

BUDAPESTI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET KÖRZETI ERDŐTERVE

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

Vezető tervező: **Zátonyi Imre**

Tervezők: Fűsz Imre
Lukács Béla
Juhász György
Tibor Zoltán
Hoksa Attila
Filák László
Tóth Pál

Ellenőrizte: Mészöly Károly

Ügy száma: 9690/1/2010

Dátum: 2012. november 20.



Az I. kötet tartalomjegyzéke

1. Bevezető. A körzeti erdőtervezés
2. Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok
 - 2.1. Területi adatok
 - 2.1.1. Részletes területkimutatás
 - 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
 - 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (halmozott területtel)
 - 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
 - 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
 - 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.
 - 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
 - 2.1.6. Területváltozás a körzetben
 - 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)
 - 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata
 - 2.3.11. Faajok terület- és fakészlet adatainak változása
 - 2.3.12. Faajok átlagos vágásérettségi korának változása
 - 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
 - 2.4. Tervadatok
Hosszú távú tervadatok
 - 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
 - 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
 - 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata
Tíz éves (középtávú) tervadatok
 - 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként
 - 2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok
 - 2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok
 - 2.4.3.C. Fakitermelési terv a száraló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint
 - 2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok
 - 2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok
 - 2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint
 - 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix
 - 2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix

- 2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint
- 3. Szöveges értékelés (elemzés)
 - 3.1. Területi adatok
 - 3.2. Termőhelyi viszonyok
 - 3.3. Az erdő állapotának értékelése
 - 3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése
 - 3.5. Hozamvizsgálat
 - 3.6. Tízéves (középtávú) tervezés
- 4. Körzeti erdőterv készítés dokumentumai
 - 4.1. Előzetes jegyzőkönyv
 - 4.2. Természetvédelmi kezelési állásfoglalás
 - 4.3. Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része
 - 4.4. Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal, térképekkel)
 - 4.5. Natura 2000 elővizsgálati nyilatkozat
 - 4.6. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó és jelenléti ív
 - 4.7. Zárójegyzőkönyv
- 5. Mellékletek
 - 5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése
 - 5.3. Erdőrészlet lista
 - 5.5. Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke



Budapesti Erdőtervezési Körzet

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 erdőrészszerinti 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, valamint 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, hasznóvételeinek, 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 erdőtervhatározat 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 erdőtervhatározat alapján, bejelentési kötelezettségének eleget téve végezhet erdőgazdálkodási tevékenységet. Az erdőtervhatározat 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 üzemmod fogalmát. Az egyre szélesebb körben terjedő természetközeli és folyamatos erdőborítást biztosító erdőkezelési módok – a vágásos üzemmodtól eltérő, ún. nem vágásos üzemmodok – 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 in-

formációkkal. 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.nebih.gov.hu/szakteruletek/szakteruletek/erdeszeti_igazgatosag

Pest Megyei Kormányhivatal
Erdészeti Igazgatósága

2. Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok

2.1. Területi adatok

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

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

182 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		
9502	Budapest_II.	921,38	1,75	43,43	966,56	58,27	1.024,83
9503	Budapest_III.	314,03		69,32	383,35	35,63	418,98
9504	Budapest_IV.	140,19		58,29	198,48	11,55	210,03
9509	Budapest_IX.	4,60		29,52	34,12	3,58	37,70
9510	Budapest_X.	13,82		195,68	209,50	25,46	234,96
9511	Budapest_XI.	46,25		178,05	224,30	5,33	229,63
9512	Budapest_XII.	954,16		97,47	1.051,63	59,78	1.111,41
9513	Budapest_XIII.	4,01			4,01		4,01
9515	Budapest_XV.	41,70	22,34	90,70	154,74	22,28	177,02
9516	Budapest_XVI.	140,15		122,18	262,33	28,46	290,79
9517	Budapest_XVII.	233,17	40,19	400,45	673,81	15,11	688,92
9518	Budapest_XVIII.	14,65	0,15	456,32	471,12	21,14	492,26
9519	Budapest_XIX.			16,91	16,91	1,46	18,37
9520	Budapest_XX.	0,36		27,01	27,37	8,18	35,55
9521	Budapest_XXI.	27,99		29,66	57,65	1,05	58,70
9522	Budapest_XXII.	179,49			179,49	38,53	218,02
9523	Budapest_XXIII.	116,49	33,75	271,19	421,43	14,59	436,02
Össz: 20 BUDAPEST FŐVÁROS		3.152,44	98,18	2.086,18	5.336,80	350,40	5.687,20
Mindösszesen:		3.152,44	98,18	2.086,18	5.336,80	350,40	5.687,20

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. 05. 31.

182 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Rendeltetések	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	2.413,06
TAV Talajvédelmi	2.795,48
MVE Mezővédő	145,82
HON Honvédelmi	91,11
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	3,10
GÁT Partvédelmi	105,35
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	274,20
TÁJ Tájképvédelmi	383,19
MÚV Műtárgyvédelmi	116,79
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	2.087,29
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	8.415,39
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	1.144,50
SZA Szaporítóanyag termelő	3,95
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	1.148,45
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	23,20
PA Parkerdő	3.009,39
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	8,35
VP Vadaspark	
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:	3.040,94
Mindösszesen (halmazott erdőrészt terület):	12.604,78

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

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

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

182 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Elsődleges rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	2.413,06
TAV Talajvédelmi	222,62
MVE Mezővédő	102,37
HON Honvédelmi	70,47
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	3,10
GÁT Partvédelmi	47,26
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	144,05
TÁJ Tájképvédelmi	32,68
MŰV Műtárgyvédelmi	98,54
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	18,29
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	3.152,44
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	98,18
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	98,18
<i>Közléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	21,59
PA Parkerdő	2.064,59
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	
VP Vadaspark	
Közléti rendeltetésű erdők összesen:	2.086,18
Mindösszesen (erdőrészlet):	5.336,80

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

További rendeltetések területkimutatása I.**Erdőterv 2.1.4.B.**

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

182 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Második helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	948,21
MVE	Mezővédő	35,89
HON	Honvédelmi	20,64
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	58,09
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	104,63
TÁJ	Tájképvédelmi	312,08
MŰV	Műtárgyvédelmi	18,25
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	1.979,27
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		3.477,06
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	861,33
SZA	Szaporítóanyag termelő	3,95
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		865,28
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	1,61
PA	Parkerdő	373,36
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:		374,97
Mindösszesen (erdőrészlet):		4.717,31

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

További rendeltetések területkimutatása II. Erdőterv 2.1.4.C.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

182 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Harmadik helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	1.624,65
MVE	Mezővédő	7,56
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	25,52
TÁJ	Tájképvédelmi	38,43
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	89,73
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		1.785,89
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	184,99
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		184,99
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	571,44
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	8,35
VP	Vadspark	
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:		579,79
Mindösszesen (erdőrészlet):		2.550,67

* 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. 05. 31.

Erdőterv 2.1.5.

182 körzet beszúrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Térképi jel és megnevezés		Terület hektár
CS	Csemetekert, dugványtelep	
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
KI	Kísérleti célú faállomány	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	96,34
TI	Erdei tisztás	95,16
TN	Kopár, terméketlen	49,89
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadfold	3,27
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	
CE	Cserjés	56,91
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		48,83
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	26,10
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	18,17
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	4,56
Egyéb részletek összesen:		350,40

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. turisztikai	Okta- táskutat ási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	h e k t á r						
2002. körzet erdészet nélkül	914,60	103,50	766,60	-	1784,70	162,10	1946,80
2002. erdészet	2101,40	-	1445,30	-	3546,70	330,30	3877,00
2002. Összes	3016,00	103,50	2211,90	-	5331,40	492,40	5823,80
2012. körzet erdészet nélkül	1002,24	98,18	734,07		1834,49	105,90	1940,39
2012. erdészet	2150,20	-	1352,11		3502,31	244,50	3746,81
2012. Összes:	3152,44	98,18	2086,18		5336,80	350,40	5687,20

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza.

A 2.1.7. és 2.1.8. sz. táblázat a 4. fejezetben, a részletes terület-elszámolás pedig a mellékletben található.

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

182 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										
320 RE	SE	V	25,93							25,93
	KMÉ	V	43,33							43,33
430 ABE	KMÉ	V	39,24							39,24
	MÉ	V	0,79							0,79
450 BFÖLD	KMÉ	V	6,65							6,65
Klíma összesen:			115,94							115,94
Gyertyános-tölgyes klíma										
110 SZV	SE	TÖ	3,46							3,46
130 FV	SE	V	0,35							0,35
230 LH	SE	V	0,21							0,21
320 RE	SE	V	177,58							177,58
		AV	121,95							121,95
	KMÉ	V	174,87							174,87
		AV	4,76							4,76
430 ABE	KMÉ	V	230,18							230,18
	MÉ	V	2,76							2,76
450 BFÖLD	KMÉ	V	299,25	1,30						300,55
		AV	50,53							50,53
	MÉ	V	7,13							7,13
Klíma összesen:			1.073,03	1,30						1.074,33
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	133,56							133,56
	SE	TÖ	45,09							45,09
130 FV	SE	V	27,99	2,69						30,68
		AV	0,92							0,92
150 HH	KMÉ	H	13,77							13,77
320 RE	ISE	V	3,01							3,01
	SE	V	603,62							603,62
		AV	128,10							128,10
	KMÉ	V	43,81							43,81
		AV	1,13							1,13
430 ABE	KMÉ	V	15,33							15,33
	MÉ	V	0,63							0,63
450 BFÖLD	KMÉ	DH	20,54							20,54
		V	382,40	1,97	16,62					400,99
		AV	19,83							19,83
	MÉ	V	1,66							1,66
480 CSBE	KMÉ	V	7,40							7,40
490 KMBE	SE	AV	2,54							2,54
	KMÉ	AV	2,55							2,55
710 TR	KMÉ	V				0,97	3,46			4,43
930 LHE	KMÉ	V	2,65							2,65
990 MEST	SE	V	0,86							0,86
Klíma összesen:			1.457,39	4,66	16,62	0,97	3,46			1.483,10

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

182 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										
150 HH	SE	H	282,97	1,93		4,26				289,16
	KMÉ	H	1.223,56	12,26		70,18	0,95	1,79		1.308,74
	MÉ	H	345,37			8,48	1,97			355,82
	IMÉ	H	7,14							7,14
210 NYÖ	SE	H		2,37				10,78		13,15
	KMÉ	H				2,04	104,23			106,27
		V					2,74	9,89		12,63
220 HÖ	SE	DH				5,48				5,48
		H					6,58			6,58
	KMÉ	H	2,09			41,51	17,32			60,92
		HV	3,82							3,82
		V	12,16			3,70				15,86
		KT				1,35				1,35
	MÉ	H				11,23				11,23
		V	6,06							6,06
460 RBE	KMÉ	H	13,03							13,03
		HV	1,32							1,32
	MÉ	H	2,61							2,61
		HV	2,78							2,78
480 CSBE	KMÉ	HV	12,28							12,28
490 KMBE	KMÉ	H	1,67							1,67
		HV	3,61							3,61
510 KCS	KMÉ	V	15,39							15,39
520 MLCS	KMÉ	V	0,77							0,77
530 RCS	SE	V	0,69							0,69
	KMÉ	V	8,01							8,01
540 ÖCS	SE	H	22,49							22,49
	KMÉ	H	10,22							10,22
		HV				4,08				4,08
		V	1,84	0,96						2,80
550 CSJH	MÉ	H	6,53							6,53
	KMÉ	H	26,38							26,38
	MÉ	H	1,35							1,35
710 TR	SE	H	8,21			3,94		0,54		12,69
		V	6,60	3,83		90,22				100,65
		A				19,50	3,84			23,34
	KMÉ	DH					9,69			9,69
		H		0,80		3,40	3,45	9,55		17,20
		V	7,51	1,25		25,02	11,18	8,41		53,37
		AV				1,02	2,17			3,19
		A	10,67				2,15			12,82
	MÉ	H	2,20			4,47	2,17			8,84
		V					7,02			7,02
750 ÖR	SE	V						4,53		4,53
		AV				9,22				9,22
		A						11,47		11,47
	KMÉ	H				9,60				9,60

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

182 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
760 LR 990 MEST	KMÉ SE	V						2,61		2,61
		A					19,61			19,61
		H						0,91		0,91
		H	9,44							9,44
		HV				1,09				1,09
		AV	4,04							4,04
	KMÉ	H	1,88							1,88
Klíma összesen:			2.064,69	23,40		319,79	195,07	60,48		2.663,43
Összesen:			4.711,05	29,36	16,62	320,76	198,53	60,48		5.336,80

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

182 körzet beszúrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	Bükkös klíma %	Gy-tölgyes klíma terület	Gy-tölgyes klíma %	K t t k l í m a terület	K t t k l í m a %	Erdőössztyepp klíma terület	Erdőössztyepp klíma %	Összesen terület	Összesen %
Bükkös	89,26	77,0	1,20	0,1					90,46	1,7
Gy-tölgyes	3,64	3,1	409,54	38,1					413,18	7,7
Kt.tölgyes			238,62	22,2	165,89	11,2			404,51	7,6
Ks.tölgyes			27,04	2,5	35,15	2,4	440,24	16,5	502,43	9,4
Cseres			117,46	10,9	246,67	16,6	85,15	3,2	449,28	8,4
Mo.tölgyes			9,98	0,9	76,39	5,2			86,37	1,6
Akácos					28,64	1,9	998,92	37,5	1.027,56	19,3
Gyertyános			10,41	1,0					10,41	0,2
Juharos	2,20	1,9	25,22	2,3	43,20	2,9	57,43	2,2	128,05	2,4
Kőrises	18,93	16,3	111,10	10,3	612,93	41,3	5,49	0,2	748,45	14,0
Ek.lombos					15,06	1,0	226,05	8,5	241,11	4,5
N.nyár - n. fűz					2,06	0,1	127,12	4,8	129,18	2,4
Hazai nyáras			0,17		1,15	0,1	445,03	16,7	446,35	8,4
Fűzes							109,02	4,1	109,02	2,0
Égeres							15,00	0,6	15,00	0,3
Hársas	1,91	1,6	78,29	7,3	21,44	1,4	15,94	0,6	117,58	2,2
Nyíres							0,17		0,17	
El.lombos					2,67	0,2	2,29	0,1	4,96	0,1
Erdeifenyves			4,04	0,4	67,33	4,5	85,30	3,2	156,67	2,9
Feketefenyves			41,26	3,8	164,52	11,1	50,28	1,9	256,06	4,8
Lucfenyves										
Egyéb fenyves										
Összesen:	115,94	100,0	1.074,33	100,0	1.483,10	100,0	2.663,43	100,0	5.336,80	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)

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

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

Terület hektár

182 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőterv 2.3.1.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

182 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	2,02	22,94	62,80	135,65	29,75	82,87	43,66	10,37		0,25	13,81	404,12	7,8
Kst s					1,03	0,37	0,39		0,40		0,89	3,08	0,1
Ktt m	13,18	22,93	10,40	16,13	26,48	28,45	65,49	15,80	6,36	9,18	23,75	238,15	4,6
Ktt s		0,60	0,40	1,93	3,71	13,52	68,55	18,61	4,91	9,07	159,30	280,60	5,4
Et	0,99	1,37	1,10	63,19	9,32	5,54	49,64	37,10	11,98	5,72	54,23	240,18	4,7
T össz	16,19	47,84	74,70	216,90	70,29	130,75	227,73	81,88	23,65	24,22	251,98	1.166,13	22,6
Cs m	19,72	44,54	10,65	35,71	19,05	10,68	54,19	5,08	5,19	10,38	14,87	230,06	4,5
Cs s				0,30	3,54	5,78	112,48	12,95	16,84	11,73	57,04	220,66	4,3
Cs össz	19,72	44,54	10,65	36,01	22,59	16,46	166,67	18,03	22,03	22,11	71,91	450,72	8,7
Bükk m	6,78	22,06	5,96	3,49	14,12	0,43	0,44		5,36	1,46	12,22	72,32	1,4
Bükk s			2,73				3,05	0,37	1,37	0,13	17,96	25,61	0,5
B össz	6,78	22,06	8,69	3,49	14,12	0,43	3,49	0,37	6,73	1,59	30,18	97,93	1,9
Gyertyán	0,63	8,89	2,49	1,29	8,69	7,31	45,36	5,61	10,38	10,78	22,30	123,73	2,4
Akác m	100,45	37,17	46,66	74,76	68,83	58,63	6,35	0,10				392,95	7,6
Akác s	110,43	192,25	29,43	34,64	38,65	61,25	20,74	0,37	0,20			487,96	9,5
A össz	210,88	229,42	76,09	109,40	107,48	119,88	27,09	0,47	0,20			880,91	17,1
Juhar	6,59	58,43	27,57	22,50	22,33	37,51	28,73	6,81	5,45	5,73	8,71	230,36	4,5
Szil	5,04	14,65	16,57	6,40	0,50	4,47					0,15	47,78	0,9
Kőris	16,12	66,84	60,64	54,78	72,34	73,25	205,34	51,09	24,90	23,24	50,93	699,47	13,5
EKL	24,17	68,48	43,44	53,10	24,30	22,70	18,46	3,90	1,67	1,65	2,76	264,63	5,1
J-EKL össz	51,92	208,40	148,22	136,78	119,47	137,93	252,53	61,80	32,02	30,62	62,55	1.242,24	24,1
NNY	25,11	50,38	17,38	16,29	4,37	10,07	3,68					127,28	2,5
HNY	11,54	24,76	69,52	139,27	91,78	26,79	7,81					371,47	7,2
NY össz	36,65	75,14	86,90	155,56	96,15	36,86	11,49					498,75	9,7
Fűz	0,38	2,46	30,35	29,13	18,65	19,29	1,98	2,01				104,25	2,0
Éger		0,28	4,61	9,78								14,67	0,3
Hárs	0,19	8,01	10,02	6,39	15,28	14,88	42,66	14,28	4,51	10,90	13,20	140,32	2,7
ELL	4,73	0,18	0,38	1,15	1,02	0,55	0,23	1,77		2,98		12,99	0,3
Fűz-ELL ö	5,30	10,93	45,36	46,45	34,95	34,72	44,87	18,06	4,51	13,88	13,20	272,23	5,3
EF		0,17	9,61	64,83	33,57	17,50	0,79				0,54	127,01	2,5
FF	1,87	1,84	16,58	45,80	26,36	46,16	31,01	14,05	12,52	16,77	88,81	301,77	5,8
LF				0,01								0,01	
VF						0,38	0,21			0,39		0,98	
EGYF													
F össz	1,87	2,01	26,19	110,64	59,93	64,04	32,01	14,05	12,52	17,16	89,35	429,77	8,3
Összes	349,94	649,23	479,29	816,52	533,67	548,38	811,24	200,27	112,04	120,36	541,47	5.162,41	100,0
Üres												76,21	
Mindösszes												5.238,62	

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

182 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	2,02	22,94	70,25	139,64	29,75	84,50	43,66	10,37		0,25	13,81	417,19	7,9
Kst s					1,03	0,37	0,39		0,40		0,89	3,08	0,1
Ktt m	13,18	22,93	10,40	16,13	26,48	28,45	65,49	15,80	6,36	9,18	23,75	238,15	4,5
Ktt s		0,60	0,40	1,93	3,71	13,52	68,55	18,61	4,91	9,07	159,30	280,60	5,3
Et	0,99	1,37	1,10	63,19	9,32	5,54	49,64	37,10	11,98	5,72	54,23	240,18	4,6
T össz	16,19	47,84	82,15	220,89	70,29	132,38	227,73	81,88	23,65	24,22	251,98	1.179,20	22,4
Cs m	19,72	44,54	10,65	35,71	19,05	10,68	54,19	5,08	5,19	10,38	14,87	230,06	4,4
Cs s				0,30	3,54	5,78	112,48	12,95	16,84	11,73	57,04	220,66	4,2
Cs össz	19,72	44,54	10,65	36,01	22,59	16,46	166,67	18,03	22,03	22,11	71,91	450,72	8,6
Bükk m	6,78	22,06	5,96	3,49	14,12	0,43	0,44		5,36	1,46	12,22	72,32	1,4
Bükk s			2,73				3,05	0,37	1,37	0,13	17,96	25,61	0,5
B össz	6,78	22,06	8,69	3,49	14,12	0,43	3,49	0,37	6,73	1,59	30,18	97,93	1,9
Gyertyán	0,63	8,89	2,49	1,29	8,69	7,31	45,36	5,61	10,38	10,78	22,30	123,73	2,4
Akác m	100,87	38,27	73,34	88,55	68,83	61,79	6,35	0,10				438,10	8,3
Akác s	110,43	194,50	35,54	38,92	39,45	62,69	20,74	0,37	0,20			502,84	9,6
A össz	211,30	232,77	108,88	127,47	108,28	124,48	27,09	0,47	0,20			940,94	17,9
Juhar	6,59	58,43	27,82	22,50	22,43	37,51	28,73	6,81	5,45	5,73	8,71	230,71	4,4
Szil	5,04	14,65	16,57	6,40	0,50	4,47					0,15	47,78	0,9
Kóris	16,12	66,84	60,81	54,78	72,34	73,25	205,34	51,09	24,90	23,24	50,93	699,64	13,3
EKL	24,17	68,48	43,44	53,94	24,30	24,31	18,46	3,90	1,67	1,65	2,76	267,08	5,1
J-EKL össz	51,92	208,40	148,64	137,62	119,57	139,54	252,53	61,80	32,02	30,62	62,55	1.245,21	23,7
NNY	25,11	50,38	18,07	16,80	4,37	10,07	3,68					128,48	2,4
HNY	15,35	24,85	81,03	143,16	92,19	27,08	7,81					391,47	7,4
NY össz	40,46	75,23	99,10	159,96	96,56	37,15	11,49					519,95	9,9
Fűz	0,38	2,46	30,35	29,13	19,04	19,29	1,98	2,01				104,64	2,0
Éger		0,28	4,61	9,78								14,67	0,3
Hárs	0,19	8,01	10,02	6,39	15,28	14,88	42,66	14,28	4,51	10,90	13,20	140,32	2,7
ELL	4,73	0,18	0,38	1,15	1,09	0,55	0,23	1,77		2,98		13,06	0,2
Fűz-ELL ö	5,30	10,93	45,36	46,45	35,41	34,72	44,87	18,06	4,51	13,88	13,20	272,69	5,2
EF		0,17	9,61	64,83	33,57	17,50	0,79				0,54	127,01	2,4
FF	1,87	1,84	16,83	45,80	26,36	46,16	31,01	14,05	12,52	16,77	88,81	302,02	5,7
LF				0,01	0,20							0,21	
VF						0,38	0,21			0,39		0,98	
EGYF													
F össz	1,87	2,01	26,44	110,64	60,13	64,04	32,01	14,05	12,52	17,16	89,35	430,22	8,2
Összes	354,17	652,67	532,40	843,82	535,64	556,51	811,24	200,27	112,04	120,36	541,47	5.260,59	100,0
Üres												76,21	
Mindösszes												5.336,80	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

182 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			854	741		287						1.882	12,9
Kst s													
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz			854	741		287						1.882	12,9
Cs m													
Cs s													
Cs össz													
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m		43	4.370	1.015		564						5.992	41,2
Akác s		222	732	751	237	275						2.217	15,2
A össz		265	5.102	1.766	237	839						8.209	56,4
Juhar			17		15							32	0,2
Szil													
Kőris			8									8	0,1
EKL				184		404						588	4,0
J-EKL össz			25	184	15	404						628	4,3
NNY			117	69								186	1,3
HNY	30	20	2.708	559	68	118						3.503	24,1
NY össz	30	20	2.825	628	68	118						3.689	25,4
Fűz					32							32	0,2
Éger													
Hárs													
ELL					13							13	0,1
Fűz-ELL ö					45							45	0,3
EF													
FF			50									50	0,3
LF					44							44	0,3
VF													
EGYF													
F össz			50		44							94	0,6
Összes	30	285	8.856	3.319	409	1.648						14.547	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

182 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	75	1.810	6.901	19.740	5.121	18.125	9.778	2.128		254	3.234	67.166	7,9
Kst s					208	59	78		73		223	641	0,1
Ktt m	127	596	798	2.889	6.240	6.720	17.727	4.735	1.759	2.727	8.881	53.199	6,2
Ktt s		60	40	189	881	3.498	18.245	3.905	1.183	2.386	44.959	75.346	8,8
Et		58	216	12.596	925	550	4.130	4.032	1.449	609	6.307	30.872	3,6
T össz	202	2.524	7.955	35.414	13.375	28.952	49.958	14.800	4.464	5.976	63.604	227.224	26,6
Cs m	166	1.680	1.028	5.146	4.282	1.954	13.963	1.367	1.215	2.901	4.497	38.199	4,5
Cs s				33	723	1.251	24.597	2.097	3.680	2.730	13.491	48.602	5,7
Cs össz	166	1.680	1.028	5.179	5.005	3.205	38.560	3.464	4.895	5.631	17.988	86.801	10,2
Bükk m	110	649	527	828	3.714	130	167		1.879	519	6.294	14.817	1,7
Bükk s			483				769	102	481	19	8.661	10.515	1,2
B össz	110	649	1.010	828	3.714	130	936	102	2.360	538	14.955	25.332	3,0
Gyertyán	19	282	96	136	1.300	988	6.889	753	1.701	1.523	3.618	17.305	2,0
Akác m	1.187	2.885	5.668	8.779	10.195	8.400	1.138	19				38.271	4,5
Akác s	2.241	14.162	3.243	4.237	6.119	12.272	4.282	36	28			46.620	5,5
A össz	3.428	17.047	8.911	13.016	16.314	20.672	5.420	55	28			84.891	9,9
Juhar	258	4.405	4.679	3.136	3.791	6.379	4.544	1.086	910	893	1.812	31.893	3,7
Szil	171	1.039	1.796	847	86	836					61	4.836	0,6
Kőris	212	2.796	4.150	6.328	9.416	10.187	31.409	5.246	3.997	6.100	12.930	92.771	10,9
EKL	803	4.774	4.677	5.713	4.045	4.880	4.725	1.067	452	320	788	32.244	3,8
J-EKL össz	1.444	13.014	15.302	16.024	17.338	22.282	40.678	7.399	5.359	7.313	15.591	161.744	19,0
NNY	1.071	6.869	2.794	2.335	539	1.389	933					15.930	1,9
HNY	426	2.917	14.736	26.950	25.709	8.711	1.924					81.373	9,5
NY össz	1.497	9.786	17.530	29.285	26.248	10.100	2.857					97.303	11,4
Fűz	17	228	4.135	3.420	6.334	7.847	415	1.074				23.470	2,8
Éger		11	223	1.169								1.403	0,2
Hárs	5	392	1.176	906	3.170	3.167	9.835	3.098	1.183	2.384	3.471	28.787	3,4
ELL	143	16	77	155	161	53	46	379		511	34	1.575	0,2
Fűz-ELL ö	165	647	5.611	5.650	9.665	11.067	10.296	4.551	1.183	2.895	3.505	55.235	6,5
EF		17	1.711	11.834	8.217	4.003	222				136	26.140	3,1
FF	11	157	1.863	6.823	5.688	11.937	6.446	3.810	3.303	5.769	25.084	70.891	8,3
LF				4								4	
VF						177	72			144		393	
EGYF													
F össz	11	174	3.574	18.661	13.905	16.117	6.740	3.810	3.303	5.913	25.220	97.428	11,4
Összes	7.042	45.803	61.017	124.193	106.864	113.513	162.334	34.934	23.293	29.789	144.481	853.263	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

182 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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	75	1.810	7.755	20.481	5.121	18.412	9.778	2.128		254	3.234	69.048	8,0
Kst s					208	59	78		73		223	641	0,1
Ktt m	127	596	798	2.889	6.240	6.720	17.727	4.735	1.759	2.727	8.881	53.199	6,1
Ktt s		60	40	189	881	3.498	18.245	3.905	1.183	2.386	44.959	75.346	8,7
Et		58	216	12.596	925	550	4.130	4.032	1.449	609	6.307	30.872	3,6
T össz	202	2.524	8.809	36.155	13.375	29.239	49.958	14.800	4.464	5.976	63.604	229.106	26,4
Cs m	166	1.680	1.028	5.146	4.282	1.954	13.963	1.367	1.215	2.901	4.497	38.199	4,4
Cs s				33	723	1.251	24.597	2.097	3.680	2.730	13.491	48.602	5,6
Cs össz	166	1.680	1.028	5.179	5.005	3.205	38.560	3.464	4.895	5.631	17.988	86.801	10,0
Bükk m	110	649	527	828	3.714	130	167		1.879	519	6.294	14.817	1,7
Bükk s			483				769	102	481	19	8.661	10.515	1,2
B össz	110	649	1.010	828	3.714	130	936	102	2.360	538	14.955	25.332	2,9
Gyertyán	19	282	96	136	1.300	988	6.889	753	1.701	1.523	3.618	17.305	2,0
Akác m	1.187	2.928	10.038	9.794	10.195	8.964	1.138	19				44.263	5,1
Akác s	2.241	14.384	3.975	4.988	6.356	12.547	4.282	36	28			48.837	5,6
A össz	3.428	17.312	14.013	14.782	16.551	21.511	5.420	55	28			93.100	10,7
Juhar	258	4.405	4.696	3.136	3.806	6.379	4.544	1.086	910	893	1.812	31.925	3,7
Szil	171	1.039	1.796	847	86	836					61	4.836	0,6
Kóris	212	2.796	4.158	6.328	9.416	10.187	31.409	5.246	3.997	6.100	12.930	92.779	10,7
EKL	803	4.774	4.677	5.897	4.045	5.284	4.725	1.067	452	320	788	32.832	3,8
J-EKL össz	1.444	13.014	15.327	16.208	17.353	22.686	40.678	7.399	5.359	7.313	15.591	162.372	18,7
NNY	1.071	6.869	2.911	2.404	539	1.389	933					16.116	1,9
HNY	456	2.937	17.444	27.509	25.777	8.829	1.924					84.876	9,8
NY össz	1.527	9.806	20.355	29.913	26.316	10.218	2.857					100.992	11,6
Fűz	17	228	4.135	3.420	6.366	7.847	415	1.074				23.502	2,7
Éger		11	223	1.169								1.403	0,2
Hárs	5	392	1.176	906	3.170	3.167	9.835	3.098	1.183	2.384	3.471	28.787	3,3
ELL	143	16	77	155	174	53	46	379		511	34	1.588	0,2
Fűz-ELL ö	165	647	5.611	5.650	9.710	11.067	10.296	4.551	1.183	2.895	3.505	55.280	6,4
EF		17	1.711	11.834	8.217	4.003	222				136	26.140	3,0
FF	11	157	1.913	6.823	5.688	11.937	6.446	3.810	3.303	5.769	25.084	70.941	8,2
LF				4	44							48	
VF						177	72			144		393	
EGYF													
F össz	11	174	3.624	18.661	13.949	16.117	6.740	3.810	3.303	5.913	25.220	97.522	11,2
Összes	7.072	46.088	69.873	127.512	107.273	115.161	162.334	34.934	23.293	29.789	144.481	867.810	100,0

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

182 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					10,53	79,93		90,46	10,53	79,93		90,46
	%					11,6	88,4		100,0	11,6	88,4		100,0
Gy-Tölgyes	ha						412,32	0,43	412,75		412,32	0,43	412,75
	%						99,9	0,1	100,0		99,9	0,1	100,0
Kt.tölgyes	ha					1,03	385,58	14,58	401,19	1,03	385,58	14,58	401,19
	%					0,3	96,1	3,6	100,0	0,3	96,1	3,6	100,0
Ks.tölgyes	ha	3,25	11,25		14,50	71,21	415,00	1,69	487,90	74,46	426,25	1,69	502,40
	%	22,4	77,6		2,9	14,6	85,1	0,3	97,1	14,8	84,8	0,3	100,0
Cseres	ha					6,22	424,14	17,75	448,11	6,22	424,14	17,75	448,11
	%					1,4	94,7	4,0	100,0	1,4	94,7	4,0	100,0
Mo.tölgyes	ha						28,72	58,29	87,01		28,72	58,29	87,01
	%						33,0	67,0	100,0		33,0	67,0	100,0
Akácos	ha	0,73	58,30		59,03	22,80	846,31	59,10	928,21	23,53	904,61	59,10	987,24
	%	1,2	98,8		6,0	2,5	91,2	6,4	94,0	2,4	91,6	6,0	100,0
Gyertyános	ha						10,41		10,41		10,41		10,41
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
Juharos	ha					8,47	105,61	11,21	125,29	8,47	105,61	11,21	125,29
	%					6,8	84,3	8,9	100,0	6,8	84,3	8,9	100,0
Kórises	ha					2,58	383,50	353,66	739,74	2,58	383,50	353,66	739,74
	%					0,3	51,8	47,8	100,0	0,3	51,8	47,8	100,0
Ek.lombos	ha		2,27		2,27		214,30	22,01	236,31		216,57	22,01	238,58
	%		100,0		1,0		90,7	9,3	99,0		90,8	9,2	100,0
N.nyár-n.fűz	ha					2,01	116,48	4,40	122,89	2,01	116,48	4,40	122,89
	%					1,6	94,8	3,6	100,0	1,6	94,8	3,6	100,0
Hazai nyáras	ha		22,38		22,38	102,80	275,22	43,56	421,58	102,80	297,60	43,56	443,96
	%		100,0		5,0	24,4	65,3	10,3	95,0	23,2	67,0	9,8	100,0
Fűzes	ha					0,77	77,72	30,53	109,02	0,77	77,72	30,53	109,02
	%					0,7	71,3	28,0	100,0	0,7	71,3	28,0	100,0
Égeres	ha						15,00		15,00		15,00		15,00
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
Hársas	ha						108,20	9,22	117,42		108,20	9,22	117,42
	%						92,1	7,9	100,0		92,1	7,9	100,0
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha						4,28		4,28		4,28		4,28
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
Erdeifenyves	ha					8,26	92,58	51,87	152,71	8,26	92,58	51,87	152,71
	%					5,4	60,6	34,0	100,0	5,4	60,6	34,0	100,0
Feketefenyves	ha						127,91	124,22	252,13		127,91	124,22	252,13
	%						50,7	49,3	100,0		50,7	49,3	100,0
Lucfenyves	ha												
	%												
Egyéb fenyves	ha												
	%												
ÖSSZESEN	ha	3,98	94,20		98,18	236,68	4.123,21	802,52	5.162,41	240,66	4.217,41	802,52	5.260,59
	%	4,1	95,9		1,9	4,6	79,9	15,5	98,1	4,6	80,2	15,3	100,0
ÜRES	ha								76,21				76,21
MINDÖSSZES	ha				98,18				5.238,62				5.336,80
	%				1,8				98,2				100,0

Terület hektárban

182 körzet beszúrt erdőterve (2012)

Erdőterv 2.3.4.

