

PILIS-VERSEGRÁDI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET KÖRZETI ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2012. január. 1. - 2021. december 31.

Vezető tervező: **Mészöly Károly**

Tervezők: Dyga Tadeus
Hoksa Attila
Juhász György
Németh József
Reményi Tibor
Szentpéteri Sándor
Tibor Zoltán
Tóth Pál
Turai Zsolt

Ellenőrizte: **Mészöly Károly**

Ügy száma: **9690/2/2010**

Dátum: 2013. március 12.

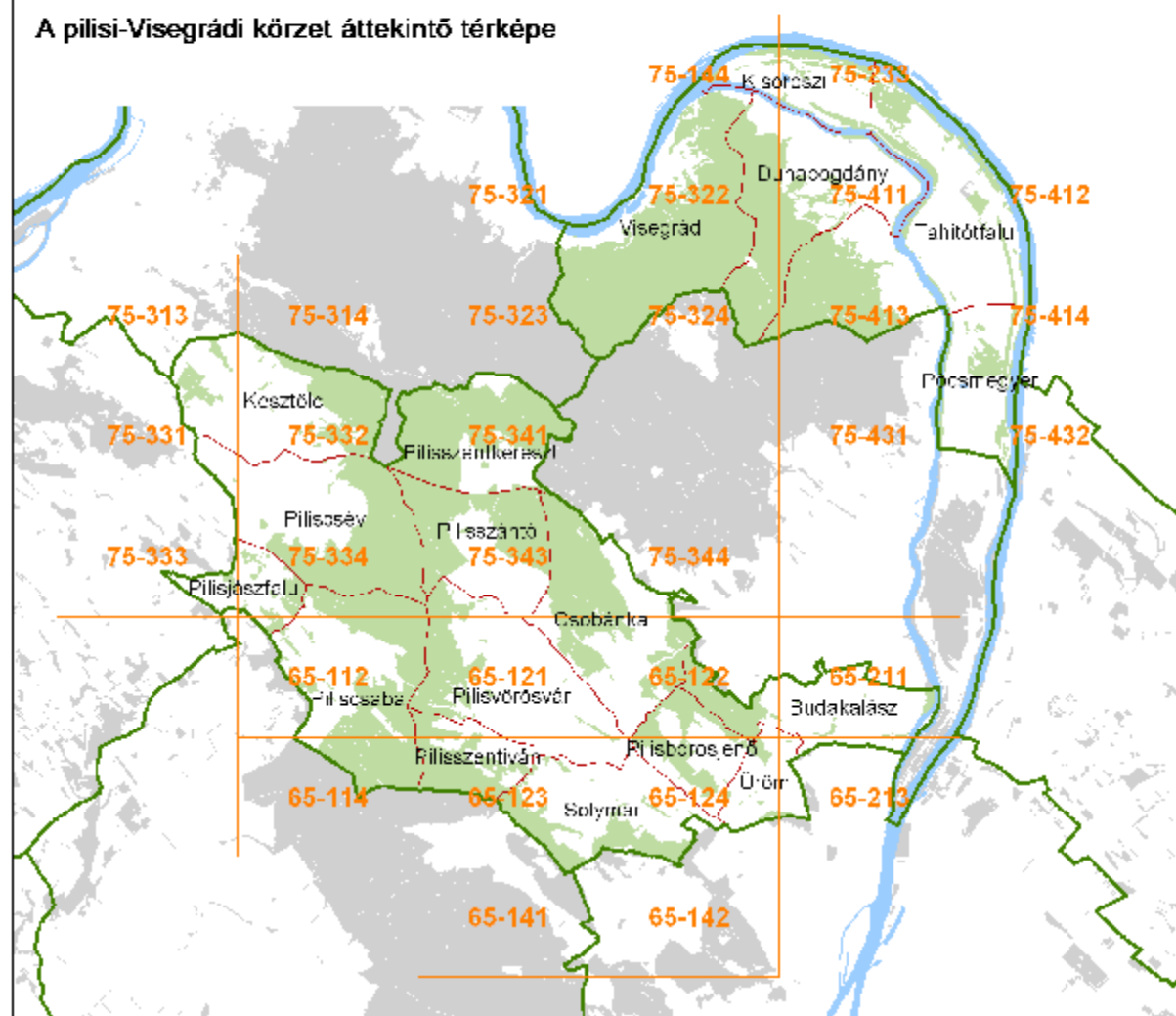


Az I. kötet tartalomjegyzéke

1. Bevezető. A körzeti erdőtervezés
1. Bevezető. A körzeti erdőtervezés
- 2.0. 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 fokoként
 - 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 szálaló üzemmódú erdőkben fajcsoportok 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

- 3.3. 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 javaslati (Kvhr. 6. § (4))
 - 4.3. Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal)
 - 4.4. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó és jelenléti ív
 - 4.5. Zárójegyzőkönyv
- 5. Mellékletek

A pilisi-Visegrádi körzet áttekintő térképe



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 150 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 meghatározott keretek között és szabályok szerint az erdő rendeltetésének betöltését, folyamatos fenntartását, szolgáltatásainak, haszonvételeinek, hozadékának 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 az MgSZH 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 tervadatok és azok elemzése elsősorban az erdőgazdálkodóknak és az erdőtulajdonosoknak szolgál értékes

információkkal. Ugyanakkor mindenki számára ajánljuk, aki az adott erdőterület sorsát szíven viseli, és az ott folyó erdészeti munkák okát és célját meg kívánja ismerni.

Minden további információ megtalálható az MgSzH Erdészeti Igazgatóság honlapján: **<http://www.mgszh.gov.hu/szakteruletek/erdo>** elérhetőségen.

Pest Megyei Kormányhivatal
Erdészeti Igazgatósága

2.0. 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: 2012. 06. 01.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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		
4504	Kesztölc	611,90	35,12	10,15	657,17	38,43	695,60
4522	Piliscsév	954,48	219,75	1,76	1.175,99	48,93	1.224,92
Össz: 10 KOMÁROM- ESZTERGOM MEGYE		1.566,38	254,87	11,91	1.833,16	87,36	1.920,52
5538	Pilisborosjenő	380,44			380,44	14,50	394,94
5539	Solymár	515,63		4,58	520,21	10,45	530,66
5540	Üröm	64,98			64,98	1,51	66,49
5541	Budakalász	341,81	0,62	1,25	343,68	19,88	363,56
5542	Csobánka	995,36			995,36	210,54	1.205,90
5543	Pilisszántó	733,79	12,86		746,65	199,84	946,49
5544	Pilisszentkereszt	1.204,27			1.204,27	74,33	1.278,60
5548	Pócsmegyer	211,28	13,38		224,66	2,67	227,33
5551	Dunabogdány	1.188,67	6,30		1.194,97	93,02	1.287,99
5552	Kisoroszi	215,81	0,21	0,81	216,83	7,90	224,73
5553	Tahitótfalu	1.272,82	57,02		1.329,84	45,36	1.375,20
5554	Visegrád	2.355,57			2.355,57	256,40	2.611,97
5563	Piliscsaba	1.263,46	61,89	65,65	1.391,00	143,58	1.534,58
5564	Pilisszentiván	438,93	24,77		463,70	41,21	504,91
5680	Pilisvörösvár	479,68	49,03	4,77	533,48	25,25	558,73
5684	Pilisjászfalu	98,06	74,51	2,48	175,05	4,07	179,12
Össz: 12 PEST MEGYE		11.760,56	300,59	79,54	12.140,69	1.150,51	13.291,20
Mindösszesen:		13.326,94	555,46	91,45	13.973,85	1.237,87	15.211,72

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: 2012. 06. 01.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Rendeltetések	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	10.712,69
TAV Talajvédelmi	7.452,90
MVE Mezővédő	17,87
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	15,85
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	506,38
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	66,58
TÁJ Tájképvédelmi	73,81
MÚV Műtárgyvédelmi	15,52
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	2,42
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	11.871,86
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	30.735,88
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	1.902,13
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	1.902,13
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	1.543,12
TAN Tanerdő	2,01
KÍ Kísérleti erdő	118,19
VP Vadaspark	
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:	1.663,32
Mindösszesen (halmazott erdőrésztlet terület):	34.301,33

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

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

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	10.712,69
TAV	Talajvédelmi	933,19
MVE	Mezővédő	12,81
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	15,85
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	53,73
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	39,07
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	8,70
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	0,31
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	1.550,59
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		13.326,94
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	555,46
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		555,46
<i>Közléti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	91,45
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Közléti rendeltetésű erdők összesen:		91,45
Mindösszesen (erdőrészlet):		13.973,85

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

További rendeltetések területkimutatása I. Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Második helyen álló rendeltetés*	Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők	
TV Természetvédelmi	
TAV Talajvédelmi	4.036,49
MVE Mezővédő	2,86
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Víztvédelmi	
GÁT Partvédelmi	423,18
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	15,11
TÁJ Tájképvédelmi	73,81
MŰV Műtárgyvédelmi	6,82
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	2,11
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	6.329,77
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	10.890,15
Gazdasági rendeltetésű erdők	
FT Faanyagtermelő	1.167,98
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	1.167,98
Közfélési rendeltetésű erdők	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	592,37
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	78,55
VP Vadaspark	
Közfélési rendeltetésű erdők összesen:	670,92
Mindösszesen (erdőrészlet):	12.729,05

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

További rendeltetések területkimutatása II. Erdőterv 2.1.4.C.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Harmadik helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	2.483,22
MVE	Mezővédő	2,20
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	29,47
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	12,40
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	3.991,50
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		6.518,79
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	178,69
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		178,69
<i>Közfélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	859,30
TAN	Tanerdő	2,01
KÍ	Kísérleti erdő	39,64
VP	Vadspark	
Közfélzeti rendeltetésű erdők összesen:		900,95
Mindösszesen (erdőrészlet):		7.598,43

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Erdőterv 2.1.5.

353 körzet beszúrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Térképi jel és megnevezés		Terület hektár
CS	Csemetekert, dugványtelep	0,41
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
KI	Kísérleti célú faállomány	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	133,37
TI	Erdei tisztás	218,04
TN	Kopár, terméketlen	91,19
RA	Rakodó és készletező hely	4,33
VF	Vadfold	216,50
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	40,67
CE	Cserjés	362,75
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		170,61
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	105,47
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	12,64
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	0,04
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	52,46
Egyéb részletek összesen:		1.237,87

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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
Bükkös klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	2,66							2,66
	SE	TÖ	77,99							77,99
130 FV	ISE	V	0,39							0,39
230 LH	KMÉ	V	0,75							0,75
320 RE	SE	V	87,62							87,62
		AV	2,27							2,27
	KMÉ	V	202,03							202,03
330 ER	SE	V	182,26							182,26
		A	8,29							8,29
	KMÉ	V	64,80							64,80
340 RA	SE	V	169,80							169,80
	KMÉ	V	576,06		11,71					587,77
		A	4,91							4,91
410 SBE	SE	V	34,22							34,22
	KMÉ	V	7,24							7,24
	MÉ	V	4,83							4,83
430 ABE	KMÉ	V	235,71							235,71
		AV	5,51							5,51
	MÉ	V	26,39							26,39
440 PGBE	MÉ	A	29,66							29,66
450 BFÖLD	KMÉ	V	127,51							127,51
		AV	35,04							35,04
460 RBE	KMÉ	H	2,37							2,37
	MÉ	H	4,11							4,11
920 ÖE	KMÉ	V	2,42							2,42
Klíma összesen:			1.894,84		11,71					1.906,55
Gyertyános-tölgyes klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	81,17							81,17
	SE	TÖ	51,06							51,06
130 FV	ISE	V	8,12							8,12
	SE	V	4,98							4,98
230 LH	SE	HV		3,59						3,59
	KMÉ	V				3,96				3,96
320 RE	ISE	V	4,98							4,98
	SE	V	389,43							389,43
		AV	43,69							43,69
	KMÉ	V	459,58							459,58
		AV	13,71							13,71
330 ER	ISE	V	47,15							47,15
	SE	H	17,78							17,78
		V	394,01							394,01
	KMÉ	V	80,26							80,26
340 RA	ISE	V	12,71							12,71
	SE	V	507,16							507,16
	KMÉ	V	1.362,04							1.362,04
		A	4,35							4,35

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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
Gyertyános-tölgyes klíma										
340 RA	MÉ	V	40,63							40,63
410 SBE	SE	V	12,39							12,39
	KMÉ	TÖ	16,58							16,58
		V	30,75							30,75
420 PBE	KMÉ	V	24,71							24,71
430 ABE	SE	V	35,42							35,42
	KMÉ	V	610,96		27,40					638,36
		AV	6,12							6,12
	MÉ	V	220,19		6,86					227,05
440 PGBE	KMÉ	V		3,62						3,62
	MÉ	V		1,09						1,09
450 BFÖLD	SE	V	5,70							5,70
		AV	3,35							3,35
	KMÉ	V	1.025,52		4,81					1.030,33
		AV	132,15							132,15
	MÉ	V	216,95							216,95
460 RBE	KMÉ	H	324,96							324,96
	MÉ	H	255,57							255,57
	IMÉ	H	8,80							8,80
910 RETIE	KMÉ	V				1,47				1,47
930 LHE	SE	H	1,76							1,76
	KMÉ	V	17,58							17,58
		AV	1,70							1,70
990 MEST	SE	V	1,34							1,34
Klíma összesen:			6.475,31	8,30	39,07	5,43				6.528,11
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	577,70							577,70
	SE	TÖ	168,07							168,07
130 FV	ISE	TÖ	0,37							0,37
		H	7,29							7,29
		V	104,79							104,79
	SE	H	3,46							3,46
		HV	7,71							7,71
		V	182,30							182,30
150 HH	SE	H	217,91							217,91
	KMÉ	H	173,31							173,31
	MÉ	H	9,71			0,62				10,33
230 LH	SE	V	40,28							40,28
	KMÉ	H	1,30							1,30
		V	8,65							8,65
		AV					1,68			1,68
	MÉ	V	7,78							7,78
310 HK	SE	V	7,57							7,57
	KMÉ	V	24,58							24,58
320 RE	SE	TÖ	16,72							16,72
		H	38,91							38,91

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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										
320 RE	SE	HV	26,84							26,84
		V	685,73							685,73
		AV	32,97							32,97
	KMÉ	H	1,47							1,47
		V	157,68							157,68
330 ER	ISE	V	12,94							12,94
	SE	V	366,77							366,77
	KMÉ	V	11,44							11,44
340 RA	SE	V	151,27							151,27
	KMÉ	V	128,99							128,99
	MÉ	V	9,95							9,95
410 SBE	SE	V	7,11							7,11
	KMÉ	H	2,33							2,33
		V	1,10							1,10
	MÉ	H	4,55							4,55
430 ABE	KMÉ	V	27,46							27,46
		AV	2,29							2,29
450 BFÖLD	SE	H	1,82							1,82
		V	106,26							106,26
	KMÉ	H	7,76							7,76
		V	816,00							816,00
		AV	10,09							10,09
	MÉ	V	20,13							20,13
460 RBE	SE	H	3,23							3,23
	KMÉ	H	218,59							218,59
	MÉ	H	61,11							61,11
480 CSBE	SE	V	1,37							1,37
490 KMBE	SE	V	52,47							52,47
	KMÉ	V	40,16							40,16
	MÉ	V	0,31							0,31
550 CSJH	KMÉ	H	2,41							2,41
	IMÉ	H	0,90							0,90
710 TR	SE	V	2,63							2,63
	KMÉ	H	15,37	0,54		0,89				16,80
		V	1,27			1,55				2,82
713 MSR	KMÉ	V				5,15				5,15
750 ÖR	KMÉ	H				4,59				4,59
930 LHE	KMÉ	V	3,24							3,24
990 MEST	ISE	TÖ	4,19							4,19
Klíma összesen:			4.598,61	0,54		12,80	1,68			4.613,63
Erdőssztyepp klíma										
150 HH	ISE	H	2,86							2,86
	SE	H	137,05			20,27				157,32
	KMÉ	H	155,29			3,45				158,74
	MÉ	H	37,05							37,05
	IMÉ	H	1,72							1,72

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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										
210 NYÖ	KMÉ	V				5,62	87,84	96,49		189,95
220 HÖ	ISE	H				16,33	13,91			30,24
	SE	H				35,34				35,34
		V					140,56	11,47		152,03
	KMÉ	H	2,72			23,13	4,96			30,81
		V					22,68	9,04		31,72
	MÉ	V					11,51			11,51
230 LH	KMÉ	V				6,82				6,82
530 RCS	KMÉ	V				0,62				0,62
540 ÖCS	SE	DH				2,57				2,57
	KMÉ	H					2,30			2,30
		V				7,43	1,57			9,00
710 TR	KMÉ	H				7,80				7,80
920 ÖE	SE	H				4,31				4,31
		V	19,37			5,67				25,04
	KMÉ	H				1,83				1,83
		V				0,67				0,67
	MÉ	V					18,24			18,24
990 MEST	SE	H				2,00				2,00
	KMÉ	H				2,89				2,89
	MÉ	H				2,18				2,18
Klíma összesen:			356,06			148,93	303,57	117,00		925,56
<hr/>										
Összesen:			13.324,82	8,84	50,78	167,16	305,25	117,00		13.973,85

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

353 körzet beszúrt erdőterve (2012)

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	1.394,66	73,2	164,17	2,5					1.558,83	11,2
Gy-tölgyes	273,50	14,3	2.430,64	37,2	132,50	2,9			2.836,64	20,3
Kt.tölgyes	85,25	4,5	1.729,79	26,5	621,17	13,5			2.436,21	17,4
Ks.tölgyes			4,85	0,1	4,84	0,1	6,54	0,7	16,23	0,1
Cseres	6,87	0,4	984,46	15,1	1.063,22	23,0			2.054,55	14,7
Mo.tölgyes			13,60	0,2	314,29	6,8			327,89	2,3
Akácos	0,39		187,46	2,9	1.032,40	22,4	277,73	30,0	1.497,98	10,7
Gyertyános	45,73	2,4	223,37	3,4					269,10	1,9
Juharos			74,08	1,1	33,97	0,7	0,62	0,1	108,67	0,8
Kőrises	53,21	2,8	473,95	7,3	615,09	13,3	3,47	0,4	1.145,72	8,2
Ek.lombos			18,01	0,3	0,95		16,21	1,8	35,17	0,3
N.nyár - n. fűz					6,53	0,1	127,98	13,8	134,51	1,0
Hazai nyáras			2,38		2,83	0,1	197,94	21,4	203,15	1,5
Fűzes					3,11	0,1	215,99	23,3	219,10	1,6
Égeres			6,39	0,1	5,15	0,1	7,80	0,8	19,34	0,1
Hársas	46,94	2,5	98,11	1,5	2,12				147,17	1,1
Nyíres			0,94						0,94	
El.lombos					1,57				1,57	
Erdeifenyves			40,09	0,6	97,59	2,1	69,56	7,5	207,24	1,5
Feketefenyves			70,51	1,1	675,04	14,6	1,72	0,2	747,27	5,3
Lucfenyves			2,64						2,64	
Egyéb fenyves			2,67		1,26				3,93	
Összesen:	1.906,55	100,0	6.528,11	100,0	4.613,63	100,0	925,56	100,0	13.973,85	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

353 körzet beszúrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőterv 2.3.1.

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			0,96	0,60	3,34			0,11				5,01	0,9
Kst s													
Ktt m			0,11	1,54	3,96	8,95		0,14				14,70	2,8
Ktt s				0,11			1,00	1,29	1,99	11,20		15,59	2,9
Et									0,63			0,63	0,1
T össz			1,07	2,25	7,30	8,95	1,00	1,54	2,62	11,20		35,93	6,8
Cs m		1,56	0,08	4,84	9,93	24,62	4,87	5,02				50,92	9,6
Cs s				0,33		0,39	6,97	7,69	1,54	5,25		22,17	4,2
Cs össz		1,56	0,08	5,17	9,93	25,01	11,84	12,71	1,54	5,25		73,09	13,7
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán			0,49	0,67	1,64	0,18		0,28	1,72			4,98	0,9
Akác m	0,74	2,13	30,96	6,82	5,75	4,21		0,42				51,03	9,6
Akác s	4,75	48,74	66,48	45,18	43,60	19,42	3,51					231,68	43,5
A össz	5,49	50,87	97,44	52,00	49,35	23,63	3,51	0,42				282,71	53,1
Juhar			1,89	2,39	5,18		0,65	0,66		0,73		11,50	2,2
Szil													
Kőris	0,28		2,13	0,63		0,47	1,10	0,61	3,17			8,39	1,6
EKL				0,65	0,40	0,12		1,36		0,38		2,91	0,5
J-EKL össz	0,28		4,02	3,67	5,58	0,59	1,75	2,63	3,17	1,11		22,80	4,3
NNY			0,62	4,08	3,85			0,67				9,22	1,7
HNY			5,48	0,63	0,52			6,38				13,01	2,4
NY össz			6,10	4,71	4,37			7,05				22,23	4,2
Füz													
Éger			6,10									6,10	1,1
Hárs			0,25	0,17	1,09			0,42				1,93	0,4
ELL													
Füz-ELL ö			6,35	0,17	1,09			0,42				8,03	1,5
EF		0,10	1,90	15,88	21,40	15,14						54,42	10,2
FF		6,00	0,11	1,50	4,95	15,28	0,15					27,99	5,3
LF													
VF													
EGYF													
F össz		6,10	2,01	17,38	26,35	30,42	0,15					82,41	15,5
Összes	5,77	58,53	117,56	86,02	105,61	88,78	18,25	25,05	9,05	17,56		532,18	100,0
Üres												23,28	
Mindösszes												555,46	

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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	6,24	0,30	1,36	1,23	2,92	14,54	4,81	1,81	0,27	6,57	0,46	40,51	0,3
Kst s			0,26	0,32	1,77	0,58	0,36	0,51		0,50	1,66	5,96	
Ktt m	150,62	147,99	111,22	126,40	217,36	195,75	205,88	131,03	80,88	40,31	55,61	1.463,05	11,0
Ktt s	0,06		7,36	5,99	23,53	50,47	306,58	362,51	325,13	428,00	603,18	2.112,81	15,9
Et		1,53	1,06	3,50	12,58	8,65	42,56	78,05	90,67	140,89	56,05	435,54	3,3
T össz	156,92	149,82	121,26	137,44	258,16	269,99	560,19	573,91	496,95	616,27	716,96	4.057,87	30,5
Cs m	91,49	40,67	38,93	125,59	128,92	114,50	193,06	147,52	68,42	29,78	10,78	989,66	7,4
Cs s		1,53	0,58	10,21	36,85	74,64	225,30	258,57	231,49	185,60	193,01	1.217,78	9,2
Cs össz	91,49	42,20	39,51	135,80	165,77	189,14	418,36	406,09	299,91	215,38	203,79	2.207,44	16,6
Bükk m	134,81	96,74	60,56	47,68	52,23	32,14	114,19	57,65	33,79	90,51	243,04	963,34	7,2
Bükk s		3,60	0,48	7,27	1,14	0,66	42,04	78,23	51,79	82,42	137,46	405,09	3,0
B össz	134,81	100,34	61,04	54,95	53,37	32,80	156,23	135,88	85,58	172,93	380,50	1.368,43	10,3
Gyertyán	24,19	36,60	55,04	125,31	109,22	69,31	196,40	166,75	124,74	123,56	111,97	1.143,09	8,6
Akác m	6,12	42,56	39,56	17,44	18,33	5,26	1,37		0,28		0,17	131,09	1,0
Akác s	41,38	127,46	179,90	147,21	181,50	206,65	59,03	17,24	0,17	2,17	0,48	963,19	7,2
A össz	47,50	170,02	219,46	164,65	199,83	211,91	60,40	17,24	0,45	2,17	0,65	1.094,28	8,2
Juhar	11,62	24,69	31,31	21,89	43,82	38,18	27,32	32,93	10,83	13,85	13,69	270,13	2,0
Szil	0,39		0,26	2,50	0,36	0,85					1,12	5,48	
Kőris	67,14	68,44	50,47	75,27	94,37	118,49	201,32	219,02	161,78	203,81	151,28	1.411,39	10,6
EKL	14,98	11,98	9,52	6,77	8,85	15,49	7,70	2,14	3,12	1,59	1,41	83,55	0,6
J-EKL össz	94,13	105,11	91,56	106,43	147,40	173,01	236,34	254,09	175,73	219,25	167,50	1.770,55	13,3
NNY	0,19	5,03	98,23	6,91	6,25	1,40						118,01	0,9
HNY	25,48	36,73	14,43	12,23	4,71	13,66	18,83	52,13	8,32	3,04		189,56	1,4
NY össz	25,67	41,76	112,66	19,14	10,96	15,06	18,83	52,13	8,32	3,04		307,57	2,3
Fűz	0,34	0,23	3,73	2,94	42,62	2,50	41,57	75,94	1,31	21,06		192,24	1,4
Éger	2,16	0,38	5,15	0,51		0,14		1,90	0,11		0,22	10,57	0,1
Hárs	1,21	3,64	9,24	21,70	32,05	25,07	50,51	60,04	52,09	39,13	56,32	351,00	2,6
ELL	0,45	1,06	1,08	0,81	1,55	2,13	0,59	1,91			0,27	9,85	0,1
Fűz-ELL ö	4,16	5,31	19,20	25,96	76,22	29,84	92,67	139,79	53,51	60,19	56,81	563,66	4,2
EF		2,44	29,19	31,08	44,35	50,11	15,71					172,88	1,3
FF	3,99	45,31	7,36	100,31	107,67	88,24	46,56	144,05	20,09	13,69	10,48	587,75	4,4
LF					0,05	5,67	0,28	2,17		0,13		8,30	0,1
VF					3,54	3,89	1,66	0,55				9,64	0,1
EGYF						0,58				0,08		0,66	
F össz	3,99	47,75	36,55	131,39	155,61	148,49	64,21	146,77	20,09	13,90	10,48	779,23	5,9
Összes	582,86	698,91	756,28	901,07	1.176,54	1.139,55	1.803,63	1.892,65	1.265,28	1.426,69	1.648,66	13.292,12	100,0
Üres												126,27	
Mindösszes												13.418,39	

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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	6,24	0,30	2,32	1,83	6,26	14,54	4,81	1,92	0,27	6,57	0,46	45,52	0,3
Kst s			0,26	0,32	1,77	0,58	0,36	0,51		0,50	1,66	5,96	
Ktt m	150,62	147,99	111,33	127,94	221,32	204,70	205,88	131,17	80,88	40,31	55,61	1.477,75	10,7
Ktt s	0,06		7,36	6,10	23,53	50,47	307,58	363,80	327,12	439,20	603,18	2.128,40	15,4
Et		1,53	1,06	3,50	12,58	8,65	42,56	78,05	91,30	140,89	56,05	436,17	3,2
T össz	156,92	149,82	122,33	139,69	265,46	278,94	561,19	575,45	499,57	627,47	716,96	4.093,80	29,6
Cs m	91,49	42,23	39,01	130,43	138,85	139,12	197,93	152,54	68,42	29,78	10,78	1.040,58	7,5
Cs s		1,53	0,58	10,54	36,85	75,03	232,27	266,26	233,03	190,85	193,01	1.239,95	9,0
Cs össz	91,49	43,76	39,59	140,97	175,70	214,15	430,20	418,80	301,45	220,63	203,79	2.280,53	16,5
Bükk m	134,81	96,74	60,56	47,68	52,23	32,14	114,19	57,65	33,79	90,51	243,04	963,34	7,0
Bükk s		3,60	0,48	7,27	1,14	0,66	42,04	78,23	51,79	82,42	137,46	405,09	2,9
B össz	134,81	100,34	61,04	54,95	53,37	32,80	156,23	135,88	85,58	172,93	380,50	1.368,43	9,9
Gyertyán	24,19	36,60	55,53	125,98	110,86	69,49	196,40	167,03	126,46	123,56	111,97	1.148,07	8,3
Akác m	6,86	44,69	70,52	24,26	24,08	9,47	1,37	0,42	0,28		0,17	182,12	1,3
Akác s	46,13	176,20	246,38	192,39	225,10	226,07	62,54	17,24	0,17	2,17	0,48	1.194,87	8,6
A össz	52,99	220,89	316,90	216,65	249,18	235,54	63,91	17,66	0,45	2,17	0,65	1.376,99	10,0
Juhar	11,62	24,69	33,20	24,28	49,00	38,18	27,97	33,59	10,83	14,58	13,69	281,63	2,0
Szil	0,39		0,26	2,50	0,36	0,85					1,12	5,48	
Kóris	67,42	68,44	52,60	75,90	94,37	118,96	202,42	219,63	164,95	203,81	151,28	1.419,78	10,3
EKL	14,98	11,98	9,52	7,42	9,25	15,61	7,70	3,50	3,12	1,97	1,41	86,46	0,6
J-EKL össz	94,41	105,11	95,58	110,10	152,98	173,60	238,09	256,72	178,90	220,36	167,50	1.793,35	13,0
NNY	0,19	5,03	98,85	10,99	10,10	1,40		0,67				127,23	0,9
HNY	25,48	36,73	19,91	12,86	5,23	13,66	18,83	58,51	8,32	3,04		202,57	1,5
NY össz	25,67	41,76	118,76	23,85	15,33	15,06	18,83	59,18	8,32	3,04		329,80	2,4
Fűz	0,34	0,23	3,73	2,94	42,62	2,50	41,57	75,94	1,31	21,06		192,24	1,4
Éger	2,16	0,38	11,25	0,51		0,14		1,90	0,11		0,22	16,67	0,1
Hárs	1,21	3,64	9,49	21,87	33,14	25,07	50,51	60,46	52,09	39,13	56,32	352,93	2,6
ELL	0,45	1,06	1,08	0,81	1,55	2,13	0,59	1,91			0,27	9,85	0,1
Fűz-ELL ö	4,16	5,31	25,55	26,13	77,31	29,84	92,67	140,21	53,51	60,19	56,81	571,69	4,1
EF		2,54	31,09	46,96	65,75	65,25	15,71					227,30	1,6
FF	3,99	51,31	7,47	101,81	112,62	103,52	46,71	144,05	20,09	13,69	10,48	615,74	4,5
LF					0,05	5,67	0,28	2,17		0,13		8,30	0,1
VF					3,54	3,89	1,66	0,55				9,64	0,1
EGYF						0,58				0,08		0,66	
F össz	3,99	53,85	38,56	148,77	181,96	178,91	64,36	146,77	20,09	13,90	10,48	861,64	6,2
Összes	588,63	757,44	873,84	987,09	1.282,15	1.228,33	1.821,88	1.917,70	1.274,33	1.444,25	1.648,66	13.824,30	100,0
Üres												149,55	
Mindösszes												13.973,85	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2012. 06. 01.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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			28	98	691			34				851	0,9
Kst s													
Ktt m			6	230	857	1.924		46				3.063	3,2
Ktt s				20			258	277	579	3.060		4.194	4,3
Et									72			72	0,1
T össz			34	348	1.548	1.924	258	357	651	3.060		8.180	8,4
Cs m		191	9	807	1.994	5.522	1.371	1.308				11.202	11,6
Cs s				37		71	2.024	1.689	353	1.447		5.621	5,8
Cs össz		191	9	844	1.994	5.593	3.395	2.997	353	1.447		16.823	17,4
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán			44	105	267	31		39	389			875	0,9
Akác m	12	165	3.834	1.100	720	575		84				6.490	6,7
Akác s	102	3.074	8.096	7.846	6.761	3.222	611					29.712	30,7
A össz	114	3.239	11.930	8.946	7.481	3.797	611	84				36.202	37,4
Juhar			276	387	912		73	105		85		1.838	1,9
Szil													
Kőris	14		278	151		61	117	67	589			1.277	1,3
EKL				140	61	24		437		125		787	0,8
J-EKL össz	14		554	678	973	85	190	609	589	210		3.902	4,0
NNY			200	1.210	705			143				2.258	2,3
HNY			976	138	189			2.679				3.982	4,1
NY össz			1.176	1.348	894			2.822				6.240	6,4
Fűz													
Éger			149									149	0,2
Hárs			20	33	294			134				481	0,5
ELL													
Fűz-ELL ö			169	33	294			134				630	0,6
EF		19	339	5.322	6.750	3.966						16.396	16,9
FF		480	15	381	1.441	5.296	55					7.668	7,9
LF													
VF													
EGYF													
F össz		499	354	5.703	8.191	9.262	55					24.064	24,8
Összes	128	3.929	14.270	18.005	21.642	20.692	4.509	7.042	1.982	4.717		96.916	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

