

206. sz. GERICSE-VÉRTESI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET KÖRZETI ERDŐTERVE

Tervezési időszak: 2014. január. 1. - 2023. december 31.

Vezető tervező: **Turai Zsolt**

Tervezők: Bacsí-Nagy Gergely
Cseke Bence
Juhász Ferenc
Léber Antal
Papp Krisztián
Perge József
Reményi Tibor
Szabó Gábor
Szekeres Szilárd
Tóth Pál
Zátonyi Imre

Ellenőrizte: **Mészöly Károly**

Ügy száma: **6821/2012**

Dátum: 2014. augusztus 18.

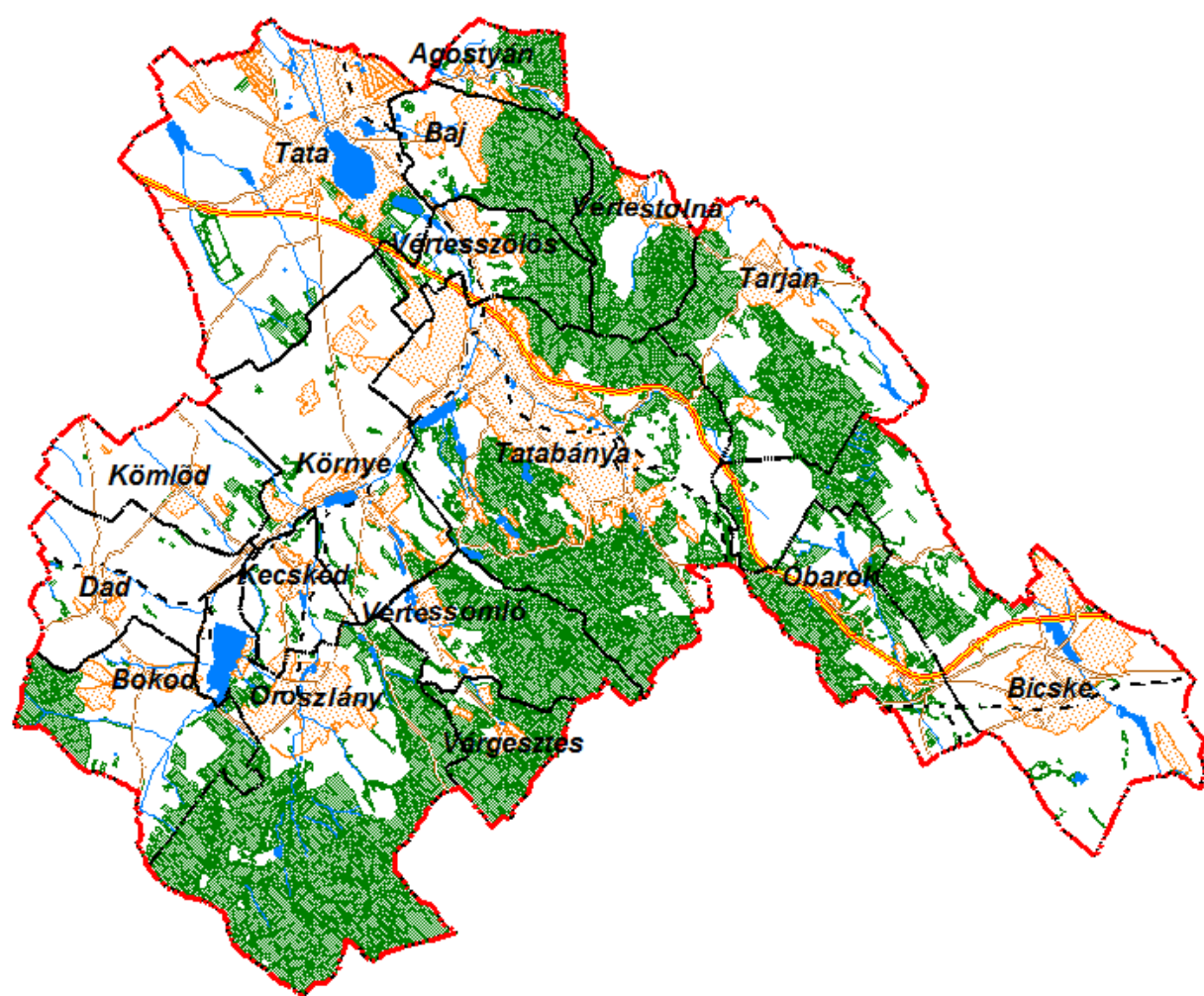



igazgató

Az I. kötet tartalomjegyzéke

1. Bevezető. A körzeti erdőtervezés
2. Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok
 - 2.1. Területi adatok
 - 2.1.1. Részletes területkimutatás
 - 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
 - 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (halmozott területtel)
 - 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
 - 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
 - 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.
 - 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
 - 2.2. Termőhelyi adatok
 - 2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása
 - 2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint
 - 2.3. Állapot adatok
 - 2.3.1. Korosztály táblázatok
 - 2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint
 - 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint
 - 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre
 - 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre
 - 2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként
 - 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)
 - 2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint
 - 2.7.4. Védett természeti területek területkimutatása védettségi 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
 - 2.4.4.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
- 4.0 Körzeti erdőterv készítés dokumentumai
 - 4.1. Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része
 - 4.2. Érintett hatóságok javaslatai (Kvhr. 6. § (4))
 - 4.3. Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal, térképekkel)
 - 4.4. Natura 2000 elővizsgálati nyilatkozat
 - 4.5. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó
 - 4.6. Zárójegyzőkönyv jelenléti ívvel
- 5.0 Mellékletek



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 erdőrésztlet szintű megtervezése a továbbiakban is erdőtervezési körzetekben történik.

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

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

A **körzeti erdőterv** az erdőtervrendeletben (60/2013. VM rend.) meghatározott keretek között és szabályok szerint az erdő rendeltetésének betöltését, folyamatos fenntartását, szolgáltatásainak, haszonvételeinek, hozadékanak biztosítását, az erdőhöz fűződő közérdek érvényesülését szolgáló adatállomány, és gazdálkodási javaslatokat tartalmazó iránymutatás, amely a fenntartható erdőgazdálkodás feltételeit a közérdeknek leginkább megfelelő módon biztosítja.

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

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

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

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

Az erdőtulajdonosok és erdőgazdálkodók jogait, kötelezettségeit és nyilvántartásba vételét az új Evt. 17-18. §-ai tartalmazzák. További fontos végrehajtási és támogatási rendeletek érhetők el a NÉBIH honlapjáról (lásd lent).

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

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

Pest Megyei Kormányhivatal
Erdészeti Igazgatósága

2. Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

206 körzet beszúrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Helység		Erdőrésszeltek Elsődleges rendeltetés szerint				Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összesen		
2593	Bicske	556,68	815,25	4,80	1.376,73	178,28	1.555,01
2608	Óbarok	448,88	303,40		752,28	70,07	822,35
Össz: 6 FEJÉR MEGYE		1.005,56	1.118,65	4,80	2.129,01	248,35	2.377,36
4509	Tata-Agostyán	423,36	11,19		434,55	18,17	452,72
4531	Bokod	99,75	848,13	4,57	952,45	19,40	971,85
4532	Kecskéd	43,29	34,71		78,00	5,00	83,00
4533	Oroszlány	1.937,62	2.632,24	80,22	4.650,08	285,36	4.935,44
4534	Kömlőd	68,80	11,41		80,21	1,20	81,41
4535	Környe	114,64	149,46	0,77	264,87	13,22	278,09
4536	Tatabánya	2.732,72	831,15	5,21	3.569,08	347,80	3.916,88
4537	Várgesztes	912,92	62,78		975,70	29,57	1.005,27
4538	Vértessomló	1.433,31	22,60		1.455,91	66,25	1.522,16
4541	Baj	1.133,90	20,02		1.153,92	34,86	1.188,78
4553	Tata	368,76	93,22		461,98	22,23	484,21
4555	Vértesszőlős	672,18	61,50		733,68	41,77	775,45
4558	Dad	15,97	7,30		23,27	1,17	24,44
4575	Tarján	953,77	742,87		1.696,64	92,52	1.789,16
4576	Vértestolna	794,89	246,17		1.041,06	45,87	1.086,93
Össz: 10 KOMÁROM- ESZTERGOM MEGYE		11.705,88	5.774,75	90,77	17.571,40	1.024,39	18.595,79
Mindösszesen:		12.711,44	6.893,40	95,57	19.700,41	1.272,74	20.973,15

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: 2014. 06. 03.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Rendeltetések	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	9.268,67
TAV Talajvédelmi	5.608,03
MVE Mezővédő	149,32
HON Honvédelmi	336,64
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	0,45
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	154,70
TÁJ Tájképvédelmi	55,04
MŰV Műtárgyvédelmi	53,89
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	46,04
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	15.638,97
ARB Erdészeti arborétum	6,98
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	31.318,73
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	7.107,70
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	7.107,70
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	417,82
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	32,80
VP Vadaspark	
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:	450,62
Mindösszesen (halmazott erdőrészlet terület):	38.877,05

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

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

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Elsődleges rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	9.268,67
TAV Talajvédelmi	2.137,91
MVE Mezővédő	120,25
HON Honvédelmi	33,28
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	48,21
TÁJ Tájképvédelmi	53,16
MŰV Műtárgyvédelmi	53,89
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	989,09
ARB Erdészeti arborétum	6,98
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	12.711,44
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	6.893,40
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	6.893,40
<i>Közléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	74,90
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	20,67
VP Vadaspark	
Közléti rendeltetésű erdők összesen:	95,57
Mindösszesen (erdőrészlet):	19.700,41

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

További rendeltetések területkimutatása I. Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Második helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	2.765,27
MVE	Mezővédő	29,07
HON	Honvédelmi	303,36
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	0,45
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	106,49
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	46,04
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	12.251,23
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		15.501,91
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	197,16
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		197,16
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	230,67
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	12,13
VP	Vadspark	
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:		242,80
Mindösszesen (erdőrészlet):		15.941,87

* 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: 2014. 06. 03.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Harmadik helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	704,85
MVE	Mezővédő	
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	
TÁJ	Tájképvédelmi	1,88
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	2.398,65
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		3.105,38
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	17,14
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		17,14
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	112,25
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:		112,25
Mindösszesen (erdőrészlet):		3.234,77

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Erdőterv 2.1.5.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Térképi jel és megnevezés		Terület hektár
CS	Csemetekert, dugványtelep	16,13
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
KI	Kísérleti célú faállomány	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	362,04
TI	Erdei tisztás	182,80
TN	Kopár, terméketlen	136,06
RA	Rakodó és készletező hely	3,80
VF	Vadfold	169,17
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	37,49
CE	Cserjés	209,16
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		156,09
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	112,53
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	23,89
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	19,16
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	0,51
Egyéb részletek összesen:		1.272,74

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

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	Termőréteg	Fizikai talaj - mélység	Többlét-vízhatásól független	Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Bükkös klíma										
110	SZV	ISE	TÖ	7,27						7,27
		SE	TÖ	0,24						0,24
230	LH	KMÉ	V	7,08						7,08
320	RE	SE	V	210,44						210,44
		KMÉ	V	505,15						505,15
		MÉ	V	34,89						34,89
430	ABE	KMÉ	V	344,15						344,15
		MÉ	V	344,35						344,35
		IMÉ	V	16,95						16,95
450	BFÖLD	SE	V	0,53						0,53
		KMÉ	V	349,01						349,01
		MÉ	V	52,03						52,03
460	RBE	SE	H	0,84						0,84
		KMÉ	H	5,15						5,15
		MÉ	H	91,05						91,05
930	LHE	KMÉ	V	8,40						8,40
Klíma összesen:				1.977,53						1.977,53
Gyertyános-tölgyes klíma										
110	SZV	ISE	TÖ	45,06						45,06
		SE	TÖ	119,23						119,23
130	FV	ISE	V	9,14						9,14
		SE	TÖ	3,66						3,66
			H	11,88						11,88
			V	30,07						30,07
			A	3,97						3,97
150	HH	SE	H	6,54						6,54
		KMÉ	H	2,95						2,95
220	HÖ	KMÉ	V	1,88						1,88
230	LH	SE	V	6,98	0,95					7,93
		KMÉ	HV	23,38						23,38
			V	7,47						7,47
320	RE	ISE	V	69,27						69,27
		SE	H	2,99						2,99
			HV	26,03						26,03
			V	1.311,12						1.311,12
			AV	54,31						54,31
		KMÉ	H				0,62			0,62
			HV	64,69						64,69
			V	1.209,28						1.209,28
			AV	7,97						7,97
			A	23,03						23,03
		MÉ	HV	2,70						2,70
			V	19,20						19,20
		IMÉ	V	2,93						2,93