Iroda: 1 Budapesti ETI**FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Erdőterv 2.3.4.

Iroda: 1 Budapesti ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.		
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor	
Kst m		0,12	2,93	0,96	5,91	22,12	223,51	74,27	34,51	5,26	8,57	10,96	8,32	397,44	84	
Kst s							0,39		1,43				0,89	2,71	106	
Ktt m							5,44	7,27	8,97	11,16	42,44	13,97	6,81	96,06	114	
Ktt s							7,62	10,35	9,95	10,18	21,36	6,85	17,13	83,44	112	
Et				0,79	2,84	41,09	12,12	10,34	5,69	0,72	8,84	6,38	12,96	101,77	86	
T össz		0,12	2,93	1,75	8,75	63,21	249,08	102,23	60,55	27,32	81,21	38,16	46,11	681,42	90	
Cs m			0,37	0,08	0,16	5,50	63,12	19,23	19,89	12,37	23,99	23,01	1,16	168,88	94	
Cs s							43,19	43,55	14,33	1,60	11,92	9,55	15,35	139,49	96	
Cs össz			0,37	0,08	0,16	5,50	106,31	62,78	34,22	13,97	35,91	32,56	16,51	308,37	95	
Bükk m								1,62	2,70	9,29	12,29	13,89	15,13	54,92	126	
Bükk s										0,69	1,29	0,48	3,15	5,61	135	
B össz								1,62	2,70	9,98	13,58	14,37	18,28	60,53	126	
Gyertyán					0,17			1,79	1,88	13,44	5,29	13,29	9,72	4,22	49,80	112
Akác m	0,45	1,20	168,34	140,19	47,75	14,08	17,01	0,66	2,31					391,99	46	
Akác s	10,36	9,63	156,46	242,24	32,12	18,99	8,50	4,95	0,59				0,30	484,14	44	
A össz	10,81	10,83	324,80	382,43	79,87	33,07	25,51	5,61	2,90				0,30	876,13	45	
Juhar	0,92	6,92	10,44	16,45	10,98	23,63	26,18	27,45	13,85	5,03	9,03	6,45	4,98	162,31	66	
Szil		0,50	6,28	4,70	8,21	10,49	10,32	6,16	0,42					47,08	61	
Kőris		1,93	2,38	15,45	11,29	32,56	49,94	78,56	20,51	14,21	44,50	15,90	15,01	302,24	86	
EKL	8,47	8,73	35,27	56,36	29,03	42,46	19,15	12,65	2,40	5,02	10,56	4,01	2,78	236,89	51	
J-EKL össz	9,39	18,08	54,37	92,96	59,51	109,14	105,59	124,82	37,18	24,26	64,09	26,36	22,77	748,52	66	
NNY	21,11	68,81	13,41	9,11	5,12	5,36	3,53	0,27	0,13					126,85	28	
HNY	0,02	2,77	44,72	129,55	40,29	33,79	9,66	12,29	4,95					278,04	51	
NY össz	21,13	71,58	58,13	138,66	45,41	39,15	13,19	12,56	5,08					404,89	41	
Füz	0,02	0,42	4,28	42,68	11,32	16,45	1,20							76,37	53	
Éger		0,28		2,35	9,46		2,58							14,67	59	
Hárs			0,37	2,87	2,22	12,01	10,39	7,27	4,18	4,61	9,32	3,75	3,65	60,64	85	
ELL		2,37	1,95	1,40	0,50	0,76	0,06	0,42	0,25		2,58		0,23	10,52	50	
Füz-ELL ö	0,02	3,07	6,60	49,30	23,50	29,22	14,23	7,69	4,43	4,61	11,90	3,75	3,88	162,20	62	
EF			5,52	9,05	0,22	71,13	16,64	16,63	0,16		0,72			120,07	68	
FF			2,01	4,35	0,63	58,89	26,92	27,49	13,08	4,22	18,25	5,79	33,38	195,01	87	
LF							0,01							0,01	75	
VF											0,77			0,77	120	
EGYF																
F össz			7,53	13,40	0,85	130,02	43,57	44,12	13,24	4,22	19,74	5,79	33,38	315,86	79	
Összes	41,35	103,68	454,73	678,58	218,22	409,31	559,27	363,31	173,74	89,65	239,72	130,71	145,45	3.607,72	61	
Üres														75,16		
Vágásos üzemmód teljes korlátozás																
Mindösszes														3.682,88		

Terület hektárban

182 körzet beszúrt erdőterve (2012)

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m		0,12	2,93	0,96	5,91	22,12	229,13	81,72	34,51	5,26	8,57	10,96	8,32	410,51	84
Kst s							0,39		1,43				0,89	2,71	106
Ktt m							5,44	7,27	8,97	11,16	42,44	13,97	6,81	96,06	114
Ktt s							7,62	10,35	9,95	10,18	21,36	6,85	17,13	83,44	112
Et				0,79	2,84	41,09	12,12	10,34	5,69	0,72	8,84	6,38	12,96	101,77	86
T össz		0,12	2,93	1,75	8,75	63,21	254,70	109,68	60,55	27,32	81,21	38,16	46,11	694,49	90
Cs m			0,37	0,08	0,16	5,50	63,12	19,23	19,89	12,37	23,99	23,01	1,16	168,88	94
Cs s							43,19	43,55	14,33	1,60	11,92	9,55	15,35	139,49	96
Cs össz			0,37	0,08	0,16	5,50	106,31	62,78	34,22	13,97	35,91	32,56	16,51	308,37	95
Bükk m								1,62	2,70	9,29	12,29	13,89	15,13	54,92	126
Bükk s										0,69	1,29	0,48	3,15	5,61	135
B össz								1,62	2,70	9,98	13,58	14,37	18,28	60,53	126
Gyertyán					0,17		1,79	1,88	13,44	5,29	13,29	9,72	4,22	49,80	112
Akác m	0,45	1,20	209,35	144,33	47,75	14,08	17,01	0,66	2,31					437,14	45
Akác s	10,36	9,63	169,18	243,49	32,12	19,65	8,50	5,20	0,59				0,30	499,02	44
A össz	10,81	10,83	378,53	387,82	79,87	33,73	25,51	5,86	2,90				0,30	936,16	44
Juhar	0,92	6,92	10,44	16,45	10,98	23,63	26,28	27,70	13,85	5,03	9,03	6,45	4,98	162,66	66
Szil		0,50	6,28	4,70	8,21	10,49	10,32	6,16	0,42					47,08	61
Kőris		1,93	2,38	15,45	11,29	32,56	49,94	78,73	20,51	14,21	44,50	15,90	15,01	302,41	86
EKL	8,47	8,73	36,11	56,36	29,03	44,07	19,15	12,65	2,40	5,02	10,56	4,01	2,78	239,34	51
J-EKL össz	9,39	18,08	55,21	92,96	59,51	110,75	105,69	125,24	37,18	24,26	64,09	26,36	22,77	751,49	66
NNY	21,11	68,81	14,10	9,11	5,12	5,36	4,04	0,27	0,13					128,05	28
HNY	0,02	2,77	51,44	142,42	40,29	34,20	9,66	12,29	4,95					298,04	51
NY össz	21,13	71,58	65,54	151,53	45,41	39,56	13,70	12,56	5,08					426,09	41
Füz	0,02	0,42	4,28	42,68	11,32	16,84	1,20							76,76	53
Éger		0,28		2,35	9,46		2,58							14,67	59
Hárs			0,37	2,87	2,22	12,01	10,39	7,27	4,18	4,61	9,32	3,75	3,65	60,64	85
ELL		2,37	1,95	1,40	0,50	0,76	0,13	0,42	0,25		2,58		0,23	10,59	50
Füz-ELL ö	0,02	3,07	6,60	49,30	23,50	29,61	14,30	7,69	4,43	4,61	11,90	3,75	3,88	162,66	62
EF			5,52	9,05	0,22	71,13	16,64	16,63	0,16		0,72			120,07	68
FF			2,01	4,35	0,63	58,89	26,92	27,74	13,08	4,22	18,25	5,79	33,38	195,26	87
LF							0,21							0,21	80
VF											0,77			0,77	120
EGYF															
F össz			7,53	13,40	0,85	130,02	43,77	44,37	13,24	4,22	19,74	5,79	33,38	316,31	79
Összes	41,35	103,68	516,71	696,84	218,22	412,38	565,77	371,68	173,74	89,65	239,72	130,71	145,45	3.705,90	60
Üres														75,16	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen														1.554,69	
Mindösszes														5.335,75	

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

[illegible]

Terület hektárban

182 körzet beszúrt erdőterve (2012)

Erdőterv 2.3.5.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m		7,28	41,64	60,28	48,76	87,49	95,42	37,91	14,44		4,22	397,44
Kst s		0,74	0,79				1,18					2,71
Ktt m		1,77	0,77	7,46	13,40	3,76	7,16	9,49	11,04	20,14	21,07	96,06
Ktt s	6,80	9,76	18,80	13,67	11,17	6,84	7,02	5,46	1,64	1,88	0,40	83,44
Et	0,39	2,06	4,30	6,95	47,17	19,14	8,30	9,77	0,42	0,39	2,88	101,77
T össz	7,19	21,61	66,30	88,36	120,50	117,23	119,08	62,63	27,54	22,41	28,57	681,42
Cs m		0,37	2,59	23,56	23,06	27,77	15,98	17,67	24,05	6,68	27,15	168,88
Cs s	9,20	4,74	60,11	44,40	8,85	3,65	2,83	3,50	2,05	0,16		139,49
Cs össz	9,20	5,11	62,70	67,96	31,91	31,42	18,81	21,17	26,10	6,84	27,15	308,37
Bükk m		0,78	1,08	3,56	4,13	0,27		7,19	5,47	5,08	27,36	54,92
Bükk s	0,22		0,51	1,06	0,84		0,25				2,73	5,61
B össz	0,22	0,78	1,59	4,62	4,97	0,27	0,25	7,19	5,47	5,08	30,09	60,53
Gyertyán	2,07	1,40	4,84	5,89	6,04	5,22	4,41	4,30	2,86	3,36	9,41	49,80
Akác m	39,46	99,23	78,13	41,63	116,83	10,11	3,28	3,20	0,12			391,99
Akác s	55,29	78,32	31,80	114,58	177,08	21,85	4,39	0,47	0,06	0,30		484,14
A össz	94,75	177,55	109,93	156,21	293,91	31,96	7,67	3,67	0,18	0,30		876,13
Juhar	5,55	18,50	22,53	18,50	25,33	8,57	16,06	16,75	11,89	5,54	13,09	162,31
Szil		4,08	2,98	5,86	6,71	8,87	11,06	3,68	3,35	0,49		47,08
Kőris	4,77	6,66	31,57	59,53	45,05	38,22	18,43	24,92	27,53	13,65	31,91	302,24
EKL	9,71	36,40	31,06	35,99	53,18	27,18	10,49	11,16	10,62	1,54	9,56	236,89
J-EKL össz	20,03	65,64	88,14	119,88	130,27	82,84	56,04	56,51	53,39	21,22	54,56	748,52
NNY	12,00	62,19	37,74	9,28	1,86	3,07		0,44	0,27			126,85
HNY	3,08	54,10	92,00	52,84	44,93	10,87	7,96	6,80	5,46			278,04
NY össz	15,08	116,29	129,74	62,12	46,79	13,94	7,96	7,24	5,73			404,89
Füz		14,61	37,48	19,08	3,52	1,38	0,30					76,37
Éger			2,63	4,85	4,61	2,58						14,67
Hárs	2,40	1,94	7,63	8,41	14,09	7,02	6,88	4,61	1,31	2,27	4,08	60,64
ELL		0,74	0,82	5,62	2,48	0,15	0,48			0,23		10,52
Füz-ELL ö	2,40	17,29	48,56	37,96	24,70	11,13	7,66	4,61	1,31	2,50	4,08	162,20
EF	2,18	10,17	6,61	25,91	45,54	18,13	9,79	1,53	0,21			120,07
FF	8,64	14,66	18,60	40,62	62,31	30,18	12,85	4,33	2,66	0,16		195,01
LF					0,01							0,01
VF				0,39				0,38				0,77
EGYF												
F össz	10,82	24,83	25,21	66,92	107,86	48,31	22,64	6,24	2,87	0,16		315,86
Összes	161,76	430,50	537,01	609,92	766,95	342,32	244,52	173,56	125,45	61,87	153,86	3.607,72
Üres												75,16
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												3.682,88

Terület hektárban

182 körzet beszúrt erdőterve (2012)

Erdőterv 2.3.5.

ÖSSZESEN

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m		7,28	41,64	61,91	48,76	91,48	95,42	45,36	14,44		4,22	410,51
Kst s		0,74	0,79				1,18					2,71
Ktt m		1,77	0,77	7,46	13,40	3,76	7,16	9,49	11,04	20,14	21,07	96,06
Ktt s	6,80	9,76	18,80	13,67	11,17	6,84	7,02	5,46	1,64	1,88	0,40	83,44
Et	0,39	2,06	4,30	6,95	47,17	19,14	8,30	9,77	0,42	0,39	2,88	101,77
T össz	7,19	21,61	66,30	89,99	120,50	121,22	119,08	70,08	27,54	22,41	28,57	694,49
Cs m		0,37	2,59	23,56	23,06	27,77	15,98	17,67	24,05	6,68	27,15	168,88
Cs s	9,20	4,74	60,11	44,40	8,85	3,65	2,83	3,50	2,05	0,16		139,49
Cs össz	9,20	5,11	62,70	67,96	31,91	31,42	18,81	21,17	26,10	6,84	27,15	308,37
Bükk m		0,78	1,08	3,56	4,13	0,27		7,19	5,47	5,08	27,36	54,92
Bükk s	0,22		0,51	1,06	0,84		0,25				2,73	5,61
B össz	0,22	0,78	1,59	4,62	4,97	0,27	0,25	7,19	5,47	5,08	30,09	60,53
Gyertyán	2,07	1,40	4,84	5,89	6,04	5,22	4,41	4,30	2,86	3,36	9,41	49,80
Akác m	42,62	137,20	78,45	44,91	117,25	10,11	3,28	3,20	0,12			437,14
Akác s	61,00	83,08	32,61	117,93	177,08	21,85	4,39	0,72	0,06	0,30		499,02
A össz	103,62	220,28	111,06	162,84	294,33	31,96	7,67	3,92	0,18	0,30		936,16
Juhar	5,55	18,50	22,53	18,50	25,43	8,57	16,06	17,00	11,89	5,54	13,09	162,66
Szil		4,08	2,98	5,86	6,71	8,87	11,06	3,68	3,35	0,49		47,08
Kőris	4,77	6,66	31,57	59,53	45,05	38,22	18,43	25,09	27,53	13,65	31,91	302,41
EKL	10,55	36,40	32,67	35,99	53,18	27,18	10,49	11,16	10,62	1,54	9,56	239,34
J-EKL össz	20,87	65,64	89,75	119,88	130,37	82,84	56,04	56,93	53,39	21,22	54,56	751,49
NNY	12,00	62,47	38,15	9,28	1,86	3,58		0,44	0,27			128,05
HNY	3,37	56,16	94,93	63,75	48,74	10,87	7,96	6,80	5,46			298,04
NY össz	15,37	118,63	133,08	73,03	50,60	14,45	7,96	7,24	5,73			426,09
Füz		14,61	37,87	19,08	3,52	1,38	0,30					76,76
Éger			2,63	4,85	4,61	2,58						14,67
Hárs	2,40	1,94	7,63	8,41	14,09	7,02	6,88	4,61	1,31	2,27	4,08	60,64
ELL		0,74	0,82	5,62	2,55	0,15	0,48			0,23		10,59
Füz-ELL ö	2,40	17,29	48,95	37,96	24,77	11,13	7,66	4,61	1,31	2,50	4,08	162,66
EF	2,18	10,17	6,61	25,91	45,54	18,13	9,79	1,53	0,21			120,07
FF	8,64	14,66	18,60	40,62	62,31	30,18	12,85	4,58	2,66	0,16		195,26
LF					0,21							0,21
VF				0,39				0,38				0,77
EGYF												
F össz	10,82	24,83	25,21	66,92	108,06	48,31	22,64	6,49	2,87	0,16		316,31
Összes	171,76	475,57	543,48	629,09	771,55	346,82	244,52	181,93	125,45	61,87	153,86	3.705,90
Üres												75,16
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen												1.554,69
Mindösszes												5.335,75

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

Erdőterv 2.3.6.

182 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Vágásérettség 0-9 éven belül		Vágásérettség 10-19 éven belül		Vágásérettség 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					1,63	402	1,63	402	0,05	13	112	56	0,15
Kst s													
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz					1,63	402	1,63	402	0,05	13	112	56	0,15
Cs m													
Cs s													
Cs össz													
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	41,13	6969	0,32	27	3,28	558	44,73	7554	1,49	252	288	203	1,19
Akác s	10,47	1890	0,81	167	3,35	539	14,63	2596	0,49	87	67	69	0,38
A össz	51,60	8859	1,13	194	6,63	1097	59,36	10150	1,98	338	355	272	1,57
Juhar											3	1	
Szil											1		
Kóris											20	12	
EKL	0,84	231	1,61	530			2,45	761	0,08	25			0,04
J-EKL össz	0,84	231	1,61	530			2,45	761	0,08	25	24	13	0,04
NNY	0,28	70	0,41	83			0,69	153	0,02	5	8	7	0,03
HNy	2,35	386	2,93	736	10,91	4443	16,19	5565	0,54	185	154	129	0,44
NY össz	2,63	456	3,34	819	10,91	4443	16,88	5718	0,56	191	162	136	0,47
Fűz			0,39	39			0,39	39	0,01	1	1	1	0,01
Éger													
Hárs													
ELL													
Fűz-ELL ö			0,39	39			0,39	39	0,01	1	1	1	0,01
EF													
FF											2	2	
LF											1	1	
VF													
EGYF													
F össz											3	3	
Összes	55,07	9546	6,47	1582	19,17	5942	80,71	17070	2,69	569	657	481	2,24

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2012. 05. 31.

182 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	7,28	1953	41,64	10871	60,28	16542	109,20	29366	3,64	979	2697	1571	4,73
Kst s	0,74	125	0,79	181			1,53	306	0,05	10	10	7	0,02
Ktt m	1,77	438	0,77	335	7,46	2817	10,00	3590	0,33	120	732	344	0,78
Ktt s	16,56	4474	18,80	6219	13,67	4162	49,03	14855	1,63	495	299	287	0,72
Et	2,45	235	4,30	748	6,95	1264	13,70	2247	0,46	75	901	451	1,12
T össz	28,80	7225	66,30	18354	88,36	24785	183,46	50364	6,12	1.679	4639	2660	7,37
Cs m	0,37	68	2,59	859	23,56	6676	26,52	7603	0,88	253	1059	539	1,75
Cs s	13,94	3388	60,11	14543	44,40	10976	118,45	28907	3,95	964	213	440	1,41
Cs össz	14,31	3456	62,70	15402	67,96	17652	144,97	36510	4,83	1.217	1272	979	3,16
Bükk m	0,78	291	1,08	607	3,56	1657	5,42	2555	0,18	85	367	200	0,38
Bükk s	0,22	43	0,51	358	1,06	469	1,79	870	0,06	29	52	37	0,02
B össz	1,00	334	1,59	965	4,62	2126	7,21	3425	0,24	114	419	237	0,40
Gyertyán	3,47	516	4,84	862	5,89	945	14,20	2323	0,47	77	103	102	0,39
Akác m	138,69	20944	78,13	13104	42,66	7994	259,48	42042	8,65	1.401	1741	1270	8,45
Akác s	133,61	25019	34,43	4899	126,91	18242	294,95	48160	9,83	1.605	2676	1898	11,07
A össz	272,30	45963	112,56	18003	169,57	26236	554,43	90202	18,48	3.007	4417	3168	19,52
Juhar	24,05	4837	23,45	5907	19,57	5224	67,07	15968	2,24	532	1274	678	2,24
Szil	4,08	982	2,98	862	5,86	2019	12,92	3863	0,43	129	474	193	0,73
Kőrís	11,43	1728	31,57	9056	59,53	16777	102,53	27561	3,42	919	1741	937	3,32
EKL	46,11	9785	32,67	6731	50,12	14641	128,90	31157	4,30	1.039	2066	909	4,43
J-EKL össz	85,67	17332	90,67	22556	135,08	38661	311,42	78549	10,38	2.618	5555	2717	10,72
NNY	74,19	14078	37,74	7076	40,55	9218	152,48	30372	5,08	1.012	1040	846	4,52
HNy	57,18	16722	92,00	25287	53,20	16159	202,38	58168	6,75	1.939	1720	1712	5,34
NY össz	131,37	30800	129,74	32363	93,75	25377	354,86	88540	11,83	2.951	2760	2558	9,86
Fűz	14,61	4865	37,48	9483	19,08	2712	71,17	17060	2,37	569	475	350	1,44
Éger			2,63	225	4,85	1283	7,48	1508	0,25	50	65	45	0,25
Hárs	4,34	954	7,63	2392	8,41	2493	20,38	5839	0,68	195	432	226	0,58
ELL	0,74	183	0,82	187	5,62	803	7,18	1173	0,24	39	60	34	0,20
Fűz-ELL ö	19,69	6002	48,56	12287	37,96	7291	106,21	25580	3,54	853	1032	655	2,47
EF	12,35	2559	6,61	2048	25,91	8426	44,87	13033	1,50	434	704	632	1,65
FF	23,30	6825	18,60	5737	40,62	11557	82,52	24119	2,75	804	662	745	2,22
LF													
VF					0,39	166	0,39	166	0,01	6	7	4	
EGYF													
F össz	35,65	9384	25,21	7785	66,92	20149	127,78	37318	4,26	1.244	1373	1381	3,87
Összes	592,26	121012	542,17	128577	670,11	163222	1.804,54	412811	60,15	13.760	21570	14457	57,76

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

0,77

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2012. 05. 31.

Erdőterv 2.3.6.

182 körzet beszúrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t m ³	10-19 éven belül ha	20-29 éven belül m ³	30 év összesen ha	30 év átlaga m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha				
Kst m	7,28	1953	41,64	10871	61,91	16944	110,83	29768	3,69	992	2809	1627	4,88
Kst s	0,74	125	0,79	181			1,53	306	0,05	10	10	7	0,02
Ktt m	1,77	438	0,77	335	7,46	2817	10,00	3590	0,33	120	732	344	0,78
Ktt s	16,56	4474	18,80	6219	13,67	4162	49,03	14855	1,63	495	299	287	0,72
Et	2,45	235	4,30	748	6,95	1264	13,70	2247	0,46	75	901	451	1,12
T össz	28,80	7225	66,30	18354	89,99	25187	185,09	50766	6,17	1.692	4751	2716	7,52
Cs m	0,37	68	2,59	859	23,56	6676	26,52	7603	0,88	253	1059	539	1,75
Cs s	13,94	3388	60,11	14543	44,40	10976	118,45	28907	3,95	964	213	440	1,41
Cs össz	14,31	3456	62,70	15402	67,96	17652	144,97	36510	4,83	1.217	1272	979	3,16
Bükk m	0,78	291	1,08	607	3,56	1657	5,42	2555	0,18	85	367	200	0,38
Bükk s	0,22	43	0,51	358	1,06	469	1,79	870	0,06	29	52	37	0,02
B össz	1,00	334	1,59	965	4,62	2126	7,21	3425	0,24	114	419	237	0,40
Gyertyán	3,47	516	4,84	862	5,89	945	14,20	2323	0,47	77	103	102	0,39
Akác m	179,82	27913	78,45	13131	45,94	8552	304,21	49596	10,14	1.653	2029	1473	9,64
Akác s	144,08	26909	35,24	5066	130,26	18781	309,58	50756	10,32	1.692	2743	1967	11,45
A össz	323,90	54822	113,69	18197	176,20	27333	613,79	100352	20,46	3.345	4772	3440	21,09
Juhar	24,05	4837	23,45	5907	19,57	5224	67,07	15968	2,24	532	1277	679	2,24
Szil	4,08	982	2,98	862	5,86	2019	12,92	3863	0,43	129	474	193	0,73
Kóris	11,43	1728	31,57	9056	59,53	16777	102,53	27561	3,42	919	1742	937	3,32
EKL	46,95	10016	34,28	7261	50,12	14641	131,35	31918	4,38	1.064	2086	921	4,47
J-EKL össz	86,51	17563	92,28	23086	135,08	38661	313,87	79310	10,46	2.644	5579	2730	10,76
NNY	74,47	14148	38,15	7159	40,55	9218	153,17	30525	5,11	1.017	1048	853	4,55
HNy	59,53	17108	94,93	26023	64,11	20602	218,57	63733	7,29	2.124	1874	1841	5,78
NY össz	134,00	31256	133,08	33182	104,66	29820	371,74	94258	12,39	3.142	2922	2694	10,33
Füz	14,61	4865	37,87	9522	19,08	2712	71,56	17099	2,39	570	476	351	1,45
Éger			2,63	225	4,85	1283	7,48	1508	0,25	50	65	45	0,25
Hárs	4,34	954	7,63	2392	8,41	2493	20,38	5839	0,68	195	432	226	0,58
ELL	0,74	183	0,82	187	5,62	803	7,18	1173	0,24	39	60	34	0,20
Füz-ELL ö	19,69	6002	48,95	12326	37,96	7291	106,60	25619	3,55	854	1033	656	2,48
EF	12,35	2559	6,61	2048	25,91	8426	44,87	13033	1,50	434	704	632	1,65
FF	23,30	6825	18,60	5737	40,62	11557	82,52	24119	2,75	804	664	747	2,22
LF											1	1	
VF					0,39	166	0,39	166	0,01	6	7	4	
EGYF													
F össz	35,65	9384	25,21	7785	66,92	20149	127,78	37318	4,26	1.244	1376	1384	3,87
Összes	647,33	130558	548,64	130159	689,28	169164	1.885,25	429881	62,84	14.329	22227	14938	60,00

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

1669 2155

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

2695 2107

Üres területből számított évi hozami terület

0,77

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

Erdőterv 2.3.7.

