepítés;
2) Ipari célú fás szárú ültetvény létrehozása.

8) VP5-8.3.1-17 Az erdőgazdálkodási potenciálban okozott erdőkárok megelőzése

Mivel a klímaváltozás jelentős és egyre fokozódó abiotikus és biotikus kockázatokat jelent, Magyarországon is egyre gyakoribbá váltak a száraz, aszályos évek – ezáltal a tűzveszély is jelentősen növekedett. Az erdőgazdálkodás biztonsága érdekében szükséges fokozott figyelmet fordítani az erdőtüzek kialakulásának megelőzésére – a pályázati felhívás ehhez biztosít megfelelő támogatást.
A felhívás keretében az alábbi tevékenységek támogathatóak:

1.) Tűzpászták esetén:
   a) „A" típusú keskeny tűzpászta kialakítása vagy fenntartása;
   b) „B" típusú járható tűzpászta kialakítása vagy fenntartása;
   c) „C" típusú széles tűzpászta kialakítása vagy fenntartása.
2.) Víznyerőhely esetén:
   a) „A" típusú víznyerőhely kialakítása:
      aa) vízzáró talaj alkalmazása;
      ab) egyéb szigetelés alkalmazása.
   b) „B" típusú víznyerőhely kialakítása:
      ba) vízzáró talaj alkalmazása;
      bb) egyéb szigetelés alkalmazása.
   c) „C" típusú víznyerőhely kialakítására:
      ca) vízzáró talaj alkalmazása;
      cb) egyéb szigetelés alkalmazása.
3.) Fenyő fő-fafajú állományok tisztításából származó fenyő tisztítási anyag eltávolítása.
4.) Tuskósorok lehordásának támogatása.

9) VP5-8.4.1.-16 Az erdőgazdálkodási potenciálban okozott erdőkárok helyreállítása

A támogatás célja az erdőtüzek vagy egyéb természeti katasztrófák – az éghajlatváltozással összefüggő eseményeket is beleértve – és a katasztrófaesemények által károsított erdőgazdálkodási potenciál helyreállítása. Csak olyan káresemények esetén igényelhető a támogatás, ahol korábban a gazdálkodó vagy a szakszemélyzet eleget tett a az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról szóló 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet (továbbiakban: Vhr.) 40.§ szerint előírt bejelentési kötelezettségének, és a károsodás mértéke az erdészeti hatóság által igazoltan eléri a meghatározott mértéket.

10) VP5-8.5.1.-16 Az erdei ökoszisztémák ellenálló képességének és környezeti értékének növelését célzó beruházások

A felhívás a meglévő erdő természetességi állapotához képest magasabb természetességi állapotú vagy a sarjeredetű állomány helyett magasabb ökológiai értékű, legalább azonos természetességű, nem sarj eredetű állomány létrehozását kívánja előmozdítani. Az erdő egyes szerkezeti elemeinek átalakítása, több szintes állományszerkezet kialakítása, valamint az adott termőhelynek megfelelő

természetes erdőtársulásokká történő átalakítás erdőszerkezet átalakítás segítségével valósítható meg. A felhívás keretében az intenzíven terjedő idegenhonos fa- és cserjefajok eltávolítása is támogatható. Az erdei élőhelyek változatosságának növelése szempontjából további fontos élőhelyfejlesztési lehetőség az erdei tisztások kialakítása vagy helyreállítása.
A felhívás keretében az alábbi célterületek támogathatók:

1) A szerkezetátalakítási célok megvalósítása érdekében az alábbi tevékenységek támogathatóak:
   A.) Tarvágást követő teljes erdőszerkezet átalakítás
   B.) Erdőállomány alatti erdősítéssel történő teljes erdőszerkezet átalakítás
   C.) Alátelepítés során állománykiegészítéssel történő erdőszerkezet átalakítás
2) Klímarezisztens szaporítóanyaggal történő erdőfelújítás
3) Egyéb, az erdei ökoszisztémák ellenálló-képességének és környezeti értékének növelése érdekében az alábbi tevékenységek támogathatóak:
   A.) Intenzíven terjedő, idegenhonos fa- és cserjefajok visszaszorítása
   B.) Erdei tisztások kialakítása vagy helyreállítása