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

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	Fizikai talaj - mélység	Többlét-vízhatástól független	Változó vízellátás	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
430 ABE	KMÉ	V	538,79		0,57					539,36
	MÉ	V	233,29							233,29
Gyertyános-tölgyes klíma										
430 ABE	IMÉ	V	111,21							111,21
450 BFÖLD	SE	V	93,34							93,34
	KMÉ	H	11,15							11,15
		HV	5,22							5,22
		V	3.604,49	6,79						3.611,28
		AV	20,32							20,32
	MÉ	H	1,13							1,13
		V	158,68							158,68
460 RBE	SE	H	107,99							107,99
		HV	0,38							0,38
		V	5,06							5,06
	KMÉ	H	1.357,25				1,04			1.358,29
		HV	0,89							0,89
		V	1,68							1,68
	MÉ	H	803,83		5,07					808,90
710 TR	SE	HV	13,91							13,91
		V	1,59							1,59
	KMÉ	HV	264,03			6,80	0,31			271,14
		V	3,66							3,66
	MÉ	HV				1,22				1,22
		V					1,49			1,49
910 RETIE	KMÉ	H				6,01				6,01
		HV	23,15							23,15
		V					15,14			15,14
920 ÖE	KMÉ	H	5,91				0,84	7,87		14,62
		V	2,15				8,74			10,89
	MÉ	H					3,39			3,39
		V				0,38	5,35	3,76		9,49
930 LHE	SE	V	0,71							0,71
	KMÉ	V	3,29							3,29
	MÉ	V	1,03							1,03
990 MEST	SE	H				2,42				2,42
		HV	11,56							11,56
	KMÉ	H	35,68			1,75				37,43
		HV	66,73			5,71				72,44
		V	1,18							1,18
Klíma összesen:			10.555,01	6,79	6,59	24,29	36,92	11,63		10.641,2

Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma

110 SZV	ISE	TÖ	82,58							82,58
	SE	TÖ	42,20							42,20
		DH	2,07							2,07
120 KV	ISE	TÖ	14,85							14,85

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

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	Fizikai talaj - mélység	Többlét-vízhatásól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
130 FV	ISE	V	37,73							37,73
	SE	TÖ	9,93							9,93
		H	17,16							17,16
		HV	19,98							19,98
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
130 FV	SE	V	234,66			0,63				235,29
		AV	12,37							12,37
		A	10,95							10,95
150 HH	SE	DH	2,59							2,59
		H	185,90			0,70				186,60
	KMÉ	H	126,92							126,92
	MÉ	H	30,18							30,18
220 HÖ	KMÉ	H					2,76			2,76
		HV		0,13						0,13
		V				0,53				0,53
230 LH	SE	V	5,18							5,18
	KMÉ	V	8,35			4,89				13,24
310 HK	KMÉ	HV	3,16							3,16
320 RE	ISE	HV	5,68							5,68
		V	95,28							95,28
	SE	TÖ	0,12							0,12
		HV	51,27							51,27
		V	973,21							973,21
		AV	2,34							2,34
	KMÉ	H	5,85							5,85
		HV	18,59							18,59
		V	440,20							440,20
		AV	5,87							5,87
	MÉ	V	28,06							28,06
430 ABE	KMÉ	V	16,24							16,24
450 BFÖLD	ISE	V	2,26							2,26
	SE	H	3,06							3,06
		V	53,82							53,82
	KMÉ	H	12,57							12,57
		HV	55,95							55,95
		V	1.169,68			0,77				1.170,45
		AV	199,05							199,05
	MÉ	H	2,59							2,59
		V	52,50							52,50
		AV	1,67							1,67
460 RBE	ISE	H	2,62							2,62
	SE	H	226,16							226,16
		V	2,58							2,58
	KMÉ	H	697,48			4,19				701,67
		HV	22,40							22,40
	MÉ	H	66,09			6,58				72,67

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

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	Fizikai talaj - mélység	Többlét-vízhatástól független	Változó vízellátás	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
480	CSBE	SE	V	7,24						7,24
		KMÉ	V	95,72						95,72
490	KMBE	SE	V	47,82						47,82
		KMÉ	V	19,15						19,15
710	TR	SE	H	10,61		2,69		0,51		13,81
		HV		46,59		1,76				48,35
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
710	TR	SE	V	2,03		0,55				2,58
		KMÉ	H	27,99		97,84	0,36	4,82		131,01
			HV	139,28	2,05	68,69	15,84			225,86
			V	58,72	4,22	41,64	26,53	4,39		135,50
		MÉ	H	0,93		10,40		0,99		12,32
			HV			3,78	0,52			4,30
			V	2,00		34,70				36,70
750	ÖR	KMÉ	V			0,63				0,63
		MÉ	V	2,44						2,44
760	LR	KMÉ	V				22,48			22,48
		MÉ	H					5,22		5,22
			V			0,67	0,71			1,38
910	RETIE	KMÉ	H	14,46		79,95	7,02			101,43
			HV	1,63						1,63
			V	4,07		5,71	31,94	2,78		44,50
		MÉ	H	4,94		42,76	14,12			61,82
			V			1,17				1,17
920	ÖE	SE	HV	6,39						6,39
		KMÉ	H			0,85				0,85
			V	1,01		21,18	3,11	4,66		29,96
			A				0,77			0,77
		MÉ	H			2,34	5,60			7,94
			V				2,63			2,63
930	LHE	KMÉ	H				0,63			0,63
			HV	1,25						1,25
			V	1,13						1,13
		MÉ	V	3,82						3,82
		IMÉ	V		3,45					3,45
990	MEST	SE	H	11,77						11,77
			HV	114,41		12,17				126,58
			V	1,47						1,47
		KMÉ	HV	55,79		2,50				58,29
Klíma összesen:			5.742,61	6,40	3,45	450,27	135,02	23,37		6.361,12
Erdőssztyepp klíma										
130	FV	SE	H	2,86						2,86
			V	30,86						30,86
150	HH	ISE	H	4,98						4,98
		SE	H	117,86		2,01				119,87

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

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	Fizikai talaj - féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
	KMÉ	H	208,84			10,71	1,14			220,69
	MÉ	H	64,95			3,14				68,09
230 LH	MÉ	HV	2,12							2,12
410 SBE	KMÉ	H				3,30				3,30
460 RBE	SE	HV	4,32							4,32
	KMÉ	H	7,42							7,42
	MÉ	H	9,23							9,23
480 CSBE	SE	V	8,97							8,97
Erdőössztyepp klíma										
480 CSBE	KMÉ	V	15,75							15,75
550 CSJH	SE	DH	0,28							0,28
		H	2,21							2,21
	KMÉ	DH	2,31							2,31
		H	32,82	1,80						34,62
	MÉ	H	30,85							30,85
	IMÉ	H	2,00							2,00
710 TR	SE	H		0,67						0,67
		HV	13,57							13,57
	KMÉ	H	6,15			15,92	1,38			23,45
		HV	19,70			4,25	1,77			25,72
		V	2,61			30,24		6,93		39,78
	MÉ	H				7,15				7,15
		V				2,47				2,47
	IMÉ	H	4,31							4,31
740 SZCR	KMÉ	HV				2,29				2,29
750 ÖR	KMÉ	H						9,82		9,82
		V						5,81		5,81
	MÉ	HV				0,77				0,77
760 LR	KMÉ	H					0,87			0,87
		V						1,36		1,36
	MÉ	H					1,95	4,26		6,21
820 SL	KMÉ	H					0,69			0,69
910 RETIE	KMÉ	H					2,18			2,18
		V	1,59							1,59
920 ÖE	MÉ	H				0,67				0,67
		V					0,42			0,42
Klíma összesen:			596,56	2,47		82,92	10,40	28,18		720,53
Összesen:			18.871,71	15,66	10,04	557,48	182,34	63,18		19.700,4

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

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 %	Erdőssztyepp klíma terület	Erdőssztyepp klíma %	Összesen terület	Összesen %
Bükkös	1.320,36	66,8	67,70	0,6					1.388,06	7,0
Gy-tölgyes	58,46	3,0	773,81	7,3	42,30	0,7			874,57	4,4
Kt.tölgyes	27,97	1,4	324,61	3,0	59,94	0,9			412,52	2,1
Ks.tölgyes			282,75	2,7	173,32	2,7	14,41	2,0	470,48	2,4
Cseres	93,00	4,7	5.926,36	55,7	2.640,56	41,5	27,66	3,8	8.687,58	44,1
Mo.tölgyes			216,77	2,0	388,53	6,1			605,30	3,1
Akácós			161,91	1,5	1.305,46	20,5	484,89	67,3	1.952,26	9,9
Gyertyános	38,34	1,9	857,36	8,1	14,06	0,2			909,76	4,6
Juharos	22,80	1,2	206,70	1,9	139,06	2,2	3,66	0,5	372,22	1,9
Kőrises	283,32	14,3	1.210,75	11,4	495,07	7,8	6,16	0,9	1.995,30	10,1
Ek.lombos			51,46	0,5	98,48	1,5	13,37	1,9	163,31	0,8
N.nyár - n. fűz			6,77	0,1	131,19	2,1	71,28	9,9	209,24	1,1
Hazai nyáras			31,49	0,3	71,00	1,1	14,04	1,9	116,53	0,6
Fűzes			0,71		108,91	1,7	14,00	1,9	123,62	0,6
Égeres			57,67	0,5	157,76	2,5	40,10	5,6	255,53	1,3
Hársas	119,09	6,0	291,53	2,7	13,04	0,2			423,66	2,2
Nyíres			1,89		13,24	0,2			15,13	0,1
El.lombos	1,60	0,1	0,66		0,53		0,91	0,1	3,70	
Erdeifenyves	5,15	0,3	70,59	0,7	202,29	3,2	30,05	4,2	308,08	1,6
Feketefenyves			44,79	0,4	304,81	4,8			349,60	1,8
Lucfenyves	1,70	0,1	18,39	0,2					20,09	0,1
Egyéb fenyves	5,74	0,3	36,56	0,3	1,57				43,87	0,2
Összesen:	1.977,53	100,0	10.641,23	100,0	6.361,12	100,0	720,53	100,0	19.700,41	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 fatermőképeségi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)

2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint

2.7.4. Védett természeti területek területkimutatása védeltségi fokokként

2.7.7. Natura 2000 területek listája

2.7.8. Természetvédelmi területek listája

Erdőterv 2.3.1.

Kor: Életbelépés.