182 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	79,70		2,38	4,34			4,04			90,46
Gy-Tölgyes	387,58		5,36	14,45	1,00		4,79			413,18
Kt.tölgyes	262,43		13,36	121,53			7,19			404,51
Ks.tölgyes	417,49	4,30		13,63	4,67	13,58	48,76			502,43
Cseres	369,14	5,12	13,24	29,01	9,76	2,01	21,00			449,28
Mo.tölgyes	38,93			40,91		0,55	5,98			86,37
Akácos	792,07	16,23		28,37	69,27	33,82	77,59	10,21		1.027,56
Gyertyános	10,41									10,41
Juharos	99,48	2,76		15,56		0,46	9,79			128,05
Kőrises	450,19		67,36	191,10	2,44	1,80	35,56			748,45
Ek.lombos	185,46	0,62		27,07	0,86		26,74		0,36	241,11
N.nyár - n. fűz	106,32	2,19		1,59	5,43		13,65			129,18
Hazai nyáras	190,72	2,27		219,95	10,22	11,60	11,59			446,35
Füzes	30,46			67,09		0,31	11,16			109,02
Égeres	7,28			7,72						15,00
Hársas	94,02			23,56						117,58
Nyíres					0,17					0,17
El.lombos	1,99			2,29	0,68					4,96
Erdeifenyves	92,13	3,96		33,33		0,94	26,31			156,67
Feketefenyves	141,32		22,15	84,89			7,70			256,06
Lucfenyves										
Egyéb fenyves										
Összesen	3.757,12	37,45	123,85	926,39	104,50	65,07	311,85	10,21	0,36	5.336,80

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése			Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
kódja			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	87,11	9,83	0,27	0,75	1,31		1,85				101,12	5,5	7,30
		%	86,1	9,7	0,3	0,7	1,3		1,8				100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha			0,78	8,20							8,98	0,5	3,10
		%			8,7	91,3							100,0		
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	13,16	29,74	2,26								45,16	2,5	5,20
		%	29,1	65,9	5,0								100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha	2,04										2,04	0,1	0,10
		%	100,0										100,0		
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	71,41	18,89									90,30	4,9	6,20
		%	79,1	20,9									100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha													
		%													
Kéregsebzés	21,22	ha	40,13	1,48									41,61	2,3	2,20
		%	96,4	3,6									100,0		
Csúcsszáradás	31	ha	458,82	294,62	135,50	67,28	14,52	3,44	2,91	0,23	2,54		979,86	53,3	131,90
		%	46,8	30,1	13,8	6,9	1,5	0,4	0,3		0,3		100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	128,07	71,24	17,32	4,74	0,76						222,13	12,1	23,30
		%	57,7	32,1	7,8	2,1	0,3						100,0		
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	31,71	33,19	4,40		1,18						70,48	3,8	8,00
		%	45,0	47,1	6,2		1,7						100,0		

* 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												
		%												
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha		1,27								1,27	0,1	0,20
		%		100,0								100,0		
Tűzkár	51	ha	34,08	21,59	7,56	1,02	5,36					69,61	3,8	9,40
		%	49,0	31,0	10,9	1,5	7,7					100,0		
Hervadásos pusztulás	52	ha	55,15	79,74	23,51	15,65	1,04	0,67	1,44			177,20	9,6	27,80
		%	31,1	45,0	13,3	8,8	0,6	0,4	0,8			100,0		
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha	2,44	2,16		0,03						4,63	0,3	0,40
		%	52,7	46,7		0,6						100,0		
Aszály, hőség okozta kár	54	ha												
		%												
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha												
Egyéb károsodások	56	ha			7,36							7,36	0,4	1,80
		%			100,0							100,0		
Vad által okozott kár	61-65	ha	14,66	0,72		0,21						15,59	0,8	0,90
		%	94,0	4,6		1,3						100,0		

* 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	938,78	564,47	198,96	97,67	24,38	4,11	6,20	0,23	2,54		1.837,34	100,0	227,80
		51,1	30,7	10,8	5,3	1,3	0,2	0,3		0,1		100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	631,11	367,27	147,46	68,33	21,06	3,44	2,91	0,23	2,54		1.244,35	67,7	157,00
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	303,68	195,49	44,14	29,34	3,32	0,67	3,29				579,93	31,6	68,50
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	3,99	1,71	7,36								13,06	0,7	2,30

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

2.3.10. **Állapotadatok változásának áttekintő táblázata**

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	h a	1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha-on m ³	összesen m ³	é v	h a
2012. KÖRZET ÖSSZES	5336,80	163	867810	5,0	26591	60	60,77
2002. KÖRZET ÖSSZES	5331,40	154	820341	5,5	29545	69	69,70
2012-2002.* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	5,40	9	47469	-0,5	2954	-9	-8,93

* 2012-2002: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása

Fafaj	2002. évi állapot				2012. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	445,9	8,6	58339	7,1	420,27	8,0	69689	8,1
KTT	542,6	10,4	124708	15,2	518,75	9,9	128545	14,7
ET	213,3	4,1	21062	2,6	240,18	4,6	30872	3,6
CS	455,2	8,7	78164	9,5	450,72	8,6	86801	10,0
B	92,1	1,8	22694	2,8	97,93	1,9	25332	2,9
GY	101,6	1,9	14342	1,7	123,73	2,4	17305	2,0
A	908,9	17,4	106218	13,0	940,94	17,8	93100	10,7
J	121,2	2,3	15811	1,9	230,71	4,4	31925	3,7
SZ	32,9	0,6	2828	0,3	47,78	0,9	4836	0,6
K	514,8	9,8	69130	8,4	699,64	13,3	92779	10,6
EKL	478,0	9,1	60971	7,4	267,08	5,1	32832	3,8
NNY	143,7	2,7	16090	2,0	128,48	2,4	16116	1,9
HNY	393,1	7,5	61293	7,5	391,47	7,4	84876	9,8
FÜ	114,7	2,2	21251	2,6	104,64	2,0	23502	2,7
É	21,3	0,4	1529	0,2	14,64	0,3	1403	0,2
H	115,1	2,2	25162	3,1	140,32	2,7	28787	3,3
ELL	10,9	0,2	1217	0,1	13,06	0,2	1588	0,2
EF	155,9	3,0	32472	4,0	127,01	2,4	26140	3,0
FF	364,1	7,0	86366	10,5	302,02	5,7	70941	8,2
LF	0,2	-	17	-	0,21	-	48	-
VF	1,7	-	677	0,1	0,98	-	393	-
EGYF	-	-	-	-	-	-	-	-
Összes:	5227,2	100,0	820341	100,0	5260,59	100,0	867810	100,0
Üres terület:	102,5				76,21			
Mind-össz.:	5329,7				5336,80			

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	2002. évi állapot		2012. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	442,00	85	410,51	84
Kocsányos tölgy sarj	3,70	85	2,71	106
Kocsánytalan tölgy mag	261,50	117	96,06	114
Kocsánytalan tölgy sarj	239,40	131	83,44	112
Egyéb tölgyek	136,80	108	101,77	86
Cser mag	223,50	104	168,88	94
Cser sarj	196,50	110	139,49	96
Bükk mag	77,30	131	54,92	126
Bükk sarj	14,40	168	5,61	135
Gyertyán	96,20	118	49,80	112
Akác mag	468,40	47	437,14	45
Akác sarj	439,10	47	499,02	44
Juharok	115,40	69	162,66	66
Szilek	32,90	65	47,08	61
Kőrisek	367,90	88	302,41	86
Egyéb kemény lombos fafajok	424,20	73	239,34	51
Nemes nyárok	142,70	28	128,05	28
Hazai nyárok	309,40	47	298,04	51
Fűzek	103,20	47	76,76	53
Égerek	21,30	46	14,67	59
Hársak	94,90	102	60,64	85
Egyéb lágy lombos fafajok	9,90	58	10,59	50
Erdeifenyő	153,60	75	120,07	68
Feketefenyő	321,40	93	195,26	87
Lucfenyő	0,20	80	0,21	80
Vörösfenyő	1,70	121	0,77	120
Egyéb fenyő				
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:		69	3705,90	60

* A táblázat értelemszerűen a faanyagtermelést nem szolgáló és szálaló üzemmódú erdőrészek területét, valamint a felújítandó üres vágásterületek, és az erdősítések záródáshiányos területeit nem tartalmazza.

Faállománytípusok természetesség szerint

Terület hektár

Erdőterv 2.7.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

182 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			77,64	19	333,89	81	1,65	0					413,18	
Gy-kocsányos tölgyesek														
Kocsánytalan tölgyesek			71,60	18	314,07	78	18,84	5					404,51	
Kocsányos tölgyesek			37,29	7	314,66	63	138,28	28	12,20	2			502,43	
Molyhos tölgyesek			2,19	3	83,22	96	0,96	1					86,37	
Cseresek			44,93	10	316,40	70	37,43	8	50,52	11			449,28	
Bükkösök			37,21	41	53,25	59							90,46	
Akácosok							12,83	1	1.014,73	99			1.027,56	
Egyéb kemény lombosok					21,08	9	34,11	14	185,92	77			241,11	
Gyertyánosok					8,12	78	2,29	22					10,41	
Juharosok			7,15	6	66,35	52	53,03	41	1,52	1			128,05	
Kőrisesek			39,54	5	602,96	81	99,96	13	5,99	1			748,45	
Nemes nyárasok és nemes fűzesek							10,03	8	40,10	31	79,05	61	129,18	
Egyéb lágylombosok					0,68	14	1,61	32	2,67	54			4,96	
Hazai nyárasok			130,23	29	127,91	29	159,70	36	28,51	6			446,35	
Fűzesek			30,41	28	21,74	20	43,93	40	12,94	12			109,02	
Égeresek			7,72	51			7,28	49					15,00	
Hársasok			1,59	1	102,71	87	10,04	9	3,24	3			117,58	
Nyíresek					0,17	100							0,17	
Erdeifenyvesek							34,31	22	122,36	78			156,67	
Feketefenyvesek					23,63	9	116,10	45	116,33	45			256,06	
Lucfenyvesek														
Egyéb fenyvesek														
Összesen:			487,50	9	2.390,84	45	782,38	15	1.597,03	30	79,05	1	5.336,80	100

Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokokként

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.4.

182 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

		Területtípus	Védettség foka		Összesen	
			Fokozottan védett	Védett		
Védett természeti terület	Országos	Nemzeti park				
		Tájvédelmi körzet		2.176,13	2.176,13	
		Természetvédelmi terület		103,43	103,43	
		Természeti emlék				
	Összesen:	terület		2.279,56	2.279,56	
		részletek száma		579	579	
	Helyi	Természetvédelmi terület		272,30	272,30	
		Természeti emlék		30,03	30,03	
		Összesen:	terület		302,33	302,33
			részletek száma		95	95
Mindösszesen:	terület		2.581,89	2.581,89		
	részletek száma		674	674		

Natura 2000 területek területkimutatása védettségi fokokként

(erdőtervezett terület hektárban)

		Védettség foka		
Területtípus		Fokozottan védett	Védett	Nem védett
Natura 2000 terület	Különleges madárvédelmi			
	Különleges természetmegőrzési			
	Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési		2.179,08	32,14
Natura 2000 hálózathoz sorolt terület		terület	2.179,08	32,14
		részletek száma	536	20
Felülvizsgálandó besorolású terület		terület		
		részletek száma		

Natura 2000 területek listája
(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.7.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

182 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

EU területkód	Natura 2000 terület	Típus	R			l		
			d	a	s	t	e	t
			erdő	egyéb	összesen	erdő	egyéb	összesen
HUDI20009	Budai-hegység (377)	KJTM	359	172	531	1.955,10	100,16	2.055,26
HUDI20017	Érd-tétényi plató (84)	KJTM	9	7	16	26,89	23,77	50,66
HUDI20034	Duna és ártere (77)	KJTM	9		9	105,30		105,30

Természetvédelmi területek listája

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.8.

182 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
2004	Budai TK	386	184	570	2.068,68	107,45	2.176,13
3000	Országos védettségű TT	2		2	4,25		4,25
3019	Budai Sas-hegy TT	3	1	4	11,56	0,61	12,17
3052	Háros-szigeti Ártéri erdő TT	3		3	87,01		87,01
5000	Helyi védettségű TT	56	21	77	217,98	54,32	272,30
6000	Helyi védettségű TE	11	7	18	23,58	6,45	30,03
Összesen:		461	213	674	2.413,06	168,83	2.581,89

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

182 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. ösises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	90,46																						90,46
Gy-tölgyes	3,64	409,11																					412,75
Kt.tölgyes		123,09	270,25		7,85																		401,19
Ks.tölgyes		23,49	33,76	395,55	15,81				24,93				8,86										502,40
Cseres	8,47	66,27	57,69	9,13	306,55																		448,11
Mo.tölgyes		0,95	18,76		9,66	57,64																	87,01
Akácos			1,93	97,05	65,87		502,49		59,62	30,23		3,71	226,34										987,24
Gyertyános		10,05	0,36																				10,41
Juharos	6,84	30,04	17,54	22,67	10,98				13,73	5,25			18,24										125,29
Körises	20,60	100,39	150,01	1,54	145,37	245,22	1,15		1,93	71,63		0,63	1,27										739,74
Ek.lombos		4,34	2,59	16,83	55,65		7,00		6,54	18,72			126,91										238,58
N.nyár - n. fűz				29,14			1,27		0,78	9,81		37,28	44,61										122,89
Hazai nyáras				35,56	31,25		20,98			1,87		3,25	332,09	18,96									443,96
Fűzes							0,31			1,15			57,69	49,87									109,02
Égeres													7,28		7,72								15,00
Hársas	1,91	59,33	19,15		3,20					3,25			0,88			29,70							117,42
Nyíres																							
El.lombos			0,08		0,30					1,61			2,29										4,28
Erdeifenyves		4,04	5,84	6,61	45,31	25,43	19,05		11,03	7,94			23,00							4,46			152,71
Feketefenyves	2,67	13,44	18,57	9,91	72,58	14,10	8,27		2,06	89,08		2,68	18,77										252,13
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Üres		0,17	3,67	16,76	11,55	1,66	26,28			4,13		1,78	10,21										76,21
Távlati összesen	134,59	844,71	600,20	640,75	781,93	344,05	586,80		95,69	269,60		49,33	878,44	68,83	7,72	29,70				4,46			5.336,80

Nyomatás ideje: 2012. 05. 31.

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.B.

182 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdősítési célállomány- típusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Erd cél-összesen erdősítési
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	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	1,59																						1,59
Gy-tölgyes		9,75																					9,75
Kt.tölgyes			8,55																				8,55
Ks.tölgyes				114,55																			114,55
Cseres			0,08		60,23	0,69							4,11										65,11
Mo.tölgyes																							
Akácos				2,11	7,21		92,36		0,49			0,64	29,62							2,31			134,74
Gyertyános																							
Juharos							0,33		10,44				2,01										12,78
Kőrises			0,16							43,86													44,02
Ek.lombos																							
N.nyár - n. fűz							0,95					16,61											17,56
H.nyáras				2,14			48,81		3,58			2,46	121,53							2,15			180,67
Fűzes																							
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves													1,77										1,77
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen	1,59	9,75	8,79	118,80	67,44	0,69	142,45		14,51	43,86		19,71	159,04							4,46			591,09

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

182 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		7,74	7,74		0,97	0,97
2 B-KTT		28,67	28,67		18,85	18,85
3 B-GY-KTT		55,80	55,80		12,55	12,55
4 B-GY					1,25	1,25
5 B-K					20,63	20,63
6 B-EL		42,38	42,38		36,21	36,21
Bükkös		134,59	134,59		90,46	90,46
8 GY-KTT		22,94	22,94		5,78	5,78
9 GY-KTT-B		188,61	188,61		58,08	58,08
10 GY-KTT-CS		482,06	482,06		131,52	131,52
11 GY-KTT-EL		149,80	149,80		217,37	217,37
Gy-Kt. tölgyes		843,41	843,41		412,75	412,75
13 GY-KST		1,30	1,30			
Gy-Ks. tölgyes		1,30	1,30			
17 KTT		11,57	11,57		16,87	16,87
18 KTT-CS		325,85	325,85		142,17	142,17
19 KTT-H					60,30	60,30
20 KTT-MOT		1,35	1,35		13,37	13,37
22 KTT-EF					14,26	14,26
23 KTT-EL		261,43	261,43		154,22	154,22
Kocsánytalan tölgyes		600,20	600,20		401,19	401,19
25 KST	28,69	147,42	176,11	13,25	88,74	101,99
26 KST-CS	1,75	88,46	90,21		42,19	42,19
27 KST-HNY					83,64	83,64
28 KST-MÉ		0,90	0,90			
29 KST-K		33,59	33,59		21,13	21,13
30 KST-EL	0,96	338,98	339,94	1,25	238,31	239,56
31 KST-F					13,89	13,89
Kocsányos tölgyes	31,40	609,35	640,75	14,50	487,90	502,40
32 CS		15,10	15,10		19,79	19,79
33 CS-KTT		262,39	262,39		164,23	164,23
34 CS-KST		135,80	135,80		45,49	45,49
35 CS-MOT		56,93	56,93		33,14	33,14
36 CS-EL		292,74	292,74		167,38	167,38
37 CS-EF		9,53	9,53		2,19	2,19
38 CS-FF		9,44	9,44		15,89	15,89
Cseres		781,93	781,93		448,11	448,11
40 MOT-VK		250,09	250,09		24,94	24,94
41 MOT-KTT		15,36	15,36			
42 MOT-CS		78,60	78,60		47,66	47,66
43 MOT-E					14,41	14,41
Molyhos tölgyes		344,05	344,05		87,01	87,01
44 A	0,87	276,20	277,07	36,76	404,29	441,05
45 A-NNY					27,38	27,38
46 A-HNY	18,61	93,44	112,05	16,65	102,02	118,67
47 A-EL	26,78	156,31	183,09	4,97	326,83	331,80

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

182 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
48 A-F		14,59	14,59	0,65	67,69	68,34
Akác	46,26	540,54	586,80	59,03	928,21	987,24
50 GY-E					10,41	10,41
51 J		4,71	4,71		1,83	1,83
52 J-E	0,15	90,83	90,98		123,46	123,46
53 K					29,68	29,68
54 K-T	2,27	44,59	46,86		407,26	407,26
55 K-E		222,74	222,74		302,80	302,80
56 VT					46,56	46,56
57 FD				2,27	6,45	8,72
58 EKL					183,30	183,30
Egyéb kemény lombos	2,42	362,87	365,29	2,27	1.111,75	1.114,02
59 NNY		39,78	39,78		63,29	63,29
60 NNY-HNY					15,66	15,66
61 NNY-A		2,17	2,17		29,21	29,21
62 NNY-EL		7,38	7,38		14,73	14,73
N.nyáras és fűzes		49,33	49,33		122,89	122,89
66 HNY	6,45	171,75	178,20	5,59	42,38	47,97
67 HNY-NNY	0,92		0,92	0,92	20,09	21,01
68 HNY-A	0,73	19,82	20,55	15,87	63,96	79,83
69 HNY-KST					14,89	14,89
70 HNY-EL	10,00	668,77	678,77		269,44	269,44
72 HNY-F					10,82	10,82
Hazai nyáras	18,10	860,34	878,44	22,38	421,58	443,96
73 FÜ		51,37	51,37		18,09	18,09
74 FÜ-E		17,46	17,46		90,93	90,93
75 MÉ		7,72	7,72		4,85	4,85
76 MÉ-E					10,15	10,15
77 H					1,95	1,95
78 H-E		29,70	29,70		115,47	115,47
81 ELL					4,28	4,28
Egyéb lágy lombos		106,25	106,25		245,72	245,72
82 EF					16,66	16,66
85 EF-T					11,53	11,53
86 EF-CS					15,55	15,55
87 EF-A					18,32	18,32
88 EF-EL					48,64	48,64
89 EF-F					42,01	42,01
Erdeifenyves					152,71	152,71
90 FF					15,49	15,49
91 FF-CS					11,25	11,25
92 FF-T					47,17	47,17
93 FF-EL		4,46	4,46		176,09	176,09
94 FF-F					2,13	2,13
Feketefenyves		4,46	4,46		252,13	252,13

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

182 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
Összesen	98,18	5.238,62	5.336,80	98,18	5.162,41	5.260,59
Üres						76,21
Mindösszesen						5.336,80

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

182 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		752,51	
Talajvédelmi		214,30	
Egyéb védelmi		478,12	
Faanyagtermelő	98,18		
Egyéb gazdasági			
Közzéléti		2.023,67	
Összesen: terület hektárban	98,18	3.468,60	
részletek száma	34	1085	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		200,57	
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közzéléti		13,71	
Összesen: terület hektárban		214,28	
részletek száma		77	

SZÁLALÓ ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		671,37	
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közzéléti		2,44	
Összesen: terület hektárban		673,81	
részletek száma		58	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		701,60	87,01
Talajvédelmi		8,32	
Egyéb védelmi		38,64	
Közzéléti		46,36	
Összesen: terület hektárban		794,92	87,01
részletek száma		169	3

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

182 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			11,44	193	1,63	53	13,07	246
Cser								
Bükkök								
Gyertyánok								
Akácok	1,10	18	4,58	115	0,66	29	6,34	162
Juharok			0,25	5			0,25	5
Szilek								
Kőrisek			0,17	2			0,17	2
Diók					1,61	45	1,61	45
Vadgyümölcsök								
EKL								
Nemes nyárák			0,92	30			0,92	30
Hazai nyárák			8,72	335	3,65	118	12,37	453
Füzek								
Égerek								
Hársak								
Nyírek								
ELL								
Erdeifenyők								
Feketeftenyők			0,25	12			0,25	12
Lucfenyők								
Egyéb fenyők								
Összes	1,10	18	26,33	692	7,55	245	34,98	955
1. sürg.	1,10	18	15,22	507	3,26	115	19,58	640
2. sürg.			1,49	38			1,49	38
3. sürg.			9,62	147	4,29	130	13,91	277
Készletgondozó fahasználat:							1,11	14
Egészségügyi termelés:							2,79	27

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint

Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

182 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	93,12	1.005	257,10	5.219	97,83	2.201	448,05	8.425
Cser	64,96	464	45,83	937	58,35	1.549	169,14	2.950
Bükkök	35,10	158	18,66	411	2,42	97	56,18	666
Gyertyánok	13,90	154	6,44	180	11,37	243	31,71	577
Akácok	316,59	2.954	158,03	3.603	30,91	981	505,53	7.538
Juharok	43,12	610	22,26	659	12,30	354	77,68	1.623
Szilek	13,39	230	14,46	369	3,93	93	31,78	692
Kőrisek	56,09	661	23,14	960	28,02	1.120	107,25	2.741
Diók	3,77	79	3,89	90	0,38	10	8,04	179
Vadgyümölcsök	18,96	292	22,51	689	8,26	343	49,73	1.324
EKL	52,90	723	47,30	1.217	19,76	521	119,96	2.461
Nemes nyáarak	4,33	93	71,87	2.852	4,11	271	80,31	3.216
Hazai nyáarak	19,66	374	55,66	1.330	29,38	1.343	104,70	3.047
Fűzek			3,16	95	1,92	72	5,08	167
Égerek			0,56		0,40	2	0,96	2
Hársak	11,95	130	8,32	217	17,71	542	37,98	889
Nyírek			0,36	13			0,36	13
ELL	1,97	192	1,04	81	0,23	2	3,24	275
Erdeifenyők	2,36	27	68,45	1.598	8,01	321	78,82	1.946
Feketeftenyők	10,60	171	43,87	942	21,23	926	75,70	2.039
Lucfenyők								
Egyéb fenyők	0,07		0,52	11	1,16	38	1,75	49
Összes	762,84	8.317	873,43	21.473	357,68	11.029	1.993,95	40.819
1. sürg.	316,60	3.952	193,14	5.337	40,40	1.557	550,14	10.846
2. sürg.	274,70	2.792	493,20	11.973	207,93	6.168	975,83	20.933
3. sürg.	171,54	1.573	187,09	4.163	109,35	3.304	467,98	9.040
Készletgondozó fahasználat:							38,24	378
Egészségügyi termelés:							412,09	5.557

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.
182 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	93,12	1.005	268,54	5.412	99,46	2.254	461,12	8.671
Cser	64,96	464	45,83	937	58,35	1.549	169,14	2.950
Bükkök	35,10	158	18,66	411	2,42	97	56,18	666
Gyertyánok	13,90	154	6,44	180	11,37	243	31,71	577
Akácok	317,69	2.972	162,61	3.718	31,57	1.010	511,87	7.700
Juharok	43,12	610	22,51	664	12,30	354	77,93	1.628
Szilek	13,39	230	14,46	369	3,93	93	31,78	692
Kőrisek	56,09	661	23,31	962	28,02	1.120	107,42	2.743
Diók	3,77	79	3,89	90	1,99	55	9,65	224
Vadgyümölcsök	18,96	292	22,51	689	8,26	343	49,73	1.324
EKL	52,90	723	47,30	1.217	19,76	521	119,96	2.461
Nemes nyárac	4,33	93	72,79	2.882	4,11	271	81,23	3.246
Hazai nyárac	19,66	374	64,38	1.665	33,03	1.461	117,07	3.500
Fűzek			3,16	95	1,92	72	5,08	167
Égerek			0,56		0,40	2	0,96	2
Hársak	11,95	130	8,32	217	17,71	542	37,98	889
Nyírek			0,36	13			0,36	13
ELL	1,97	192	1,04	81	0,23	2	3,24	275
Erdeifenyők	2,36	27	68,45	1.598	8,01	321	78,82	1.946
Feketefenyők	10,60	171	44,12	954	21,23	926	75,95	2.051
Lucfenyők								
Egyéb fenyők	0,07		0,52	11	1,16	38	1,75	49
Összes	763,94	8.335	899,76	22.165	365,23	11.274	2.028,93	41.774
1. sürg.	317,70	3.970	208,36	5.844	43,66	1.672	569,72	11.486
2. sürg.	274,70	2.792	494,69	12.011	207,93	6.168	977,32	20.971
3. sürg.	171,54	1.573	196,71	4.310	113,64	3.434	481,89	9.317
Készletgondozó fahasználat:							39,35	392
Egészségügyi termelés:							414,88	5.584

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint

Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.
 182 körzet beszűrt erdőterve (2012)
 Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőterv 2.4.3.B.

FAANYAGTERMELÉST 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	13,07	246											13,07	246
Cser														
Bükkök														
Gyertyánok														
Akácok	6,34	162							51,60	8.989	51,60	8.989	57,94	9.151
Juharok	0,25	5											0,25	5
Szilek														
Kórisek	0,17	2											0,17	2
Diók	1,61	45											1,61	45
Vadgyüm.														
EKL									0,84	236	0,84	236	0,84	236
N.nyárok	0,92	30							0,28	70	0,28	70	1,20	100
H.nyárok	12,37	453							2,35	387	2,35	387	14,72	840
Füzek														
Égerek														
Hársak														
Nyírek														
ELL														
E.fenyők														
F.fenyők	0,25	12											0,25	12
L.fenyők														
Egy.f.														
Összes	34,98	955							55,07	9.682	55,07	9.682	90,05	10.637
1. sürg.	19,58	640							19,97	3.875	19,97	3.875	39,55	4.515
2. sürg.	1,49	38											1,49	38
3. sürg.	13,91	277							35,10	5.807	35,10	5.807	49,01	6.084
												Készletgondozó fahasználat:		1,11 14
												Egészségügyi termelés:		2,79 27
												Szálalás:		
												Egyéb termelés:		
												Mindösszesen:		93,95 10.678

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.
182 körzet beszűrt erdőterve (2012)
Iroda: 1 Budapesti ETI
KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Erdőterv 2.4.3.B.

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	448,05	8.425	3,71	940	3,79	1.199	1,32	353	3,09	664	11,91	3.156	459,96	11.581
Cser	169,14	2.950	4,32	936	1,08	240	1,55	376	0,79	129	7,74	1.681	176,88	4.631
Bükkök	56,18	666	0,11	34	0,15	30	0,62	250			0,88	314	57,06	980
Gyertyánok	31,71	577	0,64	72	0,01	1	0,65	100			1,30	173	33,01	750
Akácok	505,53	7.538					0,03	4	226,36	37.433	226,39	37.437	731,92	44.975
Juharok	77,68	1.623	0,83	171	0,74	149	0,26	37	18,44	3.887	20,27	4.244	97,95	5.867
Szilek	31,78	692							4,08	1.003	4,08	1.003	35,86	1.695
Kőrisek	107,25	2.741	0,71	283	0,14	58	0,10	48	0,38	100	1,33	489	108,58	3.230
Diók	8,04	179							0,42	90	0,42	90	8,46	269
Vadgyüm.	49,73	1.324					0,04	10	14,52	2.018	14,56	2.028	64,29	3.352
EKL	119,96	2.461	0,66	79			0,59	58	24,51	5.651	25,76	5.788	145,72	8.249
N.nyárok	80,31	3.216							71,54	11.777	71,54	11.777	151,85	14.993
H.nyárok	104,70	3.047							57,09	16.795	57,09	16.795	161,79	19.842
Fűzek	5,08	167							14,61	4.885	14,61	4.885	19,69	5.052
Égerek	0,96	2											0,96	2
Hársak	37,98	889	0,12	30			0,50	144	1,51	429	2,13	603	40,11	1.492
Nyírek	0,36	13							0,41	99	0,41	99	0,77	112
ELL	3,24	275							0,08	26	0,08	26	3,32	301
E.fenyők	78,82	1.946							23,89	5.776	23,89	5.776	102,71	7.722
F.fenyők	75,70	2.039	3,24	883	0,14	54	0,85	160	3,44	778	7,67	1.875	83,37	3.914
L.fenyők														
Egy.f.	1,75	49					0,10	29			0,10	29	1,85	78
Összes	1.993,95	40.819	14,34	3.428	6,05	1.731	6,61	1.569	465,16	91.540	492,16	98.268	2.486,11	139.087
1. sürg.	550,14	10.846	3,10	622					220,48	37.430	223,58	38.052	773,72	48.898
2. sürg.	975,83	20.933	10,62	2.704	0,66	100	6,61	1.569	147,76	34.678	165,65	39.051	1.141,48	59.984
3. sürg.	467,98	9.040	0,62	102	5,39	1.631			96,92	19.432	102,93	21.165	570,91	30.205

Készletgondozó fahasználat:	38,24	378
Egészségügyi termelés:	412,09	5.557
Szálalás:	673,81	15.742
Egyéb termelés:	641,80	9.894
Mindösszesen:	4.252,05	170.658

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

182 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdőterv 2.4.3.B.

ÖSSZESEN

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	461,12	8.671	3,71	940	3,79	1.199	1,32	353	3,09	664	11,91	3.156	473,03	11.827
Cser	169,14	2.950	4,32	936	1,08	240	1,55	376	0,79	129	7,74	1.681	176,88	4.631
Bükkök	56,18	666	0,11	34	0,15	30	0,62	250			0,88	314	57,06	980
Gyertyánok	31,71	577	0,64	72	0,01	1	0,65	100			1,30	173	33,01	750
Akácok	511,87	7.700					0,03	4	277,96	46.422	277,99	46.426	789,86	54.126
Juharok	77,93	1.628	0,83	171	0,74	149	0,26	37	18,44	3.887	20,27	4.244	98,20	5.872
Szilek	31,78	692							4,08	1.003	4,08	1.003	35,86	1.695
Kőrisek	107,42	2.743	0,71	283	0,14	58	0,10	48	0,38	100	1,33	489	108,75	3.232
Diók	9,65	224							0,42	90	0,42	90	10,07	314
Vadgyüm.	49,73	1.324					0,04	10	14,52	2.018	14,56	2.028	64,29	3.352
EKL	119,96	2.461	0,66	79			0,59	58	25,35	5.887	26,60	6.024	146,56	8.485
N.nyárok	81,23	3.246							71,82	11.847	71,82	11.847	153,05	15.093
H.nyárok	117,07	3.500							59,44	17.182	59,44	17.182	176,51	20.682
Fűzek	5,08	167							14,61	4.885	14,61	4.885	19,69	5.052
Égerek	0,96	2											0,96	2
Hársak	37,98	889	0,12	30			0,50	144	1,51	429	2,13	603	40,11	1.492
Nyírek	0,36	13							0,41	99	0,41	99	0,77	112
ELL	3,24	275							0,08	26	0,08	26	3,32	301
E.fenyők	78,82	1.946							23,89	5.776	23,89	5.776	102,71	7.722
F.fenyők	75,95	2.051	3,24	883	0,14	54	0,85	160	3,44	778	7,67	1.875	83,62	3.926
L.fenyők														
Egy.f.	1,75	49					0,10	29			0,10	29	1,85	78
Összes	2.028,93	41.774	14,34	3.428	6,05	1.731	6,61	1.569	520,23	101.222	547,23	107.950	2.576,16	149.724
1. sürg.	569,72	11.486	3,10	622					240,45	41.305	243,55	41.927	813,27	53.413
2. sürg.	977,32	20.971	10,62	2.704	0,66	100	6,61	1.569	147,76	34.678	165,65	39.051	1.142,97	60.022
3. sürg.	481,89	9.317	0,62	102	5,39	1.631			132,02	25.239	138,03	26.972	619,92	36.289

Készletgondozó fahasználat:	39,35	392
Egészségügyi termelés:	414,88	5.584
Szálalás:	673,81	15.742
Egyéb termelés:	641,80	9.894
Mindösszesen:	4.346,00	181.336

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv a szálaló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.3.C

182 körzet beszűrt erdőterve (2012)

|lklastrow\angfe1038Iroda: 1 trch\
Budapesti ETI
~dtype3

Fatermőképességi csoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n		Ö s s z e s e n b ől			
	m ³ ha		m ³ ha		m ³ ha		m ³ ha		faanyagtermelés		különleges	
Fafajcsoportok	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha
Tölgyek	155	11,87	4131	255,52	143	13,57	4429	280,96			4429	280,96
Cser	1005	41,09	1171	49,44	1	0,13	2177	90,66			2177	90,66
Bükk	259	5,36	645	22,54	5	0,14	909	28,04			909	28,04
Gyertyánok			952	33,93	385	23,85	1337	57,78			1337	57,78
Akácok	5	0,10					5	0,10			5	0,10
Juharok	103	5,55	601	22,64	78	2,18	782	30,37			782	30,37
Szilek												
Magas és Magyar kőris	281	9,31	1554	44,37		0,23	1835	53,91			1835	53,91
Diók												
Vadgyümölcsök	126	2,18	258	9,45			384	11,63			384	11,63
Egyéb kemény lombosok			420	23,85	765	45,16	1185	69,01			1185	69,01
Nemes nyáarak												
Hazai nyáarak			3	0,06			3	0,06			3	0,06
Fűzek												
Égerek												
Hársak	71	2,19	1004	29,74	10	0,45	1085	32,38			1085	32,38
Nyírek												
Egyéb lágy lombosok												
Erdeifenyők	185	1,68	68	0,54			253	2,22			253	2,22
Feketefenyők			1268	16,02	64	0,46	1332	16,48			1332	16,48
Lucfenyők												
Egyéb fenyők	26	0,21					26	0,21			26	0,21
Összesen	2216	79,54	12075	508,10	1451	86,17	15742	673,81			15742	673,81
%	14,08	11,80	76,71	75,41	9,22	12,79	100,00	100,00			100,00	100,00
Különleges	2216	79,54	12075	508,10	1451	86,17	15742	673,81				

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. 05. 31.

