

PUSZTAVACSI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET KÖRZETI ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2013. január. 1. - 2022. december 31.

Vezető tervező: **Mészöly Károly**

Tervezők: Bacsi-Nagy Gergely
Cseke Bence András
Dyga Tadeusz
Filák László
Fűsz Imre
Gergely Zoltán
Hoksa Attila
Juhász Ferenc
Lukács Béla
Lancsák József
Németh József
Reményi Tibor
Szekeres Szilárd
Tóth Pál
Turai Zsolt
Zátonyi Imre

Ellenőrizte: **Mészöly Károly**

Ügy száma: **6747/2011**



Dátum: 2013. május 29.

Az I. kötet tartalomjegyzéke

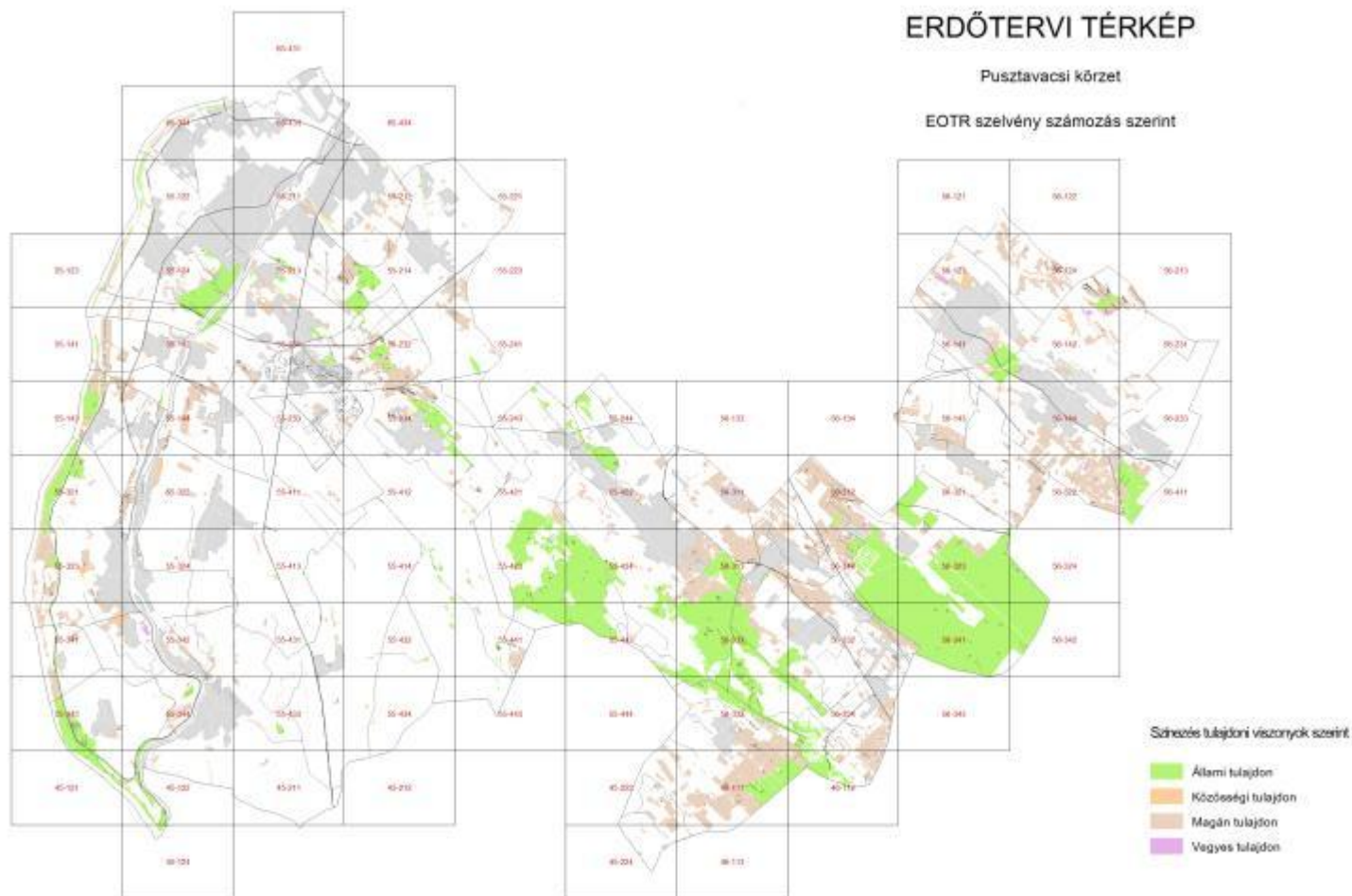
1. Bevezető. A körzeti erdőtervezés
2. Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok
 - 2.1. Területi adatok
 - 2.1.1. Részletes területkimutatás
 - 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
 - 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (halmozott területtel)
 - 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
 - 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
 - 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.
 - 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
 - 2.2. Termőhelyi adatok
 - 2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása
 - 2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint
 - 2.3. Állapot adatok
 - 2.3.1. Korosztály táblázatok
 - 2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint
 - 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint
 - 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre
 - 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre
 - 2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként
 - 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)
 - 2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint
 - 2.7.4. Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokonként
 - 2.7.7. Natura 2000 területek listája
 - 2.7.8. Természetvédelmi területek listája
 - 2.4. Tervadatok
- Hosszú távú tervadatok
 - 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
 - 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
 - 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata
- Tíz éves (középtávú) tervadatok
 - 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként
 - 2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok
 - 2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok
 - 2.4.3.C. Fakitermelési terv a száraló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint
 - 2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok
 - 2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok
 - 2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint
 - 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix
 - 2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix
 - 2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint
3. Szöveges értékelés (elemzés)
 - 3.1. Területi adatok
 - 3.2. Termőhelyi viszonyok
 - 3.3. Az erdő állapotának értékelése
 - 3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése
 - 3.5. Hozamvizsgálat
 - 3.6. Tízéves (középtávú) tervezés
4. Körzeti erdőterv készítés dokumentumai

- 4.1. Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része
 - 4.2. Érintett hatóságok javaslatai (Kvhr. 6. § (4))
 - 4.3. Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal, térképekkel)
 - 4.4. Natura 2000 elővizsgálati nyilatkozat
 - 4.5. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó
 - 4.6. Zárójegyzőkönyv jelenléti ívvel
5. Mellékletek

ERDŐTERVI TÉRKÉP

Pusztavacsi körzet

EOTR szelvény számozás szerint



1. Bevezető. A körzeti erdőtervezés

Ez a körzeti erdőterv az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (a továbbiakban: Evt.) alapján készült.

A 2009. július 10-én hatályát veszített régi Erdőtörvényhez hasonlóan az új Evt. is elrendeli az erdőtervezési körzetek szerinti tervezést. Az ország területe jelenleg 152 körzetre oszlik. Ennek értelmében az erdők felmérése, térbeli rendjének kialakítása, állapotának leírása és az erdőgazdálkodás erdőrészlet szintű megtervezése a továbbiakban is erdőtervezési körzetekben történik.

Az erdőtervezési körzetek – a lehetőség határain belül – egyaránt igazodnak az erdészeti tájak határaihoz és a természetföldrajzi viszonyokhoz, figyelembe véve a közigazgatási szempontokat. A körzet erdőterületei **egy időben, egységes szemlélettel** kerülnek felvételre.

A körzeti erdőtervezés folyamatát az Evt. 31-36. §-ai és az erdőtervrendelet előkészítésének, és a körzeti erdőterv készítésének szabályairól szóló 11/2010. (II. 4.) FVM rendelet szabályozza.

A **körzeti erdőterv** az erdőtervrendeletben (85/2012. VM rend.) meghatározott keretek között és szabályok szerint az erdő rendeltetésének betöltését, folyamatos fenntartását, szolgáltatásainak, haszonvételeinek, hozadékanak biztosítását, az erdőhöz fűződő közérdek érvényesülését szolgáló adatállomány, és gazdálkodási javaslatokat tartalmazó iránymutatás, amely a fenntartható erdőgazdálkodás feltételeit a közérdeknek leginkább megfelelő módon biztosítja.

A körzeti erdőterv az erdőgazdálkodási tevékenységgel összefüggő átfogó adatokat táblázatos formában a következő sorrendben tárgyalja: **területi, termőhelyi, állapotadatok**, majd végül a hosszú és középtávú **tervadatok**. A **szöveges elemző rész** sorrendje is hasonló.

Az eddig elkészült körzeti erdőtervek a területileg illetékes erdészeti igazgatóságokon és részben elektronikus formában a NÉBIH honlapján (lásd lent) hozzáférhetőek.

Az új Evt. már nem szabályozza az üzemterv készítését, így a továbbiakban az erdőgazdálkodó jogait és kötelezettségeit a körzeti erdőterv alapján megállapított erdőterv határozat tartalmazza, amelyet az illetékes megyei Kormányhivatal erdészeti igazgatósága hivatalból vagy az új Evt. hatálybalépése előtt jóváhagyott körzeti erdőterv alapján az erdőgazdálkodó kérelemére állapít meg. Az erdőgazdálkodó az erdőterv határozat alapján, bejelentési kötelezettségének eleget téve végezhet erdőgazdálkodási tevékenységet. Az erdőterv határozat előírásai szerinti gazdálkodás betartásáért, az erdők védelméért, illetve fennmaradásuk biztosításáért az erdőgazdálkodó és a jogosult szakszemélyzet a felelős.

Az új Evt. bevezeti az alkalmazható erdőfelújítási eljárásokat és fakitermelés módokat meghatározó üzemmód fogalmát. Az egyre szélesebb körben terjedő természetközeli és folyamatos erdőborítást biztosító erdőkezelési módok – a vágásos üzemmódtól eltérő, ún. nem vágásos üzemmódok – gyakorlati alkalmazására a korábbi években már volt lehetőség, jogi háttere azonban csak az új Evt. hatálybalépésével rendeződött.

Az erdőtulajdonosok és erdőgazdálkodók jogait, kötelezettségeit és nyilvántartásba vételét az új Evt. 17-18. §-ai tartalmazzák. További rendelkezéseket tartalmaznak a közeljövőben kihirdetésre kerülő, az új Evt. végrehajtását biztosító rendeletek.

Az erdőgazdálkodási tevékenységgel összefüggő átfogó állapot- és tervadatokat és azok elemzése elsősorban az erdőgazdálkodóknak és az erdőtulajdonosoknak szolgál értékes információkkal. Ugyanakkor mindenki számára ajánljuk, aki az adott erdőterület sorsát szívéen viseli, és az ott folyó erdészeti munkák okát és célját meg kívánja ismerni.

Minden további információ megtalálható a NÉBIH Erdészeti Igazgatóság honlapján: **<http://www.nebih.gov.hu/szakteruletek/erdo>** elérhetőségen.

Pest Megyei Kormányhivatal
Erdészeti Igazgatósága

2. Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok

2.1. Területi adatok

- 2.1.1. Részletes területkimutatás**
- 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás**
- 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (halmozott területtel)**
- 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása**
- 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.**
- 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.**
- 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása**

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Helység		E r d ő r é s z l e t e k				Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összesen		
5575	Albertirsa	518,37	939,77	20,93	1.479,07	59,94	1.539,01
5577	Ceglédbercel	12,61	429,11		441,72	6,45	448,17
5579	Dánszentmiklós	133,21	473,83		607,04	16,59	623,63
5586	Pilis	351,97	417,60		769,57	16,11	785,68
5592	Dabas	3.132,98	1.233,36		4.366,34	646,92	5.013,26
5593	Hernád	137,90	934,86		1.072,76	13,79	1.086,55
5594	Örkény	143,54	815,38		958,92	71,44	1.030,36
5595	Pusztavacs	313,70	5.007,84	20,45	5.341,99	215,60	5.557,59
5596	Tatárszentgyörgy	903,26	1.025,37	4,43	1.933,06	144,00	2.077,06
5597	Táborfalva	965,19	428,57		1.393,76	50,14	1.443,90
5599	Alsónémedi	156,34	189,95	4,40	350,69	0,29	350,98
5600	Áporka	71,29	134,45	0,88	206,62	11,63	218,25
5601	Bugyi	383,94	677,58		1.061,52	72,87	1.134,39
5602	Délegyháza	73,92	55,80	9,82	139,54	1,55	141,09
5603	Dömsöd	94,75	73,55		168,30	4,14	172,44
5604	Dunaharaszti	57,51	191,03	4,69	253,23	5,92	259,15
5605	Dunavarsány	142,89	98,30	1,38	242,57	19,19	261,76
5606	Halásztelek	76,41	0,76		77,17	0,13	77,30
5607	Kiskunlacháza	99,78	86,07	57,81	243,66	2,78	246,44
5608	Lórév	95,56	26,23		121,79	6,87	128,66
5609	Majosháza	10,21	59,66	1,61	71,48	1,02	72,50
5610	Makád	519,27	42,52		561,79	31,95	593,74
5612	Ráckeve	258,77	676,01	44,02	978,80	27,66	1.006,46
5613	Szigetbecse	102,74	70,99		173,73	0,46	174,19
5614	Szigetcsép	181,89	64,04		245,93	6,70	252,63
5615	Szigethalom	13,76	5,93	145,40	165,09	4,57	169,66
5616	Szigetszentmárton	47,15	36,45		83,60	1,25	84,85
5617	Szigetszentmiklós	83,22	1,12		84,34		84,34
5618	Szigetújfalu	180,72	105,69	46,17	332,58	12,12	344,70
5619	Taksony	308,27	85,87	1,19	395,33	36,93	432,26
5620	Tököl	249,03	64,70	248,18	561,91	28,43	590,34
5904	Apaj	45,76			45,76	0,23	45,99
Össz:	12 PEST MEGYE	9.865,91	14.452,39	611,36	24.929,66	1.517,67	26.447,33
Mindösszesen:		9.865,91	14.452,39	611,36	24.929,66	1.517,67	26.447,33

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

**Rendeltetések kimutatása – elsődleges és
további rendeltetések együtt
(Halmazott terület hektárban)***

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Rendeltetések		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	1.412,18
TAV	Talajvédelmi	6.269,24
MVE	Mezővédő	316,08
HON	Honvédelmi	3.576,98
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	9,44
GÁT	Partvédelmi	705,63
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	154,53
TÁJ	Tájképvédelmi	8,42
MŰV	Műtárgyvédelmi	56,68
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	3.040,29
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		15.549,47
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	15.829,10
SZA	Szaporítóanyag termelő	212,34
VK	Vadaskert	482,64
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		16.524,08
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	656,83
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	24,85
VP	Vadspark	
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:		681,68
Mindösszesen (halmazott erdőrészt terület):		32.755,23

* Az egyes szakhatóságok szakhatósági jogkörébe tartozó területek a három rendeltetés oszlopából összesítve.

Elsődleges rendeltetések területkimutatása**Erdőterv 2.1.4.A.**

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	1.412,18
TAV	Talajvédelmi	3.710,93
MVE	Mezővédő	283,57
HON	Honvédelmi	3.523,65
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	6,68
GÁT	Partvédelmi	471,85
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	133,60
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	51,72
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	271,73
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		9.865,91
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	13.784,12
SZA	Szaporítóanyag termelő	212,34
VK	Vadaskert	455,93
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		14.452,39
<i>Közléti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	586,51
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	24,85
VP	Vadspark	
Közléti rendeltetésű erdők összesen:		611,36
Mindösszesen (erdőrészlet):		24.929,66

* A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza, ezért tájékoztató jellegű!

További rendeltetések területkimutatása I. Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Második helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	2.194,43
MVE	Mezővédő	27,89
HON	Honvédelmi	53,33
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	2,76
GÁT	Partvédelmi	223,06
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	20,93
TÁJ	Tájképvédelmi	8,42
MŰV	Műtárgyvédelmi	4,96
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	2.025,41
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		4.561,19
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	2.026,55
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	26,71
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		2.053,26
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	60,71
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:		60,71
Mindösszesen (erdőrészlet):		6.675,16

* A táblázat csak a második helyen álló rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza, ezért tájékoztató jellegű !

További rendeltetések területkimutatása II. Erdőterv 2.1.4.C.

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Harmadik helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	363,88
MVE	Mezővédő	4,62
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	10,72
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	743,15
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		1.122,37
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	18,43
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		18,43
<i>Közfélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	9,61
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Közfélzeti rendeltetésű erdők összesen:		9,61
Mindösszesen (erdőrészlet):		1.150,41

* A táblázat csak a harmadik helyen álló rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza, ezért tájékoztató jellegű !

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

Erdőterv 2.1.5.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Térképi jel és megnevezés		Terület hektár
CS	Csemetekert, dugványtelep	
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
KI	Kísérleti célú faállomány	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	337,44
TI	Erdei tisztás	340,71
TN	Kopár, terméketlen	536,97
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadfold	112,27
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	25,88
CE	Cserjés	128,91
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		35,49
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	25,46
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	5,82
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	4,21
Egyéb részletek összesen:		1.517,67

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

				H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k							
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen	
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma											
150 HH	SE	H	3,20							3,20	
230 LH	KMÉ	V			4,33					4,33	
	MÉ	V			5,12					5,12	
310 HK	SE	V	12,42							12,42	
	KMÉ	V	50,73							50,73	
450 BFÖLD	SE	V	27,04							27,04	
	KMÉ	V	31,28							31,28	
	MÉ	V	10,66							10,66	
480 CSBE	KMÉ	V	82,78							82,78	
	IMÉ	V	3,39							3,39	
490 KMBE	SE	H	7,61							7,61	
		V	163,16							163,16	
	KMÉ	V	89,32							89,32	
530 RCS	SE	V	4,42							4,42	
Klíma összesen:			486,01		9,45					495,46	
Erdőssztyepp klíma											
130 FV	ISE	V	15,48							15,48	
140 FH	ISE	H	6,98							6,98	
	SE	DH	3,16							3,16	
		H	24,54							24,54	
150 HH	ISE	DH	2,79							2,79	
		H	88,63							88,63	
	SE	DH	31,71							31,71	
		H	3.788,97			43,91				3.832,88	
	KMÉ	H	12.044,91			135,28				12.180,19	
	MÉ	H	4.066,45			39,81				4.106,26	
	IMÉ	H	225,20			3,06				228,26	
210 NYÖ	SE	V					16,27			16,27	
	KMÉ	H					1,10	0,54		1,64	
		HV					17,04			17,04	
		V					72,79	9,47		82,26	
220 HÖ	SE	H				9,07				9,07	
		V	10,70			43,94	3,75	13,53		71,92	
		A				11,56				11,56	
	KMÉ	H	6,31			27,51				33,82	
		HV				3,13				3,13	
		V	11,92			279,86	70,03	11,30		373,11	
		AV				4,31				4,31	
		A					6,07			6,07	
	MÉ	H				104,05	3,65			107,70	
		HV	1,26			9,63	1,94			12,83	
		V	3,46			456,60	16,00			476,06	
		AV	1,15			6,67				7,82	
		A					4,92			4,92	
460 RBE	KMÉ	H	5,97							5,97	
	MÉ	H	22,04							22,04	

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

		H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k								
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Erdőssztyepp klíma										
480 CSBE	KMÉ	V	0,39							0,39
490 KMBE	SE	H	3,64							3,64
		V	8,45							8,45
	KMÉ	V	8,53							8,53
520 MLCS	SE	V	10,70							10,70
	KMÉ	V	43,92							43,92
530 RCS	SE	HV				0,85				0,85
		V	204,01							204,01
	KMÉ	H	11,41							11,41
		HV				9,21				9,21
		V	51,05			1,48				52,53
	MÉ	H	25,63							25,63
		V	20,84							20,84
		AV				4,24				4,24
540 ÖCS	KMÉ	H	29,38							29,38
	MÉ	H	18,21							18,21
		HV	11,49							11,49
	IMÉ	H	2,16							2,16
550 CSJH	SE	H	1,42							1,42
	KMÉ	H	134,73							134,73
	MÉ	H	13,78							13,78
630 RSZC	SE	V		11,55						11,55
		AV		1,19						1,19
640 SZRSZC	SE	V	10,30							10,30
	KMÉ	V				4,43				4,43
710 TR	SE	H	26,76	4,44		49,92	3,51			84,63
		HV	1,28				0,76			2,04
		V	71,65	7,58		68,26				147,49
		AV				15,86				15,86
	KMÉ	H	136,13	10,52		51,47	13,18	2,29		213,59
		HV	14,32	2,44		6,23				22,99
		V	53,44	1,07		149,80	13,86			218,17
		A		1,39		5,77				7,16
	MÉ	H	87,36			20,71				108,07
		V	8,36			12,73				21,09
740 SZCR	SE	V	21,26	14,34		3,35				38,95
	KMÉ	V		0,69						0,69
750 ÖR	SE	HV	5,40							5,40
		V				15,08	4,75			19,83
	KMÉ	H				1,31	3,26			4,57
		HV	4,74			7,18				11,92
		V	16,57			108,95	12,42	1,64		139,58
	MÉ	H	4,14			3,62				7,76
		HV	4,51							4,51
		V	1,73			4,27				6,00
760 LR	ISE	V					0,64			0,64
	SE	V					37,33			37,33

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Erdőssztyepp klíma										
760 LR	KMÉ	V					67,49	6,93		74,42
	MÉ	V					9,76			9,76
770 CSR	KMÉ	HV				3,10				3,10
820 SL	SE	V					30,23			30,23
	KMÉ	V					117,73			117,73
910 RETIE	KMÉ	V				10,30				10,30
	MÉ	V				3,34				3,34
	IMÉ	V				3,70				3,70
920 ÖE	KMÉ	H				1,88				1,88
		HV				4,09				4,09
		V	7,14			111,68	42,48			161,30
		AV				31,67				31,67
		A				25,51	7,58			33,09
	MÉ	H				5,03				5,03
		HV				10,81				10,81
		V	4,45			318,62	19,58			342,65
		AV				41,42				41,42
Klíma összesen:			21.440,91	55,21		2.294,26	598,12	45,70		24.434,20
<hr/>										
Összesen:			21.926,92	55,21	9,45	2.294,26	598,12	45,70		24.929,66

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

356 körzet beszúrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	%	Gy-tölgyes klíma terület	%	K t t k l í m a terület	%	Erdőssztyepp klíma terület	%	Összesen terület	%
Bükkös										
Gy-tölgyes										
Kt.tölgyes										
Ks.tölgyes					97,10	19,6	1.415,86	5,8	1.512,96	6,1
Cseres					26,26	5,3	75,84	0,3	102,10	0,4
Mo.tölgyes					3,75	0,8			3,75	
Akácos					224,21	45,3	11.905,26	48,7	12.129,47	48,7
Gyertyános										
Juharos					4,70	0,9	79,66	0,3	84,36	0,3
Körises					51,95	10,5	481,77	2,0	533,72	2,1
Ek.lombos					4,55	0,9	460,08	1,9	464,63	1,9
N.nyár - n. fűz							4.855,57	19,9	4.855,57	19,5
Hazai nyáras							2.856,53	11,7	2.856,53	11,5
Fűzes							197,73	0,8	197,73	0,8
Égeres							67,67	0,3	67,67	0,3
Hársas							1,88		1,88	
Nyíres							17,27	0,1	17,27	0,1
El.lombos							15,81	0,1	15,81	0,1
Erdeifenyves					9,19	1,9	1.083,10	4,4	1.092,29	4,4
Feketefenyves					73,75	14,9	825,73	3,4	899,48	3,6
Lucfenyves										
Egyéb fenyves							94,44	0,4	94,44	0,4
Összesen:					495,46	100,0	24.434,20	100,0	24.929,66	100,0

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen bontásban)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)

2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint

2.7.4. Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokokként

2.7.7. Natura 2000 területek listája

2.7.8. Természetvédelmi területek listája

Terület hektár

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőterv 2.3.1.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektár

356 körzet beszúrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőterv 2.3.1.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	35,91	15,13	38,91	30,71	55,03	166,08	70,50	109,98	45,79	12,89	42,92	623,85	5,8
Kst s			0,29		0,68	13,70	7,20	14,57	3,92	3,56	1,44	45,36	0,4
Ktt m						4,29		0,25			0,14	4,68	
Ktt s										0,61		0,61	
Et		0,36	0,54			0,17	1,29			0,44		2,80	
T össz	35,91	15,49	39,74	30,71	55,71	184,24	78,99	124,80	49,71	17,50	44,50	677,30	6,3
Cs m	17,94		0,52	1,49	2,41	0,65	10,22	0,97	33,00			67,20	0,6
Cs s							1,14		2,33			3,47	
Cs össz	17,94		0,52	1,49	2,41	0,65	11,36	0,97	35,33			70,67	0,7
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán			0,28				0,02				0,49	0,79	
Akác m	186,66	538,90	408,50	213,37	89,25	78,54	6,87	0,39	0,19			1.522,67	14,2
Akác s	681,95	751,97	479,65	330,08	356,69	153,03	48,19	1,75				2.803,31	26,2
A össz	868,61	1.290,87	888,15	543,45	445,94	231,57	55,06	2,14	0,19			4.325,98	40,4
Juhar	7,48	25,88	51,44	39,53	35,34	52,80	14,41	1,74	0,31	0,05		228,98	2,1
Szil	8,61	16,29	18,86	6,45	6,14	5,35	0,64	0,68				63,02	0,6
Kőris	29,58	74,97	61,71	32,66	19,76	91,13	39,09	49,13	6,07	2,12	0,41	406,63	3,8
EKL	39,71	62,66	66,79	34,98	58,13	35,48	11,18	2,47	2,99	0,25		314,64	2,9
J-EKL össz	85,38	179,80	198,80	113,62	119,37	184,76	65,32	54,02	9,37	2,42	0,41	1.013,27	9,5
NNY	408,56	601,50	188,64	99,67	74,80	43,26	7,81	0,86				1.425,10	13,3
HNy	341,46	258,63	219,17	155,41	399,12	172,73	109,89	7,73	2,18		0,30	1.666,62	15,5
NY össz	750,02	860,13	407,81	255,08	473,92	215,99	117,70	8,59	2,18		0,30	3.091,72	28,8
Fűz	2,57	15,69	38,52	31,13	61,60	26,89	22,26					198,66	1,9
Éger	9,46	10,83	10,83	3,19	8,41	22,64	11,06	0,56				76,98	0,7
Hárs	0,68	0,11	1,88	0,34	0,76	1,44	0,61		1,01			6,83	0,1
ELL	7,34	25,41	23,13	15,26	6,09	2,98	6,40					86,61	0,8
Fűz-ELL ö	20,05	52,04	74,36	49,92	76,86	53,95	40,33	0,56		1,01		369,08	3,4
EF		7,02	48,42	137,36	210,11	13,65	27,49	0,58				444,63	4,1
FF	10,73	39,26	107,92	185,89	132,26	112,78	4,31		3,50			596,65	5,6
LF													
VF													
EGYF	0,51	6,14	0,55	3,23	113,21	3,02	1,15					127,81	1,2
F össz	11,24	52,42	156,89	326,48	455,58	129,45	32,95	0,58	3,50			1.169,09	10,9
Összes	1.789,15	2.450,75	1.766,55	1.320,75	1.629,79	1.000,61	401,73	191,66	100,28	20,93	45,70	10.717,90	100,0
Üres												427,64	
Mindösszes												11.145,54	

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

356 körzet beszúrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőterv 2.3.1.