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	32,41	41,93	42,40	21,88	36,60	46,27	13,97	37,56	21,03	29,29	7,40	330,74	5,1
Kst s					0,11	0,33	3,07	0,17	6,75	3,06	0,45	13,94	0,2
Ktt m	74,63	48,65	49,92	6,87	15,31	18,09	3,16	6,40	0,61	7,62	1,20	232,46	3,6
Ktt s				1,85	0,46	0,22	5,71	19,38	26,39	32,13	6,08	92,22	1,4
Et	1,31	1,09		12,17	9,70	3,85	0,31	0,82	3,33	1,44	1,50	35,52	0,5
T össz	108,35	91,67	92,32	42,77	62,18	68,76	26,22	64,33	58,11	73,54	16,63	704,88	10,8
Cs m	141,90	326,26	254,38	363,01	374,91	173,11	173,71	144,24	109,55	105,64	38,24	2.204,95	33,7
Cs s		4,62	12,80	92,32	32,47	35,04	130,98	168,44	133,72	179,49	84,70	874,58	13,4
Cs össz	141,90	330,88	267,18	455,33	407,38	208,15	304,69	312,68	243,27	285,13	122,94	3.079,53	47,1
Bükk m	2,83	32,11	5,04	2,62	0,55		0,34	1,13		0,12	29,11	73,85	1,1
Bükk s							0,05		0,03	0,30	2,76	3,14	
B össz	2,83	32,11	5,04	2,62	0,55		0,39	1,13	0,03	0,42	31,87	76,99	1,2
Gyertyán	8,70	48,86	75,57	117,37	68,11	26,68	75,19	71,21	34,10	27,32	22,72	575,83	8,8
Akác m	18,98	131,07	77,46	13,55	27,87	9,31	2,37					280,61	4,3
Akác s	60,87	44,18	127,08	170,14	51,54	15,95	2,66	4,23	0,39			477,04	7,3
A össz	79,85	175,25	204,54	183,69	79,41	25,26	5,03	4,23	0,39			757,65	11,6
Juhar	17,71	53,95	63,92	121,11	62,66	25,39	18,05	4,66	10,25	4,65	2,46	384,81	5,9
Szil	0,04	2,33	3,02	0,21	0,11	0,64						6,35	0,1
Kóris	3,28	25,90	33,04	31,73	18,17	27,18	9,81	18,64	12,35	10,01	1,48	191,59	2,9
EKL	4,46	10,83	15,40	5,23	2,61	2,06	1,40	0,12	0,42	0,30	0,03	42,86	0,7
J-EKL össz	25,49	93,01	115,38	158,28	83,55	55,27	29,26	23,42	23,02	14,96	3,97	625,61	9,6
NNY		9,03	14,89	15,21	24,21	2,69	3,16					69,19	1,1
HNY	2,24	8,24	13,11	3,64	8,65	4,76	1,38					42,02	0,6
NY össz	2,24	17,27	28,00	18,85	32,86	7,45	4,54					111,21	1,7
Fűz		2,33	6,69	11,03	9,07	5,10	2,03					36,25	0,6
Éger	10,15	6,30	9,67	23,11	24,22	47,83	0,85	6,49			0,22	128,84	2,0
Hárs	1,57	14,00	17,74	64,39	25,18	9,40	28,32	8,12	5,22	6,99	4,99	185,92	2,8
ELL	0,06	0,41	1,30	1,92	0,35	0,54	0,23			0,17		4,98	0,1
Fűz-ELL ö	11,78	23,04	35,40	100,45	58,82	62,87	31,43	14,61	5,22	7,16	5,21	355,99	5,4
EF		0,29	3,47	52,21	27,52	49,52	9,69	0,39	1,20			144,29	2,2
FF	0,62	11,29	4,75	12,02	14,25	39,19	18,55	0,39	0,60	1,04		102,70	1,6
LF				4,38		0,59						4,97	0,1

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

206 körzet beszúrt erdőterve (2014)

Iroda: 1 Budapesti ETI**Terület hektár**

Kor: Életbelépés.

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	17,55	10,32	7,23	3,53	14,24	32,77	40,95	47,77	16,44	18,43	29,50	238,73	1,9
Kst s				0,93	2,53	2,31	1,84	4,71	2,82	4,32	1,49	20,95	0,2
Ktt m	74,57	64,77	7,55	5,48	13,87	43,85	9,55	30,92	19,78	23,63	46,46	340,43	2,7
Ktt s				0,09	6,32	11,26	29,21	77,93	77,65	72,61	152,30	427,37	3,4
Et		1,18	4,75	3,89	4,06	7,65	7,06	23,81	86,92	90,22	335,36	564,90	4,5
T össz	92,12	76,27	19,53	13,92	41,02	97,84	88,61	185,14	203,61	209,21	565,11	1.592,38	12,8
Cs m	160,65	316,81	154,02	188,08	359,73	264,24	139,18	129,34	59,82	114,60	130,33	2.016,80	16,2
Cs s		0,65	26,93	45,40	100,37	55,39	128,93	223,18	252,50	351,19	476,62	1.661,16	13,3
Cs össz	160,65	317,46	180,95	233,48	460,10	319,63	268,11	352,52	312,32	465,79	606,95	3.677,96	29,5
Bükk m	98,55	65,41	26,61	25,27	24,70	36,25	84,08	95,16	55,99	74,13	294,39	880,54	7,1
Bükk s				4,09	7,16	2,61	23,83	37,94	26,99	47,43	59,59	209,64	1,7
B össz	98,55	65,41	26,61	29,36	31,86	38,86	107,91	133,10	82,98	121,56	353,98	1.090,18	8,8
Gyertyán	16,66	51,34	46,13	110,75	111,45	73,82	165,08	113,34	127,67	109,55	115,16	1.040,95	8,4
Akác m	8,79	103,55	165,53	77,67	74,10	22,77	4,31	0,80		0,32		457,84	3,7
Akác s	40,49	67,12	93,46	125,16	84,65	76,46	23,47	2,94	0,22	0,23		514,20	4,1
A össz	49,28	170,67	258,99	202,83	158,75	99,23	27,78	3,74	0,22	0,55		972,04	7,8
Juhar	16,94	68,19	75,81	110,48	111,92	69,03	51,27	30,28	35,96	42,24	100,61	712,73	5,7
Szil		0,44	0,73	3,19	7,04	3,53	1,74	0,19				16,86	0,1
Kőris	45,58	64,84	116,11	133,95	144,99	120,28	153,54	123,26	236,86	229,35	368,29	1.737,05	14,0
EKL	0,33	16,87	46,59	28,49	11,99	8,03	6,59	2,75	2,64	3,31	4,34	131,93	1,1
J-EKL össz	62,85	150,34	239,24	276,11	275,94	200,87	213,14	156,48	275,46	274,90	473,24	2.598,57	20,9
NNY	1,05	5,04	10,24	16,58	26,95	11,56	0,13					71,55	0,6
HNY	10,07	13,77	21,29	13,68	24,63	20,99	6,43	1,36	0,12	0,06		112,40	0,9
NY össz	11,12	18,81	31,53	30,26	51,58	32,55	6,56	1,36	0,12	0,06		183,95	1,5
Fűz	0,55	1,52	4,46	9,23	19,54	30,18	1,94	0,13		0,05	0,26	67,86	0,5
Éger	1,01	1,19	7,19	6,31	23,86	44,87	5,73	11,28	0,06	0,10	1,20	102,80	0,8
Hárs	10,99	21,93	42,98	64,25	82,76	33,38	44,56	74,23	63,78	87,13	102,58	628,57	5,0
ELL	0,57	3,86	6,70	8,12	5,42	1,76	0,13	0,92	0,69	1,00	0,27	29,44	0,2
Fűz-ELL ö	13,12	28,50	61,33	87,91	131,58	110,19	52,36	86,56	64,53	88,28	104,31	828,67	6,7
EF		5,99	8,55	48,99	50,88	48,69	1,86	1,40	0,08			166,44	1,3
FF	0,55	15,86	11,47	15,21	44,46	102,68	30,73	1,01	7,14	4,47	3,14	236,72	1,9
LF		1,70	0,82	5,68	8,45	0,03	0,37					17,05	0,1
VF		6,13	16,95	0,24		3,45				0,66		27,43	0,2
EGYF			4,20	10,56			0,20	0,48				15,44	0,1
F össz	0,55	29,68	41,99	80,68	103,79	154,85	33,16	2,89	7,22	5,13	3,14	463,08	3,7
Összes	504,90	908,48	906,30	1.065,30	1.366,07	1.127,84	962,71	1.035,13	1.074,13	1.275,03	2.221,89	12.447,78	100,0
Üres												359,23	
Mindösszes												12.807,01	

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

206 körzet beszúrt erdőterve (2014)

Iroda: 1 Budapesti ETI

ÖSSZESEN

Terület hektár

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.3.1.

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	49,96	52,25	49,63	25,41	50,84	79,04	54,92	85,33	37,47	47,72	36,90	569,47	3,0
Kst s				0,93	2,64	2,64	4,91	4,88	9,57	7,38	1,94	34,89	0,2
Ktt m	149,20	113,42	57,47	12,35	29,18	61,94	12,71	37,32	20,39	31,25	47,66	572,89	3,0
Ktt s				1,94	6,78	11,48	34,92	97,31	104,04	104,74	158,38	519,59	2,7
Et	1,31	2,27	4,75	16,06	13,76	11,50	7,37	24,63	90,25	91,66	336,86	600,42	3,2
T össz	200,47	167,94	111,85	56,69	103,20	166,60	114,83	249,47	261,72	282,75	581,74	2.297,26	12,1
Cs m	302,55	643,07	408,40	551,09	734,64	437,35	312,89	273,58	169,37	220,24	168,57	4.221,75	22,2
Cs s		5,27	39,73	137,72	132,84	90,43	259,91	391,62	386,22	530,68	561,32	2.535,74	13,4
Cs össz	302,55	648,34	448,13	688,81	867,48	527,78	572,80	665,20	555,59	750,92	729,89	6.757,49	35,6
Bükk m	101,38	97,52	31,65	27,89	25,25	36,25	84,42	96,29	55,99	74,25	323,50	954,39	5,0
Bükk s				4,09	7,16	2,61	23,88	37,94	27,02	47,73	62,35	212,78	1,1
B össz	101,38	97,52	31,65	31,98	32,41	38,86	108,30	134,23	83,01	121,98	385,85	1.167,17	6,1
Gyertyán	25,36	100,20	121,70	228,12	179,56	100,50	240,27	184,55	161,77	136,87	137,88	1.616,78	8,5
Akác m	27,77	234,62	242,99	91,22	101,97	32,08	6,68	0,80		0,32		738,45	3,9
Akác s	101,36	111,30	220,54	295,30	136,19	92,41	26,13	7,17	0,61	0,23		991,24	5,2
A össz	129,13	345,92	463,53	386,52	238,16	124,49	32,81	7,97	0,61	0,55		1.729,69	9,1
Juhar	34,65	122,14	139,73	231,59	174,58	94,42	69,32	34,94	46,21	46,89	103,07	1.097,54	5,8
Szil	0,04	2,77	3,75	3,40	7,15	4,17	1,74	0,19				23,21	0,1
Kóris	48,86	90,74	149,15	165,68	163,16	147,46	163,35	141,90	249,21	239,36	369,77	1.928,64	10,2
EKL	4,79	27,70	61,99	33,72	14,60	10,09	7,99	2,87	3,06	3,61	4,37	174,79	0,9
J-EKL össz	88,34	243,35	354,62	434,39	359,49	256,14	242,40	179,90	298,48	289,86	477,21	3.224,18	17,0
NNY	1,05	14,07	25,13	31,79	51,16	14,25	3,29					140,74	0,7
HNY	12,31	22,01	34,40	17,32	33,28	25,75	7,81	1,36	0,12	0,06		154,42	0,8
NY össz	13,36	36,08	59,53	49,11	84,44	40,00	11,10	1,36	0,12	0,06		295,16	1,6
Fűz	0,55	3,85	11,15	20,26	28,61	35,28	3,97	0,13		0,05	0,26	104,11	0,5
Éger	11,16	7,49	16,86	29,42	48,08	92,70	6,58	17,77	0,06	0,10	1,42	231,64	1,2
Hárs	12,56	35,93	60,72	128,64	107,94	42,78	72,88	82,35	69,00	94,12	107,57	814,49	4,3
ELL	0,63	4,27	8,00	10,04	5,77	2,30	0,36	0,92	0,69	1,17	0,27	34,42	0,2
Fűz-ELL ö	24,90	51,54	96,73	188,36	190,40	173,06	83,79	101,17	69,75	95,44	109,52	1.184,66	6,2
EF		6,28	12,02	101,20	78,40	98,21	11,55	1,79	1,28			310,73	1,6
FF	1,17	27,15	16,22	27,23	58,71	141,87	49,28	1,40	7,74	5,51	3,14	339,42	1,8
LF		1,70	0,82	10,06	8,45	0,62	0,37					22,02	0,1
VF		6,13	16,95	0,24		3,45				0,66		27,43	0,1
EGYF			4,27	10,56		0,46	0,20	0,48				15,97	0,1
F össz	1,17	41,26	50,28	149,29	145,56	244,61	61,40	3,67	9,02	6,17	3,14	715,57	3,8
Összes	886,66	1.732,15	1.738,02	2.213,27	2.200,70	1.672,04	1.467,70	1.527,52	1.440,07	1.684,60	2.425,23	18.987,96	100,0
Üres												712,45	
Mindösszes												19.700,41	