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	56	5	173	166	570	3.370	1.130	503	65	1.969	189	8.196	0,3
Kst s			12	48	234	156	71	91		152	382	1.146	
Ktt m	1.154	3.970	7.178	18.311	42.067	53.409	62.724	41.827	28.277	13.648	19.969	292.534	10,5
Ktt s			325	1.302	4.692	11.535	85.439	94.797	98.525	118.948	157.070	572.633	20,6
Et		20	43	167	1.748	726	3.530	6.921	7.731	10.466	6.419	37.771	1,4
T össz	1.210	3.995	7.731	19.994	49.311	69.196	152.894	144.139	134.598	145.183	184.029	912.280	32,9
Cs m	640	1.258	2.837	18.441	27.209	30.682	50.945	41.858	18.651	8.586	3.705	204.812	7,4
Cs s		104	90	1.939	6.319	15.354	55.368	62.763	61.511	41.117	51.585	296.150	10,7
Cs össz	640	1.362	2.927	20.380	33.528	46.036	106.313	104.621	80.162	49.703	55.290	500.962	18,0
Bükk m	3.494	5.528	6.985	9.933	11.927	10.152	44.983	23.953	11.793	53.719	128.183	310.650	11,2
Bükk s		138	19	1.935	207	160	15.600	30.289	17.839	30.798	51.050	148.035	5,3
B össz	3.494	5.666	7.004	11.868	12.134	10.312	60.583	54.242	29.632	84.517	179.233	458.685	16,5
Gyertyán	403	854	3.751	14.798	14.668	10.315	30.957	26.190	19.922	20.872	18.216	160.946	5,8
Akác m	33	4.197	5.318	2.414	2.205	839	260		45		40	15.351	0,6
Akác s	797	6.163	19.126	17.255	24.070	30.833	8.849	2.909	27	403	67	110.499	4,0
A össz	830	10.360	24.444	19.669	26.275	31.672	9.109	2.909	72	403	107	125.850	4,5
Juhar	188	1.756	4.572	3.261	6.370	5.839	4.352	5.857	1.818	3.183	2.572	39.768	1,4
Szil	4		26	202	70	80					254	636	
Kőris	1.334	3.575	4.027	7.642	9.130	13.333	32.064	29.935	22.714	28.364	37.036	189.154	6,8
EKL	127	1.047	1.110	937	1.611	3.822	2.159	432	981	430	400	13.056	0,5
J-EKL össz	1.653	6.378	9.735	12.042	17.181	23.074	38.575	36.224	25.513	31.977	40.262	242.614	8,7
NNY	5	580	16.610	1.252	1.539	393						20.379	0,7
HNY	665	3.323	2.525	2.318	1.225	4.109	7.371	19.228	2.987	1.117		44.868	1,6
NY össz	670	3.903	19.135	3.570	2.764	4.502	7.371	19.228	2.987	1.117		65.247	2,4
Fűz	24	49	717	738	13.129	465	12.047	26.496	312	8.306		62.283	2,2
Éger	7	19	747	64		20		529	52		147	1.585	0,1
Hárs	27	128	753	4.249	6.111	6.069	13.388	16.890	13.097	10.498	14.142	85.352	3,1
ELL	11	85	133	110	298	452	143	542			111	1.885	0,1
Fűz-ELL ö	69	281	2.350	5.161	19.538	7.006	25.578	44.457	13.461	18.804	14.400	151.105	5,4
EF		316	6.585	7.400	11.138	14.799	3.880					44.118	1,6
FF		2.045	422	11.392	21.234	21.203	9.616	30.670	4.700	3.402	1.877	106.561	3,8
LF					19	2.509	60	1.216		50		3.854	0,1
VF					841	1.587	752	185				3.365	0,1
EGYF						112				32		144	
F össz		2.361	7.007	18.792	33.232	40.210	14.308	32.071	4.700	3.484	1.877	158.042	5,7
Összes	8.969	35.160	84.084	126.274	208.631	242.323	445.688	464.081	311.047	356.060	493.414	2.775.731	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.
353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Erdőterv 2.3.1.

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	56	5	201	264	1.261	3.370	1.130	537	65	1.969	189	9.047	0,3
Kst s			12	48	234	156	71	91		152	382	1.146	
Ktt m	1.154	3.970	7.184	18.541	42.924	55.333	62.724	41.873	28.277	13.648	19.969	295.597	10,3
Ktt s			325	1.322	4.692	11.535	85.697	95.074	99.104	122.008	157.070	576.827	20,1
Et		20	43	167	1.748	726	3.530	6.921	7.803	10.466	6.419	37.843	1,3
T össz	1.210	3.995	7.765	20.342	50.859	71.120	153.152	144.496	135.249	148.243	184.029	920.460	32,0
Cs m	640	1.449	2.846	19.248	29.203	36.204	52.316	43.166	18.651	8.586	3.705	216.014	7,5
Cs s		104	90	1.976	6.319	15.425	57.392	64.452	61.864	42.564	51.585	301.771	10,5
Cs össz	640	1.553	2.936	21.224	35.522	51.629	109.708	107.618	80.515	51.150	55.290	517.785	18,0
Bükk m	3.494	5.528	6.985	9.933	11.927	10.152	44.983	23.953	11.793	53.719	128.183	310.650	10,8
Bükk s		138	19	1.935	207	160	15.600	30.289	17.839	30.798	51.050	148.035	5,2
B össz	3.494	5.666	7.004	11.868	12.134	10.312	60.583	54.242	29.632	84.517	179.233	458.685	16,0
Gyertyán	403	854	3.795	14.903	14.935	10.346	30.957	26.229	20.311	20.872	18.216	161.821	5,6
Akác m	45	4.362	9.152	3.514	2.925	1.414	260	84	45		40	21.841	0,8
Akác s	899	9.237	27.222	25.101	30.831	34.055	9.460	2.909	27	403	67	140.211	4,9
A össz	944	13.599	36.374	28.615	33.756	35.469	9.720	2.993	72	403	107	162.052	5,6
Juhar	188	1.756	4.848	3.648	7.282	5.839	4.425	5.962	1.818	3.268	2.572	41.606	1,4
Szil	4		26	202	70	80					254	636	
Kóris	1.348	3.575	4.305	7.793	9.130	13.394	32.181	30.002	23.303	28.364	37.036	190.431	6,6
EKL	127	1.047	1.110	1.077	1.672	3.846	2.159	869	981	555	400	13.843	0,5
J-EKL össz	1.667	6.378	10.289	12.720	18.154	23.159	38.765	36.833	26.102	32.187	40.262	246.516	8,6
NNY	5	580	16.810	2.462	2.244	393		143				22.637	0,8
HNY	665	3.323	3.501	2.456	1.414	4.109	7.371	21.907	2.987	1.117		48.850	1,7
NY össz	670	3.903	20.311	4.918	3.658	4.502	7.371	22.050	2.987	1.117		71.487	2,5
Fűz	24	49	717	738	13.129	465	12.047	26.496	312	8.306		62.283	2,2
Éger	7	19	896	64		20		529	52		147	1.734	0,1
Hárs	27	128	773	4.282	6.405	6.069	13.388	17.024	13.097	10.498	14.142	85.833	3,0
ELL	11	85	133	110	298	452	143	542			111	1.885	0,1
Fűz-ELL ö	69	281	2.519	5.194	19.832	7.006	25.578	44.591	13.461	18.804	14.400	151.735	5,3
EF		335	6.924	12.722	17.888	18.765	3.880					60.514	2,1
FF		2.525	437	11.773	22.675	26.499	9.671	30.670	4.700	3.402	1.877	114.229	4,0
LF					19	2.509	60	1.216		50		3.854	0,1
VF					841	1.587	752	185				3.365	0,1
EGYF						112				32		144	
F össz		2.860	7.361	24.495	41.423	49.472	14.363	32.071	4.700	3.484	1.877	182.106	6,3
Összes	9.097	39.089	98.354	144.279	230.273	263.015	450.197	471.123	313.029	360.777	493.414	2.872.647	100,0

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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					1.036,79	501,91	15,79	1.554,49	1.036,79	501,91	15,79	1.554,49
	%					66,7	32,3	1,0	100,0	66,7	32,3	1,0	100,0
Gy-Tölgyes	ha		14,50		14,50	379,54	2.213,98	204,84	2.798,36	379,54	2.228,48	204,84	2.812,86
	%		100,0		0,5	13,6	79,1	7,3	99,5	13,5	79,2	7,3	100,0
Kt.tölgyes	ha		16,85		16,85	97,31	1.988,40	325,10	2.410,81	97,31	2.005,25	325,10	2.427,66
	%		100,0		0,7	4,0	82,5	13,5	99,3	4,0	82,6	13,4	100,0
Ks.tölgyes	ha		3,90		3,90	2,27	9,73		12,00	2,27	13,63		15,90
	%		100,0		24,5	18,9	81,1		75,5	14,3	85,7		100,0
Cseres	ha	24,81	60,48		85,29	140,97	1.635,47	136,81	1.913,25	165,78	1.695,95	136,81	1.998,54
	%	29,1	70,9		4,3	7,4	85,5	7,2	95,7	8,3	84,9	6,8	100,0
Mo.tölgyes	ha						7,85	320,04	327,89		7,85	320,04	327,89
	%						2,4	97,6	100,0		2,4	97,6	100,0
Akácós	ha	38,22	207,23	51,87	297,32	50,58	801,54	306,57	1.158,69	88,80	1.008,77	358,44	1.456,01
	%	12,9	69,7	17,4	20,4	4,4	69,2	26,5	79,6	6,1	69,3	24,6	100,0
Gyertyános	ha		0,71		0,71	45,61	198,79	21,38	265,78	45,61	199,50	21,38	266,49
	%		100,0		0,3	17,2	74,8	8,0	99,7	17,1	74,9	8,0	100,0
Juharos	ha		1,52		1,52	0,41	93,00	5,50	98,91	0,41	94,52	5,50	100,43
	%		100,0		1,5	0,4	94,0	5,6	98,5	0,4	94,1	5,5	100,0
Kórises	ha		2,45		2,45	1,48	459,80	702,01	1.163,29	1,48	462,25	702,01	1.165,74
	%		100,0		0,2	0,1	39,5	60,3	99,8	0,1	39,7	60,2	100,0
Ek.lombos	ha	3,52			3,52	3,59	17,04	1,00	21,63	7,11	17,04	1,00	25,15
	%	100,0			14,0	16,6	78,8	4,6	86,0	28,3	67,8	4,0	100,0
N.nyár-n.fűz	ha		7,48		7,48		121,11		121,11		128,59		128,59
	%		100,0		5,8		100,0		94,2		100,0		100,0
Hazai nyáras	ha		10,51		10,51		188,46	6,68	195,14		198,97	6,68	205,65
	%		100,0		5,1		96,6	3,4	94,9		96,8	3,2	100,0
Fűzes	ha					7,22	210,89	0,99	219,10	7,22	210,89	0,99	219,10
	%					3,3	96,3	0,5	100,0	3,3	96,3	0,5	100,0
Égeres	ha		7,80		7,80	0,23	7,96		8,19	0,23	15,76		15,99
	%		100,0		48,8	2,8	97,2		51,2	1,4	98,6		100,0
Hársas	ha						137,78	9,39	147,17		137,78	9,39	147,17
	%						93,6	6,4	100,0		93,6	6,4	100,0
Nyíres	ha						0,94		0,94		0,94		0,94
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
El.lombos	ha							1,57	1,57			1,57	1,57
	%							100,0	100,0			100,0	100,0
Erdeifenyves	ha	7,76	43,11	6,35	57,22	4,98	143,79	1,25	150,02	12,74	186,90	7,60	207,24
	%	13,6	75,3	11,1	27,6	3,3	95,8	0,8	72,4	6,1	90,2	3,7	100,0
Feketefenyves	ha	5,69	11,84	5,58	23,11	4,77	254,11	458,33	717,21	10,46	265,95	463,91	740,32
	%	24,6	51,2	24,1	3,1	0,7	35,4	63,9	96,9	1,4	35,9	62,7	100,0
Lucfenyves	ha						2,64		2,64		2,64		2,64
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
Egyéb fenyves	ha						3,93		3,93		3,93		3,93
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
ÖSSZESEN	ha	80,00	388,38	63,80	532,18	1.775,75	8.999,12	2.517,25	13.292,1	1.855,75	9.387,50	2.581,05	13.824,30
	%	15,0	73,0	12,0	3,8	13,4	67,7	18,9	96,1	13,4	67,9	18,7	100,0
ÜRES	ha				23,28				126,27				149,55
MINDÖSSZES	ha				555,46				13.418,3				13.973,85
	%				4,0				96,0				100,0

Terület hektárban

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI[illegible]

Terület hektárban

353 körzet beszúrt erdőterve (2012)

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	Átl. vékor
					51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			
Kst m				0,16	0,36	1,32	6,37	14,47	9,31	3,05	2,31			37,35	90
Kst s							0,84	0,51	1,18	3,18	0,25			5,96	101
Ktt m				1,54	0,16	3,37	17,52	179,44	523,04	224,99	273,22	83,59	14,36	1.321,23	105
Ktt s					3,02	1,68	10,45	232,22	551,13	279,87	168,24	284,29	82,98	1.613,88	107
Et				1,87		1,43	12,75	27,84	28,44	15,23	5,06	7,63	3,79	104,04	96
T össz				3,57	3,54	7,80	47,93	454,48	1.113,10	526,32	449,08	375,51	101,13	3.082,46	106
Cs m			0,92	2,97	3,69	12,35	90,71	302,73	359,60	116,78	28,36	11,42	1,09	930,62	95
Cs s		0,05		1,97	7,60	3,48	34,16	278,97	367,24	166,02	28,29	49,28	7,43	944,49	98
Cs össz		0,05	0,92	4,94	11,29	15,83	124,87	581,70	726,84	282,80	56,65	60,70	8,52	1.875,11	96
Bükk m						4,48	1,20	6,26	29,40	67,81	111,85	89,25	73,73	383,98	120
Bükk s						0,06	0,43	1,77	23,12	29,91	49,41	101,61	41,47	247,78	123
B össz						4,54	1,63	8,03	52,52	97,72	161,26	190,86	115,20	631,76	121
Gyertyán		0,71		0,35	3,75	24,58	31,91	74,32	271,28	224,42	116,11	113,63	26,52	887,58	105
Akác m	0,15		72,59	16,89	9,98	5,18	6,28	4,93	7,50		1,38	1,38		126,26	44
Akác s	3,41	24,07	353,22	279,03	137,19	25,99	23,29	14,56	23,37	7,89	0,58			892,60	46
A össz	3,56	24,07	425,81	295,92	147,17	31,17	29,57	19,49	30,87	7,89	1,96	1,38		1.018,86	46
Juhar	0,12	4,96	9,56	12,87	13,75	16,10	42,45	24,54	34,16	22,93	7,64	9,54	2,74	201,36	74
Szil				0,73	0,40	1,31	0,97		0,10					3,51	65
Kőris	0,44	1,36	27,88	15,63	37,81	43,12	95,21	126,51	181,27	90,94	53,29	66,88	19,79	760,13	87
EKL	0,11	4,81	25,50	6,73	2,35	2,66	6,01	8,55	14,58	4,32	1,51	0,91	0,10	78,14	55
J-EKL össz	0,67	11,13	62,94	35,96	54,31	63,19	144,64	159,60	230,11	118,19	62,44	77,33	22,63	1.043,14	81
NNY	3,43	108,68	1,64	1,29	0,88						0,36	0,87		117,15	29
HNY	0,12	0,76	37,45	8,11	32,63	5,94	11,56	17,29	7,64	1,64	0,47			123,61	56
NY össz	3,55	109,44	39,09	9,40	33,51	5,94	11,56	17,29	7,64	1,64	0,83	0,87		240,76	38
Füz		0,29	3,37	0,26	21,56	4,44	4,55	24,68						59,15	67
Éger					0,97	5,15	0,82	2,12	1,18		0,12			10,36	73
Hárs			0,12	0,60	1,24	4,09	20,56	24,97	45,93	55,20	22,05	32,35	19,20	226,31	105
ELL	0,25	0,54	1,10	1,00	0,44	0,65	1,01	0,69	3,11		0,24			9,03	59
Füz-ELL ö	0,25	0,83	4,59	1,86	24,21	14,33	26,94	52,46	50,22	55,20	22,41	32,35	19,20	304,85	91
EF			2,96	13,11	37,52	37,92	37,57	17,45	17,16	2,59	1,21	2,09		169,58	70
FF			3,40	6,98	10,18	69,92	306,62	19,47	26,26	5,55	2,51	0,45	0,05	451,39	75
LF						2,36		0,07		0,69	0,33			3,45	75
VF					0,16	3,32	2,71	0,11	1,89		0,90			9,09	78
EGYF					0,58									0,58	60
F össz			6,36	20,09	48,44	113,52	346,90	37,10	45,31	8,83	4,95	2,54	0,05	634,09	74
Összes	8,03	146,23	539,71	372,09	326,22	280,90	765,95	1.404,47	2.527,89	1.323,01	875,69	855,17	293,25	9.718,61	84
Üres														126,27	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														9.844,88	

Terület hektárban

353 körzet beszúrt erdőterve (2012)

Erdőterv 2.3.4.

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												Összesen	Átl. vékor	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			131-
Kst m			0,28	0,16	1,18	1,43	6,37	18,27	9,31	3,05	2,31			42,36	88
Kst s							0,84	0,51	1,18	3,18	0,25			5,96	101
Ktt m				1,54	0,16	3,48	18,06	191,72	524,67	224,99	273,36	83,59	14,36	1.335,93	105
Ktt s					3,02	1,68	11,32	246,94	551,13	279,87	168,24	284,29	82,98	1.629,47	107
Et				1,87		1,43	12,75	28,47	28,44	15,23	5,06	7,63	3,79	104,67	96
T össz			0,28	3,57	4,36	8,02	49,34	485,91	1.114,73	526,32	449,22	375,51	101,13	3.118,39	105
Cs m			1,03	2,97	4,92	13,12	101,38	339,95	359,60	116,78	29,28	11,42	1,09	981,54	94
Cs s		0,05		1,97	7,60	3,56	39,81	295,41	367,24	166,02	28,29	49,28	7,43	966,66	98
Cs össz		0,05	1,03	4,94	12,52	16,68	141,19	635,36	726,84	282,80	57,57	60,70	8,52	1.948,20	96
Bükk m						4,48	1,20	6,26	29,40	67,81	111,85	89,25	73,73	383,98	120
Bükk s						0,06	0,43	1,77	23,12	29,91	49,41	101,61	41,47	247,78	123
B össz						4,54	1,63	8,03	52,52	97,72	161,26	190,86	115,20	631,76	121
Gyertyán		0,71	0,14	0,35	3,75	24,62	33,07	76,04	272,92	224,42	116,39	113,63	26,52	892,56	105
Akác m	0,15	1,56	116,12	16,89	11,57	5,88	7,56	6,88	7,50		1,80	1,38		177,29	43
Akác s	3,41	36,98	548,73	290,49	142,54	26,74	26,97	16,58	23,37	7,89	0,58			1.124,28	44
A össz	3,56	38,54	664,85	307,38	154,11	32,62	34,53	23,46	30,87	7,89	2,38	1,38		1.301,57	44
Juhar	0,12	5,22	14,99	13,36	14,91	16,64	43,13	26,21	35,25	22,93	7,82	9,54	2,74	212,86	72
Szil				0,73	0,40	1,31	0,97		0,10					3,51	65
Kőris	0,44	1,83	29,55	15,63	38,09	43,31	96,20	131,30	181,27	90,94	53,29	66,88	19,79	768,52	87
EKL	0,11	4,81	26,62	6,73	2,40	2,66	6,01	9,13	14,58	4,32	2,67	0,91	0,10	81,05	55
J-EKL össz	0,67	11,86	71,16	36,45	55,80	63,92	146,31	166,64	231,20	118,19	63,78	77,33	22,63	1.065,94	80
NNY	4,05	114,99	1,64	1,65	1,55		1,26				0,36	0,87		126,37	29
HNY	0,12	1,07	43,56	8,11	37,64	7,52	11,56	17,29	7,64	1,64	0,47			136,62	54
NY össz	4,17	116,06	45,20	9,76	39,19	7,52	12,82	17,29	7,64	1,64	0,83	0,87		262,99	38
Füz		0,29	3,37	0,26	21,56	4,44	4,55	24,68						59,15	67
Éger					0,97	5,15	0,82	8,22	1,18		0,12			16,46	78
Hárs			0,29	0,60	1,24	4,09	20,81	24,97	47,02	55,20	22,47	32,35	19,20	228,24	105
ELL	0,25	0,54	1,10	1,00	0,44	0,65	1,01	0,69	3,11		0,24			9,03	59
Füz-ELL ö	0,25	0,83	4,76	1,86	24,21	14,33	27,19	58,56	51,31	55,20	22,83	32,35	19,20	312,88	91
EF			6,55	17,28	65,33	41,89	52,23	17,67	17,16	2,59	1,21	2,09		224,00	67
FF			3,55	12,56	17,97	73,97	316,21	20,30	26,26	5,55	2,51	0,45	0,05	479,38	74
LF						2,36		0,07		0,69	0,33			3,45	75
VF					0,16	3,32	2,71	0,11	1,89		0,90			9,09	78
EGYF					0,58									0,58	60
F össz			10,10	29,84	84,04	121,54	371,15	38,15	45,31	8,83	4,95	2,54	0,05	716,50	72
Összes	8,65	168,05	797,52	394,15	377,98	293,79	817,23	1.509,44	2.533,34	1.323,01	879,21	855,17	293,25	10.250,79	81
Üres														149,55	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen														3.573,51	
Mindösszes														13.973,85	

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektárban

353 körzet beszúrt erdőterve (2012)

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		2,59	3,62	10,97	7,13	4,02	2,55			5,06	1,41	37,35
Kst s		1,91	0,76	0,58	0,36		0,26	2,09				5,96
Ktt m	19,92	49,98	80,37	99,20	116,06	168,14	148,90	111,68	139,56	144,24	243,18	1.321,23
Ktt s	182,08	254,50	353,90	329,00	268,42	102,11	80,26	32,72	1,58	7,24	2,07	1.613,88
Et	4,33	18,40	21,84	23,59	12,22	7,90	9,10	6,01	0,08	0,50	0,07	104,04
T össz	206,33	327,38	460,49	463,34	404,19	282,17	241,07	152,50	141,22	157,04	246,73	3.082,46
Cs m	11,69	42,90	138,55	132,92	117,53	155,79	97,40	72,67	51,12	71,82	38,23	930,62
Cs s	79,42	134,28	258,59	247,43	134,15	56,91	16,63	10,75	3,57	1,89	0,87	944,49
Cs össz	91,11	177,18	397,14	380,35	251,68	212,70	114,03	83,42	54,69	73,71	39,10	1.875,11
Bükk m	15,82	28,69	44,35	8,17	20,78	28,74	15,19	43,42	28,32	11,88	138,62	383,98
Bükk s	13,50	20,07	57,27	43,96	37,35	17,84	45,58	5,34	5,48	0,48	0,91	247,78
B össz	29,32	48,76	101,62	52,13	58,13	46,58	60,77	48,76	33,80	12,36	139,53	631,76
Gyertyán	31,55	41,41	105,69	123,06	164,28	94,89	99,13	87,62	55,40	31,83	52,72	887,58
Akác m	5,88	11,72	52,03	25,46	7,64	8,80	6,99	4,89	0,50	0,22	2,13	126,26
Akác s	212,19	174,20	227,01	168,68	50,33	46,89	6,42	4,50	1,78	0,44	0,16	892,60
A össz	218,07	185,92	279,04	194,14	57,97	55,69	13,41	9,39	2,28	0,66	2,29	1.018,86
Juhar	9,07	16,17	36,28	43,08	27,42	13,05	12,90	18,81	7,96	5,70	10,92	201,36
Szil			0,12	0,94	1,62	0,83						3,51
Kőris	46,56	53,18	101,32	172,90	124,10	63,24	65,49	51,67	27,12	17,16	37,39	760,13
EKL	11,39	8,93	8,77	16,58	11,45	4,95	1,70	1,88	1,72	2,84	7,93	78,14
J-EKL össz	67,02	78,28	146,49	233,50	164,59	82,07	80,09	72,36	36,80	25,70	56,24	1.043,14
NNY	20,64	88,48	5,52	0,39	0,89				1,23			117,15
HNY	5,65	12,72	25,92	31,79	11,47	11,98	16,53	1,10	2,01	1,73	2,71	123,61
NY össz	26,29	101,20	31,44	32,18	12,36	11,98	16,53	1,10	3,24	1,73	2,71	240,76
Füz	1,98	0,74	49,34	5,80	0,88	0,41						59,15
Éger			0,84	1,25	5,29	0,44	0,90	0,38		1,26		10,36
Hárs	7,08	8,66	48,26	33,33	36,08	23,24	25,36	15,97	12,74	7,24	8,35	226,31
ELL	0,29	2,01	0,09	4,09	0,54	1,29		0,03	0,36	0,19	0,14	9,03
Füz-ELL ö	9,35	11,41	98,53	44,47	42,79	25,38	26,26	16,38	13,10	8,69	8,49	304,85
EF	0,24	15,73	24,03	42,87	49,04	33,38	0,99	1,21	2,09			169,58
FF	61,83	37,07	41,17	109,32	73,19	59,27	40,16	24,60	4,37	0,34	0,07	451,39
LF		2,36			0,07		0,97		0,05			3,45
VF		3,48		2,30	1,80		0,99	0,52				9,09
EGYF		0,58										0,58
F össz	62,07	59,22	65,20	154,49	124,10	92,65	43,11	26,33	6,51	0,34	0,07	634,09
Összes	741,11	1.030,76	1.685,64	1.677,66	1.280,09	904,11	694,40	497,86	347,04	312,06	547,88	9.718,61
Üres												126,27
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												9.844,88

Terület hektárban

353 körzet beszúrt erdőterve (2012)

Erdőterv 2.3.5.

ÖSSZESEN

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	0,11	2,87	4,44	10,97	7,13	6,54	2,87	0,96		5,06	1,41	42,36
Kst s		1,91	0,76	0,58	0,36		0,26	2,09				5,96
Ktt m	19,92	49,98	80,37	99,20	125,36	170,56	151,88	111,68	139,56	144,24	243,18	1.335,93
Ktt s	193,28	257,36	354,32	330,00	268,42	102,11	80,37	32,72	1,58	7,24	2,07	1.629,47
Et	4,33	19,03	21,84	23,59	12,22	7,90	9,10	6,01	0,08	0,50	0,07	104,67
T össz	217,64	331,15	461,73	464,34	413,49	287,11	244,48	153,46	141,22	157,04	246,73	3.118,39
Cs m	11,69	44,76	143,60	137,79	143,58	165,54	99,18	74,23	51,12	71,82	38,23	981,54
Cs s	84,67	141,47	260,63	254,40	134,62	56,91	16,88	10,75	3,57	1,89	0,87	966,66
Cs össz	96,36	186,23	404,23	392,19	278,20	222,45	116,06	84,98	54,69	73,71	39,10	1.948,20
Bükk m	15,82	28,69	44,35	8,17	20,78	28,74	15,19	43,42	28,32	11,88	138,62	383,98
Bükk s	13,50	20,07	57,27	43,96	37,35	17,84	45,58	5,34	5,48	0,48	0,91	247,78
B össz	29,32	48,76	101,62	52,13	58,13	46,58	60,77	48,76	33,80	12,36	139,53	631,76
Gyertyán	31,69	43,13	105,73	123,06	164,28	95,84	101,26	87,62	55,40	31,83	52,72	892,56
Akác m	11,91	18,54	84,32	27,39	10,17	10,14	7,08	4,89	0,50	0,22	2,13	177,29
Akác s	262,47	230,09	321,33	194,03	55,64	47,26	6,58	4,50	1,78	0,44	0,16	1.124,28
A össz	274,38	248,63	405,65	221,42	65,81	57,40	13,66	9,39	2,28	0,66	2,29	1.301,57
Juhar	13,91	17,24	38,29	43,71	27,80	13,92	14,60	18,81	7,96	5,70	10,92	212,86
Szil			0,12	0,94	1,62	0,83						3,51
Kőris	47,03	57,07	102,88	174,00	124,10	63,43	66,67	51,67	27,12	17,16	37,39	768,52
EKL	12,68	9,14	9,02	16,58	11,45	6,11	1,70	1,88	1,72	2,84	7,93	81,05
J-EKL össz	73,62	83,45	150,31	235,23	164,97	84,29	82,97	72,36	36,80	25,70	56,24	1.065,94
NNY	28,24	88,84	5,52	0,39	0,89	1,26			1,23			126,37
HNY	12,34	13,35	31,61	31,79	11,47	11,98	16,53	1,10	2,01	1,73	2,71	136,62
NY össz	40,58	102,19	37,13	32,18	12,36	13,24	16,53	1,10	3,24	1,73	2,71	262,99
Füz	1,98	0,74	49,34	5,80	0,88	0,41						59,15
Éger			0,84	1,25	5,29	0,44	0,90	6,48		1,26		16,46
Hárs	7,08	8,83	48,26	33,33	36,08	23,66	26,70	15,97	12,74	7,24	8,35	228,24
ELL	0,29	2,01	0,09	4,09	0,54	1,29		0,03	0,36	0,19	0,14	9,03
Füz-ELL ö	9,35	11,58	98,53	44,47	42,79	25,80	27,60	22,48	13,10	8,69	8,49	312,88
EF	3,73	32,28	34,88	55,17	53,91	39,64	0,99	1,31	2,09			224,00
FF	61,98	41,97	52,94	113,55	78,77	60,21	40,16	25,02	4,37	0,34	0,07	479,38
LF		2,36			0,07		0,97		0,05			3,45
VF		3,48		2,30	1,80		0,99	0,52				9,09
EGYF		0,58										0,58
F össz	65,71	80,67	87,82	171,02	134,55	99,85	43,11	26,85	6,51	0,34	0,07	716,50
Összes	838,65	1.135,79	1.852,75	1.736,04	1.334,58	932,56	706,44	507,00	347,04	312,06	547,88	10.250,79
Üres												149,55
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen												3.573,51
Mindösszes												13.973,85

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2012. 06. 01.