Erdőterv 2.4.4.A.

182 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Faállomány-típus	Tisztítás ha	m ³	TK. Gyérítés ha	m ³	NF. Gyérítés ha	m ³	Összes előhasználat ha	m ³
Bükkös	53,74	417	25,47	665	3,25	114	82,46	1.196
Gy-tölgyes	17,33	140	5,97	112	41,35	1.122	64,65	1.374
Kt.tölgyes	12,00	109	34,86	799	35,96	1.191	82,82	2.099
Ks.tölgyes	75,35	1.089	173,25	3.653	67,65	2.041	316,25	6.783
Cseres	122,41	1.049	69,20	1.544	67,25	1.747	258,86	4.340
Mo.tölgyes					0,95	18	0,95	18
Akácós	340,47	3.702	145,29	3.390	30,64	925	516,40	8.017
Gyertyános								
Juharos	35,99	373	17,77	431	7,37	225	61,13	1.029
Kőrises	35,79	343	20,62	818	24,07	693	80,48	1.854
Ek.lombos	34,00	580	119,17	3.390	10,89	414	164,06	4.384
N.nyár, fűz	1,17	45	81,73	2.875			82,90	2.920
H. nyáras	19,34	249	87,21	2.098	34,15	1.445	140,70	3.792
Füzes			0,77	17			0,77	17
Égeres								
Hársas	2,36	33	1,07	15	12,51	448	15,94	496
Nyíres								
El.lombos								
Efenyves	7,51	63	85,89	1.734	12,52	361	105,92	2.158
Ffenyves	6,48	143	31,49	624	16,67	530	54,64	1.297
Lfenyves								
Egy.fenyves								
Összes	763,94	8.335	899,76	22.165	365,23	11.274	2.028,93	41.774
Faanyagtermelés	1,10	18	26,33	692	7,55	245	34,98	955
Különleges	762,84	8.317	873,43	21.473	357,68	11.029	1.993,95	40.819
Készletgondozó fahasználat:							39,35	392
Egészségügyi termelés:							414,88	5.584

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. 05. 31.

Erdőterv 2.4.4.B.

182 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	82,46	1.196					1,75	561			1,75	561	84,21	1.757
Gy-tölgyes	64,65	1.374	0,66	202			0,72	130			1,38	332	66,03	1.706
Kt.tölgyes	82,82	2.099	2,56	607	0,66	100	1,10	204			4,32	911	87,14	3.010
Ks.tölgyes	316,25	6.783	2,43	807	3,73	1.261			1,77	216	7,93	2.284	324,18	9.067
Cseres	258,86	4.340	4,85	1.041	1,66	370	1,51	426			8,02	1.837	266,88	6.177
Mo.tölgyes	0,95	18											0,95	18
Akác	516,40	8.017					0,05	7	308,78	53.751	308,83	53.758	825,23	61.775
Gyertyános														
Juhar	61,13	1.029							5,34	973	5,34	973	66,47	2.002
Kóris	80,48	1.854	1,16	305			0,22	54			1,38	359	81,86	2.213
Ek.lombos	164,06	4.384							24,45	5.256	24,45	5.256	188,51	9.640
N.nyár, fűz	82,90	2.920							71,30	12.282	71,30	12.282	154,20	15.202
H. nyáras	140,70	3.792							57,44	15.866	57,44	15.866	198,14	19.658
Fűzes	0,77	17							16,87	5.912	16,87	5.912	17,64	5.929
Éger														
Hárs	15,94	496											15,94	496
Nyír														
El.lombos									0,08	26	0,08	26	0,08	26
Efenyves	105,92	2.158							31,53	6.431	31,53	6.431	137,45	8.589
Ffenyves	54,64	1.297	2,68	466			1,26	187	2,67	509	6,61	1.162	61,25	2.459
Lfenyves														
Egy.feny.														
Összes	2.028,93	41.774	14,34	3.428	6,05	1.731	6,61	1.569	520,23	101.222	547,23	107.950	2.576,16	149.724

Faterm.	34,98	955							55,07	9.682	55,07	9.682	90,05	10.637
Különl.	1.993,95	40.819	14,34	3.428	6,05	1.731	6,61	1.569	465,16	91.540	492,16	98.268	2.486,11	139.087

Készletgondozó fahasználat:	39,35	392
Egészségügyi termelés:	414,88	5.584
Szálalás:	673,81	15.742
Egyéb termelés:	641,80	9.894
Mindösszesen:	4.346,00	181.336

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. 05. 31.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.5.

182 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	1564	5,15	1522	6,05	70	0,71	3156	11,91			3156	11,91
Cser	69	0,23	1612	7,51			1681	7,74			1681	7,74
Bükk	250	0,62	64	0,26			314	0,88			314	0,88
Gyertyánok			76	0,45	97	0,85	173	1,30			173	1,30
Akácok	4411	19,01	39146	228,30	2869	30,68	46426	277,99	8989	51,60	37437	226,39
Juharok	2190	8,64	2053	11,63	1		4244	20,27			4244	20,27
Szilek	628	2,53	375	1,55			1003	4,08			1003	4,08
Magas és Magyar kőris	52	0,12	437	1,21			489	1,33			489	1,33
Diók	90	0,42					90	0,42			90	0,42
Vadgyümölcsök	954	8,18	1085	6,44			2039	14,62			2039	14,62
Egyéb kemény lombosok	2098	8,68	3802	16,67	124	1,25	6024	26,60	236	0,84	5788	25,76
Nemes nyárok			9543	56,35	2304	15,47	11847	71,82	70	0,28	11777	71,54
Hazai nyárok	4515	14,34	12532	44,46	135	0,64	17182	59,44	387	2,35	16795	57,09
Fűzek			4381	11,11	504	3,50	4885	14,61			4885	14,61
Égerek												
Hársak	193	0,60	410	1,53			603	2,13			603	2,13
Nyírek	99	0,41					99	0,41			99	0,41
Egyéb lágy lombosok	26	0,08					26	0,08			26	0,08
Erdeifenyők	5141	21,66	635	2,23			5776	23,89			5776	23,89
Feketefenyők	87	0,38	1318	5,54	470	1,75	1875	7,67			1875	7,67
Lucfenyők												
Egyéb fenyők			18	0,04			18	0,04			18	0,04
Összesen	22367	91,05	79009	401,33	6574	54,85	107950	547,23	9682	55,07	98268	492,16
%	20,72	16,64	73,19	73,34	6,09	10,02	100,00	100,00	8,97	10,06	91,03	89,94
Faanyagtermelés	3514	15,33	6168	39,74			9682	55,07				
Különleges	18853	75,72	72841	361,59	6574	54,85	98268	492,16				

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. 05. 31.
182 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	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	1,59																						1,59
Gy-tölgyes		1,38	2,04	6,16									0,17										9,75
Kt.tölgyes			1,10		4,89					2,56													8,55
Ks.tölgyes				6,07			49,56	4,14				28,58	26,20										114,55
Cseres					9,91		46,28	2,18	1,78	2,54								0,08	2,34				65,11
Mo.tölgyes																							
Akácós							108,98				8,11	3,67							13,98				134,74
Gyertyános																							
Juharos							12,00					0,78											12,78
Kőrises							24,41	0,33	0,01	2,90	9,51					0,16				6,70			44,02
Ek.lombos																							
N.nyár - n. fűz												14,89								2,67			17,56
Hazai nyáras							82,26	1,45		11,52	16,06	33,34	16,87						19,17				180,67
Fűzes																							
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves							1,77																1,77
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	1,59	1,38	3,14	12,23	14,80		325,26		8,10	4,35	25,07	73,49	59,71	16,87		0,16		0,08	35,49	9,37			591,09

Alternatív erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

Erdőterv 2.4.7.

182 körzet beszűrt 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	Akácos	Gyertyános	Juharos	K ő r i s e s	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös																							
Gy-tölgyes	0,44	2,04																					2,48
Kt.tölgyes	7,93																						7,93
Ks.tölgyes	54,66						23,08										33,12						110,86
Cseres	0,08	4,08	53,34																				57,50
Mo.tölgyes																							
Akácos	62,83						1,68															64,51	
Gyertyános																							
Juharos	12,00																						12,00
Kőrises	4,45	25,51	8,49										1,02						39,47				
Ek.lombos																							
N.nyár,fűz																							
H.nyáras	100,72						1,18				18,68	3,29								123,87			
Fűzes																							
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves	1,77																						1,77
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	0,44	0,08	18,50				310,83	1,18				51,93	37,43								420,39		

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint I.
Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

182 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					0,17			0,17
Kt.tölgyes								
Ks.tölgyes					114,55			114,55
Cseres					58,54			58,54
Mo.tölgyes								
Akácos			53,29	3,08	78,37			134,74
Gyertyános								
Juharos					12,73			12,73
Kőrises					37,15			37,15
Ek.lombos								
Összes kemény lombos			53,29	3,08	301,51			357,88
N.nyár - n. fűz					17,56			17,56
Hazai nyáras			4,20	1,70	174,77			180,67
Fűzes								
Égeres								
Hársas								
Nyíres								
El.lombos								
Összes lágy lombos			4,20	1,70	192,33			198,23
Erdeifenyves								
Feketefenyves					1,77			1,77
Lucfenyves								
Egyéb fenyves								
Összes fenyves					1,77			1,77
Mindösszesen			57,49	4,78	495,61			557,88

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint II.
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 31.

Erdőterv 2.4.8.

182 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						1,59	1,59
Gy-Tölgyes	0,17	2,48	6,38		0,35	0,37	9,75
Kt.tölgyes		0,20	5,52			2,83	8,55
Ks.tölgyes	114,55						114,55
Cseres	58,54	1,10	5,47				65,11
Mo.tölgyes							
Akácos	134,74						134,74
Gyertyános							
Juharos	12,73						12,73
Kőrises	37,15		4,62			2,25	44,02
Ek.lombos							
Összes kemény lombos	357,88	3,78	21,99		0,35	7,04	391,04
N.nyár - n. fűz	17,56						17,56
Hazai nyáras	180,67						180,67
Fűzes							
Égeres							
Hársas							
Nyíres							
El.lombos							
Összes lágy lombos	198,23						198,23
Erdeifenyves							
Feketefenyves	1,77						1,77
Lucfenyves							
Egyéb fenyves							
Összes fenyves	1,77						1,77
Mindösszesen	557,88	3,78	21,99		0,35	7,04	591,04

3. Szöveges értékelés (elemzés)

3.1. Területi adatok

Budapest területén az I., V., VI., VII., VIII. és XIV. kerületek kivételével mindenütt találhatók erdőtervezett területek. A helységhatáros területkimutatást a 2.1.2. táblázat tartalmazza. A terület 93,9 %-a erdőrészlet, 6,1 %-a egyéb részlet.

A teljes körzeti erdőterület 68,2 %-a állami, 23,7 %-a közösségi (jellemzően önkormányzati) tulajdonban, 7,8 %-a magán és 0,3 %-a vegyes tulajdonban van (2.5.2. táblázat).

Az első táblázat a budapesti kerületek erdősültségét ismerteti:

Kód	Községnév	Teljes terület (ha)	Erdőterület (ha)	Erdősültség %
9501	Budapest_I.	340,82	-	-
9502	Budapest_II.	3634,96	1.024,83	28,2
9503	Budapest_III.	3981,32	418,98	10,5
9504	Budapest_IV.	1882,21	210,03	11,2
9505	Budapest_V.	258,99	-	-
9506	Budapest_VI.	238,00	-	-
9507	Budapest_VII.	208,67	-	-
9508	Budapest_VIII.	685,32	-	-
9509	Budapest_IX.	1253,03	37,70	3,0
9510	Budapest_X.	3262,13	234,96	7,2
9511	Budapest_XI.	3384,22	229,63	6,8
9512	Budapest_XII.	2668,03	1.111,41	41,7
9513	Budapest_XIII.	1343,97	4,01	0,3
9514	Budapest_XIV.	1812,53	-	-
9515	Budapest_XV.	2721,22	177,02	6,5
9516	Budapest_XVI.	3399,33	290,79	8,6
9517	Budapest_XVII.	5572,77	688,92	12,4
9518	Budapest_XVIII.	3886,65	492,26	12,7
9519	Budapest_XIX.	937,94	18,37	2,0
9520	Budapest_XX.	1220,75	35,55	2,9
9521	Budapest_XXI.	2562,07	58,70	2,3
9522	Budapest_XXII.	3425,50	218,02	6,4
9523	Budapest_XXIII.	4096,36	436,02	10,6
Összesen:		52776,79	5687,20	Átlag: 10,8

A Budapesti Körzet meghatározó gazdálkodója a Pilisi Parkerdő Zrt. Budapesti Erdészete, mely a teljes erdőterület 65,9 %-át kezeli. Az alábbi táblázatból kitűnik, hogy az erdővel rendelkező kerületek szinte mindegyikében (kivéve a XIII. kerületet) található erdészeti kezelésű terület.

Kód	Községnév	Teljes erdő- terület	Erdészeti által kezelt terület	Egyéb gaz- dálkodó területe
9502	Budapest_II.	1024,83	930,63	94,20
9503	Budapest_III.	418,98	404,19	14,79
9504	Budapest_IV.	210,03	75,28	134,75
9509	Budapest_IX.	37,70	25,90	11,80
9510	Budapest_X.	234,96	99,42	135,54
9511	Budapest_XI.	229,63	203,26	26,37
9512	Budapest_XII.	1111,41	965,30	146,05
9513	Budapest_XIII.	4,01	-	4,01
9515	Budapest_XV.	177,02	46,04	130,98
9516	Budapest_XVI.	290,79	92,38	198,41
9517	Budapest_XVII.	688,92	204,49	484,43

Kód	Községnév	Teljes erdő- terület	Erdészeti által kezelt terület	Egyéb gaz- dálkodó területe
9518	Budapest_XVIII.	492,26	433,01	59,25
9519	Budapest_XIX.	18,37	3,27	15,10
9520	Budapest_XX.	35,55	26,67	8,88
9521	Budapest_XXI.	58,70	13,77	44,93
9522	Budapest_XXII.	218,02	12,93	205,09
9523	Budapest_XXIII.	436,02	210,21	225,81
	Összesen	5687,20	3746,81	1940,39

A tervezési területet érintő előző (lejárt) körzeti erdőtervek:

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek		erdőtagok
<i>Budapesti körzet erdőterve</i>	2002.01.01.- 2011.12.31.	9502	Budapest_II.	1-705
		9503	Budapest_III.	3-105
		9504	Budapest_IV.	1-215
		9509	Budapest_IX.	1-103
		9510	Budapest_X.	1-61
		9511	Budapest_XI.	1-20
		9512	Budapest_XII.	1-704
		9513	Budapest_XIII.	1-1
		9515	Budapest_XV.	1-212
		9516	Budapest_XVI.	1-104
		9517	Budapest_XVII.	1-401
		9518	Budapest_XVIII.	1-34
		9519	Budapest_XIX.	1-2
		9520	Budapest_XX.	10-110
		9521	Budapest_XXI.	1-56
		9522	Budapest_XXII.	1-22
		9523	Budapest_XXIII.	2-304

Az erdők gazdasági beosztása

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. erdő részlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új körzeti erdőterv	407	1426	425	3,74

Az erdőrészek darabszáma és átlagos nagysága megegyezik a lejárt erdőterv adataival. Csökkenés tapasztalható az egyéb részletek vonatkozásában.

A körzet erdőterületének 42,1 %-a erdő (Budai-hegység), 15,0 %-a nagy erdő (pl. XVIII. Ker. Farkas-erdő), 22,5 %-a közepes erdő (pl. XI. ker. Kamaraerdő), 18,4 %-a kis erdő, míg 1,9 %-a erdőszáv kategóriába tartozik.

A megújításra került tervben a lejárt tervhez képest mintegy 2,3 %-kal csökkent az erdőtervezett terület. A faállománnyal rendelkező terület azonban szinte egyáltalán nem változott (0,1 %-os növekedés). Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek összességében erőteljes csökkenést mutatnak, amely nagyrészt az erdőtümbön kívül eső egyéb részleteknek az adattárból való törlésével magyarázható. Törölni (vagy átnevezni) kellett továbbá parkokat és az üzemeken kívüli erdőket.

Jelentős az igény a földterületekre a különféle beruházások esetében. A termelésből történő kivonások egyaránt érintenek erdő- és egyéb részleteket. Ezeket az erdészeti hatóság csak csereerdősítés létesítésével engedélyezi, miáltal az erdőterület nem csökken.

A növekedést elsősorban a földnyilvántartási adatok figyelembevétele, és a körzetben (az erdészet kivételével) a nem erdőművelési ágú, zömében belterületi „talált” erdők felvétele okozza (2.1.7. és 2.1.8. táblázatok).

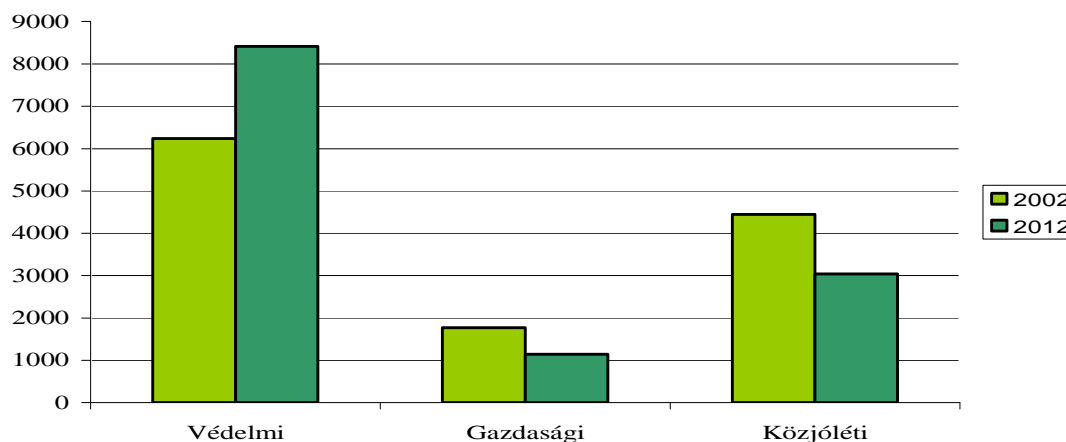
Területváltozások helységeként

Helység	Erdőtervezett terület (ha)			Erdőterület (ha)		
	2002	2012	Változás +/-	2002	2012	Változás +/-
Budapest II.	1025,80	1024,83	-0,97	954,90	966,56	+11,66
Budapest III.	428,20	418,98	-9,22	378,80	383,35	+4,55
Budapest IV.	219,30	210,03	-9,27	209,70	198,48	-11,22
Budapest IX.	39,90	37,70	-2,20	33,60	34,12	+0,52
Budapest X.	248,80	234,96	-13,84	225,00	209,50	-15,50
Budapest XI.	228,00	229,63	+1,63	216,10	224,30	+8,20
Budapest XII.	1102,00	1111,41	+9,41	1011,70	1051,63	+39,93
Budapest XIII.	6,10	4,01	-2,09	6,10	4,01	-2,09
Budapest XV.	238,00	177,02	-60,98	186,00	154,74	-31,26
Budapest XVI.	272,00	290,79	+18,79	233,90	262,33	+28,43
Budapest XVII.	695,20	688,92	-6,28	661,30	673,81	+12,51
Budapest XVIII.	495,70	492,26	-3,44	467,10	471,12	+4,02
Budapest XIX.	18,40	18,37	-0,03	18,20	16,91	-1,29
Budapest XX.	46,70	35,55	-11,15	31,00	27,37	-3,63
Budapest XXI.	52,90	58,70	+5,80	51,50	57,65	+6,15
Budapest XXII.	205,20	218,02	+12,82	163,80	179,49	+15,69
Budapest XXIII.	500,80	436,02	-64,78	482,70	421,43	-61,27
összesen	5823,80	5687,2	-136,60	5331,40	5336,80	5,40

A körzet teljes területe 5336,80 ha (2.1.3. táblázat). Ebből elsődlegesen gazdasági rendeltetésű 1,8 %, védelmi rendeltetésű 59,2 %, közjóléti rendeltetésű 39,0 % (ezen belül 38,6 % parkerdő, 0,4 % gyógyerdő). A lejárt erdőtervi elsődleges rendeltetésekhez képest az eltérés minimális.

Az erdőknek 88,4 %-a rendelkezik másodlagos (2.1.4.B táblázat), 47,9 %-a harmadlagos rendeltetéssel is (2.1.4.C táblázat).

A Budapesti Körzet erdeinek halmozott rendeltetésváltozása (ha)



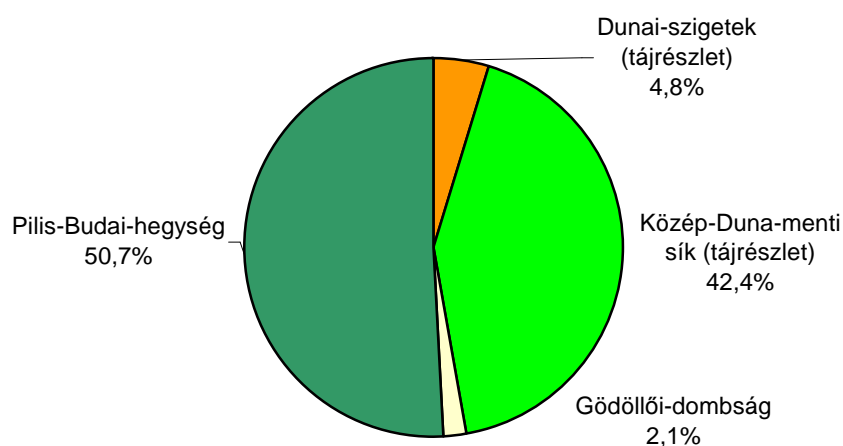
A halmozott területeket vizsgálva a további rendeltetések nagyobb mértékben változtak. Jelentősen csökkent a gazdasági rendeltetésű erdők aránya. Az új Evt rendelkezéseinek értelmében ugyanis védett természeti területen lévő erdő további rendeltetése nem eshet gazdasági kategóriába. A Budai Tájvédelmi Körzetbe, a Budai Sas-hegy TT-hez, a Háros-szigeti Ártéri erdő TT-hez és a Tamariska-domb TT-hez tartozó, valamint az országos és a helyi védettségű területek elsődleges rendeltetése védett természeti területen lévő erdő. Ezekben az erdőrészekben a korábban esetlegesen meglévő (másodlagosan vagy harmadlagosan) faanyagtermelő rendeltetést mérlegelés nélkül törölni kellett.

Új kategória a védelmi rendeltetésen belül a Natura 2000 rendeltetés, melyet védett természeti területekhez hasonlóan jogszabályi kihirdetésnek megfelelően kötelező megállapítani. A körzet erdőterületeinek 39,1 %-án kapott ilyen rendeltetést. Számos erdőrészletben a Natura 2000 rendeltetés miatt a további rendeltetések az erdőrészletlapra e célra fenntartott 3 kódhelyére nem fértek ki, ezért a megjegyzés rovatba kerültek. Így a védelmi rendeltetésű erdők halmozott területe jelentősen nőtt a gazdasági és közjóléti rendeltetések rovására.

Az egyéb részletek (2.1.5. táblázat), egyben erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló részletek is. Ezen területek zömében erdő, kisebb mértékben kivett, szántó, legelő, rét és egyéb művelési ágban szerepelnek.

3.2. Termőhelyi viszonyok

A Budapesti Körzet erdei 3 erdészeti tájban helyezkednek el. A budai oldal a Pilis-Budai-hegységbe, a pesti oldal túlnyomó többsége a Duna menti síkság Közép-Duna-menti sík nevű tájrészletében található. A Duna menti síkság Dunai-szigetek nevű tájrészletébe értelemszerűen a szigeteken található erdőket soroljuk. A XVII. kerület keleti széle már a Gödöllői-dombság területére esik.



Az erdőterület megoszlása erdészeti tájanként

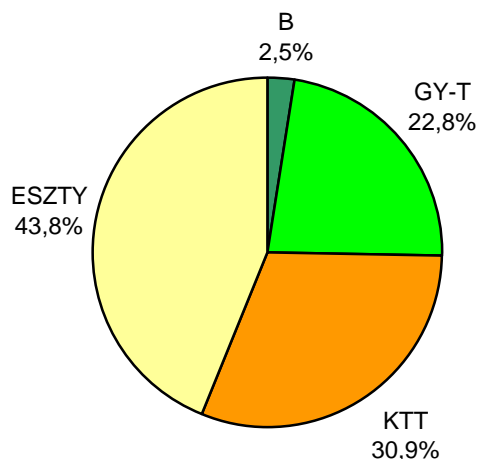
Az alábbi táblázat a körzetet érintő tájrészletek főbb geológiai és domborzati jellemzőit tartalmazza.

Erdészeti táj			Geológia			Domborzat	
	kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzetek	eredet	talajképződést befolyásoló tényezők	TFM	domborzati formák
1.	141	Dunai szigetek	Homok és hordalék	Üledékes	Felszíni és felszín alatti vizek, kőzetek tulajdonságai, emberi tevékenység	100-115	Hordalékkúp teraszok
2.	142	Közép-Duna-menti sík	Homok és kavics	Üledékes	Felszíni és felszín alatti vizek, kőzetek tulajdonságai, emberi tevékenység	100-150	Hordalékkúp teraszok
3.	230	Gödöllői-dombság	Homok, agyag és lösz	Üledékes	Éghajlati tényezők, kőzetek tulajdonságai, emberi tevékenység	150-300	Lekopott domboldalak
4	270	Pilis-Budai-hegység	Mészkő, dolomit, agyag, márga, homokkő és lösz	Üledékes	Éghajlati tényezők, kőzetek tulajdonságai, emberi tevékenység	150-757	Tagolt közép-hegység kivéve: Tétényi-fennsík

Jellemző meteorológiai adatok

	Budapesti körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	542 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	323 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,2 °C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	17,0 °C	15 °C
a hőmérséklet téli átlaga	0,5 °C	0,38 °C
az évi napsütéses órák száma	2150 óra	2107 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1550 óra	1500 óra
a havas napok száma	32 nap	50 nap
jellemző szélirány	ÉNY	ÉNY

A Körzet erdeinek megoszlása klímátípusok szerint



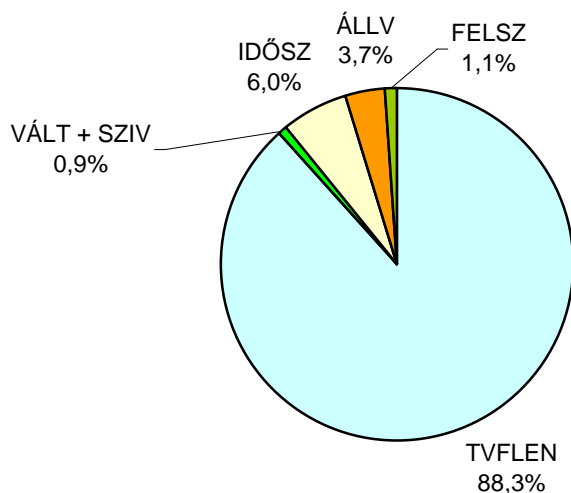
A bükkös klímában a bükkösök aránya 77,0 % (89,26 ha), a (gyertyános) kocsánytalan tölgyesek aránya 3,1 % (3,64 ha), az egyéb lombosoké 19,9 % (23,04 ha). A gyertyános tölgyesek bükk-elegyesek, az egyéb lombosok véderdő jellegűek, vagy helytelen gazdálkodás nyomán kialakult konszociációk.

A gyertyános-tölgyes klímában a gyertyános-tölgyesek aránya 38,1 % (409,54 ha), a kocsánytalan tölgyeseké 22,2 % (238,62 ha), a csereseké 10,9 % (117,46 ha), a bükkösöké 0,1 % (1,20 ha), a kocsányos tölgyeseké 2,5 % (27,04 ha). Az egyéb lombos állományok (főleg kőrises és hársas) térfoglalása ebben a klímátípusban 21,0 % (225,19 ha), míg a fenyveseké 4,2 % (45,3 ha).

A cseres-kocsánytalan tölgyes klímában a kocsánytalan tölgyes állományok aránya 11,2 % (165,89 ha), a kocsányos tölgyeseké 2,4 % (35,15 ha), csereseké 16,6 % (246,67 ha), a molyhos tölgyeseké 5,2 % (76,39 ha). Ez utóbbi faállománytípus csak gyenge termőhelyen fordul elő. Az akácosok részaránya 1,9 % (28,64 ha), a kőriseseké 41,3 % (612,93 ha), utóbbi főleg gyenge termőhelyen jellemző. Az egyéb lombosok 5,8 %-ban (85,58 ha), a fenyvesek 15,6 %-ban (231,85 ha) vannak jelen, utóbbiak inkább gyenge termőhelyen találhatóak.

Az erdőssztyepp klímában a kocsányos tölgyesek térfoglalása 16,5 % (440,24 ha), a csereseké 3,2 % (85,15 ha), az akácosoké 37,5 % (998,92 ha). A nemesnyárasok aránya 4,8 % (127,12 ha), a hazai nyárasoké 16,7 (445,03 ha), az egyéb lombosoké 16,2 % (431,39 ha), a fenyveseké 5,1 % (135,58 ha).