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.
206 körzet beszűrt erdőterve (2014)
Iroda: 1 Budapesti ETI

Fakészlet köbméterben
Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.3.1.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	234	3.308	3.600	3.990	8.778	12.346	3.368	10.273	8.477	9.678	1.998	66.050	5,2
Kst s					28	52	883	41	3.248	1.282	358	5.892	0,5
Ktt m	452	1.238	4.072	1.091	3.678	4.628	905	1.856	178	3.068	551	21.717	1,7
Ktt s				350	132	89	2.016	6.726	7.808	11.581	2.789	31.491	2,5
Et		4		2.711	2.523	1.290	50	137	439	189	221	7.564	0,6
T össz	686	4.550	7.672	8.142	15.139	18.405	7.222	19.033	20.150	25.798	5.917	132.714	10,4
Cs m	858	13.667	29.836	65.606	83.977	47.126	47.843	44.902	33.636	40.087	15.242	422.780	33,1
Cs s		17	1.037	15.854	8.000	9.118	39.124	56.728	37.689	59.468	29.574	256.609	20,1
Cs össz	858	13.684	30.873	81.460	91.977	56.244	86.967	101.630	71.325	99.555	44.816	679.389	53,2
Bükk m	15	1.618	213	666	283		150	474	5	69	18.650	22.143	1,7
Bükk s							27		11	93	1.800	1.931	0,2
B össz	15	1.618	213	666	283		177	474	16	162	20.450	24.074	1,9
Gyertyán	46	1.620	6.325	15.191	9.951	4.327	16.806	15.248	8.274	5.885	5.406	89.079	7,0
Akác m	338	10.732	10.032	1.738	5.281	1.410	447					29.978	2,3
Akác s	1.374	3.460	13.976	25.714	8.696	1.901	674	707	48			56.550	4,4
A össz	1.712	14.192	24.008	27.452	13.977	3.311	1.121	707	48			86.528	6,8
Juhar	268	3.254	7.317	18.124	11.025	4.654	3.427	945	1.926	1.023	508	52.471	4,1
Szil	1	223	442	39	10	163						878	0,1
Kőris	36	1.433	3.659	5.414	4.416	7.569	2.141	4.125	2.727	1.933	598	34.051	2,7
EKL	28	388	1.717	666	380	304	394	22	150	131	11	4.191	0,3
J-EKL össz	333	5.298	13.135	24.243	15.831	12.690	5.962	5.092	4.803	3.087	1.117	91.591	7,2
NNY		315	2.724	1.959	4.911	336	609					10.854	0,8
HNY	71	973	2.218	740	2.361	1.096	331					7.790	0,6
NY össz	71	1.288	4.942	2.699	7.272	1.432	940					18.644	1,5
Fűz		320	1.408	2.419	2.640	1.452	497			32		8.768	0,7
Éger	208	487	2.401	7.837	7.261	14.149	165	2.417			74	34.999	2,7
Hárs	17	894	2.056	11.005	6.159	3.036	8.743	2.359	1.757	2.633	2.018	40.677	3,2
ELL	2	68	111	312	52	107	62			47		761	0,1
Fűz-ELL ö	227	1.769	5.976	21.573	16.112	18.744	9.467	4.776	1.757	2.712	2.092	85.205	6,7
EF		36	716	12.999	8.084	14.051	2.488	124	311			38.809	3,0
FF	40	2.156	966	3.531	4.634	11.969	5.703	137	197	606		29.939	2,3
LF				1.502		200						1.702	0,1
VF													
EGYF			18			249						267	
F össz	40	2.192	1.700	18.032	12.718	26.469	8.191	261	508	606		70.717	5,5
Összes	3.988	46.211	94.844	199.458	183.260	141.622	136.853	147.221	106.881	137.805	79.798	1.277.941	100,0

Korosztály táblázat fafajonként													
Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.													
206 körzet beszűrt erdőterve (2014)													
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	61	347	437	877	3.731	9.403	11.060	17.040	6.358	4.605	14.493	68.412	2,5
Kst s				220	639	600	719	2.343	545	2.070	431	7.567	0,3
Ktt m	372	1.874	591	837	3.936	13.755	3.511	13.051	9.526	11.907	20.748	80.108	2,9
Ktt s				10	1.407	4.444	10.662	33.821	32.088	29.381	40.294	152.107	5,5
Et		83	936	508	1.318	1.618	847	2.454	8.889	10.150	33.118	59.921	2,2
T össz	433	2.304	1.964	2.452	11.031	29.820	26.799	68.709	57.406	58.113	109.084	368.115	13,4
Cs m	1.267	11.314	14.896	28.979	80.047	77.929	41.467	48.135	21.687	37.849	47.570	411.140	14,9
Cs s		54	2.132	6.619	22.541	14.448	39.254	76.988	66.895	114.848	102.239	446.018	16,2
Cs össz	1.267	11.368	17.028	35.598	102.588	92.377	80.721	125.123	88.582	152.697	149.809	857.158	31,1
Bükk m	955	2.118	3.048	6.364	7.972	12.843	29.288	35.029	27.728	32.154	165.377	322.876	11,7
Bükk s				1.416	1.887	903	10.450	17.241	13.122	20.940	26.121	92.080	3,3
B össz	955	2.118	3.048	7.780	9.859	13.746	39.738	52.270	40.850	53.094	191.498	414.956	15,1
Gyertyán	121	1.468	4.256	13.466	16.051	11.071	33.126	24.369	29.897	27.664	20.871	182.360	6,6
Akác m	106	6.577	15.155	7.207	8.141	2.978	742	107		103		41.116	1,5
Akác s	553	3.342	6.700	11.829	9.186	9.856	3.397	401	26	49		45.339	1,6
A össz	659	9.919	21.855	19.036	17.327	12.834	4.139	508	26	152		86.455	3,1
Juhar	244	3.041	7.162	14.877	16.809	11.145	9.729	5.491	7.363	8.965	16.929	101.755	3,7
Szil		31	67	388	1.024	558	315	51				2.434	0,1
Kóris	1.146	2.850	12.407	21.212	28.523	27.058	40.803	26.982	62.382	57.272	78.190	358.825	13,0
EKL	9	839	3.520	3.223	1.768	1.508	1.419	704	1.222	1.020	555	15.787	0,6
J-EKL össz	1.399	6.761	23.156	39.700	48.124	40.269	52.266	33.228	70.967	67.257	95.674	478.801	17,4
NNY	25	340	1.034	2.061	4.299	1.378	82					9.219	0,3
HNY	374	1.004	3.077	2.632	5.968	5.821	1.630	474	54	17		21.051	0,8
NY össz	399	1.344	4.111	4.693	10.267	7.199	1.712	474	54	17		30.270	1,1
Fűz	14	213	736	2.731	4.525	6.792	306	17		17	76	15.427	0,6
Éger	22	143	1.037	1.207	4.969	11.207	1.070	3.578	30	29	291	23.583	0,9
Hárs	127	912	4.764	12.578	19.901	9.450	15.992	30.264	25.770	36.197	30.205	186.160	6,8
ELL	23	324	665	1.646	1.283	343	51	157	260	267	36	5.055	0,2
Fűz-ELL ö	186	1.592	7.202	18.162	30.678	27.792	17.419	34.016	26.060	36.510	30.608	230.225	8,4
EF		420	1.283	10.643	9.141	12.272	408	355	30			34.552	1,3
FF		856	1.060	2.378	10.639	29.378	9.494	324	1.281	935	813	57.158	2,1
LF		168	186	1.729	3.197	13	139					5.432	0,2
VF		854	3.153	57		1.352				401		5.817	0,2
EGYF			740	1.865			92	152				2.849	0,1
F össz		2.298	6.422	16.672	22.977	43.015	10.133	831	1.311	1.336	813	105.808	3,8
Összes	5.419	39.172	89.042	157.559	268.902	278.123	266.053	339.528	315.153	396.840	598.357	2.754.148	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

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	295	3.655	4.037	4.867	12.509	21.749	14.428	27.313	14.835	14.283	16.491	134.462	3,3
Kst s				220	667	652	1.602	2.384	3.793	3.352	789	13.459	0,3
Ktt m	824	3.112	4.663	1.928	7.614	18.383	4.416	14.907	9.704	14.975	21.299	101.825	2,5
Ktt s				360	1.539	4.533	12.678	40.547	39.896	40.962	43.083	183.598	4,6
Et		87	936	3.219	3.841	2.908	897	2.591	9.328	10.339	33.339	67.485	1,7
T össz	1.119	6.854	9.636	10.594	26.170	48.225	34.021	87.742	77.556	83.911	115.001	500.829	12,4
Cs m	2.125	24.981	44.732	94.585	164.024	125.055	89.310	93.037	55.323	77.936	62.812	833.920	20,7
Cs s		71	3.169	22.473	30.541	23.566	78.378	133.716	104.584	174.316	131.813	702.627	17,4
Cs össz	2.125	25.052	47.901	117.058	194.565	148.621	167.688	226.753	159.907	252.252	194.625	1.536.547	38,1
Bükk m	970	3.736	3.261	7.030	8.255	12.843	29.438	35.503	27.733	32.223	184.027	345.019	8,6
Bükk s				1.416	1.887	903	10.477	17.241	13.133	21.033	27.921	94.011	2,3
B össz	970	3.736	3.261	8.446	10.142	13.746	39.915	52.744	40.866	53.256	211.948	439.030	10,9
Gyertyán	167	3.088	10.581	28.657	26.002	15.398	49.932	39.617	38.171	33.549	26.277	271.439	6,7
Akác m	444	17.309	25.187	8.945	13.422	4.388	1.189	107		103		71.094	1,8
Akác s	1.927	6.802	20.676	37.543	17.882	11.757	4.071	1.108	74	49		101.889	2,5
A össz	2.371	24.111	45.863	46.488	31.304	16.145	5.260	1.215	74	152		172.983	4,3
Juhar	512	6.295	14.479	33.001	27.834	15.799	13.156	6.436	9.289	9.988	17.437	154.226	3,8
Szil	1	254	509	427	1.034	721	315	51				3.312	0,1
Kőris	1.182	4.283	16.066	26.626	32.939	34.627	42.944	31.107	65.109	59.205	78.788	392.876	9,7
EKL	37	1.227	5.237	3.889	2.148	1.812	1.813	726	1.372	1.151	566	19.978	0,5
J-EKL össz	1.732	12.059	36.291	63.943	63.955	52.959	58.228	38.320	75.770	70.344	96.791	570.392	14,1
NNY	25	655	3.758	4.020	9.210	1.714	691					20.073	0,5
HNY	445	1.977	5.295	3.372	8.329	6.917	1.961	474	54	17		28.841	0,7
NY össz	470	2.632	9.053	7.392	17.539	8.631	2.652	474	54	17		48.914	1,2
Fűz	14	533	2.144	5.150	7.165	8.244	803	17		49	76	24.195	0,6
Éger	230	630	3.438	9.044	12.230	25.356	1.235	5.995	30	29	365	58.582	1,5
Hárs	144	1.806	6.820	23.583	26.060	12.486	24.735	32.623	27.527	38.830	32.223	226.837	5,6
ELL	25	392	776	1.958	1.335	450	113	157	260	314	36	5.816	0,1
Fűz-ELL ö	413	3.361	13.178	39.735	46.790	46.536	26.886	38.792	27.817	39.222	32.700	315.430	7,8
EF		456	1.999	23.642	17.225	26.323	2.896	479	341			73.361	1,8
FF	40	3.012	2.026	5.909	15.273	41.347	15.197	461	1.478	1.541	813	87.097	2,2
LF		168	186	3.231	3.197	213	139					7.134	0,2
VF		854	3.153	57		1.352				401		5.817	0,1
EGYF			758	1.865		249	92	152				3.116	0,1
F össz	40	4.490	8.122	34.704	35.695	69.484	18.324	1.092	1.819	1.942	813	176.525	4,4
Összes	9.407	85.383	183.886	357.017	452.162	419.745	402.906	486.749	422.034	534.645	678.155	4.032.089	100,0