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	92,56	120,40	88,42	49,86	90,20	350,74	97,11	199,13	93,12	14,98	44,49	1.241,01	5,2
Kst s			0,29	3,02	0,68	27,19	8,98	17,33	3,92	6,36	1,44	69,21	0,3
Ktt m						4,29		0,25			0,14	4,68	
Ktt s										0,61		0,61	
Et		2,51	0,54	1,71		0,36	1,29	0,23		0,44		7,08	
T össz	92,56	122,91	89,25	54,59	90,88	382,58	107,38	216,94	97,04	22,39	46,07	1.322,59	5,5
Cs m	17,94	0,20	0,52	1,49	2,74	5,51	12,85	0,97	33,66			75,88	0,3
Cs s							1,14		2,33			3,47	
Cs össz	17,94	0,20	0,52	1,49	2,74	5,51	13,99	0,97	35,99			79,35	0,3
Bükk m									0,35			0,35	
Bükk s													
B össz									0,35			0,35	
Gyertyán			0,28				0,02				0,49	0,79	
Akác m	865,64	1.809,62	1.883,84	663,95	119,75	116,64	6,93	0,39	0,19			5.466,95	22,9
Akác s	1.670,93	1.698,76	851,68	717,20	438,77	197,05	53,97	3,01				5.631,37	23,6
A össz	2.536,57	3.508,38	2.735,52	1.381,15	558,52	313,69	60,90	3,40	0,19			11.098,32	46,5
Juhar	10,93	30,56	63,71	56,41	40,21	68,99	14,73	4,84	0,31	0,05		290,74	1,2
Szil	12,49	66,92	74,29	11,31	7,80	5,97	0,64	1,43				180,85	0,8
Kóris	52,11	83,80	70,69	34,95	27,97	94,27	43,05	49,79	6,15	2,12	0,41	465,31	2,0
EKL	105,57	160,80	105,53	58,49	69,45	56,71	14,58	5,63	6,54	0,25		583,55	2,4
J-EKL össz	181,10	342,08	314,22	161,16	145,43	225,94	73,00	61,69	13,00	2,42	0,41	1.520,45	6,4
NNY	1.465,25	2.013,94	696,36	182,64	111,05	56,17	11,30	0,86				4.537,57	19,0
HNY	730,81	451,39	742,11	285,98	422,08	205,88	113,26	9,80	2,18		0,30	2.963,79	12,4
NY össz	2.196,06	2.465,33	1.438,47	468,62	533,13	262,05	124,56	10,66	2,18		0,30	7.501,36	31,5
Fűz	2,92	15,95	42,72	34,67	64,24	26,89	22,54					209,93	0,9
Éger	11,93	12,06	11,21	3,19	8,41	22,64	11,06	0,56				81,06	0,3
Hárs	0,68	0,11	1,88	1,62	1,61	4,13	0,61			1,01		11,65	
ELL	10,03	40,14	29,71	16,69	6,50	3,23	6,40					112,70	0,5
Fűz-ELL ö	25,56	68,26	85,52	56,17	80,76	56,89	40,61	0,56		1,01		415,34	1,7
EF	2,83	7,89	72,70	445,60	322,16	25,61	27,49	0,67	0,32			905,27	3,8
FF	12,36	47,68	145,52	303,27	185,64	162,27	10,16	0,39	3,98			871,27	3,7
LF													
VF													
EGYF	0,51	6,82	0,71	3,37	113,21	3,02	1,15					128,79	0,5
F össz	15,70	62,39	218,93	752,24	621,01	190,90	38,80	1,06	4,30			1.905,33	8,0
Összes	5.065,49	6.569,55	4.882,71	2.875,42	2.032,47	1.437,56	459,26	295,28	153,05	25,82	47,27	23.843,88	100,0
Üres												1.085,78	
Mindösszes												24.929,66	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2013. 03. 20.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	891	6.859	6.435	3.596	7.932	43.747	6.550	22.359	12.513	623	662	112.167	6,9
Kst s				814		2.357	362	819		848		5.200	0,3
Ktt m													
Ktt s													
Et		223		437		46		63				769	
T össz	891	7.082	6.435	4.847	7.932	46.150	6.912	23.241	12.513	1.471	662	118.136	7,2
Cs m		14			81	1.399	1.145		238			2.877	0,2
Cs s													
Cs össz		14			81	1.399	1.145		238			2.877	0,2
Bükk m									127			127	
Bükk s													
B össz									127			127	
Gyertyán													
Akác m	20.202	110.746	211.467	67.725	4.624	6.515	21					421.300	25,8
Akác s	18.356	75.339	49.267	65.491	13.320	7.857	935	282				230.847	14,1
A össz	38.558	186.085	260.734	133.216	17.944	14.372	956	282				652.147	39,9
Juhar	183	630	2.027	3.427	868	2.751	81	561				10.528	0,6
Szil	108	4.937	8.701	688	295	133		157				15.019	0,9
Kőris	416	770	1.398	638	2.012	945	1.062	291	26			7.558	0,5
EKL	2.327	7.782	5.794	3.510	2.092	4.515	787	555	782			28.144	1,7
J-EKL össz	3.034	14.119	17.920	8.263	5.267	8.344	1.930	1.564	808			61.249	3,7
NNY	55.463	216.570	108.117	17.758	8.157	2.343	569					408.977	25,0
HNY	17.942	26.565	117.492	33.965	7.039	10.700	1.411	747				215.861	13,2
NY össz	73.405	243.135	225.609	51.723	15.196	13.043	1.980	747				624.838	38,2
Fűz	12	32	1.008	755	751	36	62					2.656	0,2
Éger	24	13	41									78	
Hárs				335	206	516						1.057	0,1
ELL	183	1.746	1.237	219	80	69						3.534	0,2
Fűz-ELL ö	219	1.791	2.286	1.309	1.037	621	62					7.325	0,4
EF	107	103	4.787	73.791	26.353	2.558		32	105			107.836	6,6
FF	123	1.033	6.066	25.530	13.765	12.816	1.722	72	177			61.304	3,7
LF													
VF													
EGYF		61	38	9								108	
F össz	230	1.197	10.891	99.330	40.118	15.374	1.722	104	282			169.248	10,3
Összes	116.337	453.423	523.875	298.688	87.575	99.303	14.707	25.938	13.968	1.471	662	1.635.947	100,0

Korosztály táblázat fajokonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.
356 körzet beszűrt erdőterve (2013)
Iroda: 1 Budapesti ETI

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	177	748	3.968	3.804	10.284	34.569	21.029	30.035	14.138	5.410	10.831	134.993	9,9
Kst s			45		144	1.718	1.818	2.701	971	583	281	8.261	0,6
Ktt m						1.042		55			68	1.165	0,1
Ktt s										216		216	
Et		27	77			11	156			64		335	
T össz	177	775	4.090	3.804	10.428	37.340	23.003	32.791	15.109	6.273	11.180	144.970	10,7
Cs m	88		46	211	391	101	2.088	279	11.808			15.012	1,1
Cs s							360		836			1.196	0,1
Cs össz	88		46	211	391	101	2.448	279	12.644			16.208	1,2
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán			22				2				98	122	
Akác m	3.567	41.449	49.234	31.794	9.780	8.782	585	60	38			145.289	10,7
Akác s	10.232	41.227	43.843	35.916	33.887	16.929	6.147	278				188.459	13,9
A össz	13.799	82.676	93.077	67.710	43.667	25.711	6.732	338	38			333.748	24,6
Juhar	499	3.033	7.989	6.743	5.865	9.105	2.606	386	54	12		36.292	2,7
Szil	240	994	2.275	875	1.032	1.369	116	218				7.119	0,5
Kőris	1.002	7.405	9.781	5.853	4.089	20.377	12.288	19.796	1.991	820	176	83.578	6,2
EKL	895	4.712	7.582	4.396	6.553	5.843	2.436	741	930	59		34.147	2,5
J-EKL össz	2.636	16.144	27.627	17.867	17.539	36.694	17.446	21.141	2.975	891	176	161.136	11,9
NNY	17.354	72.146	36.598	16.570	12.986	6.267	1.341	227				163.489	12,0
HNY	12.068	27.577	39.282	34.039	80.248	44.846	35.503	2.588	237		65	276.453	20,4
NY össz	29.422	99.723	75.880	50.609	93.234	51.113	36.844	2.815	237		65	439.942	32,4
Fűz	113	1.671	8.616	6.595	19.450	7.048	6.131					49.624	3,7
Éger	215	602	1.102	802	2.311	5.891	3.879	148				14.950	1,1
Hárs	6	5	265	60	111	352	116			331	16	1.262	0,1
ELL	324	2.179	3.456	2.536	937	498	1.081					11.011	0,8
Fűz-ELL ö	658	4.457	13.439	9.993	22.809	13.789	11.207	148		331	16	76.847	5,7
EF		710	5.116	25.288	38.457	3.356	4.088	137				77.152	5,7
FF	213	2.884	12.038	33.408	27.592	26.084	1.233		1.187			104.639	7,7
LF													
VF													
EGYF	19	97	17	151	2.478	118	57					2.937	0,2
F össz	232	3.691	17.171	58.847	68.527	29.558	5.378	137	1.187			184.728	13,6
Összes	47.012	207.466	231.352	209.041	256.595	194.306	103.060	57.649	32.190	7.495	11.535	1.357.701	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	1.068	7.607	10.403	7.400	18.216	78.316	27.579	52.394	26.651	6.033	11.493	247.160	8,3
Kst s			45	814	144	4.075	2.180	3.520	971	1.431	281	13.461	0,4
Ktt m						1.042		55			68	1.165	
Ktt s										216		216	
Et		250	77	437		57	156	63		64		1.104	
T össz	1.068	7.857	10.525	8.651	18.360	83.490	29.915	56.032	27.622	7.744	11.842	263.106	8,8
Cs m	88	14	46	211	472	1.500	3.233	279	12.046			17.889	0,6
Cs s							360		836			1.196	
Cs össz	88	14	46	211	472	1.500	3.593	279	12.882			19.085	0,6
Bükk m									127			127	
Bükk s													
B össz									127			127	
Gyertyán			22				2				98	122	
Akác m	23.769	152.195	260.701	99.519	14.404	15.297	606	60	38			566.589	18,9
Akác s	28.588	116.566	93.110	101.407	47.207	24.786	7.082	560				419.306	14,0
A össz	52.357	268.761	353.811	200.926	61.611	40.083	7.688	620	38			985.895	32,9
Juhar	682	3.663	10.016	10.170	6.733	11.856	2.687	947	54	12		46.820	1,6
Szil	348	5.931	10.976	1.563	1.327	1.502	116	375				22.138	0,7
Kóris	1.418	8.175	11.179	6.491	6.101	21.322	13.350	20.087	2.017	820	176	91.136	3,0
EKL	3.222	12.494	13.376	7.906	8.645	10.358	3.223	1.296	1.712	59		62.291	2,1
J-EKL össz	5.670	30.263	45.547	26.130	22.806	45.038	19.376	22.705	3.783	891	176	222.385	7,4
NNY	72.817	288.716	144.715	34.328	21.143	8.610	1.910	227				572.466	19,1
HNy	30.010	54.142	156.774	68.004	87.287	55.546	36.914	3.335	237		65	492.314	16,4
NY össz	102.827	342.858	301.489	102.332	108.430	64.156	38.824	3.562	237		65	1.064.780	35,6
Fűz	125	1.703	9.624	7.350	20.201	7.084	6.193					52.280	1,7
Éger	239	615	1.143	802	2.311	5.891	3.879	148				15.028	0,5
Hárs	6	5	265	395	317	868	116			331	16	2.319	0,1
ELL	507	3.925	4.693	2.755	1.017	567	1.081					14.545	0,5
Fűz-ELL ö	877	6.248	15.725	11.302	23.846	14.410	11.269	148		331	16	84.172	2,8
EF	107	813	9.903	99.079	64.810	5.914	4.088	169	105			184.988	6,2
FF	336	3.917	18.104	58.938	41.357	38.900	2.955	72	1.364			165.943	5,5
LF													
VF													
EGYF	19	158	55	160	2.478	118	57					3.045	0,1
F össz	462	4.888	28.062	158.177	108.645	44.932	7.100	241	1.469			353.976	11,8
Összes	163.349	660.889	755.227	507.729	344.170	293.609	117.767	83.587	46.158	8.966	12.197	2.993.648	100,0

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

E l s ő d l e g e s r e n d e l t e t é s													
Faállomány		Faanyagtermelést szolgáló erdőkben				Különleges erdőkben				Összes erdőkben			
típus		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes
Bükkös	ha												
	%												
Gy-Tölgyes	ha												
	%												
Kt.tölgyes	ha												
	%												
Ks.tölgyes	ha	510,54	220,60	0,39	731,53	171,43	575,70	8,43	755,56	681,97	796,30	8,82	1.487,09
	%	69,8	30,2	0,1	49,2	22,7	76,2	1,1	50,8	45,9	53,5	0,6	100,0
Cseres	ha	6,21			6,21	31,14	37,53	13,63	82,30	37,35	37,53	13,63	88,51
	%	100,0			7,0	37,8	45,6	16,6	93,0	42,2	42,4	15,4	100,0
Mo.tölgyes	ha							3,75	3,75			3,75	3,75
	%							100,0	100,0			100,0	100,0
Akácós	ha	1.058,47	5.809,64	86,46	6.954,57	119,36	3.898,70	553,10	4.571,16	1.177,83	9.708,34	639,56	11.525,73
	%	15,2	83,5	1,2	60,3	2,6	85,3	12,1	39,7	10,2	84,2	5,5	100,0
Gyertyános	ha												
	%												
Juharos	ha		21,11		21,11	3,76	48,52	7,00	59,28	3,76	69,63	7,00	80,39
	%		100,0		26,3	6,3	81,8	11,8	73,7	4,7	86,6	8,7	100,0
Kórises	ha	28,42	14,78		43,20	148,50	316,17	19,74	484,41	176,92	330,95	19,74	527,61
	%	65,8	34,2		8,2	30,7	65,3	4,1	91,8	33,5	62,7	3,7	100,0
Ek.lombos	ha	35,39	141,37		176,76	57,92	186,81	30,01	274,74	93,31	328,18	30,01	451,50
	%	20,0	80,0		39,1	21,1	68,0	10,9	60,8	20,7	72,7	6,6	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	365,74	2.756,66	56,20	3.178,60	184,73	992,30	198,70	1.375,73	550,47	3.748,96	254,90	4.554,33
	%	11,5	86,7	1,8	69,8	13,4	72,1	14,4	30,2	12,1	82,3	5,6	100,0
Hazai nyáras	ha	210,74	946,96	21,89	1.179,59	52,36	1.331,12	271,26	1.654,74	263,10	2.278,08	293,15	2.834,33
	%	17,9	80,3	1,9	41,6	3,2	80,4	16,4	58,4	9,3	80,4	10,3	100,0
Fűzes	ha		9,69		9,69	1,62	166,45	15,93	184,00	1,62	176,14	15,93	193,69
	%		100,0		5,0	0,9	90,5	8,7	95,0	0,8	90,9	8,2	100,0
Égeres	ha		2,47		2,47	32,85	28,22		61,07	32,85	30,69		63,54
	%		100,0		3,9	53,8	46,2		96,1	51,7	48,3		100,0
Hársas	ha		1,35		1,35	0,53			0,53	0,53	1,35		1,88
	%		100,0		71,8	100,0			28,2	28,2	71,8		100,0
Nyíres	ha						17,27		17,27		17,27		17,27
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
El.lombos	ha		2,84		2,84		11,81		11,81		14,65		14,65
	%		100,0		19,4		100,0		80,6		100,0		100,0
Erdeifenyves	ha	25,84	536,45	6,34	568,63	18,05	384,45	68,57	471,07	43,89	920,90	74,91	1.039,70
	%	4,5	94,3	1,1	54,7	3,8	81,6	14,6	45,3	4,2	88,6	7,2	100,0
Feketefenyves	ha	17,20	222,36	9,87	249,43	5,82	502,56	107,66	616,04	23,02	724,92	117,53	865,47
	%	6,9	89,1	4,0	28,8	0,9	81,6	17,5	71,2	2,7	83,8	13,6	100,0
Lucfenyves	ha												
	%												
Egyéb fenyves	ha							94,44	94,44			94,44	94,44
	%							100,0	100,0			100,0	100,0
ÖSSZESEN	ha	2.258,55	10.686,28	181,15	13.125,98	828,07	8.497,61	1.392,22	10.717,9	3.086,62	19.183,89	1.573,37	23.843,88
	%	17,2	81,4	1,4	55,0	7,7	79,3	13,0	44,9	12,9	80,5	6,6	100,0
ÜRES	ha				658,14				427,64				1.085,78
MINDÖSSZES	ha				13.784,12				11.145,5				24.929,66
	%				55,3				44,7				100,0

Terület hektárban

356 körzet beszúrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k										Átl.				
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m		0,01	0,25	2,40	13,30	7,00	221,68	143,91	228,61					617,16	87
Kst s				0,54	3,33	5,42	11,29		3,27					23,85	74
Ktt m															
Ktt s															
Et							2,34	1,71	0,23					4,28	84
T össz		0,01	0,25	2,94	16,63	12,42	235,31	145,62	232,11					645,29	87
Cs m					1,47	0,76	4,72	0,53	1,20					8,68	77
Cs s															
Cs össz					1,47	0,76	4,72	0,53	1,20					8,68	77
Bükk m									0,35					0,35	100
Bükk s															
B össz									0,35					0,35	100
Gyertyán															
Akác m	37,35	875,50	2.976,10	36,63	7,47	8,01	1,35	1,80	0,07					3.944,28	35
Akác s	78,44	641,10	2.036,82	46,39	17,35	1,97	3,92	0,09	1,98					2.828,06	33
A össz	115,79	1.516,60	5.012,92	83,02	24,82	9,98	5,27	1,89	2,05					6.772,34	34
Juhar	3,12	9,07	4,77	9,36	14,86	3,72	10,38	5,55	0,93					61,76	45
Szil	2,92	14,27	45,08	2,06	36,22	2,87	8,69	1,35	4,37					117,83	43
Kőris	0,03	2,03	10,86	1,96	8,52	15,14	12,40	7,51	0,23					58,68	59
EKL	20,31	58,91	82,78	14,14	54,43	12,04	12,00	6,79	7,51					268,91	36
J-EKL össz	26,38	84,28	143,49	27,52	114,03	33,77	43,47	21,20	13,04					507,18	40
NNY	1.778,01	1.222,59	93,90	9,54	5,99		1,75	0,69						3.112,47	22
HNY	2,35	189,39	828,90	224,09	13,08	21,74	11,46	4,78	1,38					1.297,17	38
NY össz	1.780,36	1.411,98	922,80	233,63	19,07	21,74	13,21	5,47	1,38					4.409,64	25
Füz	0,11	0,55	4,97	5,05	0,44	0,15								11,27	43
Éger					1,15	2,51	0,42							4,08	68
Hárs			0,38		1,24	0,03	1,98	1,19						4,82	70
ELL	1,82	7,68	12,13	1,40	1,69	0,15		0,08	0,61					25,56	30
Füz-ELL ö	1,93	8,23	17,48	6,45	4,89	2,84	2,40	1,43	0,61					46,26	37
EF	0,22		47,88	299,80	108,39	0,15	1,91	0,67	1,62						

Terület hektárban

356 körzet beszúrt erdőterve (2013)

Erdőterv 2.3.4.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	V á g á s é r e t t s é g i				k o r o k				131-	Összesen	vékor	Átl.
					51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130				
Kst m		0,99	0,42	1,37	11,38	9,96	110,23	99,19	290,74	10,27	11,49	4,62	2,73	553,39	91	
Kst s			0,26		0,58	5,82	2,61	2,75	9,19	0,41				21,62	82	
Ktt m							0,25		4,29				0,14	4,68	100	
Ktt s												0,61		0,61	130	
Et								0,90	0,04					0,94	90	
T össz		0,99	0,68	1,37	11,96	15,78	113,09	102,84	304,26	10,68	11,49	5,23	2,87	581,24	91	
Cs m				0,09	11,48	2,29	20,59	9,84	22,09	0,32				66,70	81	
Cs s								2,33	1,14					3,47	89	
Cs össz				0,09	11,48	2,29	20,59	12,17	23,23	0,32				70,17	81	
Bükk m																
Bükk s																
B össz																
Gyertyán									0,30	0,49				0,79	106	
Akác m	11,00	220,73	1.092,78	100,71	45,00	16,25	4,51	0,25	3,45					1.494,68	37	
Akác s	40,40	168,32	1.777,07	503,31	80,87	68,87	21,70	1,05	8,05					2.669,64	38	
A össz	51,40	389,05	2.869,85	604,02	125,87	85,12	26,21	1,30	11,50					4.164,32	38	
Juhar	5,99	10,89	24,45	22,07	33,02	14,61	46,36	4,24	17,31	0,09		0,09		179,12	53	
Szil		1,03	21,53	6,64	17,97	4,19	2,44	0,32	3,47					57,59	50	
Kőris	1,07	2,47	16,85	7,69	38,76	15,25	155,83	7,03	28,28	0,31		1,62	0,68	275,84	70	
EKL	10,40	25,54	72,75	46,30	48,70	32,63	37,50	11,30	5,30	0,64				291,06	43	
J-EKL össz	17,46	39,93	135,58	82,70	138,45	66,68	242,13	22,89	54,36	1,04		1,71	0,68	803,61	53	
NNY	548,29	612,39	157,42	34,62	27,01	4,21	12,14	0,66	4,20					1.400,94	25	
HNY	5,94	70,14	580,88	261,00	91,33	66,15	31,30	2,96	8,35		0,36			1.118,41	43	
NY össz	554,23	682,53	738,30	295,62	118,34	70,36	43,44	3,62	12,55		0,36			2.519,35	30	
Füz	0,91	9,17	12,84	7,98	18,04	0,77	3,41	0,70	0,14	0,14				54,10	44	
Éger	0,53	0,21	0,86	1,37	6,03	7,53	28,30		18,04					62,87	76	
Hárs			0,13	2,12	1,94	0,19	0,67		0,72			1,04		6,81	64	
ELL	7,30	6,99	32,20	11,63	7,74	3,40	3,54		5,90					78,70	36	
Füz-ELL ö	8,74	16,83	47,74	23,10	33,75	11,89	35,92	0,70	24,80	0,14		1,04		204,65	46	
EF		0,82	42,62	224,27	92,01	22,30	3,34	3,53	2,34					391,23	50	
FF	0,22		19,72	171,63	279,53	88,97	7,96	10,20	6,96					585,19	57	
LF																
VF																
EGYF			0,96	0,60	3,98	0,96	0,51		1,77					8,78	61	
F össz	0,22	0,82	63,30	396,50	375,52	112,23	11,81	13,73	11,07					985,20	54	
Összes	632,05	1.130,15	3.855,45	1.403,40	815,37	364,35	493,19	157,25	442,07	12,67	11,85	7,98	3,55	9.329,33	39	
Üres														417,42		
Vágásos üzemmód teljes korlátozás																
Mindösszes														9.746,75		

Terület hektárban

356 körzet beszúrt erdőterve (2013)

ÖSSZESEN

Erdőterv 2.3.4.

[illegible]

Terület hektárban

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI[illegible]

Terület hektárban

356 körzet beszúrt erdőterve (2013)

Erdőterv 2.3.5.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k												
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	13,62	13,43	83,17	142,35	100,12	105,33	10,78	13,86	26,82	17,91	26,00	553,39
Kst s	0,18	5,76	6,05	7,98	1,62		0,03					21,62
Ktt m		0,25			0,14	4,29						4,68
Ktt s					0,61							0,61
Et					0,04			0,54	0,36			0,94
T össz	13,80	19,44	89,22	150,33	102,53	109,62	10,81	14,40	27,18	17,91	26,00	581,24
Cs m	11,64	2,88	27,76	0,61	3,91	1,44	10,46	2,29	4,69	0,32	0,70	66,70
Cs s		2,33			1,14							3,47
Cs össz	11,64	5,21	27,76	0,61	5,05	1,44	10,46	2,29	4,69	0,32	0,70	70,17
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán		0,49			0,02				0,28			0,79
Akác m	128,45	462,07	435,12	330,22	111,54	14,26	11,95	0,41	0,66			1.494,68
Akác s	330,46	502,27	476,99	725,70	542,71	72,17	11,21	5,49	2,62	0,02		2.669,64
A össz	458,91	964,34	912,11	1.055,92	654,25	86,43	23,16	5,90	3,28	0,02		4.164,32
Juhar	24,62	20,82	26,92	35,94	27,61	26,46	10,97	4,52	1,26			179,12
Szil	0,63	4,45	16,00	5,48	13,79	13,52	2,27	0,36	0,76	0,33		57,59
Kőris	3,11	27,89	37,65	25,69	15,60	43,74	42,93	56,60	18,09	1,68	2,86	275,84
EKL	31,59	59,54	33,78	58,98	49,08	31,92	17,11	3,92	4,42	0,72		291,06
J-EKL össz	59,95	112,70	114,35	126,09	106,08	115,64	73,28	65,40	24,53	2,73	2,86	803,61
NNY	129,64	663,89	470,25	107,56	15,48	11,28	1,90	0,34	0,60			1.400,94
HNY	89,44	176,74	242,71	275,31	226,33	78,46	19,36	4,88	5,12		0,06	1.118,41
NY össz	219,08	840,63	712,96	382,87	241,81	89,74	21,26	5,22	5,72		0,06	2.519,35
Füz	6,71	17,30	9,67	5,44	2,68	10,75	0,28	0,50	0,77			54,10
Éger		1,33	3,28	7,25	16,08	9,04	11,52	10,62	2,85		0,90	62,87
Hárs	0,52	1,11	0,13	1,94	1,53	0,61	0,83	0,14				6,81
ELL	5,17	21,62	15,42	20,98	10,05	1,79	2,00		1,67			78,70
Füz-ELL ö	12,40	41,36	28,96	37,32	30,34	22,19	14,63	11,26	5,29		0,90	204,65
EF	12,30	215,08	79,93	58,52	9,84	14,44	1,12					391,23
FF	15,69	133,32	173,51	110,51	84,24	55,98	2,82	9,12				585,19
LF												
VF												
EGYF		0,12	2,92	3,46	0,17	0,34	1,77					8,78
F össz	27,99	348,52	256,36	172,49	94,25	70,76	5,71	9,12				985,20
Összes Üres	803,77	2.332,69	2.141,72	1.925,63	1.234,33	495,82	159,31	113,59	70,97	20,98	30,52	9.329,33 417,42
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												
9.746,75												

Terület hektárban

356 körzet beszúrt erdőterve (2013)

ÖSSZESEN

Erdőterv 2.3.5.