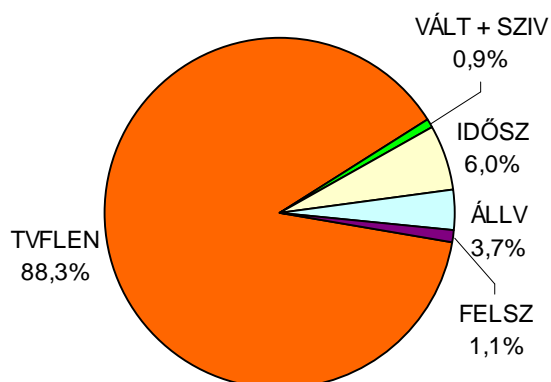
**A Körzet erdeinek hidrológiai viszonyok szerinti
megoszlása**



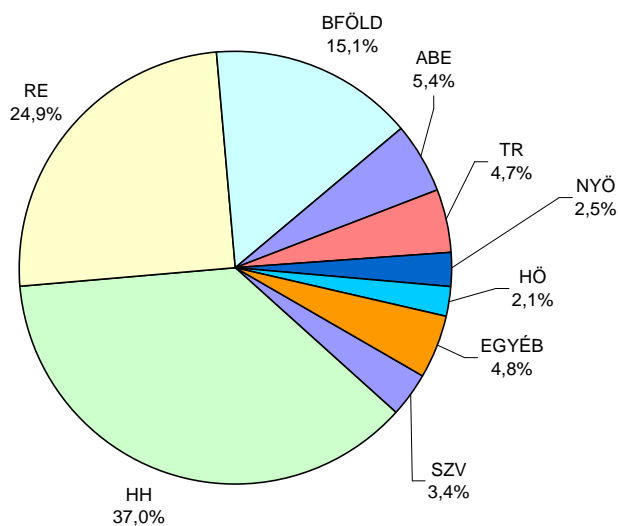
A Budapesti Körzet meghatározó vízfolyása a Duna, melynek árterében a főváros területén is található erdőállományok. A térség vízhálózata egyébként ritka. Talajvíz elérhető mélységben (2-4 m) csak a Duna mellett és a völgytalpaknál található, illetve a völgylejtőkön 4-6 mélységben van csekély mennyiségben. A rétegvíz készlet mélyen helyezkedik el (50-250 m). Budai hegység a Dunába torkolló kis mellékpatakok vízgyűjtője, melyek rövidek, vízhozamuk sem jelentős. A legjelentősebb vízfolyások a következők: Barát-patak, Aranyhegyi-patak, Ördög-árok, Hosszúréti-patak és Paprikás-patak. A pesti oldal még a budainál is szárazabb. A talajvíz mélysége 2-6 m mélységben található, a rétegvíz 50-100 m mélyen helyezkedik el. A fontosabb vízfolyások: Szilas-patak, Rákos-patak, Gyáli-patak. Legnagyobb állóvíz a Naplás-tó.

A hidrológiai viszonyokat az alább látható diagram szemlélteti. Többletvízhatástól független termőhellyel bír az erdők majdnem 9/10-e. Számottevő kategória még az időszakos vízhatás (pl. III. kerület 70 A, IV. kerület 103 B, D, XI. kerület 16 A, B, D, XV. kerület 21 A, B, C, D, E). Állandóan vízzel borított terület nincs a körzetben, a Duna medrében lévő szigetek erdei állandó vízhatásúak (XXII. kerület 7 A, B, E). Ilyenek még a III. kerület 12 A, C, D, IV. kerület 102 A, B, C, D erdőrészek. Az erdők alig több mint 1 %-án fordul elő felszínig nedves talaj (pl. IV. kerület 103 A, XXII. kerület 9 B). Változó vízellátás jellemző 29,36 ha-on (pl. II. kerület 4 D, E, XVII. kerület 32 A, B, C). Egy erdőrészletben állapítottunk meg a szivárgó víz jelenlétét (II. kerület 24 A, 16,62 ha).

A Budapesti Körzet erdeinek hidrológiai viszonyok szerinti megoszlása



A Budapesti Körzet erdeinek genetikai talajtípusok szerinti megoszlása



Összesen 22 féle genetikai talajtípust állapítottunk meg az erdőtervezés során. A leggyakoribb főtípusok: váztalajok (41 %), sötét színű erdőtalajok (25 %), barna erdőtalajok (22 %). Összességében a legnagyobb területtel rendelkező talajtípusok a humuszos homok (37,0 %), barna rendzina (24,9 %), és a barnaföld (15,1 %). Az egyéb talajtípusok csekélyebb arányban vannak jelen.

Növényföldrajzi tértagolás tekintetében a Budapesti Körzet teljes területe a Magyar vagy Pannóniai flóratartományba (Pannonicum) esik, ennek egyik része a Dunántúli-középhegység (Bakonyicum) flóraidékének Pilis-Gerecsei flórajárásába (Pilisense) tartozik. A Budapesti Körzet erdőterületeinek másik része az Alföld (Eupannonicum) flóraidék Duna-Tisza-közi (Praematricum) flórajárásában található.

Jellemző természetes erdőtársulások:

A terület növényzetére jellemző a természetes erdőtársulások gazdagsága, de ugyanakkor jelen vannak – főként a pesti oldalon – a kultúrtársulások is. Legértékesebb zonális erdőtársulások a nagy kiterjedésű előhegységi neutrál gyertyános-kocsánytalan tölgyesek. Ezek szép számmal előfordulnak a II. kerületben (pl. 1 A, 9 C, D, 30 A, 32 A, 35 B), és a XII. kerületben (pl. 1 A, C, E, 2 E, 4 B, G, 6 B, 10 A, 14 B), szóróányosan a III. kerületben is (pl. 17 A, 20 B). A gyertyános-kocsánytalan tölgyesek extrazonális előfordulása a körzetben viszonylag ritka (150-250 m tengerszint feletti magasságban, északi oldalakon, pl. II. kerület 2 B és D).

Szintén értékes erdőtársulások a középhegységi (gyertyános) bükkösök félszáraz és üde típusai (pl. XII. kerület 3 B, 10 B, 13 H, 19 A). A Budapesti Körzetben a bükkösök extrazonálisán találhatók, szélsőséges esetben még 250-350 m tengerszint feletti magasságban is előfordulnak az északi oldalakon (pl. XII. kerület 1 B, 4 A, 4 C). Mind a bükkösöknek, mind a gyertyános-kocsánytalan tölgyeseknek előfordulnak száraztól üdégig terjedő típusai. Kisebb területeken megtalálhatók a hársas törmeléklejtő erdők is.



A leggyakoribb erdőtársulások a neutrál cseres-kocsánytalan tölgyesek, melyeknek száraz-félszáraz (esetleg igen száraz) típusai fordulnak elő (pl. II. kerület 4 A, 16 A, 17 A, XI. kerület 2 A, 3 A, B). Szintén gyakoriak a bazofil molyhos-cseres-kocsánytalan tölgyesek (pl. II. kerület 47 C, XII. kerület 27 C) és karsztbokorerdők (pl. XI. kerület 9 A, XII. kerület 40 A) igen száraz és száraz típusai, melyek elsősorban a domboldalak déli oldalán díszlenek gazdag növényvilággal.

A pesti oldalon az eredeti természetes erdőtársulásoknak többnyire csak apróbb, és sokszor erősen átalakult maradványai fordulnak elő. Ezek közül a gyöngyvirágos-kocsányos tölgyesek, a pusztai és a homoki kocsányos tölgyesek (IV. ker. 1-2 tag.), borókás-nyárasok (XXI. ker. Tamariska-erdő) említhetők. A természetszerűnek tekinthető szürke nyárasok általában ültetettek, térfoglalásuk csekély.

A Duna mentén viszont még nagyrészt megtalálhatók az eredeti ártéri fűz-nyár ligeterdők (Palotai-sziget, Háros-sziget).

A kultúr erdőtársulások közül leggyakoribbak az akácosok, melyeknek igen száraz, száraz és félszáraz típusai jellemzőek. Általában humuszos homoktalajokon találhatók, de előfordul-

nak a dombvidékek barnaföldjein és a Tétényi-fennsík földes váztalajain is. A nemesnyárasok szintén a Pesti-síkság jellemző kultúrtársulásai. A szélsőségesen száraz és igen száraz homoktalajokon erdei és fekete fenyvesek vegetálnak. A fekete fenyvesek gyakoriak karsztbokorerdők termőhelyein is (sziklás-köves váztalajok és rendzinák). Luc és vörösfenyő a körzet területén elegyetlenül nem található, csekély elegyarányban viszont több helyen jelen vannak. Vörös tölgyek szintén csak elegyfajként fordulnak elő. Természetszerű erdőtársulásoknak látszó, de valójában a Pilisi Parkerdő kivitelezésével ültetett úgynevezett zöldövezeti fásításokban füzes-égeres állományok vannak jelen a X. és a XVII. kerületben.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fajok: B, GY, KTT, KST, CS, MOT, SZNY, (FFÜ, MÉ).

A legfontosabb őshonos elegyfajok: HJ, KJ, MJ, MK, VK, MSZ, HSZ, CSNY, SM, BABE, AL, KT, KH, NH, EH, NYI, TJ, MAK, MBE, LBE, VSZ, FTNY, RNY, TFÜ, KFÜ, ZSM, SZG.

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

Az egyes erdészeti tájakban előforduló fajok honosság szerint:

Erdészeti táj	Tájhonos		Tájidegen (idegenhonos)		Tájidegen és intenzíven terjedő	
	Terület (ha)	%	Terület (ha)	%	Terület (ha)	%
Dunai-szigetek	182,04	69,4	80,18	30,6	61,02	23,3
Közép-Duna-menti sík	743,68	33,5	1475,74	66,5	1057,78	47,7
Gödöllői-dombság	37,89	32,7	78,01	67,3	65,73	56,7
Pilis-Budai-hegység	2317,22	87,0	345,83	13,0	25,49	1,0
Összesen:	3280,83	62,4	1979,76	37,6	1210,02	23,0

A fenti táblázatból látható, hogy honosság tekintetében a budai oldalon és a Duna szigetein mindenképpen jobb a helyzet. Itt az idegenhonos fajok nagy része a hegyvidéken fenyő, mely nem számít intenzíven terjedőnek, a szigetekeken viszont sajnos a zöld juhar intenzív terjedése figyelhető meg, és több akácos erdőrészlet is található itt. A pesti oldal erdeinek legnagyobb hányadát viszont éppen az intenzíven terjedő fajok alkotják. A nagy kiterjedésű akácosok, az elegyfajként számottevő nyugati ostorfa, bálványfa és kései meggy, az erdőszegélyeken gyakori ezüstfa valamint az ártereken jelenlévő zöld juhar és amerikai kőris elfoglalja az erdőterületek közel felét.

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

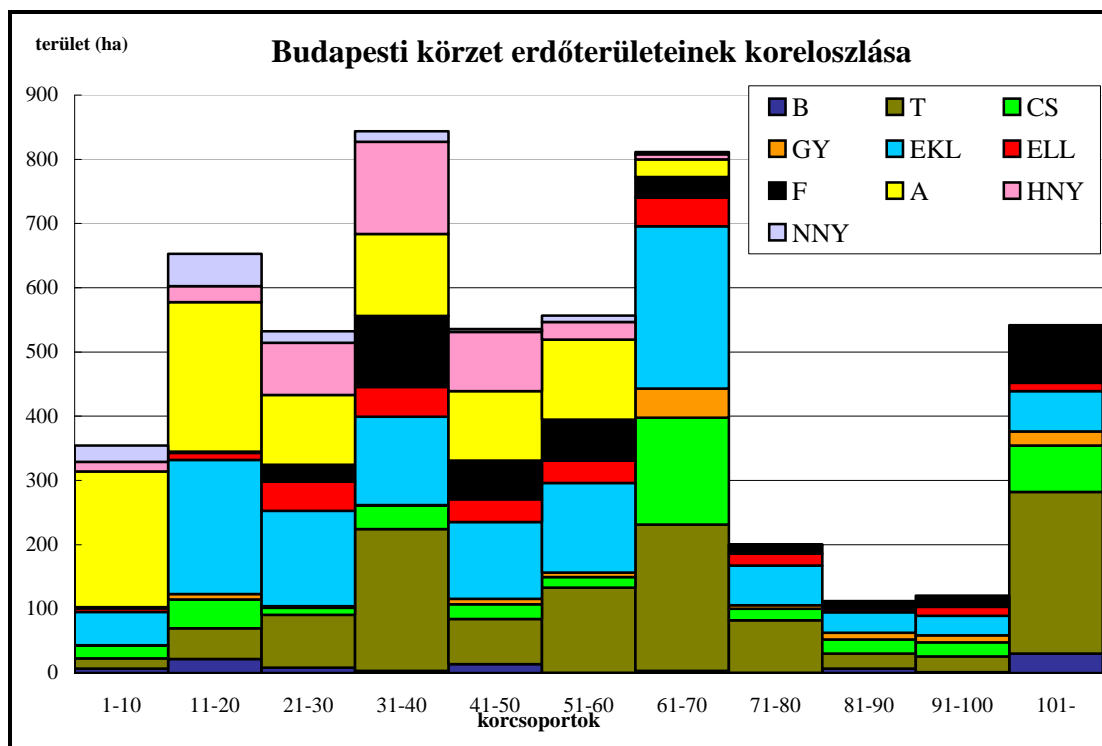
3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Faállományviszonyok

A korosztályviszonyok egyenlőtlen eloszlást mutatnak. A zöldővezeti telepítések következtében a 31-40 éves korosztály területe kimagasló (843,82 ha). A következő kimagasló csoportot a 61-70 éves korosztály adja (811,24 ha), amely a II. világháborút követő nagy területű kényszerhasználatok miatt magas. A 100 évnél idősebb állományok területe is jelentős még, ezek elsősorban a lakott területekhez közel eső tölgy és egyéb kemény lombos állományok, valamint a kopárfásítások idején telepített fenyvesek (Hármashatár-hegy). Arányuk a közeljövőben vélhetően nem fog változni, mivel nagy részüket nem vágásos üzemmódban kezelik.

A rövid vágásfordulójú állományok meghatározó területarányával az 51-60 éves korcsoportig képviselik magukat fővárosi erdők speciális kezelési eljárásai miatt, valamint azért, mert még mindig nagy (bár csökkenő) arányú a rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdők aránya, ahol a szükséges véghasználatokat nem végezték el.

Az alábbi grafikon az összes erdő korosztályszerkezetét mutatja:



Az alábbi táblázatokban látható az egyes üzemmódokban kezelt erdők megoszlása terület, fakészlet, illetve korosztály szerint. A vágásos erdők kisebb hektáronkénti fakészlete egyértelműen annak köszönhető, hogy a fiatalabb korosztályok 89 %-a vágásos üzemmódban található (a rövid vágásfordulóval kezelt idegenhonos fafajok nagy része (A, NNY) ebbe az üzemmódba sorolt). Az ártereken jelenlévő füzesek és hazai nyárasok kora alacsonyabb 80 évnél, ezek faanyagtermelést nem szolgáló kategóriába tartoznak. A száraló erdők nagyobb hektáronkénti fakészletét ugyanakkor a jobb termőhelyeken álló, jellemzően idősebb állományok eredményezik. A korábbi körzeti erdőterv a mostaninál kevésbé differenciálta az üzemmódokat.

Üzem mód	Terület		Fakészlet		Átlagos fakészlet m ³ /ha
	ha	%	m ³	%	
Vágásos	3566,78	66,9	529.942	61,1	149
Átalakító	214,28	4,0	35.675	4,1	166
Szálaló	673,81	12,6	158.926	18,3	236
Faanyagtermelést nem szolgáló	881,93	16,5	143.267	16,5	162
Összesen:	5336,80	100,0	867.810	100,0	163

Üzem mód	1-40		41-80		81-120		121-	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Vágásos	2121,02	89,0	1064,36	50,6	272,19	50,5	34,05	14,5
Átalakító	128,70	5,4	82,36	3,9	0,46	0,1	2,76	1,2
Szálaló	60,11	2,5	376,26	17,9	115,10	21,3	122,34	52,1
Faanyagt. nem szolgáló	73,23	3,1	580,68	27,6	151,21	28,1	75,76	32,2
Összesen:	2383,06	100,0	2103,66	100,0	538,96	100,0	234,91	100,0

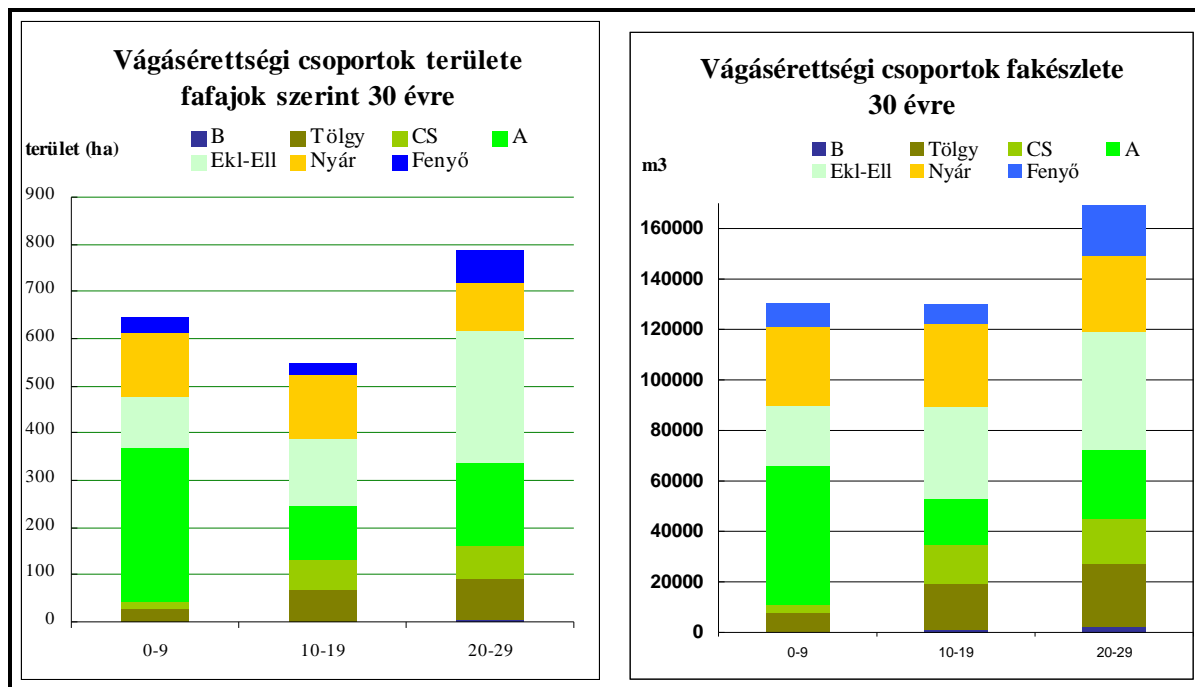
A vágáskorok meghatározásánál az erdőtervrendelet által meghatározott határokon belül a termőhelyi adottságokat, a faállománytípust, eredetét és egészségi állapotot vettük alapul. Alacsonyabb vágáskort kellett előírni egyes elegyes füzeseknél, melyekben jelentős arányban fordulnak elő rövid vágásfordulójú, vagy intenzíven terjedő fafajok, mint a nemesnyárok, akác, amerikai kőris (pl. XVI. kerület 53 A, XVII. kerület 37 A, 55 E). Több helyen találhatók bálványfás és zöld juharos erdőrészek, melyek rontott erdőnek minősülnek (pl. XI. ker. 6 G, XXIII. ker. 7 E, IV. ker. 102 C, XV. ker. 21 E).

A mészkő és dolomit kopárok fásításával létrehozott feketefenyő állományok vágáskorának növekedése ellentmondásos (az óbudai Kő-kopárok, a Hármashatár-hegy, melyekhez annak idején háti puttonyban vitték fel a csemete megmaradásához szükséges mennyiségű termőtalajt). Bár tájidegen fafajról van szó, ezért felújításuk azonos fafajjal a természetvédelmi területen nem lehetséges, de az elmúlt 100 évben a budai tájképhez szervesen hozzáérttek. Így a tervezéskor az állományok mind további fenntartására törekedtünk, állékonyaságukat, védelmi funkciójukat az alattuk természetes úton megjelenő egyéb keménylomb fajok biztosítják.

A véderdő jellegű állományok közül az állékony, természet szerű és megfelelő fafaj szerkezetűeket faanyagtermelést nem szolgáló (vágáskor nélküli) erdőként határoztuk meg. Faanyagtermelést nem szolgáló erdőként határoztuk meg továbbá az ártereken lévő természet szerű állományokat. A szálaló erdőket a gazdálkodóval és a természetvédelmi hatósággal egyeztetve térben jól kezelhető tömbök formájában alakítottuk ki. Átalakító üzem módú erdők esetében cél a szálaló erdő szerkezet kialakítása.

A vágásos üzem módban kezelt erdők területe 3566,78 ha, ebből jelenleg üres terület 75,16 ha. Az átlagos vágásérettségi kor 60 év. Faanyagtermelést nem szolgáló erdőként terveztünk 881,93 ha erdőt (16,5 %), melyből 1,05 ha üres terület. Az átalakító (214,28 ha) és szálaló erdőkben (673,81 ha) nincs üres terület.

A vágásérettségi csoportok megoszlása többé-kevésbé megfelelő képet mutat, ha a túltartott (171,76 ha) és a 0-9 éven belül vágásérett (475,57 ha) állományokat összevonva ábrázoljuk. Az alábbi grafikonok a 30 éven belül vágásérett állományok terület és fakészlet adatait mutatják fafajcsoportonként.



A vágáséretté váló állományok legnagyobb részt akácosok, egyéb lombosok és nyárasok lesznek. Az első vágásérettségi csoport területe 7 %-kal, a harmadiké 13 %-kal haladja meg a hozami területet, a második csoporté viszont 10 %-kal elmarad attól.

A Budapesti Körzet területén 63,9 %-ban őshonos, természetes erdőtársulásokat alkotó fafajokat találunk. A faállománytípusokat a 3.2. fejezet a társulásoknál részletesen ismerteti.

Az őshonos **tölgyek** területaránya **20,8 %**: KTT 518,75 ha területen van jelen. Ennek több mint fele sarj eredetű, melyek elsősorban az 50 évesnél idősebb állományok között találhatók. Az 50 évnél fiatalabb korosztályok között a sarj állományok területe elenyésző. A KST területe 420,27 ha, jelentős része zöldövezeti telepítés. A MOT 172,75 ha területen fordul elő (3,3 %), az idegenhonos VT pedig 67,43 ha-on (1,3 %).



A **gyertyán** területaránya **2,4 %** (123,73 ha), a tölgyesek (és bükkösök) társulásalkotó kísérőfaja.

A **bükk** területaránya **1,9 %** (97,93 ha), mintegy negyede (80 évnél idősebb korosztályokban fele) sarj eredetű.

A **cser** területaránya **8,6 %** (450,72 ha), közel fele sarj eredetű. Jelenlétét a tölgy termőhelyeken lehetőség szerint csökkenteni kell, viszont fontos fafaja az akác, fenyves és egyéb kemény lombos szerkezetátalakításoknak.

Az őshonos **egyéb lombos fafajok** (MJ, KJ, HJ, MSZ, VSZ, MK, MAK, VK, CSNY, KT, BABE, AL) összesen **22,2 %**-ban vannak jelen (1185,30 ha). Ezen belül a kőrisek 12,6 %-ot, a juharok 3,6 %-ot, a hársak 2,7 %-ot a fűzek pedig 2,0 %-ot képviselnek.

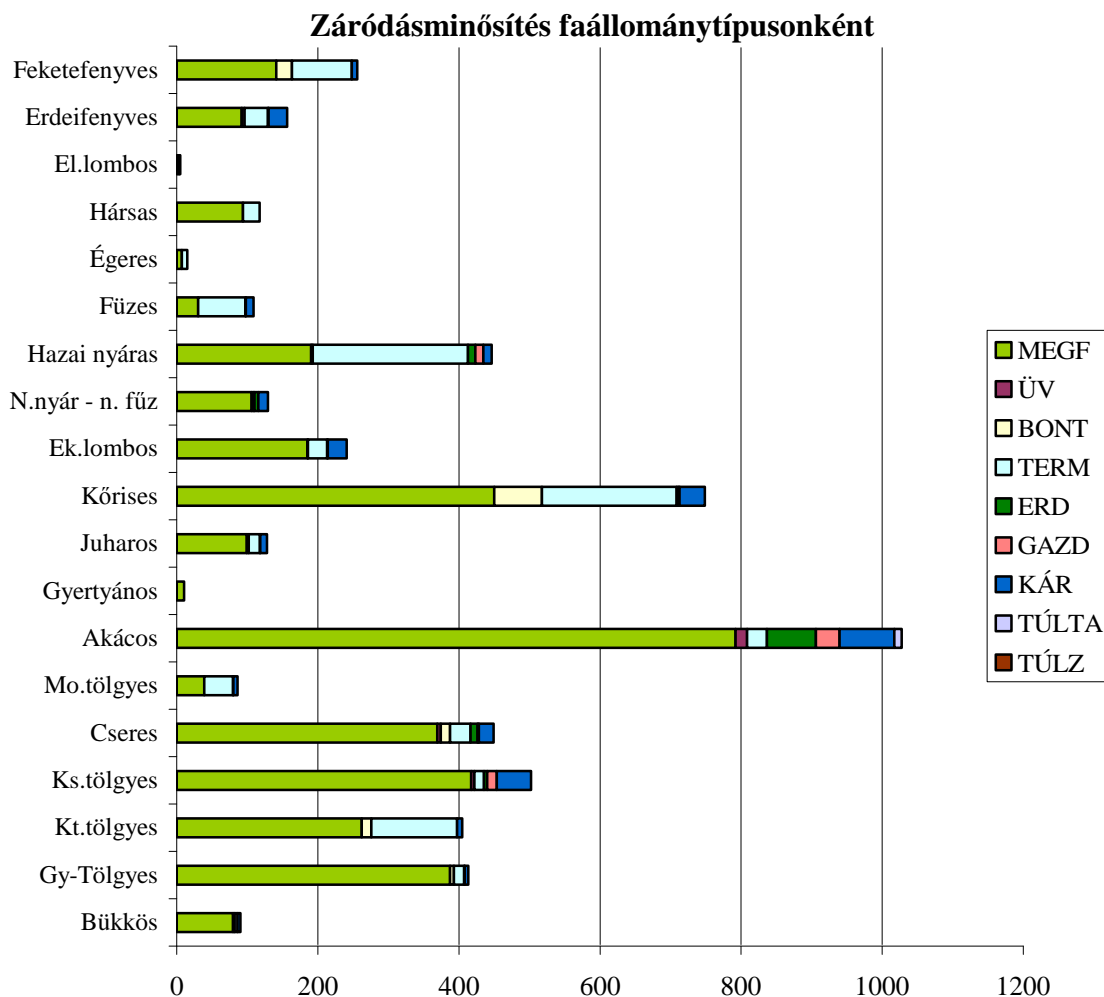
A nem őshonos **egyéb lombos fafajok** (ZJ, EZJ, TUSZ, AK, FD, KD, KM, EP, JP, NYO, GL, JA, EZ, TMO, VG, BL) **5,3 %** területet foglalnak el. Ebből a NYO számottevő 1,7 %kal.

A hazai nyárok **7,4 %**-ban fordulnak elő (391,47 ha), a nemesnyárok pedig **2,4 %**-ban (128,48 ha)

Az **akác** **17,9 %**-ban van jelen (940,94 ha), fele sarj eredetű. Területét védett, illetve kiemelt közjóléti területeken fokozatosan keménylombos állományokká kívánatos alakítani.

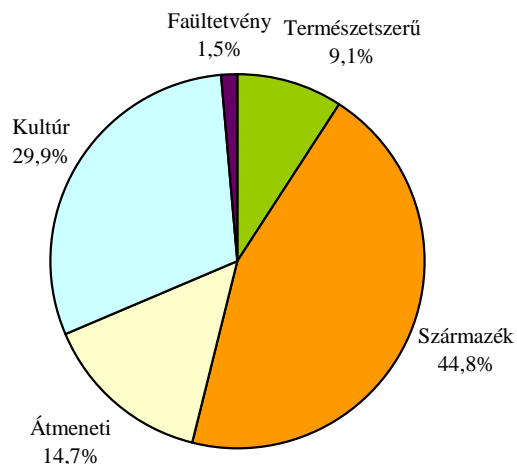
A **fenyők** (EF, FF VF, LF) pedig **8,2 %** területen találhatóak (430,22 ha). Ez 5.7 % fekete és 2,4 % erdei fenyőre oszlik, a lúcs- és vörösfenyő területaránya még ezrelékben sem fejezhető ki. A körzet területén nem őshonosak, megújításuk természetvédelmi területen nem lehetséges, egyéb területeken a várható károsítások miatt nem célszerű. Ezért területüket, ahol lehet, kemény lombos állománnyá alakítva fokozatosan csökkenteni kell.

A körzet 5336,80 ha-os területéből 3757,12 ha-on (70,4 %) a záródás megfelelő, tehát eléri, vagy meghaladja a 70 %-ot. A felújítandó üres vágások területe 37,45 ha (0,7 %), az erdősítések záródáshiánya 104,50 ha (2,0 %). A bontási záródáshiány 123,85 ha (2,3 %). A záródáshiányoknak ezek a típusai felújítási kötelezettséggel járnak. A gazdálkodási hibákból eredő (pl. túlgyérités) záródáshiánnyal 65,07 ha (1,2%) érintett. A károsítások okozta záródáshiányos terület 311,85 ha (5,8 %). A károsítások sok esetben az előregedésből következnek (pusztulás). A túltartott erdők záródáshiánya 10,21 ha-on figyelhető meg. Természetes záródáshiány jellemző 926,39 ha-on (17,4 %), mely kiritkuló idősebb erdők, vagy a kedvezőtlen termőhelyi adottságokra visszavezethető, néhány esetben a természetes beerdősülések záródáshiányát is ide soroljuk. Túlzott záródású terület 0,36 ha.



A természetességi állapot a faállományokat 1 és 6 közé eső mérőszámokkal jellemzi. Budapesti Körzetben természetes erdő (1) nincs. Az erdőterületek több mint fele természetszerű (2) és származék (3) erdő, melyek zöme a Budai-hegységben található. Átmeneti erdő (4) az elegyes fenyvesek jelentős hányada és az intenzíven terjedő fafajokat tartalmazó, de hazai főfafajú állományok. A kultúrerdőknek (5) majdnem 2/3-a akácós, 1/5-e fenyves. Faültetvénynek (6) a tág hálózatu nemesnyárasok. A természetességi állapot javulása várható a hegyvidéki fekete fenyvesek alá betelepülő lombos hazai fafajoknak (VK) köszönhetően. Nehéz lesz viszont megakadályozni a romlást az előbb említett intenzíven terjedő fafajokkal elegyes hazai főfafajú erdőkben, pl. az ártereken az egyre nagyobb teret nyerő zöld juhar miatt.

Az erdőterületek megoszlása természetesség szerint



A kiritkuló fekete fenyves alá betelepülő lombos fafajok a Hármashatár-hegyen

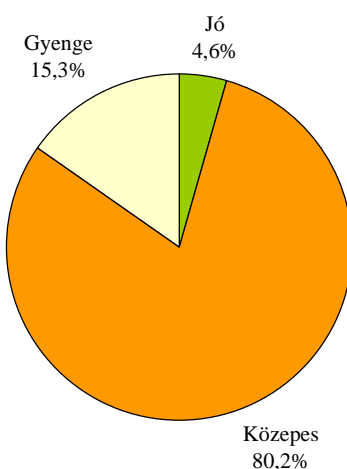
A Budapesti Körzet erdőterülete: 5336,80 ha, élőfakészlete 867810 m³. Az átlagos hektáronkénti fakészlet 163 m³.

A fakészlet korosztályok szerinti megoszlása meglehetősen egyenetlen. A bükk és a kocsánytalan tölgy esetében kiugróan magas a sarj eredetű, 100 évnél idősebb erdők fakészlete a fiatalabb korosztályokhoz képest: bükknél az összes 10515 m³-ből 8661 m³ (82,3 %), tölgynél az összes 75346 m³-ből 44959 m³ (59,7 %). A mag eredetűeket is beleszámolva már kevésbé éles, de még mindig szembetűnő a különbség (B: 59,0 %, KTT: 41,9 %). Az összes fafajt figyelembe véve sem egyenletes az egyes korosztályok fatérfogatának megoszlása, a 61-70

éves és a 100 év feletti állományok fakészlete a legnagyobb. Ez azért érdekes, mert az összesen 1500 ha akác, nemesnyár és hazai nyár állományok fakészlete sem tudja az említett két korosztály többletét kompenzálni.