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomatás ideje: 2014. 06. 03.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

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	99,02	5,28		104,30	854,36	372,78		1.227,14	953,38	378,06		1.331,44
	%	94,9	5,1		7,8	69,6	30,4		92,2	71,6	28,4		100,0
Gy-Tölgyes	ha	71,39	183,63		255,02	237,08	299,99	4,54	541,61	308,47	483,62	4,54	796,63
	%	28,0	72,0		32,0	43,8	55,4	0,8	68,0	38,7	60,7	0,6	100,0
Kt.tölgyes	ha	22,81	59,20		82,01	83,91	210,36	11,97	306,24	106,72	269,56	11,97	388,25
	%	27,8	72,2		21,1	27,4	68,7	3,9	78,9	27,5	69,4	3,1	100,0
Ks.tölgyes	ha	60,60	205,61		266,21	25,74	152,15	6,75	184,64	86,34	357,76	6,75	450,85
	%	22,8	77,2		59,0	13,9	82,4	3,7	41,0	19,1	79,4	1,5	100,0
Cseres	ha	944,80	3.007,97	16,87	3.969,64	425,94	3.659,71	370,87	4.456,52	1.370,74	6.667,68	387,74	8.426,16
	%	23,8	75,8	0,4	47,1	9,6	82,1	8,3	52,9	16,3	79,1	4,6	100,0
Mo.tölgyes	ha		0,18		0,18	6,63	134,01	460,82	601,46	6,63	134,19	460,82	601,64
	%		100,0			1,1	22,3	76,6	100,0	1,1	22,3	76,6	100,0
Akácos	ha	144,93	594,48	18,77	758,18	26,69	869,42	180,49	1.076,60	171,62	1.463,90	199,26	1.834,78
	%	19,1	78,4	2,5	41,3	2,5	80,8	16,8	58,7	9,4	79,8	10,9	100,0
Gyertyános	ha	23,86	243,87		267,73	60,66	522,89	37,28	620,83	84,52	766,76	37,28	888,56
	%	8,9	91,1		30,1	9,8	84,2	6,0	69,9	9,5	86,3	4,2	100,0
Juharos	ha	1,58	103,28	4,15	109,01	28,97	192,21	22,25	243,43	30,55	295,49	26,40	352,44
	%	1,4	94,7	3,8	30,9	11,9	79,0	9,1	69,1	8,7	83,8	7,5	100,0
Kőrises	ha	44,86	38,78		83,64	104,80	1.364,77	441,35	1.910,92	149,66	1.403,55	441,35	1.994,56
	%	53,6	46,4		4,2	5,5	71,4	23,1	95,8	7,5	70,4	22,1	100,0
Ek.lombos	ha	18,89	6,65		25,54	11,69	101,06	22,93	135,68	30,58	107,71	22,93	161,22
	%	74,0	26,0		15,8	8,6	74,5	16,9	84,2	19,0	66,8	14,2	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	5,38	68,40		73,78	3,55	54,49	14,40	72,44	8,93	122,89	14,40	146,22
	%	7,3	92,7		50,5	4,9	75,2	19,9	49,5	6,1	84,0	9,8	100,0
Hazai nyáras	ha		32,77		32,77	1,41	69,16	0,88	71,45	1,41	101,93	0,88	104,22
	%		100,0		31,4	2,0	96,8	1,2	68,6	1,4	97,8	0,8	100,0
Fűzes	ha		37,52		37,52	4,47	79,36		83,83	4,47	116,88		121,35
	%		100,0		30,9	5,3	94,7		69,1	3,7	96,3		100,0
Égeres	ha	82,52	47,25		129,77	26,91	78,61	2,05	107,57	109,43	125,86	2,05	237,34
	%	63,6	36,4		54,7	25,0	73,1	1,9	45,3	46,1	53,0	0,9	100,0
Hársas	ha	2,47	80,19		82,66	136,81	189,43	8,75	334,99	139,28	269,62	8,75	417,65
	%	3,0	97,0		19,8	40,8	56,5	2,6	80,2	33,3	64,6	2,1	100,0
Nyíres	ha						15,13		15,13		15,13		15,13
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
El.lombos	ha		0,56		0,56	1,60	1,54		3,14	1,60	2,10		3,70
	%		100,0		15,1	51,0	49,0		84,9	43,2	56,8		100,0
Erdeifenyves	ha	57,31	87,30		144,61	18,22	127,44	13,18	158,84	75,53	214,74	13,18	303,45
	%	39,6	60,4		47,7	11,5	80,2	8,3	52,3	24,9	70,8	4,3	100,0
Feketefenyves	ha	40,97	71,70		112,67	7,75	193,63	34,36	235,74	48,72	265,33	34,36	348,41
	%	36,4	63,6		32,3	3,3	82,1	14,6	67,7	14,0	76,2	9,9	100,0
Lucfenyves	ha		4,38		4,38		15,71		15,71		20,09		20,09
	%		100,0		21,8		100,0		78,2		100,0		100,0
Egyéb fenyves	ha					16,07	25,29	2,51	43,87	16,07	25,29	2,51	43,87
	%					36,6	57,6	5,7	100,0	36,6	57,6	5,7	100,0
ÖSSZESEN	ha	1.621,39	4.879,00	39,79	6.540,18	2.083,26	8.729,14	1.635,38	12.447,7	3.704,65	13.608,14	1.675,17	18.987,96
	%	24,8	74,6	0,6	34,4	16,7	70,1	13,1	65,6	19,5	71,7	8,8	100,0
ÜRES	ha				353,22				359,23				712,45
MINDÖSSZES	ha				6.893,40				12.807,0				19.700,41
	%				35,0				65,0				100,0

Terület hektárban

206 körzet beszúrt erdőterve (2014)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.3.4.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ 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				0,34		5,58	35,59	137,81	131,19	20,23				330,74	92
Kst s						0,20	0,85	4,57	1,61	6,71				13,94	98
Ktt m						2,14	26,70	100,28	82,60	18,71	1,36	0,63	0,04	232,46	93
Ktt s						0,70	2,33	43,42	35,80	6,65	3,12		0,20	92,22	94
Et						2,00	10,37	5,91	14,49	2,52			0,23	35,52	90
T össz				0,34		10,62	75,84	291,99	265,69	54,82	4,48	0,63	0,47	704,88	93
Cs m			0,58	2,00	1,72	51,60	1.015,43	913,31	161,54	43,24	10,40	0,42	4,71	2.204,95	85
Cs s			0,40			8,89	251,64	470,56	106,86	29,81	5,16		1,26	874,58	88
Cs össz			0,98	2,00	1,72	60,49	1.267,07	1.383,87	268,40	73,05	15,56	0,42	5,97	3.079,53	86
Bükk m							1,46	5,96	22,23	22,68	21,52			73,85	107
Bükk s								0,10	2,78	0,26				3,14	100
B össz							1,46	6,06	25,01	22,94	21,52			76,99	106
Gyertyán		0,25	0,66		2,11	43,92	263,63	164,47	67,10	27,11	5,56		1,02	575,83	85
Akác m		19,56	219,30	18,67	8,07	0,92	8,63	5,33	0,13					280,61	39
Akác s	0,75	5,01	360,60	67,81	8,97	13,67	7,07	11,46	1,38		0,32			477,04	41
A össz	0,75	24,57	579,90	86,48	17,04	14,59	15,70	16,79	1,51		0,32			757,65	40
Juhar	1,96	1,14	7,72	4,89	9,19	48,16	176,60	94,94	33,50	6,17	0,49		0,05	384,81	78
Szil		0,18		0,14	0,04		2,98	2,58	0,43					6,35	80
Kőris		0,52	2,65	3,02	2,93	13,17	70,54	77,19	15,38	3,13	2,49		0,57	191,59	81
EKL		2,44	8,87	3,60	2,86	2,53	12,20	7,13	2,55	0,65	0,03			42,86	58
J-EKL össz	1,96	4,28	19,24	11,65	15,02	63,86	262,32	181,84	51,86	9,95	3,01		0,62	625,61	77
NNY	8,20	48,54	8,55	1,38	0,75	1,77								69,19	29
HNY		0,50	15,44	14,27	3,94	4,80	2,56	0,07	0,44					42,02	48
NY össz	8,20	49,04	23,99	15,65	4,69	6,57	2,56	0,07	0,44					111,21	34
Füz		0,06	6,52	15,99	9,57	3,33	0,75	0,03						36,25	50
Éger		0,20	1,18	2,23	69,78	32,11	16,54	6,20	0,38		0,22			128,84	64
Hárs	0,10		0,53	0,71	4,34	15,05	72,69	62,49	21,09	6,10	2,63		0,19	185,92	84
ELL	0,43	0,95	2,01	1,19				0,23		0,17				4,98	37
Füz-ELL ö	0,53	1,21	10,24	20,12	83,69	50,49	89,98	68,95	21,47	6,27	2,85		0,19	355,99	70
EF			1,39	17,75	75,05	30,93	14,55	3,42	1,20					144,29	61
FF			0,24	12,48	45,90	28,67	11,84	1,78	1,79					102,70	63
LF						4,97								4,97	70
VF															
EGYF						0,46	0,07							0,53	71
F össz			1,63	30,23	120,95	65,03	26,46	5,20	2,99					252,49	62
Összes	11,44	79,35	636,64	166,47	245,22	315,57	2.005,02	2.119,24	704,47	194,14	53,30	1,05	8,27	6.540,18	72
Üres														353,22	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														6.893,40	

Erdőterv 2.3.4.

Kor: Életbelépés.