V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k												
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	16,96	37,66	171,00	306,24	166,67	160,86	47,73	51,65	89,55	73,18	49,05	1.170,55
Kst s	0,18	18,13	6,05	18,99	1,62	0,47	0,03					45,47
Ktt m		0,25			0,14	4,29						4,68
Ktt s					0,61							0,61
Et				0,42	0,04		1,98	2,42	0,36			5,22
T össz	17,14	56,04	177,05	325,65	169,08	165,62	49,74	54,07	89,91	73,18	49,05	1.226,53
Cs m	11,64	4,58	31,38	2,47	4,57	2,08	10,66	2,29	4,69	0,32	0,70	75,38
Cs s		2,33			1,14							3,47
Cs össz	11,64	6,91	31,38	2,47	5,71	2,08	10,66	2,29	4,69	0,32	0,70	78,85
Bükk m			0,35									0,35
Bükk s												
B össz			0,35									0,35
Gyertyán		0,49			0,02				0,28			0,79
Akác m	265,21	1.754,40	1.611,90	1.412,97	363,06	18,02	12,33	0,41	0,66			5.438,96
Akác s	564,60	996,90	1.233,63	1.597,81	1.009,58	75,18	11,21	5,49	3,23	0,07		5.497,70
A össz	829,81	2.751,30	2.845,53	3.010,78	1.372,64	93,20	23,54	5,90	3,89	0,07		10.936,66
Juhar	28,82	41,27	37,35	52,69	32,91	27,57	12,94	4,52	2,73	0,08		240,88
Szil	6,14	15,92	51,90	21,53	28,77	33,14	5,91	5,47	2,32	4,32		175,42
Kőris	4,87	35,49	43,41	27,69	28,96	50,30	48,38	63,38	21,15	8,03	2,86	334,52
EKL	49,71	110,63	106,25	124,72	66,71	59,27	22,18	6,21	7,59	6,50	0,20	559,97
J-EKL össz	89,54	203,31	238,91	226,63	157,35	170,28	89,41	79,58	33,79	18,93	3,06	1.310,79
NNY	465,55	2.220,39	1.561,75	216,13	33,39	12,20	1,90	1,50	0,60			4.513,41
HNY	126,37	513,94	531,68	622,61	484,40	93,93	19,66	13,66	6,42	2,63	0,28	2.415,58
NY össz	591,92	2.734,33	2.093,43	838,74	517,79	106,13	21,56	15,16	7,02	2,63	0,28	6.928,99
Füz	7,54	22,93	13,83	5,69	2,77	10,91	0,28	0,65	0,77			65,37
Éger		1,33	3,28	7,25	16,08	10,57	11,60	12,67	3,27		0,90	66,95
Hárs	0,76	1,25	0,23	4,61	3,20	0,61	0,83	0,14				11,63
ELL	7,89	27,21	19,27	31,48	12,26	1,85	2,00	0,16	2,14			104,26
Füz-ELL ö	16,19	52,72	37,07	50,74	34,31	24,31	14,71	13,62	6,18	0,16	0,90	250,91
EF	15,08	425,36	275,26	98,71	17,16	15,34	4,64	0,32				851,87
FF	25,19	272,97	235,22	151,61	103,00	58,00	4,70	9,12				859,81
LF												
VF												
EGYF		0,26	2,97	3,51	0,91	0,34	1,77					9,76
F össz	40,27	698,59	513,45	253,83	121,07	73,68	11,11	9,44				1.721,44
Összes	1.596,51	6.503,69	5.937,17	4.708,84	2.377,97	635,30	220,73	180,06	145,76	95,29	53,99	

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2013. 03. 20.

Erdőterv 2.3.6.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		t		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.		
	0-9 éven belül ha	m³	10-19 éven belül ha	m³	20-29 éven belül ha	m³	ha	m³	ha/év	m³/év	m³/év	m³/év	ha
Kst m	27,57	8030	87,83	24945	163,89	50961	279,29	83936	9,31	2.798	4145	2408	7,01
Kst s	12,37	3067			11,01	3487	23,38	6554	0,78	218	129	91	0,32
Ktt m													
Ktt s													
Et					0,42	144	0,42	144	0,01	5	63	28	0,04
T össz	39,94	11097	87,83	24945	175,32	54592	303,09	90634	10,10	3.021	4337	2527	7,37
Cs m	1,70	553	3,62	1663	1,86	743	7,18	2959	0,24	99	59	50	0,10
Cs s													
Cs össz	1,70	553	3,62	1663	1,86	743	7,18	2959	0,24	99	59	50	0,10
Bükk m			0,35	155			0,35	155	0,01	5	2	2	
Bükk s													
B össz			0,35	155			0,35	155	0,01	5	2	2	
Gyertyán													
Akác m	1.429,09	265067	1.178,32	251807	1.155,54	224919	3.762,95	741793	125,43	24.726	35595	20859	114,48
Akác s	747,95	126266	811,65	133585	961,93	131331	2.521,53	391182	84,05	13.039	18573	12191	86,52
A össz	2.177,04	391333	1.989,97	385392	2.117,47	356250	6.284,48	1132975	209,48	37.766	54168	33050	201,00
Juhar	24,65	5398	11,52	3066	20,98	7950	57,15	16414	1,90	547	569	322	1,29
Szil	16,98	3881	35,90	12443	22,82	8001	75,70	24325	2,52	811	1634	690	2,66
Köris	9,36	2886	5,79	1933	3,30	1467	18,45	6286	0,61	210	597	283	0,97
EKL	70,82	14039	78,93	20961	88,56	28935	238,31	63935	7,94	2.131	3061	1278	7,25
J-EKL össz	121,81	26204	132,14	38403	135,66	46353	389,61	110960	12,99	3.699	5861	2573	12,17
NNY	1.892,41	425711	1.098,34	185653	1.635,42	445118	4.626,17	1056482	154,21	35.216	29535	27392	141,91
HNy	374,13	115491	289,26	96162	375,92	137328	1.039,31	348981	34,64	11.633	14450	10756	34,21
NY össz	2.266,54	541202	1.387,60	281815	2.011,34	582446	5.665,48	1405463	188,85	46.849	43985	38148	176,12
Füz	6,46	1780	4,16	1240	0,25	60	10,87	3080	0,36	103	88	77	0,24
Éger											12	9	0,06
Hárs	0,38	122	0,10	17	2,67	1003	3,15	1142	0,10	38	43	21	0,06
ELL	8,31	2081	5,09	1959	14,41	6452	27,81	10492	0,93	350	381	202	0,79
Füz-ELL ö	15,15	3983	9,35	3216	17,33	7515	41,83	14714	1,39	490	524	309	1,15
EF	213,06	56626	195,55	63492	40,19	13809	448,80	133927	14,96	4.464	3182	2890	9,39
FF	149,15	38103	61,71	19539	42,00	13691	252,86	71333	8,43	2.378	1624	1558	5,40
LF													
VF													
EGYF	0,14	11	0,05	7	0,05	3	0,24	21	0,01	1	9	6	0,01
F össz	362,35	94740	257,31	83038	82,24	27503	701,90	205281	23,40	6.843	4815	4454	14,80
Összes	4.984,53	1069112	3.868,17	818627	4.541,22	1075402	13.393,92	2963141	446,46	98.771	113751	81113	412,71

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

10,35

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőterv 2.3.6.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)													
Fafaj	0-9 éven belül		10-19 éven belül		20-29 éven belül		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha/év	m³/év	m³/év	m³/év	ha
Kst m	27,05	7188	83,17	27086	142,35	45580	252,57	79854	8,42	2.662	2912	1967	5,99
Kst s	5,94	1411	6,05	1599	7,98	2295	19,97	5305	0,67	177	91	73	0,24
Ktt m	0,25	61					0,25	61	0,01	2	34	18	0,04
Ktt s											2	2	
Et											13	5	0,01
T össz	33,24	8660	89,22	28685	150,33	47875	272,79	85220	9,09	2.841	3052	2065	6,28
Cs m	14,52	6088	27,76	8501	0,61	123	42,89	14712	1,43	490	247	203	0,86
Cs s	2,33	863					2,33	863	0,08	29	7	15	0,04
Cs össz	16,85	6951	27,76	8501	0,61	123	45,22	15575	1,51	519	254	218	0,90
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	0,49	101					0,49	101	0,02	3	2	2	
Akác m	591,14	95201	437,32	76703	347,55	54767	1.376,01	226671	45,87	7.556	10215	6317	40,93
Akác s	837,66	102319	508,18	59417	764,36	82555	2.110,20	244291	70,34	8.143	11694	8010	69,66
A össz	1.428,80	197520	945,50	136120	1.111,91	137322	3.486,21	470962	116,21	15.699	21909	14327	110,59
Juhar	45,44	9407	30,21	8472	43,53	13148	119,18	31027	3,97	1.034	1454	814	3,26
Szil	5,08	972	16,00	4536	5,58	1089	26,66	6597	0,89	220	569	234	1,09
Köris	31,00	8020	37,83	12810	27,00	8898	95,83	29728	3,19	991	2884	1413	3,80
EKL	93,35	17515	42,57	8757	68,90	18348	204,82	44620	6,83	1.487	2459	1113	6,54
J-EKL össz	174,87	35914	126,61	34575	145,01	41483	446,49	111972	14,88	3.732	7366	3574	14,69
NNY	793,53	152974	479,25	69756	542,17	125666	1.814,95	348396	60,50	11.613	10840	9499	57,27
HNy	266,18	74880	242,71	68887	278,81	79285	787,70	223052	26,26	7.435	9244	7120	26,24
NY össz	1.059,71	227854	721,96	138643	820,98	204951	2.602,65	571448	86,75	19.048	20084	16619	83,51
Fűz	24,01	6893	9,67	2509	6,61	1693	40,29	11095	1,34	370	476	340	1,19
Éger	1,33	223	3,28	1078	7,78	2068	12,39	3369	0,41	112	323	266	0,80
Hárs	1,63	312	0,13	29	1,94	760	3,70	1101	0,12	37	57	27	0,10
ELL	29,69	5454	19,15	4774	29,36	9616	78,20	19844	2,61	661	793	419	2,29
Fűz-ELL ö	56,66	12882	32,23	8390	45,69	14137	134,58	35409	4,49	1.180	1649	1052	4,38
EF	227,38	44834	79,93	21458	58,52	15695	365,83	81987	12,19	2.733	1997	1785	7,83
FF	149,01	32328	173,51	48583	110,73	29837	433,25	110748	14,44	3.692	3085	2726	10,25
LF													
VF													
EGYF	0,12	10	2,92	220	3,46	303	6,50	533	0,22	18	26	15	0,15
F össz	376,51	77172	256,36	70261	172,71	45835	805,58	193268	26,85	6.442	5108	4526	18,23
Összes	3.147,13	567054	2.199,64	425175	2.447,24	491726	7.794,01	1483955	259,80	49.465	59424	42383	238,58

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

6,60

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2013. 03. 20.

Erdőterv 2.3.6.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s 10-19 éven belül m³	é r e t t 20-29 éven belül ha	é r e t t 30 év összesen m³	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m³/év	Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha				
Kst m	54,62	15218	171,00	52031	306,24	96541	531,86	163790	17,73	5.460	7057	4375	13,00
Kst s	18,31	4478	6,05	1599	18,99	5782	43,35	11859	1,44	395	220	164	0,56
Ktt m	0,25	61					0,25	61	0,01	2	34	18	0,04
Ktt s											2	2	
Et					0,42	144	0,42	144	0,01	5	76	33	0,05
T össz	73,18	19757	177,05	53630	325,65	102467	575,88	175854	19,20	5.862	7389	4592	13,65
Cs m	16,22	6641	31,38	10164	2,47	866	50,07	17671	1,67	589	306	253	0,96
Cs s	2,33	863					2,33	863	0,08	29	7	15	0,04
Cs össz	18,55	7504	31,38	10164	2,47	866	52,40	18534	1,75	618	313	268	1,00
Bükk m			0,35	155			0,35	155	0,01	5	2	2	
Bükk s													
B össz			0,35	155			0,35	155	0,01	5	2	2	
Gyertyán	0,49	101					0,49	101	0,02	3	2	2	
Akác m	2.020,23	360268	1.615,64	328510	1.503,09	279686	5.138,96	968464	171,30	32.282	45810	27176	155,41
Akác s	1.585,61	228585	1.319,83	193002	1.726,29	213886	4.631,73	635473	154,39	21.182	30267	20201	156,18
A össz	3.605,84	588853	2.935,47	521512	3.229,38	493572	9.770,69	1603937	325,69	53.465	76077	47377	311,59
Juhar	70,09	14805	41,73	11538	64,51	21098	176,33	47441	5,88	1.581	2023	1136	4,55
Szil	22,06	4853	51,90	16979	28,40	9090	102,36	30922	3,41	1.031	2203	924	3,75
Kóris	40,36	10906	43,62	14743	30,30	10365	114,28	36014	3,81	1.200	3481	1696	4,77
EKL	164,17	31554	121,50	29718	157,46	47283	443,13	108555	14,77	3.618	5520	2391	13,79
J-EKL össz	296,68	62118	258,75	72978	280,67	87836	836,10	222932	27,87	7.431	13227	6147	26,86
NNY	2.685,94	578685	1.577,59	255409	2.177,59	570784	6.441,12	1404878	214,70	46.829	40375	36891	199,18
HNy	640,31	190371	531,97	165049	654,73	216613	1.827,01	572033	60,90	19.068	23694	17876	60,45
NY össz	3.326,25	769056	2.109,56	420458	2.832,32	787397	8.268,13	1976911	275,60	65.897	64069	54767	259,63
Fűz	30,47	8673	13,83	3749	6,86	1753	51,16	14175	1,71	472	564	417	1,43
Éger	1,33	223	3,28	1078	7,78	2068	12,39	3369	0,41	112	335	275	0,86
Hárs	2,01	434	0,23	46	4,61	1763	6,85	2243	0,23	75	100	48	0,16
ELL	38,00	7535	24,24	6733	43,77	16068	106,01	30336	3,53	1.011	1174	621	3,08
Fűz-ELL ö	71,81	16865	41,58	11606	63,02	21652	176,41	50123	5,88	1.671	2173	1361	5,53
EF	440,44	101460	275,48	84950	98,71	29504	814,63	215914	27,15	7.197	5179	4675	17,22
FF	298,16	70431	235,22	68122	152,73	43528	686,11	182081	22,87	6.069	4709	4284	15,65
LF													
VF													
EGYF	0,26	21	2,97	227	3,51	306	6,74	554	0,22	18	35	21	0,16
F össz	738,86	171912	513,67	153299	254,95	73338	1.507,48	398549	50,25	13.285	9923	8980	33,03
Összes	8.131,66	1636166	6.067,81	1243802	6.988,46	1567128	21.187,93	4447096	706,26	148.237	173175	123496	651,29

Vágásos erdők teljes korlátozással

Faanyagtermelést nem szolgáló erdő –részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.D táblában

4247 4422

Szállaló üzem módú erdő –részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C táblában

1076 831

Üres területből számított évi hozami terület

16,95

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

Erdőterv 2.3.7.

356 körzet beszúrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e

	Zárt	Felújítandó üres vágásterület	Bontási záródás- hiány	Természetes záródás- hiány	Erdősítési záródás- hiány	Gazdálko- dási hibából eredő záródás- hiány	Károsítások miatt bekövetke- zett záródás- hiány	Túltartott erdők záródás- hiánya	Túlzott záródás	Összesen
Bükkös										
Gy-Tölgyes										
Kt.tölgyes										
Ks.tölgyes	1.197,56	11,57		133,28	120,07	18,42	32,06			1.512,96
Cseres	64,20	2,13	9,29	13,63	12,85					102,10
Mo.tölgyes	3,43			0,32						3,75
Akácos	9.109,98	290,67		852,61	681,57	308,40	634,07	187,81	64,36	12.129,47
Gyertyános										
Juharos	59,02	1,23		9,43	2,74		11,94			84,36
Kőrises	375,14	2,33	16,35	82,54	31,92	20,26	5,18			533,72
Ek.lombos	337,06	4,46		45,44	11,34	13,84	47,47	2,61	2,41	464,63
N.nyár - n. fűz	3.628,17	173,96		363,09	305,12	147,07	164,20	73,96		4.855,57
Hazai nyáras	1.597,52	49,14		857,55	151,25	86,93	86,51	27,63		2.856,53
Fűzes	124,92			67,34	5,08		0,39			197,73
Égeres	42,96	2,86		12,94	8,91					67,67
Hársas	1,88									1,88
Nyíres	16,66			0,61						17,27
El.lombos	13,35			1,85			0,61			15,81
Erdeifenyves	680,11	41,31		146,06	11,18	67,21	146,42			1.092,29
Feketefenyves	600,00	23,54		202,50	10,26	20,79	42,39			899,48
Lucfenyves										
Egyéb fenyves				94,44						94,44
Összesen	17.851,96	603,20	25,64	2.883,63	1.352,29	682,92	1.171,24	292,01	66,77	24.929,66

Erdőterület megoszlása károsítók szerint***Erdőterv 2.3.8.**

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Felvétel éve: 2012**Iroda: 1 Budapesti ETI**

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha %	21,25 22,7	42,94 45,9	6,83 7,3	9,30 9,9	5,79 6,2	7,40 7,9					93,51 100,0	1,6	19,30
Fenyő rontó tapló	2	ha %	51,09 26,6	88,01 45,9	23,02 12,0	22,57 11,8	7,18 3,7						191,87 100,0	3,2	32,80
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha %	96,27 51,0	68,41 36,3	24,02 12,7								188,70 100,0	3,1	20,70
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha %	32,65 22,3	68,57 46,8	32,03 21,9	10,01 6,8	2,26 1,5				1,02 0,7		146,54 100,0	2,4	25,50
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha %	95,39 23,4	147,88 36,3	141,10 34,7	14,24 3,5	3,41 0,8	2,88 0,7	2,03 0,5				406,93 100,0	6,8	71,80
Egyéb törzskárosodás	19	ha %		0,38 12,2		2,74 87,8							3,12 100,0	0,1	1,10
Kéregsebzés	21,22	ha %	15,59 95,6	0,59 3,6					0,13 0,8				16,31 100,0	0,3	0,90
Csúcsszáradás	31	ha %	1.318,48 40,2	883,87 26,9	519,65 15,8	245,66 7,5	120,92 3,7	73,37 2,2	47,37 1,4	27,38 0,8	8,98 0,3	35,00 1,1	3.280,68 100,0	54,6	594,70
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha %	127,82 29,3	140,99 32,3	110,22 25,2	20,70 4,7	1,55 0,4	13,03 3,0	9,47 2,2	7,19 1,6	5,64 1,3		436,61 100,0	7,3	85,80
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha %	182,58 81,8	34,08 15,3	0,24 0,1	3,39 1,5	0,85 0,4	2,01 0,9					223,15 100,0	3,7	16,80

* A táblázatban az utolsó oszlop kivételével nem a redukált (károsodott) terület, hanem az érintett terület szerepel!

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett területmegoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %			2,86 68,3	1,33 31,7							4,19 100,0	0,1	1,20
Erózió	43	ha %													
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %	2,98 1,9	121,50 78,0	4,79 3,1				26,50 17,0				155,77 100,0	2,6	36,70
Tűzkár	51	ha %	32,71 31,9	23,35 22,8	13,41 13,1	22,57 22,0		5,70 5,6		2,51 2,4	1,70 1,7	0,65 0,6	102,60 100,0	1,7	23,50
Hervadásos pusztulás	52	ha %	13,73 26,1	24,54 46,7	13,07 24,9						1,21 2,3		52,55 100,0	0,9	8,70
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	65,30 56,9	22,43 19,5	23,94 20,8	1,40 1,2		1,76 1,5					114,83 100,0	1,9	13,90
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %						2,26 100,0					2,26 100,0		1,30
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha													
Egyéb károsodások	56	ha %	123,83 26,1	96,47 20,3	52,50 11,1	44,68 9,4	29,92 6,3	13,96 2,9	12,62 2,7	0,79 0,2	74,95 15,8	24,83 5,2	474,55 100,0	7,9	166,60
Vad által okozott kár	61-65	ha %	42,29 35,8	39,43 33,4	11,84 10,0	14,20 12,0		4,96 4,2	3,42 2,9	1,01 0,9		1,00 0,8	118,15 100,0	2,0	22,30

* A táblázatban az utolsó oszlop kivételével nem a redukált (károsodott) terület, hanem az érintett terület szerepel!

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha												
		%												
Összes érintett terület	1-64	2.221,96 37,0	1.803,44 30,0	979,52 16,3	412,79 6,9	171,88 2,9	127,33 2,1	101,54 1,7	38,88 0,6	92,48 1,5	62,50 1,0	6.012,32 100,0	100,0	1.143,60
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	1.631,37	1.105,68	701,20	287,68	125,18	85,97	49,53	29,89	10,68	35,65	4.062,83	67,6	717,90
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	450,73	479,79	221,03	80,43	16,78	27,40	12,89	8,20	6,85	2,02	1.306,12	21,7	221,80
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	139,86	217,97	57,29	44,68	29,92	13,96	39,12	0,79	74,95	24,83	643,37	10,7	203,90

* A táblázatban az utolsó oszlop kivételével nem a redukált (károsodott) terület, hanem az érintett terület szerepel!

Faállománytípusok természetesség szerint

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 25.

Erdőterv 2.7.1.

356 körzet beszúrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Faállomány-típus	Természetes		Természet-szerű		Származék		Átmeneti		Kultúr		Faültetvény		Összesen	
	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%
Gy-kocsánytalan tölgyesek														
Gy-kocsányos tölgyesek														
Kocsánytalan tölgyesek														
Kocsányos tölgyesek			12,69	1	1.041,48	69	450,40	30	8,39	1			1.512,96	
Molyhos tölgyesek					3,75	100							3,75	
Cserések					32,08	31	19,56	19	50,46	49			102,10	
Bükkösök														
Akácosok					21,21	0	94,40	1	11.879,43	98	134,43	1	12.129,47	
Egyéb kemény lombosok					8,80	2	46,45	10	405,75	87	3,63	1	464,63	
Gyertyánosok														
Juharosok			9,93	12	14,77	18	43,20	51	16,46	20			84,36	
Kőrisesek			18,65	3	299,67	56	197,78	37	13,07	2	4,55	1	533,72	
Nemes nyárasok és nemes fűzesek					1,89	0	98,38	2	549,39	11	4.205,91	87	4.855,57	
Egyéb lágylombosok									15,81	100			15,81	
Hazai nyárasok			16,65	1	712,94	25	2.010,30	70	106,84	4	9,80	0	2.856,53	
Fűzesek			1,40	1	70,89	36	115,67	58	9,77	5			197,73	
Égeresek			8,28	12	47,98	71	11,41	17					67,67	
Hársasok							1,20	64	0,68	36			1,88	
Nyíresek					2,17	13	15,10	87					17,27	
Erdeifenyvesek							33,81	3	1.058,48	97			1.092,29	
Feketefenyvesek							32,64	4	863,76	96	3,08	0	899,48	
Lucfenyvesek														
Egyéb fenyvesek					75,12	80	18,55	20	0,77	1			94,44	
Összesen:			67,60	0	2.332,75	9	3.188,85	13	14.979,06	60	4.361,40	17	24.929,66	100

Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokoként

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 25.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.4.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

		Területtípus	Védettség foka		Összesen	
			Fokozottan védett	Védett		
Védett természeti terület	Országos	Nemzeti park	13,32	56,26	69,58	
		Tájvédelmi körzet	116,45	3,51	119,96	
		Természetvédelmi terület	24,51	215,31	239,82	
		Természeti emlék		1,43	1,43	
	Összesen:	terület	154,28	276,51	430,79	
		részletek száma	53	112	165	
	Helyi	Természetvédelmi terület		1.112,22	1.112,22	
		Természeti emlék				
		Összesen:	terület		1.112,22	1.112,22
			részletek száma		422	422
Mindösszesen:		terület	154,28	1.388,73	1.543,01	
		részletek száma	53	534	587	

Natura 2000 területek területkimutatása védettségi fokoként

(erdőtervezett terület hektárban)

		Védettség foka			Összesen
Területtípus		Fokozottan védett	Védett	Nem védett	
Natura 2000 terület	Különleges madárvédelmi	12,58	56,26	323,63	392,47
	Különleges természetmegőrzési				
	Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	148,95	864,44	3.203,41	4.216,80
Natura 2000 hálózatba sorolt terület		terület	153,54	864,44	3.425,44
		részletek száma	52	372	898
Felülvizsgálandó besorolású terület		terület			
		részletek száma			

Natura 2000 területek listája

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.7.