Az alábbi diagram megmutatja a Budapesti Körzet erdőterületeinek megoszlását fatermőképességi csoportok szerint. Természetesen az egyes faállománytípusokban igen eltérő a fatermőképességi csoportok aránya. Nincs, vagy alig van gyenge kategória a bükkösökben, a gyertyános-tölgyesekben, a gyertyánosokban, a kocsányos és kocsánytalan tölgyesekben, a cseresekben, a gyertyánosokban, a nemesnyárasokban, az égeresekben és az egyéb lágylombosokban. Nincs, vagy alig van jó fatermőképességű erdő a gyertyános-tölgyesekben, a kocsánytalan tölgyesekben, a cseresekben, a molyhos tölgyesekben, az akácosokban, a gyertyánosokban, a kőrisesekben, az egyéb kemény lombosokban, a nemesnyárasokban, a fűzesekben, az égeresekben, a hársasokban és a fekete fenyvesekben. Igen magas a gyenge kategória aránya a molyhos tölgyesekben, a kőrisesekben és az erdei és fekete fenyvesekben.

Az erdőterület megoszlása fatermőképességi csoportok szerint



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.

Fakészletfelvételi módok területkimutatása

Fakészletfelvétel módja	Rövidítése	Erdőrészlet		Terület	
		db	%	ha	%
Fakészlet nincs (üres vágás is)	FN	19	1,3	37,45	0,7
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	1	0,1	1,52	
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	431	30,2	1734,92	32,7
Fatermési táblás mérés	FT	924	64,8	3005,24	56,7
Egyéb becslés	EB	51	3,6	518,91	9,8
Összesen		1426	100,0	5298,04	100,0

Az erdők összes folyónövedéke: 26591 m³, a hektáronkénti évi folyónövedék 5,0 m³/ha.
Az erdőterületek összes átlagnövedéke: 19200 m³, évi átlaga 3,6 m³/ha.

Az üres terület nagysága 76,21 ha.

Az erdő évi átlagos véghasználati hozami területe: 60,77 ha, ebből 0,77 ha az üres területből számított terület.

A körzet területén a vadászati jogot a következő vadásztársaságok gyakorolják:

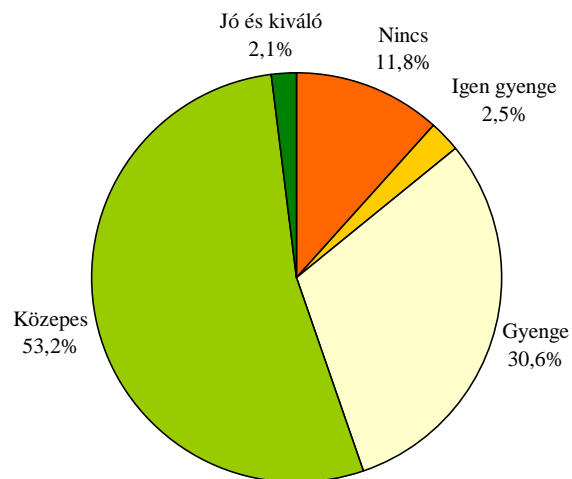
Budai oldalon:	571910 Pilisi Parkerdő Zrt. 572010 Pilisvölgye VT. 573610 Kamaraerdei Diána VT.
Pesti oldalon:	572110 Nemeskéri VT. 572610 Növényolaj Csömör VT. 572710 br. Wesselényi Miklós VT 573110 Rákosmente Földtulajdonosi Közösség. 574311 Szigetszentmiklósi Gazdák VT. 574510 Soroksár-Gyál Egyesült VT. 575210 Kőhalma VT.

A budai oldal vadászterületei nagyvadas, a pesti oldalé apróvadas jellegű. A belterületi erdők nem tartoznak a vadászterületekhez, bár a vadnak azok is életterei. A pesti oldalon komoly üregi nyúl és őzállomány akadályozza az erdőművelést. A budai nagyvadas területen a vadgazdálkodás legfontosabb feladata a zavart területhez jól alkalmazkodott vaddisznóállomány minimális szinten tartása. Az apróvad és az őz élettere az erdők melletti mezőgazdasági hasznosítású területek beépülésével erősen lecsökkent.



Az alábbi diagramon látható a területek vadeltartó-képesség szerinti megoszlása. (A jó és kiváló kategóriát itt összevontuk, mert kiváló kategóriába mindössze 1 erdőrészlet esik XXIII. kerület 22 D).

**A Budapesti Körzet területének megoszlása vadeltartó-
képesség szerint**



A kiválóra átszámított vadeltartó-képesség 2630,56 ha az összterület 46,3 %-a, szarvasegységre átszámítva 102,4 szarvasegység.

3.3.2. Egészségi állapot (2.3.8. tábla)

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

A körzet területén 5336,80 ha erdőterületen 1837,34 ha károsodással érintett területet rögzítettünk, amely 34,4 %-os aránynak felel meg. Az egészségi állapotot elsősorban az előregedett, sokszor többször sarjztatott állományok ellenálló képességének csökkenése nyomán bekövetkező károsítások határozzák meg. A károsodások 31,6 %-a biotikus, 68,4 %-a abiotikus eredetű.

A károsított terület csúcscsáradás (131,90 ha, 57,9 %), a hervadásos pusztulás (27,80 ha, 12,2 %) és a lomb és hajtáskárosító rovarok, gombák és fagyöngy (23,3 ha, 10,2 %) tekintetében jelentős. Felvételeink során tölgyhervadás következményeként, valamint túltartottság, vagy természetes öngyérülés miatti ismeretlen okból bekövetkezett pusztulást regisztráltunk. Szintén az előregedéssel hozható kapcsolatba a csúcscsáradás, fagyöngy, tőkorhadás, valamint a törzstaplók megjelenése, melyek együttesen az állományokat 184,5 ha területen károsították. A vad által okozott károsítások elsősorban a pesti oldalt érintik (üregi nyúl), de összes területük jelentéktelen.

A **tölgyek** az általuk elfoglalt terület 59,3 %-án egészségesnek számítanak. Károsodásuknak 96,2 %-a hozható kapcsolatba az előregedéssel, ezekből 34,4 % csúcscsáradás, 50,0 % pusztulás.

A **cserekek** az általuk elfoglalt terület 50,2 %-án károsodásmentesek, öregedéssel kapcsolatba hozható károsításuk 66,7 %, melyből a csúcscsáradás 37,8 %. A fagyléc a károsított terület 27,1 %-án jellemző.



A **bükk** területének 75,3 %-án egészségesnek számít. Károsodása teljes mértékben az öregedésnek köszönhető, ebből a csúcsszáradás 94,6 %.

A **gyertyán** az általa elfoglalt terület 45,9 %-án mentes a károsításoktól. A regisztrált károsítások csaknem teljes mértékben az előregedéssel függnek össze (97,6 %). Ebből 80,7 % a csúcsszáradás.

A tölgyek, a bükk, a gyertyán és a cser termőhelyükön álló, fő állományalkotói a természetes erdőtársulásoknak, állapotukon javítani megfiatalításukkal, elegyes és csak kisebb területen egykorú állományszerkezet kialakításával lehet.

Az **egyéb kemény lombos** állományok 71,2 %-a egészségesnek tekinthető. Károsított területük 52,1 %-án csúcsszáradás, 12,5 %-án tőkorhadás jellemző.

Az **akác**osokat a közjóléti funkciók érvényesülése miatt viszonylag magas vágáskorral kezelik, így a túltartásból adódó károsítások itt is jelentkeznek: állományainak 67,5 %-a egészséges, a károsított területeken azonban 93,4 %-ban csúcsszáradást találtunk.

A **hazai nyár, fűz és éger** állományok számítanak a leginkább egészségesnek, 85,9 %-uk mentes a károsításoktól. A károsított terület 68,5 %-án – főleg az idősebb ártéri erdőkben – jellemző a csúcsszáradás.

A **hárs illetve egyéb lágy lombos** állományok állapota már nem ilyen jó, 59,3 %-uk egészséges. A károsodott terület 74,4 %-án jellemző a csúcsszáradás.

Az **erdei és feketefenyő** állományokat elsősorban szélsőséges termőhelyekre pionírként telepítették. Előregedett állományain halmozott károsítások jelentkeznek: csúcsszáradás 24,9 %, hajtáskárosító rovarok, gombák 47,7 %, pusztulás 2,8 %, koronatörés 3,9 %. Az előforduló tűzkárok is a fenyő állományokra jellemzőek (30,5 %). Mindössze állományaik 45,5 %-a egészséges, tehát ők a legbetegbek.



A túltartás nyomán keletkező károsítások elsősorban azokat a területeket érintik, ahol a közjóléti funkció miatt a gazdálkodás erősen korlátozott, vagy a rendezetlen gazdálkodási viszony miatt az erdő kezeletlen.

A Nagy Távolságra Ható Légszennyezésre vonatkozó 1979-es Genfi Konvenció keretében, az ENSZ Európai Gazdasági Bizottsága által koordinált nemzetközi együttműködési program útmutatója alapján, Európa 35 országában évente felmérik az erdők egészségi állapotát.

Hazánkban az Erdővédelmi Hálózat (EVH) 4 x 4 km-es hálózatban elhelyezett állandó mintapontjain 1988 óta azonos módszer szerint veszik fel kb. 22 000 mintafa egészségi állapotát.

Az körzet területén lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet
375	65 142	9502	8	A
395	65 143	9512	1	E
406	65 322	9512	36	G
434	65 423	9518	5	D

Ezekben az állományokban minden év július 15. és augusztus 15. között a kijelölt mintafák egészségi állapota az országos felvétel keretében vizsgálatra kerül.

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

A Budapesti Körzet teljes egészében a Duna-Ipoly Nemzeti Park illetékességi területéhez tartozik. Természetvédelmi oltalom alá esik 2587,11 ha, mely az erdőtervezett terület 45,5 %-a. Natura 2000 besorolású terület 2211,22 ha (38,9 %). A Natura 2000 területek túlnyomó többsége (2179,08 ha, 98,5 %) egyben védett is.

A természetvédelmi oltalom alatt lévő erdők 84,1 %-a a Budai TK része (2176,13 ha), melyből 80,0 % erdőrészlet (2068,68 ha), 4,1 % egyéb részlet (107,45 ha). A Budai Sas-hegy TT része 0,5 % (12,17 ha), mely a XI. kerületben 3 erdő- és 1 egyéb részletet foglal magába (ezek kivétel nélkül új részletek, 2011 előtt az Adattárban nem szerepeltek). A Háros-szigeti Ártéri erdő TT-hez tartozik 3,4 % (87,01 ha), mely 3 erdőrészletet érint a XXII. kerületben. A Tamariska-domb TT a XXI. Kerület 1 A erdőrészlet, mely 0,2 % aránynak felel meg (5,22 ha). Országos jelentőségű TT 2 erdőrészlet (Ex lege láp) a X. kerületben (4,25 ha).

Helyi védettséget élvez összesen 302,33 ha (11,7 %), amelyet az alábbi táblázat tartalmaz kerületenként.

Helység	Erdőrészlet		Egyéb részlet		Összesen	
	Terület (ha)	db	Terület (ha)	db	Terület (ha)	db
Budapest II.	20,52	6			20,52	6
Budapest III.	11,23	3	8,80	1	20,03	4
Budapest IV.	60,21	14	10,01	9	70,22	23
Budapest XI.	7,42	1	0,64	1	8,06	2
Budapest XII.	9,25	4			9,25	4
Budapest XVI.	112,29	34	18,16	12	130,45	46
Budapest XXII.	20,64	5	23,16	5	43,80	10
Összesen:	241,56	67	60,77	28	302,33	95

A Budapesti Körzet Natura 2000 hálózatba sorolt erdei 3 különálló területen helyezkednek el összesen 377 erdő- és 179 egyéb részletben. Ezek: Budai-hegység (HUDI20009), Duna és ártere (HUDI20034) és Érd-Tétényi plató (HUDI20017).

Fokozottan védett és ritka növényfajok: csikófark (*Ephedra distachya*), homoki kékric (Colchicum arenarium), budai nyúlfarkfü (Sesleria sadleriana), István király szegfű (*Dianthus plumarius* ssp. *regis-stephani*), ligeti szőlő (*Vitis sylvestris*), homoktövis (*Hippophae rhamnoides*), budai berkenye (*Sorbus semiincisa*).

Fokozottan védett és ritka állatfajok: fűrészeslábú szöcske (*Saga pedo*), skarlátbogár (*Cucujus cinnabarinus*), Anker-araszoló (*Erannis ankeraria*), budai szakállasmoly (*Glyphipterix loricatella*), haragos sikló (*Coluber jugularis*), pannon gyík (*Ablepharus kitaibelii*), rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*), réti sas (*Haliaetus albicilla*), vidra (*Lutra lutra*).

TERMÉSZETI ÉRTÉKEK

BUDAI TÁJÉDELMI KÖRZET (II. III. és XII. Kerület) A 10000 ha-nál is nagyobb tájvédelmi körzet mintegy negyede Budapest közigazgatási határán belülre esik. A zöldövezeti területek beépítésének („hasznosításának”) igénye nem csökken, így a természetes állapotban

való megőrzés mind hangsúlyosabb szerephez jut. A Budai-hegység látképe, változatos formavilága a főváros meghatározó tájképi értéke. A hegység fő tömegét a mészkő és a dolomit adja, mely helyenként márgával agyaggal és lösszel egészül ki. A hárshegyi homokkő kibúvása változatossá teszi a termőhelyet (savanyú talaj). A karbonátos kőzetek karsztosodása következtében számos barlang alakult ki a területen. A növénytársulások gazdagsága igen nagy. A legtöbb ritkasággal mészkő és dolomit sziklagyepek rendelkeznek, melyekben magyar gurgolya, az István király szegfű, a budai nyúlfarkfű és a magyar méreggyilok a legkülönlegesebb. A karsztbokorerdőkben található a sárga koronafürt, a nagyzezerjófű és a budai berkenye is. A sziklai bükkösökben él a reliktum tarka nádtippan. Az összefüggő nagyobb kiterjedésű élőhelyekben köszönhetően az állatvilág igen gazdag. A fokozottan védett haragos sikló mellett említhető még a pannon gyík is. Számtalan ritka rovar is él a területen, pl. a fűrészlábú szöcske, az eurázsiai rétisáska és a változó futrinka. Gyakori fészkelő a fekete harkály és a holló. Emlősfaunájában érdekességnek tekinthetők a barlangokban élő denevérfajok, a borz és a menyét. Országos védelem alatt áll 1978 óta.



II. kerület

BALOGH ÁDÁM ÚTI FÖLDTANI KÉPZŐDMÉNYEK (11 A). A Rózsadomb sűrűn beépített lakóövezetében megmaradt egyhektáros területen különböző dolomitformációkat figyelhetünk meg. A triász és eocénkori földtani képződmények értékét a szép hévizes kőzettelváltozások adják. Az erózió által kipreparált sziklacsoportha díszíti a belső budai területeket, és egyúttal kedvelt kirándulólhelye a környékelieknek. A geológiai értékeket jól kiegészíti a faj gazdag karsztbokorerdő-társulás. 1975-ben nyilvánították védetté.

APÁTHY SZIKLA (52. és 152. tagok). A főváros egyik legszebb alakzatú, igen változatos dolomit képződménye az Apáthy-szikla. A gazdag morfológiájú képződmények között kőfülkéket, változatos felszíni karsztformációkat találunk. A karsztosodást előidéző hidegvíz

oldó, vájó munkája mellett – amit az egész területen jól látni – a hévizek oldó, de egyúttal ásványokat, kőzeteket is létrehozó tevékenysége szembeütő. A dolomit sárga, vörös színeződése is hévforrás nyomát jelzi. A sétaút melletti kőkapu környékén a sárgásbarna barlangi agyagot, illetve a terra rossát (vörös agyagot) tanulmányozhatjuk. A terra rossa a mészkő el-mállása folytán keletkezik. Védendő növénytársulásai a nyílt és zárt dolomit sziklagyepek és a sajmeggyes karsztbokorerdő. Az északi meredek lejtők jellegzetes fája a kárpáti bennszülött budai nyúlfarkfű, mely már csak a budai hegyek néhány pontján található meg. A szikláról szép kilátás nyílik a városra is. Fővárosi védelem alatt áll 1977 óta.



FERENC-HEGY (120. tag). A Ferenc-hegyen található a főváros legtermészetesebb karsztbokorerdeje. A jellemző fás társulásban a virágos kőris és a mezei juhar dominál, egyes helyeken megfigyelhető az átmenet a karsztbokorerdő és a cseres tölgyes között. A tisztás foltokon sziklagyep társulással találkozhatunk a rá jellemző fajokkal. A madárvilág főleg részben urbanizálódott fajokból áll, de előfordul vonuláskor a ritka tüzesfejű királyka. Említést érdemel a terület hullófaunája: fürge gyík, zöld gyík, lábatlan gyík. A terület legnagyobb értéke a fokozottan védett Ferenc-hegyi barlang, amelyet különleges formájú ásványai után Aragonit-barlangnak is hívnak. 199 óta élvez fővárosi védeltséget.

III. kerület

RÓKA-HEGYI KÖBÁNYA (8 C és TN). A Budai-hegység nagy részét alkotó dachsteini mészkövet szinte az ősidőktől kezdve bányászták az itt élő lakosság. A Csillaghegy és Békásmegyer határában emelkedő Rókahegy könnyen megmunkálható kőzetét már a rómaiak is felhasználták. A legutóbbi időkig is működő bánya remek lehetőséget nyújt a főváros környékének földtani tanulmányozására. Jól megfigyelhetők az egykori hévízforrások nyomai (kő-fülkék, üregek, járatok), ma is működő források táplálják a népszerű uszoda medencéit. Fővárosi védelem alatt áll 1977 óta, 1999-ben a védelmet 2,6 ha-ról 9 ha-ra terjesztették ki.

IV. kerület

HOMOKTÖVIS ÚJPESTI TERMŐHELYE (1. és 2. tagok). Az ezüstoffélék családjából hazánkban egyedül a homoktövis (*Hippophae rhamnoides*) őshonos. Síksági, úgynevezett hordaléksztyepp növény. Ágas-bogas, tövises cserje. A hőmérséklet szélsőségeit jól tűri, de páradús éghajlatot és sok fényt igényel. Apró, narancssárga, bogyószerű termései C-vitaminban igen gazdagok, levelét vérnyomáscsökkentő teákhoz adják. Sok helyen díszcserjének, illetve homokos talajok megkötésére ültetik. Ez az 1974 óta védett újpesti állomány hazánkban az egyetlen, amely természetes, az eredeti előfordulás állapotát idézi.



XI. kerület

RUPP-HEGY. (9 A) A Rupp-hegy a főváros azon területeinek egyike, mely az egykori összefüggő természetes növénytakaró maradványait még napjainkban is őrzi. Az északi lejtőkön gyertyános-tölgyes, tölgyes erdőfoltok találhatók, gazdag cserjeszinttel. A hegytetőn és a melegebb déli lejtőkön a dolomit alapkőzetre jellemző sziklagyepek és karsztbokorerdők, valamint mészkedvelő karszttölgyesek maradványait tanulmányozhatjuk. A fenti növénytakarások számos védett növény- és állatfajt is őriznek, mint pl. a leánykökörcsin, tavaszi hécrics, apró nőszirm, gérbics, berkenyék, pannon gyík, kardos lepke stb. A 8,5 ha-os terület szigetszerűen emelkedik ki a környező beépített városrészből, így egyben jó kilátóhely is. 1977 óta védett.

BUDAI SAS-HEGY (21. tag). A kelenföldi lapályból meredeken kiemelkedő 259 m magas sasbérc Budapest legjelentősebb természeti értéke. Fő tömegét a felső triász tűzköves, sávós kovasavas dolomit adja. A dolomitgyepek nagyfokú diverzitása itt is megmutatkozik. A déli, meleg, száraz lejtőkön található a magyar gurgolya, az István király szegfű, a budai

imola és a csikófark. A hűvösebb északi oldalakon él a budai nyúlfarkfű. Állatvilágát a gazdag pókfauna, a pannon gyík és a haragos sikló teszi különlegessé. Országos védelem alatt áll 1957 óta.



XII. kerület

ÖRDÖGOROMI KŐFEJTŐ (40. és 51. tag). Az Ördögórom tetején lévő, mintegy 50 éve felhagyott köszörűkőbánya, a felső triász tűzköves-dolomitos és a rátelepülő eocén tűzköves breccsát tárja fel. Ez a feltárás az egyetlen, ahol kővületekkel bizonyítható a Budai-hegység geológiai felépítésében kulcsszerepet játszó kőzet kora. Az itt található dolomit kőzettanilag is igen ritka példája a finoman rétegzett üledékes kőzeteknek. Az eocénkori tenger által kialakított breccsa, amely az egykori üregeket kitölti, megragadóan mutatja be a geológiai erők működését. A kőfejtőkben földtani alapszelvényt építettek ki, mely által az itt látható kőzetek etalon jellegűvé váltak, s a későbbi kutatás és oktatás során hazai és nemzetközi szinten összehasonlítható alapként szolgálnak. 1982 óta védett.

KISSVÁB-HEGY (42. és 142. tag). Buda egyik legsűrűbben beépített területén megmaradt beépítetlenül a több mint 5 ha-os terület. Mozaikosság jellemzi, természetes és természet-szerű társulások váltakoznak: cserszömörccés karsztbokorerdő, mészkedvelő tölgyes maradvány, lejtőssztyepp, melyeket gyomnövényzet, degradált erdőmaradvány, telepített vagy spontán felnőtt tájidegen erdőfoltok váltogatnak. Néhány védett növény: tavaszi hérics, pézsmahagyma, magyar repcsény, csillag őszirózsa, hegyi árvalányhaj. Fővárosi védelem alatt áll 1991 óta.

XVI. kerület

NAPLÁS-TÓ KÖRNYÉKE (3-6. illetve 51-53. tagok). A tó és környezete a Budai tájvédelmi körzet után a második legnagyobb természetvédelmi terület Budapesten. A tó maga a 70-es években épült mesterséges tározó. A terület eredetileg a Szilas-patak árterületén egy széles, lapos völgyben elhelyezkedő időszakosan vízzel borított magas talajvízállású láprét volt. Ennek maradványai az alsó-, és felső láprét, valamint a tó mellett található fűzláp képezik a terület ökológiai szempontból legértékesebb részeit. Az alsó láprét legértékesebb védett

növényfajai: szibériai nőszirm, hússzínű ujjaskosbor, réti iszalag. Értékes társulások még a nádas, magassásos, bokorfüzes, valamint a Cinkotai kiserdő különböző fás társulásokat mutató erdeje. Eddig több mint 400 növény és 180 madárfaj jelenlétét mutatták ki a szakemberek. 1997 óta védett.



XXI. kerület

TAMARISKA-DOMB (1 A). 1994-ben került önkormányzati oltalom alá a természetközeli növénytársulásokkal rendelkező homokbucka. Az egykori Királyerdő maradványa.

XXII. kerület

TÉTÉNYI-FENNSÍK (2, 3, 22, 30. és 31. tagok). 1999 óta védett. Mai növényzete nagyrészt erdőirtás, valamint legeltetés következtében alakult ki. Jelenlegi növényzetét a sziklagyepekre és sztyepprétekre jellemző fajok uralják. A legeltetés megszűntével a területen megfigyelhető a cserjésedés és spontán erdősülés folyamata. A fennsíkról eddig több mint 300 növényfaj került leírásra. A sziklagyepeken olyan különlegességekkel találkozhatunk, mint a magyar csenkesz, tarka kosbor, magyar gurgolya, henye boroszlán. A lejtősztyepprétek védett növényei között megtalálható a tavaszi hérics, pusztai meténg, fekete kökörcsin, apró nőszirm, több árvalányhaj-féle, és Magyarország legkisebb virágú orchideája, a sömörös kosbor. A fennsík száraz, meleg fekvése folytán sok különleges ízeltlábú található meg itt: magyar szikkasztólepke, sisakos sáska, magyar darázscincér stb.

HÁROS-SZIGET (7 A, E, 8 C). 1993 óta védett, az 1911-es folyószabályozáskor a budai parthoz csatolták. Az 50-es években még birkát legeltettek a félszigeten, és fát is termeltek, de 1963 óta természetes módon fejlődik. A Duna áradásaival gyakran elöntött terület az alacsony és magas ártér szukcessziójának teljes sorozatát mutatja.



3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése

3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján

A megújításra került erdőtervben a lejárt tervhez képest összességében mintegy 2,3 %-kal csökkent az erdőtervezett terület. A faállománnyal rendelkező terület azonban szinte egyáltalán nem változott (mintegy 5 ha-os növekedés). Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek összességében erőteljes csökkenést mutatnak, amely az erdőtömbön kívül eső egyéb részletek megszüntetésével magyarázható.

A fakészlet az elmúlt tíz évben majdnem ötvenezer köbméterrel megemelkedett. A 866,9 ha zöldövezeti erdőt 1976 és 1982 között telepítették, a megelőző tervezéskor még a legelsők is csak fiatalosok voltak, melyek mára már jelentősebb fatérfogatot produkáltak. Az eddig (bár nem túl sok) tervezetlen területen általában középkorú, vagy idősebb állományokat találunk. Az előbb leírtak az idősödő korosztályszerkezettel okozzák a fatérfogat emelkedését, és a folyónövedék csökkenését. Az átlagos vágásérettségi kor 9 évet csökkent a folyamatos erdőborítást biztosító üzemmódok kialakításával.

A 2009. évi terepi bejárás és felvételek adatai alapján a Budapesti körzetről nyert állapotadatok hasonlóak a 10 évvel ezelőttiéhez. Az előző erdőterv erdőleírásait, illetve térképi munkáját összességében jónak találtuk, jelentősebb térképi módosításokra nem került sor. Csak néhány erdőrésztlet esetében találtunk eltérő fafajt a leírttal szemben, természetesen ezeket helyesbítettük.

Az előző erdőterv leírásai, tervezései általában megfelelőek voltak. A tervben foglaltak megvalósítása azonban a nem állami erdészeti területek jelentős részében nem történt meg a rendezetlen gazdálkodási viszonyú állományok magas aránya miatt. A főváros területén az állományok gazdasági rendeltetése háttérbe szorul, a magángazdálkodóktól a szolgáltatás jellegű, közjóléti szempontok szerinti erdőkezelés nem várható el.

A gazdálkodás a fentiek tükrében kettős képet mutat. A jóléti és védelmi rendeltetések messzemenő figyelembevételével az állami erdészeti területeken szakszerű és időarányos gazdálkodás folyt, ellenben a nagyfokú rendezetlenség, illetve az erdőket még mindig befektetői szempontból közelítő szemlélet nem segítette elő a szakszerű és ezáltal a jóléti és védelmi funkciók irányított teljesítésével együtt járó gazdálkodást.

Az erdőművelési munkákról általánosan elmondható, hogy állományleromlás, tartós felújítatlanság nem történt a területen, ugyanakkor a közjóléti és védelmi feladatok nagyban nehezítik a munkát pl.: az özönfajok elleni küzdelemben. A lakosság széleskörű tájékoztatása sokszor nehéz, ugyanakkor növekedő igényt mutat. A lakosság által intenzíven látogatott területeken a tarvágások elmaradása, a fokozatos felújító vágások, illetve a minőségi csoportos gyérítésekkel induló és hosszú távon a száraló erdőgazdálkodás irányába mutató törekvések azonban ha lassan is, de érdemben javítják az erdőlátogatók, ill. az erdők közvetlen környezetében élők képét az erdőgazdálkodásról.

Sajnálatos módon a rendezetlen magánerdők kezelése továbbra is komoly problémákat vet fel, melynek egy része az otthontalanok erdőben lakásából, és az ezzel együtt járó szemeteléssel, szakszerűtlen fakitermelésekkel (falopás) jelentkezik, más része az erdők természetes elöregedéséből és az ebből fakadó nehezebb erdőfelújításukból fakad, illetve harmadrészt a

szakszerű nevelővágások elmaradásával és az esetlegesen betörő özönfajok nem kezelésével kialakuló kedvezőtlen állományszerkezetekben nyilvánul meg.

3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

A Budapesti Erdőtervezési Körzet meghatározó erdőgazdálkodója a Pilisi Parkerdő Zrt. Budapesti Erdészete, mely Budapest erdeinek 66 %-át kezeli (3830,19 ha). Ezen felül további 0,4 % (23,76 ha) nem állami erdő van a kezelésében. A generális különbség az állami erdészeti és a magánszektor között abban áll, hogy míg az állami erdőgazdálkodás a hagyományos és a legújabb erdőkezelési felfogásoknak egyaránt igyekszik érdemben megfelelni, addig a magánszektor elsődlegesen a nyereségérdekeltség mentén tevékenykedik, az erdőtervi előírásoknak pedig csupán a legszerényebb színvonalon tesz eleget. A magánerdők döntő többsége az ún. zöldövezeti fásítás során keletkezett, ezek fenntartása gazdaságosan nem képzelhető el. Ezért itt érdemben foglalkoznunk csupán a Budapesti Erdészeti erdőgazdálkodásával érdemes. A Fővárosban folyó erdőgazdálkodásra sajátossága, hogy a budai-, illetve a pesti oldal mind fafajösszetételében, mind az erdészeti technológiák tekintetében alapvetően különbözik egymástól, noha újabban egyre több hasonlóság is mutatkozik közöttük, különös tekintettel a természetszerű erdőgazdálkodás irányába tett határozott lépések terén. A pesti oldalon a korábbi években ugyanis gyakorlatilag csak a hagyományos tarvágásos üzemmódot alkalmazták, vagyis a tarvágást vágástakarítás követte, majd vagy gyökérszaggyatásos sarjzattatás, vagy tuskózás, talajforgatás, és ezt követően valamilyen csemeteültetési eljárással az erdőfelújítás első kivitele. Itt az alapvető változás éppen a folytonos erdőkép lehetőség szerinti fenntartása érdekében a nyugati ostorfával elegyes akácokban következett be. Ezen erdőállományokban ugyanis a tarvágás azt jelentette, hogy bár az akácot maradéktalanul kitermelték, ám az ostorfákat gyakorlatilag mind visszahagyták, illetve visszahagyták a helyenként meglévő KST-MAK (esetleg KJ, stb.) facsoportokat is. Mivel a nyugati ostorfa magról kiválóan újul, illetve eleve árnytűrő fafaj, ezért a gyökérsarjzattatást követően a korábbinál a parkerdei funkció betöltésére fokozottabban alkalmas, elegyes erdők keletkeztek. Míg a teljes talajelőkészítés technológiáját elsősorban a nemesnyárasok felújításánál alkalmazták, lakott területek közelében egyúttal ügyelve rá, hogy az első kivitel során hímivarú klónokat alkalmazzanak. Kisebb arányban pedig mesterséges akác erdőfelújítási technológiát alkalmaztak, mely erdőfelújítások esetében pótlásként gyakran a pusztasílt, avagy kisebb mértékben a feketenyár és fehérnyár fafajokat választották. Fenyővel (EF és FF) gyakorlatilag egyáltalán nem végeztek erdőfelújítást, még a pótlások során sem. Az ún. nevelővágások viszont gyakorlatilag hagyományos szemléletűek, mely szemléleten változtatni különben semmiféle érdemi ok nem is adódott.