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				0,26	0,06	1,28	10,18	55,32	113,83	3,52	21,51	24,96	2,20	233,12	100
Kst s						0,34	0,15	8,41	5,25	2,08	1,78			18,01	96
Ktt m						0,24	0,53	61,35	124,78	54,48	52,00	27,31	0,40	321,09	104
Ktt s						0,18	1,47	63,34	140,48	45,92	19,41	6,94	4,67	282,41	101
Et					0,54	0,36	3,13	16,89	23,23	6,09	13,70	8,85	0,56	73,35	102
T össz				0,26	0,60	2,40	15,46	205,31	407,57	112,09	108,40	68,06	7,83	927,98	102
Cs m		0,11	0,90	3,10	4,53	12,85	114,36	1.169,77	425,62	72,52	85,26	24,22	11,28	1.924,52	93
Cs s			0,09		3,36	2,08	41,63	418,51	403,55	122,28	62,49	14,89	9,91	1.078,79	97
Cs össz		0,11	0,99	3,10	7,89	14,93	155,99	1.588,28	829,17	194,80	147,75	39,11	21,19	3.003,31	94
Bükk m				0,54	0,18	0,05	1,75	31,75	123,78	180,35	358,47	129,84	18,78	845,49	114
Bükk s						0,07	1,68	21,97	63,56	38,00	37,16	4,54	4,12	171,10	105
B össz				0,54	0,18	0,12	3,43	53,72	187,34	218,35	395,63	134,38	22,90	1.016,59	113
Gyertyán		0,12	1,23	1,99	3,29	21,02	92,14	420,39	224,15	79,20	50,25	10,42	10,81	915,01	93
Akác m	0,24	12,08	211,16	163,81	34,17	8,94	1,24	5,61	3,06	0,17				440,48	43
Akác s	0,25	17,51	135,93	167,58	103,04	52,99	11,02	7,85	9,06	0,13				505,36	49
A össz	0,49	29,59	347,09	331,39	137,21	61,93	12,26	13,46	12,12	0,30				945,84	46
Juhar	1,49	0,97	4,65	11,00	33,66	27,26	84,87	228,87	128,04	15,30	21,55	7,42	3,53	568,61	84
Szil			0,12	1,30	3,11	2,92	3,73	3,00	2,13		0,03			16,34	72
Kőris	1,81		3,18	6,58	6,88	21,52	53,56	465,11	277,90	101,59	74,15	21,44	16,83	1.050,55	93
EKL	1,37	5,05	10,50	25,05	29,50	8,43	17,75	10,62	14,79	1,57	0,29	0,18		125,10	58
J-EKL össz	4,67	6,02	18,45	43,93	73,15	60,13	159,91	707,60	422,86	118,46	96,02	29,04	20,36	1.760,60	86
NNY		30,71	16,07	12,74	3,91	0,26	2,86	0,16	0,23					66,94	37
HNY		3,09	7,77	22,60	35,87	18,59	7,16	9,19	3,72					107,99	58
NY össz		33,80	23,84	35,34	39,78	18,85	10,02	9,35	3,95					174,93	48
Füz		0,40		10,42	26,06	11,94	5,86	4,64	3,31	0,05				62,68	63
Éger		0,38	0,57	4,81	24,06	31,38	13,77	8,37	1,23					84,57	67
Hárs			0,72	2,65	4,95	7,71	40,66	173,60	174,57	60,26	37,18	14,53	7,90	524,73	95
ELL		4,17	3,97	4,53	3,47	3,05	3,07	1,78	4,10	0,40	0,60			29,14	53
Füz-ELL ö		4,95	5,26	22,41	58,54	54,08	63,36	188,39	183,21	60,71	37,78	14,53	7,90	701,12	85
EF			2,69	33,77	43,60	32,54	31,35	10,75	4,65					159,35	63
FF			1,67	10,04	72,34	42,44	22,78	26,35	18,83	1,63	1,48			197,56	69
LF				7,51	1,76	1,02	5,03	1,70	0,03					17,05	61
VF							0,48	11,57	15,38					27,43	95
EGYF					0,12		6,66		8,18		0,48			15,44	90
F össz			4,36	51,32	117,82	76,00	66,30	50,37	47,07	1,63	1,96			416,83	68
Összes	5,16	74,59	401,22	490,28	438,46	309,46	578,87	3.236,87	2.317,44	785,54	837,79	295,54	90,99	9.862,21	83
Üres														351,81	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														10.214,02	

Erdőterv 2.3.4.

Kor: Életbelépés.

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				0,60	0,06	6,86	45,77	193,13	245,02	23,75	21,51	24,96	2,20	563,86	95
Kst s						0,54	1,00	12,98	6,86	8,79	1,78			31,95	97
Ktt m						2,38	27,23	161,63	207,38	73,19	53,36	27,94	0,44	553,55	99
Ktt s						0,88	3,80	106,76	176,28	52,57	22,53	6,94	4,87	374,63	99
Et					0,54	2,36	13,50	22,80	37,72	8,61	13,70	8,85	0,79	108,87	98
T össz				0,60	0,60	13,02	91,30	497,30	673,26	166,91	112,88	68,69	8,30	1.632,86	98
Cs m		0,11	1,48	5,10	6,25	64,45	1.129,79	2.083,08	587,16	115,76	95,66	24,64	15,99	4.129,47	89
Cs s			0,49		3,36	10,97	293,27	889,07	510,41	152,09	67,65	14,89	11,17	1.953,37	92
Cs össz		0,11	1,97	5,10	9,61	75,42	1.423,06	2.972,15	1.097,57	267,85	163,31	39,53	27,16	6.082,84	90
Bükk m				0,54	0,18	0,05	3,21	37,71	146,01	203,03	379,99	129,84	18,78	919,34	114
Bükk s						0,07	1,68	22,07	66,34	38,26	37,16	4,54	4,12	174,24	105
B össz				0,54	0,18	0,12	4,89	59,78	212,35	241,29	417,15	134,38	22,90	1.093,58	112
Gyertyán		0,37	1,89	1,99	5,40	64,94	355,77	584,86	291,25	106,31	55,81	10,42	11,83	1.490,84	90
Akác m	0,24	31,64	430,46	182,48	42,24	9,86	9,87	10,94	3,19	0,17				721,09	41
Akác s	1,00	22,52	496,53	235,39	112,01	66,66	18,09	19,31	10,44	0,13	0,32			982,40	45
A össz	1,24	54,16	926,99	417,87	154,25	76,52	27,96	30,25	13,63	0,30	0,32			1.703,49	43
Juhar	3,45	2,11	12,37	15,89	42,85	75,42	261,47	323,81	161,54	21,47	22,04	7,42	3,58	953,42	81
Szil		0,18	0,12	1,44	3,15	2,92	6,71	5,58	2,56		0,03			22,69	74
Kőris	1,81	0,52	5,83	9,60	9,81	34,69	124,10	542,30	293,28	104,72	76,64	21,44	17,40	1.242,14	91
EKL	1,37	7,49	19,37	28,65	32,36	10,96	29,95	17,75	17,34	2,22	0,32	0,18		167,96	58
J-EKL össz	6,63	10,30	37,69	55,58	88,17	123,99	422,23	889,44	474,72	128,41	99,03	29,04	20,98	2.386,21	84
NNY	8,20	79,25	24,62	14,12	4,66	2,03	2,86	0,16	0,23					136,13	32
HNY		3,59	23,21	36,87	39,81	23,39	9,72	9,26	4,16					150,01	55
NY össz	8,20	82,84	47,83	50,99	44,47	25,42	12,58	9,42	4,39					286,14	41
Füz		0,46	6,52	26,41	35,63	15,27	6,61	4,67	3,31	0,05				98,93	58
Éger		0,58	1,75	7,04	93,84	63,49	30,31	14,57	1,61		0,22			213,41	65
Hárs	0,10		1,25	3,36	9,29	22,76	113,35	236,09	195,66	66,36	39,81	14,53	8,09	710,65	92
ELL	0,43	5,12	5,98	5,72	3,47	3,05	3,07	2,01	4,10	0,57	0,60			34,12	50
Füz-ELL ö	0,53	6,16	15,50	42,53	142,23	104,57	153,34	257,34	204,68	66,98	40,63	14,53	8,09	1.057,11	79
EF			4,08	51,52	118,65	63,47	45,90	14,17	5,85					303,64	62
FF			1,91	22,52	118,24	71,11	34,62	28,13	20,62	1,63	1,48			300,26	67
LF				7,51	1,76	5,99	5,03	1,70	0,03					22,02	63
VF							0,48	11,57	15,38					27,43	95
EGYF					0,12	0,46	6,73		8,18		0,48			15,97	89
F össz			5,99	81,55	238,77	141,03	92,76	55,57	50,06	1,63	1,96			669,32	66
Összes	16,60	153,94	1.037,86	656,75	683,68	625,03	2.583,89	5.356,11	3.021,91	979,68	891,09	296,59	99,26	16.402,39	78
Üres														705,03	
Vágásos üzemmód teljes															
korlátozás															
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen														2.585,57	
Mindösszes														19.692,99	

Erdőterv 2.3.5.

Kor: Életbelépés.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ 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	10,87	42,77	38,35	27,47	32,24	37,94	19,77	13,78	50,71	36,95	19,89	330,74
Kst s	1,83	2,19	0,69	9,14	0,09							13,94
Ktt m	3,67	5,03	8,19	10,89	8,16	18,05	8,66	16,48	68,08	37,81	47,44	232,46
Ktt s	13,29	44,48	24,99	6,27	1,80	1,07	0,12				0,20	92,22
Et	1,50	3,13	2,90	2,78	3,05	6,32	10,05	4,25			1,54	35,52
T össz	31,16	97,60	75,12	56,55	45,34	63,38	38,60	34,51	118,79	74,76	69,07	704,88
Cs m	119,55	187,34	177,55	177,70	322,75	352,22	281,63	211,44	267,08	75,98	31,71	2.204,95
Cs s	214,12	227,91	143,19	145,07	36,07	26,17	66,42	10,00	4,62		1,01	874,58
Cs össz	333,67	415,25	320,74	322,77	358,82	378,39	348,05	221,44	271,70	75,98	32,72	3.079,53
Bükk m	19,86	8,68	2,04	0,12		1,53	1,64	0,49	3,08	13,24	23,17	73,85
Bükk s	2,80	0,01	0,28	0,05								3,14
B össz	22,66	8,69	2,32	0,17		1,53	1,64	0,49	3,08	13,24	23,17	76,99
Gyertyán	35,68	87,49	97,44	28,17	78,76	85,52	56,75	40,98	36,41	14,47	14,16	575,83
Akác m	22,11	15,00	150,56	71,39	11,69	3,78	1,46	0,47	4,02		0,13	280,61
Akác s	30,39	168,49	160,27	50,48	49,88	6,21	8,68	2,32			0,32	477,04
A össz	52,50	183,49	310,83	121,87	61,57	9,99	10,14	2,79	4,02		0,45	757,65
Juhar	4,87	21,55	26,59	39,27	72,97	67,72	56,16	39,07	43,03	8,77	4,81	384,81
Szil		0,18	0,18		0,71	0,07	2,84		1,90	0,47		6,35
Kóris	6,09	27,76	18,34	32,83	18,71	25,23	18,64	19,32	20,35	1,29	3,03	191,59
EKL	1,79	6,14	6,44	4,48	3,17	3,83	2,67	5,69	5,22	3,43		42,86
J-EKL össz	12,75	55,63	51,55	76,58	95,56	96,85	80,31	64,08	70,50	13,96	7,84	625,61
NNY	38,57	28,52	1,10	1,00								69,19
HNY	2,60	10,41	7,54	14,55	4,84	1,44	0,20	0,44				42,02
NY össz	41,17	38,93	8,64	15,55	4,84	1,44	0,20	0,44				111,21
Füz	3,81	15,11	6,73	5,29	4,87	0,24	0,20					36,25
Éger	7,75	31,08	21,85	25,88	20,48	10,20	10,38		0,84		0,38	128,84
Hárs	4,74	12,61	24,05	25,39	21,91	47,78	23,15	13,02	4,78	6,08	2,41	185,92
ELL	2,39	1,72	0,17	0,23	0,47							4,98
Füz-ELL ö	18,69	60,52	52,80	56,79	47,73	58,22	33,73	13,02	5,62	6,08	2,79	355,99
EF	0,35	55,91	33,66	34,90	16,74	2,55			0,18			144,29
FF	0,27	34,19	29,19	21,97	15,62	0,62	0,84					102,70
LF			0,59		4,38							4,97
VF												
EGYF			0,46				0,07					0,53
F össz	0,62	90,10	63,90	56,87	36,74	3,17	0,91		0,18			252,49