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 25.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

EU területkód	Natura 2000 terület	Típus	R			t		
			d	a	s	erdő	egyéb	összesen
			erdő	egyéb	összesen	erdő	egyéb	összesen
HUKN10001	Felső-Kiskunsági szikes puszták és turjánvidék (195)	MV	151	20	171	369,21	23,26	392,47
HUDI20021	Gerje mente (382)	KJTM	20	2	22	40,95	1,00	41,95
HUDI20034	Duna és ártere (77)	KJTM	235	44	279	824,72	45,55	870,27
HUDI20042	Ráckevei Duna-ág (76)	KJTM	164	14	178	346,58	5,22	351,80
HUDI20045	Szigethalmi homokbuckák (78)	KJTM	1		1	63,75		63,75
HUDI20051	Turjánvidék (86)	KJTM	548	113	661	2.301,31	353,80	2.655,11
HUKN20001	Felső-kiskunsági szikes puszták (483)	KJTM	25		25	42,37		42,37
HUKN20003	Felső-kiskunsági turjánvidék (485)	KJTM	56	13	69	174,40	17,15	191,55

Természetvédelmi területek listája

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 25.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.8.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Országos és helyi jelentőségű védett természeti területek

Terület sorszáma	T e r ü l e t m e g n e v e z é s e	R é s z l e t			t e r ü l e t			
		d a r a b s z á m	erdő	egyéb	összesen	erdő	egyéb	összesen
1021	Felső-Kisk.i pusztai TEgys	8			8	16,17		16,17
1029	Peszéradacsi rétek TEgys	25	10		35	44,20	9,21	53,41
2020	Ócsai TK	38	6		44	117,08	2,88	119,96
3000	Országos védettségű TT	61	9		70	162,68	41,12	203,80
3028	Dabasi-turjános TT	3			3	24,51		24,51
3093	Peregi Parkerdő TT	2	2		4	10,04	1,47	11,51
4000	Országos védettségű TE		1		1		1,43	1,43
5000	Helyi védettségű TT	346	76		422	1.037,50	74,72	1.112,22
Összesen:		483	104		587	1.412,18	130,83	1.543,01

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok

- 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix**
- 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix**
- 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata**

Tíz éves (középtávú) tervadatok

- 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként**
- 2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok**
(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)
- 2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok**
(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)
- 2.4.3.C. Fakitermelési terv a szálaló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint**
- 2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok**
- 2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok**
- 2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint**
- 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix**
- 2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix**
- 2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint**

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

356 körzet beszúrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Jelenlegi összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kórises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös																							
Gy-tölgyes																							
Kt.tölgyes																							
Ks.tölgyes	18,67 1.273,49 41,55 0,23 11,65 141,50																						1.487,09
Cseres	48,35 37,65 2,51																						88,51
Mo.tölgyes	3,75																						3,75
Akácós	368,85 264,11 6.590,20 2,01 23,11 5,21 134,78 4.135,17 2,29																						11.525,73
Gyertyános																							
Juharos	28,41 14,33 3,92 33,73																						80,39
Kórises	1,34 111,74 8,27 355,95 26,23 2,59 21,49																						527,61
Ek.lombos	120,59 5,66 43,69 54,52 22,83 184,73 19,48																						451,50
N.nyár - n. fűz	337,75 1.157,64 216,23 2,02 820,83 2.015,28 3,39 1,19																						4.554,33
Hazai nyáras	117,76 231,18 33,51 40,74 2.370,25 12,99 3,82 24,08																						2.834,33
Fűzes	5,33 1,75 16,90 167,52 2,19																						193,69
Égeres	15,14 0,48 47,92																						63,54
Hársas	1,35 0,53																						1,88
Nyíres	0,36 16,91																						17,27
El.lombos	0,61 2,16 2,46 9,42																						14,65
Erdeifenyves	10,17 9,19 374,87 1,43 644,04																						1.039,70
Feketefenyves	21,03 69,58 214,44 2,51 523,66 14,16 20,09																						865,47
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves	6,77 87,67																						94,44
Üres	90,64 10,82 361,47 25,93 108,45 481,76 4,13 2,58																						1.085,78
Távlati összesen	20,01 2.550,22 446,83 3,75 8.975,88 16,34 730,94 30,06 1.107,31 10.610,21 205,97 75,73 0,53 3,82 14,16 26,15 111,75																						24.929,66

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
Terület hektár

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdősítési célállomány- típusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																					Erd ca.összesen 0,0001		
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	K ő- rises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves		Egyéb fenyves	
Bükkös																								
Gy-tölgyes																								
Kt.tölgyes																								
Ks.tölgyes				234,90				11,39				1,67	7,31	19,92	1,16							276,35		
Cseres				0,82	55,02				5,03												60,87			
Mo.tölgyes																								
Akácós				62,58	60,10				2.410,57				1,00	7,20	839,58						2,29	3.383,32		
Gyertyános																								
Juharos					1,10				1,74													2,84		
Kőrises				1,77				2,04				271,48	11,36	21,05								307,70		
Ek.lombos							8,53															1,86	10,39	
N.nyár - n. fűz				44,46				379,81						445,82	282,86								1.152,95	
H.nyáras				54,92				353,45				4,18	102,57	3.042,32						1,19	3.558,63			
Fűzes															1,56							1,56		
Égeres										1,99												2,86	4,85	
Hársas																								
Nyíres																								
El.lombos																								
Erdeifenyves																								
Feketefenyves																					0,30	0,30		
Lucfenyves																								
Egyéb fenyves																								
Távlati összesen				399,45	116,22				3.172,56				280,32	1,86	574,26	4.205,73	2,72	2,86					3,78	8.759,76

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
23 KTT-EL		20,01	20,01			
Kocsánytalan tölgyes		20,01	20,01			
25 KST	340,34	171,20	511,54	370,31	251,12	621,43
26 KST-CS	20,19	8,51	28,70	3,16	22,84	26,00
27 KST-HNY	6,57	25,12	31,69	79,23	98,40	177,63
29 KST-K	147,70	207,52	355,22	3,90	65,96	69,86
30 KST-EL	843,74	779,33	1.623,07	238,33	291,78	530,11
31 KST-F				36,60	25,46	62,06
Kocsányos tölgyes	1.358,54	1.191,68	2.550,22	731,53	755,56	1.487,09
32 CS		0,77	0,77	2,23	11,45	13,68
34 CS-KST	23,43	15,67	39,10	3,98	41,33	45,31
35 CS-MOT		18,54	18,54			
36 CS-EL	45,79	342,63	388,42		24,96	24,96
37 CS-EF					3,17	3,17
39 CS-EGYF					1,39	1,39
Cseres	69,22	377,61	446,83	6,21	82,30	88,51
43 MOT-E		3,75	3,75		3,75	3,75
Molyhos tölgyes		3,75	3,75		3,75	3,75
44 A	1.916,76	751,73	2.668,49	4.396,14	2.294,23	6.690,37
45 A-NNY	71,58	17,84	89,42	444,77	409,57	854,34
46 A-HNY	4.343,01	1.435,84	5.778,85	1.411,96	1.123,05	2.535,01
47 A-EL	164,37	274,75	439,12	649,88	644,45	1.294,33
48 A-F				51,82	99,86	151,68
Akácos	6.495,72	2.480,16	8.975,88	6.954,57	4.571,16	11.525,73
51 J				1,06	9,05	10,11
52 J-E	5,33	11,01	16,34	20,05	50,23	70,28
53 K	16,24	1,29	17,53	13,51	57,57	71,08
54 K-T	10,90	8,15	19,05	1,81	98,74	100,55
55 K-E	91,94	602,42	694,36	27,88	328,10	355,98
56 VT	2,14		2,14	2,67	0,97	3,64
57 FD	1,18	4,50	5,68	29,69	61,67	91,36
58 EKL		22,24	22,24	144,40	212,10	356,50
Egyéb kemény lombos	127,73	649,61	777,34	241,07	818,43	1.059,50
59 NNY	635,14	422,70	1.057,84	2.440,28	953,21	3.393,49
60 NNY-HNY	2,20	10,18	12,38	85,19	91,63	176,82
61 NNY-A	8,72	17,34	26,06	574,78	242,35	817,13
62 NNY-EL	1,99	9,04	11,03	72,71	87,35	160,06
63 NNY-F				5,64	1,19	6,83
N.nyáras és fűzes	648,05	459,26	1.107,31	3.178,60	1.375,73	4.554,33
66 HNY	640,17	995,99	1.636,16	244,62	288,19	532,81
67 HNY-NNY	1,94	16,13	18,07	60,98	99,12	160,10
68 HNY-A	2.085,39	679,59	2.764,98	773,24	755,61	1.528,85
69 HNY-KST	3,17	43,54	46,71	14,83	78,97	93,80
70 HNY-EL	2.337,75	3.514,27	5.852,02	73,43	294,19	367,62
71 HNY-BO		230,66	230,66		115,95	115,95
72 HNY-F	1,88	59,73	61,61	12,49	22,71	35,20

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
Hazai nyáras	5.070,30	5.539,91	10.610,21	1.179,59	1.654,74	2.834,33
73 FÜ	5,06	88,66	93,72		39,47	39,47
74 FÜ-E	3,23	109,02	112,25	9,69	144,53	154,22
75 MÉ	3,53	24,96	28,49	2,47	23,61	26,08
76 MÉ-E	0,81	46,43	47,24		37,46	37,46
77 H				0,68		0,68
78 H-E		0,53	0,53	0,67	0,53	1,20
79 NYI					0,36	0,36
80 NYI-E					16,91	16,91
81 ELL		3,82	3,82	2,84	11,81	14,65
Egyéb lágú lombos	12,63	273,42	286,05	16,35	274,68	291,03
82 EF	1,93		1,93	159,34	152,17	311,51
85 EF-T				7,51	5,99	13,50
87 EF-A				141,52	66,53	208,05
88 EF-EL				107,57	78,96	186,53
89 EF-F		12,23	12,23	152,69	167,42	320,11
Erdeifenyves	1,93	12,23	14,16	568,63	471,07	1.039,70
90 FF		19,27	19,27	74,73	244,19	318,92
91 FF-CS					13,06	13,06
92 FF-T				17,47	35,12	52,59
93 FF-EL		6,88	6,88	54,82	221,54	276,36
94 FF-F				102,41	102,13	204,54
Feketefenyves		26,15	26,15	249,43	616,04	865,47
101 EGYF-E		111,75	111,75		94,44	94,44
Egyéb fenyves		111,75	111,75		94,44	94,44
Összesen	13.784,12	11.145,54	24.929,66	13.125,98	10.717,90	23.843,88
Üres						1.085,78
Mindösszesen						24.929,66

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		1.162,86	
Talajvédelmi		3.606,95	
Egyéb védelmi		3.675,74	
Faanyagtermelő	13.779,31		
Egyéb gazdasági	668,27		
Közjóléti		592,65	
Összesen: terület hektárban	14.447,58	9.038,20	
részletek száma	3634	2953	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		12,08	
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi		28,20	
Faanyagtermelő	4,81		
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban	4,81	40,28	
részletek száma	1	7	

SZÁLALÓ ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		151,58	
Talajvédelmi		1,31	
Egyéb védelmi		14,25	
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban		167,14	
részletek száma		36	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		82,48	3,18
Talajvédelmi		102,67	
Egyéb védelmi		1.024,61	
Közjóléti		18,71	
Összesen: terület hektárban		1.228,47	3,18
részletek száma		220	3

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint

Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 21.
 356 körzet beszűrt erdőterve (2013)
 Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	96,65	1.500	133,74	4.243	167,85	5.262	398,24	11.005
Cser	0,20	2	0,64	11	5,06	304	5,90	317
Bükkök					0,35	7	0,35	7
Gyertyánok								
Akácok	2.323,01	31.147	2.443,16	56.651	148,92	4.656	4.915,09	92.454
Juharok	3,58	131	8,90	712	12,62	611	25,10	1.454
Szilek	19,20	280	70,65	2.632	4,40	81	94,25	2.993
Kőrisek	32,04	504	13,89	392	7,47	364	53,40	1.260
Diók	19,31	121	10,60	225	8,81	266	38,72	612
Vadgyümölcsök	36,12	1.662	40,13	1.973	18,39	307	94,64	3.942
EKL	22,89	337	15,24	363	7,05	316	45,18	1.016
Nemes nyárák	37,36	960	2.348,43	78.052	24,84	1.538	2.410,63	80.550
Hazai nyárák	437,14	8.309	305,98	8.956	147,75	5.853	890,87	23.118
Füzek	0,71	12	0,73		4,05	12	5,49	24
Égerek	3,02	32	0,38	3			3,40	35
Hársak			1,60	35	0,66	17	2,26	52
Nyírek	0,45	9	0,15	1	0,17	9	0,77	19
ELL	10,96	979	8,93	736			19,89	1.715
Erdeifenyők	2,83	23	91,85	3.133	51,72	2.081	146,40	5.237
Feketefenyők	5,21	153	56,85	1.802	26,40	1.080	88,46	3.035
Lucfenyők								
Egyéb fenyők	0,89	13					0,89	13
Összes	3.051,57	46.174	5.551,85	159.920	636,51	22.764	9.239,93	228.858
1. sürg.	1.046,21	22.651	1.882,45	74.943	234,02	8.653	3.162,68	106.247
2. sürg.	1.271,02	17.384	2.411,13	63.882	301,14	11.598	3.983,29	92.864
3. sürg.	734,34	6.139	1.258,27	21.095	101,35	2.513	2.093,96	29.747
Készletgondozó fahasználat:							58,86	2.024
Egészségügyi termelés:							267,36	4.466

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 21.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	26,59	227	90,36	2.102	257,99	7.890	374,94	10.219
Cser	13,68	11	3,45	60	8,11	273	25,24	344
Bükkök								
Gyertyánok					0,02		0,02	
Akácok	1.169,58	9.678	1.169,75	23.017	152,25	3.685	2.491,58	36.380
Juharok	7,08	441	36,01	2.338	42,91	2.413	86,00	5.192
Szilek	13,90	177	17,50	442	3,20	56	34,60	675
Kőrisek	83,51	1.679	94,32	3.169	49,50	1.263	227,33	6.111
Diók	9,41	133	54,32	1.765	7,97	365	71,70	2.263
Vadgyümölcsök	10,26	522	7,11	284	0,57	23	17,94	829
EKL	40,85	627	32,23	908	22,73	1.211	95,81	2.746
Nemes nyáarak	25,92	582	940,93	26.238	25,76	2.190	992,61	29.010
Hazai nyáarak	417,49	5.549	209,36	5.319	115,48	4.140	742,33	15.008
Fűzek	4,06	101	11,67	222	1,65	42	17,38	365
Égerek	23,51	279	14,57	290	7,16	384	45,24	953
Hársak	0,68		0,60	21	0,55	15	1,83	36
Nyírek			4,21	130	7,07	135	11,28	265
ELL	10,69	546	9,98	1.315	14,85	948	35,52	2.809
Erdeifenyők			88,22	2.022	37,59	1.089	125,81	3.111
Feketeftenyők	23,02	225	221,19	5.933	94,47	3.051	338,68	9.209
Lucfenyők								
Egyéb fenyők	0,49	3					0,49	3
Összes	1.880,72	20.780	3.005,78	75.575	849,83	29.173	5.736,33	125.528
1. sürg.	436,47	7.872	877,58	30.665	173,16	6.039	1.487,21	44.576
2. sürg.	880,37	8.603	1.581,72	34.892	517,66	18.159	2.979,75	61.654
3. sürg.	563,88	4.305	546,48	10.018	159,01	4.975	1.269,37	19.298
Készletgondozó fahasználat:							94,70	1.607
Egészségügyi termelés:							287,46	4.616

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 21.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

ÖSSZESEN

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	123,24	1.727	224,10	6.345	425,84	13.152	773,18	21.224
Cser	13,88	13	4,09	71	13,17	577	31,14	661
Bükkök					0,35	7	0,35	7
Gyertyánok					0,02		0,02	
Akácok	3.492,59	40.825	3.612,91	79.668	301,17	8.341	7.406,67	128.834
Juharok	10,66	572	44,91	3.050	55,53	3.024	111,10	6.646
Szilek	33,10	457	88,15	3.074	7,60	137	128,85	3.668
Kőrisek	115,55	2.183	108,21	3.561	56,97	1.627	280,73	7.371
Diók	28,72	254	64,92	1.990	16,78	631	110,42	2.875
Vadgyümölcsök	46,38	2.184	47,24	2.257	18,96	330	112,58	4.771
EKL	63,74	964	47,47	1.271	29,78	1.527	140,99	3.762
Nemes nyárac	63,28	1.542	3.289,36	104.290	50,60	3.728	3.403,24	109.560
Hazai nyárac	854,63	13.858	515,34	14.275	263,23	9.993	1.633,20	38.126
Füzek	4,77	113	12,40	222	5,70	54	22,87	389
Égerek	26,53	311	14,95	293	7,16	384	48,64	988
Hársak	0,68		2,20	56	1,21	32	4,09	88
Nyírek	0,45	9	4,36	131	7,24	144	12,05	284
ELL	21,65	1.525	18,91	2.051	14,85	948	55,41	4.524
Erdeifenyők	2,83	23	180,07	5.155	89,31	3.170	272,21	8.348
Feketeftenyők	28,23	378	278,04	7.735	120,87	4.131	427,14	12.244
Lucftenyők								
Egyéb fenyők	1,38	16					1,38	16
Összes	4.932,29	66.954	8.557,63	235.495	1.486,34	51.937	14.976,26	354.386
1. sürg.	1.482,68	30.523	2.760,03	105.608	407,18	14.692	4.649,89	150.823
2. sürg.	2.151,39	25.987	3.992,85	98.774	818,80	29.757	6.963,04	154.518
3. sürg.	1.298,22	10.444	1.804,75	31.113	260,36	7.488	3.363,33	49.045
Készletgondozó fahasználat:							153,56	3.631
Egészségügyi termés:							554,82	9.082

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint

Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 21.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőterv 2.4.3.B.

FAANYAGTERMELEST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	398,24	11.005							38,63	11.302	38,63	11.302	436,87	22.307
Cser	5,90	317							1,70	557	1,70	557	7,60	874
Bükkök	0,35	7											0,35	7
Gyertyánok														
Akácok	4.915,09	92.454							2.190,42	393.317	2.190,42	393.317	7.105,51	485.771
Juharok	25,10	1.454							24,57	5.349	24,57	5.349	49,67	6.803
Szilek	94,25	2.993							16,98	3.842	16,98	3.842	111,23	6.835
Kórisek	53,40	1.260							4,22	1.494	4,22	1.494	57,62	2.754
Diók	38,72	612							5,30	1.157	5,30	1.157	44,02	1.769
Vadgyüm.	94,64	3.942							42,59	7.901	42,59	7.901	137,23	11.843
EKL	45,18	1.016							33,75	7.196	33,75	7.196	78,93	8.212
N.nyárok	2.410,63	80.550							1.871,09	389.724	1.871,09	389.724	4.281,72	470.274
H.nyárok	890,87	23.118	0,35	68					373,06	114.186	373,41	114.254	1.264,28	137.372
Fűzek	5,49	24	0,81	175					4,20	1.301	5,01	1.476	10,50	1.500
Égerek	3,40	35											3,40	35
Hársak	2,26	52							0,38	123	0,38	123	2,64	175
Nyírek	0,77	19							1,81	660	1,81	660	2,58	679
ELL	20,15	1.718							4,96	1.049	4,96	1.049	25,11	2.767
E.fenyők	146,40	5.237							203,63	53.439	203,63	53.439	350,03	58.676
F.fenyők	88,46	3.035							148,39	38.137	148,39	38.137	236,85	41.172
L.fenyők														
Egy.f.	0,63	10							0,14	11	0,14	11	0,77	21
Összes	9.239,93	228.858	1,16	243					4.965,82	1.030.745	4.966,98	1.030.988	14.206,91	1.259.846
1. sürg.	3.162,68	106.247	0,64	135					1.621,48	360.842	1.622,12	360.977	4.784,80	467.224
2. sürg.	3.983,29	92.864	0,52	108					2.029,40	426.296	2.029,92	426.404	6.013,21	519.268
3. sürg.	2.093,96	29.747							1.314,94	243.607	1.314,94	243.607	3.408,90	273.354

Készletgondozó fahasználat:	58,86	2.024
Egészségügyi termelés:	267,36	4.466
Szálalás:		
Egyéb termelés:	51,87	3.255
Mindösszesen:	14.585,00	1.269.591

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 21.
356 körzet beszűrt erdőterve (2013)
Iroda: 1 Budapesti ETI
KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Erdőterv 2.4.3.B.

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	374,94	10.219							33,24	8.688	33,24	8.688	408,18	18.907
Cser	25,24	344	1,03	353	4,03	1.638			11,79	4.865	16,85	6.856	42,09	7.200
Bükkök														
Gyertyánok	0,02								0,49	101	0,49	101	0,51	101
Akácok	2.491,58	36.380	0,53	77	0,04	5			1.430,72	196.182	1.431,29	196.264	3.922,87	232.644
Juharok	86,00	5.192	0,24	86	0,18	61			45,74	9.444	46,16	9.591	132,16	14.783
Szilek	34,60	675	0,02	10	0,03	22			5,39	977	5,44	1.009	40,04	1.684
Kórisek	227,33	6.111	2,16	698	6,36	2.039			22,65	6.070	31,17	8.807	258,50	14.918
Diók	71,70	2.263	0,07	43	0,15	100			18,09	5.183	18,31	5.326	90,01	7.589
Vadgyüm.	17,94	829							9,42	1.029	9,42	1.029	27,36	1.858
EKL	95,81	2.746							68,14	11.454	68,14	11.454	163,95	14.200
N.nyárák	992,61	29.010							792,00	142.710	792,00	142.710	1.784,61	171.720
H.nyárák	742,33	15.008	0,03	9					263,51	74.454	263,54	74.463	1.005,87	89.471
Fűzek	17,38	365	0,06	16					24,15	6.971	24,21	6.987	41,59	7.352
Égerek	45,24	953	0,46	175	1,45	575			0,73	59	2,64	809	47,88	1.762
Hársak	1,83	36							1,63	318	1,63	318	3,46	354
Nyírek	11,28	265							4,08	879	4,08	879	15,36	1.144
ELL	35,52	2.809	1,19	155	0,13	13			22,40	3.906	23,72	4.074	59,24	6.883
E.fenyők	125,81	3.111							214,99	41.263	214,99	41.263	340,80	44.374
F.fenyők	338,68	9.209							147,90	32.127	147,90	32.127	486,58	41.336
L.fenyők														
Egy.f.	0,49	3							0,12	11	0,12	11	0,61	14
Összes	5.736,33	125.528	5,79	1.622	12,37	4.453			3.117,18	546.691	3.135,34	552.766	8.871,67	678.294
1. sürg.	1.487,21	44.576	1,03	353					1.279,26	216.425	1.280,29	216.778	2.767,50	261.354
2. sürg.	2.979,75	61.654	4,76	1.269	4,29	1.874			1.231,88	231.747	1.240,93	234.890	4.220,68	296.544
3. sürg.	1.269,37	19.298			8,08	2.579			606,04	98.519	614,12	101.098	1.883,49	120.396

Készletgondozó fahasználat:	94,70	1.607
Egészségügyi termelés:	287,46	4.616
Szálalás:	151,00	11.989
Egyéb termelés:	1.411,09	35.633
Mindösszesen:	10.815,92	732.139

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 21.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőterv 2.4.3.B.

ÖSSZESEN

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	773,18	21.224							71,87	19.990	71,87	19.990	845,05	41.214
Cser	31,14	661	1,03	353	4,03	1.638			13,49	5.422	18,55	7.413	49,69	8.074
Bükkök	0,35	7											0,35	7
Gyertyánok	0,02								0,49	101	0,49	101	0,51	101
Akácok	7.406,67	128.834	0,53	77	0,04	5			3.621,14	589.499	3.621,71	589.581	11.028,38	718.415
Juharok	111,10	6.646	0,24	86	0,18	61			70,31	14.793	70,73	14.940	181,83	21.586
Szilek	128,85	3.668	0,02	10	0,03	22			22,37	4.819	22,42	4.851	151,27	8.519
Kőrisek	280,73	7.371	2,16	698	6,36	2.039			26,87	7.564	35,39	10.301	316,12	17.672
Diók	110,42	2.875	0,07	43	0,15	100			23,39	6.340	23,61	6.483	134,03	9.358
Vadgyüm.	112,58	4.771							52,01	8.930	52,01	8.930	164,59	13.701
EKL	140,99	3.762							101,89	18.650	101,89	18.650	242,88	22.412
N.nyárok	3.403,24	109.560							2.663,09	532.434	2.663,09	532.434	6.066,33	641.994
H.nyárok	1.633,20	38.126	0,38	77					636,57	188.640	636,95	188.717	2.270,15	226.843
Fűzek	22,87	389	0,87	191					28,35	8.272	29,22	8.463	52,09	8.852
Égerek	48,64	988	0,46	175	1,45	575			0,73	59	2,64	809	51,28	1.797
Hársak	4,09	88							2,01	441	2,01	441	6,10	529
Nyírek	12,05	284							5,89	1.539	5,89	1.539	17,94	1.823
ELL	55,67	4.527	1,19	155	0,13	13			27,36	4.955	28,68	5.123	84,35	9.650
E.fenyők	272,21	8.348							418,62	94.702	418,62	94.702	690,83	103.050
F.fenyők	427,14	12.244							296,29	70.264	296,29	70.264	723,43	82.508
L.fenyők														
Egy.f.	1,12	13							0,26	22	0,26	22	1,38	35
Összes	14.976,26	354.386	6,95	1.865	12,37	4.453			8.083,00	1.577.436	8.102,32	1.583.754	23.078,58	1.938.140
1. sürg.	4.649,89	150.823	1,67	488					2.900,74	577.267	2.902,41	577.755	7.552,30	728.578
3. sürg.	3.363,33	49.045			8,08	2.579			1.920,98	342.126	1.929,06	344.705	5.292,39	393.750
2. sürg.	6.963,04	154.518	5,28	1.377	4,29	1.874			3.261,28	658.043	3.270,85	661.294	10.233,89	815.812

Készletgondozó fahasználat:	153,56	3.631
Egészségügyi termelés:	554,82	9.082
Szálalás:	151,00	11.989
Egyéb termelés:	1.462,96	38.888
Mindösszesen:	25.400,92	2.001.730

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv a szálaló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.3.C

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Fatermőképességi csoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n		Ö s s z e s e n b ől			
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	faanyagtermelés		különleges	
Fafajcsoportok	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha
Tölgyek	2425	31,11	225	7,33			2650	38,44			2650	38,44
Cser	43	0,50					43	0,50			43	0,50
Bükk												
Gyertyánok												
Akácok			88	0,90			88	0,90			88	0,90
Juharok	6	0,02	477	8,17	229	3,18	712	11,37			712	11,37
Szilek	101	1,51	18	0,16	1	0,85	120	2,52			120	2,52
Magas és Magyar kőris	7728	78,84	262	8,12	6	0,93	7996	87,89			7996	87,89
Diók												
Vadgyümölcsök												
Egyéb kemény lombosok			45	0,16			45	0,16			45	0,16
Nemes nyárok	9	0,50	176	2,34			185	2,84			185	2,84
Hazai nyárok	34	1,66	445	11,97			479	13,63			479	13,63
Fűzek			35	0,22			35	0,22			35	0,22
Égerek	73	2,01	74	2,86			147	4,87			147	4,87
Hársak												
Nyírek			8	0,66			8	0,66			8	0,66
Egyéb lágy lombosok												
Erdeifenyők												
Feketefenyők												
Lucfenyők												
Egyéb fenyők												
Összesen	10419	116,15	1853	42,89	236	4,96	12508	164,00			12508	164,00
%	83,30	70,82	14,81	26,15	1,89	3,02	100,00	100,00			100,00	100,00
Különleges	10419	116,15	1853	42,89	236	4,96	12508	164,00				

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül, a további rendeltetések nincsenek figyelembe véve.

Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint*

Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

Erdőterv 2.4.4.A.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Faállomány-típus	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Bükkös								
Gy-tölgyes								
Kt.tölgyes								
Ks.tölgyes	148,14	2.154	239,60	7.309	533,59	19.348	921,33	28.811
Cseres	16,78	32	3,17	69	14,81	804	34,76	905
Mo.tölgyes								
Akácós	3.717,25	48.203	3.767,63	92.700	264,10	7.265	7.748,98	148.168
Gyertyános								
Juharos	2,97	77	6,83	457	18,07	1.070	27,87	1.604
Kőrises	131,79	2.739	131,35	4.853	69,28	2.440	332,42	10.032
Ek.lombos	45,82	957	152,56	5.519	37,49	1.864	235,87	8.340
N.nyár, fűz	32,67	414	3.326,99	100.062	18,73	397	3.378,39	100.873
H. nyáras	776,86	11.418	418,30	10.393	271,60	9.821	1.466,76	31.632
Fűzes			12,63	253	6,83	140	19,46	393
Égeres	23,12	481	7,58	35	7,23	396	37,93	912
Hársas					0,53	12	0,53	12
Nyíres			4,06	84	9,45	183	13,51	267
El.lombos	2,16	36			0,61	16	2,77	52
Efenyves	2,54	19	204,68	5.739	103,57	4.068	310,79	9.826
Ffenyves	32,19	424	282,25	8.022	130,45	4.113	444,89	12.559
Lfenyves								
Egy.fenyves								
Összes	4.932,29	66.954	8.557,63	235.495	1.486,34	51.937	14.976,26	354.386
Faanyagtermelés	3.051,57	46.174	5.551,85	159.920	636,51	22.764	9.239,93	228.858
Különleges	1.880,72	20.780	3.005,78	75.575	849,83	29.173	5.736,33	125.528
					Készletgondozó fahasználat:		153,56	3.631
					Egészségügyi termelés:		554,82	9.082

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

* Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül, a további rendeltetések nincsenek figyelembe véve.

Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint* Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

Erdőterv 2.4.4.B.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Faállomány- típus	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Bükkös														
Gy-tölgyes														
Kt.tölgyes														
Ks.tölgyes	921,33	28.811							66,16	19.420	66,16	19.420	987,49	48.231
Cseres	34,76	905	1,03	353	4,03	1.638			15,83	6.054	20,89	8.045	55,65	8.950
Mo.tölgyes														
Akác	7.748,98	148.168	0,56	94					3.737,66	650.257	3.738,22	650.351	11.487,20	798.519
Gyertyános														
Juharos	27,87	1.604							7,22	1.790	7,22	1.790	35,09	3.394
Kóris	332,42	10.032	2,51	789	7,59	2.439			37,58	9.144	47,68	12.372	380,10	22.404
Ek.lombos	235,87	8.340							109,42	26.647	109,42	26.647	345,29	34.987
N.nyár, fűz	3.378,39	100.873							2.763,45	545.231	2.763,45	545.231	6.141,84	646.104
H. nyáras	1.466,76	31.632							550,45	142.643	550,45	142.643	2.017,21	174.275
Füzes	19,46	393	1,16	243					13,83	4.105	14,99	4.348	34,45	4.741
Éger	37,93	912							0,48	16	0,48	16	38,41	928
Hársas	0,53	12											0,53	12
Nyíres	13,51	267							3,15	808	3,15	808	16,66	1.075
El.lombos	2,77	52	1,69	386	0,75	376			9,42	2.154	11,86	2.916	14,63	2.968
Efenyves	310,79	9.826							492,74	105.322	492,74	105.322	803,53	115.148
Ffenyves	444,89	12.559							275,61	63.845	275,61	63.845	720,50	76.404
Lfenyves														
Egy.feny.														
Összes	14.976,26	354.386	6,95	1.865	12,37	4.453			8.083,00	1.577.436	8.102,32	1.583.754	23.078,58	1.938.140
Faterm.	9.239,93	228.858	1,16	243					4.965,82	1.030.745	4.966,98	1.030.988	14.206,91	1.259.846
Különl.	5.736,33	125.528	5,79	1.622	12,37	4.453			3.117,18	546.691	3.135,34	552.766	8.871,67	678.294

Készletgondozó fahasználat:	153,56	3.631
Egészségügyi termelés:	554,82	9.082
Szálalás:	151,00	11.989
Egyéb termelés:	1.462,96	38.888
Mindösszesen:	25.400,92	2.001.730

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

* Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül, a további rendeltetések nincsenek figyelembe véve.