Erdőterv 2.3.6.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		t										Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	30 év összesen ha	m ³	30 év átlaga ha/év	m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	
Kst m	0,39	110	0,82	247			1,21	357	0,04	12	34	20	0,06
Kst s													
Ktt m											128	61	0,15
Ktt s	14,06	4006	0,42	101	1,00	303	15,48	4410	0,52	147	41	47	0,16
Et	0,63	72					0,63	72	0,02	2		1	0,01
T össz	15,08	4188	1,24	348	1,00	303	17,32	4839	0,58	161	203	129	0,38
Cs m	1,86	611	5,05	1314	4,87	1606	11,78	3531	0,39	118	270	212	0,61
Cs s	12,44	3104	2,04	468	6,97	2205	21,45	5777	0,71	193	34	73	0,25
Cs össz	14,30	3715	7,09	1782	11,84	3811	33,23	9308	1,11	310	304	285	0,86
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	1,86	427	0,04	6			1,90	433	0,06	14	17	16	0,06
Akác m	12,85	2109	32,29	6172	1,93	281	47,07	8562	1,57	285	356	241	1,25
Akác s	106,17	19059	94,32	14370	25,59	3036	226,08	36465	7,54	1.215	1059	960	5,86
A össz	119,02	21168	126,61	20542	27,52	3317	273,15	45027	9,10	1.501	1415	1201	7,11
Juhar	5,91	1062	2,01	508	0,63	167	8,55	1737	0,28	58	72	45	0,23
Szil													
Kóris	4,36	885	1,56	373	1,10	141	7,02	1399	0,23	47	41	25	0,11
EKL	1,50	402	0,25	60			1,75	462	0,06	15	21	11	0,04
J-EKL össz	11,77	2349	3,82	941	1,73	308	17,32	3598	0,58	120	134	81	0,38
NNY	7,96	2176			6,93	2015	14,89	4191	0,50	140	40	62	0,33
HNy	7,32	3025	5,69	1707	0,31	144	13,32	4876	0,44	163	77	85	0,27
NY össz	15,28	5201	5,69	1707	7,24	2159	28,21	9067	0,94	302	117	147	0,60
Fűz													
Éger											8	7	0,06
Hárs	0,17	44					0,17	44	0,01	1	23	11	0,01
ELL													
Fűz-ELL ö	0,17	44					0,17	44	0,01	1	31	18	0,07
EF	20,04	5747	10,85	4358	12,30	5416	43,19	15521	1,44	517	366	375	0,90
FF	5,05	2149	11,77	4317	4,23	1663	21,05	8129	0,70	271	144	158	0,45
LF													
VF													
EGYF													
F össz	25,09	7896	22,62	8675	16,53	7079	64,24	23650	2,14	788	510	533	1,35
Összes	202,57	44988	167,11	34001	65,86	16977	435,54	95966	14,52	3.199	2731	2410	10,81

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

0,03

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2012. 06. 01.
353 körzet beszűrt erdőterve (2012)
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	2,59	883	3,62	1055	10,97	3424	17,18	5362	0,57	179	208	129	0,38
Kst s	1,91	485	0,76	176	0,58	215	3,25	876	0,11	29	21	18	0,06
Ktt m	69,90	23692	80,37	30389	99,20	39085	249,47	93166	8,32	3.106	10104	4511	12,63
Ktt s	436,58	130996	353,90	111351	329,00	105669	1.119,48	348016	37,32	11.601	5463	5395	14,96
Et	22,73	2696	21,84	2966	23,59	3895	68,16	9557	2,27	319	122	177	1,04
T össz	533,71	158752	460,49	145937	463,34	152288	1.457,54	456977	48,58	15.233	15918	10230	29,07
Cs m	54,59	16305	138,55	41305	132,92	42422	326,06	100032	10,87	3.334	4968	3289	9,70
Cs s	213,70	58555	258,59	70744	247,43	69872	719,72	199171	23,99	6.639	1580	3178	9,41
Cs össz	268,29	74860	397,14	112049	380,35	112294	1.045,78	299203	34,86	9.973	6548	6467	19,11
Bükk m	44,51	17115	44,35	18269	8,17	3874	97,03	39258	3,23	1.309	2754	1511	3,08
Bükk s	33,57	11505	57,27	24055	43,96	19453	134,80	55013	4,49	1.834	1520	959	1,94
B össz	78,08	28620	101,62	42324	52,13	23327	231,83	94271	7,73	3.142	4274	2470	5,02
Gyertyán	72,96	11898	105,69	17545	123,06	20050	301,71	49493	10,06	1.650	1888	1975	8,25
Akác m	17,60	3052	52,03	11937	25,61	5219	95,24	20208	3,17	674	952	596	2,80
Akác s	386,39	58688	228,93	31372	170,74	20356	786,06	110416	26,20	3.681	2766	2737	19,40
A össz	403,99	61740	280,96	43309	196,35	25575	881,30	130624	29,38	4.354	3718	3333	22,20
Juhar	25,24	4963	36,40	8025	46,65	10895	108,29	23883	3,61	796	1047	632	2,42
Szil			0,12	24	0,94	255	1,06	279	0,04	9	23	8	0,05
Köris	99,74	17031	101,66	18788	173,34	31062	374,74	66881	12,49	2.229	2714	1825	8,41
EKL	20,32	4538	8,77	2653	16,69	5866	45,78	13057	1,53	435	652	288	1,28
J-EKL össz	145,30	26532	146,95	29490	237,62	48078	529,87	104100	17,66	3.470	4436	2753	12,16
NNY	109,12	23055	6,65	1241	24,83	6445	140,60	30741	4,69	1.025	841	772	4,08
HNy	18,37	5798	25,92	9756	31,91	8571	76,20	24125	2,54	804	821	635	2,11
NY össz	127,49	28853	32,57	10997	56,74	15016	216,80	54866	7,23	1.829	1662	1407	6,19
Fűz	2,72	501	49,34	17748	5,80	2378	57,86	20627	1,93	688	396	323	0,88
Éger			0,84	226	1,25	439	2,09	665	0,07	22	60	36	0,12
Hárs	15,74	3906	48,26	14216	33,33	10228	97,33	28350	3,24	945	1165	814	1,97
ELL	2,30	375	0,09	32	4,34	1376	6,73	1783	0,22	59	46	32	0,13
Fűz-ELL ö	20,76	4782	98,53	32222	44,72	14421	164,01	51425	5,47	1.714	1667	1205	3,10
EF	15,97	5436	24,03	8307	42,87	16520	82,87	30263	2,76	1.009	1058	1019	2,35
FF	98,90	25052	41,17	12683	109,32	29168	249,39	66903	8,31	2.230	1655	1622	5,99
LF	2,36	1068					2,36	1068	0,08	36	26	23	0,05
VF	3,48	1537			2,30	754	5,78	2291	0,19	76	75	58	0,12
EGYF	0,58	125					0,58	125	0,02	4	3	2	0,01
F össz	121,29	33218	65,20	20990	154,49	46442	340,98	100650	11,37	3.355	2817	2724	8,52
Összes	1.771,87	429255	1.689,15	454863	1.708,80	457491	5.169,82	1341609	172,33	44.720	42928	32564	113,62

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület140

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2012. 06. 01.

Erdőterv 2.3.6.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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	2,98	993	4,44	1302	10,97	3424	18,39	5719	0,61	191	242	149	0,44
Kst s	1,91	485	0,76	176	0,58	215	3,25	876	0,11	29	21	18	0,06
Ktt m	69,90	23692	80,37	30389	99,20	39085	249,47	93166	8,32	3.106	10232	4572	12,78
Ktt s	450,64	135002	354,32	111452	330,00	105972	1.134,96	352426	37,83	11.748	5504	5442	15,12
Et	23,36	2768	21,84	2966	23,59	3895	68,79	9629	2,29	321	122	178	1,05
T össz	548,79	162940	461,73	146285	464,34	152591	1.474,86	461816	49,16	15.394	16121	10359	29,45
Cs m	56,45	16916	143,60	42619	137,79	44028	337,84	103563	11,26	3.452	5238	3501	10,31
Cs s	226,14	61659	260,63	71212	254,40	72077	741,17	204948	24,71	6.832	1614	3251	9,66
Cs össz	282,59	78575	404,23	113831	392,19	116105	1.079,01	308511	35,97	10.284	6852	6752	19,97
Bükk m	44,51	17115	44,35	18269	8,17	3874	97,03	39258	3,23	1.309	2754	1511	3,08
Bükk s	33,57	11505	57,27	24055	43,96	19453	134,80	55013	4,49	1.834	1520	959	1,94
B össz	78,08	28620	101,62	42324	52,13	23327	231,83	94271	7,73	3.142	4274	2470	5,02
Gyertyán	74,82	12325	105,73	17551	123,06	20050	303,61	49926	10,12	1.664	1905	1991	8,31
Akác m	30,45	5161	84,32	18109	27,54	5500	142,31	28770	4,74	959	1308	837	4,05
Akác s	492,56	77747	323,25	45742	196,33	23392	1.012,14	146881	33,74	4.896	3825	3697	25,26
A össz	523,01	82908	407,57	63851	223,87	28892	1.154,45	175651	38,48	5.855	5133	4534	29,31
Juhar	31,15	6025	38,41	8533	47,28	11062	116,84	25620	3,89	854	1119	677	2,65
Szil			0,12	24	0,94	255	1,06	279	0,04	9	23	8	0,05
Kőris	104,10	17916	103,22	19161	174,44	31203	381,76	68280	12,73	2.276	2755	1850	8,52
EKL	21,82	4940	9,02	2713	16,69	5866	47,53	13519	1,58	451	673	299	1,32
J-EKL össz	157,07	28881	150,77	30431	239,35	48386	547,19	107698	18,24	3.590	4570	2834	12,54
NNY	117,08	25231	6,65	1241	31,76	8460	155,49	34932	5,18	1.164	881	834	4,41
HNY	25,69	8823	31,61	11463	32,22	8715	89,52	29001	2,98	967	898	720	2,38
NY össz	142,77	34054	38,26	12704	63,98	17175	245,01	63933	8,17	2.131	1779	1554	6,79
Fűz	2,72	501	49,34	17748	5,80	2378	57,86	20627	1,93	688	396	323	0,88
Éger			0,84	226	1,25	439	2,09	665	0,07	22	68	43	0,18
Hárs	15,91	3950	48,26	14216	33,33	10228	97,50	28394	3,25	946	1188	825	1,98
ELL	2,30	375	0,09	32	4,34	1376	6,73	1783	0,22	59	46	32	0,13
Fűz-ELL ö	20,93	4826	98,53	32222	44,72	14421	164,18	51469	5,47	1.716	1698	1223	3,17
EF	36,01	11183	34,88	12665	55,17	21936	126,06	45784	4,20	1.526	1424	1394	3,25
FF	103,95	27201	52,94	17000	113,55	30831	270,44	75032	9,01	2.501	1799	1780	6,44
LF	2,36	1068					2,36	1068	0,08	36	26	23	0,05
VF	3,48	1537			2,30	754	5,78	2291	0,19	76	75	58	0,12
EGYF	0,58	125					0,58	125	0,02	4	3	2	0,01
F össz	146,38	41114	87,82	29665	171,02	53521	405,22	124300	13,51	4.143	3327	3257	9,87
Összes	1.974,44	474243	1.856,26	488864	1.774,66	474468	5.605,36	1437575	186,85	47.919	45659	34974	124,43

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

3241 3901

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

9620 6622

Üres területből számított évi hozami terület

1,43

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Erdőterv 2.3.7.

353 körzet beszúrt erdőterve (2012)

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	1.471,36		64,50	8,32	3,56	11,09				1.558,83
Gy-Tölgyes	2.495,11	0,81	103,07	141,01	5,69	31,72	49,58		9,65	2.836,64
Kt.tölgyes	1.911,19		187,98	256,28	22,07	14,29	25,95	18,45		2.436,21
Ks.tölgyes	7,77			4,10			4,36			16,23
Cseres	1.781,25	7,54	95,90	85,09	43,18	17,77	23,82			2.054,55
Mo.tölgyes	136,61			191,28						327,89
Akácos	1.102,51	10,83		180,84	15,53	77,72	68,38	6,15	36,02	1.497,98
Gyertyános	241,60		9,41	2,12		7,01			8,96	269,10
Juharos	91,59		3,00	3,20	8,24	1,46	1,18			108,67
Kőrises	800,10		9,73	312,60			11,45	10,48	1,36	1.145,72
Ek.lombos	25,28				6,22	2,88	0,79			35,17
N.nyár - n. fűz	95,45	1,81		9,49		14,09	12,77	0,90		134,51
Hazai nyáras	73,86	12,46		67,90	6,77	33,74	8,42			203,15
Fűzes	71,42			128,77			18,91			219,10
Égeres	11,54			7,80						19,34
Hársas	145,72			1,45						147,17
Nyíres	0,94									0,94
El.lombos	1,57									1,57
Erdeifenyves	193,50			5,20			4,58		3,96	207,24
Feketefenyves	443,30		7,11	214,41	2,01	7,18	73,26			747,27
Lucfenyves	2,64									2,64
Egyéb fenyves	3,93									3,93
Összesen	11.108,24	33,45	480,70	1.619,86	113,27	218,95	303,45	35,98	59,95	13.973,85

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

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Felvétel éve: 2011**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 201,48 44,6	ha 163,50 36,2	ha 62,23 13,8	ha 23,92 5,3	ha 0,54 0,1						451,67 100,0	8,8	58,00
Fenyő rontó tapló	2	ha 0,26 2,3	ha 6,28 55,0	ha 1,21 10,6	ha 0,41 3,6		ha 3,25 28,5					11,41 100,0	0,2	3,20
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha 16,73 23,9	ha 35,65 50,8	ha 13,81 19,7	ha 2,03 2,9	ha 0,30 0,4	ha 1,61 2,3					70,13 100,0	1,4	11,30
Kéregtetők, pajzstetők, farontó bogarak	14-16	ha 32,77 16,7	ha 57,54 29,3	ha 81,59 41,5	ha 20,60 10,5	ha 4,13 2,1						196,63 100,0	3,8	39,70
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha 158,37 30,8	ha 249,03 48,4	ha 101,15 19,7	ha 4,42 0,9				ha 1,04 0,2			514,01 100,0	10,0	72,00
Egyéb törzskárosodás	19	ha 1,06 21,2		ha 3,26 65,1			ha 0,69 13,8					5,01 100,0	0,1	1,30
Kéregsebzés	21,22	ha 0,64 100,0										0,64 100,0		0,20
Csúcsszáradás	31	ha 1.084,74 50,8	ha 666,41 31,2	ha 169,25 7,9	ha 81,04 3,8	ha 73,17 3,4	ha 29,78 1,4	ha 19,74 0,9	ha 9,05 0,4	ha 0,88		2.134,06 100,0	41,5	288,60
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha 192,50 47,1	ha 158,41 38,7	ha 11,58 2,8	ha 17,21 4,2	ha 6,97 1,7	ha 5,29 1,3	ha 9,47 2,3	ha 0,79 0,2	ha 4,97 1,2	ha 1,65 0,4	408,84 100,0	8,0	60,50
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha 97,26 52,8	ha 58,06 31,5	ha 18,64 10,1	ha 9,38 5,1		ha 0,83 0,4		ha 0,18 0,1			184,35 100,0	3,6	21,60

* 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	%	
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %												
Erózió	43	ha %	5,97 4,0	35,02 23,2	65,62 43,5	44,32 29,4						150,93 100,0	2,9	37,70
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %	19,84 48,2	21,33 51,8								41,17 100,0	0,8	4,10
Tűzkár	51	ha %	8,47 14,6	30,12 51,7	9,31 16,0	9,18 15,8					1,13 1,9	58,21 100,0	1,1	11,60
Hervadásos pusztulás	52	ha %	57,88 73,1	13,02 16,4		8,27 10,4						79,17 100,0	1,5	7,40
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	197,89 66,5	52,27 17,6	29,18 9,8	17,15 5,8	0,92 0,3					297,41 100,0	5,8	32,20
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %												
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha		0,65 19,9			2,62 80,1					3,27 100,0	0,1	1,40
Egyéb károsodások	56	ha %	4,02 23,1	4,30 24,7	5,32 30,6	3,70 21,3					0,07 0,4	17,41 100,0	0,3	3,70
Vad által okozott kár	61-65	ha %	172,31 33,5	213,86 41,5	63,96 12,4	38,58 7,5	6,82 1,3	14,76 2,9	4,78 0,9			515,07 100,0	10,0	83,00

* 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	2.251,55	1.765,45	636,11	280,85	91,93	59,75	33,99	11,06	5,85	2,85	5.139,39	100,0	737,50
		43,8	34,4	12,4	5,5	1,8	1,2	0,7	0,2	0,1	0,1	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	1.552,70	1.090,20	392,45	166,13	73,17	31,53	19,74	10,27	0,88	1,13	3.338,20	65,0	463,80
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	674,99	648,97	238,34	111,02	18,76	25,60	14,25	0,79	4,97	1,65	1.739,34	33,8	264,50
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	23,86	26,28	5,32	3,70		2,62				0,07	61,85	1,2	9,20

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

Faállománytípusok természetesség szerint

Terület hektár

Erdőterv 2.7.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Faállomány-típus	Természetes		Természet-szerű		Származék		Átmeneti		Kultúr		Faültetvény		Összesen	
	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%
Gy-kocsánytalan tölgyesek			691,59	25	2.111,25	75	18,17	1					2.821,01	
Gy-kocsányos tölgyesek			8,43	54	7,20	46							15,63	
Kocsánytalan tölgyesek			340,69	14	2.006,97	82	85,50	4	3,05	0			2.436,21	
Kocsányos tölgyesek			0,94	6	11,39	70	3,90	24					16,23	
Molyhos tölgyesek					326,75	100	1,14	0					327,89	
Cseresek			477,04	23	1.467,12	71	106,52	5			3,87	0	2.054,55	
Bükkösök			949,18	61	609,65	39							1.558,83	
Akácosok			3,90	0	1,41	0	102,65	7	1.390,02	93			1.497,98	
Egyéb kemény lombosok			2,77	8	10,55	30	11,58	33	10,27	29			35,17	
Gyertyánosok			80,38	30	179,48	67	9,24	3					269,10	
Juharosok			6,98	6	44,55	41	57,14	53					108,67	
Kőrisesek			39,49	3	996,21	87	110,02	10					1.145,72	
Nemes nyárasok és nemes fűzesek					4,11	3	5,23	4	68,41	51	56,76	42	134,51	
Egyéb lágy lombosok									1,57	100			1,57	
Hazai nyárasok			45,69	22	115,84	57	39,08	19	2,54	1			203,15	
Fűzesek			40,65	19	164,63	75	13,82	6					219,10	
Égeresek			8,73	45	10,61	55							19,34	
Hársasok					145,05	99	2,12	1					147,17	
Nyíresek					0,94	100							0,94	
Erdeifenyvesek							42,46	20	164,78	80			207,24	
Feketefenyvesek					15,76	2	238,52	32	492,99	66			747,27	
Lucfenyvesek							0,67	25	1,97	75			2,64	
Egyéb fenyvesek									3,93	100			3,93	
Összesen:			2.696,46	19	8.229,47	59	847,76	6	2.139,53	15	60,63	0	13.973,85	100

Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokoként

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.4.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

		Védettség foka				
Területtípus		Fokozottan védett	Védett	Összesen		
Védett természeti terület	Országos	Nemzeti park	2.857,61	6.629,20	9.486,81	
		Tájvédelmi körzet	732,76	945,37	1.678,13	
		Természetvédelmi terület				
		Természeti emlék				
	Helyi	Összesen:	terület	3.590,37	7.574,57	11.164,94
			részletek száma	540	1.713	2.253
		Természetvédelmi terület		444,19	444,19	
		Természeti emlék				
		Összesen:	terület		444,19	444,19
			részletek száma		120	120
Mindösszesen:	terület	3.590,37	8.018,76	11.609,13		
	részletek száma	540	1.833	2.373		

Natura 2000 területek területkimutatása védettségi fokoként

(erdőtervezett terület hektárban)

		Védettség foka			
Területtípus		Fokozottan védett	Védett	Nem védett	Összesen
Natura 2000 terület	Különleges madárvédelmi	1.572,00	3.036,50	149,60	4.758,10
	Különleges természetmegőrzési				
	Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	3.464,02	7.199,95	2.134,55	12.798,52
Natura 2000 hálózathoz sorolt terület	terület	3.464,91	7.200,41	2.145,63	12.810,95
	részletek száma	511	1.596	483	2.590
Felülvizsgálandó besorolású terület	terület				
	részletek száma				

Natura 2000 területek listája
(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.7.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

EU területkód Natura 2000 terület		Típus	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
HUDI10002	Börzsöny és Visegrádi-hegység (204)	MV	600	368	968	4.376,18	381,92	4.758,10	
HUDI20009	Budai-hegység (377)	KJTM	276	70	346	1.223,15	114,64	1.337,79	
HUDI20034	Duna és ártere (77)	KJTM	72	7	79	380,13	10,95	391,08	
HUDI20039	Pilis és Visegrádi-hegység (88)	KJTM	1.401	713	2.114	10.139,88	811,48	10.951,36	
HUDI20047	Szigeti homokok (391)	KJTM	37	1	38	117,21	1,08	118,29	

Természetvédelmi területek listája
(erdőtervezett terület hektárban)

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Erdőterv 2.7.8.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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
1006	Duna-Ipoly NP	1.209	609	1.818	8.755,59	731,22	9.486,81
2004	Budai TK	350	85	435	1.528,99	149,14	1.678,13
5000	Helyi védettségű TT	100	20	120	428,11	16,08	444,19
Összesen:		1.659	714	2.373	10.712,69	896,44	11.609,13

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

353 körzet beszúrt erdőterve (2012)

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	Akácos	Gyertyános	Juharos	K.örises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	1.462,71	91,78																					1.554,49
Gy-tölgyes	247,54	2.306,79	246,94	0,81	1,45					9,33													2.812,86
Kt.tölgyes	85,95	1.275,53	969,14		81,65	4,04				11,35													2.427,66
Ks.tölgyes		3,76	1,70	7,58	2,86																		15,90
Cseres	6,87	858,00	469,32	2,53	634,49	11,13					16,20												1.998,54
Mo.tölgyes			8,18		3,75	315,96																	327,89
Akácos	0,39	122,96	118,00	4,51	449,33	68,22	93,02		119,76	57,63	13,81		405,70	2,31	0,37								1.456,01
Gyertyános	67,21	181,62			0,89			14,44		2,33													266,49
Juharos		53,26	22,77	0,62	14,38				7,62	1,62	0,16												100,43
Körises	68,82	276,00	83,21		292,05	246,30			0,44	187,73	2,90		4,75		1,47	2,07							1.165,74
Ek.lombos		5,90	4,31		0,17		1,00			0,61			13,16										25,15
N.nyár - n. fűz				1,75	1,32					2,60		3,46	118,64	0,82									128,59
Hazai nyáras		4,59			2,09	1,27				3,94			192,71	1,05									205,65
Fűzes				0,54									39,82	178,74									219,10
Égeres				5,15				2,81							8,03								15,99
Hársas	46,94	90,24			0,60	1,52					6,42					1,45							147,17
Nyíres		0,94																					0,94
El.lombos					1,07					0,50													1,57
Erdeifenyves		36,00	4,28		83,59			10,12	8,15				63,34					1,76					207,24
Feketefenyves		19,82	14,42		219,36	319,06			156,53	0,70			6,77							3,66			740,32
Lucfenyves		2,64																					2,64
Egyéb fenyves		2,67	1,26																				3,93
Üres	10,52	30,27	36,01	1,09	31,99	0,50	0,87		3,69	0,07		31,70	1,27							1,57			149,55
Távlati összesen	1.996,95	5.362,77	1.979,54	24,58	1.821,04	968,00	94,89	14,44	140,75	446,01	40,26	3,46	876,59	184,19	9,87	3,52			1,76	5,23			13.973,85

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.B.

353 körzet beszúrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI[illegible]

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B		151,03	151,03		101,12	101,12
2 B-KTT		87,87	87,87		224,02	224,02
3 B-GY-KTT		973,43	973,43		446,93	446,93
4 B-GY					174,32	174,32
5 B-K		17,36	17,36		374,34	374,34
6 B-EL		767,26	767,26		233,76	233,76
Bükkös		1.996,95	1.996,95		1.554,49	1.554,49
8 GY-KTT		341,82	341,82		214,35	214,35
9 GY-KTT-B		1.505,70	1.505,70		769,60	769,60
10 GY-KTT-CS	22,08	2.487,46	2.509,54		830,59	830,59
11 GY-KTT-EL	5,45	1.000,26	1.005,71	14,50	950,89	965,39
12 GY-KTT-F					18,19	18,19
Gy-Kt. tölgyes	27,53	5.335,24	5.362,77	14,50	2.783,62	2.798,12
14 GY-KST-CS					4,62	4,62
15 GY-KST-EL					10,12	10,12
Gy-Ks. tölgyes					14,74	14,74
17 KTT		106,35	106,35		312,78	312,78
18 KTT-CS	42,16	1.053,89	1.096,05	4,31	1.080,95	1.085,26
19 KTT-H		7,62	7,62		73,24	73,24
20 KTT-MOT		42,24	42,24		32,28	32,28
21 KTT-CS-EF					13,82	13,82
22 KTT-EF					23,77	23,77
23 KTT-EL	30,68	696,60	727,28	12,54	861,83	874,37
24 KTT-EGYF					12,14	12,14
Kocsánytalan tölgyes	72,84	1.906,70	1.979,54	16,85	2.410,81	2.427,66
25 KST					2,55	2,55
26 KST-CS	1,04	4,77	5,81	2,86	3,19	6,05
27 KST-HNY		4,36	4,36		4,93	4,93
28 KST-MÉ		5,15	5,15			
29 KST-K	0,62		0,62			
30 KST-EL	0,62	8,02	8,64	1,04	1,33	2,37
Kocsányos tölgyes	2,28	22,30	24,58	3,90	12,00	15,90
32 CS	3,43	20,29	23,72	3,99	154,94	158,93
33 CS-KTT	76,28	505,19	581,47	54,15	1.155,37	1.209,52
34 CS-KST		3,06	3,06		32,59	32,59
35 CS-MOT		453,88	453,88		112,37	112,37
36 CS-EL	195,71	563,20	758,91	16,14	431,24	447,38
37 CS-EF				3,73	7,02	10,75
38 CS-FF				7,28	19,72	27,00
Cseres	275,42	1.545,62	1.821,04	85,29	1.913,25	1.998,54
40 MOT-VK	1,50	878,54	880,04		277,62	277,62
41 MOT-KTT		2,54	2,54		2,39	2,39
42 MOT-CS	2,82	51,43	54,25		19,14	19,14
43 MOT-E		31,17	31,17		28,74	28,74
Molyhos tölgyes	4,32	963,68	968,00		327,89	327,89
44 A		5,58	5,58	191,46	575,42	766,88

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
45 A-NNY					8,96	8,96
46 A-HNY	10,62		10,62	26,35	103,99	130,34
47 A-EL	40,03	38,66	78,69	41,47	438,92	480,39
48 A-F				38,04	31,40	69,44
Akác	50,65	44,24	94,89	297,32	1.158,69	1.456,01
49 GY				0,71	5,02	5,73
50 GY-E		14,44	14,44		260,76	260,76
51 J					4,03	4,03
52 J-E	6,30	134,45	140,75	1,52	94,88	96,40
53 K		0,63	0,63		5,62	5,62
54 K-T		122,37	122,37		653,08	653,08
55 K-E	1,18	321,83	323,01	2,45	504,59	507,04
56 VT					3,76	3,76
57 FD					6,71	6,71
58 EKL		40,26	40,26	3,52	11,16	14,68
Egyéb kemény lombos	7,48	633,98	641,46	8,20	1.549,61	1.557,81
59 NNY		3,46	3,46	4,40	93,69	98,09
60 NNY-HNY				3,08		3,08
61 NNY-A					9,88	9,88
62 NNY-EL					17,54	17,54
N.nyáras és fűzes		3,46	3,46	7,48	121,11	128,59
66 HNY	16,05	195,61	211,66	0,21	10,45	10,66
67 HNY-NNY					2,66	2,66
68 HNY-A	26,72	89,70	116,42		29,73	29,73
69 HNY-KST					1,20	1,20
70 HNY-EL	64,37	481,28	545,65	10,30	137,59	147,89
71 HNY-BO		2,86	2,86			
72 HNY-F					13,51	13,51
Hazai nyáras	107,14	769,45	876,59	10,51	195,14	205,65
73 FÜ		53,43	53,43		34,66	34,66
74 FÜ-E		130,76	130,76		184,44	184,44
75 MÉ	7,80	0,60	8,40		5,15	5,15
76 MÉ-E		1,47	1,47	7,80	3,04	10,84
78 H-E		3,52	3,52		147,17	147,17
80 NYI-E					0,94	0,94
81 ELL					1,57	1,57
Egyéb lágy lombos	7,80	189,78	197,58	7,80	376,97	384,77
82 EF				11,66	29,16	40,82
84 EF-GY-KTT					14,07	14,07
85 EF-T				6,86	12,95	19,81
86 EF-CS					4,49	4,49
87 EF-A				13,87	38,73	52,60
88 EF-EL		1,76	1,76	5,37	31,72	37,09
89 EF-F				19,46	18,90	38,36
Erdeifenyves		1,76	1,76	57,22	150,02	207,24
90 FF				12,02	100,67	112,69
91 FF-CS				5,40	142,24	147,64

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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
92 FF-T					53,51	53,51
93 FF-EL		5,23	5,23		363,60	363,60
94 FF-F				5,69	57,19	62,88
Feketefenyves		5,23	5,23	23,11	717,21	740,32
97 LF-EL					0,67	0,67
98 LF-F					1,97	1,97
Lucfenyves					2,64	2,64
99 VF					2,67	2,67
101 EGYF-E					1,26	1,26
Egyéb fenyves					3,93	3,93
Összesen	555,46	13.418,39	13.973,85	532,18	13.292,12	13.824,30
Üres						149,55
Mindösszesen						13.973,85

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		5.275,73	
Talajvédelmi		747,30	
Egyéb védelmi	77,81	1.439,48	
Faanyagtermelő	432,35	123,11	
Egyéb gazdasági			
Közjóléti	1,19	90,26	
Összesen: terület hektárban	511,35	7.675,88	
részletek száma	151	1478	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		2.150,32	
Talajvédelmi		62,79	
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban		2.213,11	
részletek száma		313	

SZÁLALÓ ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		1.463,24	
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban		1.463,24	
részletek száma		102	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		1.674,80	148,60
Talajvédelmi		116,92	6,18
Egyéb védelmi		163,77	
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban		1.955,49	154,78
részletek száma		351	21

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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			6,35	172	9,33	199	15,68	371
Cser			6,01	164	35,63	876	41,64	1.040
Bükkök								
Gyertyánok			2,80	94	0,32	8	3,12	102
Akácok	23,17	273	30,85	499	103,61	3.149	157,63	3.921
Juharok			2,80	130	2,53	58	5,33	188
Szilek								
Kőrisek	0,28	5	0,19	11	1,45	30	1,92	46
Diók								
Vadgyümölcsök					1,37	98	1,37	98
EKL			0,90	30	1,08	14	1,98	44
Nemes nyárok			1,26	223			1,26	223
Hazai nyárok					4,56	164	4,56	164
Füzek								
Égerek								
Hársak			1,34	65	0,59	17	1,93	82
Nyírek								
ELL								
Erdeifenyők			8,05	588	16,67	896	24,72	1.484
Feketeftenyők	5,58	27	0,42	12	16,95	814	22,95	853
Lucfenyők								
Egyéb fenyők					0,20	4	0,20	4
Összes	29,03	305	60,97	1.988	194,29	6.327	284,29	8.620
1. sürg.	20,16	264	28,11	1.169	52,78	2.030	101,05	3.463
2. sürg.	8,50	36	18,23	531	99,11	2.943	125,84	3.510
3. sürg.	0,37	5	14,63	288	42,40	1.354	57,40	1.647
Készletgondozó fahasználat:							31,96	772
Egészségügyi termelés:							1,54	21

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Erdőterv 2.4.3.A.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

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	209,03	1.650	299,94	8.664	1.117,33	36.966	1.626,30	47.280
Cser	80,32	871	180,36	5.109	877,83	34.105	1.138,51	40.085
Bükkök	95,21	1.819	100,66	3.518	157,76	8.182	353,63	13.519
Gyertyánok	67,67	823	191,86	5.211	372,09	8.237	631,62	14.271
Akácok	83,52	757	190,44	4.448	131,64	4.829	405,60	10.034
Juharok	19,08	298	27,97	992	47,92	1.149	94,97	2.439
Szilek			1,67	16	0,54	6	2,21	22
Kőrisek	37,13	409	60,20	1.761	64,86	3.789	162,19	5.959
Diók	1,57	12	4,73	122	0,59	12	6,89	146
Vadgyümölcsök	3,75	18	2,45	62	10,09	1.031	16,29	1.111
EKL	21,22	154	27,63	335	211,78	3.397	260,63	3.886
Nemes nyáarak			5,76	276	4,05	405	9,81	681
Hazai nyáarak	35,08	233	32,50	564	1,82	5	69,40	802
Fűzek	0,08		0,11	2	0,14	2	0,33	4
Égerek	1,32		0,89	7	1,18	52	3,39	59
Hársak	7,89	107	39,59	1.599	91,96	4.164	139,44	5.870
Nyírek	0,19	2			1,99	70	2,18	72
ELL	0,67	95			2,39	95	3,06	190
Erdeifenyők	24,03	720	52,30	1.653	69,74	4.049	146,07	6.422
Feketeftenyők	21,50	391	61,86	1.778	113,15	6.354	196,51	8.523
Lucfenyők					1,04	139	1,04	139
Egyéb fenyők			0,41	14	6,31	390	6,72	404
Összes	709,26	8.359	1.281,33	36.131	3.286,20	117.428	5.276,79	161.918
1. sürg.	196,97	3.683	285,82	9.133	501,47	17.690	984,26	30.506
2. sürg.	276,55	3.165	791,31	22.127	1.630,56	58.823	2.698,42	84.115
3. sürg.	235,74	1.511	204,20	4.871	1.154,17	40.915	1.594,11	47.297
Készletgondozó fahasználat:							177,22	3.517
Egészségügyi termelés:							299,61	3.073

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint

Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.
 353 körzet beszűrt erdőterve (2012)
 Iroda: 1 Budapesti ETI
 ÖSSZESEN

Erdőterv 2.4.3.A.