A fentiekkel ellentétben a budai oldalon mesterséges erdőfelújítást csupán a pótlások során alkalmaztak, mely pótlások lényegében a természetes erdőfelújítások kiegészítéséül szolgáltak. A lakosságnak (különösen a hegyvidék irányában) extrém módon felerősödő örökzöld iránti igénye, és az elmúlt 20 esztendőben szórványos KTT és CS makktermés, valamint a véghasználati fakitermelés erős visszafogottsága miatt a hegyvidéki tölgyesek és cserések alatt egyre kiterjedtebben alakult ki egy olyan elegyes és egyre erőteljesebben záródó második szint, melynek mintegy a kitermelése, majd az ezt szükségképpen követő mesterséges erdőfelújítási technológia hatóságilag követhetetlen erdőgazdálkodási úttá vált. Ezért az erdészeti először az ún. bolygatással próbálkozott, vagyis a véghasználati korú erdőkben akár 0,05-0,30 ha térmértékben is megjelenő, főleg KTT és CS újulatra erőteljesen rábontottak, illetve e mikroterületeken akár részleges végvágásig is egy lépésben jutottak el. Ez a technológia ugyanakkor jelentős erdőápolási szükséglet keletkezésével is járt. Majd a „bolygatásos” eljárás tanulságait leszűrve egyre kiterjedtebben tértek át az ún. szálalótömbök kialakítására (pl. a

Nagy-Hárshegy és a Feketefej térségében, erdőtervtől eltérő kérelem engedélyezését követően), mely száraló tömböket azután 5 részre bontották, hogy azután e szektorokban található összes erdőrésztben a különben ott szükséges, ám erősen visszafogott mértékű fahasználatokat az illető tárgyévben elvégezzék. E technológia tehát azt a reményt ébreszti, hogy az így kezelt erdőkben mesterséges állománykiegészítési szükségesség egyáltalán nem keletkezik, a korábbi felfogás szerinti főfafajok (KTT, CS) megfelelő elegyarányú fennmaradását pedig a lehetőségekhez igazodva e fakitermelések előtti, gondos jelölés útján, illetve bizonyos mértékű ápolásokkal (sarjleverés) kell biztosítani.

Erdőtelepítések:

A Budapesti Erdőtervezési Körzetben a 2002-2011. évek közötti időszakban erdőtelepítések elsősorban csereerdősítésként valósultak meg melyek döntő többsége az M0 autópálya-beruházásokkal kapcsolatos, illetve nagyobb egységet képviselt a különben bírósági eljárásban csereerdősítési kötelezettség tényleges teljesítésével lezárult, Budapest XV. kerületét érintő 49,68 ha-os lakópark és városrész-központ kialakításának ügye. Tényleges, önkéntes erdőtelepítés csupán a XXIII. ker. 13/E és 13/F erdőrésztletekben valósult meg: összesen 6,10 ha térmértékben, a Budapesti Erdészeti Kivitelezésében. A csere-erdőtelepítések egy részét szintén a Budapesti Erdészeti végezte el, illetve 33,40 ha térmértékben a Fa-Ker Osztrák-Magyar Kft. volt a kivitelező (az ÉPÍT Rt. megbízásából: IV. ker. 105/E, 215/D és 215/E erdőrésztletek), továbbá az M0 autópálya menti csere-erdőtelepítések végrehajtása Móró Ferenc erdőmérnök-erdőgazdálkodó nevéhez fűződik (66,39 ha térmértékben). Ezen erdőtelepítések döntő többsége műszaki befejezésre még nem került.

Erdőkárok:

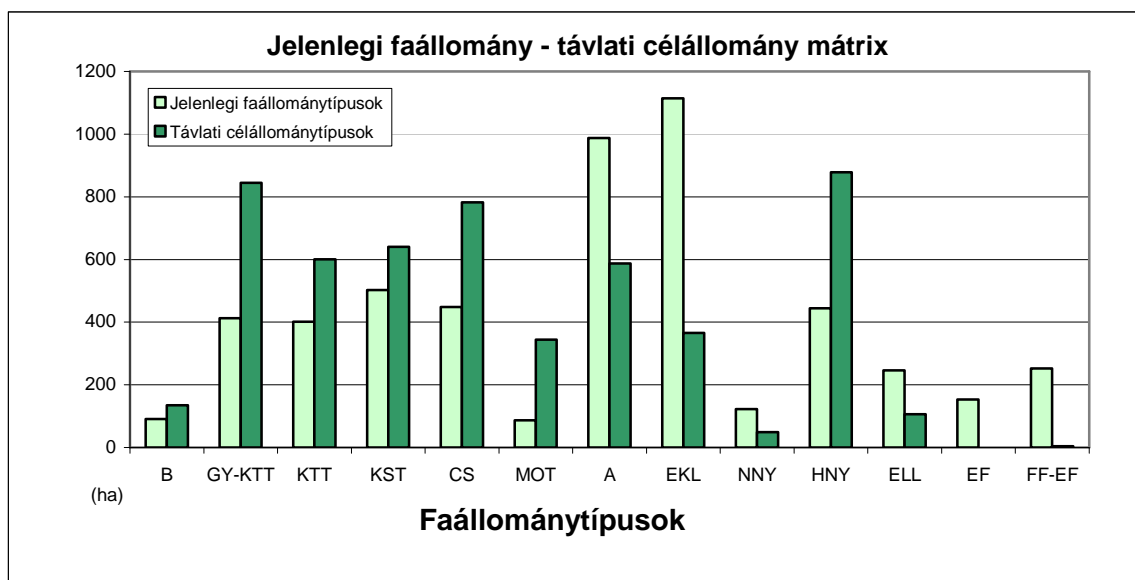
Vadkár: elsősorban közvetett, vagyis abban mutatkozik meg, hogy az amúgy is csak szórányosan termő KTT és CS lehulló makkjait a vaddisznó gyakorlatilag mind felszedi, tehát e fafajok újulata alig-alig jelentkezik, illetve csak helyenként kis foltokban, mely újulatfoltok fellelése, illetve kezelése túlon túl is gondos erdőszmunkát igényelne. Ezt sem a szakszemélyzet létszáma, sem az erdőgazdaság által e szakszemélyzettől elvárt más irányú feladatok mennyisége alig-alig teszi lehetővé. A vadkár-vonalon jelentkezik még az őz kártétele is (mind a hántás, mind a rügyrágás terén), mely utóbbi azonban a valóban intenzív vadászattal azért féken tartott.

Abiotikus károk: elsősorban az erdőtűz. Ez szerencsére (és általában) csupán alomtűz, amikor a csemeték tűz utáni törevágásával az erdőfelújítás megmenthető. Ahol viszont nagyobb kiterjedésű és koronátűzbe átváltó kártétel, ott nem marad más hátra, mint a tarvágás, majd a megfelelő talajelőkészítést követő mesterséges erdőfelújítás (XVIII. ker. 4/F és 4/G erdőrésztletek, illetve a XV. kerületben). Viharkár: általában erdőfelújítási kötelezettség keletkezését maga után vonó mértékben nem jelentkezett az elmúlt években, illetve ahol kisebb foltokban mégis, ott mesterséges állománykiegészítést alkalmaztak.

3.5. Hozamvizsgálat

Az elkövetkező évtizedekben az erdőállományok szerkezetében és fafajösszetételében jelentős változások várhatók. Ennek okai nagyrészt a védelmi és jóléti rendeltetésekből fakadó feladatok hosszú távon remélt többlet forrásaiban, a természetesség romlásának törvényi megakadályozásában keresendők. Az egyre kiterjedtebben alkalmazott állandó erdőborítást biztosító üzemmódok is jelentős szerkezeti változást okoznak.

A Budapesti körzetben a termőhely alapján az alábbi faállomány-távlati célállomány viszonyok találhatók:



A bükkösök területaránya gyengén emelkedő.

A gyertyános-tölgyes termőhelyek nagyobb arányban fordulnak elő, mint a jelenlegi faállománytípus által elfoglalt terület. Azonban többségében GY-KTT — CS-KTT határtermőhelyekről van szó. Ahol a gyertyán a fiatal állományokban megtalálható, ott megővására, alsó szintben tartására gondot kell fordítani.

A cseres-tölgyes termőhelyeken szintén a cseresek, az egyéb kemény lombosok és a fekete fenyvesek térfoglalása jelentősebb az ideálisnál. A kocsánytalan tölgyesek területe ez előbbiekkel szemben növelhető, míg a cseresek területe szintén az egyéb kemény lombosok és a fekete fenyvesek ellenében.

Kocsányos tölgyest többlet vízhatású, de legalább üde, vagy mély termőrétegű intenzív gazdálkodásra alkalmas termőhelyen jelöltünk meg célállományként.

Akácost és nemesnyárást célállományként a pesti oldalon csak a fafajnak megfelelő termőhelyekre terveztünk. Így az akác célállományok területaránya csak három-ötöde a jelenleg elfoglalt területnél.

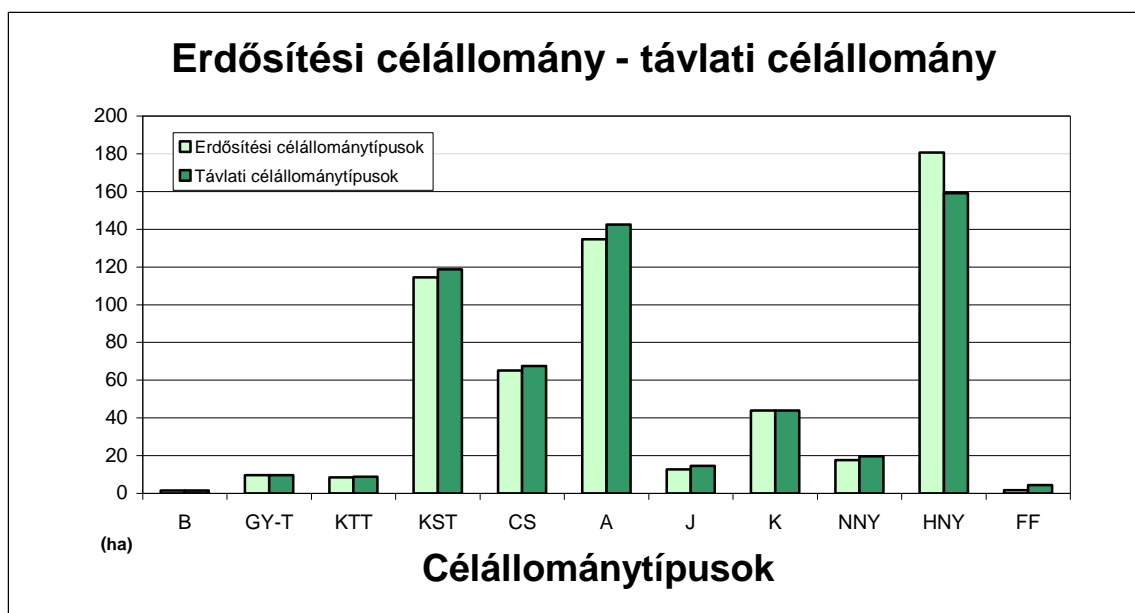
A hazai egyéb kemény- és lágylombos állományok szerepe az idegenföldi akác és fenyőállományokkal szemben megnőtt.

Fenyő célállományt a tájvédelmi körzet területén nem terveztünk. Egyéb területeken is csak kivételes esetben, mert gyenge termőhelyeken az egészségi állapotuk vágásfordulónként

is romlik (2.4.1.A és C táblázatok). Ugyanakkor visszaszorítása kívánatos elsősorban őshonos állományokra.

A körzetben 51 % területen szerepel a távlati célállománynak megfelelő faállománytípus. Ennek a viszonylag alacsony értéknek egyik oka, hogy a budapesti erdők kezelésénél mindennél valamilyen korlátozással kell számolni. Ezért az esetek többségében a célravezető erdőkezelési eljárások kellő időben – amikor a legnagyobb hatékonyságúak – nem végezhetők el. Ennek következtében a kiritkuló, termőhelynek megfelelő fafajszerkezetű állományokkal szemben a rövidebb életű, de tömegesen szaporodó pionírok alkotta konszociációk nyernek teret helyenként elburjánzó özönfajokkal. A másik ok, hogy az erdőtelepítésből származó első generációs állományokat gyorsan növekvő fafajokkal tervezték az erdőállapot mielőbbi elérése végett. Ezek későbbi felújításánál azonban már célszerű hosszabb vágásfordulójú, őshonos, termőhelynek megfelelő célállományokat alkalmazni, melyek a közjóléti rendeltetésnek jobban megfelelnek.

Fafajcserét elsősorban a nem őshonos fafajok és a természetközeli erdőtársulások érdekében terveztünk. Fafajcserés erdőszítésnél is általánosan megmaradt lehetőségként pl.: a sarjztatás az akácok esetében, vagy ha a termőhely nem tekinthető kimerültnek, és más korlátozó tényező nincs, akkor a nemesnyár vagy fenyő után más alacsony természetességi fokú célállomány, azonban elsődlegesen a cél a javuló természetesség és a hosszabb vágásforduló biztosítása volt.



A tervidőszak alatt felújításra tervezett állományok erdősítési célállománya nagyrészt megegyezik a termőhelynek megfelelő távlati célállománnyal. (2.4.1.B táblázat). Azokban az esetekben ahol mégis eltér, ott egyedi döntések mentén született az eltérés, figyelemmel a felújíthatóságra, az erdő környezetére (akácok, zezugos alakú, beékelődött erdők, fafajcserét ellehetetlenítő körülmények).

A körzetben 5687,60 ha területéből vágásos üzemmódban 3705,90 ha van, mely erdők vágásérettségi korának eloszlását az alábbi táblázat tartalmazza.

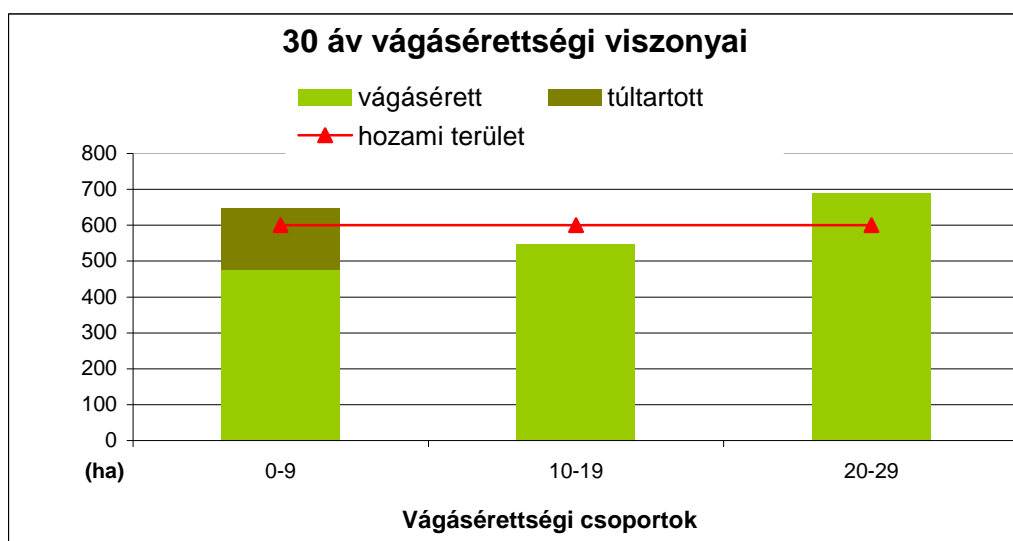
Év	Korosztályok területe és aránya	
	ha	%
túltartott	171,76	4,63
0 - 9	475,57	12,83
10 - 19	543,48	14,67
20 – 29	629,09	16,96
30 – 39	771,55	20,81
40 – 49	346,82	9,36
50 – 59	244,52	6,6
60 – 69	181,93	4,91
70 – 79	125,45	3,39
80 – 89	61,87	1,67
90 –	153,86	4,15
Összesen:	3705,90	100,00

A fenti táblázatból jól látható, hogy jelentősen aránytalan a vágáskorok eloszlása, és az is, hogy a túlkoros erdők nagysága is számottevő.

Vágásérettségi viszonyok

Rendeltetés	0 – 9*		10 - 19		20 - 29		Átlag 30 éven belül	
	é v e n		b e l ü l		v á g á s é r e t t			
	ha/év	m ³ /év	ha/év	m ³ /év	ha/év	m ³ /év	ha/év	m ³ /év
Faanyagtermelő	55,07	9546	6,47	1582	19,17	5942	2,69	569
Különleges	592,26	121012	542,17	128577	670,11	163222	60,15	13.760
Összesen	647,33	130558	548,64	130159	689,28	169164	62,84	14.329

* A túltartott állományokat is tartalmazza!



A várható hozami területek a következő 30 évben a jelenlegi magas túltartottság mellett is először csökkenni, majd növekedni fognak, amely részben visszavezethető a rövid vágásfordulójú telepített erdők vágáséretté válására.

A hosszú távú, átfogó tervezés – a körzet területére vonatkozó műveletek és hozamok tervszámainak kialakítása – az erdőrézset szintű tervezés alapján történt. Az állami erdészet területére hozamkiegyenlítést végeztünk, a magán és közösségi tulajdonú erdőkre azonban nem.

A hozamvizsgálat célja: a tartamos (fenntartható) erdőgazdálkodási tevékenység feltételeinek folyamatos biztosítása. Az ennek 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. Mivel az elsődlegesen faanyagtermelő erdők az összes erdőnek csak néhány százalékát teszik ki, a vizsgálatot csak az összes erdőre végeztük el.

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
összes	54,72	64,73	62,84	60,77

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
összes	20487	13466	14972	73	111

Megvizsgálva a hozamvizsgálat értékeit megállapítható, hogy 5% természetes mortalitás becslésével a véghasználatra tervezett fakészlet 11 %-kal meghaladja az átlagnövedéket, és 23 %-kal marad el a folyónövedéktől. Ez egyértelműen arra utal, hogy sok a túltartott erdő mellett jelentős a fiatalabb korosztály aránya is.

A hozamvizsgálat táblázataiban nem jelenik meg a szálaló üzemmódú erdők adata. A szálaló erdőkben keletkező éves folyónövedék 2695 m³, az átlagnövedék 2107 m³. 10 év alatt

előírt fahasználat mennyisége 15742 m³. Ebből következően a folyónövedéknek csak az 58 %-a, az átlagnövedéknek 74%-a kerül kitermelésre. A fentiekből következően a szálaló üzemmódban kezelt erdőkben a következő 10 évben készletfelhalmozódás várható.

A szálaló üzemmódú erdők esetében már több esetben megvan a többkorúság és a vegyes fafajúság (János-hegy és Normafa környéke, Hárs-hegy), így — a szálaló üzemmód kialakításának léptékében mérve — viszonylag hamar, néhány évtized alatt várható, hogy az átlag- és a folyónövedék kiegyenlítődik.

3.6. Tízéves (középtávú) tervezés

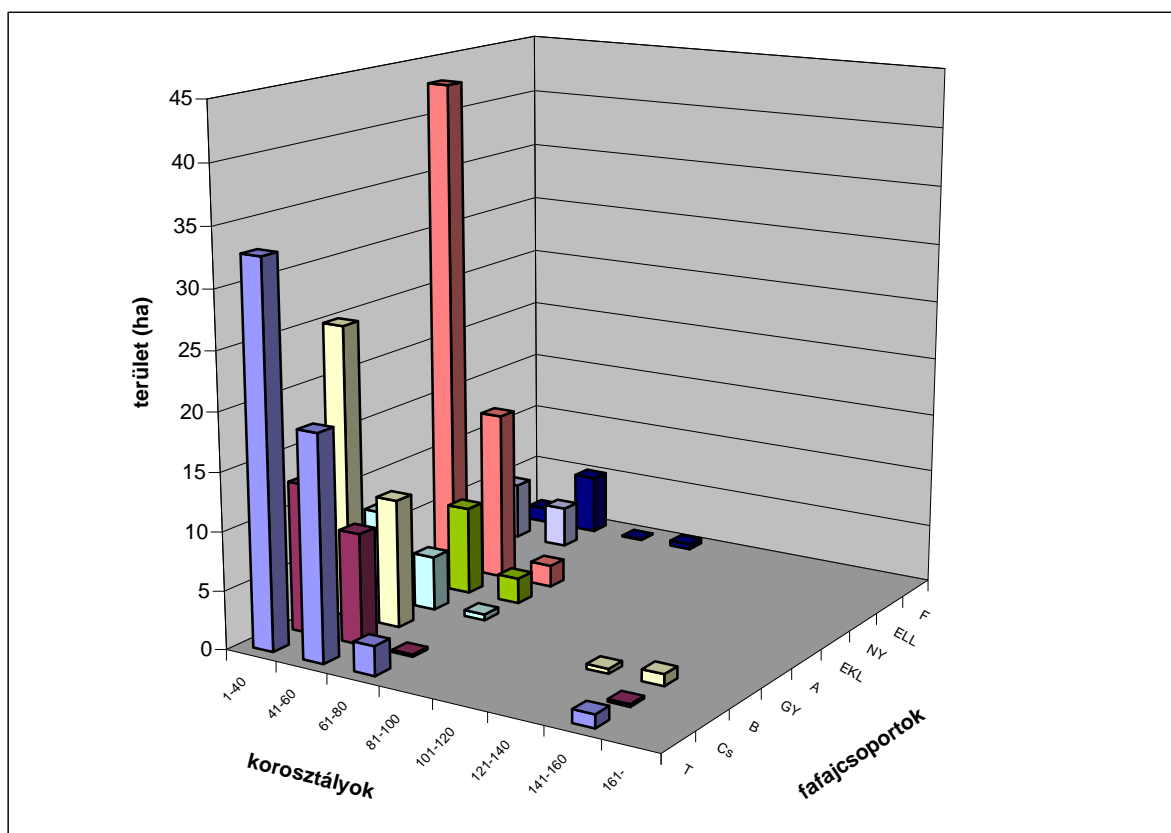
3.6.1. Üzemmodok (2.4.2. tábla)

Üzem mód (összesen)	Fatermelési	Különleges	Összesen (%)
	elsődleges rendeltetés (%)		
Vágásos	2	65	67
Szálaló	-	13	13
Átalakító	-	4	4
Faanyagtermelést nem szolgáló	-	16	16

A Budapesti körzet területén a mind a négy üzem mód, azaz a vágásos, a szálaló, az átalakító és a faanyagtermelést nem szolgáló üzem mód megjelenik.

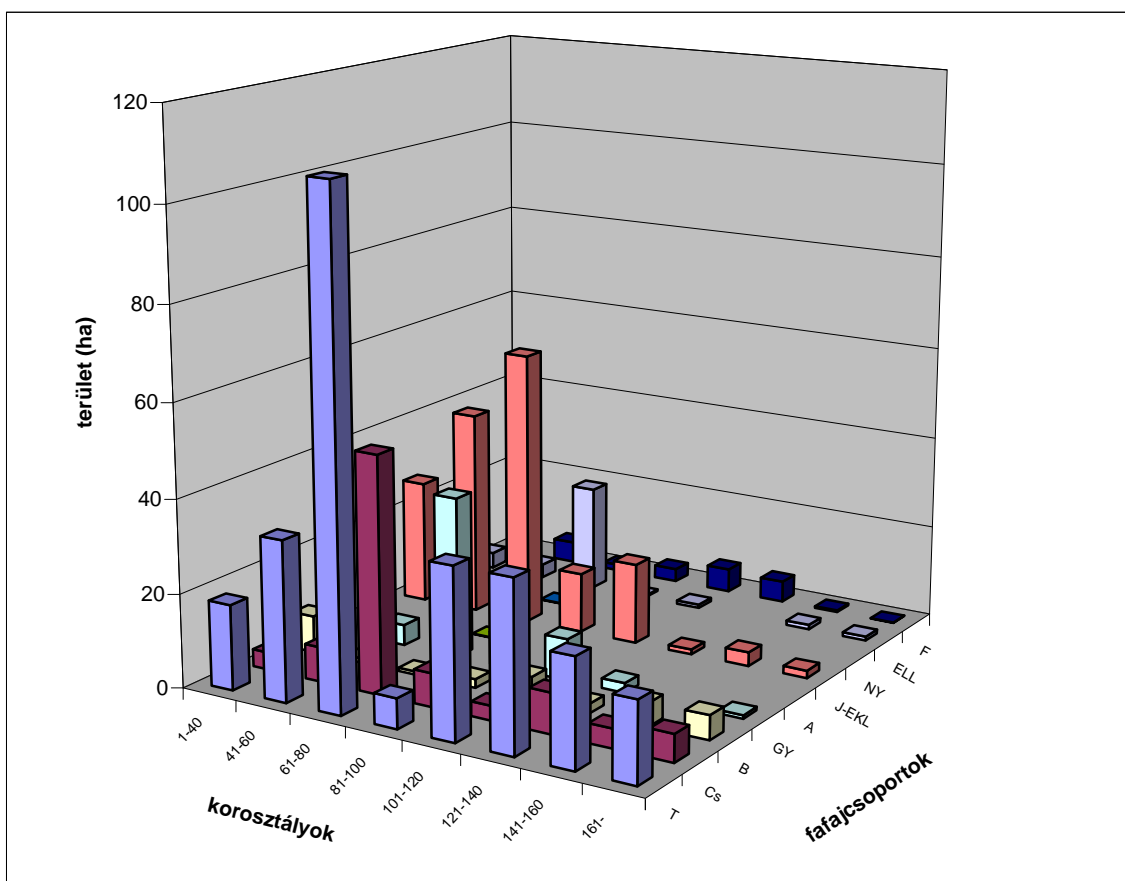
Az erdők 2/3-a a körzetben vágásos üzem módban van jelenleg, de ebből a korlátozás nélküli erdők aránya alig 1,8 %-nyi.

A 214 ha területű átalakító üzem módban lévő erdők elsősorban a fiatal és középkorú korosztályra épülnek. Fafaj arányait tekintve kellően elegyesek, jól igazodva a térség klíma viszonyaihoz és a vegyes fafajszerkezethez. Többségét az egyéb kemény lomb csoportba sorolható őshonos fafajok alkotják. Jelentős tömeget képvisel a tölgyek és a bükk elegyaránya. A fenyők csak a 41-60 éves korosztálycsoportban vannak számottevően, véderdő szerepüket betöltve módszeres erdőgazdálkodással helyet adnak a későbbi állománykezelések során az őshonos és tájhoz igazodó fafajoknak (Bp. II. ker. 26 F, XII. ker. 23 E, 37 A).



Átalakító üzem módú erdők fafaj, terület és korosztályviszonya

A 674 ha összterületű szálaló üzem módúban lévő erdők korosztályeloszlása vegyes, többségét a 61-80 éves korosztály adja. Nagyban elegyes, sok fafajú minden korosztályban, és a későbbi szálaló erdőgazdálkodáshoz jó alappal rendelkezik. A klímaviszonyoknak megfelelően a fő fafajcsoportot a tölgyek adják, emellett a bükk, a cser, valamint az elegyfajok lehetővé teszik, hogy a mezo- és mikroklimatikus hatások mentén a későbbi erdőgazdálkodással a természetesnek megfelelő fafaj- és állományszerkezetet alakulhasson ki.



Szálaló üzem módú erdők fajaj, terület és korosztályviszonyai

A szálaló erdőgazdálkodást megalapozó átalakító- és a szálaló üzem mód a körzet területén nem csak a szakszerű erdőgazdálkodás és a természetesség javulása miatt fontos, hanem a lakosságnak az állandó öreg erdőképet igénylő elvárásai miatt is.

Faanyagtermelést nem szolgáló állományok a körzetben többségében a Budai-hegyekben (II., III, XII. kerület), illetve a Duna-ártéren (a Nagy-Háros-szigeten) vannak.

Ez utóbbi terület több évtizede érintetlen galériaerdő, rendkívül értékes társulás, fokozottan védett.

A Budapesti körzetben az alábbi táblázatból jól látható, hogy szálaló- és átalakító üzem módban erdők csak állami tulajdonban vannak, és a Budapesti Erdészeti kezelő kezeli. Ugyanakkor faanyagtermelést nem szolgáló erdők találhatók közösségi, magán és vegyes tulajdonban is.

Üzem mód	Vágásos		Szálaló		Faanyagtermelést nem szolgáló		Átalakító		Összesen	
Tulajdonforma	hektár	arány	hektár	arány	hektár	arány	hektár	arány	hektár	arány
Állami tulajdon	2043,6	38,1	673,75	12,6	722,78	13,5	214,28	4,0	3718,58	68,2
Közösségi tulajdon	1206,66	22,5			46,31	0,9			1276,34	23,4
Magán tulajdon	325,94	6,1			111,61	2,1			445,71	8,2
Vegyes tulajdon	14,43	0,3			1,23	0,02			15,95	0,3
Összesen	3590,63	67,0	673,75	12,6	881,93	16,5	214,28	4,0	5360,59	100,0

Az állami tulajdonú erdőkben, ahol ezt a fafajszerkezet lehetővé teszi, gazdálkodói cél a vágásos üzem módtól való elszakadás.

A közösségi tulajdonú erdők elsősorban az önkormányzatokhoz tartoznak. Ezek többsége fafajösszetétele alapján (nemesnyárasok, akácok) nem alkalmas az üzem módváltásra, de azok az erdők, amelyekben lehetőség lenne, sincsenek olyan gazdálkodói és gazdálkodási helyzetben, hogy a közeljövőben az üzem mód váltás megvalósuljon. Ugyanez igaz a kevés magánerdőre is. Az állami területeken kívül nehéz olyan erdőtömböket találni, amelyekben belátható időn belül szálaló szerkezetet lehetne kialakítani.

3.6.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)

A korlátozás nélküli területek aránya mindössze 1,8 %-nyi, gyakorlatilag érdemi szerepe a körzet erdőgazdálkodásában nincs. Ebből kitűnik, hogy a Budapesti Körzet területén csak a korlátozó tényezők számítanak az erdőgazdálkodásban.

A természetvédelmi korlátozások (természetvédelmi területek – pl.: Budai Tájvédelmi Körzet 45 %-kal és a közjóléti korlátozások (parkerdő – pl.: IV. ker. Farkas-erdő) 39 %-kal érintik a Budapesti Körzet területét, ami alapvetően meghatározza a körzet erdőgazdálkodását. További 14 %-nyi korlátozást takar a talajvédelmi és az egyéb védelmi rendeltetések sora.

A teljes korlátozás egy esetben lett megállapítva a Nagy-Háros-sziget faanyagtermelést nem szolgáló ártéri galériaerdő állományánál, ahol a lezárt félsziget különös természetvédelmi értéket képvisel a természetes folyamatok akadály nélküli érvényre jutása miatt.

A korlátozások két csoportra oszthatók. Egyfelől a magasabb szintű jogszabályokban megfogalmazott irányok (természetvédelmi elvek, erdő természetessége romlásának kizártsága), másfelől a magasabb és az alacsonyabb szintű jogszabályokban megfogalmazott alkalmazások (talajvédelem, közjóléti feladatok érvényesülése) mentén írható le.

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

Az előhasználatok előírásának szempontjai az időskorra állékony, értékes főfafajú elegyes állományok kialakítása.

Főbb csoportjai:

— tisztítás

- törzskiválasztó gyérítés
- növedékfokozó gyérítés

Gyorsan növe állományok közül a nemesnyárasokban nevelővágásként kizárólag törzskiválasztó gyérítés került tervezésre, fejlődés és törzsszám függvényében a megfelelő növőter kialakítása érdekében egy vagy két alkalommal, a vágásfordulóhoz igazodó sürgősséggel.

Akácok esetében egy erősebb tisztítás (maradék tuskósarjakra különös figyelemmel) és egy törzskiválasztó gyérítés a jellemző. Növedékfokozó gyérítés csak azon állományokra jellemző, ahol a korábbi törzskiválasztó gyérítés nem volt kellő erélyű, vagy még a véghasználatához van annyi idő, hogy kellő szelekcióval a véghasználatra az egyes törzsek vastagsága tovább növelhető. Ez utóbbihoz feltétlen jó növekedésű akácok szükségesek. Ugyanez igaz a hazai nyáras célállományokra

Egyéb kemény lombos, cseres, tölgyes és bükkös célállománytípusokban a tisztítás, a törzs- és növedékfokozó gyérítések minden esetben jelen vannak.