Véghasználati fakészlet és terület, fafajcsoportok és fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.5.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Fafajcsoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n		Ö s s z e s e n b ő l			
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	faanyagtermelés		különleges	
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha
Tölgyek	15454	52,10	4510	19,59	26	0,18	19990	71,87	11302	38,63	8688	33,24
Cser	7368	18,31	45	0,24			7413	18,55	557	1,70	6856	16,85
Bükk												
Gyertyánok			101	0,49			101	0,49			101	0,49
Akácok	60513	248,46	471940	2.682,74	57128	690,51	589581	3.621,71	393317	2.190,42	196264	1.431,29
Juharok	9842	40,48	4877	28,33	221	1,92	14940	70,73	5349	24,57	9591	46,16
Szilek	3557	15,32	1154	6,18	140	0,92	4851	22,42	3842	16,98	1009	5,44
Magas és Magyar kőris	8092	26,54	2209	8,85			10301	35,39	1494	4,22	8807	31,17
Diók	6138	21,14	248	1,64	97	0,83	6483	23,61	1157	5,30	5326	18,31
Vadgyümölcsök	4090	16,47	3966	25,39	874	10,15	8930	52,01	7901	42,59	1029	9,42
Egyéb kemény lombosok	3933	17,74	13780	75,12	937	9,03	18650	101,89	7196	33,75	11454	68,14
Nemes nyárok	19757	65,55	467972	2.258,66	44705	338,88	532434	2.663,09	389724	1.871,09	142710	792,00
Hazai nyárok	36582	102,38	149631	517,25	2504	17,32	188717	636,95	114254	373,41	74463	263,54
Fűzek	1705	3,96	6423	23,55	335	1,71	8463	29,22	1476	5,01	6987	24,21
Égerek	778	2,19	31	0,45			809	2,64			809	2,64
Hársak	76	0,26	328	1,40	37	0,35	441	2,01	123	0,38	318	1,63
Nyírek	1388	5,46	135	0,30	16	0,13	1539	5,89	660	1,81	879	4,08
Egyéb lágy lombosok	3524	16,02	1435	11,42	164	1,24	5123	28,68	1049	4,96	4074	23,72
Erdeifenyők	69742	272,84	24761	144,32	199	1,46	94702	418,62	53439	203,63	41263	214,99
Feketefenyők	2425	7,04	59383	241,54	8456	47,71	70264	296,29	38137	148,39	32127	147,90
Lucfenyők												
Egyéb fenyők					22	0,26	22	0,26	11	0,14	11	0,12
Összesen	254964	932,26	1212929	6.047,46	115861	1.122,60	1583754	8.102,32	1030988	4.966,98	552766	3.135,34
%	16,10	11,51	76,59	74,64	7,32	13,85	100,00	100,00	65,10	61,30	34,90	38,70
Faanyagtermelés	174559	649,33	816086	3.949,05	40343	368,60	1030988	4.966,98				
Különleges	80405	282,93	396843	2.098,41	75518	754,00	552766	3.135,34				

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül, a további rendeltetések nincsenek figyelembe véve.

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 21.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

356 körzet beszúrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös																							
Gy-tölgyes																							
Kt.tölgyes																							
Ks.tölgyes				70,16	15,83		22,06		3,01		12,00	135,42	5,34	2,56					4,33	5,64			276,35
Cseres					6,11		54,76																60,87
Mo.tölgyes																							
Akácós							2.274,46		0,51		21,62	771,14	0,73						206,74	108,12			3.383,32
Gyertyános																							
Juharos							2,84																2,84
Kőrises				4,58			16,32		2,94	37,63	25,94	198,19	15,51	2,51	0,48			3,60					307,70
Ek.lombos							8,53					1,86											10,39
N.nyár - n. fűz							382,76			1,11	4,31	748,93	1,50						6,75	7,59			1.152,95
Hazai nyáras				2,99			1.294,24		1,99	13,06	50,01	1.098,81	578,31	10,92			3,15	9,42	316,33	179,40			3.558,63
Fűzes																							1,56
Égeres																							1,99
Hársas																							2,86
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							0,30
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen				77,73	21,94		4.055,97		8,45	53,79	113,88	2.955,91	601,39	15,99	3,34		3,15	13,02	534,15	301,05			8.759,76

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 20.

Alternatív erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.7.

356 körzet beszúrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

1. erdősítési előírás célállománytípusai	2 . e r d ő s í t é s i e l ő í r á s c é l á l l o m á n y t í p u s a i																					Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	K ő r i s e s	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös																						
Gy-tölgyes																						
Kt.tölgyes																						
Ks.tölgyes				6,05			12,38			39,74	15,83	114,41	72,52	1,16								262,09
Cseres							42,60		1,18													43,78
Mo.tölgyes																						
Akácós				59,59	83,82		764,91		19,06	5,95	0,58	881,15	1.128,20									2.943,26
Gyertyános																						
Juharos					1,10		1,74															2,84
Kőrises				1,77			13,25		7,09		16,01	174,11	66,46									278,69
Ek.lombos												1,86										1,86
N.nyár,fűz				17,01			646,47			0,87		10,81	218,93									894,09
H.nyáras				36,05	2,21		1.522,15		20,35	69,67		799,73	484,87		1,87					10,33		2.947,23
Fűzes																						
Égeres										1,99												1,99
Hársas																						
Nyíres																						
El.lombos																						
Erdeifenyves																						
Feketefenyves							0,30															0,30
Lucfenyves																						
Egyéb fenyves																						
Összesen				120,47	87,13		3.003,80		47,68	117,35	33,29	1.982,07	1.970,98	1,16	1,87					10,33		7.376,13

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint I.
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 21.

Erdőterv 2.4.8.

356 körzet beszúrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdősítés - módja - célállománya	- jellege	Erdőfelújítás tarvágás jellegű fahasználat után					Állomány- kiegészítés	Erdőfelújítás tarvágás után és állománykiegészítés összesen
	Természetes mag	Term. mag	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel		
		mesterséges kiegészítéssel						
Bükkös								
Gy-Tölgyes								
Kt.tölgyes								
Ks.tölgyes					275,19			275,19
Cseres					56,89			56,89
Mo.tölgyes								
Akác			396,93	1.387,98	1.598,41			3.383,32
Gyertyános								
Juhar					2,84			2,84
Kőr		1,67			291,54			293,21
Ek.lombos					10,39			10,39
Összes kemény lombos		1,67	396,93	1.387,98	2.235,26			4.021,84
N.nyár - n. fűz					1.152,34			1.152,34
Hazai nyár			243,93	220,87	3.070,81			3.535,61
Fűz					1,56			1,56
Éger			2,86					2,86
Hárs								
Nyír								
El.lombos								
Összes lágy lombos			246,79	220,87	4.224,71			4.692,37
Erdeifenyves								
Feketefenyves					0,30			0,30
Lucfenyves								
Egyéb fenyves								
Összes fenyves					0,30			0,30
Mindösszesen		1,67	643,72	1.608,85	6.460,27			8.714,51

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint II.
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 21.

Erdőterv 2.4.8.

356 körzet beszűrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdősítés - módja - célállománya	- jellege	Erdőfelújítás fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódóan						
	Természetes mag	Term. mag	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel	Összesen	
		mesterséges kiegészítéssel						
Bükkös	0,82							
Gy-Tölgyes								
Kt.tölgyes								
Ks.tölgyes		1,16				1,16		
Cseres		3,16				3,98		
Mo.tölgyes								
Akác								
Gyertyános								
Juhar								
Kőrises	7,82	6,67				14,49		
Ek.lombos								
Összes kemény lombos	8,64	10,99				19,63		
N.nyár - n. fűz								
Hazai nyáras		0,79				0,79		
Fűzes								
Égeres		1,99				1,99		
Hársas								
Nyíres								
El.lombos								
Összes lágy lombos		2,78				2,78		
Erdeifenyves								
Feketefenyves								
Lucfenyves								
Egyéb fenyves								
Összes fenyves								
Mindösszesen	8,64	13,77				22,41		

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint III.
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2013. 03. 21.

Erdőterv 2.4.8.

356 körzet beszúrt erdőterve (2013)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdősítés - jellege - módja - célállománya	Erdőfelújítás szálalóvágáshoz kapcsolódóan				Erdőfelújítás fok. felújító vágáshoz és szálalóvágáshoz kapcsolódóan összesen	Erdőfelújítás tarvágás után és állománykiegészítés összesen	Erdőfelújítás mindösszesen
	Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Mesterséges alátelepítéssel	Összesen			
Bükkös							
Gy-Tölgyes							
Kt.tölgyes							
Ks.tölgyes					1,16	275,19	276,35
Cseres					3,98	56,89	60,87
Mo.tölgyes							
Akácós						3.383,32	3.383,32
Gyertyános							
Juharos						2,84	2,84
Kőrises					14,49	293,21	307,70
Ek.lombos						10,39	10,39
Összes kemény lombos					19,63	4.021,84	4.041,47
N.nyár - n. fűz						1.152,34	1.152,34
Hazai nyáras					0,79	3.535,61	3.536,40
Fűzes						1,56	1,56
Égeres					1,99	2,86	4,85
Hársas							
Nyíres							
El.lombos							
Összes lágy lombos					2,78	4.692,37	4.695,15
Erdeifenyves							
Feketefenyves						0,30	0,30
Lucfenyves							
Egyéb fenyves							
Összes fenyves						0,30	0,30
Mindösszesen					22,41	8.714,51	8.736,92

3. Szöveges értékelés (elemzés)

3.1. Területi adatok

A Pest megye déli részén elhelyezkedő erdőtervezési körzet magába foglalja a Csepel-szigetet, a Pesti-síkság déli területeit és a Kiskunsági-homokhátság egy részét. Nyugatról a Duna, északkeletről a Gödöllői-dombvidék határolja. A körzet 32 településéből 11 város. A körzet közigazgatási területe 138507,7817 ha (www.takarnet.hu).

A Ceglédi, Dabasi, Gyáli, Monori, Ráckevei és Szigetszentmiklósi járások érintik a körzetet.

A tervezési területet érintő előző (lejárt) körzeti erdőtervek:

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek		erdőtágok
Pusztavacsi Körzet Erdőterve	2003.01.01.- 2012.12.31.	5592	Dabas	1, 112-144, 165, 167-653
		5593	Hernád	5-38
		5594	Örkény	7-27
		5595	Pusztavacs	10, 14-15, 241-403
		5596	Tatárszentgyörgy	6, 20-196
		5597	Táborfalva	1, 32-102
HM. Budapesti Erdőgazdaság Zrt. Táborfalvi Erdészeti Igazgatóság Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2003.01.01.- 2012.12.31.	5592	Dabas	10-44, 150-151, 160-166
		5594	Örkény	300-301
		5596	Tatárszentgyörgy	7-13
		5597	Táborfalva	3-18
		5601	Bugyi	209
NEFAG Zrt. Pusztavacsi Erdészet Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2001.01.01.- 2010.12.31.	5592	Dabas	2-5
		5593	Hernád	1-2
		5594	Örkény	1-4
		5595	Pusztavacs	1-9, 11, 16-236
		5596	Tatárszentgyörgy	1-5
		5597	Táborfalva	2
Ceglédi Körzet Erdőterve	2007.01.01.- 2016.12.31.	5575	Albertirsa	16-80
		5577	Ceglédbercel	15-21
		5579	Dánszentmiklós	
		5586	Pilis	4-651
NEFAG Zrt. Pusztavacsi Erdészet II. Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2007.01.01.- 2016.12.31.	5575	Albertirsa	5-12
		5577	Ceglédbercel	1-8
		5586	Pilis	1-3

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek		erdőtagok
Ráckevei Körzet Erdőterve	2007.01.01.- 2016.12.31.	5599	Alsónémedi	
		5600	Áporka	
		5601	Bugyi	13-703
		5602	Délegyháza	
		5603	Dömsöd	
		5604	Dunaharaszti	
		5605	Dunavarsány	5, 9-31
		5606	Halásztelek	
		5607	Kiskunlacháza	
		5608	Lórév	
		5609	Majosháza	4-31
		5610	Makád	40-214
		5612	Ráckeve	55-721
		5613	Szigetbecse	
		5614	Szigetcsép	
		5615	Szigethalom	34-710
		5616	Szigetszentmárton	
		5617	Szigetszentmiklós	
		5618	Szigetújfalu	1-3, 10-902
		5619	Taksony	3, 7-60
		5620	Tököl	20-150
Pilisi Parkerdő Zrt. Ráckevei Erdészet Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2007.01.01.- 2016.12.31.	5904	Apaj	
		5592	Dabas	45-52, 54-58
		5601	Bugyi	4-12
		5605	Dunavarsány	2-5, 8
		5609	Majosháza	1-2
		5610	Makád	1-22
		5612	Ráckeve	1-16
		5615	Szigethalom	1-9
		5618	Szigetújfalu	4-9
		5619	Taksony	1-2, 4-6
		5620	Tököl	1-10

Az erdők gazdasági beosztása

	Tag (db)	Erdőrészlet (db)	Egyéb részlet (db)	Átl. erdő részlet nagyság (ha)
Új körzeti erdőterv	1194	6854	1160	3,64

Az erdőterület 26447,26 ha, az erdősültség 19 %. A 2.5.2. statisztikai táblázatból kitűnik, hogy a Pusztavacsi körzetben 51,8 % állami, 46,5 % magán 0,4 % vegyes, 1,3 % közösségi tulajdonú területen folyik erdőgazdálkodás.

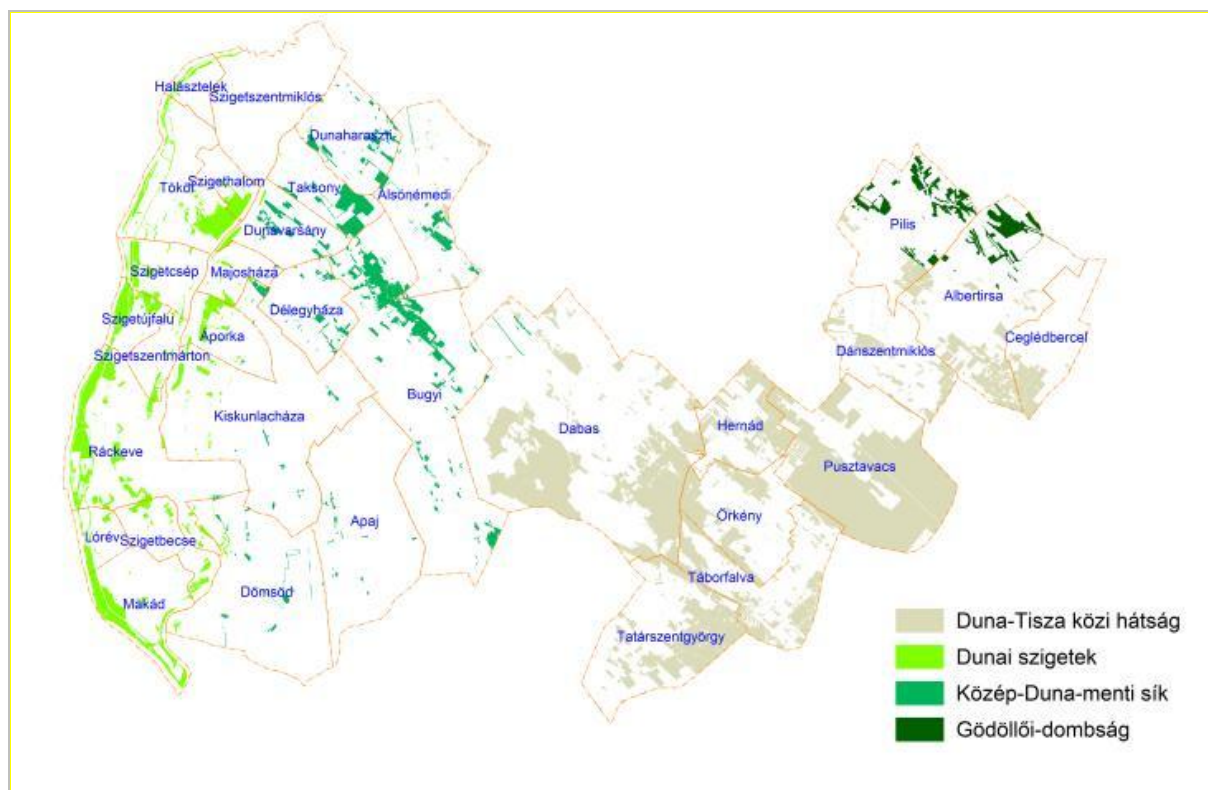
A körzet nagyobb állami erdőgazdálkodói: Pusztavacsi Erdészet, Táborfalvi Erdészet, Ráckevei Erdészet.

3.2. Termőhelyi viszonyok

A Pusztavacsi Körzet erdei 3 erdészeti tájban helyezkednek el.

A Csepel-sziget és a tőle keletre eső terület (régi Ráckevei Körzet) a Duna menti síkságba esik. A Duna menti síkság Dunai-szigetek nevű tájrészletébe a Csepel-szigeten, illetve a folyó bal partjának egy vékony sávján található területeket soroljuk. Község szerint: Halásztelek, Szigethalom, Szigetszentmiklós, Tököl, Szigetcsép, Szigetújfalu, Szigetszentmárton, Lórév, Szigetbecse és Makád teljes területtel, Ráckeve nyugati nagyobb része, Dunaharaszti és Taksony északnyugati széle, Dunavarsány nyugati széle, Majosháza és Áporka nyugati nagyobb része, Kiskunlacháza és Dömsöd nyugati széle. A Duna menti síkság Közép-Duna-menti sík nevű tájrészletében találhatók a következő községek: Délegyháza, Bugyi és Apaj teljes területtel, Dunaharaszti és Taksony délkeleti és Dunavarsány keleti nagyobb része, Alsónémedi nagyobb nyugati része, Majosháza, Áporka és Ráckeve keleti széle, Kiskunlacháza és Dömsöd keleti nagyobb része, végül pedig Dabas nyugati széle.

A Duna-Tisza közti hátságban található a „régi Pusztavacsi Körzet” nagyobbik része, valamint a „régi Ceglédi Körzet” kisebb része. Község szerint: Hernád, Örkény, Tatárszentgyörgy, Táborfalva, Pusztavacs, Dánszentmiklós és Ceglédbercel teljes területtel, Dabas keleti nagyobb része, Alsónémedi keleti kisebb része, végül Pilis és Albertirsa déli része. Az utóbbi két község északi része már a Gödöllői-dombság területére esik.



Az erdőterület megoszlása erdészeti tájanként

Az alábbi táblázat a körzetet érintő tájrészletek főbb geológiai és domborzati jellemzőit tartalmazza.

Erdészeti táj		Geológia			Domborzat		
kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzetek	eredet	talajképződést befolyásoló tényezők	TFM	domborzati formák	
1.	120	Duna-Tisza közti hátság	Homok, kavics, lösz és iszap (hordalék)	Üledékes	Felszíni és felszín alatti vizek, kőzetek tulajdonságai, emberi tevékenység	100-150	Hordalékkúp teraszok, homokbuckák, sík lápok és szikes mélyedések
2.	141	Dunai szigetek	Homok és hordalék	Üledékes	Felszíni és felszín alatti vizek, kőzetek tulajdonságai, emberi tevékenység	100-115	Hordalékkúp teraszok
3.	142	Közép-Duna-menti sík	Homok és kavics	Üledékes	Felszíni és felszín alatti vizek, kőzetek tulajdonságai, emberi tevékenység	100-140	Hordalékkúp teraszok

Jellemző meteorológiai adatok

	Pusztavacsi körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	530 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	320 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,7 °C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	17,5 °C	15 °C
a hőmérséklet téli átlaga	0,5 °C	0,38 °C
az évi napsütéses órák száma	2080 óra	2050 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1500 óra	1500 óra
a havas napok száma	36 nap	50 nap
jellemző szélirány	ÉNY	ÉNY

A Pusztavacsi Körzet erdeinek mintegy 98 %-a erdőssztyepp, 2 %-a kocsánytalan tölgyes klímába esik. Ez utóbbi kategória a Gödöllői-dombság területén fordul csak elő.

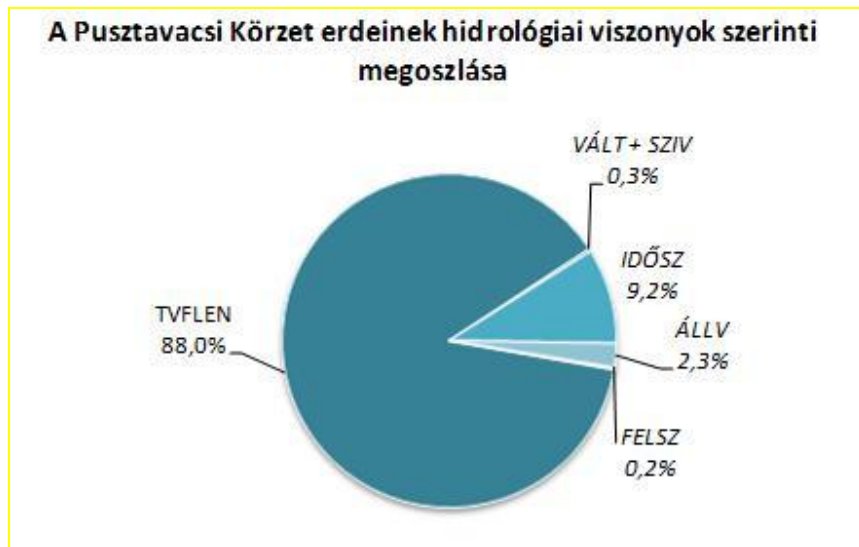
A kocsánytalan tölgyes klímában kocsánytalan tölgyes állomány nincs, a KTT legfeljebb elegyfajként fordul elő. A Gödöllői-dombság déli nyúlványainak zonális erdőtársulása a cseres-kocsánytalan tölgyes lenne. Ezek helyén azonban szinte egyetlen cseres faállományok, kocsányos tölgyesek vagy kőrisesek, még rosszabb esetben akácok vagy fenyvesek találhatók. A csert természetes elegyfák (MJ, MSZ, RNY, KH) csak elvétve kísérik, leginkább akác és nyugati ostorfa található mellette, vagy ritkán fenyő. A kocsányos tölgy mellett sem gyakran lehet látni őshonos fafajokat. Molyhos tölgyesek ~4 ha-on vannak

jelen 3 erdőrésztben. Nem mutatnak megszokott karsztbokorerdő vagy mészkedvelő tölgyes erdőképet, mivel a szomszédos erdőrészekből betelepülő idegenhonos elegyfajok kiirthatatlanok. Juharos (mezei) faállomány 2 erdőrésztben jellemző.

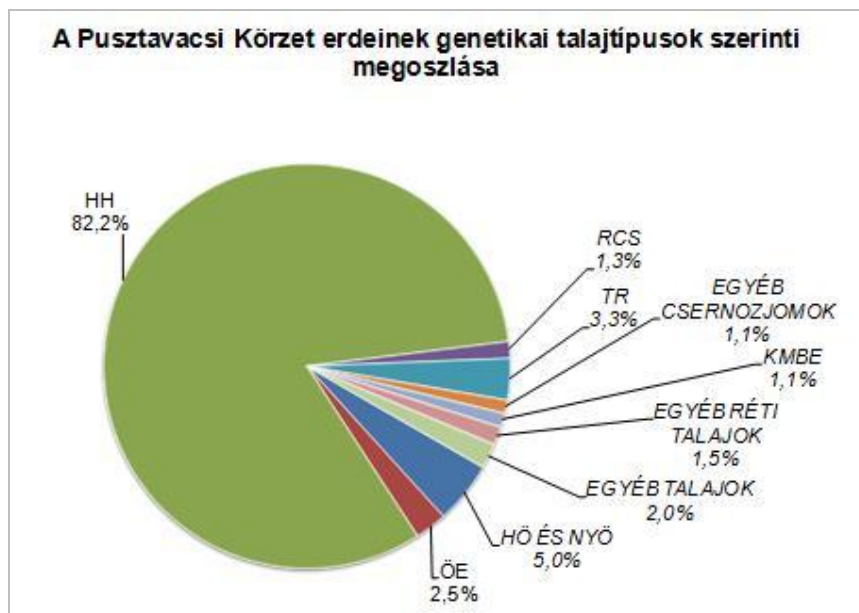
Az erdőssztyepp klímában a kocsányos tölgyesek elsősorban a zárt homoki tölgyes termőhelyeken mesterségesen újratelepített állományok, melyekbe idős korra a természetes kísérők is betelepülnek (FRNY, MJ, MSZ, KT). A fejlettebb, mély termőrétegű, félszáraz és üdőbb homoktalajokon fordulnak elő. Az erdőssztyepp klímában lévő cserések jellemzően ültetettek, az állományokat jó esetben kocsányos tölgy, rosszabb esetben akác vagy ostorfa színesíti. Előfordulnak itt-ott elegyetlen cserések is, míg helyenként EF-FF-vel elegyítettek. Az akácok aránya a legnagyobb. A kőrisesek nagy része a Duna árterében, kisebb része az Ócsa-Dabasi turjánosban koncentrálódik, hasonlóan a füzesekhez. A nyárasok – az akácokhoz hasonlóan – szinte mindenütt jelen vannak a körzetben. Az egyéb hazai lombosok részaránya (kőris és fűz nélkül) 1 % alatt van. Hazai egyéb lombosok közé sorolhatók az égeresek, melyek főleg a fent említett turjánosban fordulnak elő, de megtalálhatók a Duna mellett is. Előfordul helyenként néhány nyír, hárs, mezei és vénic szil főfafajú erdőrészt is. Az idegenhonos egyéb lombos állományok főfafaja leggyakrabban nyugati ostorfa vagy turkesztáni szil, szép számmal előfordulnak zöld juharos, ezüsthártya és kései meggyes erdőrészek is. Kevésbé gyakoriak az amerikai kőrises, platános, gledícsias és japánakácok faállományok. Az erdei- és feketefenyvesek szintén jelentős területeket foglalnak el, elsősorban homoktalajokon, az egyéb fenyvesek főfafaja a társulást alkotó közönséges boróka, ezek jellemzően sekély homoktalajokon találhatók. (Faállománytípusok klímák szerinti megoszlását, részletes területi adatokat a 2.2.2. táblázat tartalmazza.)

A Pusztavacsi Körzet meghatározó vízfolyása a Duna, melynek árterében jelentős területű és fatérfogatú állományok találhatók. A térség természetes vízhálózata egyébként kifejezetten ritka, a megfelelő vízellátást sok mesterséges csatorna biztosítja. A legjelentősebb vízfolyások a következők: Gerje-patak, Duna-völgyi főcsatorna, Duna-Tisza-csatorna, Hernádi-csatorna, Dömsödi-árapasztó, Bugyi-csatorna, Délegyházi-csatorna. Legnagyobb állóvizek: Apaji-halastó, Préri-tó, Délegyházi-bányatavak, Rukkel-tó. A talajvíz a legtöbb helyen elérhető mélységben (1-4 m) van, kivéve a homokbuckás területeket és a Gödöllői-dombság nyúlványait.