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	209,03	1.650	306,29	8.836	1.126,66	37.165	1.641,98	47.651
Cser	80,32	871	186,37	5.273	913,46	34.981	1.180,15	41.125
Bükkök	95,21	1.819	100,66	3.518	157,76	8.182	353,63	13.519
Gyertyánok	67,67	823	194,66	5.305	372,41	8.245	634,74	14.373
Akácok	106,69	1.030	221,29	4.947	235,25	7.978	563,23	13.955
Juharok	19,08	298	30,77	1.122	50,45	1.207	100,30	2.627
Szilek			1,67	16	0,54	6	2,21	22
Kőrisek	37,41	414	60,39	1.772	66,31	3.819	164,11	6.005
Diók	1,57	12	4,73	122	0,59	12	6,89	146
Vadgyümölcsök	3,75	18	2,45	62	11,46	1.129	17,66	1.209
EKL	21,22	154	28,53	365	212,86	3.411	262,61	3.930
Nemes nyáarak			7,02	499	4,05	405	11,07	904
Hazai nyáarak	35,08	233	32,50	564	6,38	169	73,96	966
Fűzek	0,08		0,11	2	0,14	2	0,33	4
Égerek	1,32		0,89	7	1,18	52	3,39	59
Hársak	7,89	107	40,93	1.664	92,55	4.181	141,37	5.952
Nyírek	0,19	2			1,99	70	2,18	72
ELL	0,67	95			2,39	95	3,06	190
Erdeifenyők	24,03	720	60,35	2.241	86,41	4.945	170,79	7.906
Feketeftenyők	27,08	418	62,28	1.790	130,10	7.168	219,46	9.376
Lucfenyők					1,04	139	1,04	139
Egyéb fenyők			0,41	14	6,51	394	6,92	408
Összes	738,29	8.664	1.342,30	38.119	3.480,49	123.755	5.561,08	170.538
1. sürg.	217,13	3.947	313,93	10.302	554,25	19.720	1.085,31	33.969
2. sürg.	285,05	3.201	809,54	22.658	1.729,67	61.766	2.824,26	87.625
3. sürg.	236,11	1.516	218,83	5.159	1.196,57	42.269	1.651,51	48.944
Készletgondozó fahasználat:							209,18	4.289
Egészségügyi termelés:							301,15	3.094

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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	15,68	371	3,14	892	10,56	2.931	0,05	12	0,11	37	13,86	3.872	29,54	4.243
Cser	41,64	1.040	1,46	365	9,72	2.617	0,27	59	0,51	168	11,96	3.209	53,60	4.249
Bükkök														
Gyertyánok	3,12	102	0,26	59	1,36	319			0,14	29	1,76	407	4,88	509
Akácok	157,63	3.921	1,53	293	1,76	280	0,89	111	97,28	16.917	101,46	17.601	259,09	21.522
Juharok	5,33	188	0,16	17	0,46	50	0,01	2	3,80	780	4,43	849	9,76	1.037
Szilek														
Kőrisek	1,92	46	0,46	143	1,00	311			0,03	10	1,49	464	3,41	510
Diók														
Vadgyüm.	1,37	98	0,11	40	0,26	88			0,35	60	0,72	188	2,09	286
EKL	1,98	44	0,57	54	1,23	113			1,03	212	2,83	379	4,81	423
N.nyárok	1,26	223							7,96	2.189	7,96	2.189	9,22	2.412
H.nyárok	4,56	164							7,32	3.033	7,32	3.033	11,88	3.197
Füzek														
Égerek														
Hársak	1,93	82											1,93	82
Nyírek														
ELL														
E.fenyők	24,72	1.484					4,59	1.332	11,66	3.950	16,25	5.282	40,97	6.766
F.fenyők	22,95	853					0,12	35	2,17	956	2,29	991	25,24	1.844
L.fenyők														
Egy.f.	0,20	4											0,20	4
Összes	284,29	8.620	7,69	1.863	26,35	6.709	5,93	1.551	132,36	28.341	172,33	38.464	456,62	47.084
1. sürg.	101,05	3.463	6,40	1.581					48,69	11.235	55,09	12.816	156,14	16.279
2. sürg.	125,84	3.510	1,29	282	17,95	4.776	5,93	1.551	71,54	14.617	96,71	21.226	222,55	24.736
3. sürg.	57,40	1.647			8,40	1.933			12,13	2.489	20,53	4.422	77,93	6.069

Készletgondozó fahasználat:	31,96	772
Egészségügyi termelés:	1,54	21
Szálalás:		
Egyéb termelés:		
Mindösszesen:	490,12	47.877

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Erdőterv 2.4.3.B.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

KÜLÖNLEGES 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	1.626,30	47.280	88,54	28.832	342,28	105.211	65,18	17.818	0,08	17	496,08	151.878	2.122,38	199.158
Cser	1.138,51	40.085	71,08	20.834	189,64	53.834	26,01	6.607	2,72	891	289,45	82.166	1.427,96	122.251
Bükkök	353,63	13.519	5,95	2.261	18,49	7.439	27,27	10.145			51,71	19.845	405,34	33.364
Gyertyánok	631,62	14.271	12,68	2.248	30,34	5.271	32,49	4.956	0,37	46	75,88	12.521	707,50	26.792
Akácok	405,60	10.034	2,88	444	2,15	264	17,81	2.648	321,85	51.343	344,69	54.699	750,29	64.733
Juharok	94,97	2.439	4,93	1.208	3,28	584	7,37	1.138	11,59	2.281	27,17	5.211	122,14	7.650
Szilek	2,21	22						1			1		2,21	23
Kőrisek	162,19	5.959	2,98	955	6,85	2.235	9,66	3.780	0,29	79	19,78	7.049	181,97	13.008
Diók	6,89	146							0,54	116	0,54	116	7,43	262
Vadgyüm.	16,29	1.111	0,53	121	1,45	333	1,65	410	4,87	783	8,50	1.647	24,79	2.758
EKL	260,63	3.886	25,29	2.752	24,83	2.674	23,15	2.443	15,37	3.121	88,64	10.990	349,27	14.876
N.nyárák	9,81	681							108,29	22.669	108,29	22.669	118,10	23.350
H.nyárák	69,40	802							11,28	3.801	11,28	3.801	80,68	4.603
Fűzek	0,33	4							2,41	423	2,41	423	2,74	427
Égerek	3,39	59											3,39	59
Hársak	139,44	5.870	3,16	848	7,96	1.943	13,20	3.526			24,32	6.317	163,76	12.187
Nyírek	2,18	72							0,10	23	0,10	23	2,28	95
ELL	3,06	190					0,50	77	1,84	304	2,34	381	5,40	571
E.fenyők	146,07	6.422					8,78	2.756	9,80	2.882	18,58	5.638	164,65	12.060
F.fenyők	196,51	8.523	0,75	308	1,05	433	46,88	12.598	2,40	608	51,08	13.947	247,59	22.470
L.fenyők	1,04	139					0,32	135	1,30	627	1,62	762	2,66	901
Egy.f.	6,72	404	0,39	81	0,96	202	1,12	430	2,20	797	4,67	1.510	11,39	1.914
Összes	5.276,79	161.918	219,16	60.892	629,28	180.423	281,39	69.468	497,30	90.811	1.627,13	401.594	6.903,92	563.512
1. sürg.	984,26	30.506	84,77	24.110	12,69	2.437	2,72	773	225,85	39.038	326,03	66.358	1.310,29	96.864
2. sürg.	2.698,42	84.115	124,84	34.276	318,62	91.946	277,13	68.356	251,07	48.604	971,66	243.182	3.670,08	327.297
3. sürg.	1.594,11	47.297	9,55	2.506	297,97	86.040	1,54	339	20,38	3.169	329,44	92.054	1.923,55	139.351

Készletgondozó fahasználat:	177,22	3.517
Egészségügyi termelés:	299,61	3.073
Szálalás:	1.401,62	106.757
Egyéb termelés:	520,52	13.802
Mindösszesen:	9.302,89	690.661

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Erdőterv 2.4.3.B.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

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	1.641,98	47.651	91,68	29.724	352,84	108.142	65,23	17.830	0,19	54	509,94	155.750	2.151,92	203.401
Cser	1.180,15	41.125	72,54	21.199	199,36	56.451	26,28	6.666	3,23	1.059	301,41	85.375	1.481,56	126.500
Bükkök	353,63	13.519	5,95	2.261	18,49	7.439	27,27	10.145			51,71	19.845	405,34	33.364
Gyertyánok	634,74	14.373	12,94	2.307	31,70	5.590	32,49	4.956	0,51	75	77,64	12.928	712,38	27.301
Akácok	563,23	13.955	4,41	737	3,91	544	18,70	2.759	419,13	68.260	446,15	72.300	1.009,38	86.255
Juharok	100,30	2.627	5,09	1.225	3,74	634	7,38	1.140	15,39	3.061	31,60	6.060	131,90	8.687
Szilek	2,21	22						1			1		2,21	23
Kőrisek	164,11	6.005	3,44	1.098	7,85	2.546	9,66	3.780	0,32	89	21,27	7.513	185,38	13.518
Diók	6,89	146							0,54	116	0,54	116	7,43	262
Vadgyüm.	17,66	1.209	0,64	161	1,71	421	1,65	410	5,22	843	9,22	1.835	26,88	3.044
EKL	262,61	3.930	25,86	2.806	26,06	2.787	23,15	2.443	16,40	3.333	91,47	11.369	354,08	15.299
N.nyárák	11,07	904							116,25	24.858	116,25	24.858	127,32	25.762
H.nyárák	73,96	966							18,60	6.834	18,60	6.834	92,56	7.800
Fűzek	0,33	4							2,41	423	2,41	423	2,74	427
Égerek	3,39	59											3,39	59
Hársak	141,37	5.952	3,16	848	7,96	1.943	13,20	3.526			24,32	6.317	165,69	12.269
Nyírek	2,18	72							0,10	23	0,10	23	2,28	95
ELL	3,06	190					0,50	77	1,84	304	2,34	381	5,40	571
E.fenyők	170,79	7.906					13,37	4.088	21,46	6.832	34,83	10.920	205,62	18.826
F.fenyők	219,46	9.376	0,75	308	1,05	433	47,00	12.633	4,57	1.564	53,37	14.938	272,83	24.314
L.fenyők	1,04	139					0,32	135	1,30	627	1,62	762	2,66	901
Egy.f.	6,92	408	0,39	81	0,96	202	1,12	430	2,20	797	4,67	1.510	11,59	1.918
Összes	5.561,08	170.538	226,85	62.755	655,63	187.132	287,32	71.019	629,66	119.152	1.799,46	440.058	7.360,54	610.596
1. sürg.	1.085,31	33.969	91,17	25.691	12,69	2.437	2,72	773	274,54	50.273	381,12	79.174	1.466,43	113.143
2. sürg.	2.824,26	87.625	126,13	34.558	336,57	96.722	283,06	69.907	322,61	63.221	1.068,37	264.408	3.892,63	352.033
3. sürg.	1.651,51	48.944	9,55	2.506	306,37	87.973	1,54	339	32,51	5.658	349,97	96.476	2.001,48	145.420

Készletgondozó fahasználat:	209,18	4.289
Egészségügyi termelés:	301,15	3.094
Szálalás:	1.401,62	106.757
Egyéb termelés:	520,52	13.802
Mindösszesen:	9.793,01	738.538

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv a szálaló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.3.C

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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 ő l			
Fafajcsoportok	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	5039	77,08	10575	204,26		2,87	15614	284,21			15614	284,21
Cser	6161	74,36	2046	28,94	3	0,68	8210	103,98			8210	103,98
Bükk	52202	519,77	7799	145,24	86	10,83	60087	675,84			60087	675,84
Gyertyánok	18	1,93	7182	147,86	775	23,75	7975	173,54			7975	173,54
Akácok	288	1,11	158	0,84			446	1,95			446	1,95
Juharok	30	3,43	864	11,90	35	1,69	929	17,02			929	17,02
Szilek												
Magas és Magyar kőris	5605	50,54	2727	38,10			8332	88,64			8332	88,64
Diók												
Vadgyümölcsök	465	2,02	12	0,63			477	2,65			477	2,65
Egyéb kemény lombosok				0,43	59	6,80	59	7,23			59	7,23
Nemes nyárok												
Hazai nyárok												
Fűzek												
Égerek												
Hársak	990	9,34	3119	52,55	42	2,70	4151	64,59			4151	64,59
Nyírek												
Egyéb lágy lombosok												
Erdeifenyők			140	1,68			140	1,68			140	1,68
Feketefenyők												
Lucfenyők	734	4,72					734	4,72			734	4,72
Egyéb fenyők			49	0,55			49	0,55			49	0,55
Összesen	71532	744,30	34671	632,98	1000	49,32	107203	1.426,60			107203	1.426,60
%	66,73	52,17	32,34	44,37	0,93	3,46	100,00	100,00			100,00	100,00
Különleges	71532	744,30	34671	632,98	1000	49,32	107203	1.426,60				

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

Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint*

Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Erdőterv 2.4.4.A.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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	113,48	2.098	106,25	3.738	137,25	7.251	356,98	13.087
Gy-tölgyes	218,59	1.954	243,46	7.144	988,38	33.988	1.450,43	43.086
Kt.tölgyes	75,16	541	164,43	4.909	667,44	24.510	907,03	29.960
Ks.tölgyes			2,86	56	5,74	254	8,60	310
Cseres	53,01	729	156,11	4.819	947,34	33.563	1.156,46	39.111
Mo.tölgyes	1,25	2			1,14	8	2,39	10
Akácós	108,46	1.153	219,12	4.625	241,81	6.536	569,39	12.314
Gyertyános	18,48	337	145,63	4.355	57,04	2.190	221,15	6.882
Juharos	14,98	223	14,40	341	22,24	394	51,62	958
Kőrises	21,63	181	52,14	1.442	138,30	3.586	212,07	5.209
Ek.lombos	1,28	2	6,71	295	9,49	438	17,48	735
N.nyár, fűz			5,06	259	3,18	352	8,24	611
H. nyáras	50,95	335	38,15	720			89,10	1.055
Füzes								
Égeres					2,81	32	2,81	32
Hársas			37,09	1.261	35,81	1.248	72,90	2.509
Nyíres								
El.lombos								
Efenyves	25,98	720	74,08	2.524	71,23	2.599	171,29	5.843
Ffenyves	35,04	389	76,81	1.631	148,62	6.686	260,47	8.706
Lfenyves								
Egy.fenyves					2,67	120	2,67	120
Összes	738,29	8.664	1.342,30	38.119	3.480,49	123.755	5.561,08	170.538
Faanyagtermelés	29,03	305	60,97	1.988	194,29	6.327	284,29	8.620
Különleges	709,26	8.359	1.281,33	36.131	3.286,20	117.428	5.276,79	161.918
Készletgondozó fahasználat:							209,18	4.289
Egészségügyi termelés:							301,15	3.094

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: 2012. 06. 01.

Erdőterv 2.4.4.B.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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	356,98	13.087	2,11	556	7,62	3.300	31,64	8.146			41,37	12.002	398,35	25.089
Gy-tölgyes	1.450,43	43.086	40,30	12.033	130,27	40.557	91,92	24.480			262,49	77.070	1.712,92	120.156
Kt.tölgyes	907,03	29.960	86,25	24.871	281,91	79.818	59,42	13.429			427,58	118.118	1.334,61	148.078
Ks.tölgyes	8,60	310											8,60	310
Cseres	1.156,46	39.111	74,65	20.339	193,76	53.407	14,32	2.802			282,73	76.548	1.439,19	115.659
Mo.tölgyes	2,39	10											2,39	10
Akác	569,39	12.314					12,80	2.010	464,14	79.174	476,94	81.184	1.046,33	93.498
Gyertyános	221,15	6.882	0,79	212	1,37	359	1,33	471			3,49	1.042	224,64	7.924
Juharos	51,62	958	3,56	1.274	1,57	716	0,14	33			5,27	2.023	56,89	2.981
Kóris	212,07	5.209	18,31	3.067	37,53	8.213	12,13	2.483			67,97	13.763	280,04	18.972
Ek.lombos	17,48	735							1,45	416	1,45	416	18,93	1.151
N.nyár, fűz	8,24	611							123,44	26.175	123,44	26.175	131,68	26.786
H. nyáras	89,10	1.055							19,58	6.447	19,58	6.447	108,68	7.502
Fűzes									1,18	98	1,18	98	1,18	98
Éger	2,81	32											2,81	32
Hársas	72,90	2.509					1,03	153			1,03	153	73,93	2.662
Nyíres														
El.lombos									1,57	216	1,57	216	1,57	216
Efenyves	171,29	5.843					12,85	3.827	11,50	4.028	24,35	7.855	195,64	13.698
Ffenyves	260,47	8.706	0,88	403	1,60	762	49,74	13.185	3,57	1.381	55,79	15.731	316,26	24.437
Lfenyves									1,97	935	1,97	935	1,97	935
Egy.feny.	2,67	120							1,26	282	1,26	282	3,93	402
Összes	5.561,08	170.538	226,85	62.755	655,63	187.132	287,32	71.019	629,66	119.152	1.799,46	440.058	7.360,54	610.596

Faterm.	284,29	8.620	7,69	1.863	26,35	6.709	5,93	1.551	132,36	28.341	172,33	38.464	456,62	47.084
Különl.	5.276,79	161.918	219,16	60.892	629,28	180.423	281,39	69.468	497,30	90.811	1.627,13	401.594	6.903,92	563.512

Készletgondozó fahasználat:	209,18	4.289
Egészségügyi termelés:	301,15	3.094
Szálalás:	1.401,62	106.757
Egyéb termelés:	520,52	13.802
Mindösszesen:	9.793,01	738.538

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: 2012. 06. 01.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.5.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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	3360	7,56	148181	475,46	4209	26,92	155750	509,94	3872	13,86	151878	496,08
Cser	14406	41,78	70159	255,28	810	4,35	85375	301,41	3209	11,96	82166	289,45
Bükk	2909	5,81	14298	36,94	2638	8,96	19845	51,71			19845	51,71
Gyertyánok	185	0,46	8693	45,63	4050	31,55	12928	77,64	407	1,76	12521	75,88
Akácok	3195	14,70	62437	364,24	6668	67,21	72300	446,15	17601	101,46	54699	344,69
Juharok	1695	6,14	2685	13,48	1680	11,98	6060	31,60	849	4,43	5211	27,17
Szilek			1				1				1	
Magas és Magyar kőris	1689	3,36	5824	17,91			7513	21,27	464	1,49	7049	19,78
Diók			116	0,54			116	0,54			116	0,54
Vadgyümölcsök	96	0,24	2099	10,12	216	1,22	2411	11,58	188	0,72	2223	10,86
Egyéb kemény lombosok	447	1,52	2872	11,89	8050	78,06	11369	91,47	379	2,83	10990	88,64
Nemes nyárok	6056	20,87	9916	48,01	8886	47,37	24858	116,25	2189	7,96	22669	108,29
Hazai nyárok	798	1,83	6036	16,77			6834	18,60	3033	7,32	3801	11,28
Fűzek			355	1,94	68	0,47	423	2,41			423	2,41
Égerek												
Hársak			6101	23,05	216	1,27	6317	24,32			6317	24,32
Nyírek			23	0,10			23	0,10			23	0,10
Egyéb lágy lombosok	72	0,39	309	1,95			381	2,34			381	2,34
Erdeifenyők	6180	17,95	4740	16,88			10920	34,83	5282	16,25	5638	18,58
Feketefenyők			4371	11,86	10567	41,51	14938	53,37	991	2,29	13947	51,08
Lucfenyők	762	1,62					762	1,62			762	1,62
Egyéb fenyők	808	1,73			126	0,58	934	2,31			934	2,31
Összesen	42658	125,96	349216	1.352,05	48184	321,45	440058	1.799,46	38464	172,33	401594	1.627,13
%	9,69	7,00	79,36	75,14	10,95	17,86	100,00	100,00	8,74	9,58	91,26	90,42
Faanyagtermelés	6431	21,49	29808	133,95	2225	16,89	38464	172,33				
Különleges	36227	104,47	319408	1.218,10	45959	304,56	401594	1.627,13				

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

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

353 körzet beszúrt erdőterve (2012)

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	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	34,11	18,00	2,50					3,65															58,26
Gy-tölgyes	1,83	166,35	160,20		27,47		7,47	2,83	5,13	4,02						1,03			7,40		1,97		385,70
Kt.tölgyes		50,85	215,75		45,27		16,13			6,20									4,28	3,03		1,26	342,77
Ks.tölgyes							1,54					0,62											2,16
Cseres			0,72		195,50		129,97		0,14	43,10		1,32						1,07	6,59	7,21			385,62
Mo.tölgyes							1,05																1,05
Akácos							112,74					30,24											142,98
Gyertyános																							
Juharos							35,82			0,79													36,61
Kőrises		0,42	7,12				57,49			4,16		8,86	2,00					0,50	6,08	43,20			129,83
Ek.lombos																							
N.nyár - n. fűz												4,59											4,59
Hazai nyáras							132,78				0,66	77,81	30,04	1,18									242,47
Fűzes												1,81											1,81
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	35,94	235,62	386,29		268,24		494,99	6,48	5,27	57,48	1,45	125,25	32,04	1,18		1,03		1,57	24,35	53,44	1,97	1,26	1.733,85

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

Alternatív erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.7.

353 körzet beszúrt erdőterve (2012)

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	13,36	19,10	5,02																			37,48
Gy-tölgyes	9,32	54,73	114,82		29,94		5,00	0,49		5,52						0,18						220,00
Kt.tölgyes	4,69	65,50	27,50		45,58		16,13															159,40
Ks.tölgyes							1,54					0,62										2,16
Cseres		20,55	23,50		102,03		126,74		5,34	13,15		0,42	0,90									292,63
Mo.tölgyes							1,05															1,05
Akácós					22,84		13,11		43,11	10,02			51,92									141,00
Gyertyános																						
Juharos							34,90															34,90
Kőrises		0,42			2,69		26,53		2,02	37,62			34,94									104,22
Ek.lombos																						
N.nyár,fűz				4,59																		4,59
H.nyáras							94,71			10,54		1,90	41,11	7,23								155,49
Fűzes													1,81									1,81
Égeres																						
Hársas																						
Nyíres																						
El.lombos																						
Erdeifenyves																						
Feketefenyves																						
Lucfenyves																						
Egyéb fenyves																						
Összesen	27,37	160,30	170,84	4,59	203,08		319,71	0,49	50,47	76,85		2,94	130,68	7,23		0,18						1.154,73

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint I.
Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdősítés

- jellege - módja - célállománya	Erdőfelújítás tarvágás jellegű fahasználat után						Állomány- kiegészítés	Tarvágás és állománykiegészítés összesen
	Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel		
Bükkös								
Gy-Tölgyes					12,96			12,96
Kt.tölgyes					22,77			22,77
Ks.tölgyes					2,16			2,16
Cseres					143,80			143,80
Mo.tölgyes					1,05			1,05
Akácos		68,68		37,32	36,98			142,98
Gyertyános								
Juharos					36,61			36,61
Kőrises					70,60			70,60
Ek.lombos								
Összes kemény lombos			68,68	37,32	326,93			432,93
N.nyár - n. fűz					4,59			4,59
Hazai nyáras				13,64	210,44			224,08
Fűzes					1,81			1,81
Égeres								
Hársas								
Nyíres								
El.lombos								
Összes lágy lombos				13,64	216,84			230,48
Erdeifenyves								
Feketefenyves								
Lucfenyves								
Egyéb fenyves								
Összes fenyves								
Mindösszesen		68,68		50,96	543,77			663,41

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint II.
Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 01.

353 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdősítés

- jellege - módja - célállománya	Tarvágás és állománykiegészítés összesen	Erdőfelújítás fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódóan			Erdőfelújítás szálalóvágáshoz kapcsolódóan		Felújítás mindösszesen
		Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Mesterséges alátelepítéssel	Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	
Bükkös		4,35	2,72		35,00	16,19	58,26
Gy-Tölgyes	12,96	78,56	191,98		43,33	58,87	385,70
Kt.tölgyes	22,77	131,27	153,41		23,72	11,60	342,77
Ks.tölgyes	2,16						2,16
Cseres	143,80	149,23	71,69		15,91	4,99	385,62
Mo.tölgyes	1,05						1,05
Akácos	142,98						142,98
Gyertyános							
Juharos	36,61						36,61
Kőrises	70,60				58,81	0,42	129,83
Ek.lombos							
Összes kemény lombos	432,93	363,41	419,80		176,77	92,07	1.484,98
N.nyár - n. fűz	4,59						4,59
Hazai nyáras	224,08					18,39	242,47
Fűzes	1,81						1,81
Égeres							
Hársas							
Nyíres							
El.lombos							
Összes lágy lombos	230,48					18,39	248,87
Erdeifenyves							
Feketefenyves							
Lucfenyves							
Egyéb fenyves							
Összes fenyves							
Mindösszesen	663,41	363,41	419,80		176,77	110,46	1.733,85

3. Szöveges értékelés (elemzés)

3.1. Területi adatok

A teljes Pilisi-Visegrádi körzet 339 km²-en (33'857 ha-on) terül el. Ebből erdőtervezett összesen 15'212 ha, a körzet 45%-a. Az erdőrészesletek 13 974 ha-t foglalnak el, így a körzet erdőszültsége 41%. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterületek a teljes tervezett terület 8%-át (1238 ha-t) adják. Az erdőtervezési körzet két korábban különálló körzet összevonásával jött létre (Pilisszentkereszt körzet és Visegrádi körzet). A körzet által érintett EOVS-szelvények a következők: 65-112, 65-114, 65-121, 65-122, 65-123, 65-124, 65-141, 65-142, 65-211, 65-213, 75-144, 75-233, 75-313, 75-314, 75-321, 75-322, 75-323, 75-324, 75-331, 75-332, 75-333, 75-334, 75-341, 75-343, 75-344, 75-411, 75-412, 75-413, 75-414, 75-431, 75-432.

A tervezési területet érintő előző (lejárt) körzeti erdőtervek:

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek	erdőtagok	
Pilisszentkereszt körzet erdőterve	2002.01.01.- 2011.12.31.	4504	Kesztölc	
		4522	Piliscsév	
		5538	Pilisborosjenő	
		5539	Solymár	
		5540	Üröm	
		5541	Budakalász	
		5542	Csobánka	
		5543	Pilisszántó	
		5544	Pilisszentkereszt	
		5563	Piliscsaba	
		5564	Pilisszentiván	
		5680	Pilisvörösvár	
		5684	Pilisjászfalu	
Visegrádi körzet (412) erdőterve	2002.01.01.- 2011.12.31.	5548	Pócsmegyer	
		5551	Dunabogdány	
		5552	Kisoroszi	
		5553	Tahitótfa	
		5554	Visegrád	
A Pilisi Parkerdő Zrt. Visegrádi Erdészeti Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2002.01.01.- 2011.12.31.	5551	Dunabogdány	1-24.
		5552	Kisoroszi	7.
		5553	Tahitótfa	1-16.
		5554	Visegrád	1-7, 9-54, 56, 60, 62, 77
A Pilisi Parkerdő Zrt. Pilisszentkereszt Erdészeti Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2002.01.01.- 2011.12.31.	4504	Kesztölc	1-6, 11-14.
		4522	Piliscsév	1-40.
		5538	Pilisborosjenő	1-14.
		5541	Budakalász	1-8, 10.
		5542	Csobánka	1, 3-31, 38.
		5543	Pilisszántó	1-30.
		5544	Pilisszentkereszt	1-14, 37, 43-47
		5563	Piliscsaba	1-11, 13-16.
		5680	Pilisvörösvár	4-18, 21.
A Pilisi Parkerdő Zrt. Budapesti Erdészeti Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2002.01.01.- 2011.12.31.	5539	Solymár	1, 4-12, 14-20, 22-32.
A Pilisi Parkerdő Zrt. Budakeszi Erdészeti Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2006.01.01.- 2015.12.31.	5563	Piliscsaba	17-39, 49-53, 56-58, 80.
		5564	Pilisszentiván	1-16.
		5680	Pilisvörösvár	1-2.
		5684	Pilisjászfalu	55.