3.3.1.2. Javasolt agrártámogatási rendszer

Jelenleg a Natura 2000 gyep- és erdőterületekre vonatkozóan létezik kompenzációs kifizetés. A Natura 2000 gyepterületekre vonatkozó jelenlegi földhasználati előírások nem tesznek lehetővé kellő differenciálást az eltérő gyepes élőhelytípusok között. A fenntartási terveknek ezért is fontos feladata a konkrét helyi adottságok figyelembevételével meghatározott javaslatrendszer kidolgozása. Fontos, hogy ezen konkrét javaslatok mielőbb beépítésre kerüljenek a támogatási rendszerbe, mivel az érvényes kezelési tervvel nem rendelkező védett területek és a nem védett Natura 2000 gyepterületek a támogatási rendszerből kiszorulhatnak, vagy a természetvédelmi céloknak nem megfelelő kezelésben részesülhetnek, amennyiben a természetvédelmi célok elérése rendszeres kaszálást vagy legeltetést nem igényel. Így adott esetben pont azok a területek nem számíthatnak támogatásra, amelyek (a természeti értékek megóvása érdekében) gazdaságilag nem hasznosíthatók. A jelenlegi támogatási rendszer arra ösztönzi a területhasználót, hogy még a gazdálkodásra amúgy alkalmatlan, de magas természetességi értékű területeken is rendszeres és szükségtelen beavatkozásokat végezzen, nem teszi érdekeltté a gazdálkodókat a háborítatlan, gazdaságilag nem hasznosított területek megőrzésében. Ez a helyzet úgy javítható, ha agrártámogatás lesz igényelhető a nem művelt területekre, azaz nemcsak a kivett művelési ágú területekre, hanem a művelés alatt álló területek egyes részterületeire is. A tervezési területen cél a folyamatos erdőborítást biztosító üzemmódok alkalmazása, a természetes erdődinamikai folyamatok térnyerésének elősegítése, az erdők természetességének fokozása lenne, mely azonban a jelenlegi struktúra szerint nem biztosít azonos jövedelmezőséget. Az erdőterületek vonatkozásában a jelenlegi támogatási rendszer szinte kizárólag magán erdőgazdálkodók számára elérhető. Ennek következtében a területen legnagyobb arányban előforduló állami tulajdonú erdőkben a Natura 2000 elvárásokkal összhangban levő természetvédelmi célok érvényesítéséhez szükséges rendszeres anyagi támogatás nem érhető el, csak pályázati úton szerezhető eseti támogatás. Javasolt ezért olyan támogatási konstrukciókat is kidolgozni, amelyek az állami erdők természetvédelmi szemléletű kezelését ösztönzik. A magánerdők esetében a kompenzáció akkor lehetne eredményes, ha mértéke a pusztán gazdasági szempontú hasznosításból származó nyereséggel összevethető lenne,

valamint ha a jogosultság feltételrendszere a természetvédelmi célokkal összhangban, lehetőleg területspecifikusan lenne meghatározva.

3.3.2. Pályázatok

Az Ormánsági erdők (HUDD20008) területén az alábbi pályázatról van tudomásunk. Elsősorban a Vidékfejlesztési Program, a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program, valamint a LIFE program keretében van lehetőség pályázat benyújtására.