A hidrológiai viszonyokat az alább látható diagram szemlélteti. Állandóan vízzel borított terület nincs a körzetben, bár a Duna medrében akad erdő jellegű faállomány (ezek csak részben kerültek erdőtervezésre). Többletvízhatástól független termőhellyel bír az erdők majdnem 9/10-e. Számottevő kategória még az időszakos és az állandó vízhatás. Összesen 19 erdőrésztben fordul elő felszínig nedves talaj. Változó vízellátás jellemző ~60 ha-on. Öt erdőrésztben figyelhető meg a szivárgó víz jelenléte.



Összesen 25 féle genetikai talajtípust állapítottunk meg az erdőtervezés során. A leggyakoribb főtípusok: váztalajok (82,4 %), üledék- és hordaléktalajok (5,0 %), réti talajok (4,8 %). A legnagyobb területtel rendelkező talajtípus egyértelműen a humuszos homok (82,2 %). Említhető területet foglal el még a humuszos öntéstalaj (4,3 %), a típusos réti talaj (3,3 %) és az öntés erdőtalaj (2,5 %). Az egyéb talajtípusok csekélyebb arányban vannak jelen.



Jellemző természetes erdőtársulások:

Növényföldrajzi tértagolás tekintetében a Pusztavacsi Körzet teljes területe a Magyar vagy Pannóniai flóratartományba (Pannonicum) esik, ezen belül az Alföld (Eupannonicum) flóraidék Duna-Tisza-közi (Praematricum) flórajrásában található.

A terület növényzetére jellemző a természetszerű erdőtársulások szórványos előfordulása, melyek túlnyomó többsége a Duna árterén található. A kultúrtársulások térfoglalása ezeket

sokszorososan felülmúlja. A körzet erdeinek mintegy 4/5-e kultúr-, 1/5-e természetszerű társulás. Ez utóbbiak:

Síkvidéki erdők

Ligeterdők

Bokorfüzesek

Csigolya bokorfüzes (*Rumici crispo-Salicetum purpureae*)

Mandulalevelű bokorfüzes (*Polygono hydropipero-Salicetum triandrae*)

Puhafa ligetek

Fűzliget (*Leucojo aestivo-Salicetum* syn.: *Salicetum albae-fragilis*)

Nyárliget (*Senecio fluviatilis-Populetum* syn.: *Salicetum albae-fragilis*)

Keményfa-ligetek

Tölgy-kőris-szil liget (*Fraxino pannonicae-Ulmetum*)

Láperdők

Fűzláp (*Calamagrostio-Salicetum cinereae*)

Fehérnyár-rezgőnyár láperdők

Magyar kőrises égerláp (*Fraxino pannonicae-Alnetum*)



Magyar kőrises égerláp

Homoki erdők

Zárt homoki (gyöngyvirágos) tölgyes (*Convallario-Quercetum roboris*)

Nyílt homoki (pusztai) tölgyes (*Festuco rupicolae-Quercetum roboris*)

Borókás-nyáras (*Junipero-Populetum albae*)

Dombvidéki erdők

Cseres kocsánytalan tölgyes (*Quercetum petraeae-cerris*)

Az itt felsorolt társulások – az utóbbi kivételével – nem tekinthetők klímazonális társulásoknak. Edafikus hatásra, illetve a víz jelenléte miatt alakultak ki. A síkvidéki ligeterdők és láperdők zárt erdei alföldi viszonyok között, erdőssztyepp klímában csak a víz

jelenlétének köszönhetik létüket. A víztől való távolság, illetve ártereken a fekvés dönti el, hogy hol melyik társulás fordulhat elő.

A homoki társulások léte ilyen mértékben már nem függ a talajvíztől. Itt a homoktalaj mélysége, illetve a mélyebb rétegekben fellépő vízviszatarató tulajdonsága teszi lehetővé, hogy zárt homoki tölgyesek létrejöhessenek. A pusztai tölgyes és a borókás-nyáras már igazi erdőssztyepp társulás. Zárt erdőt soha sem alkotnak. Mindig sztyeppfoltokkal tarkított ligetes állományok.

A területen nagyon sok átmeneti társulás figyelhető meg. A keskeny ártéren egy erdőrészen belül is előfordul, hogy két szomszédos szukcessziós stádiumot alkotó erdőtársulás, illetve azok átmeneti állapota van jelen. Pl. sok tölgy-kőris-szil liget és gyöngyvirágos tölgyes átmenet figyelhető meg. A jelenlegi aszályos időszakban egy-egy erdőrészen természetes erdőtársulása is átalakulóban van. A keményfás ligeterdők a szárazodással gyöngyvirágos tölgyessé, ez utóbbiak a tölgyállomány egyes egyedeinek pusztulásával és gyérüléssel ligetesebb pusztai tölgyessé válnak. Ez a mai szárazabb periódusban természetes folyamat, amit el kell fogadni, és a jelenséget nem szabad "tölgypusztulás"-ként értékelni.

A vízhez kötődő társulásokon belül is megfigyelhető a vízviszonyok változásával párhuzamosan a főfafajok arányainak változása. Pl. a keményfás ligetek nedvesebb helyein, mélyebb fekvésben a MAK uralkodó, és sok FTNY, FRNY, SZNY elegyedik vele, ezzel szemben a szárazabb fekvésekben a KST válik uralkodóvá.

Mind az árterek, mind a visszaszoruló lápterületek igen értékesek. Olyan ritka, eltűnőben lévő fajoknak adnak menedéket, melyek megőrzése a földi élet megőrzése szempontjából is rendkívül fontos. Maguk a társulások is már csak igen kis területeken mutatják az Alföld hajdani képét. Ezért a megmaradt, természetszerű állományok megőrzése kiemelt feladat. Területük csökkenését meg kell akadályozni, és amennyiben lehetséges - az arra alkalmas területeken - az eredeti állapot visszaállítását is meg kell kezdeni.

A cseres-kocsánytalan tölgyes a Pusztavacsi Körzetben jellemzően csak potenciális klímazonális erdőtársulás. Fentebb, az egyes klímakategóriákban előforduló faállománytípusok ismertetésekor említettük, hogy körzetünkben inkább degradált, rossz fafajösszetételű cseresek találhatók.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fafajok: KST, CS, (MOT), SZNY, FTNY, MK, MAK, FFÜ, (MÉ), KBO.

A legfontosabb őshonos elegyfajfajok: MJ, TJ, VK, MSZ, VSZ, AL, KT, KH, NH, NYI, TJ, RNY, TFÜ, KFÜ, ZSM.

Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fafajok: A, FF, EF, NNY, AK, NYO, KM, GL, TUSZ, EP, JP, TMO, VT, EZ, KD, FD, EZJ, BL, JA, VG, VBO.

Az egyes erdészeti tájakban előforduló fafajok honosság szerint:

Erdészeti táj	Tájhonos		Tájidegen (idegenhonos)		Intenzíven terjedő	
	Terület (ha)	%	Terület (ha)	%	Terület (ha)	%
Duna-Tisza közti hátság	3.239,96	19,3	13.561,06	80,7	8.868,92	52,8
Dunai-szigetek	1.350,15	35,4	2.467,74	64,6	1.241,14	32,5
Közép-Duna-menti sík	522,99	22,1	1.846,27	77,9	1.191,49	50,3
Gödöllői-dombság	246,09	25,9	703,04	74,1	523,22	55,1
Összesen:	5.359,19	22,4	18.578,11	77,6	11.824,77	49,4

A fenti táblázatból látható, hogy honosság tekintetében a Duna szigetein mindenképpen jobb a helyzet, bár itt a zöld juhar, kisebb részben az amerikai kőris, az ostorfa és bálványfa intenzív terjedése megfigyelhető, melyeknek hatékony megfékezése az erdőgazdálkodók

feladata. Jelentős területeket foglalnak el a tájhonos fafajok elől a nemes nyárok és a fekete dió is.

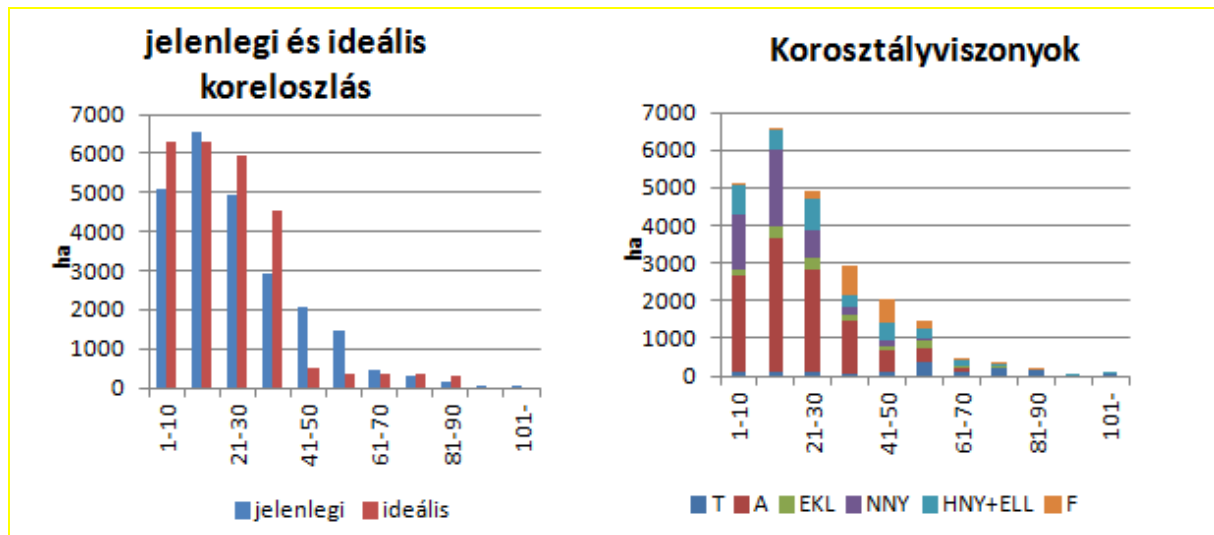
Az összes többi tájban illetve tájrészletben – tehát az erdőterület mintegy 84 %-án – lényegesen rosszabb állapotok uralkodnak. Az erdők legnagyobb hányadát éppen az intenzíven terjedő fafajok alkotják. A nagy kiterjedésű akácosok, az elegyfajaként számottevő nyugati ostorfa, bálványfa és kései meggy, az erdőszegélyeken gyakori ezüstfa valamint az ártereken jelenlévő zöld juhar és amerikai kőris elfoglalja az erdőterületek nagyobbik felét. A nemes nyárasok, fenyvesek és egyéb nem intenzíven terjedő idegenhonos fafajok (pl. TUSZ) összességében az erdőterületek további bő egynegyedét borítják. A tájhonos fafajok a fennmaradó területen találhatók meg, mely alig több, mint 1/5 részt jelent.

Az erdőterv mellékletében az elmúlt tervidőszak termőhelyfeltárási adatsorai (T-lapok) megtalálhatók.

Az erdőrészletenkénti termőhelyi adatok az előforduló termőhelytípus változatok közül a legnagyobb területűt tartalmazzák.

3.3. *Az erdő állapotának értékelése*

3.3.1. Faállományviszonyok

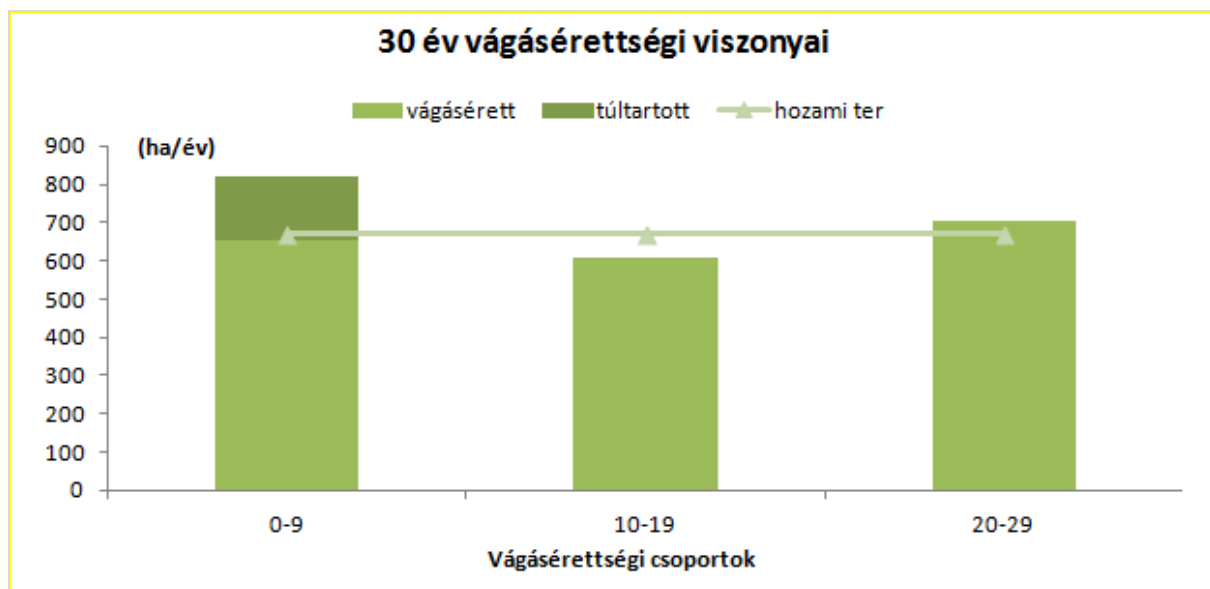


A koreloszlás közel áll az ideálishoz. Az ideális állapotot a célállományok (2.4.1. táblázat) és a vágáskorok (2.3.4. táblázat) alapján vezettük le. Az első, harmadik és negyedik korosztályokban mutatkozik ugyan kisebb hiány, míg a negyven évesnél idősebb korosztályokban van némi többlet, de az eltérés nem jelentős. Fafajonként vizsgálva is ugyanezt mondhatjuk el.

A vágásérettségi korok megfelelnek az erdőterv rendelet előírásainak. Az elmúlt tervidőszakhoz képest a következőképpen változtak:

	<i>Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása</i>	
	<i>2002. évi állapot (év)</i>	<i>2012. évi állapot (év)</i>
<i>KST(m)</i>	87	89
<i>KST(s)</i>	80	77
<i>KTT(m)</i>	82	100
<i>KTT(s)</i>	110	130
<i>ET</i>	76	85
<i>Cs(m)</i>	77	81
<i>Cs(s)</i>	74	89
<i>A(m)</i>	36	35
<i>A(s)</i>	35	35
<i>Juharok</i>	53	51
<i>Szilek</i>	44	45
<i>Kőrisek</i>	59	68
<i>EKL</i>	45	40
<i>NNY</i>	24	23
<i>HNY</i>	43	40
<i>Fűzek</i>	45	44
<i>Éger</i>	60	76
<i>Hárs</i>	67	66
<i>ELL</i>	42	34
<i>EF</i>	60	50
<i>FF</i>	60	55

A tölgy, cser, szil, kőris, éger esetében kis mértékben növeltük a vágásérettségi kort, az összes többi fafajnál viszont kismértékű csökkenés következett be. Összességében 3 évvel csökkent az átlagos vágáskor (34 év).

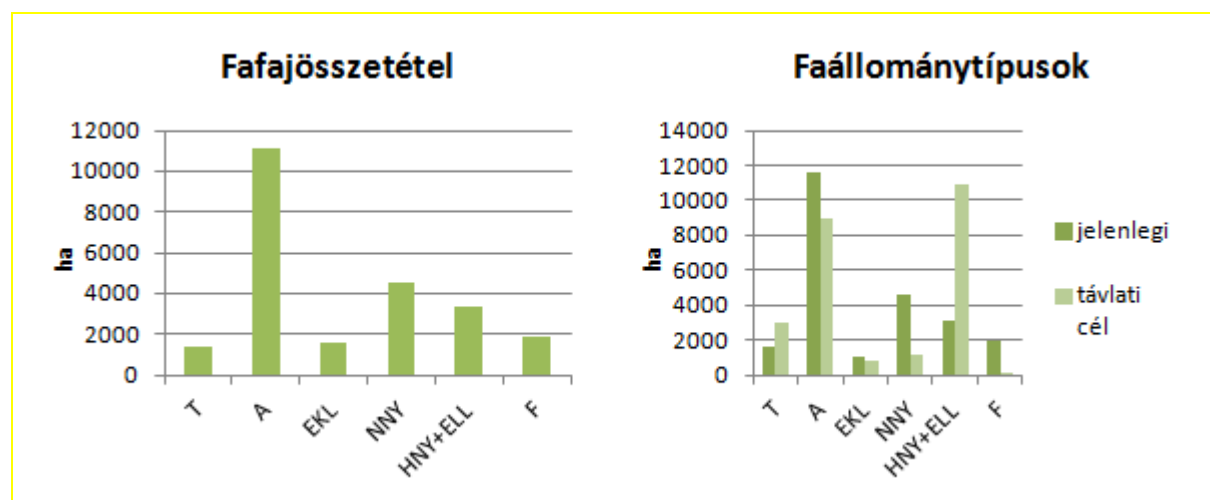


A 30 év vágásérettségi viszonyai – amennyiben eltekintünk a túltartott erdőktől – kiegyenlítetnek mondhatók, valamint a hozami terület körül mozognak. Meglepő módon a túltartott erdőknek csak 36 %-a rendezetlen gazdálkodási viszonyú (~1660 ha-ból 600 ha), ez azért is érdekes mert a rendezetlen erdők arány csak 13 %.

Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)

A körzetre az erdőssztyepp klíma jellemző. A fafajösszetétel ezzel összhangban van. A termőhelyi adottságok csak viszonylag csekély választási lehetőséget tesznek lehetővé a fafajok tekintetében. Ezt tükrözi a kialakult faállomány-szerkezet is, a rövid és közepes vágásfordulójú fafajok borítják a teljes terület 88 %-át.

Ugyanakkor erdőrészesletenként megfogalmaztunk egy távlati célállományt is, amelyek összesítéséből kirajzolható az ideális faállomány-szerkezet, amit hosszú távon lehet elérni.



A tölgyek csekély területe (6%) azzal magyarázható, hogy az évtizedek alatt mélyre süllyedt talajvízszint mellett felújításuk nagyobb befektetést és odafigyelést igényel, a haszon pedig csak hosszabb távon mutatkozik. Területi arányuk akácok és nemesnyárasok rovására növelhető.

Az akác nagy területarányának (47%) oka, a viszonylag egyszerű kezelésével, jól értékesíthető fájával és sarjadzó képességével magyarázható. Állományai leginkább szürke nyárral, illetve jobb termőhelyeken nemes nyárral vannak elegyítve. Területarányát főleg a hazai nyárasok javára lehet csökkenteni.

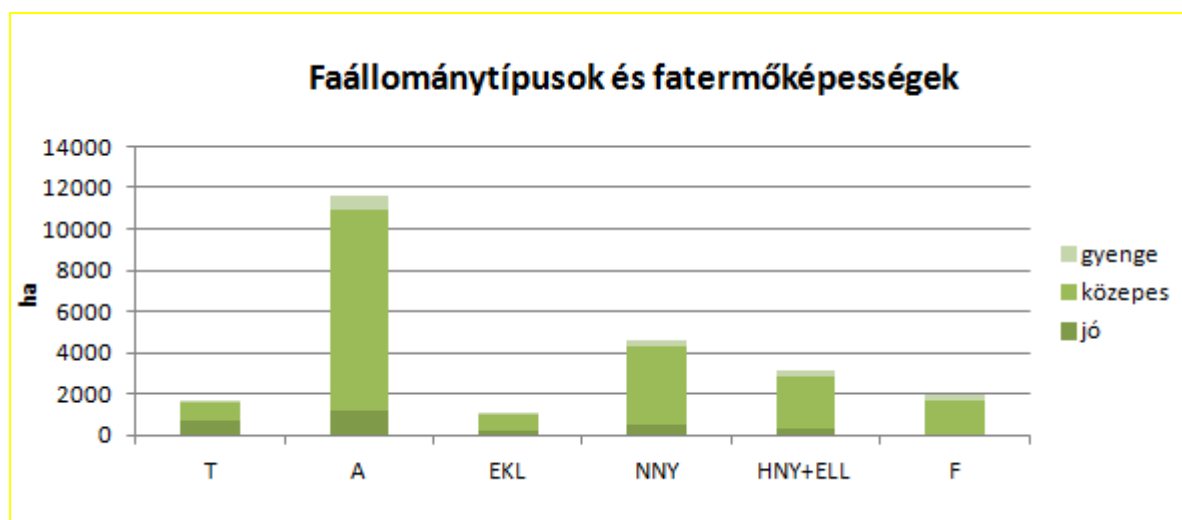
A nemesnyárasok jó növekedésükkel, rövid vágásfordulójukkal, gyors nyereséget hozó képességükkel érték el jelenlegi 19%-os területarányukat. Leginkább elegyetlenül fordulnak elő, de számottevő az akác és hazai nyár elegyes állományok területe is. Arányukat főleg gyenge termőhelyeken a hazai nyárasok javára lehet apasztani.

A hazai nyárasok könnyen felújíthatók és jellemzően egészségesek. Elsősorban gyenge és közepes termőhelyeken, valamint vízhatás alatt álló területeken van létjogosultságuk. 14%-os arányukat az akác, a nemes nyárasok és fenyők rovására jelentős mértékben javasolt növelni. Ezzel az erdők természetessége jelentősen növekedik majd, bár kétségtelen, hogy gazdasági szempontból ez sok esetben kedvezőtlen megoldás.

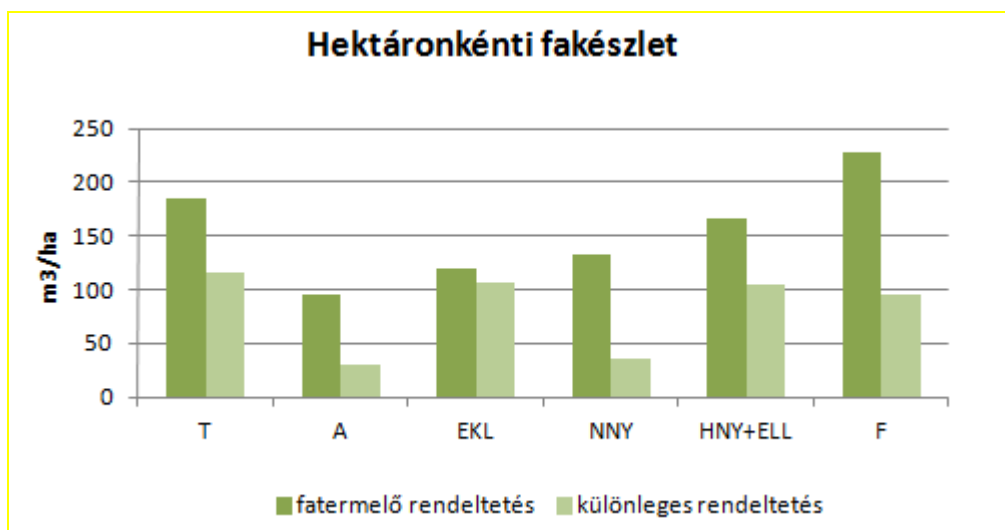
A fenyő aránya 8%. Visszaszorítását az állományok rossz egészségi állapota teszi szükségessé. Helyükre főleg hazai nyáras, kisebb mértékben pedig akácot javasolunk. Fenyves célállományként csak borókást jelöltünk meg (1%). Az erdei fenyő gyakran elegyedik fekete fenyővel, akáccal, hazai nyárral. A kései meggy sokfelé magától is felverődik benne, és az is gyakori, hogy az akácok után kialakított fenyvesben tuskósarj sáv tarkítja az egyébként alig elegyes erdőképet.

Összességében az erdők nagyobb része elegyetlen. Ez abból is látszik, hogy a fafajok területarányaitól csak kis mértékben különbözik a faállománytípusok területaránya (2.2.2. tábla). Az akácok faállománytípusok területaránya például csak 2%-kal nagyobb, mint az akác fafaj aránya, vagyis döntően elegyetlenek az állományai. Az egyéb kemény lombos (kőrises, juharos, szíles) faállománytípusok aránya 2%-kal kisebb, mint fafajok szerinti arányuk, tehát ezek a fafajok jellemzően elegyben fordulnak elő.

Az üres terület nagysága megfelelő (4%).



Az állományok döntő része (68%) közepes fatermőképességű. A gyenge fatermőképességű nemesnyárasok rossz fafaj megválasztásról tanúskodnak. A gyenge akácokat érdemes hazai nyárrá alakítani. Kedvező, hogy a jobb termőhelyeken főleg tölgyeseket, nemes nyárasokat és akácokat találunk.



A különleges rendeltetésű erdők fakészlete érthetően kisebb, mint a fatermelő rendeltetésű erdőké. Az egyes fafajcsoportok fakészletét erősen befolyásolja a korosztályuk. A fenyő állományok viszonylag nagy fakészlete például abból fakad, hogy döntően idősek.

Fatérfogat-meghatározás módja:

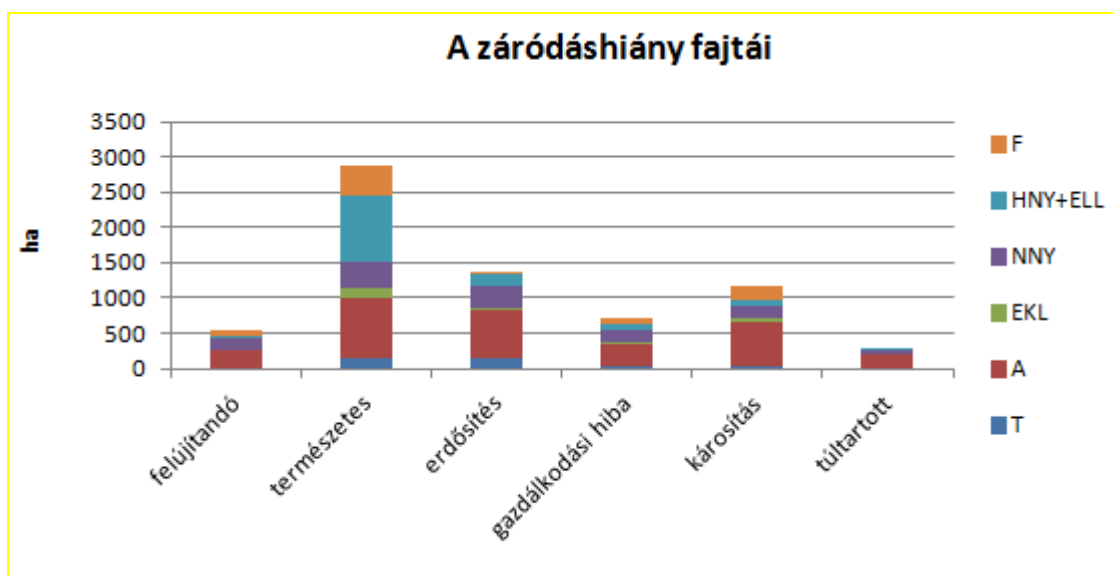
A fatérfogat számításához a Sopp László féle fatömegszámítási táblázatokat, illetve az azokból készült fatérfogat függvényeket, és az 1971-72-es fatermési nomogramokból manuális leolvasással készített fatermési tábla-mátrixokat (tömböket) használjuk.