Terület növekedés és csökkenés az aktuális adattári állapothoz képest

A megújított erdőtervben az aktuális adattári állapothoz viszonyítva 74 ha-ral nőtt az erdőterület, és 158 ha-ral az összes erdőtervezett terület. Ezt a növekedést főként az eddig az adattárban nem szereplő talált erdők felvételezése okozza. A földnyilvántartási térképhez való igazodás (+/-) szintén hatottak kisebb mértékben a területváltozásra.

Helység	Területváltozás (ha)					
	Erdőrészek összesen			Erdőtervezett területek (erdőrészek+egyéb részek) összesen		
	adattári állapot	új körzeti erdőterv	Változás	adattári állapot	új körzeti erdőterv	változás
Keszthely	615,50	657,17	+41,67	683,73	695,60	+11,87
Piliscsév	1.164,80	1.175,99	+11,19	1.222,20	1.224,92	+2,72
Pilisborosjenő	374,04	380,44	+6,4	389,14	394,94	+5,8
Solymár	516,84	520,21	+3,37	529,94	530,66	+0,72
Üröm	67,40	64,98	-2,42	67,60	66,49	-1,11
Budakalász	335,40	343,68	+8,28	348,10	363,56	+15,46
Csobánka	960,20	995,36	+35,16	1.171,40	1.205,90	+34,5
Pilisszántó	733,20	746,65	+13,45	938,10	946,49	+8,39
Pilisszentkereszt	1.194,80	1.204,27	+9,47	1.262,00	1.278,60	+16,6
Pócsmegyer	229,40	224,66	-4,74	235,00	227,33	-7,67
Dunabogdány	1.192,99	1.194,97	+1,98	1.294,59	1.287,99	-6,6
Kisoroszi	214,30	216,83	+2,53	223,30	224,73	+1,43
Tahitótfalu	1.336,10	1.329,84	-6,26	1.395,80	1.375,20	-20,6
Visegrád	2.316,16	2.355,57	+39,41	2.607,42	2.611,97	+4,55
Pilisszaba	1.376,29	1.391,00	+14,71	1.526,86	1.534,58	+7,72
Pilisszentiván	471,40	463,70	-7,7	504,57	504,91	+0,34
Pilisvörösvár	534,53	533,48	-1,05	555,16	558,73	+3,57
Pilisjászfalu	181,94	175,05	-6,89	182,54	179,12	-3,42
Összesen	13'815,29	13'973,85	158,56	15'137,45	15'211,72	74,27

Az erdők gazdasági beosztása

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. erdő részlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új körzeti erdőterv	592	2416	944	5,78

A körzeti erdők döntő része (89%-a) erdőseget alkot, csak 5-5%-a közepes, illetve kis erdő. Az erdősegeket a mesterséges körzethatár két nagyobb összefüggő erdőtömbre osztja, de a természetben (a Szentendrei és Pilismaróti körzet erdeivel együtt) ezek egy nagy erdőtömböt képeznek.

A körzetben állami tulajdonban van az erdőtervezett területek nagyobb része (82%), magántulajdonban 11%, közösségi tulajdonú 6%, a maradék 1% tulajdonviszonya pedig nem rendezett. Az állami területek 97 %-át (12077 ha) a Pilisi Parkerdő Zrt. 4 erdősege (6113 ha Pilisszentkereszti Erdőseget; 4258 ha Visegrádi Erdőseget; 1260 ha Budakeszi Erdőseget; 446 ha Budapesti Erdőseget) kezeli, a maradék állami területen a Fővárosi Vízművek Zrt. (299 ha),

Közép-Duna-Völgyi Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság (51 ha), a Magyar Közút Kht. és a Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt. gazdálkodik, vagy nincs erdőgazdálkodói nyilvántartásba véve.

A körzet 18 községének önkormányzata közül az önkormányzati tulajdonú erdőkre egyedül Solymár Önkormányzata került nyilvántartásba 4,8 ha -on.

A magán és közösségi tulajdonú területeken 4 erdőbirtokosság működik (Pilisszentkereszti EBT 130 ha; Sziget EBT 96 ha; Pilisszántói EBT 52 ha; Csillagfürt EBT 49 ha). Ezenkívül a Pilis Parkeredő Zrt. kezelésében is van 47 ha nagyrészt magán (kisebb részt közösségi) tulajdonú terület. Az egyéb nyilvántartott erdőgazdálkodók 393 ha területen gazdálkodnak.

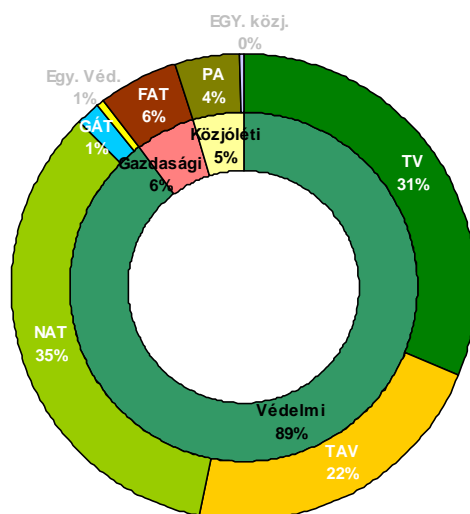
A teljes erdőtervezett terület 13%-a (2003 ha) kezeletlen, erdőgazdálkodói jogviszonya rendezetlen.

Az erdőrészek 95%-a védelmi elsődleges rendeltetésű. Ez annak köszönhető, hogy a Duna-Ipoly Nemzeti Park jelentős területeket foglal el a körzetben, ez magyarázza azt is, hogy 80%-ban természetvédelmi rendeltetés jelenti a védelmi elsődleges rendeltetést. A talajvédelmi erdők 7%-ot (933 ha), a Natura2000-es (új kategória) elsődleges rendeltetésű erdők 12%-ot (1551 ha) tesznek ki, a fennmaradó védelmi erdők határrendészeti-nemzetbiztonsági, partvédelmi, településvédelmi, műtárgyvédelmi és örökségvédelmi rendeltetési kategóriákba sorolhatók. A gazdasági (faanyagtermelő) elsődleges rendeltetésű erdők területaránya mindössze 4%-a a körzeti erdőkének, ezek jelentős részben kultúrfafajok (A, F, NNY) állományai. Elsődleges rendeltetésben közjóléti rendeltetés minimálisan jelentkezik (91 ha-on).

A további rendeltetéseket tekintve második helyen álló rendeltetést az erdők 91%-a (12729 ha) kapott. Itt is a védelmi rendeltetés az, ami a legtöbbször előfordul (85% - 10890 ha), azonban itt a törvényileg újonnan előírt kategória, a Natura2000-es rendeltetés teszi ki a védelmi erdők nagy részét (58% - 6330 ha), jelentős teret adva a talajvédelmi kategóriának is (37% - 4036 ha). A Natura2000 rendeltetés általában második helyen szerepel, mivel a természetvédelmi rendeltetést nem előzheti meg. A maradék védelmi másodlagos rendeltetésű erdő mezővédő, partvédelmi (4% - 423 ha), településvédelmi, tájképvédelmi, műtárgyvédelmi és örökségvédelmi funkciókat tükröz. A gazdasági másodlagos rendeltetésű erdők 1168 ha-on fordulnak elő (9%), míg a közjóléti rendeltetés második helyen 670 ha-on szerepel.

Harmadik rendeltetéssel területre vetítve már csak az erdőrészek 54%-a rendelkezik. Itt a három fő rendeltetési kategória hasonló arányokban jelentkezik, mint a második rendeltetés esetén, annyi különbséggel, hogy a gazdasági erdők kisebb, a közjóléti erdők nagyobb részét képviselik a harmadik helyen álló rendeltetésnek, mint a második rendeltetés esetén.

Az elsődleges és további rendeltetéseket együtt szerepeltetve a korábbiakhoz képest jelentősen megnőtt a halmozott erdőrészlet terület a Natura2000-es rendeltetés kötelező feltüntetése miatt. A rendeltetéseket összesítve a fő rendeltetésekre hasonló arányok jönnek ki, mint külön-külön vizsgálva. A védelmi kategóriában azonban a természetvédelmi és Natura2000 közel azonos arányt képvisel (TV: 10713 ha; Natura2000: 11872 ha), de jelentős mellettük a talajvédő erdők aránya is. (7453 ha).



Elsődleges és további rendeltetések együttes megoszlása

3.2. Termőhelyi viszonyok

A Pilisi-Visegrádi erdőtervezési körzet két egymással nem érintkező területrészből áll. Az északkeleti, kisebb tömb földrajzilag a Visegrádi-hegységben és a Szentendrei-szigeten található (korábbi Visegrádi körzet), a délnyugati rész főként a Pilis hegységben terül el, kisebb benyúlással a Szentendrei-sziget, a Budai-hegység és a Dunazugi-medencék területére. A körzet területét négy erdészeti táj fedi le. A két meghatározó táj a Visegrádi-hegység (36%) és a Pilis-Budai-hegység (56%). Kisebb jelentőségű a Duna menti síkság Dunai-szigetek altája (6%), míg a Dunazugi-Velencei-medencék (a Dunazugi medencék és Velencei hegység altája) csak érintőlegesen hozható összefüggésbe a Pilis-Visegrádi körzettel.



A körzetet érintő fontosabb erdészeti tájak jellemzői

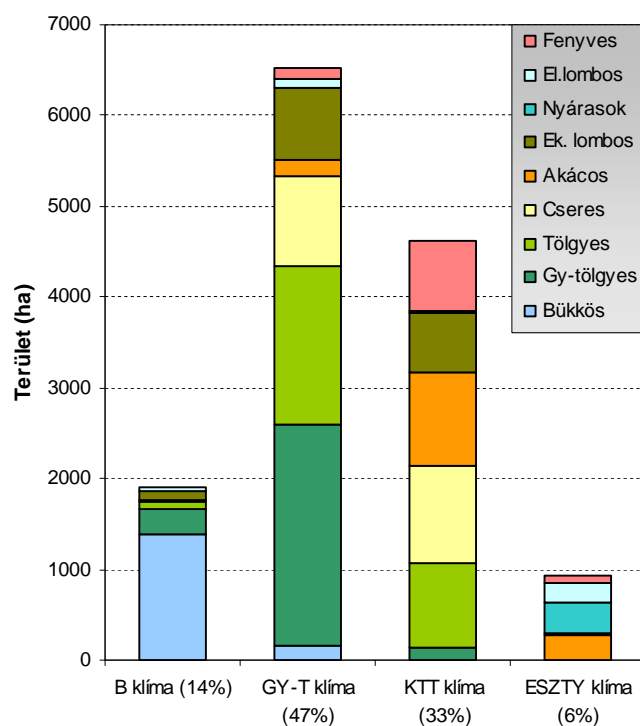
Erdészeti táj		Geológia			Domborzat		
kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzetek	eredet	talajképződést befolyásoló tényezők	TFM	domborzati formák	
1.	14a	Dunai-szigetek	homok, dunai hordalék, kavics	üledékes	a Duna ismétlődő hordalékkborítása; talajvíz; éghajlat; emberi tevékenység (gátak)	100-125 m	hordalékkúpok, szélbarázdák

2.	26	Visegrádi-hegység	piroxén- és amfibolandezit agglomerátum- és tufa	magmás	alapkőzet, éghajlat, domborzat, növényzet, emberi tevékenység	250-450 m	lepusztult kalderaperemek, sugárirányú völgyrendszer
3.	27	Pilis-Budai-hegység	mész- és dolomit	üledékes	alapkőzet, éghajlat, domborzat, növényzet, emberi tevékenység	250-350 m	rögvonulatok, tektonikus völgyek

Jellemző meteorológiai adatok

	Pilis-Visegrádi körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	600-650 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	350-400 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9-9,5 °C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	15,5-16 °C	15 °C
a hőmérséklet téli átlaga	-1-0 °C	0,38 °C
az évi napsütéses órák száma	1900-1950 óra	2107 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1350-1380 óra	1500 óra
a havas napok száma	40-50 nap	50 nap
jellemző szélirány	ÉNY	ÉNY

A körzet hegyvidéki térségében a növényzet viszonylag szabályos klímazonális öveget képez. A terület átlagmagasságának megfelelően relatív többségben vannak a gyertyános-tölgyes klímájú erdőterületek, de nagy elterjedésű a kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klímátípus is. A bükkös klíma inkább csak extrazonálisan (északias fekvésben, páradús völgyekben) jelentkezik. Az erdőösszetépi klímátípus főként a (más szempontokból is gyökeresen eltérő) Szentendrei-szigetre jellemző.



Faállománytípusok klímák szerint

A bükkös klímájú területeken az erdők képe megfelel a természetes növényzetnek, az itteni faállományok 73%-a bükkös. A gyertyános-tölgyes klímájú területeken szintén kedvezően 64% a gyertyános-tölgyesek és tölgyesek aránya, de itt a legtöbb a származék erdők, elegyetlen egyéb kemény lombos állományok és a nem a klímátípusba való cseresek aránya is, ugyanakkor az idegenhonos fafajok állományai (fenyő és akác) itt még csak kis mértékben vannak jelen. A kocsánytalan tölgyes, illetve cseres klímájú területeken már nagy területeket foglalnak el az akácok és a fenyvesek. A fenyvesek (döntően feketefenyvesek) a kocsánytalan tölgyes klímába eső erdőterületek 15%-át foglalják el az őshonos faállománytípusok elől. Az akácok a bükkös klíma kivételével mindenhol előfordulnak, de szintén elsősorban a kocsánytalan-tölgyes (a klímaterület 22%-a), másodsorban az erdőssztyepp klímában találhatók. Az erdőssztyepp klímába eső erdőkben az őshonos hazai nyárok és fűzök csak 45%-ban vannak jelen, többségben vannak az ültetett tájidegen fafajok állományai (A, NNY).

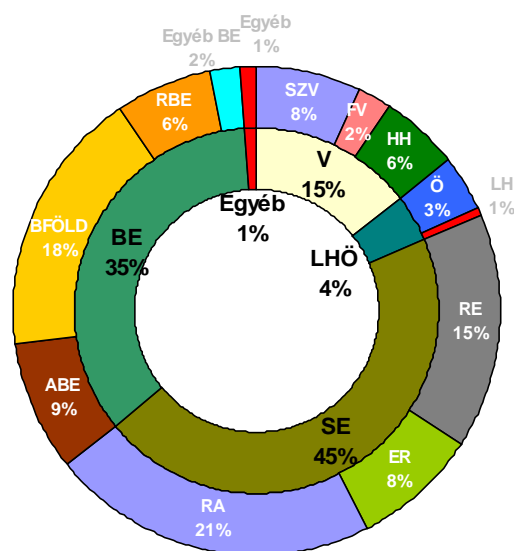
A legjelentősebb vízfolyás a körzetben Duna folyam, amely fontos tájképfarmáló szerepe révén az érintett Dunakanyar arculatát is megadja. A fő Duna-ág a körzet északkeleti tömbjének a szélén folyik, a Szentendrei-Duna-ág keresztül vágja a körzet ezen részét, egy hegyvidéki és egy síkvidéki részre osztva a területet. További folyó nincs, a teljes körzet a Duna vízgyűjtője, a hozzá tartozó kisebb-nagyobb, hegyekből lezúduló patakokkal, amelyek a körzet hegységeit további kisvízgyűjtőkre osztják. A Visegrádi-hegységre eső körzeti rész fontosabb vízfolyásai: Apátkúti-patak, Lepence-patak, Kalicsa-patak. A körzet Pilisbe eső részének legfontosabb patakjai a délkelet fele tartó Kovács-patak (Dera-patak), Bükkös-patak, Házi-réti-patak és Aranyhegyi-patak, valamint az északnyugat fele tartó Kenyér-mezői-patak, Szentléleki-patak és Pilismaróti-patak (Malomvölgyi-patak). A nyári heves esőzések olykor árvizeket váltanak ki, a kisvizek ősszel gyakoriak. Számos forrás ered a hegyekben: a kesztölci Klastrompusztai-forrás (7-30 l/perc), a pilisborosjenői Községi-forrás, a pilisvörösvári Iluska-forrás, a pilisszentkereszti Kinizsi-forrás, Szent-forrás (Szentkút), Cser-

forrás, Attila király-forrás, Golyvás-forrás, Klastrom-forrás (Klastromkút) és Hármaskút-forrás, a pilisszántói Trézsi-forrás (Trézsi-kút), a visegrádi Kaán-forrás (17 l/perc), Telgárthy-forrás (Telgárt-forrás) (24 l/perc), Magda-forrás, Mátyás-forrás (40 l/perc), Boglárka-forrás (6 l/perc), Dorottya-forrás, Bergmann-forrás, Géza-forrás és Gyula-forrás, a dunabogdányi Kühlenberg-forrás, Tünde-forrás, Pásztor-forrás és József-forrás, a tahitótfalui Hétvályús-forrás (5-8 l/p) és Alpár-forrás a jelentősebbek.

A Szentendrei-szigeten található Budapest északi részének az ivóvízbázisa. Ebből a szempontból kiváló geológiai adottságokkal rendelkezik. A mélyen fekvő kavicsréteget alul agyag, felül homok zárja le, így kiváló vízszűrő szerepet tölt be.

A hidrológiai viszonyokat tekintve a körzet nagy része többletvízhatástól független terület. A többletvizek elsősorban a Duna árterében: a Szentendrei-szigeten, illetve a szigeten kívüli Duna menti erdők öntéstalajaiban jelentkeznek. Néhány hegyvidéki szivárgó vizű erdő mellett, a medencékben és a szigeten előforduló réti talajok, a Csobánkán előforduló pszeudoglejes talajok időszakos, állandó vagy változó vízhatása színesíti a képet vízgazdálkodási szempontból.

Az erdőtervezési körzetben a talaj főtípusok közül leggyakrabban a közethatású és a barna erdőtalajok fordulnak elő, de jelentős a váztalajok aránya is. A sötét színű erdőtalajok közül rendszina talajok a Pilis-Budai-hegységben, az erubáz, illetve ranker talajok a Visegrádi hegységben fordulnak elő a jellemző alapkőzetnek megfelelően. A közethatású talajok mellett gyakori erdőtalaj még a Pilisben a barnaföld, az agyagbemosódásos barna erdőtalaj, a Visegrádi-hegységben az utóbbi. A sziklás, köves részeken váztalajok (SZV) találhatóak. Öntéstalajok a Szentendrei-sziget árterében jellemzőek, ezek a rendszeres (időszakos vagy állandó) vízborítás teljes megszűnése után idővel öntés réti talajjává, öntés csernozjom talajjává alakulnak át. A sziget magasabb térszíntjein humuszos homoktalajok vagy erdőtalajok (ranker, barna erdőtalajok) alakultak ki. Összesen a körzet területén huszonnyolc talajtípus fordul elő, a legjellemzőbb genetikai főtípusok és típusok aránya az alábbi ábráról olvasható le.



Genetikai és fő talajtípusok megoszlása

Jellemző természetes erdőtársulások:

Növényföldrajzilag a Pilisi-Visegrádi körzet a Pannonicum flóratartományba tartozik, ezen belül nagyobb része a (Dunántúli-középhegységet lefedő) Bakonyicum flóraidéke. A flóraidék Pilisense flórajárásába tartozik a délnyugati rész, az északkeleti terület (leszámítva a Szentendrei-szigetet) pedig a Visegradense flórajárásba sorolható. A kisebbik része a körzetnek (Szentendrei-sziget) az Eupannonicum flóraidék (Duna-Tisza között lefedő) Praematricum flórajárásában található.

Középhegységi mészkerülő tölgyes (Genisto tinctoriae – Quercetum petraeae): A fő állományalkotó kocsánytalan tölgy mellett bükk is előfordul egyben.

Mészkedvelő tölgyes (Orno Quercetum (pubescenti-cerris)): Mészkövön, dolomiton, rendzina talajon fordul elő. Állományalkotó főbb fajok: KTT, MOT, CS, VK elegyfajok: MJ, KT, BABE.

Melegkedvelő tölgyes (Corno - Quercetum pubescenti-petraeae) Főként rendzina talajokon. Fő fajok: KTT, MOT, ritkán CS; elegyfajok: VK, KT, BABE, MSZ.

Cseres-kocsánytalan tölgyes (Quercetum petraeae-cerris) Elterjedt klímazonális társulás a körzet alacsonyabb térszintű hegyvidéki, domvidéki részein. A cser és kocsánytalan tölgy az állományalkotó fajok, az elegyfajok: MJ, KH, MSZ, BABE, KT.

Középhegységi gyertyános-kocsánytalan tölgyes (Querco petraeae-Carpinetum) A legjellemzőbb klímazonális társulás a Pilisben és a Visegrádi hegységben. Felső szintben a kocsánytalan tölgy uralkodik, az alsó szintet a gyertyán alkotja. Cserjeszintje nincs vagy gyér.

Dunántúli középhegységi szubmontán bükkös (Laureolae-Fagetum) Jellemzően extrazonális előfordulása a körzetben. A felső szintben a bükk mellett a gyertyán is mindig megtalálható.

Elegyes karszterdő (Fago-Ornetum) Jellemző fajok: VK, KH, NH, BABE, DBE

Sajmeggy-molyhos tölgy bokorerdő mészkövön (Ceraso (mahaleb) – Quercetum pubescentis) Rendzinatalajokon fordul elő a Pilisben. MOT, SM, (KTT (Q. polycarpa), MK), madárbirs fajok.

Sajmeggy-molyhos tölgy bokorerdő andeziten (Magyar perjés tölgyes) (Festuco pseudodalmaticae - Ceraso – Quercetum) Erubáz talajokon fordul elő a Visegrádi-hegységben.

Magyar perjés andezittölgyes (Poa pannonicae – Quercetum petraeae) Sekély erubáz talajokon. Fajok: KTT, VK.

Bükkös sziklaerdő (Sziklai bükkös) (Seslerio - Fagetum) A Pilis mészkőszikláinak ritka bükkös társulása. Fajok: B, NH, KTT, HJ, BE. Reliktum faj: budai nyúlfarkfű (Sesleria sadleriana).

Hársas törmeléklejtő-erdő (Mercuriali-Tilietum) Hegycsúcsok közelében, sziklás, törmelékes részeken, északias fekvésben. NH, MK,

Szurdokerdő mészkövön (Phyllitidi-Aceretum) Szép példája a pilisszentkereszti Dera-patak szurdoka. Fajok: B, GY, HJ, KJ, HSZ, MK.

Szurdokerdő andeziten (Parietario-Aceretum) A Visegrádi-hegységben fordul elő mély völgyekben, szurdokokban. A mohafajokat tekintve fajszegényebb, mint a mészkövön kialakult szurdokerdő.

A Szentendrei-szigetre jellemző természetes erdőtársulások:

Magas ártéren:

Tölgy-kőris-szil ligeterdők (Querco – Ulmetum) Csak maradványaiban lelhető fel.

Alacsony ártéren:

Fehér fűz ligeterdők (*Leucojo aestivi- Salicetum albae*)

Fekete nyár ligeterdők (*Carduo crispus – Populetum nigrae*)

Fehér nyár ligeterdők (*Sencioni sarracenici- Populetum albae*)

Bokorfüzesek (*Salicetum triandrae et purpureae*) Erdőgazdálkodási jelentősége nincs.

Az eredetileg természetes ligeterdőkben sajnos sok helyen eluralkodnak az invazív fajok, ártéren különösen problémás a zöld juhar terjeszkedése.

Az ármentes térszíneken eredetileg előforduló homoki tölgyesek a körzetben már nincsenek meg, csak a sziget délebbi részén maradványokban.

A körzetben viszonylag kicsi a tájidegen fajok aránya (18%). Az idegenhonos fajok főleg a két kisebb erdészeti tájban jellemzők, a terület Visegrádi-hegységre eső részén 95%-ban tájhonos fajok fordulnak elő, míg a Pilis-Budai-hegységben ez az arány a körzet átlagát közelítő 80%. A tájidegen fajok főként a Duna-Ipoly Nemzeti Park területén kívül eső részén meghatározóak. A Szentendrei-szigeten akácok és nemesnyárasok, a Pilisben fenyvesek; ezek mellett az agresszívan terjedő invazív fajok (BL, NYO, ZJ) rontják ebből a szempontból a körzet egészében véve kedvező képét.

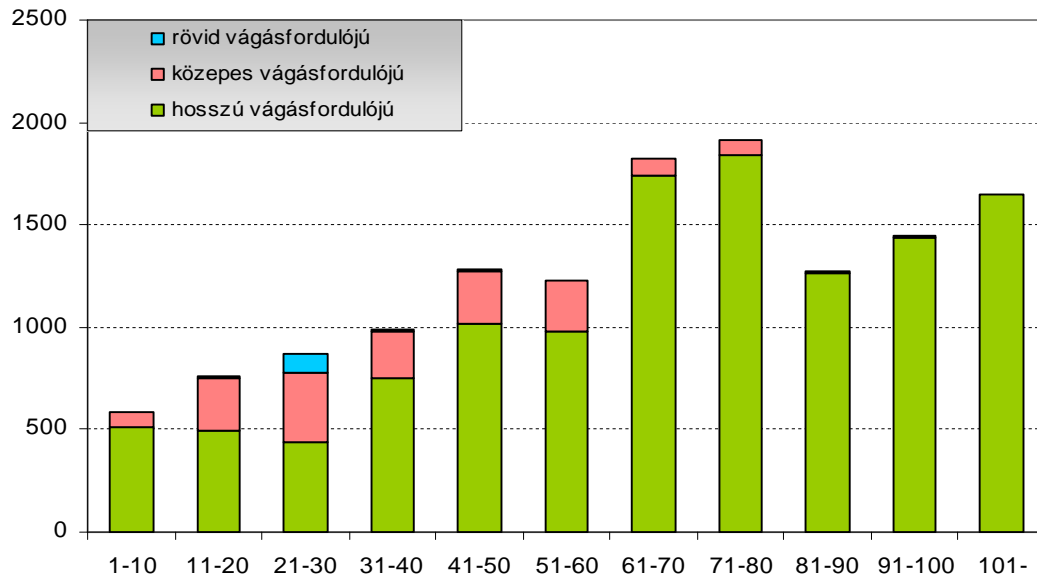
Az erdőterv mellékletében az elmúlt tervidőszak termőhelyfeltárási adatsorai (T-lapok) megtalálhatók. Az erdőrészletenkénti termőhelyi adatok az előforduló termőhelytípus változatok közül a legnagyobb területűt tartalmazzák.

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Faállományviszonyok

Az állományok 96%-a különleges rendeltetésű

A korosztályviszonyok elemzésénél érdemes elkülöníteni a hosszú-, közepes- és rövid vágásfordulójú fafajokat.



Korosztályeloszlás hosszú- közepes- és rövid vágásfordulójú fafajoknál

A hosszú vágásfordulójú fajok (tölgyek, cser, bükk, gyertyán, juhar és egyéb kemény lombosok, fűzök valamint a fenyők) koreloszlása ingadozó és az idős állományok vannak túlsúlyban. A közepes vágásfordulójú fajok (akác és hazai nyárok) koreloszlása egyenletesebb, de itt is az idős állományok vannak nagyobb aránnyal. A rövid vágásfordulójú nemes nyárok aránya csekély, de itt is vágásérett vagy túltartott állományok a jellemzők.

Fafajonként is szemügyre véve azt figyelhetjük meg, hogy a 60 évnél fiatalabb tölgyek illetve 50 évnél fiatalabb cserék aránya átlag alatti, az ennél idősebb állományok aránya pedig magas. A bükk esetében a 20-60 éves korosztály aránya kisebb a kívánatosnál. A fenyők esetében is az idős és túltartott erdők vannak túlsúlyban, de szembevetendő az is, hogy a 30 évnél fiatalabb állományok aránya átlag alatti. Ezt a fafajpolitika irányváltása teszi érthetővé. Az ötvenes évek fenyvesítése után bebizonyosodott, hogy érdemes visszatérni a természetszerű lombos állományokra. Az akácok egyharmada 40 évnél idősebb.

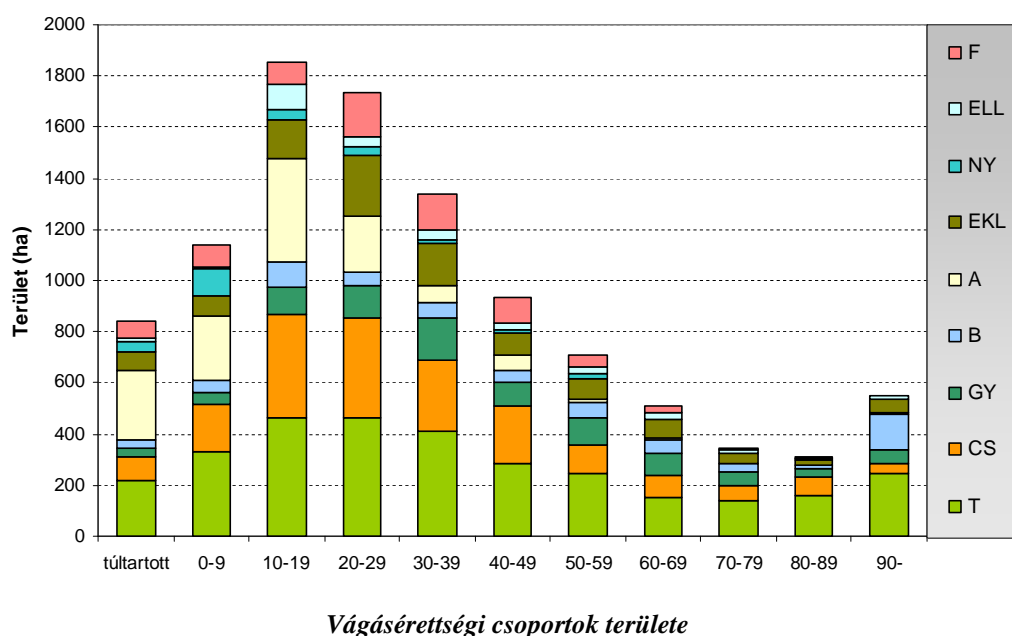
A vágásérettségi korok megfelelnek az előzetes irányelveknek, az elmúlt tervidőszakhoz képest pedig a következőképpen változtak:

	<i>Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása</i>	
	<i>2001. évi állapot (év)</i>	<i>2011. évi állapot (év)</i>
<i>KST(m)</i>	81	88
<i>KST(s)</i>	85	101
<i>KTT(m)</i>	102	105
<i>KTT(s)</i>	102	107
<i>ET</i>	115	96
<i>Cs(m)</i>	92	94
<i>Cs(s)</i>	98	98
<i>B(m)</i>	121	120
<i>B(s)</i>	116	123
<i>GY</i>	101	105
<i>A(m)</i>	38	43
<i>A(s)</i>	43	44
<i>Juharok</i>	68	72
<i>Szulek</i>	80	65
<i>Kőrisek</i>	91	87
<i>EKL</i>	59	55
<i>NNY</i>	28	29
<i>HNY</i>	54	54
<i>Fűzek</i>	61	67
<i>Éger</i>	71	78
<i>Hárs</i>	102	105
<i>ELL</i>	73	59
<i>EF</i>	71	67
<i>FF</i>	78	74
<i>LF</i>	86	75
<i>VF</i>	81	78

A tölgy, cser, gyertyán, bükk, akác, juhar, fűz éger és hárs állományok esetében kis mértékben növeltük a vágásérettségi kort, az egyéb lombos és a fenyő állományoknál viszont kismértékű csökkenés következett be. Összességében 3 évvel nőtt az átlagos vágáskor (81 év).