Átalakító üzem módú erdőkben a nevelővágások a minőségi csoportos gyérítések irányába terelik a végrehajtást. A nemesnyárasok kivételével a nevelővágásra előírt nem őshonos célállományú erdőrészek többségében megjelenik úgy fafajsorosan, mint szöveges előírásban az őshonos egyedek kíméletének szükségessége.

Az őshonos állományokban a nevelővágások tervezése során a nem őshonos egyedek ki-termelése általánosan nagyobb eréllyel került előírásra, pl.: a zöld juhar visszaszorítása az ártéri erdőkben.

Őshonos állományokban a nevelővágások elmaradása jellemzően a gyengébb termőhelyből következő növekedés hiányára vezethető vissza, illetve ha már legyengült egészségű az erdő, akkor a vágásfordulóra való felkészülés jegyében az (utolsó) növedékfokozó gyérítés elhagyását tartottuk célravezetőnek, különösen, ha a záródás csökkentésének regenerálására már várhatóan nem lenne képes az erdő. Ezzel a túlzott elcserjésedés is kiküszöbölhető. Ugyancsak elmaradhat a növedékfokozó gyérítés, ha már kellő újulati szint jelent meg az idős állományban, és mérlegelve az egészségügyi helyzetet és a várható növekedést, inkább már felújítógátás célszerűbb, mint gyérítés.

A gyors növekedésű akácokban a növedékfokozó gyérítések jellemző elmaradása a rövid vágásfordulóhoz igazodik.

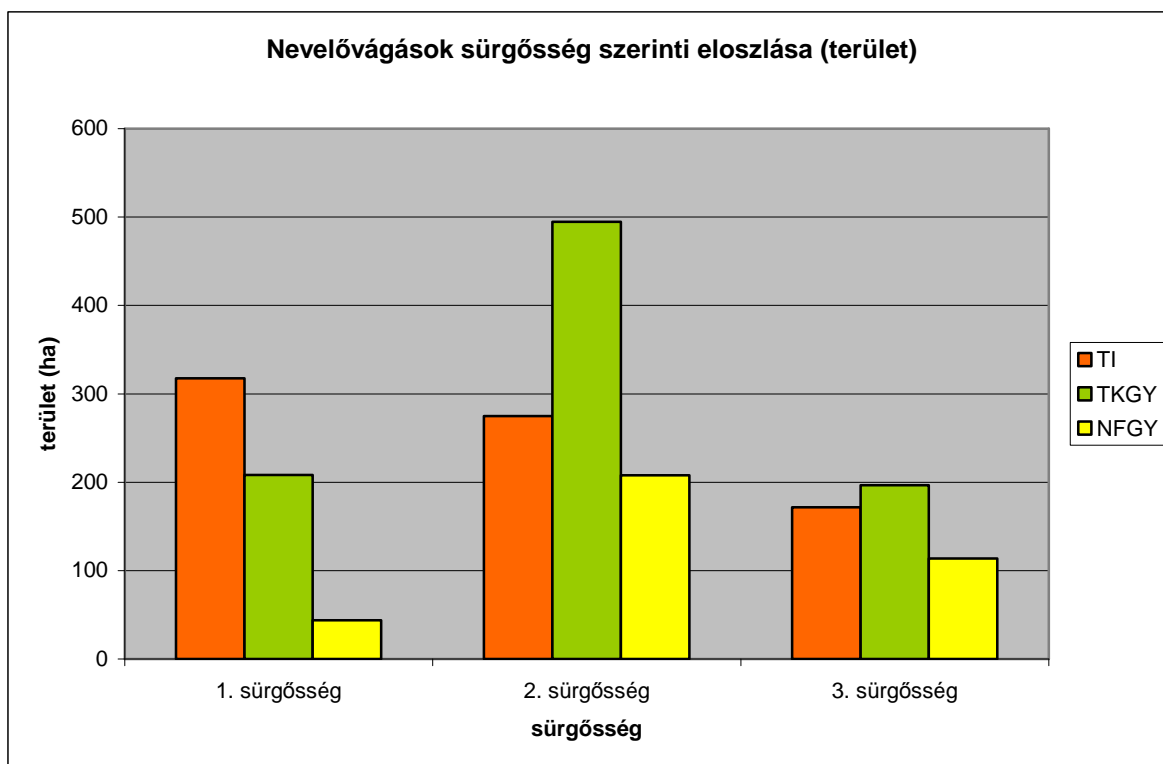
A gyérítések általánosan a főfafaj, illetve az értékes elegyfajok érdekében kerültek tervezésre, illetve egyedi szempontként az őshonos elegyfajok növőter biztosítása, illetve a nem őshonos elegyfajok visszaszorítása a főbb szempont.

Különleges előírások több részletben is előfordulnak. Ezek egyfelől egyes faegyedek védelmét írják elő (idős bükkök védelme, Bp. XII. 4 B, 4 C, 4 D, 37 B), másfelől az erdő életközössége miatt időbeli korlátozást tesz (lágyszárúak védelme, vegetációs idő meghatározása Bp. XII. 13 A, 21 D).

Egészségügyi termelés összesen 415 ha-t érint, mintegy 5600 m³ fatérfogattal. Az előírások indoka általánosan a véghasználatra nem tervezett idős állományokban a balesetveszély vagy károkozás elkerülése.

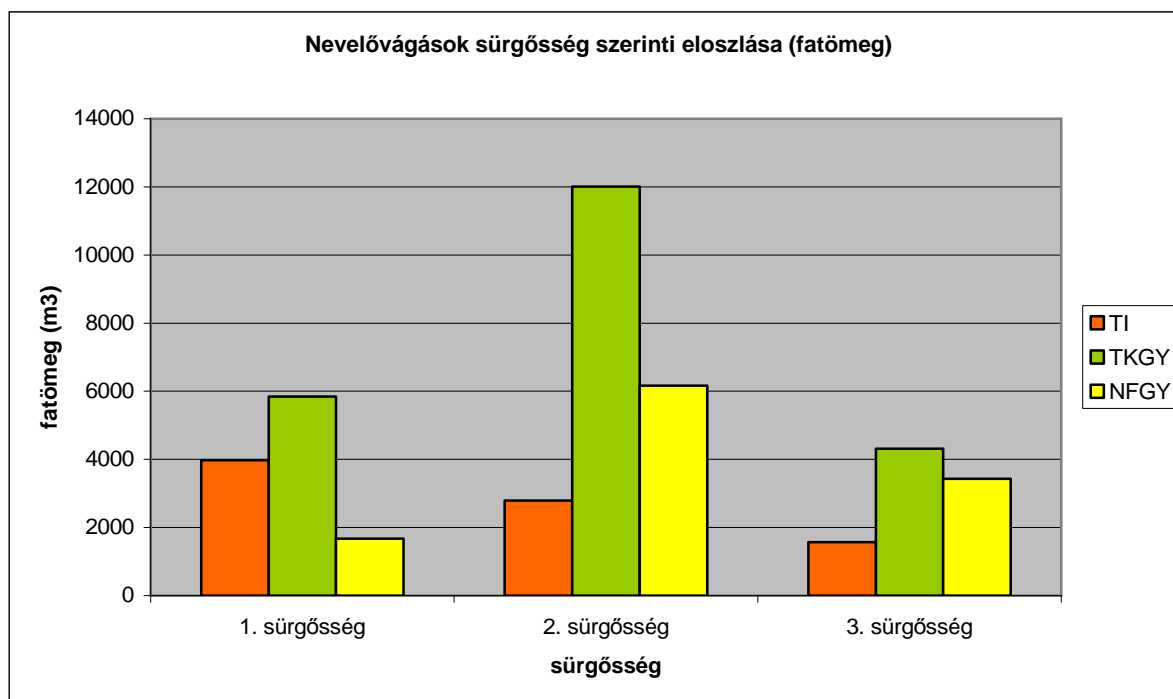
Terület (ha)	TI	TKGY	NFGY
1. sürgősség	317,70	208,36	43,66
2. sürgősség	274,70	494,69	207,93
3. sürgősség	171,54	196,71	113,64
összesen:	763,94	899,76	365,23

A nevelővágások többsége törzskiválasztó gyérítésekre és a tisztításokra épül, a növedékfokozó gyérítések területe jelentősen alacsonyabb, ami összefüggésben áll a fentebb már nevezett, gyorsabb növekedésű állományokban a növedék fokozó gyérítés elhagyásával.



Ha fatömeg szempontból vizsgáljuk a nevelővágásokat, akkor megállapítható, hogy a törzskiválasztó gyérítések teszik ki a javát. A növedékfokozó gyérítések részben a fafajok miatt, részben pedig a megváltoztatott üzemmóddal összefüggésben visszaszorult területaránnal rendelkeznek.

Fatömeg (m ³)	TI	TKGY	NFGY
1. sürgősség	3970	5844	1672
2. sürgősség	2792	12011	6168
3. sürgősség	1573	4310	3434
összesen:	8335	22165	11274



A nevelővágások javát az erdőtervi ciklus egészét kitevő 2. sürgősséggel terveztük, így a végrehajtásának ütemezését az erdőgazdálkodókra bíztuk.

Az 1. sürgősséggel végrehajtandó nevelővágások többségében a ciklus végére még egy nevelővágás várható, pl. nemesnyárasoknál 1-es és 3-as sürgősségű törzskiválasztó gyérítés.

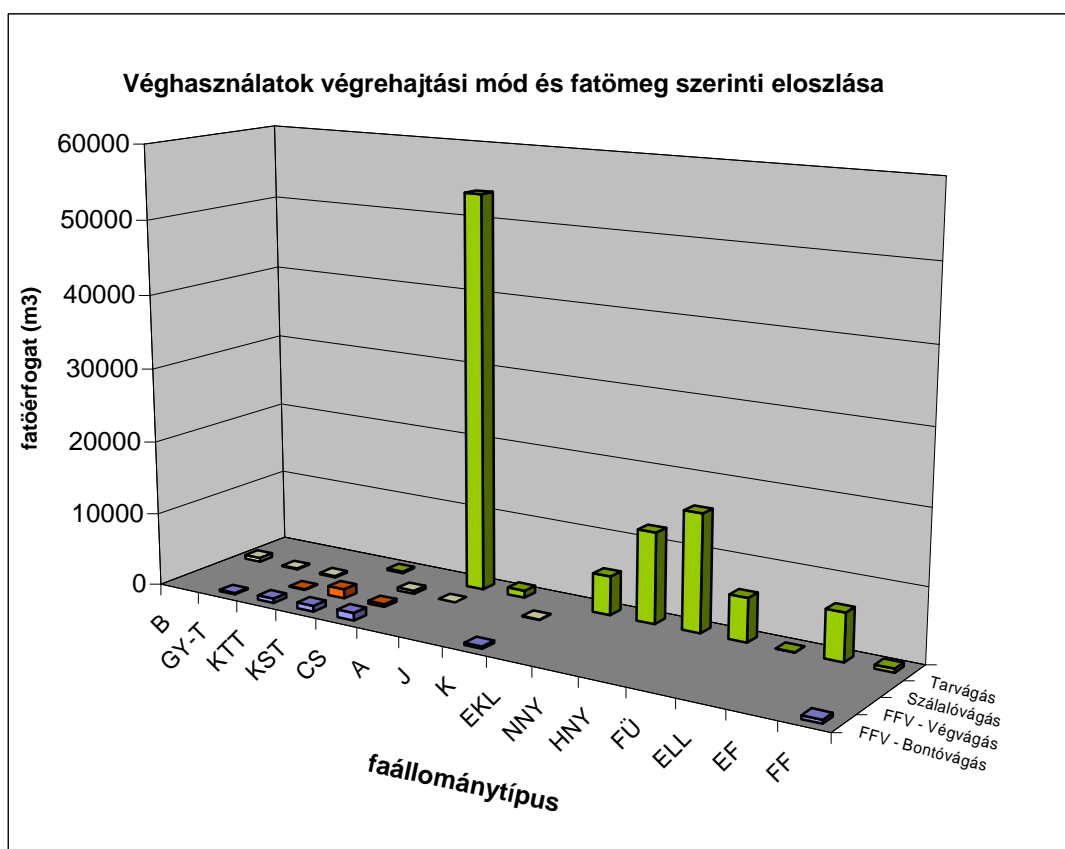
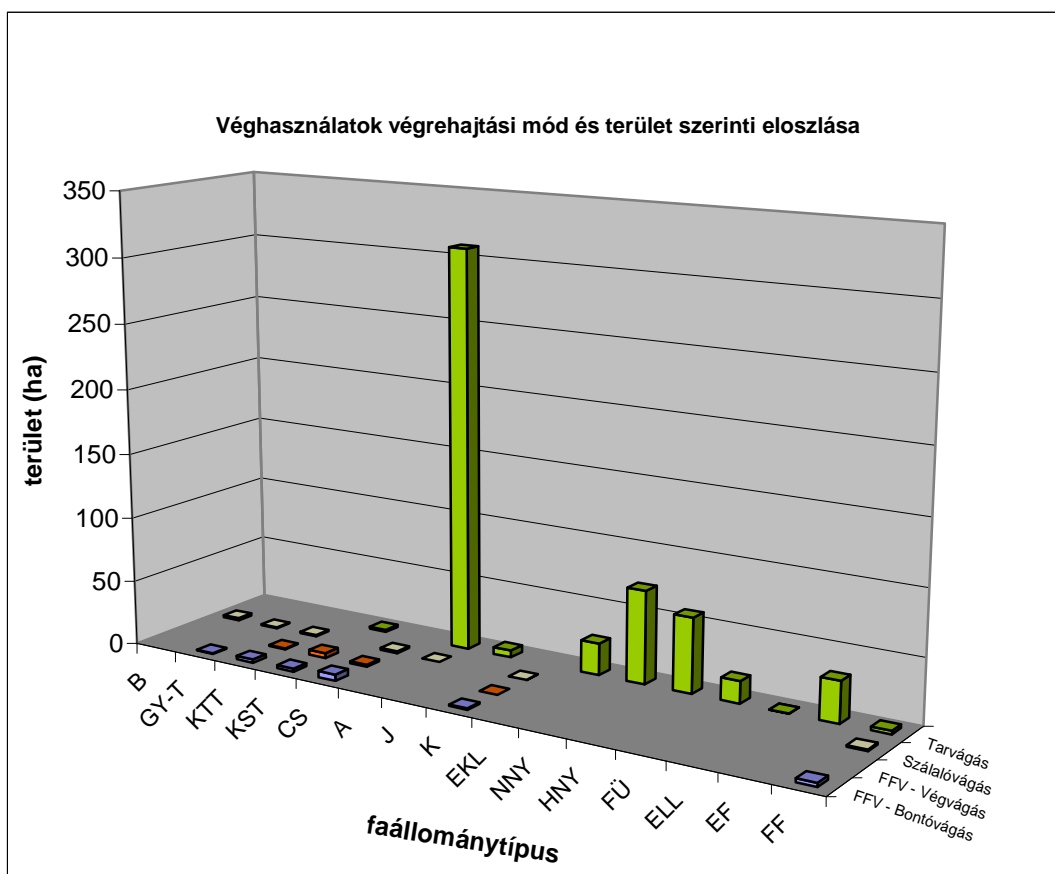
A 3. sürgősséggel végrehajtandó tisztítást általában még folyamatos (gyorsan növvő) fafajú erdőfelújítások esetében terveztünk. 3-as sürgősséggel egyéb nevelővágás került előírásra abban az esetben, ha az terepi bejárás évében vagy azt megelőző 1-2 évben nyúlt bele az állományba a gazdálkodó.

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

A Budapesti Körzetben a véghasználatok legnagyobb részét terület- és fatömegarányosan a faállománytípusból következően a pesti oldalon lévő erdőkben a tarvágások adják (95 %). A véghasználati fatömeg 93 %-a tarvágás során kerül kitermelésre, melyből az akác önmaga adja a véghasználati lehetőségeknek csaknem felét (49,8 %), további jelentős fatömeg aránnyal a hazai nyárasok (14,7 %), a nemesnyárasok (11,4 %) és a fenyvesek (6,0 %) rendelkeznek.

Az őshonos, tájhoz igazodó fafajok közül tarvágásra csak azok a – jellemzően sarj eredetű – állományok kerültek kijelölésre, amelyek mind egészségi, mind felújítási szempontból nem alkalmasak arra, hogy az állományalkotó főfafajokat előtérbe lehessen helyezni, így mindenképpen szerkezetátalakításra szorulnak, mely folyamat csak tarvágással vezethető eredményre.

Minden olyan erdő esetében, ahol az őshonos állománytípusok lehetővé teszik a magról történő természetes felújítást, ott a természetes felújítási módot terveztük.



A 2011. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az érintett körzeti erdőtervek alapján folytatott erdőgazdálkodásról szóló 96/2011 (X. 17.) VM rendelet 1. sz. mellékletének 7.4-es táblázata tartalmazza az előzetes vizsgálat szerinti véghasználati területek nagyságát véghasználati módonként lebontva az alábbi táblázat szerint:

Véghasználat módja (rendeleti állapot)	hektár
tarvágással érintett terület	430
fokozatos felújítóvágás és szálalóvágás tervezett redukált területe	330
Összesen	760

Az erdőtervezés munkáinak befejezésével, figyelemmel a természeti állapotokra az alábbi végleges állapot alakult ki:

Véghasználat módja (erdőtervezés szerinti állapot)	hektár
tarvágással érintett terület	520
fokozatos felújítóvágás és szálalóvágás tervezett redukált területe	27
Összesen	547

A fentiekből látható, hogy a teljes véghasználati terület nem éri el a rendeletben előírányozott értéket, viszont a tarvágásra előírt területek nagysága jelentősen (90 ha-ral) több, mint az előzetes keretszám. Ezzel szemben a fokozatos felújítóvágás és a szálalóvágás közel 300 ha-ral kevesebb, mint amit a rendelet lehetővé tett. Az összes véghasználati terület nem haladja meg a túltartott és a 0-9 éven belül vágásérett állományok területének összegét, sem a hozami területet. A tarvágásra vonatkozó előzetes becslés pontatlanságát a terepi felvételek után az állományok jellemzőinek ismeretében és a szakmai elvárásoknak megfelelő a helyesbítettük, ami felsőbb szinten is elfogadásra került. A fokozatos felújítóvágások és szálalóvágások kisebb mértékű előírásának az az oka, hogy nagyobb terület (mintegy 420 ha) került át szálaló üzemmódba, amely állományok egy része koruk miatt vágásos üzemmódban maradva véghasználatra (fokozatos felújítóvágás) kerültek volna.

A tarvágások java a fent részletezettekkel összhangban nem az állami, hanem a magán és közösségi erdőkben található meg. Fokozatos felújítóvágás a nem állami erdőkben gyakorlatilag nem számottevő.

Véghasználat módja (erdőtervezés szerinti állapot)	állami	nem állami
tarvágással érintett terület	172	348
fokozatos felújítóvágás és szálalóvágás tervezett redukált területe	26	1
Összesen	198	349

A véghasználati állományok törzsminősége jellemzően közepes, átlagos törzshányadú. Kevés a jó törzsminőségű erdő, ugyanakkor kirívóan sok a különösen rossz törzshányadú és alacsony törzsminőségi osztályú.

Törzsminőség	Törzshányad kisebb mint 1/3				Törzshányad 1/3-tól 2/3-ig			Törzshányad nagyobb mint 2/3			Összesen:
	4.oszt.	3.oszt.	2.oszt.	1.oszt.	3.oszt.	2.oszt.	1.oszt.	3.oszt.	2.oszt.	1.oszt.	
össz. m ³	15290	11679	8293		24128	43482		784	4294		107950
arány (%)	14	11	8	0	22	40	0	1	4	0	100

Az erdők fatermőképessége meghatározóan közepes, ugyanakkor a csekély területű jó törzsminőségű véghasználati korú erdők átlagos fatermőképessége jónak mondható. Kifejezetten gyenge fatermő képességű véghasználatra tervezett erdő csupán a véghasználati terület 10 %-án van.

Fafaj- csoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n	
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha
Összesen	22367	91,05	79009	401,33	6574	54,85	107950	547,23
%	21	17	73	73	6	10	100	100

A fenti két táblázatból kitűnik, hogy sok a rossz erdő, amely jobb körülmények között lényegesen jobb törzsminőséget biztosíthatott volna, de az elmúlt évtizedek (tk. a II. Világháború és az ipari szocializmus) hatásai miatt ez nem valósulhatott meg.

Bükkösökben, tölgyesekben, cseresekben a véghasználati előírás fokozatos felújító vágás. Itt a fő szempont a természetes, magról történő felújíthatóság.

Rontott egyéb kemény lombosokban (juharos-kőrises konszociációk), fenyvesekben tarvágás a jellemző véghasználati előírás, ahol a fő szempont a szerkezetátalakítás.

Hazai nyárasokban és akácosokban tarvágás a jellemző véghasználati előírás, viszont ezen erdők természetes sarjról könnyen megújíthatók.

Nemesnyárasokban tarvágás a jellemző véghasználati előírás, ahol mesterséges erdőfelújítás a cél.

Az előzetes hozamvizsgálat és az erdőtervrendeletben meghatározott keretszámok összességében nem kerültek kihasználásra, így nem volt arra szükség, hogy az erdőtervezés lezárása során a végleges hozamvizsgálat alapján egyes területek véghasználati besorolását megváltoztassuk.

Fokozatos felújítógátás jellemzően a gyertyános- és cseres tölgyesek, szálalógátás a bükkösök esetében alkalmazható, ahol az erdőfelújítás biztosítása magról adott. (Kivételek persze akadnak: a bükk elegyes gyertyános-tölgyesek is kezelhetők szálalógátással). A lakosságnak a folyamatos erdőkép iránti igénye, illetve a sokszor már most többkorú Budapest környéki erdők jó alapot biztosítanak a szakszerű erdőgazdálkodásra, és a hosszú távon jó erdők felhozására.

Általában 80-120 év a fokozatos felújítógátásos erdők véghasználati kora, de ettől vannak eltérések. A gyakorlat szerint bontás és a végvágás között jellemzően 6-10 év telik el, mely az állományviszonyoktól függ. Előfordulhat azonban, hogy a bontógátást nem kíséri végvágás, mivel nem jelenik meg kielégítő mennyiségű újulat. Ilyenkor az állomány visszazáródik, és újabb bontásra van szükség. A bontások erélye 15 és 40 % között optimális, függően az anyállomány és a megjelent újulati szint záródásától. A végvágások erélye a természetvédelmi területeken általában 95%, a hagyásfacsoportokat miatt.

A szálalógátással kezelt faállományok vágásérettségi kora általában 110 és 150 év közé esik. A fahasználatok erélye kisebb, mint a bontógátásé (cca. 10-30. A felújítási időszak hossza a 30 évet is meghaladja.

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

Az összes tervezett erdőfelújítás 591 ha, melyből 558 ha tarvágáshoz kapcsolódik. A tarvágásokon belül az akácosok sarjztatása 56 ha, a hazai nyárasok sarjztatása 6 ha. A fentiekben túl 495 ha általános eljárással történő mesterséges erdőfelújítás került előírásra.

A fokozatos felújítóvágások területe 26 ha, a szálalóvágásoké alig több mint 7 ha, amely összefüggésben áll a fent részletezett elöregedési, egészségi és rontott erdő viszonyokkal.

Az erdőfelújítások tervezéséből kitűnik, hogy az elsődleges erdősítési célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok esetében jelentős szerkezetátalakítások kerültek tervezésre. Erdőfelújításként általában a termőhelynek megfelelő természeteszerű állományt terveztük. Átmeneti-, kultúrerdő és faültetvény esetén azonban alternatív lehetőségként meghagytuk a véghasználatra kerülő faállomány természetességével azonos természetességű, a gazdasági szempontokat jobban figyelembe vevő erdőfelújításokat.

A legnagyobb problémát az akácok felújítása – optimális esetben hazai lombos állományra történő lecserélése jelenti. A csaknem 600 ha-os véghasználati terület 55 %-án akác faállomány található. Ennek mintegy 1/3-án terveztünk első helyen akácos célállományt (108,98 ha), ha azonban összevetjük az alternatív erdőfelújítási tervvel, láthatóvá válik, hogy a 420 ha-on megadásra került második erdősítési mód (többségében tarvágással érintett területeken), $\frac{3}{4}$ -ét is az akác adja. Kevés az olyan akácos, melynek felújítását csak fafajcserére terveztünk (IV. Kerület 107 B, XV. Kerület 27 A).

A nemesnyárasok átalakítása tölgyes vagy kőrises (esetleg hazai nyáras) állománnyá mindenképpen előremutató tervezés. A meglévő vágásérett nemesnyárasoknak csak mintegy 1/5-ében terveztünk első változatban is nemesnyárást, 5 %-ában akácot. 39 %-on kocsányos tölgyes, 22 %-on hazai nyáras, 13 %-on kőrises az első erdősítési célállomány. A nemesnyárasok területaránya tehát várhatóan csökkenni fog, hiszen több erdőrészletben csak hazai főfafajú erdősítési célállományokat terveztünk (II. kerület 62 C, IV. kerület 215 B, XXIII. kerület 207 A).

A fenyvesek felújítása mindenképpen fafajcserével jár. Összesen 44,86 ha vágásérett fenyves fog várhatóan átalakulni a tervidőszakban, ebből első változatban 54 % hazai nyárasra (XVII. kerület 13 G és J, XVIII. kerület 11 K), 39 % akácusra (XVIII. kerület 5 C, D, 14 E, 20 F, XXIII. kerület 7 C, 8 P). További 5 %-ban került előírásra cseres (XVIII. kerület 4 A) és 6 %-ban nemesnyáras (XXIII. kerület 10 F és G). Ezekben a tarvágással kezelt állományokban a 2. erdősítési előírás – ha van – akácos, illetve egy erdőrészletnél nemesnyáras. 3 erdőrészletben a fekete fenyves faállomány fokozatos felújítóvágással, illetve szálalóvágással kerül átalakításra (II. kerület 19 E, G és 22 E). A felújítási célállomány kőrises, illetve 2. változatban cseres.

Kötelező a fafajcsere az egyéb kemény és lágy lombos állományokban is. A vágásérett egyéb lombos erdőrészletek 32 %-a 1. változatban akácusra, 46 %-a hazai nyárasra, 12 %-a kőrisesre fog módosulni. A XVIII. kerület 9 I erdőrészlet 1. változatban cseresre, 2. változatban akácusra alakul át (10 %).

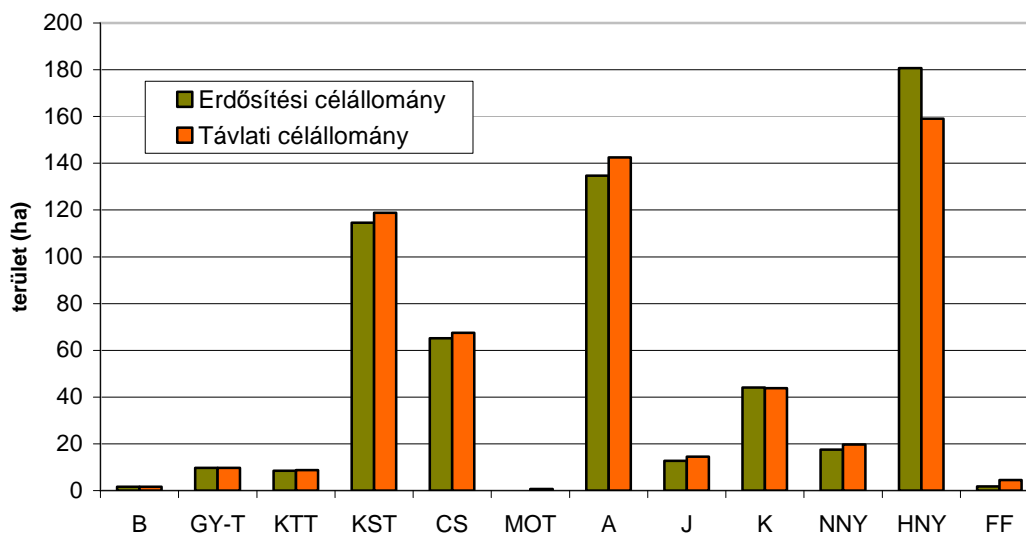
Kíváncsú a kedvező termőhelyen lévő cserések átalakítása tölgyesekre. A vágásérett cserések 33 %-án 1. változatban kocsánytalan tölgyes erdősítési célállományt adtunk meg. 2 erdőrészletben (XII. kerület 24 A és 25 E) a jelenlegi cser elegyes tölgyes anyaállomány engedélyezett faállománytípusa cseres. A romlás itt szerencsére csak látszólagos, mivel erősen megbontott állományokról van szó, melyekből a cserék jelentős részét korábban már eltávolították.

A körzeti erdőtervezés során nem törekedtünk különleges módszerek előírására, a feladatok a szakmai irányelvek szerint kerülnek végrehajtásra. A fafajcseréket a már fent többször is levezetett természetesség javítás (konszociációk, tuskósarj eredetű állományok, természetvédelmi feladatok) indokolják.

A távlati célállományok és az első erdősítési célállományok között szoros összefüggés van, azaz az erdősítési előírások jól illeszkednek a távlati célállományokhoz. Ahol megalapozottan volt tervezhető a meglévő természeti és gazdasági környezet alapján a jelenlegi állapothoz jobb célállomány – figyelemmel a védelmi rendeltetésből fakadó feladatokra –, ott ér-

telemszerűen első erdősítési célállományként az került megjelenítésre. Ebből eltérést az alternatív erdőfelújítási mátrix mutat, amely teret enged a pillanatnyi gazdasági szempontoknak.

Távlati célállomány - jelenlegi erdősítési célállomány típus mátrix



Az erdősítési előírásokat érdemben befolyásolta az erdőtörvény természetességi besorolása, és az a tény, hogy a természetesség nem romolhat, valamint a természetvédelmi előírások sora. Ahol lehetőség volt teret engedni szűk gazdasági szempontoknak a fenti korlátozó tényezők mellett, ott helyet kaptak egyszerűbb erdősítési előírások (akác – sarjztatás) is.

A természetesség javulása több ponton tetten érhető az erdősítések tervezésénél. Egy tuskosarjas tölgyes, vagy juhar-kőris konszociáció átalakítása tölgy főfajájú mageredetű állománnyá már természetességi javulást hoz, akárcsak a nemesnyárasok esetében a hazai nyár – egyéb lomb célállomány alkalmazása. Lassú javulás várható a gyenge termőhelyre ültetett fenyvesek alá betelepülő hazai lombos (elsősorban VK) fafajok térnyerése folytán.

A fentiekből következően az 591 ha erdősítési előírásból levonva az akácosok (I. és II. verzióban), a nemesnyárasok és a fenyvesek területét, 218 ha-on nem változik a természetesség, marad a két legalacsonyabb kategóriában, viszont a rontott erdők átalakításával és a természetes felújítások alkalmazásával (melyek többségénél a letermelt állomány nem mag eredetű) ~150 ha-on javul egyértelműen a természetesség.

Dátum: 2011. november 20.

..... vezető tervező		
..... tervező tervező tervező
..... tervező tervező tervező
..... tervező		

4. Körzeti erdőterv készítés dokumentumai

- 4.1. Előzetes jegyzőkönyv**
- 4.2. Természetvédelmi kezelési állásfoglalás**
- 4.3. Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része**
- 4.4. Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal, térképekkel)**
- 4.5. Natura 2000 elővizsgálati nyilatkozat**
- 4.6. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó és jelenléti ív**
- 4.7. Zárójegyzőkönyv**