Fatermőképesség az összfatermés fatermési modell szerinti hektáronkénti átlagnövedéke 100% sűrűség és elegyarány feltételezésével, adott – fafajonként megállapított – korban. Meghatározása az állomány-összetevő fafajok kora és átlagmagassága alapján történik. Dimenziója: m³/év/ha

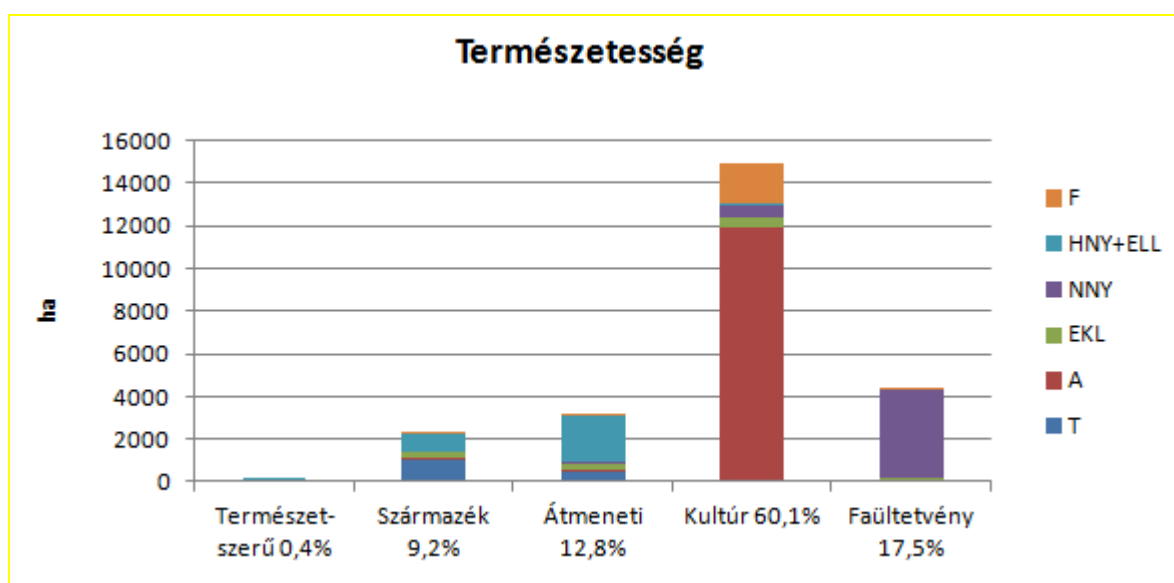
Fakészletfelveleteli módok területkimutatása (2.5.5. tábla)

Fakészlet-felvétel módja	rövidítése	db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	188	2,7	524,9	2,1
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	1682	24,5	7080,29	28,9
Fatermési táblás mérés	FT	4017	58,6	12310,88	50,3
Egyszerűsített átlagfás eljárás	EÁ	186	2,7	741,53	3
Egyéb becslés	EB	779	11,4	3803,52	15,5
Összesen		6852	100	24461,12	100
Felújítások záródáshiánya:				462,76	

A záródás az erdőterület 72%-án megfelelő. A záródáshiány fajták arányait a következő grafikonnal szemléltetjük.



Legnagyobb aránnyal a természetes záródáshiány van jelen. A nemes nyárasok, akácosok, erdei- és fekete fenyvesek esetében ez a záródáshiány fajta arra utal, hogy a terület gyenge termőhelyi adottságokkal rendelkezik, az itt lévő erdőknek a távlatokban elsődlegesen védelmi célokat kell szolgálniuk. A borókások záródáshiánya viszont természetes adottság. Az erdősítések záródáshiánya elfogadható mértékű és ideiglenes jelenség. A túltartott akácosokat mielőbb fel kell újítani. A falopásokból eredő záródáshiányt önálló kód hiányában károsításként kellett feljegyeznünk. Főleg akácosokban jellemző. Ennek kiküszöbölése a gazdálkodó felelőssége, igen nehéz feladat. A többi fafajnál főleg gombák, rovarok okozta károsítás a jellemző. A gazdálkodási hibából fakadó záródáshiány jellemzően túlgyéritésre utal, általában kisebb gazdálkodóknál fordult elő.



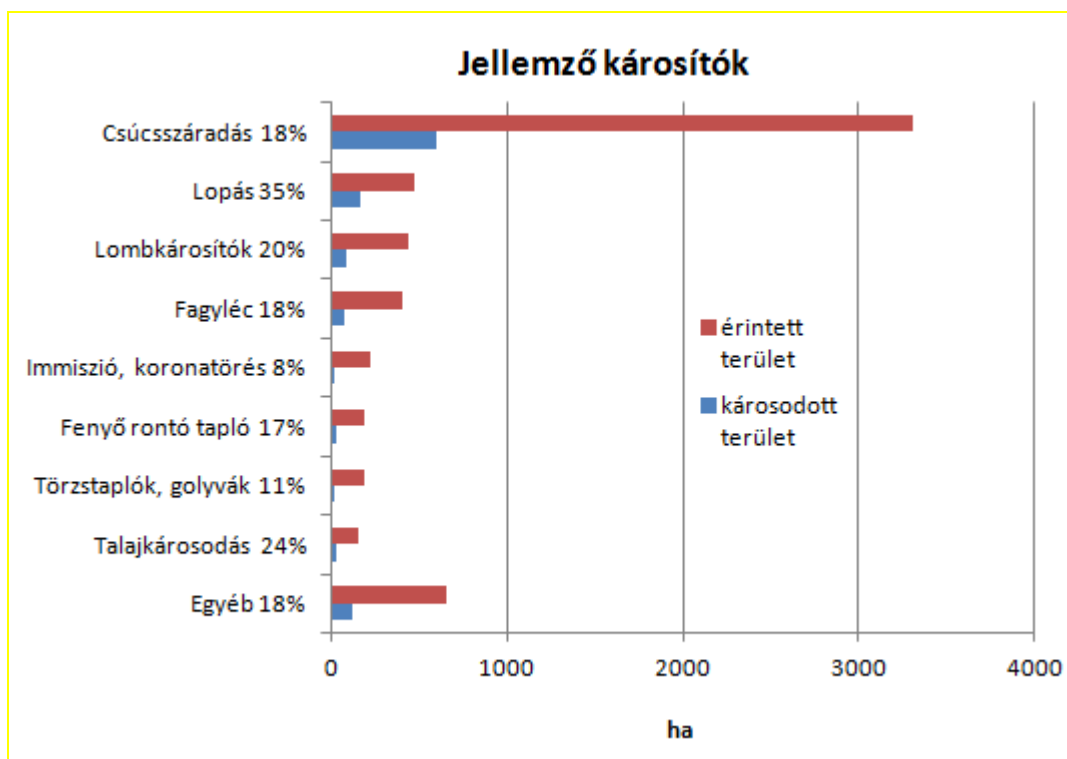
Természetes „őserdőt” nem, de természet-szerű erdőt is csak elenyésző területen találunk, elsősorban vízhatás alatt álló területeken (hazai nyáras, kocsányos tölgyes, magyar kőrises, égeres valamint füzes állományok). A tölgyesek, kőrisesek, égeresek, füzesek, juharosok, borókások és hazai nyárasok zöme származék, illetve átmeneti erdők kategóriában található. Kultúr erdők (akácosok és fenyvesek) és faültetvények (nemes nyárasok) uralják a táj

háromnegyedét. Hazai nyáras illetve kisebb mértékben tölgyes állományokkal történő felújítások útján a természetességi állapot javítható.

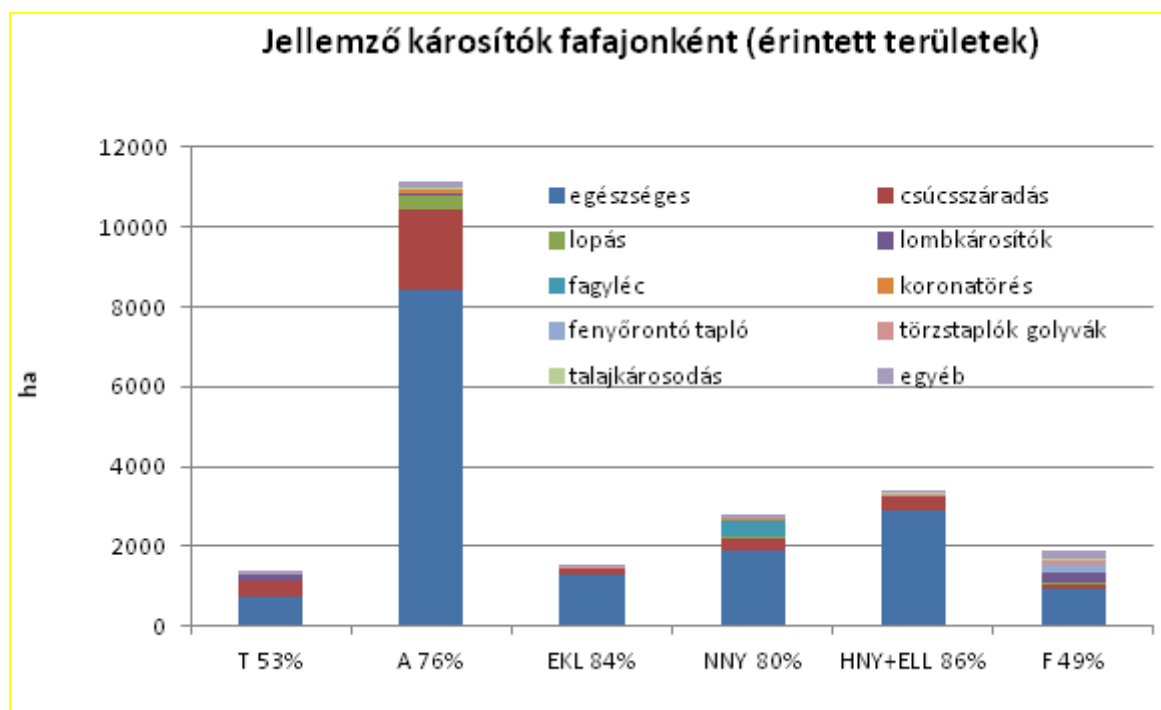
3.3.2. Egészségi állapot (2.3.8. tábla)

Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során. Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrészenként és fafajonként 10 %-os kárfokozatos pontossággal vettük fel. Ez az információ rövid névvel és az erélyre utaló kóddal az erdőrészlet lapokon is megjelenik.

A terület 81%-án semmiféle károsodást nem jegyeztünk fel. A károsítások 62,8%-a abiotikus, 19,3%-a biotikus, 17,9%-a pedig emberi eredetű kár. A leggyakoribb károsítás fajtákat a következő grafikon szemlélteti:



Ezen a grafikonon a kárfajták neve mellett károsítás százalékos erélyét is feltüntettük. A legjellemzőbb károsodás a csúcsszáradás (3309 ha), jellemzően idős állományokban jelentkezik közepes eréllyel (18%). A falopásból eredő kár 476 ha-t érint 35%-os eréllyel, ami egyenértékű azzal, mintha 168 ha erdőt teljesen elloptak volna. A valóságos kár ennél még nagyobb, mert terepi felvételeink során csak egyetlen károsítót tudunk kódolni, így például ha egy idős akácosban a csúcsszáradás jelentős volt, és egy kisebb mértékű falopást is tapasztaltunk, akkor azt már csak megjegyzésként tudtuk feljegyezni, ami a statisztikákban nem jelentkezik. Az erdőtörvényben olvashatunk ugyan az erdővédelmi szolgálat létrehozásáról, de ez még nem történt meg. A falopások megakadályozására a tulajdonosoknak és gazdálkodóknak gyakorlatilag nincs megfelelő eszközük. A lombkárosító gombák és rovarok károsítása nem haladja meg a természetes mértéket, 437 ha-t érint 20%-os eréllyel. A fagyléc nemes nyáraknál (410 ha-on 18% eréllyel) jelentkező kisebb károsító. A többi kárfajta mértéke elenyésző.



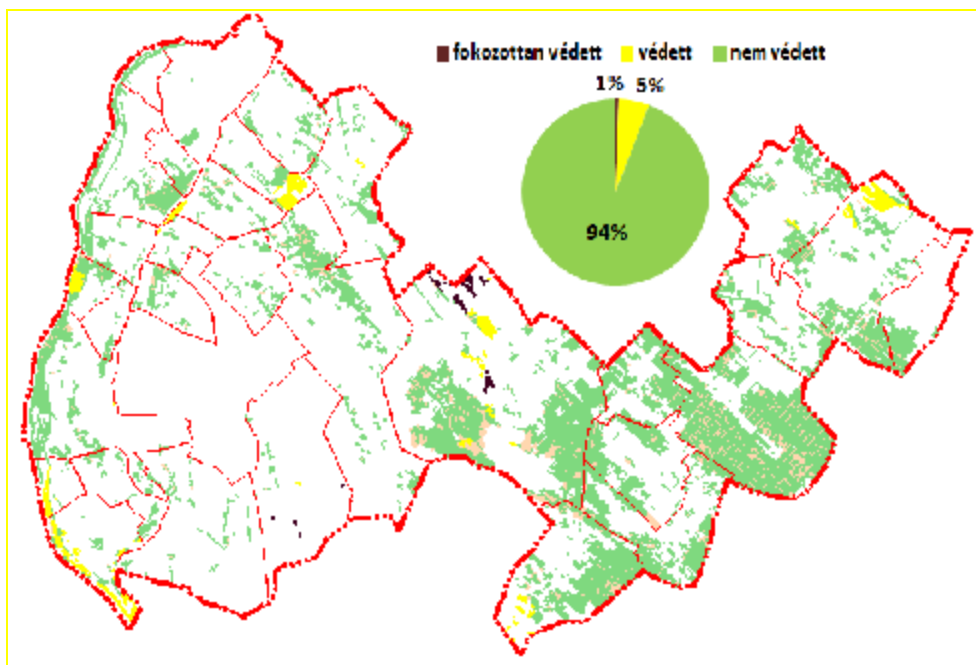
A fafajcsoportok neve mellett szereplő számok azt jelzik, hogy az adott fafajok hány százaléka egészséges. Szembetűnő, hogy a falopások főleg az akácot érintik, ami azzal magyarázható, hogy fája szárítás nélkül is alkalmas tűzifának. A csúcscsáradás főleg az idős akácokat, tölgyeket illetve a gyenge termőhelyeken sínylődő nemes- illetve hazai nyárasokat érinti.

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben (2.7.4., 2.7.7. és 2.7.8. táblák)

A Pusztavacsi Körzet érinti a Kiskunsági Nemzeti Parkot, ezen belül a Felső-Kiskunsági pusztát és a Peszéradacsi réteket, a tervezett terület nagysága itt ~70 ha. Az érintett területek Apaj és Tatárszentgyörgy községhatároiban találhatók. Tervezett terület található az Ócsai Tájvédelmi Körzet területén, ennek kiterjedése ~120 ha, a terület Dabas községhatárban fekszik. Pilis (lápterületek), Dunaharaszti (lápterület), Alsónémedi (lápterületek), Dabas (Dabasi-turjános TT és lápterületek), Kiskunlacháza és Ráckeve (utóbbi két településen a védett terület elnevezése: Peregi Parkerdő TT) községhatároiban találhatók természetvédelmi területek, melyeken ~239 ha erdőtervezett terület van.

Helyi természetvédelmi terület található Albertirsa, Dabas, Dunavarsány, Lórév, Majosháza, Makád, Szigetújfalu és Taksony községhatároiban. A tervezett terület ~1114 ha.

A erdőtervezett, védett területek ~1545 ha-t foglalnak el a körzetben, ez a teljes terület 5,8 %-a. A fokozottan védett területek kiterjedése ~154 ha.



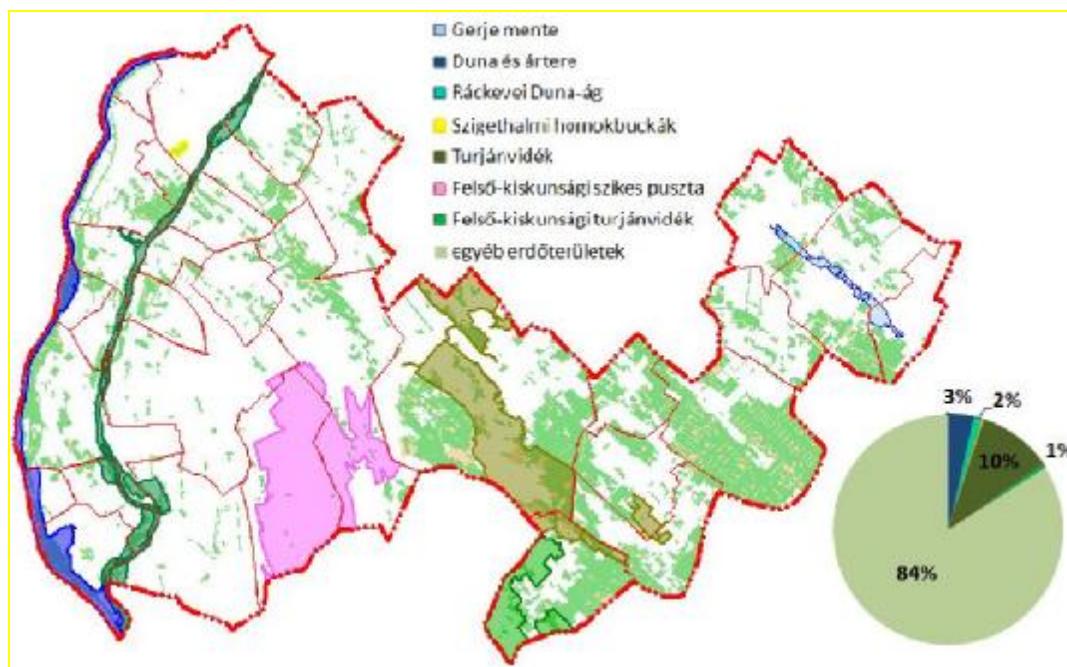
Védett területek a Pusztavacsi Erdőtervezési körzet területén

A körzet területén olyan fokozottan védett növény- ill. állatfaj nincsen, mely jelentősen befolyásolná az erdőgazdálkodást. Fokozottan védett állatfajok a területen: rétisas, kígyászölvy, gyurgyalag és magyar futrinka. A ragadozó madarak esetében a fakitermelési munkák térbeli és időbeli korlátozásokkal engedélyezettek. Fokozottan védett növényfajok a körzetben: közönséges csikófark, homoki kikerics, óriás útifű, pókbangó, légybangó, szarvasbangó és csengettyűvirág. A növényfajok esetében korlátozások az élőhelyre vonatkoznak (pl.: fahasználati munkák fagyott talajon végezhetők, fokozottan védett faj termőhelyének teljes kímélete). A fajokhoz kötődő részletszintű korlátozások az erdőrészletlapokon szöveges formában jelennek meg.



A körzetben jelentősebb állomány nagyságú, fokozottan védett homoki kikerics és közönséges csikófark

Natura 2000 hálózatba sorolt terület ~4445 ha, ebből jelölő élőhely által elfoglalt és az erdőtervben nyilvántartott terület ~934 ha. A Natura 2000 elővizsgálati dokumentáció, mely a körzeti erdőtervezés során az erdőgazdálkodásra vonatkozóan megállapított előírás-javaslatoknak a Pusztavacsi Erdőtervezési Körzet területén található Natura 2000 területekre, valamint a kijelölés alapjául szolgáló élőhelytípusok és fajok (állat- és növényfajok) természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásainak értékeléséről szól a 4.3 fejezetben található.



Natura 2000 erdőterületek a Pusztavacsi erdőtervezési körzetben

A kiemelt közösségi jelentőségű jelölő élőhelyek a körzetben:

91E0 Enyves éger és magas kőris alkotta ligeterdők(442 ha),
 91N0 Pannon homoki borókás-nyárasok (298 ha),
 6260 Pannon homoki gyepek (erdőtervben nem teljes körűen nyilvántartott).

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A körzet szétszórtan elhelyezkedő erdőterületei alakjuknál, méretükénél fogva kevésbé kedvezőek a közjóléti erdőgazdálkodás számára, mint a hegyvidéki, völgyekkel, sziklakibúvásokkal tarkított összefüggő erdőtömbök. A nagyobb erdőtömbök pedig elsősorban gazdasági és védelmi funkciókat töltenek be. Erdei iskola, kisvasút, állandó táborhely nincs a területen, jelzett turistautakat is meglehetősen ritkán találunk a körzetben.

A Pilisi Parkerdő Ráckevei Erdészetének kezelésében lévő Makádi Parkerdő a Ráckevei Duna partján helyezkedik el, Makád községtől délre, 2 km távolságra. Mivel a parkerdő közvetlenül a Duna partján fekszik, így remek lehetőség kínálkozik, hogy a kiadós erdei séta után egy horgászbót mellett gyönyörködjünk a Duna szépségében. Ha szerencsével jár a horgász, akár az erdei főzőhelyen is elkészítheti a kifogott halat. Megközelítés: Makádról 45 perc séta a Tassi-zsilip felé vezető úton. Ahol az út a gátat eléri, ott információs táblát találunk az erdő szélén, ahonnan út vezet az erdei pihenőhelyre. Szolgáltatások: Információs táblák, tűzrakó hely, horgászállások, erdei pihenőhely. (forrás: www.parkerdo.hu)

A pusztavacsi erdő mélyén, homokdűnék és tölgyesek által lehatárolt tisztáson (32-es tag) a 2000-es években fokozatosan épült ki az erdei pihenőparknak nevezett létesítmény (erdő szélén padok, asztalok, WC, konténer, rendezvény színpad, filagória, játszótér). Ezenkívül Pusztavacson található Magyarország földrajzi középpontja. A település központjától kb. 1 km-re északkeletre Kerényi József tervei alapján jelzőtoronyt (jeltornyot) emeltek. A napórával kiegészített együttes 1978-ban készült el, felavatására 1979 téli napfordulóján került sor 2001-ben az addigra már igen rossz állapotba került Jeltorony leégett. Helyreállítását 2004-ben a helyi önkormányzat végezte el. A Jeltorony környezete természetvédelmi terület, ahol a kiskunsági legelők több értékes társulása megtalálható.

A Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság működteti az Apaj községhatárban található Réce tanösvényt.

3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése

3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján

A körzetben található erdőtervezett terület az tervezés induló adataihoz képest 90 ha-ral nőtt. Az erdőrészletek területe 110 ha-ral több, az egyéb részleteké 20 ha-ral kevesebb. A növekedés elsősorban erdőtelepítésekből adódik össze, az eddig nem erdőtervezett erdők (talált erdők) területe nem számottevő. A területcsökkenések oka, hogy a 0,5 ha-nál kisebb különálló erdőfoltokat és az előző tervben szereplő erdőterületekkel nem vagy csak részben érintkező egyéb részleteket nem terveztük.

A körzetben a telepített, alacsony természetességű, rövid vágásfordulójú állományok az uralkodóak, az erdőgazdálkodást elsősorban a faanyagtermesztés gazdaságossági szempontjai határozzák meg. Az alacsonyabb felújítási költségek érdekében lehetőség szerint sarjgazdálkodást végeznek, a magánerdőkben a hosszú távon jobb minőséget teremtő gazdálkodásban való gondolkodást az erdők őrzésének a problémája is akadályozza. A körzet agglomerációba tartozó részén (Csepel-sziget) erős az erdőterület művelésből történő kivonásának szándéka a magán tulajdonosok részéről, ami a valós közérdekkel nem mindig összeegyeztethető. Jelentős a rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdők területe (3466 ha), ahol a tervezett erdőgazdálkodási tevékenység végrehajtása kérdéses.

Az erdők természetességének megőrzésére ill. javítására irányuló jogszabályi előírások nyomán az akác-hazai nyár és nemesnyár-hazai nyár váltógazdálkodás egyirányúvá válik, védett és natura 2000 területeken az intenzíven terjedő akáccal a kötelező szerkezetátalakítások mértéke felett csak már meglévő akácos állományok felújítását lehet elvégezni. Ezek következtében az akácosok területe csökkenni fog. Az erdei- és feketefenyő állományok rossz egészségi állapotuk miatt jellemzően nem kerülnek megújításra. Legnagyobb problémát a felnyíló borókás-nyárasok termőhelyén álló akáctemetők okozzák, ahol az ágméretű véghasználati faanyag értéke nem fedezi az erdősítési költségeket. Ezekben az állományokban az üzemmód és a fahasználati előírás megválasztásánál lehetőség szerint a természetes úton betelepülő hazai fafajokra támaszkodtunk. A puhafás és keményfás ligeterdők és láperdők megőrzésük érdekében folyamatos erdőborítást biztosító üzemmódba kerültek. Természetes felújítási módszerekkel a tölgyesek tölgyesként történő felújítása kérdéses, ezért ennek a fafajnak a területvesztése várható a természetes állományalkotó kőris (szil) javára. A védett ártéri területeken az értékes de idegen honos feketedió állományok megújítása is csak kőrisesek elegyeként történhet.

A korábbi erdőtervi térképek a körzet DK-i részén (Dabas, Táborfalva, Tatárszentgyörgy) jelentős csúszásokat tartalmaztak, amit az ortofotók és GPS mérések segítségével megszüntettünk.

Összességében a terv az őshonos fafajok alkotta állományok térnyerését, az erdők természetességének megőrzését és javítását tartalmazza, miközben hosszú távon biztosítja a körzetben a faanyag termelését. Az erdők természetességének növekedése magával hozza a magasabb vágásfordulóval történő kezelésüket. Ez hosszú távon az éves véghasználati terület így az évente kitermelhető faanyag mennyiségének csökkenésével jár. A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolás szintén ezt a folyamatot idézi elő, azonban ez a valós területcsökkenés csak látszólagos hozamcsökkenést eredményez, ugyanis ezen erdők a faanyagtermelésen túli egyéb elsődleges funkcióik miatt erősen korlátozottan érintettek fakitermeléssel.

3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

A körzet területének 88 %-án történt meg a gazdálkodók erdészeti hatósági nyilvántartásba vétele. A területen 3 állami erdészet működik, a 397 magántulajdonú erdőgazdálkodó között csak egy rendelkezik 500 ha feletti erdőterülettel, a 300 ha-nál nagyobb erdőterülettel rendelkezők száma is csak 7, a legtöbb 100 ha-nál kisebb területen gazdálkodik.

A körzetben meghatározók az akác és a nemesnyár állományok, ezért zömmel a tarvágásos véghasználati mód a meghatározó. Az akácok jelentős részén a sarjaztatásos felújítási mód a jellemző, amelyet költségtakarékossági szempontok miatt terveznek be és hajtanak végre az erdőgazdálkodók.

Az elmúlt időszak vágásérettségi korai

Faállománytípusok	Vágásérettségi kor (év)
tölgyesek	90
hazai nyárasok	41
akácok	36
nemesnyárasok	23
fenyvesek	60

Erdőfelújítások: Az erdők többsége vágásos üzemmódban kezelt erdő. Ez abból is adódik, hogy az alföldi viszonyok mellett a gyorsnövekedésű akácok és nemes nyáras faállományok vannak túlsúlyban, a fenyvesek felújítása esetén is ez a hagyományos eljárás. Az állami erdőgazdaságok területein is csak elvétve található kisebb terület, ahol ettől eltérő üzemmód fordul elő.

Nevelővágások: Az erdőgazdálkodók jelentős része hangsúlyt fektet ezek elvégzésére. A magán-erdőgazdálkodók egy része a tisztítások, törzskiválasztó gyérítések egy részét nem hajtják végre. Ez általában azért van így, mivel szakirányítót nem állandóan, csak esetenként foglalkoztatnak, így a szükséges műveletek elvégzésére is időszakonként kerül sor.