Erdőterv 2.3.5.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k												
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	2,33	35,59	27,57	38,09	67,90	19,02	8,09	2,76	9,58	5,21	16,98	233,12
Kst s	0,47	4,04	5,02	2,82	0,34	0,91	4,41					18,01
Ktt m	12,31	21,26	21,29	26,79	49,39	32,93	7,07	10,21	7,63	52,88	79,33	321,09
Ktt s	30,60	74,31	75,89	63,35	21,44	15,07	1,35	0,16			0,24	282,41
Et	2,60	11,78	12,68	19,60	8,96	5,89	2,86	8,35	0,24		0,39	73,35
T össz	48,31	146,98	142,45	150,65	148,03	73,82	23,78	21,48	17,45	58,09	96,94	927,98
Cs m	46,82	107,42	95,04	198,96	292,66	366,18	183,48	177,56	241,25	128,63	86,52	1.924,52
Cs s	116,09	275,38	264,19	160,77	101,63	82,48	49,69	23,80	2,66	1,11	0,99	1.078,79
Cs össz	162,91	382,80	359,23	359,73	394,29	448,66	233,17	201,36	243,91	129,74	87,51	3.003,31
Bükk m	109,25	100,81	114,74	73,63	81,46	96,21	36,89	14,35	32,60	25,33	160,22	845,49
Bükk s	10,29	47,15	33,19	41,48	16,38	6,98	11,99				3,64	171,10
B össz	119,54	147,96	147,93	115,11	97,84	103,19	48,88	14,35	32,60	25,33	163,86	1.016,59
Gyertyán	30,60	119,83	176,40	141,02	117,30	130,72	85,81	45,32	35,18	18,59	14,24	915,01
Akác m	25,72	97,31	179,94	104,47	22,88	6,69	2,96		0,41		0,10	440,48
Akác s	79,75	116,61	102,92	83,52	78,12	33,91	5,75	2,14	2,64			505,36
A össz	105,47	213,92	282,86	187,99	101,00	40,60	8,71	2,14	3,05		0,10	945,84
Juhar	16,97	57,54	47,32	64,34	75,79	90,14	75,46	57,76	54,43	18,82	10,04	568,61
Szil	0,45	3,02	0,55	5,12	2,77	1,26	2,73	0,07	0,37			16,34
Kőris	35,14	170,42	112,00	135,33	130,29	128,11	124,43	108,12	66,46	14,11	26,14	1.050,55
EKL	6,57	14,38	7,97	31,27	37,55	10,55	3,14	11,42	1,93	0,32		125,10
J-EKL össz	59,13	245,36	167,84	236,06	246,40	230,06	205,76	177,37	123,19	33,25	36,18	1.760,60
NNY	30,36	27,84	3,04	4,46	1,01	0,23						66,94
HNY	4,18	18,95	13,18	27,23	32,00	3,72	7,25	0,43	1,05			107,99
NY össz	34,54	46,79	16,22	31,69	33,01	3,95	7,25	0,43	1,05			174,93
Füz	1,37	19,76	8,34	19,86	9,12	1,68	1,94		0,61			62,68
Éger	14,68	10,55	26,12	15,93	12,31	3,42	0,72	0,07	0,33	0,44		84,57
Hárs	11,75	80,05	87,86	73,71	48,16	73,36	51,40	56,23	20,71	8,39	13,11	524,73
ELL	0,39	8,95	3,52	6,35	5,51	0,49	0,68	0,26	1,29	1,70		29,14
Füz-ELL ö	28,19	119,31	125,84	115,85	75,10	78,95	54,74	56,56	22,94	10,53	13,11	701,12
EF	1,71	53,83	23,22	23,81	33,60	20,26	1,43	1,16	0,33			159,35
FF	0,79	45,51	46,14	35,21	44,90	18,87	3,10	1,39	1,65			197,56
LF		7,88	0,94		1,47	5,06			1,70			17,05

Erdőterv 2.3.5.

Kor: Életbelépés.

ÖSSZESEN

V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k												
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	13,20	78,36	65,92	65,56	100,14	56,96	27,86	16,54	60,29	42,16	36,87	563,86
Kst s	2,30	6,23	5,71	11,96	0,43	0,91	4,41					31,95
Ktt m	15,98	26,29	29,48	37,68	57,55	50,98	15,73	26,69	75,71	90,69	126,77	553,55
Ktt s	43,89	118,79	100,88	69,62	23,24	16,14	1,47	0,16			0,44	374,63
Et	4,10	14,91	15,58	22,38	12,01	12,21	12,91	12,60	0,24		1,93	108,87
T össz	79,47	244,58	217,57	207,20	193,37	137,20	62,38	55,99	136,24	132,85	166,01	1.632,86
Cs m	166,37	294,76	272,59	376,66	615,41	718,40	465,11	389,00	508,33	204,61	118,23	4.129,47
Cs s	330,21	503,29	407,38	305,84	137,70	108,65	116,11	33,80	7,28	1,11	2,00	1.953,37
Cs össz	496,58	798,05	679,97	682,50	753,11	827,05	581,22	422,80	515,61	205,72	120,23	6.082,84
Bükk m	129,11	109,49	116,78	73,75	81,46	97,74	38,53	14,84	35,68	38,57	183,39	919,34
Bükk s	13,09	47,16	33,47	41,53	16,38	6,98	11,99				3,64	174,24
B össz	142,20	156,65	150,25	115,28	97,84	104,72	50,52	14,84	35,68	38,57	187,03	1.093,58
Gyertyán	66,28	207,32	273,84	169,19	196,06	216,24	142,56	86,30	71,59	33,06	28,40	1.490,84
Akác m	47,83	112,31	330,50	175,86	34,57	10,47	4,42	0,47	4,43		0,23	721,09
Akác s	110,14	285,10	263,19	134,00	128,00	40,12	14,43	4,46	2,64		0,32	982,40
A össz	157,97	397,41	593,69	309,86	162,57	50,59	18,85	4,93	7,07		0,55	1.703,49
Juhar	21,84	79,09	73,91	103,61	148,76	157,86	131,62	96,83	97,46	27,59	14,85	953,42
Szil	0,45	3,20	0,73	5,12	3,48	1,33	5,57	0,07	2,27	0,47		22,69
Kőris	41,23	198,18	130,34	168,16	149,00	153,34	143,07	127,44	86,81	15,40	29,17	1.242,14
EKL	8,36	20,52	14,41	35,75	40,72	14,38	5,81	17,11	7,15	3,75		167,96
J-EKL össz	71,88	300,99	219,39	312,64	341,96	326,91	286,07	241,45	193,69	47,21	44,02	2.386,21
NNY	68,93	56,36	4,14	5,46	1,01	0,23						136,13
HNY	6,78	29,36	20,72	41,78	36,84	5,16	7,45	0,87	1,05			150,01
NY össz	75,71	85,72	24,86	47,24	37,85	5,39	7,45	0,87	1,05			286,14
Füz	5,18	34,87	15,07	25,15	13,99	1,92	2,14		0,61			98,93
Éger	22,43	41,63	47,97	41,81	32,79	13,62	11,10	0,07	1,17	0,44	0,38	213,41
Hárs	16,49	92,66	111,91	99,10	70,07	121,14	74,55	69,25	25,49	14,47	15,52	710,65
ELL	2,78	10,67	3,69	6,58	5,98	0,49	0,68	0,26	1,29	1,70		34,12
Füz-ELL ö	46,88	179,83	178,64	172,64	122,83	137,17	88,47	69,58	28,56	16,61	15,90	1.057,11
EF	2,06	109,74	56,88	58,71	50,34	22,81	1,43	1,16	0,51			303,64
FF	1,06	79,70	75,33	57,18	60,52	19,49	3,94	1,39	1,65			300,26
LF		7,88	1,53		5,85	5,06			1,70			22,02
VF		0,66			1,76	1,93		10,05	7,14	5,89		27,43
EGYF			0,46	0,12	0,20	6,26	0,95	4,66	3,32			15,97
F össz	3,12	197,98	134,20	116,01	118,67	55,55	6,32	17,26	14,32	5,89		669,32
Összes	1.140,09	2.568,53	2.472,41	2.132,56	2.024,26	1.860,82	1.243,84	914,02	1.003,81	479,91	562,14	16.402,39
Üres												705,03
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Szállaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen												2.585,57
Mindösszes												19.692,99

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Erdőterv 2.3.6.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t												
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	30 év összesen ha	m ³	30 év átlaga ha/év	m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
Kst m	53,64	17347	38,35	15360	27,47	8635	119,46	41342	3,98	1.378	2258	1289	3,46
Kst s	4,02	1783	0,69	200	9,14	4648	13,85	6631	0,46	221	65	67	0,13
Ktt m	8,70	3174	8,19	3573	10,89	4185	27,78	10932	0,93	364	1756	591	2,51
Ktt s	57,77	20984	24,99	9392	6,27	2584	89,03	32960	2,97	1.099	376	363	0,89
Et	4,63	656	2,90	777	2,78	1112	10,31	2545	0,34	85	313	158	0,36
T össz	128,76	43944	75,12	29302	56,55	21164	260,43	94410	8,68	3.147	4768	2468	7,35
Cs m	306,89	104550	177,55	59024	177,70	58387	662,14	221961	22,07	7.399	14900	8898	25,85
Cs s	442,03	147216	143,19	48544	145,07	44823	730,29	240583	24,34	8.019	2068	3462	9,93
Cs össz	748,92	251766	320,74	107568	322,77	103210	1.392,43	462544	46,41	15.418	16968	12360	35,78
Bükk m	28,54	19024	2,04	1113	0,12	78	30,70	20215	1,02	674	569	300	0,69
Bükk s	2,81	1934	0,28	102	0,05	40	3,14	2076	0,10	69	24	16	0,03
B össz	31,35	20958	2,32	1215	0,17	118	33,84	22291	1,13	743	593	316	0,72
Gyertyán	123,17	29319	97,44	23813	28,17	5749	248,78	58881	8,29	1.963	1927	1724	6,61
Akác m	37,11	7007	150,56	29022	71,39	12573	259,06	48602	8,64	1.620	2233	1317	7,16
Akác s	198,88	34577	160,64	24296	51,23	7304	410,75	66177	13,69	2.206	2199	1916	11,68
A össz	235,99	41584	311,20	53318	122,62	19877	669,81	114779	22,33	3.826	4432	3233	18,84
Juhar	26,42	5282	26,59	6484	42,06	10307	95,07	22073	3,17	736	2678	1440	4,73
Szil	0,18	24	0,18	57			0,36	81	0,01	3	79	35	0,08
Kóris	33,85	7706	18,34	4757	32,83	11559	85,02	24022	2,83	801	1415	763	2,20
EKL	7,93	1310	6,44	1810	4,48	1122	18,85	4242	0,63	141	332	133	0,64
J-EKL össz	68,38	14322	51,55	13108	79,37	22988	199,30	50418	6,64	1.681	4504	2371	7,65
NNY	67,09	11828	1,10	232	21,21	2714	89,40	14774	2,98	492	267	307	2,40
HNy	13,01	3303	7,54	2505	14,55	3988	35,10	9796	1,17	327	305	254	0,83
NY össz	80,10	15131	8,64	2737	35,76	6702	124,50	24570	4,15	819	572	561	3,23
Fűz	18,92	5289	6,73	2172	5,35	1656	31,00	9117	1,03	304	274	227	0,71
Éger	38,83	12222	21,85	7601	25,88	12875	86,56	32698	2,89	1.090	894	798	1,94
Hárs	17,35	6477	24,05	8858	25,49	8680	66,89	24015	2,23	800	1529	848	2,06
ELL	4,11	718	0,17	49	0,66	145	4,94	912	0,16	30	33	20	0,13
Fűz-ELL ö	79,21	24706	52,80	18680	57,38	23356	189,39	66742	6,31	2.225	2730	1893	4,84
EF	56,26	17166	33,66	11197	34,90	13064	124,82	41427	4,16	1.381	864	863	2,33
FF	34,46	12078	29,19	10808	21,97	8563	85,62	31449	2,85	1.048	577	678	1,60
LF			0,59	254			0,59	254	0,02	8	55	43	0,07
VF													
EGYF			0,46	311			0,46	311	0,02	10	6	6	0,01
F össz	90,72	29244	63,90	22570	56,87	21627	211,49	73441	7,05	2.448	1502	1590	4,01
Összes	1.586,60	470974	983,71	272311	759,66	224791	3.329,97	968076	111,00	32.269	37996	26516	89,03