1) **A projekt címe:** *Vízvisszatartás és tájhasználat-váltás tervezése az Ős-Dráva programban*

Szerződött támogatás összege: 13 420 000 000 Ft

Támogatás mértéke (%-ban): 100%

Projekt azonosító száma: KEHOP-1.3.0-15-2016-00014

Konzorciumi partner: Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság

A területen jelenleg is zajlik az Ős-Dráva Program megvalósítása. A „Vízvisszatartás és tájhasználat-váltás tervezése az Ős-Dráva Programban" című KEHOP-1.3.0-15-2016-00014 azonosító számú projekt megvalósításával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról szóló 149/2016. (VI. 13.) Korm. rendeletben a Kormány nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánította a projektet. A fejlesztés célja az Ős-Dráva Programban tervezett területen a fenntartható vízgazdálkodás infrastrukturális feltételeinek a javítása, a vízvisszatartást, vízkészlet megőrzést támogató és a vizek mennyiségi és minőségi védelmét szolgáló, a tájhasználat-váltást, az ökológiai szempontokat figyelembe vevő vízgazdálkodási rendszer megvalósítása érdekében. A projekt alapvető célkitűzése, hogy a térség vízgazdálkodási lehetőségeit javítsa, a vízbő időszakokban az aszály csökkentésére és a vizes élőhelyek védelmére a vizek visszatartását elősegítse, illetve az 5 m^3/s-os Drávai vízkormányzást minél hatékonyabban szétossza.

2) **Projekt címe:** *Development and Protection of the Transboundary Biosphere Reserve Mura-Drava-Danube (Riverside)*

Projekt azonosítószáma: HUHR/1901/2.2.1/0122

A projekt teljes költségvetése: 954.250,40 Euro, Euro ERFA forrás: 811.112,83 Euro

Projekt időtartama: 2020.09. 01. – 2022. 08. 31.

Projekt partnerek:

- Javna ustanova agencija za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko baranjske županije (Eszék-Baranya megye védett természeti értékeinek kezeléséért felelős közintézmény)
- Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode i ekološkom mrežom Virovitičko-podravske županije (Verőce-Drávamente megye védett természeti értékek felügyeletét ellátó közintézmény)

- Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Varaždinske županije (Varasd megye védett természeti értékek kezeléséért felelős közintézmény)
- Međimurska priroda - Javna ustanova za zaštitu prirode (Muraközi természet – Természetvédelmi közintézmény)
- Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županij (Kapronca-Kőrös megye védett természeti értékek felügyeletét ellátó közintézmény)
- Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság
- Zala Megyei Önkormányzat.

A Mura-Dráva-Duna Határon Átnyúló Bioszféra Rezervátum az UNESCO „Ember és Bioszféra" programja keretén belül jött létre 2012-ben Horvátországban és Magyarországon. A bioszféra rezervátum fő célja a Mura-Dráva-Duna határvidék különleges, a három folyóhoz kötődő vízi és part menti életközösségeinek és természeti értékeinek megőrzése, emellett a helyi önkormányzatok és a lakosság megélhetési lehetőségeinek bővítése. A Riverside című projekt célkitűzése, hogy e területre koncentrálva egy közös természetvédelmi irányítási politika jöjjön létre, a potenciális megoldásokra és kezelési módokra javaslatok, a további fejlesztésekre pedig ajánlások szülessenek a két ország között.

A projekt az INTERREG V-A Magyarország-Horvátország Együttműködési Program keretében, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg.

A „soft" projektelemek mellett a tervezési területen a Kisinci-holtág élőhelyrehabilitációs célú mederkotrása valósul meg a program keretében.

3.4. A terv egyeztetési folyamatának dokumentációja

A célcsoportok elérésére alkalmas kommunikációs elemeket a tervezési munkához és a kommunikáció céljaihoz igazodva választottuk ki.

Az érintett államigazgatási szervek, hatóságok, önkormányzatok, tulajdonosok, gazdálkodók, területhasználók, gazdálkodói érdekképviseleti szervek, civil szervezetek vagy hivatali kapun, vagy postai úton és/vagy e-mailben kaptak értesítést az egyeztetési dokumentációval kapcsolatban. A tervet mindenki számára hozzáférhetővé tettünk a Duna-Dráva Nemzet Park Igazgatóság, valamint az érintett önkormányzatok honlapjain elektronikus formában. A terület többségi vagyonkezelője, erdő- és vadgazdálkodója (a Mecsekerdő Zrt.) számára az egyeztetési dokumentáción felül a megalapozó munkarészeket, a biotikai alapadatokat és az élőhelytérkép szerkeszthető változatát is hozzáférhetővé tettük.