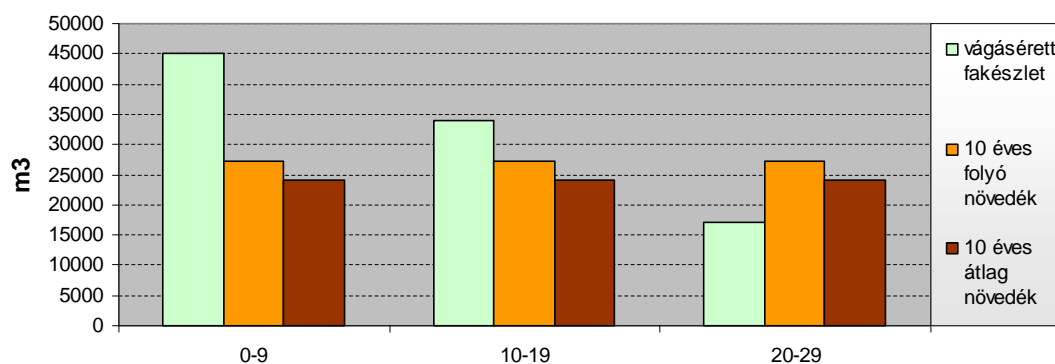
A faanyagtermelő erdők átlagos vágáskora 49 év, ami abból adódik, hogy 53%-ban akác állományokról van szó.

A fenti táblázat értelmezésénél nem szabad elfelejteni, hogy egyes erdőrészek esetén a főfafaj szerint határoztuk meg a vágásérettségi kort, ami jelentősen eltérhet az elegyfajnak megfelelő értéktől. (Pl. akác egyes tölgyes.) Másik oldalról rontott erdők és károsodott sarj eredetű erdőknél a szakmai elvárásoknak megfelelően alacsonyabb vágásérettségi korokat alkalmaztunk.



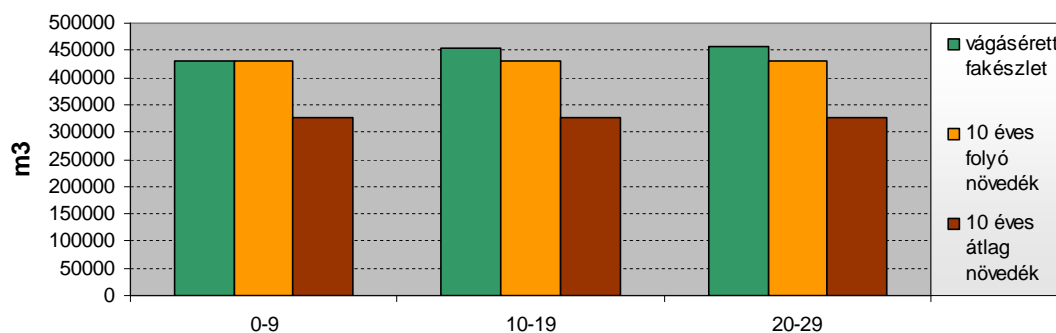
A hozami területtel (124,43 ha) összevetve ez a grafikon azt szemlélteti, hogy a következő 40 évben folyamatosan több a vágásérett erdő, mintha ideálisan egyenletes koreloszlású erdeink lennének. A tíz éven belül vágásérett illetve a már túltartott erdők együttes területe (1974ha) a legnagyobb, majd a következő évtizedekben fokozatosan csökken a vágásérett területek nagysága. A későbbi évtizedekben viszont éppen ellenkezőleg jelentős területhiány mutatkozik a hozami területhez képest.

Az első 30 év fakészlet viszonyait a következő két grafikon szemlélteti:



30 éven belül vágásérett fakészlet faanyagtermelő rendeltetésű állományokban

A három időszak vágható fakészlete jelentősen eltér egymástól és a folyó- és átlagnövedék adatoktól, és csökkenő tendenciát mutat. A hektáronként kitermelhető fatömeg ezzel szemben ingadozik a három időszakban: 222 – 203 – 258 m³/ha.

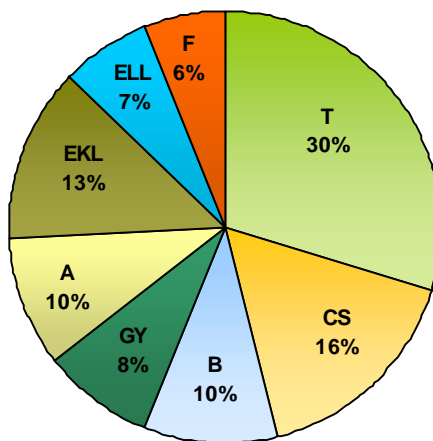


30 éven belül vágásérett fakészlet különleges rendeltetésű állományokban

A különleges rendeltetésű állományoknál a három időszak vágható fakészlete alig mutat ingadozást és a folyó- és átlagnövedék adatokat is csak kis mértékben haladja meg. A hektáronként kitermelhető fatömeg is csak kis mértékben ingadozik a három időszakban: 242 – 269 – 268 m³/ha.

Mind a faanyagtermelő, mind a különleges rendeltetésű erdőkben a folyónövedék jelentősen meghaladja az átlagnövedéket, ami további növekedésre képes állományok képét jelzi.

Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)



Fafajösszetétel

A körzetben honos állományalkotó fajok:

KST, KTT, MOT, CS, B, GY, HJ, KJ, MJ, TJ, HSZ, MSZ, MK, MAK, VK, CSNY, ZSM, AL, KT, BABE, SZG, FRNY, SZNY, RNY, FTNY, FFÜ, MÉ, KH, NH, NYI

A körzetben honos egyéb (fafajsorokban nem szereplő) elegyfajok:

VSZ, SM, MBE, HBE, LBE, KFÜ, KBO, HÉ, EH

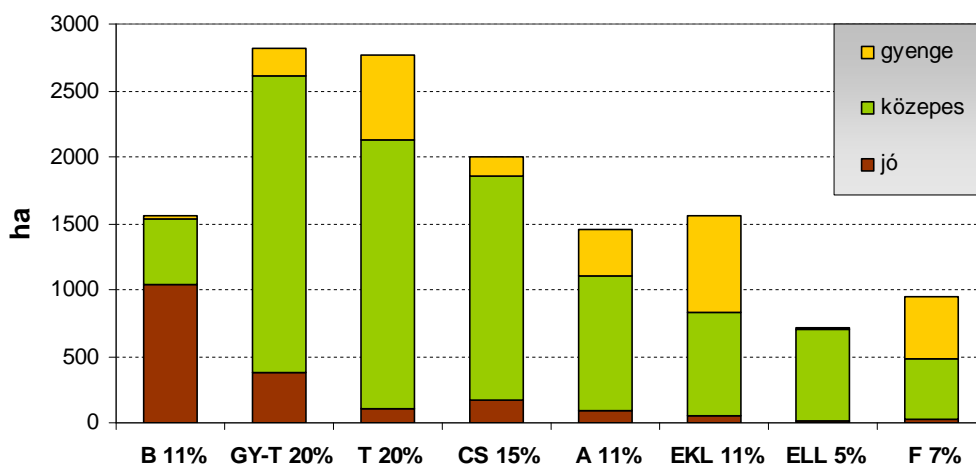
A körzetben tájidegen fajok:

Idegenhonos: VT, EZJ, TUSZ, **KD**, FD, NNY (KONY, ÓNY, OLYN, PANY, TRNY, I5NY, JNY, ENNY), **SZFÜ**, VG, EF, FF, LF, VF, ZDF, **EGYF**

Intenzíven terjedő: A, AK, ZJ, EZ, GL, KM, NYO, BL.

A fajösszetétel alapvetően megfelelő, de törekedni kell a természetszerű állományok arányának növelésére az akác és a fenyő rovására. A gyertyán arányát is csökkenteni kell, mert negyed részben gyertyános konszociációként van jelen.

Mindössze 60 ha faültetvény van a körzetben, ezek felújításánál jellemzően már nem nemesnyáras, hanem hazai nyáras célállományt terveztünk.



Faállománytípusok és fatermőképességek

Az állományok jellemzően a természetes kísérőfajokkal elegyesek. A bükkösök részben elegyesek, a tölgyesek fele gyertyános-tölgyes, a csereket jelentős része elegyben van jelen a tölgy főfaj mellett, az akác és a fenyők is részben elegyesek. Az egyéb kemény lombosok aránya megfelelő ugyan, de az már kedvezőtlen, hogy főfajként is nagy szerepet kapnak. A virágos kőris jelenléte a karsztbokor erdőkben indokolt, de a közepes fatermőképességű kőrisesek egy részét indokolt értékesebb állományokkal felváltani.

A szálalóvágásos illetve szálaló üzemmódra való nagyarányú áttérés várhatóan jelentősen fogja növelni az egyéb kemény- és lágy lombos elegyfajok arányát.

Az állományok 68%-a közepes fatermőképességű. A jó fatermőképességű állományok zöme bükkös illetve gyertyános-tölgyes. A gyenge fatermőképességű állományok jellemzően tölgyesek, egyéb kemény lombos- vagy fenyves állományok.

Fafaj	2001. évi állapot				2011. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	57,16	0,4	11165	0,4	51,48	0,4	10193	0,4
KTT	4064,52	29,6	958272	33,6	3606,15	26,1	872424	30,4
ET	399,2	2,9	33510	1,2	436,17	3,2	37843	1,3
CS	2098,32	15,3	434954	15,3	2280,53	16,5	517785	18,0
B	1356,45	9,9	427432	15,0	1368,43	9,9	458685	16,0
GY	1030,02	7,5	151315	5,3	1148,07	8,3	161821	5,6
A	1425,93	10,4	182536	6,4	1376,99	10,0	162052	5,6
J	138,18	1,0	23095	0,8	281,63	2,0	41606	1,4
SZ	4,14		617		5,48		636	
K	1140,85	8,3	170021	6,0	1419,78	10,3	190431	6,6
EKL	130,34	0,9	20059	0,7	86,46	0,6	13843	0,5
NNY	117,48	0,9	21503	0,8	127,23	0,9	22637	0,8
HNY	206,94	1,5	45866	1,6	202,57	1,5	48850	1,7
FÜ	228,51	1,7	63626	2,2	192,24	1,4	62283	2,2
É	24,47	0,2	2654	0,1	16,67	0,1	1734	0,1
H	337,85	2,5	89278	3,1	352,93	2,6	85833	3,0
ELL	6,64	0,0	2185	0,1	9,85	0,1	1885	0,1
EF	266,96	1,9	70507	2,5	227,3	1,6	60514	2,1
FF	667,32	4,9	130400	4,6	615,74	4,5	114229	4,0
LF	11,02	0,1	4582	0,2	8,3	0,1	3854	0,1
VF	15,17	0,1	6119	0,2	9,64	0,1	3365	0,1
EGYF					0,66		144	
Összes:	13727,47	100,0	2849696	100,0	13824,3	100,0	2872647	100,0
Üres terület:	134,07				149,55			
Mind-össz.:	13861,54				13973,9			

A tízéves változásokat vizsgálva azt látjuk, hogy a kocsánytalan tölgyek területe csökkent, növekedett a cser, gyertyán kőrisek, juharok aránya. A kocsánytalan tölgyek területvesztése nem egyetlen korosztályt érint, leginkább az 50-100 éves korosztályokban mutatkozik, az elegyességet jobban kifejező erdőleírás eredményeképp. A fenyők és az akác térfoglalásának csökkenése kedvezőnek mondható.

Az üres terület kis mértékben növekedett.

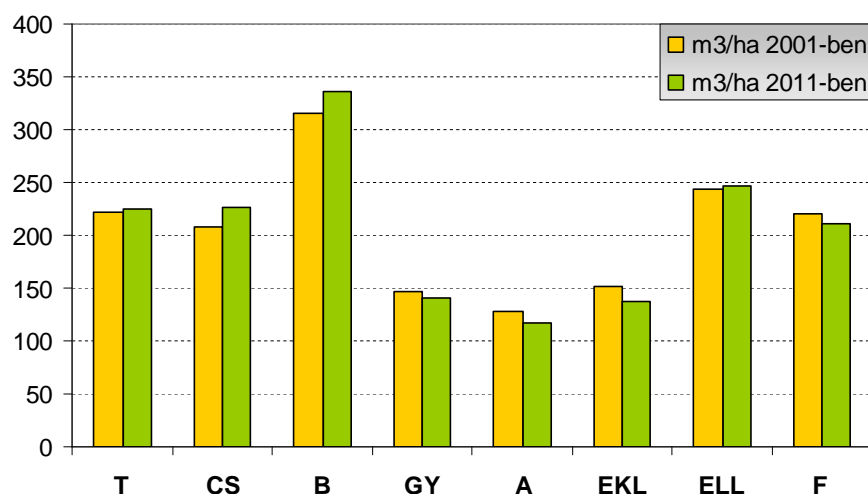
Mageredetű a kocsányos tölgyek 88%-a, a kocsánytalan tölgyek 40%-a, a cser 46%-a, a bükk 70%-a és az akác 13%-a. Ezek az arányok nem kedvezőek, de megfelelő felújításokkal javíthatók. Az elmúlt tíz évben jelentős eltolódás nem történt, csak az sarj akácok területének közel 40 ha-os csökkenése említhető meg pozitívumként.

A gyertyános tölgyes klíma esetében az állománytípusok eloszlása jelentősen eltér a klímák arányától (27%-ban tölgyes, 15%-ban pedig cseres állományokkal találkozunk). Ennek oka, hogy a gyertyán a gyérítések során gyakorlatilag eltűnik, és tölgyes vagy cseres állománytípus alakul ki. A bükkös klímában ez az elhajlás kisebb mértékű (a terület 14%-án gyertyános-tölgyest, 5%-án pedig tölgyest vagy cserest találunk).

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 fajok kora és átlagmagassága alapján történik. Dimenziója: m³/év/ha



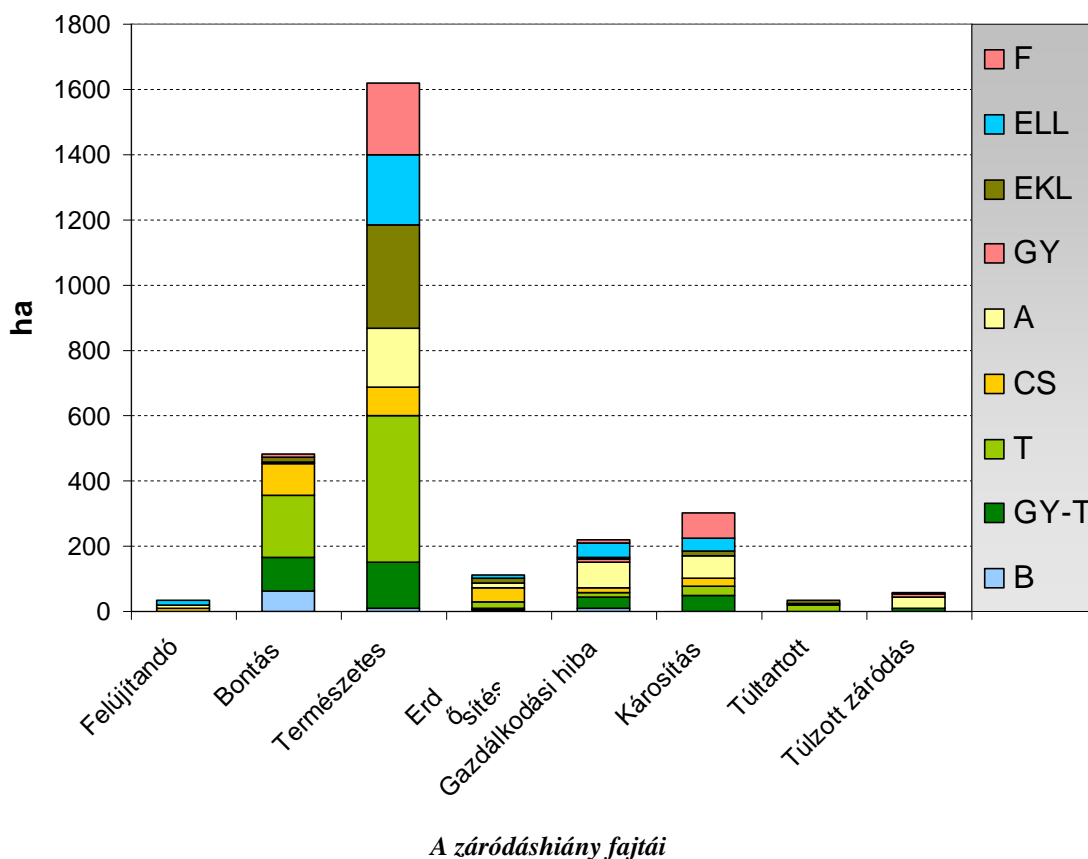
A hektáronkénti fakészlet változása az elmúlt 10 évben

A körzetben az állományok jellemzően középkorúak illetve idősek. Ez indokolja a viszonylag nagy hektáronkénti fakészletet. A tölgy, cser, bükk és az egyéb lomb állományoknál a hektáronkénti fakészlet kis mértékben növekedett, míg a gyertyán, akác, egyéb kemény lomb és fenyő állományokban kis mértékben csökkent.

Fakészletfelvételi módok területkimutatása (2.5.5. tábla)

Fakészlet-felvétel módja	rövidítése	db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	11	0,5	33,45	0,2
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	1048	43,4	7190,33	51,9
Fatermési táblás mérés	FT	1268	52,5	5534,07	39,9
Egyéb becslés	EB	89	3,7	1099,90	7,9
Összesen		2416	100,0	13857,75	100
Felújítások záródáshiánya:				116,10	

Az erdőterületek záródása 11108,24 ha-on (80 %) megfelelő. A záródáshiány fajták arányait a következő grafikonnal szemléltetjük.



A felújítandó üres vágásterület illetve az erdősítések záródáshiánya elenyésző mértékű (33,45 ha 0,2% illetve 113,27 ha 0,8%).

A bontásnál mutatkozó záródáshiány (480,7 ha 3,4 %) természetes velejárója annak az üzemmódnak, amellyel évtizedek óta kezelik az erdőket. A fokozatos felújító vágások az első jelentősebb bontóvágástól kezdve a felújítási szint kellő záródásának eléréséig néhány éven keresztül záródáshiányos képet mutatnak. Ugyanakkor elmondható, hogy ezek a felújítások általában elég jó sikerességgel zárulnak, és a döntően sarj eredetű idős állományokat egészségesebb, mag eredetű állományok váltják fel. Előre tekintve megfogalmazhatjuk, hogy a szálalás nagyarányú bevezetése az Erdészetnél a bontási záródáshiány mértékének jelentős csökkenését vetíti előre, mivel ebben az üzemmódban folyamatosan zárt erdők mellett, kis foltokban történik az „erdőfelújítás”. Ez a változás kedvező hatásokat ígér.

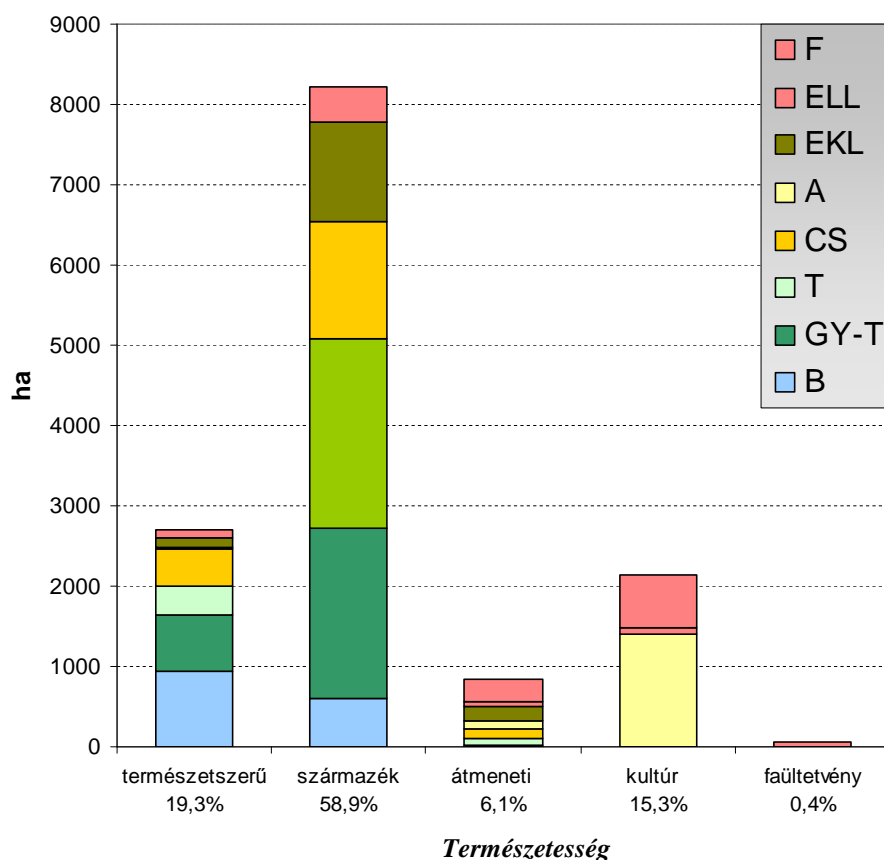
Legnagyobb arányban a természetes záródáshiány van a jelen 1619,86 ha (11,6 %). Ez a gyenge véderdők termőhelyből fakadó adottsága.

Gazdálkodási hibából eredő záródáshiány a rendezetlen gazdálkodási viszonyból adódik, a kiritkult idős akácosokat jellemzi (218,95 ha-on 1,6%).

Károsítások miatti záródáshiány 303,45 ha (2,2 %). A károsítások elsősorban az előregedésből következnek (pusztulás), gyakran összefüggésben vannak a kedvezőtlenebb termőhelyen az állományok túltartásával. Leginkább az akácosokat és fenyveseket érinti. Ezeken túl előfordul szélöntés, valamint vadkárosítás miatti záródáshiány is. A falopások

miatti záródáscsökkenést is csak károsításként tudtuk feljegyezni. A Pilis-Visegrádi Körzetben a falopások mértéke országos viszonylatban kismértékűnek mondható. A túlzott záródás elenyésző mértékű (59,95 ha 0,4%). Akácosokban mutatkozik, szintén a rendezetlen gazdálkodási viszonyból adódik.

Az erdők természetességét is osztályoztuk aszerint, hogy a természetes folyamatok és a korábbi erdőgazdálkodás együttes hatására kialakult állapotuk mennyire áll közel a termőhelynek megfelelő természetes erdőtársuláshoz.

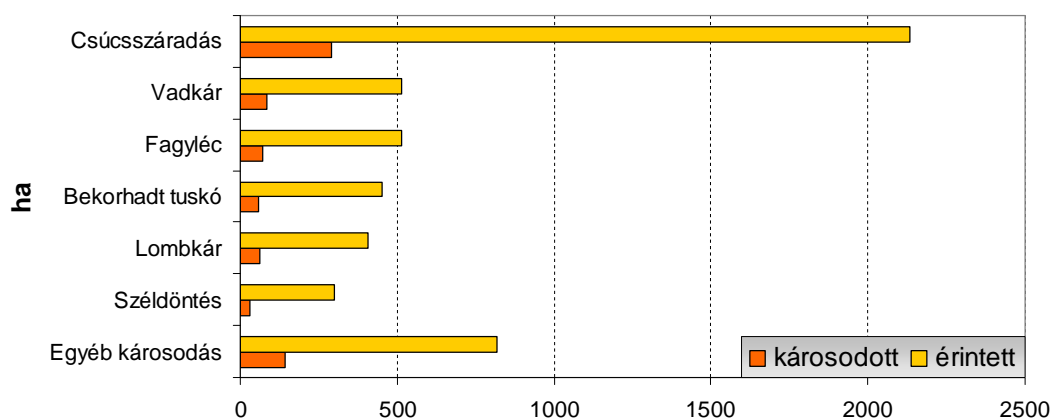


Természetes állapotú érintetlen „őserdőt” a körzetben nem találtunk. A természetyszerű erdők közel húsz százalékos jelenléte kedvező, de még jelentősen javítható. A származék erdők a sarj eredetű állományok magról való felújításával és a megfelelő fafajszerkezet kialakításával értékesebb, természetyszerű erdővé alakíthatók. Az átmeneti erdők és a faültetvények aránya csekély. A kultúr erdők (akácosok és fenyvesek) főleg faanyagtermelő rendeltetésű területeken vannak. Arányuk a gazdasági szempontok miatt nem fog jelentősen csökkenni.

3.3.2. Egészségi állapot (2.3.8. tábla)

Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrészletenként 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 63%-án semmiféle károsodást nem jegyeztünk fel. A károsítások 65,0%-a abiotikus, 33,8%-a biotikus, 1,2%-a pedig emberi eredetű kár. A leggyakoribb károsítás fajtákat a következő grafikon szemlélteti.



Jellemző károsítók

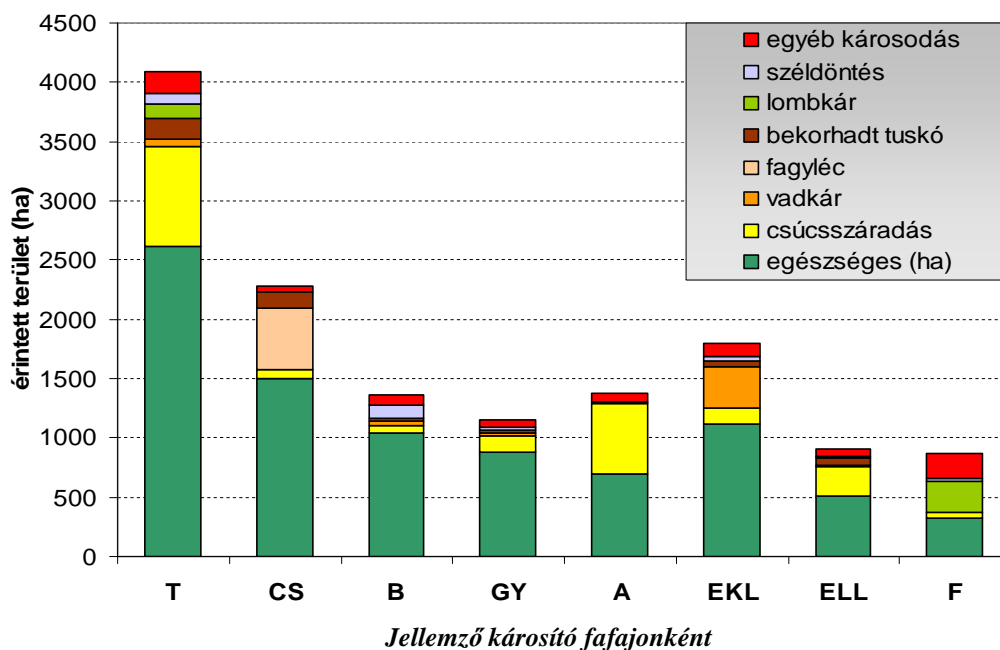
Legjellemzőbb károsodás a csúcsszáradás (2134 ha), ami az idős állományok nagy arányából fakadó természetes jelenség. Erélye jellemzően 10% alatti, átlagosan pedig 14%-os.

Vadkár (515 ha) erélye 16%. A vadlétszám apasztásával ez a kár jelentősen csökkenthető.

A fagylécesség (514 ha) a nem megfelelő termőhelyen álló cseresek jellemző kárfajtája, átlagos erélye 14%. Megfelelő erdőfelújítással a tölgyek aránya növekedni fog, ahol a fagyléc már nem jelentkezik.

A tuskókárok (452 ha) sarj állományokra utalnak, sikeres természetes felújításokkal arányuk lejjebb szorítható. A lombkoronát támadó rovarok és gombák károsítása (409 ha) természetes mértékű. A széldöntés aránya viszont magas 297 ha-t érint. A sekély termőrétegű termőhelyeken bükkösökben, fenyvesekben fordul elő.

Fafajonként is megvizsgálhatjuk az egészségi állapotot:



A tölgyek, gyertyán, akác és az egyéb lágylombosok legjelentősebb károsodása a csúcscsáradás, a csereken a fagyléc, a büknél számottevő a széldöntés, az egyéb kemény lombosoknál a vadkár, a fenyőknél pedig a lomb- és hajtáskárosító gombák.