Erdőkárosítások: Legjelentősebb erdőkárosító az ember. Az Alföld egyes térségeiben sajnos szervezett formában jelentős mértékű a falopás. Van, ahol a vágásérettségi kort jelentősen megelőzően már erdőtervtől eltérően engedélyezni kell, vagy el kell rendelni az erdők véghasználatát és felújítását. A vad egyes helyeken jelentős mértékben okoz kárt. Előfordul, hogy állami erdőgazdálkodók ez ellen kerítéssel is kénytelenek védekezni.

Erdőtelepítések: Mivel az EU-s forrásból csak a magán-erdőgazdálkodókat támogatására van lehetőség, így állami erdészethnél ilyen nagyon kis területen fordul elő. Az erdőtelepítési hajlam egyre csökkenő tendenciát mutat. Előfordulnak önerős telepítések, amelyek az igénybevételi eljárások kompenzációjaként valósulnak meg.

Erdőtervtől eltérő kérelmek: Az erdőgazdálkodók leggyakrabban erdőtervtől eltérő kérelmet vagy az idő előtti véghasználat kérésére, vagy erdősítési előírások módosítására adnak be. Az előírtnál korábbi véghasználatot leggyakoribb indokkal a falopások miatt nyújtják be. Az erdőfelújítási módoknál leggyakoribb eset, hogy az olcsóbb felújítási módszerek, mint pl. a gyökérszagatásos felújítás lehetőségét kérik.

Az engedély nélkül végzett fakitermelések száma jelentős. Szinte minden héten érkezik bejelentés falopásról egy-egy erdőgazdálkodótól, amelyhez csatolják a rendőrségi feljelentést is. Azonban az elkövetett falopások nagy részéről nincs tudomása a hatóságnak sem, mivel azokat a tulajdonosok sem észlelik. Az erdészeti hatóság az új jogszabály változások miatt

csak szűrőpróbaszerűen ellenőrzi a bejelentett és elvégzett fakitermeléseket, ezért a falopásoknak csak jelentéktelen részével tud foglalkozni.

Összességében a Pusztavacsi körzet nagy kiterjedésű, 32 községet magába foglaló körzet. A főváros környéki községekben kevésbé szervezett az erdőgazdálkodás. Ott inkább más jellegű tevékenységek (pl. bányászat, ipar-, illetve lakóterület kialakítása) miatt gyakran terveznek erdő igénybe vételeket az erdőtulajdonosok. Ahol sűrűbben találhatók a szakirányítók, ott a magánerdő-gazdálkodás is szervezettebb. Az állami erdészetek területein szakszerű munka folyik. Ahol közmunkásokat is alkalmaznak, ott nagyobb lehetőség van a szakszerű ápolási munkák elvégzésére.

3.5. Hozamvizsgálat

A hosszú távú, átfogó tervezés – a körzet területére vonatkozó műveletek és hozamok tervszámainak kialakítása – az erdőrészlet szintű tervezés alapján történt.

A hozamvizsgálat célja: a tartamos (fenntartható) erdőgazdálkodási tevékenység feltételeinek folyamatos biztosítása.

A hozamvizsgálat során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyó- és átlagnövedék az előhasználati fatömeggel és mortalitással csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos T E R Ü L E T			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	497	498	446	423
különleges	314	315	260	245
összes	811	813	706	667
állami tulajdon	336	342	326	302
egyéb tulajdon	475	471	380	365

	Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	88590	56605	103099	116	182
különleges	45683	28982	55277	121	191
összes	134273	85587	158375	118	185
állami tulajdon	63320	38979	67964	107	174
egyéb tulajdon	70952	46608	90411	127	194
mortalitás	2 %				

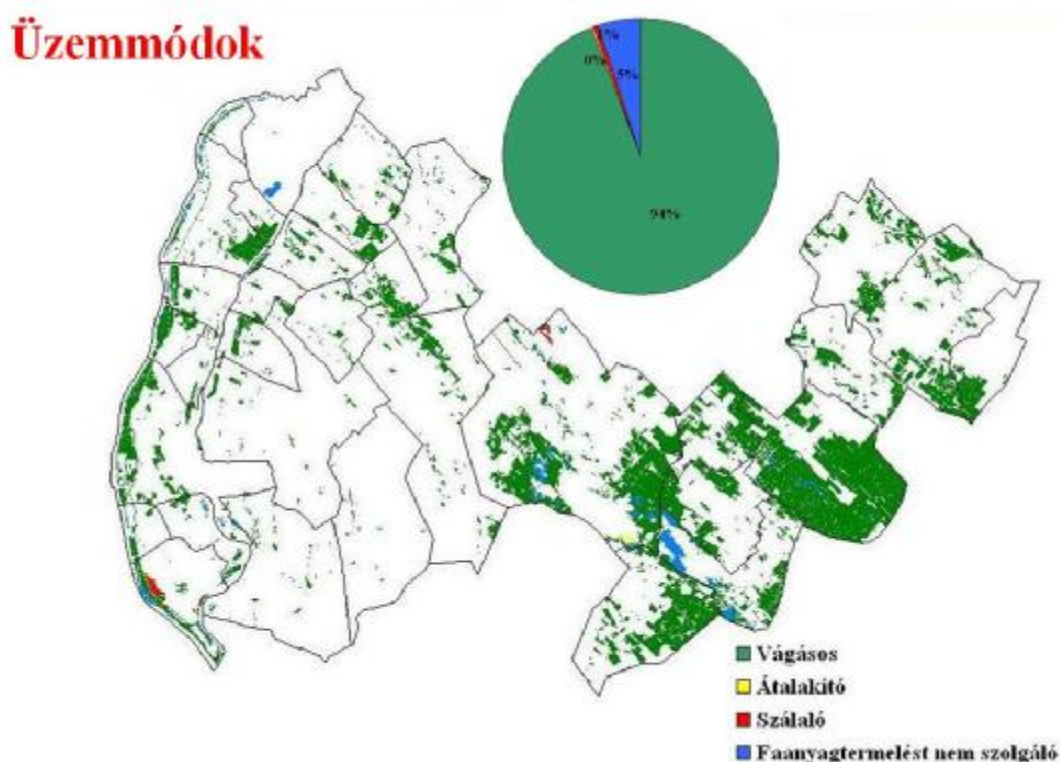
A körzetben hozamszabályozást nem végeztünk. A nagy területen gazdálkodó állami erdőgazdaságok hozamait a következő 30 év átlagára kiegyenlítettük. Így állami területen valamivel kevesebb a véghasználatok területe, mint a vágásérett állományoké. A kis területen gazdálkodók vágásérett erdeit véghasználatra terveztük. Az így kialakított véghasználati lehetőség meghaladja mind a hozami területet, a folyó és átlagnövedéket. Ennek oka a magán és közösségi tulajdonú erdőkben jelentős területű (1380 ha a tervidőszakban) vágásérett, ill. már előregedett rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdő, a korosztályok kiegyenlítetlensége, a legfiatalabb korosztály viszonylag alacsony területaránya.

3.6. Tízéves (középtávú) tervezés

3.6.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)

Az erdők kezelését a gazdálkodók javaslata és kérelme alapján a természetvédelem munkatársaival történő egyeztetés szerint az Erdészeti Hatósági jóváhagyás után a következő üzem módokban terveztük:

Üzem mód	Fatermelési	Különleges	Összesen (ha)
	elsődleges rendeltetés (%)		
Vágásos	58	36	23485,78
Szálaló	-	0,7	167,14
Átalakító	0	0,3	45,09
Faanyagtermelést nem szolgáló	-	5	1228,47



A körzet faállomány összetételének megfelelően az erdők kezelése döntő többségben (94 %) vágásos üzem módban történik. A folyamatos erdőborítást biztosító üzem módok a természeti értékek és a folyamatos erdőkép megőrzésére irányulnak. Faanyagtermelést nem szolgáló üzem módúak a szélsőségesen gyenge termőhelyű erdők (nyáras-borókás felnyíló erdők), a Duna menti puhafás galériaerdők. Szálaló üzem módú erdőkezelés a keményfás ligeterdőkben, láperdőkben fordul elő. Az átalakító üzem módú részletek egyéb védelmi, vagy közjóléti rendeltetésekhez kötődnek.

3.6.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)

A gazdasági elsődleges rendeltetésű részletekben nincs korlátozva a gazdálkodás (58 %). A különleges rendeltetések érvényesülése érdekében részleges korlátozás vonatkozik a többi erdőrészletre.

3.6.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)

A tervelőírások részletesen az erdőrészlet-lapon, összesítve az egyes statisztikai lapokon jelennek meg.

Az előhasználatok tervezésénél a faállományok megfelelő szerkezetének, elegyarányának kialakítása a fő cél - optimális törzsszám fenntartása mellett - a faanyagnyerés csak másodlagos szempont. Az előírás szükségességét, erélyét és elvégzésének legkedvezőbb időpontját mindig szakmai - erdőművelési - érdekek és a rendeltetések alapján döntöttük el. Az előhasználatok során az elegyes állományokban az értékes főfafajok és értékes elegyfajok javára kell dolgozni.

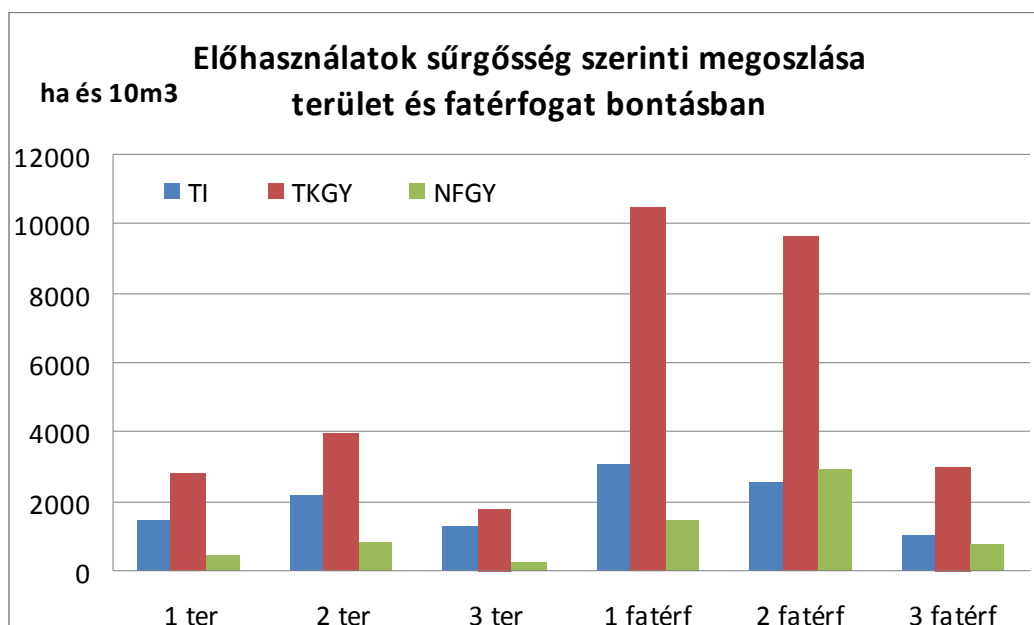
Általában előhasználati módonként egy-egy belenyúlást terveztünk a tervidőszak alatt. Néhány esetben azonban két előhasználati előírást is megadtunk, elsősorban a jó növekedésű és sűrű hálózatban ültetett nemesnyáras állományok (TKGY – 2x), kisebb mértékben jó növekedésű valamint jól záródott akácosok esetében (TI – TKGY).

A fenyvesekben a nevelővágásokat többszöri, gyengébb erélyű belenyúlással célszerű végrehajtani a hótörések elkerülése érdekében, a gyengébb állományokban, pedig egészségügyi jelleggel kell elvégezni.

A tisztítások tervezett területe 4964,04 ha, a kikerülő fatérfogat 65762 m³, átlagos erélye 13 m³/ha. A törzskiválasztó gyérítések területe 8543,57 ha, a kikerülő fatérfogat 231254 m³, átlagos erélye 27 m³/ha. A növedékfokozó gyérítések területe 1493,33 ha, a kikerülő fatérfogat 51819 m³, átlagos erélye 35 m³/ha.

S Ü R G Ő S S É G E K				
	1	2	3	1-3 összesen
TI	1497,81	2166,22	1300,01	4964,04
TKGY	2788,28	3964,10	1791,19	8543,57
NFGY	416,01	816,96	260,36	1493,33
összesen	4702,10	6947,28	3351,56	15000,94

Az előhasználatok során faállománytípusonként kikerülő faanyagmennyiségről a 2.4.4.A táblázat nyújt felvilágosítást.



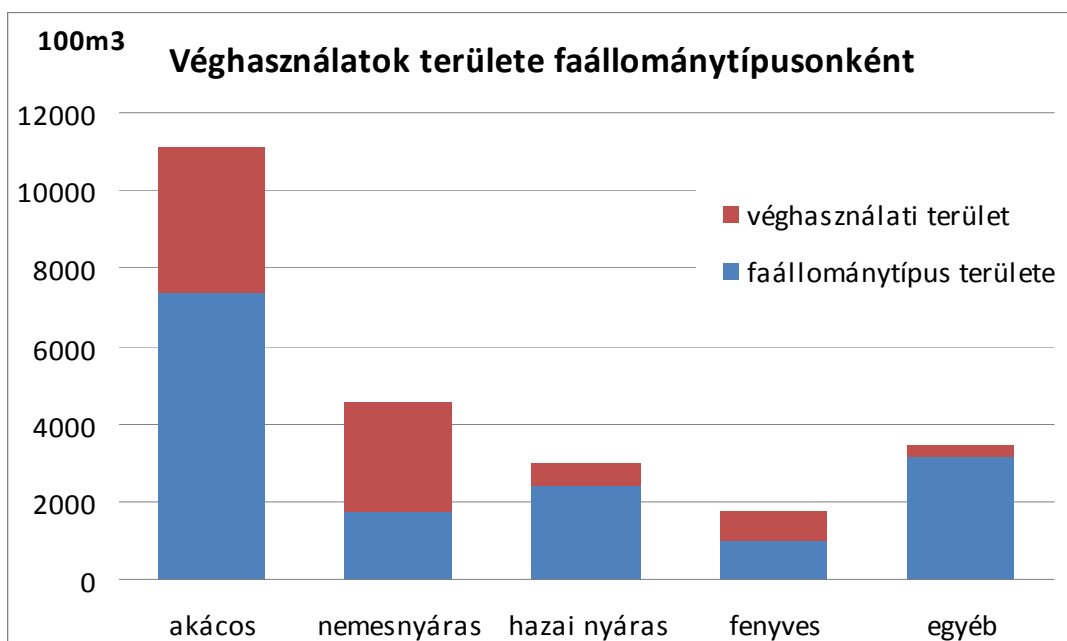
Egészségügyi termelést 555,59 ha-on írtunk elő. Nagyobb károsítás esetén, ha az erdő faállománytípusa nem a termőhelynek megfelelő (elsősorban a rossz növekedésű erdei-, és feketefenyves állományokban) előrehozott véghasználatokat terveztünk.

Az előhasználatoknál kell említést tenni a készletgondozó fahasználati előírásokról. Kisebb területen erdőgazdálkodók, előhasználati korában lévő erdeiben – amennyiben ez az erdő szerkezetét károsan nem befolyásolja – lehetőség van a folyamatos faanyagnyerés érdekében a 10 évi folyónövedék tizedének évenkénti kitermelésére. Az érintett állományok használati módját készletgondozó fahasználatra tervezzük. A készletgondozó használatra tervezett állományok területe 156,42 ha, a tervezett fahasználati fatömeg 3741 m³.

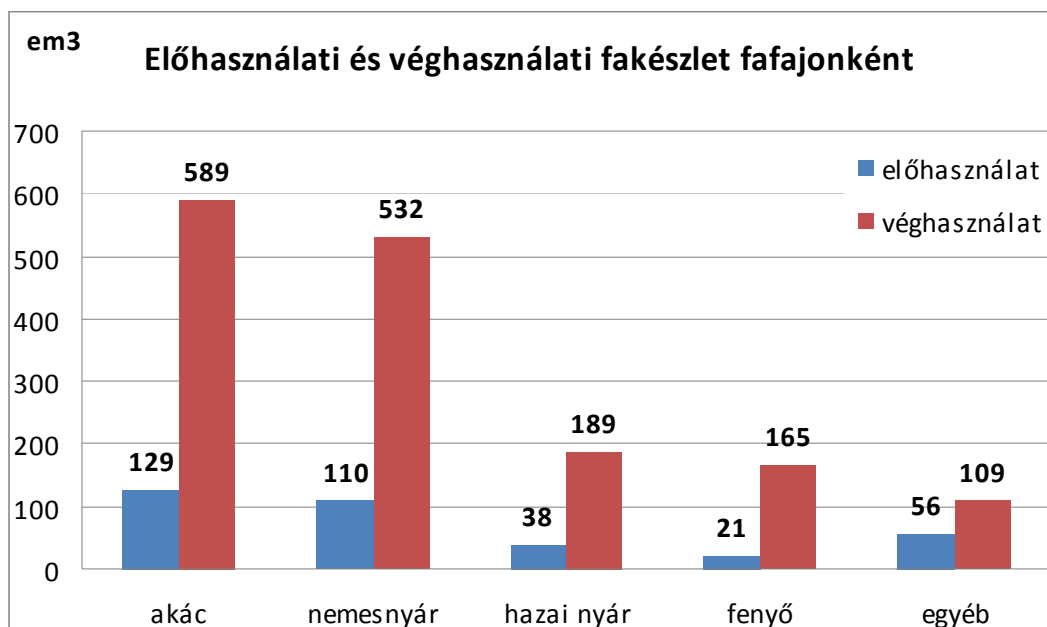
3.6.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)

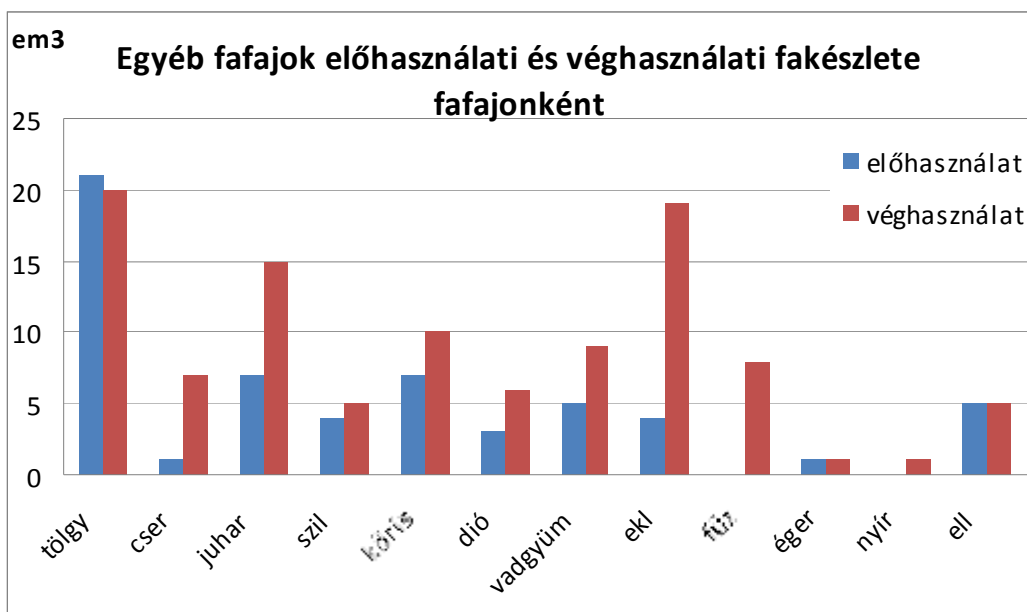
Az erdőtervezés megkezdésekor a 85/2012. (VIII.6.) VM rendelet a körzetben a véghasználati területet 7100 ha-ban maximálta, ezt a területnagyságot a 151/2012. (XII.29.) VM rendelet 8200 ha-ra módosította. Az erdőtervben a véghasználati előírás 8166 ha, mely megfelel a rendelet előírásának. A tervezett véghasználat 1380 ha-on rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdőrésztet érint.

Véghasználatok tervezésénél legfontosabb kérdés a hozami területek nagysága mellett az optimális véghasználati kor kialakítása. Gazdasági rendeltetésű erdőkben elfogadható, hogy az állomány véghasználati korát a gazdasági paraméterek határozzák meg. Nagyra becsült nemes fafajainknál viszont (tölgy, kőris, szilek, juharok), az állományok megőrzése is fontos. Azonban ennek is van egy ésszerű mértéke, mert pusztuló, állományok fenntartása az állományok átalakulásával jár.



Amennyiben a területi adatokat vizsgáljuk, a véghasználatok döntő hányadát akácokban (46 %) és nemes nyárasokban kell végezni (34 %). Jóval kevesebb a fenyvesek (erdei - 6 %, fekete - 3 %), hazai nyárasok (7 %) és az egyéb kemény lombosok (1 %) véghasználati aránya. A tervezési előírások során rangsoroltuk a véghasználatokat. Az 1-3-as sürgősségekkel a felújítandó területeket teljesen lefedtük, ezért ezektől eltérni csak indokolt esetben lehet.





A véghasználatok 36 %-át javasolt az első három évben elvégezni, 24 %-a a tervidőszak utolsó harmadára halasztható. A többi esetben a tervidőszak teljes időszakában lehetőség van a kitermelésre. Amennyiben az egyes állományok egészségi állapota, károsodása ezt megköveteli, vagy megfelelő feltételek adódnak a felújításhoz, azonnal el lehet végezni a használatot. A véghasználatok fafajcsoportok és fatermőképességi csoportok szerint kigyűjtött adatait a 2.4.5. táblázat, a véghasználati fakészlet fafajcsoportok és törzsmínőség szerinti megoszlását a 2.5.9. táblázat mutatja be.

Az összes véghasználati lehetőség teljesítésekor I. osztályú faanyag (70 % feletti iparifa kihozatal) 6534 brm³-ből várható. II. osztályú faanyag (iparifa kihozatal 40-70 %) 772562 brm³-ből (49 %) várható. III. osztályú faanyag (iparifa kihozatal 10-40 %) 532344 brm³-ből (34 %) várható. Csak tűzifa minőséget ér el 277417 brm³ (2.5.9. tábla).

A véghasználatra előírt állományok 11,6 % területarányban jó fatermőképességűek, hektáronkénti fakészletük átlagosan 270 m³/ha. A 74,7 % területarányban véghasználatra kerülő közepes fatermőképességű állományok hektáronkénti fakészlete átlagosan 199 m³/ha. 1121,7 ha-on lévő gyenge fatermőképességű állományok fakészlete 103 m³/ha (2.4.5. tábla).

A tervidőszak egyéb termelés 37301 m³-rel lett tervezve.

A fafaj-összetétel és a körzetben elfogadott technológiák szerint a véghasználatot általában tarvágással írtuk elő. Kivételt képez néhány (mindössze 9 erdőrészt) véghasználatra előírt körises ill. cseres állomány, ezekben fokozatos felújítógágásos véghasználatot írtunk elő.

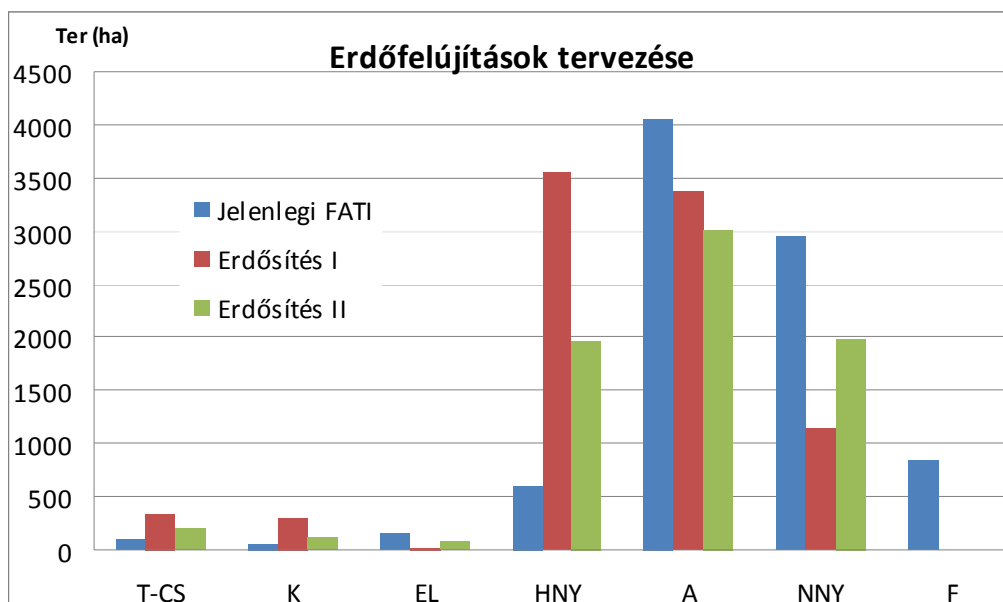
3.6.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. – 2.4.8. táblák)

Az erdőfelújítások tervezésekor az erdőknek a faállománytípuson alapuló természetességét megtartottuk vagy javítottuk. A tervezett erdőfelújítások során a termőhelynek megfelelő őshonos állományok arányát növeltük.

A tervidőszak alatt 8759,76 ha-on írtunk elő erdőfelújítást, amely tartalmazza a véghasználati előírások területét, az üres vágásterületeket. Az üres területeken történő erdőfelújítás az összes terület 12 %-át teszik ki. A felújításra tervezett erdőrésztetek 84 %-ában éltünk az alternatív erdősítési előírás lehetőségével. Az erdőfelújítások 99 %-ban tatvágásos technológiához kötődnek, 6460 ha-on mesterséges módon végzendők, 2253 ha-on

az erdő állapota alapján lehetséges a sarjztatás. Természetes mag eredetű felújítás a erdőállomány szerkezetből és az üzemmódokból következően mindössze 22 ha-on szerepel a tervben.

Védett és Natura 2000 területeken az idegenhonos fenyő állományok felújítását őshonos fafajokkal terveztük, védett területen az akácok 20 %-át terveztük szerkezetátalakításra.



Az akácokat általában akácoként újítjuk fel. A gyengébb fatermőképességű állományokban hazai nyárral történő erdősítést írtunk elő.

Nemesnyár felújítást elsősorban nemesnyarasok, és jó fatermőképességű akácok felújításaként terveztünk.

Hazai nyaras felújítást gyengébb fatermőképességű akác, nemesnyár és fertőzött fenyő állományok lecseréléseként, illetve természetvédelmi területeken a nem őshonos fafajokból álló és véghasználatra előírt állományokban írtunk elő.

Körises felújítást körisesek természetes mag eredetű felújítása, ill. védett területeken jó termőhelyű nemesnyár, feketedió állományok felújításaként terveztük

KST felújítást tölgyesek, jó fatermőképességű nemesnyarasok, akácok, fenyvesek után terveztünk.

Dátum: Gödöllő, 2013. május 24.

vezető tervező

tervező

tervező

Tervező

tervező

tervező

Tervező

tervező

tervező

Tervező

4. Körzeti erdőterv készítés dokumentumai

- 4.1. Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része**
- 4.2. Érintett hatóságok javaslatai (Kvhr. 6. § (4))**
- 4.3. Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal, térképekkel)**
- 4.4. Natura 2000 elővizsgálati nyilatkozat**
- 4.5. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó**
- 4.6. Zárójegyzőkönyv jelenléti ívvel**