A koronavírus terjedése miatt bevezetett korlátozásokra tekintettel, a tömeges megbetegedést okozó humán járvány megelőzése érdekében a fenntartási terv nyilvános fórumon való bemutatására és megvitatására nem került sor, a véleményezési eljárás lefolytatása személyes találkozók nélkül zajlott. A személyes egyeztetés és információnyújtás érdekében ügyintézőnk telefonos elérhetőségét biztosítottuk az érdekeltek számára.

3.4.1. Felhasznált kommunikációs eszközök

Weboldal feltöltése aktuális információkkal és az egyeztetési dokumentumokkal. A terv az egyeztetés megkezdése óta mindenki számára elérhető a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság honlapján.

Érintettek tájékoztatása levélben, hivatali kapun, postai úton vagy e-mailban történő megkereséssel: a következő fejezetben felsorolt címzettek számára a tájékoztató és a dokumentáció kiküldésre került.

Önkormányzati közzététellel is hozzáférhetővé tettük az egyeztetési dokumentációt, minden érintett önkormányzat honlapján hirdetményként megjelent a fenntartási terv tervezete és az egyeztetésről szóló tájékoztató.

Telefonos egyeztetéseket folytattunk az érdeklődőkkel (jellemzően magántulajdonosokkal és bérlőkkel) a terv részleteiről.

3.4.2. A kommunikáció címzettjei

Felhasznált kommunikációs eszköz	Érintett célcsoport	Kommunikáció címzettje	Időpont	Levelek, e-mailek, résztevők száma
írásos értesítés (levél, e-mail)	Hatóságok	Baranya Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály	értesítések kiküldése: 2021.05.04.	4 db írásos észrevétel
		Baranya Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Erdészeti Osztály		
		Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság		
		Somogy Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály		
		Somogy Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Erdészeti Osztály		
	Önkormányzatok	Adorjás község Önkormányzata		
		Baranyahídvég község Önkormányzata		
		Besence község Önkormányzata		
		Bogádmindszent község Önkormányzata		
		Bogdása község Önkormányzata		
		Bürüs község Önkormányzata		
		Csányoszró község Önkormányzata		
		Drávafok község Önkormányzata		
		Drávaiványi község Önkormányzata		
		Drávakeresztúr község Önkormányzata		
		Drávasztára község Önkormányzata		
		Endrőc község Önkormányzata		
		Felsőszentmárton község Önkormányzata		
		Gilvánfa község Önkormányzata		
		Gyöngyösmellék község Önkormányzata		
		Hegyszentmárton község Önkormányzata		
		Hirics község Önkormányzata		
		Hobol község Önkormányzata		

		Istvándi község Önkormányzata		
		Kákics község Önkormányzata		
		Kisdobsza község Önkormányzata		
		Kistamási község Önkormányzata		
		Kisszentmárton község Önkormányzata		
		Kórós község Önkormányzata		
		Lakócsa község Önkormányzata		
		Magyarmecske község Önkormányzata		
		Marócsa község Önkormányzata		
		Nagydobsza község Önkormányzata		
		Nemeske község Önkormányzata		
		Páprád község Önkormányzata		
		Pettend község Önkormányzata		
		Potony község Önkormányzata		
		Sámod község Önkormányzata		
		Sellye város Önkormányzata		
		Sósvertike község Önkormányzata		
		Szentegát község Önkormányzata		
		Teklafalu község Önkormányzata		
		Tótújfalu község Önkormányzata		
		Vajszló község Önkormányzata		
		Várad község Önkormányzata		
		Zádor község Önkormányzata		
		Zaláta község Önkormányzata		
	Tulajdonosok és kezelők	Mecsekerdő Zrt.		
		Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság		
		Magántulajdonosok		
	vadgazdálkodók halgazdálkodók	Lakócsai Dráva Ártér Vadásztársaság		
		Gyöngyös Vadásztársaság		
		Dobsza Vadsztársaság		
		Liget Vadásztársaság		
		Sellyei Pagony Vadásztársaság		
		Ormánsági Diana Vadásztársaság		
		Drávamenti Szarvas Vadásztársaság		