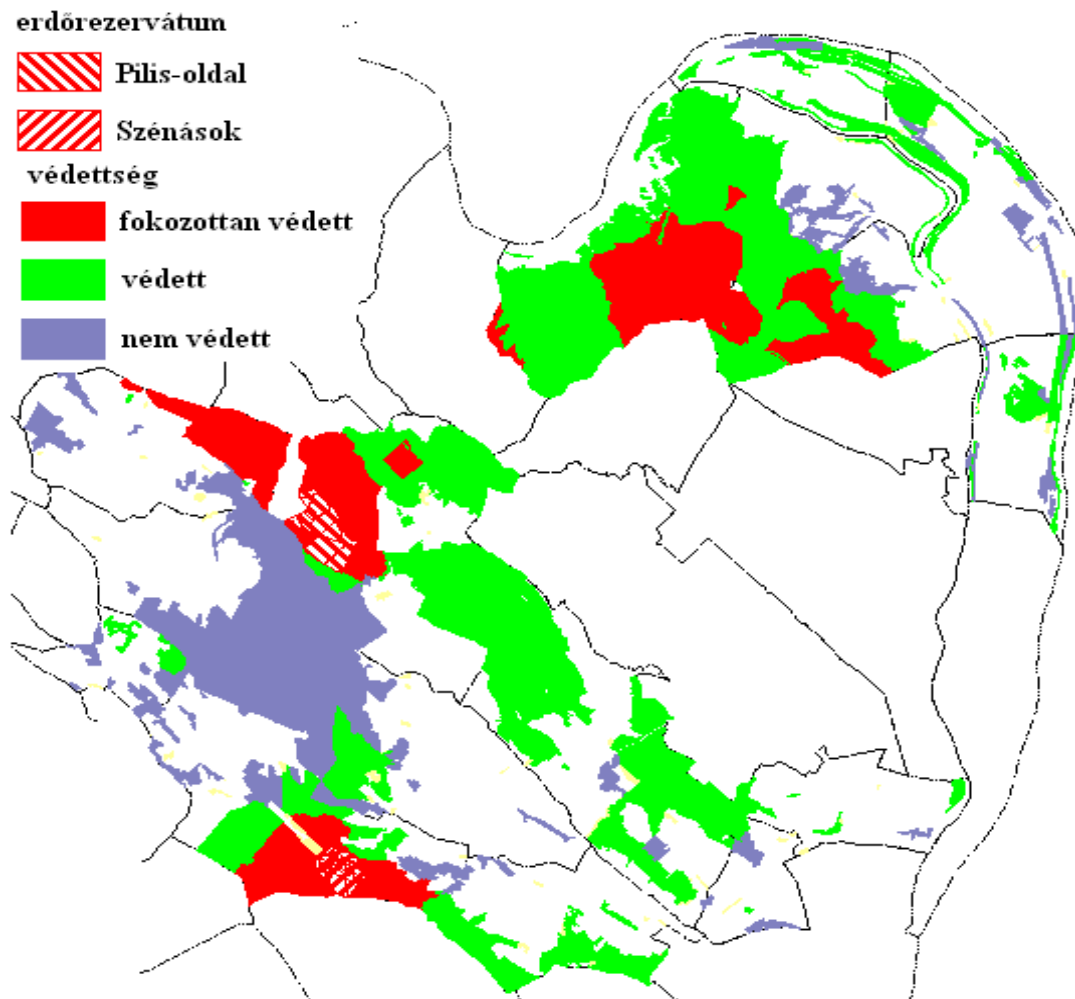
A grafikonból kitűnik, a bükköt és a gyertyánt kevésbé érintik a károsítások, másoknál (fenyők, akác és lágylombosok) a terület jelentős hányada gyengébb- vagy erősebb károsítással érintett. (A grafikon az érintett területek arányát ábrázolja.) A károsítások mértéke ettől erősen eltérő képet mutat, például a csúcscsáradás a tölgynél 9%, míg az akácnál 21% arányú.

2006-ig, több évtizeden át évről évre ismétlődő egészségügyi felmérést végeztünk a következő erdőrezerveumokban létrehozott EVH mintaterületeken:

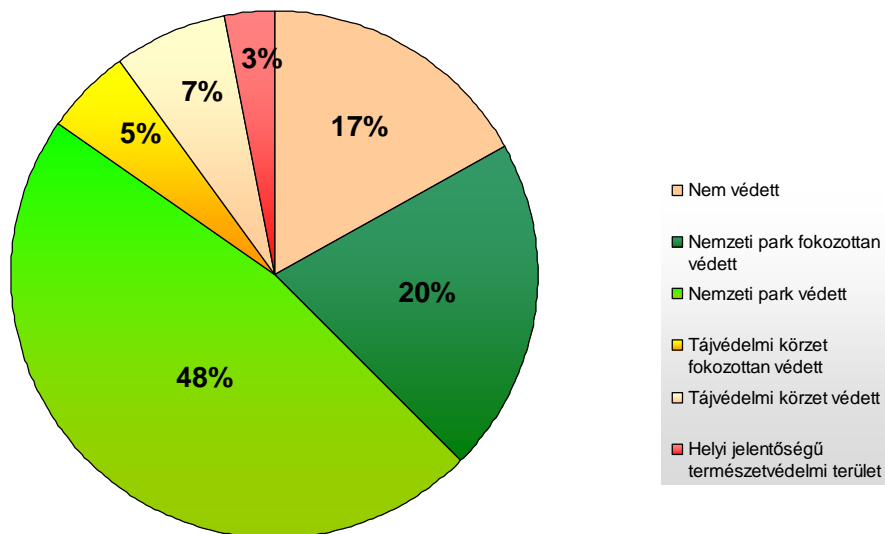
Sorszám	EGE	Község	e. részlet	Térképszelvény
274	Visegrádi Erdészet	5552 Kisoroszi	7 A	75-144
286	Visegrádi Erdészet	5554 Visegrád	10 C	75-322
298	Visegrádi Erdészet	5554 Visegrád	42 A	75-323 és 324
315	Pilisszentkereszt Erdészet	5544 Pilisszentkereszt	9 C	75-341
330	Pilisszentkereszt Erdészet	4522 Piliscsév	23 A	75-334
331	Pilisszentkereszt Erdészet	5542 Csobánka	12 B	75-343 és 344
359	Budakeszi Erdészet	5563 Piliscsaba	32 A	65-114
360	Budakeszi Erdészet	5564 Pilisszentiván	12 D	65-123
1106	Rendezetlen	5553 Tahitótfalu	20 B	75-413

Ez a felmérés 2008-ban is teljes körű volt, de a szűkebb finanszírozás miatt a 2007-es, 2009-es és 2010-es években a hálózatot országosan 16*16km-re módosították, így több EVH pont felvétele hézagossá vált.

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



A körzet területének 87%-a természetvédelmi oltalom alatt áll. A Duna-Ipoly Nemzeti Park részét képezi 2857,61 ha fokozottan védett és 6629,20 ha védett természeti terület. Helyi jelentőségű védett területek Ürömön, Budakalászon, Pócsmegyeren, Dunabogdányban, Kisoroszin, Pilisvörösváron és Pilisjászfalun találhatók (444,19 ha). A budai Tájvédelmi Körzet részeként fokozott védelmet élvez 732,76 ha és általános védelem alatt áll 945,37 ha. Erdőrezervátum nincs a körzet területén.



Védettségi fokok

Fokozottan védett erdőterületek:

Visegrádon 12-26 tagok (földrajzi illetve erdészeti elnevezések szerint: Az Apátkúti völgy és bérc, Kis-Kilián, Nagy-Kilián, Vaskapu hegy, Somos bérc, Hajlékos-bérc, Madas-erdő, Erdőanya, Szakadás)

Dunabogdányban 7 tag (Hunyadi oldal), 18-20+22 tagok (Vadas oldal, Zankó)

Tahitótfaluban 1-2 tagok (Kalicsa), 5-8 tagok (Kenézakla, Lángoldal, Vértes-hegy, Vértes-mező, Bükketű, Bükkoldal, 10-12+19-22 tagok (Szarvas-szerű, Megyekövek, Surján-völgy, Vöröskő)

Keszölc 1-6 tagok (Borostás-hegy, Kis-hegy, Klastrom –szirtek,)

Pilisszentrésen 1-7 tagok (Pilis-tető, Nagy-Bodzás hegy, Nagy-Szoplák, Kis Szoplák, Vaskapu, Döme-halála, Mária-pad), 12 tag (Kakas-hegy)

Pilisszántón 1, 3-5, 9-12 tagok (Pilis-oldal)

Piliscsabán 21-35 tagok (Szarvasfogó, Disznófő, Fenyős-oldal, Kereszt-oldal, József-liget, Nádor-hegy, Kőris-völgy, Bükkös-árok, Kis-Hárs-hegy, Kis Szénás), 52-53 tagok (Hárs-hegy)

Pilisszentivánon 2-15, 29 tagok (Hárs-erdő, Vadász-kert, Csaba-föld, Csabai-árok, Fehérúti-oldal, Ördög-orom, Markos tető, Hosszú-árok, Kovácsi-oldal,

A fentiek közül az erdőrezervátum magterületek állnak teljes korlátozás alatt:

Pilis-oldal erdőrezervátum:

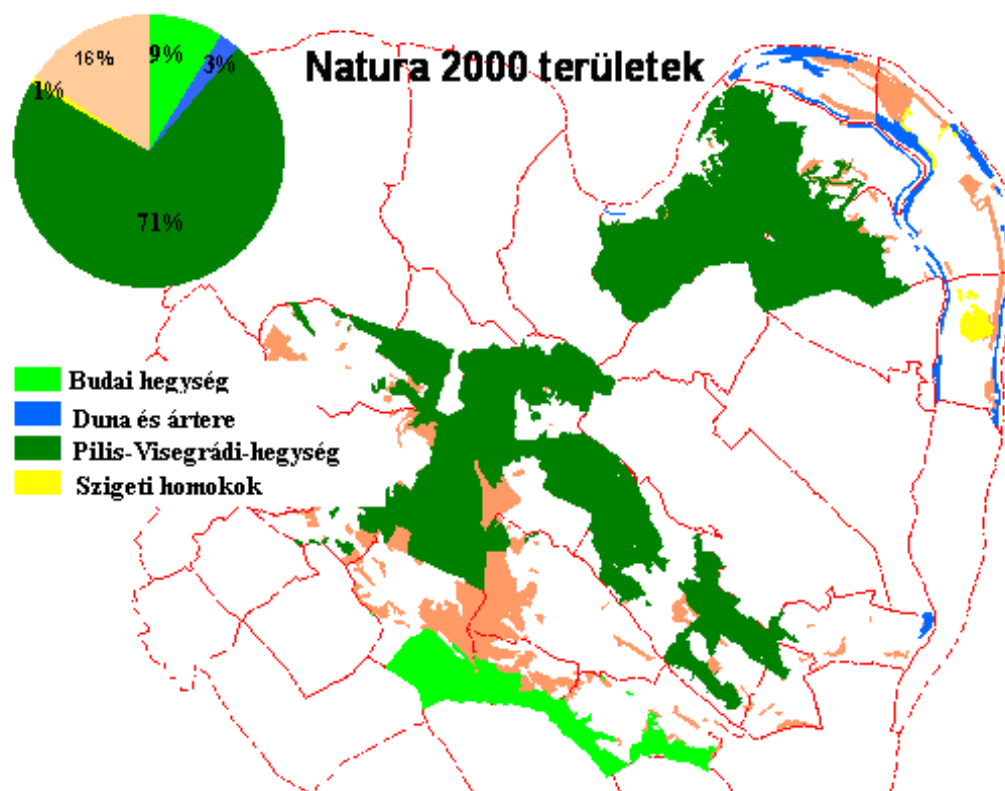
Pilisszántó 1 A, 4 A, 11 A, Pilisszentrés 3 C, 4 C, D, 6 E,

Szénások erdőrezervátum:

Piliscsaba 25 B, Pilisszentiván 7 A, C, H, I, N.

A körzet területén található Natura 2000 terület vagy annak része:

kódja	neve	terület típusa	érintett területe
HUDI10002	Börzsöny és Visegrádi-hegység (204)	<i>madárvédelmi terület</i>	4758,1
HUDI20009	Budai-hegység (377)	<i>kiemelt jelentőségű természet megőrzési terület</i>	1337,79
HUDI20034	Duna és ártere (77)	<i>kiemelt jelentőségű természet megőrzési terület</i>	391,08
HUDI20039	Pilis és Visegrádi-hegység (88)	<i>kiemelt jelentőségű természet megőrzési terület</i>	10951,36
HUDI20047	Szigeti homokok (391)	<i>kiemelt jelentőségű természet megőrzési terület</i>	118,29



Jelölő fajok a Pilisi-Visegrádi Erdőtervezési Körzet területén:

Budai-hegység SCI

homoki nőszirm
István király-szegfű
bíboros sallangvirág
pilisi len
leánykökörcsin
magyar gurgolya
magyar méreggyilok
magyar futrinka

Iris humilis arenaria
Dianthus plumarius regis-stephani
Himantoglossum caprinum
Linum dolomiticum
Pulsatilla grandis
Seseli leucospermum
Vincetoxicum pannonicum
Carabus hungaricus

nagy hőscincér
Anker araszoló
budai szakállasmoly
díszes tarkalepke
magyar tarsza
szarvasbogár
nagy tűzlepke
gyászcincér
eurázsiai rétisáska

Cerambyx cerdo
Erannis ankeraria
Glyphipterix loricatella
Euphydryas matura
Isophya costata
Lucanus cervus
Lycaena dispar
Morimus funereus
Stenobothrus eurasius

Pilis és Visegrádi-hegység SCI

bíboros sallangvirág
piros kígyószisz
István király szegfű
magyarföldi husáng
magyar körte
magyar gurgolya
leánykökörcsin
szarvasbogár
gyászcincér
nagy hőscincér
kék pattanóbogár
skarlátbogár
kerekvállú állásbogár
magyar tarsza
álolaszsáska
eurázsiai rétisáska
budai szakállasmoly
csüngőaraszoló
magyar fésűsbagoly
sárga gyapjasszövő
kövirák
petényi márna
halványfoltú küllő
szvárványos ökle
vöröshasú unka
mocsári teknős
nagy patkósdenevér
közönséges denevér
kis patkósdenevér
hegyesorru denevér
tavi denevér
kereknýergű patkósdenevér
csonkafülű denevér
hosszúszárnyú denevér
píse denevér
nagyfűlű denevér
vidra
európai hód

Himantoglossum caprinum
Echium russicum
Dianthus plumarius ssp. *regis-stephani*
Ferula sadleriana
Pyrus magyarica
Seseli leucospermum
Pulsatilla grandis
Lucanus cervus
Morimus funereus
Cerambyx cerdo
Limoniscus violaceus
Cucujus cinnabarinus
Rhysodes cultratus
Isophya costata
Paracaloptenus caloptenoides
Stenobothrus eurasius
Glyphipterix loricatella
Phyllometra culminaria
Dioszeghyana schmidtii
Eriogaster catax
Austropotamobius torrentium
Barbus meridionalis
Gobio albipinnatus
Rhodeus sericeus amarus
Bombina bombina
Emys orbicularis
Rhinolophus ferrumequinum
Myotis myotis
Rhinolophus hipposideros
Myotis blythi
Myotis dasycneme
Rhinolophus euryale
Myotis emarginatus
Miniopterus schreiberi
Barbastella barbastellus
Myotis bechsteini
Lutra lutra
Castor fiber

Duna és ártere SCI

Homoki kikerics
Homoki nőszirm
tompa folyamikagyló
szarvas ganéjtúró
remetebogár
skarlábogár
szarvasbogár
erdei szitakötő
lápi szitakötő
nagy tűzlepke
vérfű hangyaboglárka
leánykancér
ragadozó őn (balin)
halványfoltú küllő
ingola fajok
selymes durbincs
szivárványos ökle
német bucó
magyar bucó
vágócsík
széles durbincs
réti csík
garda
vöröshasú unka
közönséges tarajos göte
dunai tarajos göte
mocsári teknős
közönséges denevér
közönséges ürge
közönséges hód
vidra

Szigeti homokok SCI

Homoki kikerics
Homoki nőszirm
Szarvas ganéjtúró
Magyar futrinka
Szarvasbogár
Közönséges ürge
Közönséges denevér
Vöröshasú unka

Colchicum arenarium
Iris humilis subsp. arenaria
Unio crassus
Bolbelasmus unicornis
Osmoderma eremita
Cucujus cinnabarinus
Lucanus cervus
Ophiogomphus cecilia
Leucorrhinia pectoralis
Lycaena dispar
Maculinea teleius
Rutilus pigus
Aspius aspius
Gobio albipinnatus
Eudontomyzon spp.
Gymnocephalus schraetzer
Rhodeus sericeus amarus
Zingel streber
Zingel zingel
Cobitis taenia
Gymnocephalus baloni
Misgurnus fossilis
Pelecus cultratus
Bombina bombina
Triturus cristatus
Triturus dobrogicus
Emys orbicularis
Myotis myotis
Spermophilus citellus
Castor fiber
Lutra lutra

Colchicum arenarium
Iris humilis subsp. arenaria
Bolbelasmus unicornis
Carabus hungaricus
Lucanus cervus
Spermophilus citellus
Myotis myotis
Bombina bombina

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

Budapest közelsége, a jó közlekedés, a Visegrádi-hegység és a Dunakanyar szépsége sok turistát és üdülni vágyót vonz. A látogatottság az ott folyó gazdálkodást a közfigyelem fókuszába állítja. A közjóléti igények kielégítésére az erdészet 1543,12 ha-on parkerdő-gazdálkodást folytat, melynek során az erdő és a tájkép megőrzése sokszor a faanyag termelési szempontok elé kerül.

A területet az erdészeti feltáró rendszeren túl turista utak is behálózzák: Országos kéktúra útvonala Pilisborosjenő felől a Teve szikla és az Egri vár mellett elhaladva a Pilisszentkereszt szurdokon át a Zsivány sziklák, Dobogókő és a visegrádi fellegrvár érintésével a nagymarosi komphoz érkezik meg. Az útvonal sok természeti látnivalót kínál.

A turisztika és az idegenforgalom nagy szerepet játszik a térség életében. 1869-ben Viktorin József, a falu egykori plébánosa az Alsóvár és Fellegvár között megépítette az ország első erdei sétaújtját. Ez volt az első turisztikai kezdeményezés. Mégis nagyon nehezen indult el Budapest környékén a természetjárás. Dr. Thirring Gusztáv sajnálkozva írt 1889-ben a Turisták Lapjában arról, hogy a főváros lakói hétvégeken csak a Sváb-hegyre és a Zugligetbe mehetnek. Aki viszont mást szeretne látni, és tud is arról, hogy Szentendrétől felfelé, Visegrád és Esztergom környékén szép hegyvidék terül el, a rossz közlekedés miatt bajosan juthatott volna el oda, "abba a szép hegységbe, melyet a természet maga mintha egyenesen arra szánt volna, hogy a budapesti közönségnek kirándulásaira, szórakozására, üdítésére szolgáljon".

Ennek a szép vidéknek feltárását, hozzáférhetőségének kialakítását és megismertetését tűzte ki egyik feladatául a Kárpát Egyesület Budapesti Osztálya. (Turistákat tömörítő egyesület). Pápa Miklós írásából ismerjük, hogy dr. Thirring Gusztáv, dr. Téry Ödön és dr. Baltagi Aladár 1888 őszén több napos túrát tettek a Pilisben, az akkor még szinte teljesen ismeretlen Dobogókőre és Pilisszentkeresztre. A táj szépségétől elbűvölten határozta el, hogy a Pilisi és Budai-hegységet is be kell kapcsolni a turistaforgalomba, el kell látni a térséget turista-berendezésekkel (jelölt utak, jelzőtáblák, padok stb.) és kirándulóterületté kell fejleszteni. Az elhatározás megvalósítását a Szentendrétől közlekedő vicinális (mai HÉV) megépítése nagyon megkönnyítette. Persze volt ezen kívül más gond is, mert az erdőterületek zöme "zárt" volt a Duna mindkét oldalán. A tulajdonosok a vad nyugalmaát féltették, az erdőkerülők pedig szigorúan betartották az utasításokat. Arra, hogy itt-ott kaput nyitassanak a nagyrészt drótkerítéssel körülvett erdőkben, még Eötvös Loránd akadémiai elnöknek, a turisták vezérének is kevés lehetősége volt. (Kevesen tudják Eötvösről, hogy kiváló hegymászó volt.)

Kezdetben a Dobogókő körül csoportosult minden pilisi túra, minden turista igyekezett az akkor még úttalan utakon feljutni a Dobogókőre, teljesítése szinte íratlan turista vizsga lett. Az első turistaházat Dobogókőn építették fel. 1898. június 5-én nagyszámú ünneplő közönség vett részt a szerény, fából készített turistaház avatásán. Ez az első épület ma múzeum, sporttörténeti emlék. A második, és már kőből épített turistaház avatására 1906-ban került sor.

A Pilisben viszonylag gyorsan létesültek turistaházak, pl. már 1890-ben avatták a Hoffmann-"gunyhót", amelyet a Pilis vidék lelkes barátjáról, a turisták jóakarójáról, Hoffmann Sándor főerdőtanácsosról neveztek el. Az erdőőri, illetve az erdészeti lakások zöme egyfajta turistaház szerepet töltött be. Pl. dr. Thirring szívesen emlékezett mindig a sikárosi Jánosi István közalapítványi erdőőr lakásáról, "erdőőri lakról" Sikároson, ahol szíves fogadtatásban, jó ellátásban részesültek a turisták, sőt szükség esetén vendégszobát is kaptak. A turisztika kifejlődésében fontos szerepet játszottak az erdészek. Nemcsak önszántukból, hanem később

a Vallás és Közoktatásügyi Minisztérium rendelkezései is hozzájárultak ehhez, mert pl. a Minisztérium utasította a mexikói és sikárosi "erdővédőket", hogy támogassák és segítsék a turistákat. Viszonylag gyorsan történt sok minden, mert a legfontosabb 10 útvonal jelzése, és útmutatók kihelyezése már 1889-ben megtörtént. Csak ezzel a lendülettel lehet magyarázni, hogy 1938-ban 10 menedékház (turistaház), 16 foglalt forrás, 6 emlékmű, 6 pihenő, 1 kilátó (Nagyvillám) segítette a turisztikát. A jelzett turistautak hossza ekkor már elérte a 350 km-t.

3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése

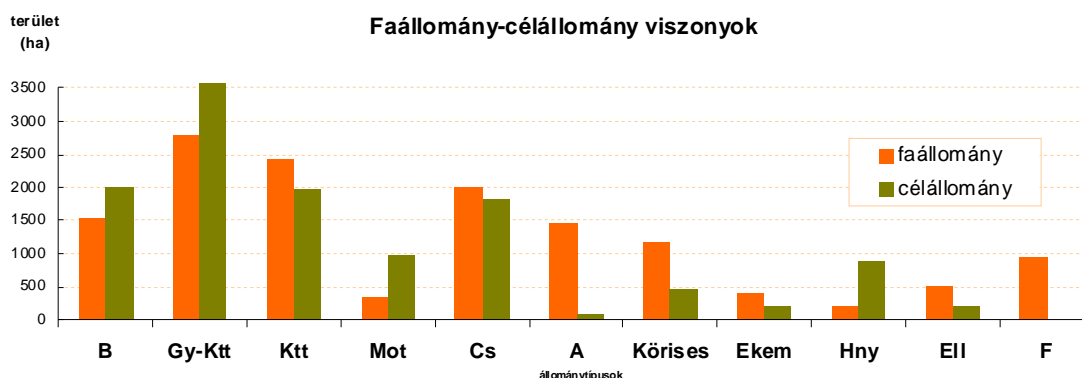
3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján

A körzet 79 %-án a Pilisi Parkerdő Zrt. erdészetei gazdálkodnak (Pilisszentkereszti Erdészet 6113,20 ha, Visegrádi Erdészet 4258,16 ha, Budakeszi Erdészet 1260,44 ha, Budapesti Erdészet 446,19 ha) Rendeztelen gazdálkodási viszony jellemző a körzet 13%-án (2002,90 ha). A kisebb gazdálkodók közül csak néhánynak számottevő a területe: Fővárosi Vízművek Zrt (299,47 ha), Pilisszentkereszti EBT (130,25 ha), Sziget EBT (95,96 ha), Heim Márton (95,36 ha).

A fafajösszetétel alapvetően megfelelő, de kitűzött cél, hogy a természetszerű állományok aránya növekedjen az akác és a fenyő rovására. Jelenleg akácok főleg a Szentendrei-szigeten (Pócsmegyer, Kisoroszi, Tahitótfalu) illetve a nagy erdőtömbök peremterületein jellemzők. A Szentendrei-sziget homokos és száraz talaján az akác megfelelő helyen van. A többi területen viszont az akác az erdőgazdálkodás történelmi múltjával illetve a rendezetlen gazdálkodási viszonyokkal magyarázható. Kiemelkedően sok akác van Piliscsabán (195,44ha), Piliscséven (141,43ha), Kesztlőcön (110,19ha), Pilisszentivánon (100,69 ha), Pilisvörösváron (93,96 ha) és Csobánkán (95,38 ha)

A fenyvesek gyenge termőhelyeken, védelmi rendeltetésben főleg az ötvenes évek fenyvesítési programja nyomán keletkeztek. Tűz- és természetvédelmi szempontból egyaránt célszerű lombos állományokká alakítani ezeket. Jelentősebb területen vannak fenyvesek Pilisvörösváron (259,9 ha), Piliscsabán (125,3 ha), Pilisborosjenőn (100,9 ha), Pilisszentivánon (71,29 ha) és Solymáron (66,27 ha). Átalakításuk fokozatosan, a betelepülő hazai lombos fajokra támaszkodva történik.

A szálalóvágásos illetve szálaló üzem módra való nagyarányú áttérés várhatóan jelentősen fogja növelni az egyéb kemény- és lágy lombos elegyfajok arányát. A kocsánytalan tölgyek területe csökkent, növekedett a cser, gyertyán kőrisek, juharok aránya. A fenyők és az akác térfoglalásának csökkenése kedvezőnek mondható. Az üres terület kis mértékben növekedett. Az erdők jellemzően elegyesek, de helytelen gyakorlat, hogy a gyertyán a gyérítések során gyakorlatilag eltűnik, és így gyertyános tölgyes klímában többször tölgyes vagy cseres állománytípus alakul ki.



A vágásérett állományok területe 40 éven át jelentősen meg fogja haladni a hozami területet, mivel az állományok jellemzően középkorúak illetve idősek. Ez indokolja a viszonylag nagy hektáronkénti fakészletet is (ez ugyanolyan magas, mint tíz éve volt 208 m³/ha). A folyónövedék viszont enyhén csökkent (3,5m³/ha /évről 3,3m³/ha/évre).

A záródásviszonyok kedvezőek. A természetes záródáshiány a gyenge véderdők termőhelyből fakadó adottsága. A bontásnál mutatkozó záródáshiány üzemmód természetes velejárója.

Természetes állapotú „őserdőt” a körzetben nem találtunk. A természetszerű erdők közel húsz százalékos jelenléte kedvező, de még jelentősen javítható. A származék erdők a sarj eredetű állományok magról való felújításával és a megfelelő fafajszerkezet kialakításával értékesebb, természetszerű erdővé alakíthatók. Az átmeneti erdők és a faültetvények aránya csekély. A kultúr erdők (akácok és fenyvesek) főleg faanyagtermelő rendeltetésű területeken vannak. Arányuk a gazdasági szempontok miatt nem fog jelentősen csökkenni.

Legjellemzőbb károsodás a csúcshártya az idős állományok nagy arányából fakad. Vadkár mértéke közepes, és a vadlétszám apasztásával jelentősen csökkenthető. A nem megfelelő termőhelyen álló cserések fagylécesek. Tölgyes felújítással ez a károsodás csökkenthető. A tuskókárok sarj állományokra utalnak, sikeres természetes felújításokkal arányuk lejjebb szorítható.

A körzet területének 87%-a természetvédelmi oltalom alatt áll és hasonló arányban Natura 2000 terület.

A terepi bejárás és felvételek adatai alapján a Pilisi-Visegrádi körzetről nyert állapotadatok hasonlóak a 10 évvel ezelőtti állapotadatokkal. Az előző erdőterv erdőleírását, illetve térképi munkáját összességében jónak találtuk, a szükséges módosításokat elvégeztük.

3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

Az elmúlt időszak vágásérettségi korai

Faállománytípusok	Vágásérettségi kor (év)
Tölgyesek	102
Cserések	95
Bükkösök	119

Faállománytípusok	Vágásérettségi kor (év)
Akácok	42
Fenyvesek	76

A körzeti erdőgazdálkodást az állami erdőgazdálkodók határozzák meg, az elmúlt időszak értékelése során is elsősorban ezen erdőgazdálkodók tevékenysége a meghatározó. A magán erdőgazdálkodók aránya alacsony, jelentős gazdálkodást nem folytatnak. A rendezetlen erdőgazdálkodók aránya magas. Ennek egyik oka a tulajdonviszonyok rendezetlensége. Jelentős területen nem történt még meg a tulajdonba adás. Több olyan erdőterület van, ahol a tulajdoni lapra nincs bejegyezve tulajdonos. Másik ok a kedvezőtlen tulajdonosi szerkezet. A sok ember osztatlan közös tulajdonában lévő erdő gyakorlatilag működésképtelen, mivel a többségi megbízás megszerzése szinte reménytelen, illetve senki sem veszi a fáradságot, hogy felvállalja az ügyintézés nehézségeit. Ezen túlmenően a termőföldek, ezzel együtt az erdők gazdasági értéke eltörpül a beépíthető területek értékéhez képest. Ezért aztán jelentős és folyamatos nyomás érzékelhető az erdőterületek más célú igénybevitelével kapcsolatosan.

Erdőfelújítás: az erdőfelújítások zöme természetes felújítás. A magas arányú természetvédelmi terület miatt más mód nem is jöhet szóba. A természetes felújítások jó minőségben készülnek el. A jó minőség elengedhetetlen feltétele a vadlétszám alacsony szinten tartása. Itt természetesen van még javítani való. A felújítások leglényegesebb eleme, hogy a gyenge sarjerdőkből jó genetikai adottságú mageredetű erdők lesznek.

Az elsődleges és legfontosabb feladat a sarj eredetű tölgyesek mageredetűvé alakítása. Minden más, többek közt a többkorúság biztosítása, csak ez után következhet.

Üzemmódváltás: a körzetben lezajlott. Jelentős terület került szálaló és átalakító üzemmódba. Ennek részint hagyománya van. Itt kell megemlíteni dr. Madas László által megkezdett szálalásokat a Visegrád Erdőanya tömbben. Ezen kívül jelentős szálalással kezelt erdők vannak a Pilisszentkereszti Erdészeti Pilis tető – Fekete hegy térségében. A szálaló, illetve átalakító üzemmódú erdők felügyeleti ellenőrzése új és jelentős feladatot fog jelenteni. Sajátos terület az egykori kopárfásítás Pilisvörösváron. A korábbi évek gondos munkájának köszönhetően a fekete fenyvesek lassan átalakíthatók lombos állományokká. Remélhetőleg itt is elérhető a folyamatos erdőborítás mellett az állomány-átalakítás.

Nevelővágások: az erdészetek a szükséges és indokolt nevelővágásokat a ciklus végéig maradéktalanul el fogják végezni. A 2011-es évben a hátralévő feladatok elvégzésre kerülnek. Említést érdemel, hogy az növedékfozó gyérítés tekintetében némi túlteljesítés mutatkozik. A korábbi üzemtervi ciklusokban általában a gazdálkodóknál ebben a nevelővágási módban elmaradás szokott mutatkozni.

Elmaradás a természetes felújításokban mutatkozik. Az utóbbi években szerencsére a szórvány és közepesnek mondható makkterméseket sikerült hasznosítani. A kerítések építésére egyre kisebb szükség van, a jó pillanatban megépített villanypásztorokkal a makktermés realizálható. Általában ma már nem szükséges fix kerítések építése.

Figyelemre méltó az erdőterületek korosztályeloszlása. Az erdőterületek öregszenek, a felújítási kötelezettséget elérő, illetve közelítő erdők területe nő. Jellemző és jelentős az erdőtervezés megállapítása: „A vágásos üzemmódú erdők harmada (1370 ha) 80 évesnél idősebb – jellemzően – sarjerdő.” Mindent meg kell tenni ezen erdők felújítása érdekében. A megjelenő makktermést hasznosítani kell. Ennek érdekében a vadlétszámot folyamatosan kontroll alatt kell tartani és a kilövési számokat ennek megfelelően kell alakítani.

Vadgazdálkodás: A vadgazdálkodási célokat a természetvédelmi, közjóléti és erdőművelési célokkal összhangban kell megállapítani. A természetszerű gazdálkodás sikerességéhez elengedhetetlen az erdők természetes vadeltartó képességének megfelelő vadlétszám beállítása, mely a kerítés nélküli felújítások sikerességén mérhető. A szükséges vadlétszám apasztást az eddigi gyakorlatnak megfelelően kilövésekkel és élő vaddisznó befogással tovább kell folytatni.

Erdőtelepítés: a körzetben csak önerős csereerdősítés történt. A telepítéseket a Pilisi Parkerdő végzi, zömmel jó minőségben. Kivétel a Pilisi Parkerdő és a HM erdőgazdaság által együttesen végzett csobánkai erdőtelepítés, amely minősége nem éri el a kívánatost.

Egyéb: Megemlítené a körzetben kialakított kísérleti terület. Bár a Mexikó pusztán létrehozott bemutató terület Pilisszentlélek község határához tartozik, erdőgazdálkodó a Pilisszentkereszti Erdészeti, ezért véleményem szerint itt kell megemlíteni. Az országban elsőként kialakított Pro Silva bemutató terület. A bükkös-tölgyes erdőterület kiválasztása jól mutatja be a Pro Silva alapelveit és célkitűzéseit. A Pro Silva Bemutató területen figyelemre méltó módon demonstrálják a szálalás lehetőségeit és folyamatát. Minden évben jelentős számú látogató és erdész szakember keresi fel a bemutató területet.

3.5. Hozamvizsgálat

A hosszú távú, átfogó tervezés – a körzet területére vonatkozó műveletek és hozamok tervszámainak kialakítása – az erdőrésztlet 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	17	20	15	11
különleges	163	177	172	113
összes	180	197	187	124
Állami tulajdon	108	125	126	86
Egyéb tulajdon	72	72	61	38

	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	1 814	1 500	3 846	212	256
különleges	25 878	15 721	40 159	155	255
összes	27 692	17 221	44 006	159	255
Állami tulajdon	21 449	12 281	29 209	136	238
Egyéb tulajdon	6 243	4 940	14 797	237	300
mortalitás	2 %				

A körzetben hozamszabályozást nem végeztünk. A nagy területen gazdálkodó állami erdőgazdaságok hozamait a következő 30 év átlagára kiegyenlítettük. A kis területen gazdálkodók vágásérett erdeit véghasználatra terveztük.

Az így kialakított véghasználati keretszám az erdőterv rendeletben meghatározott maximum érték alatt maradt, azonban az erdők előregedett korosztályszerkezete és az ebből következő vágásérettségi viszonyai miatt az erdőterv véghasználati lehetősége jelentősen meghaladja mind a hozami területet, a folyó és átlagnövedéket. A többségben természetes felújítások alkalmazásának következtében a terv végrehajthatósága nagyban függ a megjelenő, megerősödő újulattól.

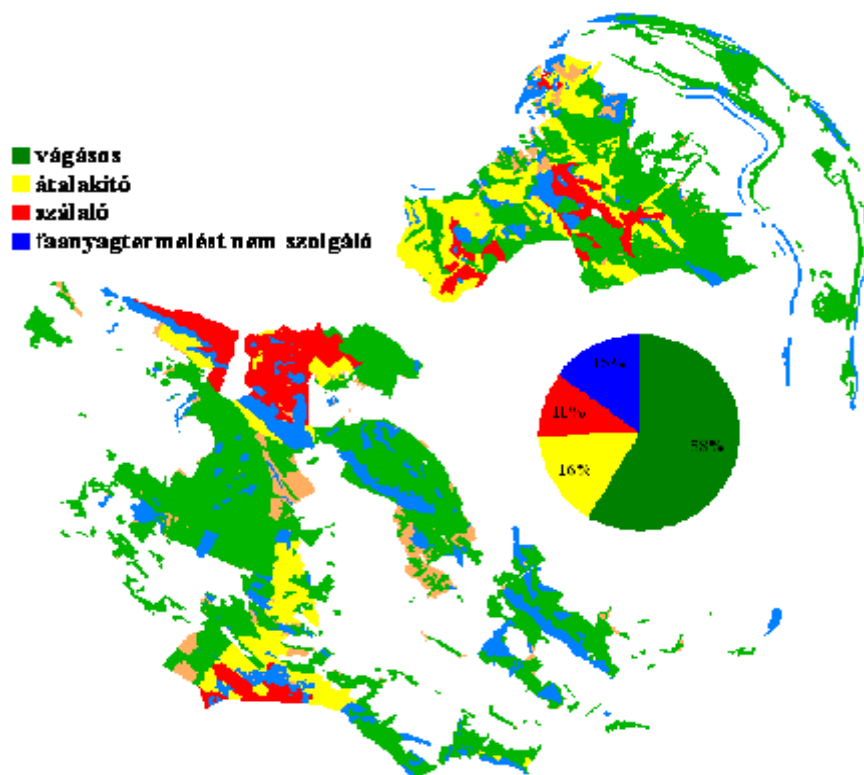
Az 1400 ha szálaló üzem módban tervezett erdőben a fakitermelés mennyisége ($10\,676\text{ m}^3$) a szálaló erdők redukált folyónövedékét (9620 m^3) szintén meghaladja. Ennek oka a szálaló szerkezet hiánya. A jellemzően középkorú-idős (60-90 éves) erdőkben az 1-10 éves fiatal korosztályon túl több nem található meg. A megfelelő szerkezet kialakítása érdekében a folyónövedéket meghaladó fakitermelés szükséges.

3.6. Tízéves (középtávú) tervezés

3.6.1. Üzemmodok (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 üzemmodokban terveztük:

Üzemmód	Fatermelési	Különleges	Összesen (ha)
	elsődleges rendeltetés (%)		
Vágásos	5	55	60
Szálaló	-	10	10
Átalakító	-	16	16
Faanyagtermelést nem szolgáló	-	14	14



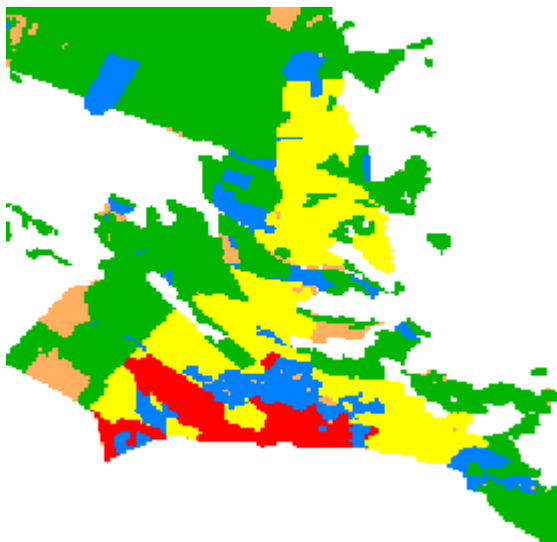
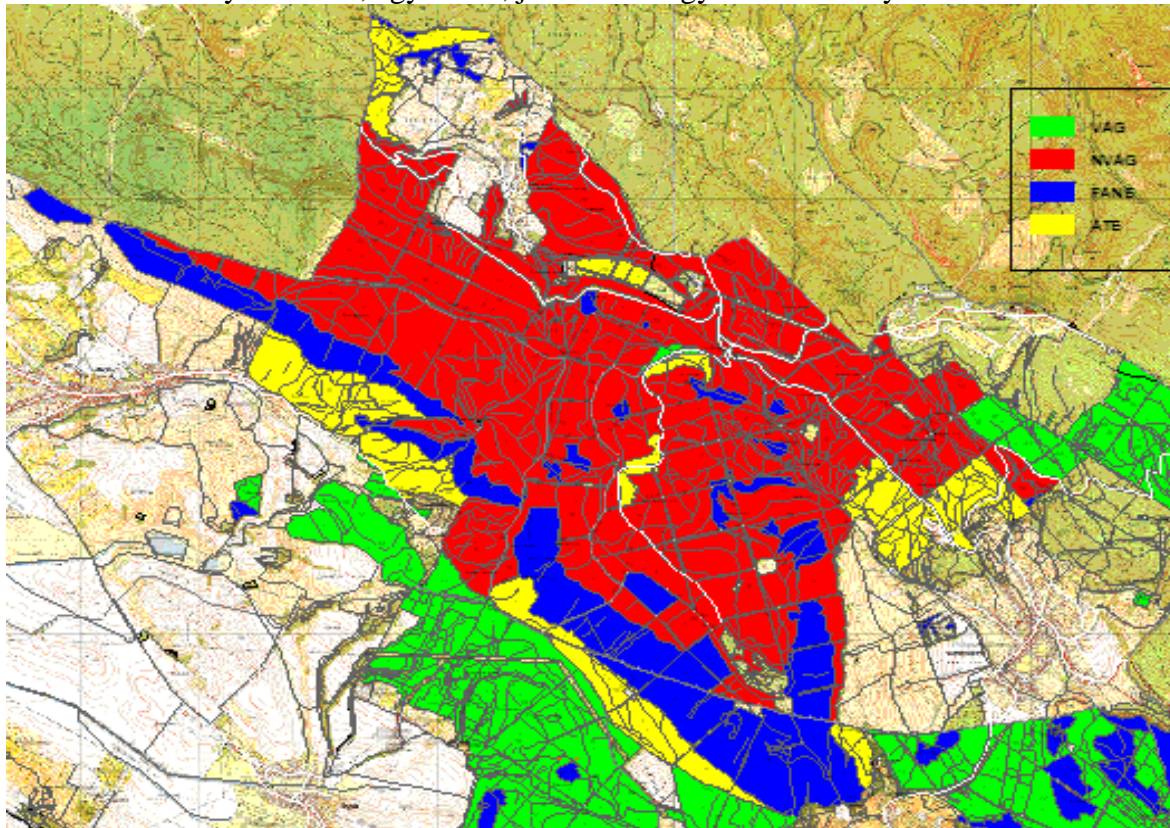
Az összes gazdasági elsődleges rendeltetésű erdő üzemmódja vágásos, valamint a különleges elsődleges rendeltetésűeknek több mint felét hagyományos kezelés szerint terveztük. Amennyiben a faállománytípus lehetővé tette ezeken a területeken is kisebb területen egybefüggő véghasználatokat, ill. természetes felújítási módokat írtunk elő.

Faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba kerültek az erdőrezervátum magterületek (teljes korlátozással), illetve a szélsőségesen gyenge termőhelyen álló véderdők, melyeknél az esetleges beavatkozásokat a véderdő megőrzés érdekében kell végezni. Szintén ebbe az üzemmódba kerültek a Duna menti puhafás ligeterdők, ahol a fakitermelési lehetőség az intenzíven terjedő fafajok visszaszorítására vonatkozik.

A Pilisi Parkerdő területén a vágásos erdő más szemléletű kezelésének, tervezésének igénye már a 2001. évi erdőtervezés során felmerült. (Pilistető, Erdőanya). Akkor még a törvényi keretek nem tették lehetővé a szálalás/készletgondozás tervezését állami területen. A gazdálkodó által szálalni kívánt területeken óvatos szálalóvágások tervezése történt. Pilistetőn

a „Pilisi szálalóvágások” erdőrészeleiről külön kötetet készült (nyilvántartó lappal, M 1:5000 szintvonalas térképpel).

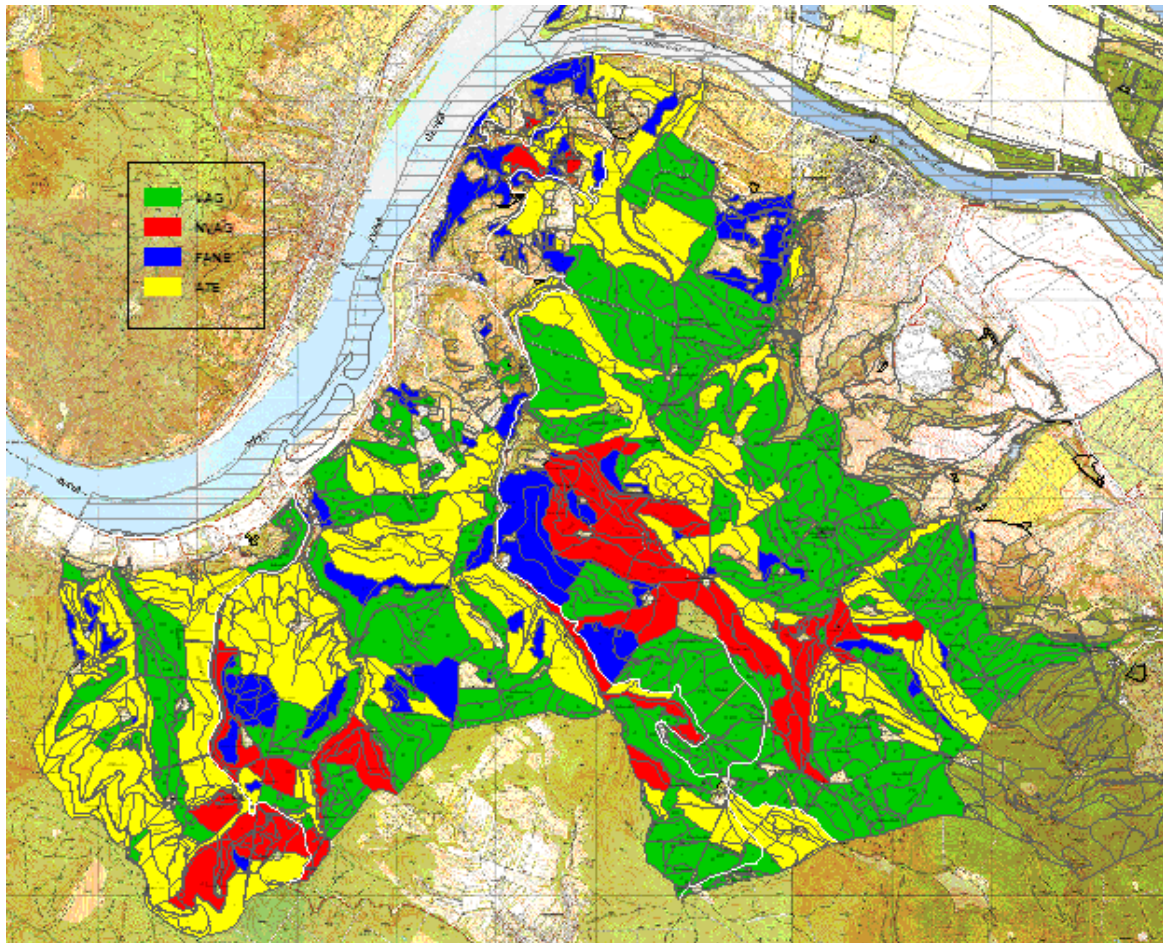
A Pilisszentkereszti Erdészet területén a Pilisi szálalótömb nagyobb területen egyenletes domborzati viszonyok között, egyöntetű, jellemzően egykorú állományokban.



A pilisvörösvári kopárokon a feketefenyvesek egyéb keménylombos állományokká történő átalakítását a természetes folyamatokat kihasználva a betelepülő újulat szálalóvágással történő felszabadításával átalakító üzemmódban terveztük.

A Szénások erdőrezervátum védőzónájában az arra alkalmas állományokban szálaló-üzemmódot, a szárazabb termőhelyeken átalakító üzemmódot terveztünk. Fakitermeléseket azonban csak az érvényes természetvédelmi kezelési tervvel összhangban írtunk elő. Az erdők kezelője itt a Budakeszi Erdészet.

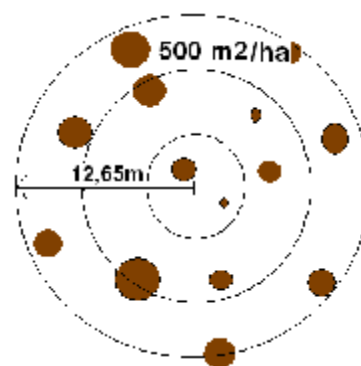
A Visegrádi Erdészet területén szabdalt, változatos fekvésű, lejtésű, faállománytípusú viszonyok között, ahol szálalás csak kisebb egybefüggő területeken lehetséges, az átalakító üzemmód túlsúlya a jellemző.



Az üzemmód megválasztását a faállománytípus is meghatározta, szálalást B, B-EL, üde GY-T állományokban, átalakító üzemmódot száraz GY-T, CS-T, és tisztítás korú erdőkben. faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódot gyenge véderdőkben, erdőrezervátumokban terveztünk.

A Pilisi szálalótömbben az erdőrésztlet kialakítást (szálaló, átalakító) a közelítési irányok, fakitermelési technológiák, készletezőhelyek alapján határoztuk meg, úgy hogy lehetőleg 20-30 ha körüliek legyenek, jól fellelhető határral (domborzati, szélesebb nyiladék). A faanyagtermelést nem szolgáló állományrészek ~1ha fölött kerültek leválasztásra.

A fakészletfelvételt a Pilistetőn a Pilisi Parkerdő ZRt. megbízása alapján a Nyugat Magyarországi Egyetem Erdőmérnök hallgatói végezték 2009-2010 között állandó sugarú mintakörös eljárással field map eszközparkkal (tablet PC, lézeres távmérő, compass, GPS) az egész szálalótömbre fektetett, az erdőrésztlet határoktól független háromszög kötésű 100*100m-es hálózatban. Az adatokat a Nemzeti Élelmiszerlánc biztonsági Hivatal Erdészeti Igazgatósága értékelte ki.



A kitermelhető fatérfogat meghatározása a termőhelyosztályhoz kötött modell alapján történt. Mivel a szálalóerdők jelenleg készletgazdagok, a kitermelhető faanyagmennyiség 10 20 30 40 évig meghaladja a szabályos szálaló erdőből kitermelhető mennyiséget.

A Pilisi Parkerdő (Csépanyi Péter) által kidolgozott szálalóerdő modell a területeikre:

Optimális élőfakészlet a felső magasság függvényében

felső magasság a IV. vastagsági osztályba tartozó fáknál	Élőfakészlet bm ³ /ha
I. 31 m-től (bükkösök)	301-350
II. 26-30 m között (gyertyános-kocsánytalan tölgyesek, gyengébb bükkösök)	241-300
III. -25 m-ig (cseres-kocsánytalan tölgyesek, cseresek)	181-240

A szálalóerdő modell eloszlásai az I. osztályban:

Átmérő csoport	Optimális adatok átmérő csoportonként				Vastagsági osztályoként		
	D1.3 (cm)	N(db)	V(m ³)	G (m ²)	N	V	G
1.	1-5				I. (1-10 cm) utánpótlás		
2.	6-10						
3.	11-15	34	4.98	0.45	II. (11-25 cm) vékony		
4.	16-20	28	9.14	0.72	86	28	2.17
5.	21-25	24	14.20	1.00	45%	9%	12%
6.	26-30	20	18.17	1.25	III. (26-50 cm) közepes		
7.	31-35	17	22.67	1.47	75	134	8.05
8.	36-40	15	28.57	1.65	40%	42%	45%
9.	41-45	12	30.55	1.79			
10.	46-50	10	33.95	1.89			
11.	51-55	9	43.55	1.95	IV. (>51 cm) méretes		
12.	56-60	7	37.61	1.97	28	156	7.83
13.	61-65	6	33.83	1.97	15%	49%	43%
14.	66-70	5	41.21	1.94			
Összesen		189	318.00	18.05	189	318	18.05

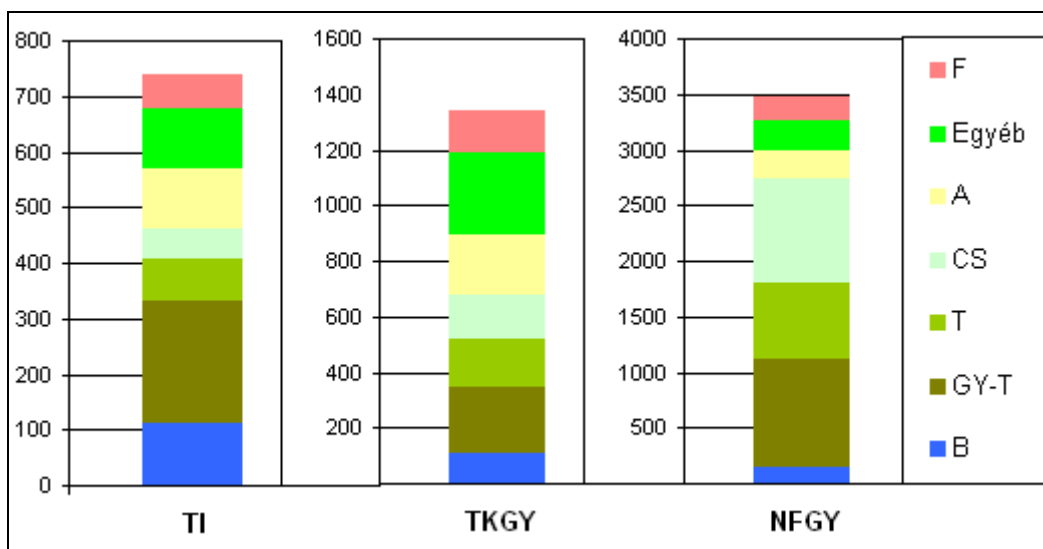
3.6.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)

Az erdőgazdálkodás korlátozására 511,35 ha kivételével a teljes területen sor került. Nincs külön korlátozása a gazdálkodásnak 432,35 ha gazdasági, 77,81 ha egyéb védelmi és 1,19 ha közjóléti elsődleges rendeltetésű erdőben. A természetvédelmi irányelveknek megfelelően 154,78 ha fokozottan védett erdőrezervátum magterületen (Pilis-oldal, Kisszénás) teljes a korlátozás, míg a többi területen részleges.

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

Az előhasználatokat az erdőállomány koreloszlásához kötötten, erdőrészenként terveztük az erdőállapot alapján. A nevelővágások (TI, TKGY) tervezésénél elsődleges szempont a megfelelő szerkezet és elegyarány kialakítás, az értéknövelés (NFGY) és csak másodlagos a faanyagnyerés.

Tisztítást a vágásos és átalakító üzemmódú erdőrészek területének 7 %-án (738 ha) terveztünk, a kitermelhető fakészlet átlagosan 12 m³/ha. A 90 % záródásnál sűrűbb állományokban két tisztítást írtunk elő, 1-es és 3-as sürgősséggel. A többi előhasználati módot egy alkalommal terveztük a tervidőszak alatt.



Előhasználatok területe a fő faállománytípusokban

Törzskiválasztó gyérítést a vágásos és átalakító üzemmódú erdőrészek területének 13 %-án (1342 ha) terveztünk, a kitermelhető fakészlet átlagosan 28 m³/ha.

Növedékfokozó gyérítést a vágásos és átalakító üzemmódú erdőrészek területének harmadán (3480 ha) terveztünk, a kitermelhető fakészlet átlagosan 36 m³/ha.

A tölgyes állományok, mint a körzet legnagyobb arányban előforduló állományai, a tisztítások mennyiségének 47 %-át (GY-KTT 30 %, CS-KTT 10 %, KTT-CS 7 %), a törzskiválasztó gyérítéseknek 42 %-át (GY-KTT 18 %, CS-KTT 12 %, KTT-CS 12 %); és a növedékfokozó gyérítéseknek 75 %-át (GY-KTT 28 %, CS-KTT 28 %, KTT-CS 19 %) adják.

A tisztítások bükkösöket és akácosokat (15-15%); a törzskiválasztó gyérítések akácosokat (16%), gyertyánosokat (11%), erdei és fekete fenyveseket (11%) és bükkösöket (8%); a növedékfokozó gyérítések akácosokat (7%) érintenek még jelentősebb területtel.

A törzskiválasztó gyérítések során kitermelésre tervezett keménylombos fafajok mennyisége 31 em³ (81 %), lágy lombos 3 em³ (8 %), fenyő 4 em³ (11 %). E használati mód során kitermelt faanyagmennyiség az előhasználatok 2 %-a.

A növedékfokozó gyérítések során kitermelésre tervezett keménylombos fafajok mennyisége 105 em³ (85 %), lágy lombos 6 em³ (5 %), fenyő 13 em³ (10 %). E használati mód során kitermelt faanyagmennyiség az előhasználatok 73 %-a, az összes fakitermelés 17 %-a.

Készletgondozó használatot 210 ha-on, magán és közösségi tulajdonú előhasználati korú állományokban terveztünk maximálisan az erdőrésztlet folyónövedékének mértékéig

Egészségügyi termeléseket az őshonos állományokban a holt faanyag biztosítása érdekében csak károkozás és balesetveszély elhárítása érdekében terveztünk műtárgyak és közjóléti létesítmények és turistautak mentén összesen 300 ha-on átlagosan 10 m³/ha eréllyel.

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

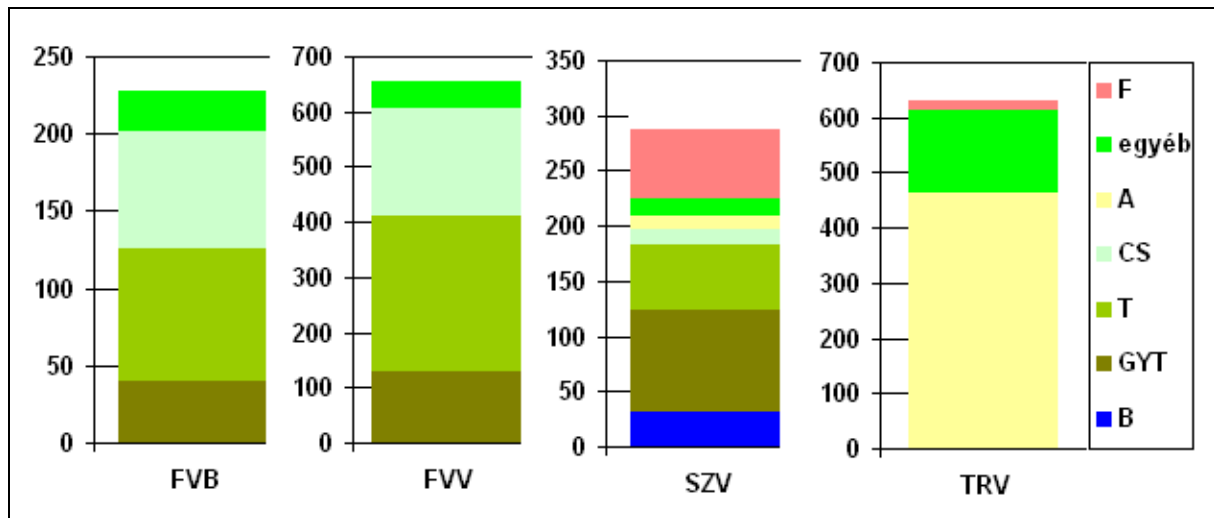
A vágásos és átalakító üzemmódú erdőkben a véghasználatok tervezését az erdőrésztlet rendeltetéseinek megfelelően a faállománytípusok vágásérettségi szakaszai alapján terveztük. A véghasználatokat a hazai lombos állományokban, fenyves véderdőkben fokozatos felújítóvágásos, szálalóvágásos felújítással a természetes folyamatokra alapoztuk. Tarvágással az idegenhonos kultúrerdőket és faültetvényeket terveztük véghasználatra.

A körzeti erdőterv alapján 10 év alatt végrehajtható véghasználat 1800 ha-on megközelítőleg 440 em³. A véghasználatok területe a 96/2011 VM erdőtervrendelet 7.4. pontjában meghatározott keretszám 91 %-a.

A felújítóvágások tervezésénél is elsősorban a megkezdett véghasználatok befejezésére helyeztük a hangsúlyt. A bontó- és szálalóvágások lehetőségének területe 520 ha, a végvágásoké 660 ha. Az idegenhonos vagy erdészeti tájidegen állományban tervezett tarvágások területe 630 ha.

Véghasználati módok megoszlása tulajdonformák szerint		
	állami	magán, közösségi, vegyes
	(%)	
tarvágás	25	75
bontóvágás	82	18
végvágás	81	19
szálalóvágás	95	5
összes véghasználat	64	36

A véghasználatok nagyrészt tölgyes, gyertyános-tölgyes és cseres állományokat érintenek, amelyek a véghasználati terület 54 %-át adják. Jelentős még az akácok (27 %) és a nemesnyárasok (7 %) területe.



Véghasználatok területe a fő faállománytípusokban

Az összes előírt véghasználatból I. osztályú faanyag (70 % feletti iparifa kihozatal) 14 ebrm³ –ből (3 %) várható. II. osztályú faanyag (iparifa kihozatal 40-70 %) 296,5 ebrm³ –ből (67 %) várható. III. osztályú faanyag (iparifa kihozatal 10-40 %) 102 ebrm³ –ből (24%) várható. Csak tűzifa minőséget ér el 27,4 ebrm³ (6 %). Ezek fajtamegoszlását a 2.5.9. táblázat tartalmazza.

A véghasználatra előírt állományok 85 % területarányban közepes fatermőképességűek, hektáronkénti fakészletük átlagosan 258 m³/ha. A 7 % területarányban véghasználatra előírt jó fatermőképességű állományok hektáronkénti fakészlete átlagosan 339 m³/ha. A 18 % felújításra előírt gyenge fatermőképességű állományok fakészlete 150 m³/ha (2.4.5. tábla).

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

Az erdősítések tervezett mennyisége a véghasználatoknak megfelelő nagyságú 1733,85 ha. Az erdősítések tervezésekor döntő szempont volt a termőhelynek megfelelő természetszerű faállománytípus tervezése. Az erdőfelújítások kétharmadánál éltünk a második tervelőírás lehetőségével is (1154,73 ha).

Az erdősítések módja a véghasználati fajtajösszetételnek megfelelően 69 %-ban természetes felújítás, melynek 90 %-a fokozatos felújító- vagy szálalóvágáshoz kötődő, 10 %-ban akác és hazai nyár sarjztatás. A 31 %-os arányú mesterséges felújítás az erdészeti tájidegen, kultúrerdő vagy faültetvény természetességű állományhoz kötődik.

A védett területeken a Nemzeti Park Igazgatóság képviselőjével egyeztetve választottuk ki az erdőfelújítások célállományait. A körzet védett és Natura 2000 területein egy lépcsőben nem lehet végrehajtani az összes véghasználatra kerülő akácos állomány átalakítását. Itt a fő vezérlő elv, hogy csökkenjen az akácosok területe, ennek megfelelően a legtöbb esetben az akác felújítás mellett szerepeltettünk egy őshonos állományt is. Reményeink szerint az erdőgazdálkodók minél több esetben fognak élni ezeken a területeken az őshonos erdőfelújítási lehetőséggel. A fenyvesek helyett kizárólag őshonos fajok által alkotott állományokat terveztünk.

A fentiek alapján az erdősítések első variációjában 58 ha (3 %) bükkös, 386 ha (22 %) gyertyános-tölgyes, 343 ha (20 %) kocsánytalan tölgyes, 386 ha (22 %) cseres, 167 ha (10 %) kőrises és juharos, 143 ha (8 %) akácos, 242 ha (14 %) hazai nyáras, ill. 4 %-ban egyéb (kocsányostölgy, molyhostölgy, nemesnyár, fűz) erdőfelújítást terveztünk.

Dátum: 2013. március 4.

.....
vezető tervező

.....
tervező

.....
tervező

.....
tervező

.....
tervező

.....
tervező

.....
tervező

.....
tervező

.....
tervező

.....
tervező

4.0. 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)**
- 4.4. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó és jelenléti ív**
- 4.5. Zárójegyzőkönyv**