		"Dráva-Agro" Mezőgazdasági Termelő-, Szolgáltató- és Kereskedelmi Zrt.		
		Drávasztárai Földtulajdonosok Vadásztársasága		
		Gróf Draskovich Iván Vadásztársaság		
		Sastya Vadásztársaság		
		Ormánság Gyöngye Földtulajdonosi Vadásztársaság		
	érdekképviseleti szervek	Nemzeti Agrárgazdasági Kamara Baranya megyei Igazgatósága		
	civil természetvédelmi szervezetek	Dél - Baranya Határmenti Települések Egyesülete		
		Rinya-Dráva Szövetség Egyesület		
		Szinergia Egyesület		
		Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület Baranya megyei Helyi Csoport		
webes közzététel	valamennyi célcsoport	nyilvános	elektronikus közzététel 2021.05.03.	

3.4.3. Egyeztetés hatósági és területi kezelő szervekkel

Vélemény adó érintett szervezet/személy	Vélemény	Vélemény kezelése, indoklás
Baranya Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály 2021.06.04.	A tervben foglaltakkal egyetért, kiegészítő javaslattal nem kíván éli.	-
Somogy Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály 2021.05.31.	A tervben foglaltakkal kapcsolatban kifogása nem merült fel és kiegészítő javaslattal nem kíván éli.	-
Mecsekerdő Zrt. 2021.06.06. 2021.06.30.	1. Javasolja az N02 és L01 veszélyeztető tényezőket a potenciális tényezők közül átsorolni a jelenleg is ható tényezőkbe. 2. Javasolja a veszélyeztető tényezők kiegészí-	1. A fenntartási tervet a javaslatnak megfelelően módosítottuk.

	tését a biotikus károsítókkal. 3.A gazdálkodáshoz köthető (B) általános javaslatok jelentős része támogatható, de általános javaslatként a vágáskornak a nehezen definiálható biológiai élettartamhoz történő közelítése nem támogatható, nem értelmezhető. 4. Felhívja rá a figyelmet, folyamatos erdőborítás esetén a kocsányos tölgyek fenntartása a jelen levő biotikus és abiotikus veszélyeztető tényezőkkel kockázatos.	2. A fenntartási tervet a javaslatnak megfelelően kiegészítettük. 3. A kifogásolt részt töröltük, mivel általános. 4. Meglátásunk szerint a kocsányos tölgyek fenntartását vágásos gazdálkodás mellett is fenyegetik ugyanazon biotikus és abiotikus veszélyeztető tényezők, egyesek talán még fokozottabb mértékben is (pl klímaváltozás miatti szárazodás).
DDVIZIG 2021. 05. 31.	Szakmai észrevételt nem tesz, felhívja rá a figyelmet, hogy a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság természetvédelmi és a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság *a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény*, továbbá *a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet* szerinti vízgazdálkodási fenntartási tevékenységeinek egymás mellett zavartalanul történő elvégezhetőségét biztosítani kell, az ehhez esetlegesen szükséges egyeztetéseket le kell folytatni.	-

4. Jóváhagyó nyilatkozat

AGRÁRMINISZTÉRIUM

Nyilatkozat

A HUDD20008 Ormánsági erdők különleges természetmegőrzési terület Natura 2000 fenntartási terve megfelel az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet 4. §. (4) bekezdésben foglalt tartalmi és formai követelményeknek. A Natura 2000 fenntartási tervet a Natura 2000 fenntartási tervek Szakmai Bizottsága elfogadta.

A HUDD20008 Ormánsági erdők Natura 2000 területre vonatkozó fenntartási tervet, az agrárminiszter megbízásából, **jóváhagyta:**

Agrárminisztérium Helyettes államtitkár * 9. *

Balczó Bertalan
természetvédelemért felelős helyettes államtitkár

Budapest, 2021. december „15."