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 3,45

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.
206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Erdőterv 2.3.6.
Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)													
Fafaj	Vágásérett terület		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.		Átlagnöv.		Hozamt.		
	0-9 éven belül ha	m³	10-19 éven belül ha	m³	20-29 éven belül ha	m³	30 év összesen ha	m³	30 év átlaga ha/év	m³/év	Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
Kst m	37,92	16379	27,57	12160	38,09	16597	103,58	45136	3,45	1.505	1336	966	2,32
Kst s	4,51	2010	5,02	2889	2,82	1365	12,35	6264	0,41	209	118	99	0,17
Ktt m	33,57	19745	21,29	12151	26,79	14792	81,65	46688	2,72	1.556	2612	1145	2,97
Ktt s	104,91	46537	75,89	36496	63,35	31736	244,15	114769	8,14	3.826	1553	1426	2,45
Et	14,38	2293	12,68	2083	19,60	3304	46,66	7680	1,56	256	222	187	0,69
T össz	195,29	86964	142,45	65779	150,65	67794	488,39	220537	16,28	7.351	5841	3823	8,60
Cs m	154,24	57563	95,04	37012	198,96	75362	448,24	169937	14,94	5.665	11598	7420	20,54
Cs s	391,47	138444	264,19	97351	160,77	58396	816,43	294191	27,21	9.806	2511	4431	10,98
Cs össz	545,71	196007	359,23	134363	359,73	133758	1.264,67	464128	42,16	15.471	14109	11851	31,52
Bükk m	210,06	122695	114,74	67345	73,63	39307	398,43	229347	13,28	7.645	6553	3703	7,27
Bükk s	57,44	28304	33,19	20007	41,48	25748	132,11	74059	4,40	2.469	1410	929	1,63
B össz	267,50	150999	147,93	87352	115,11	65055	530,54	303406	17,68	10.114	7963	4632	8,90
Gyertyán	150,43	37205	176,40	44086	141,02	31909	467,85	113200	15,59	3.773	2338	2572	9,37
Akác m	123,03	15800	179,94	25301	104,71	13705	407,68	54806	13,59	1.827	2172	1404	10,13
Akác s	196,36	23836	103,17	11152	84,40	10085	383,93	45073	12,80	1.502	1360	1270	10,39
A össz	319,39	39636	283,11	36453	189,11	23790	791,61	99879	26,39	3.329	3532	2674	20,52
Juhar	74,51	14707	48,23	11098	65,33	15587	188,07	41392	6,27	1.380	3033	1760	6,12
Szil	3,47	582	0,55	113	5,12	1213	9,14	1908	0,30	64	104	53	0,17
Kóris	205,56	77038	112,75	41004	137,14	53994	455,45	172036	15,18	5.735	7315	4277	10,60
EKL	20,95	4052	7,97	2417	32,88	8190	61,80	14659	2,06	489	938	404	2,02
J-EKL össz	304,49	96379	169,50	54632	240,47	78984	714,46	229995	23,82	7.666	11390	6494	18,91
NNY	58,20	8889	3,04	591	4,46	629	65,70	10109	2,19	337	221	227	1,78
HNy	23,13	5875	13,18	3412	27,23	8114	63,54	17401	2,12	580	576	573	1,62
NY össz	81,33	14764	16,22	4003	31,69	8743	129,24	27510	4,31	917	797	800	3,40
Fűz	21,13	4963	8,34	1975	19,86	6187	49,33	13125	1,64	437	383	331	0,96
Éger	25,23	6624	26,12	8318	15,93	6111	67,28	21053	2,24	702	459	408	1,24
Hárs	91,80	38316	87,86	43983	73,71	34070	253,37	116369	8,45	3.879	3844	2507	5,18
ELL	9,34	1477	3,52	1174	6,71	2047	19,57	4698	0,65	157	208	133	0,53
Fűz-ELL ö	147,50	51380	125,84	55450	116,21	48415	389,55	155245	12,98	5.175	4894	3379	7,91
EF	55,54	12097	23,22	5731	23,81	7841	102,57	25669	3,42	856	793	776	2,50
FF	46,30	12463	46,14	14290	35,21	12119	127,65	38872	4,25	1.296	872	941	2,81
LF	7,88	3344	0,94	484			8,82	3828	0,29	128	188	135	0,27
VF	0,66	420					0,66	420	0,02	14	505	220	0,29
EGYF					0,12	32	0,12	32	0,00	1	149	89	0,15
F össz	110,38	28324	70,30	20505	59,14	19992	239,82	68821	7,99	2.294	2507	2161	6,02
Összes	2.122,02	701658	1.490,98	502623	1.403,13	478440	5.016,13	1682721	167,20	56.091	53371	38386	115,15

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület3,21

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2014. 06. 03.

Erdőterv 2.3.6.

206 körzet beszúrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t		t		t		t		t		t		t	
	0-9 éven belül	há	10-19 éven belül	há	20-29 éven belül	há	30 év összesen	há	30 év átlaga	há/év	Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.	há
	m ³		m ³		m ³		m ³		m ³ /év		m ³ /év	m ³ /év		
Kst m	91,56	33726	65,92	27520	65,56	25232	223,04	86478	7,43	2.883	3594	2255	5,78	
Kst s	8,53	3793	5,71	3089	11,96	6013	26,20	12895	0,87	430	183	166	0,30	
Ktt m	42,27	22919	29,48	15724	37,68	18977	109,43	57620	3,65	1.921	4368	1736	5,48	
Ktt s	162,68	67521	100,88	45888	69,62	34320	333,18	147729	11,11	4.924	1929	1789	3,34	
Et	19,01	2949	15,58	2860	22,38	4416	56,97	10225	1,90	341	535	345	1,05	
T össz	324,05	130908	217,57	95081	207,20	88958	748,82	314947	24,96	10.498	10609	6291	15,95	
Cs m	461,13	162113	272,59	96036	376,66	133749	1.110,38	391898	37,01	13.063	26498	16318	46,39	
Cs s	833,50	285660	407,38	145895	305,84	103219	1.546,72	534774	51,56	17.826	4579	7893	20,91	
Cs össz	1.294,63	447773	679,97	241931	682,50	236968	2.657,10	926672	88,57	30.889	31077	24211	67,30	
Bükk m	238,60	141719	116,78	68458	73,75	39385	429,13	249562	14,30	8.319	7122	4003	7,96	
Bükk s	60,25	30238	33,47	20109	41,53	25788	135,25	76135	4,51	2.538	1434	945	1,66	
B össz	298,85	171957	150,25	88567	115,28	65173	564,38	325697	18,81	10.857	8556	4948	9,62	
Gyertyán	273,60	66524	273,84	67899	169,19	37658	716,63	172081	23,89	5.736	4265	4296	15,98	
Akác m	160,14	22807	330,50	54323	176,10	26278	666,74	103408	22,22	3.447	4405	2721	17,29	
Akác s	395,24	58413	263,81	35448	135,63	17389	794,68	111250	26,49	3.708	3559	3186	22,07	
A össz	555,38	81220	594,31	89771	311,73	43667	1.461,42	214658	48,71	7.155	7964	5907	39,36	
Juhar	100,93	19989	74,82	17582	107,39	25894	283,14	63465	9,44	2.115	5711	3200	10,85	
Szil	3,65	606	0,73	170	5,12	1213	9,50	1989	0,32	66	183	88	0,25	
Kőris	239,41	84744	131,09	45761	169,97	65553	540,47	196058	18,02	6.535	8730	5040	12,80	
EKL	28,88	5362	14,41	4227	37,36	9312	80,65	18901	2,69	630	1270	537	2,66	
J-EKL össz	372,87	110701	221,05	67740	319,84	101972	913,76	280413	30,46	9.347	15894	8865	26,56	
NNY	125,29	20717	4,14	823	25,67	3343	155,10	24883	5,17	829	488	534	4,18	
HNY	36,14	9178	20,72	5917	41,78	12102	98,64	27197	3,29	907	881	827	2,45	
NY össz	161,43	29895	24,86	6740	67,45	15445	253,74	52080	8,46	1.736	1369	1361	6,63	
Fűz	40,05	10252	15,07	4147	25,21	7843	80,33	22242	2,68	741	657	558	1,67	
Éger	64,06	18846	47,97	15919	41,81	18986	153,84	53751	5,13	1.792	1353	1206	3,18	
Hárs	109,15	44793	111,91	52841	99,20	42750	320,26	140384	10,68	4.679	5373	3355	7,24	
ELL	13,45	2195	3,69	1223	7,37	2192	24,51	5610	0,82	187	241	153	0,66	
Fűz-ELL ö	226,71	76086	178,64	74130	173,59	71771	578,94	221987	19,30	7.400	7624	5272	12,75	
EF	111,80	29263	56,88	16928	58,71	20905	227,39	67096	7,58	2.237	1657	1639	4,83	
FF	80,76	24541	75,33	25098	57,18	20682	213,27	70321	7,11	2.344	1449	1619	4,41	
LF	7,88	3344	1,53	738			9,41	4082	0,31	136	243	178	0,34	
VF	0,66	420					0,66	420	0,02	14	505	220	0,29	
EGYF			0,46	311	0,12	32	0,58	343	0,02	11	155	95	0,16	
F össz	201,10	57568	134,20	43075	116,01	41619	451,31	142262	15,04	4.742	4009	3751	10,03	

Összes	3.708,62	1172632	2.474,69	774934	2.162,79	703231	8.346,10	2650797	278,20	88.360	91367	64902	204,18	
--------	----------	---------	----------	--------	----------	--------	----------	---------	--------	--------	-------	-------	--------	--

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

3043 4310

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

Üres területből számított évi hozami terület 6,66

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Erdőterv 2.3.7.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e

	Zárt	Felújítan dó üres vágásterü let	Bontási záródás- hiány	Természe tes záródás- hiány	Erdősítési záródás- hiány	Gazdálko -dási hibából eredő záródás- hiány	Károsítás ok miatt bekövetke -zett záródás- hiány	Túltartott erdők záródás- hiánya	Túlzott záródás	Összesen
Bükkös	947,35	4,25	336,75	10,88	62,92		24,45		1,46	1.388,06
Gy-Tölgyes	661,67	11,89	21,39	7,31	171,42		0,89			874,57
Kt.tölgyes	272,71	7,15	49,13	35,64	46,24		1,65			412,52
Ks.tölgyes	378,25	1,34	31,35	9,90	23,58	12,40	13,66			470,48
Cseres	7.113,57	24,05	594,73	439,32	373,38	16,09	125,66	0,78		8.687,58
Mo.tölgyes	159,47			423,72	3,35	0,87	17,89			605,30
Akácos	1.243,79	68,17	15,07	262,26	81,65	35,24	221,13	24,95		1.952,26
Gyertyános	817,96	4,58	39,61	33,02	3,62		10,97			909,76
Juharos	227,15		17,50	71,58	15,01	7,09	33,89			372,22
Kőrises	1.480,63	0,12		475,62	8,57		30,36			1.995,30
Ek.lombos	102,02			31,57	3,69	2,24	23,79			163,31
N.nyár - n. fűz	38,41	53,96	2,04	37,07	9,83	1,06	34,86	32,01		209,24
Hazai nyáras	32,08	8,87		39,82	10,43		25,33			116,53
Fűzes	36,97	2,98		45,70	0,78	2,61	31,47	3,11		123,62
Égeres	176,09	13,06		33,21	9,77	3,05	16,96	3,39		255,53
Hársas	393,36	6,01		17,73			1,17		5,39	423,66
Nyíres	9,48			1,88			3,77			15,13
El.lombos	1,91			1,13			0,66			3,70
Erdeifenyves	197,83	1,37	10,40	22,83			75,65			308,08
Feketefenyves	258,11	1,19	0,14	67,64			22,52			349,60
Lucfenyves	19,65						0,44			20,09
Egyéb fenyves	39,68			2,62			1,57			43,87
Összesen	14.608,1 4	208,99	1.118,11	2.070,45	824,24	80,65	718,74	64,24	6,85	19.700,4 1

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.3.8.

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület (ha)
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha %	109,60 26,0	234,38 55,5	50,95 12,1	19,46 4,6	3,75 0,9	3,99 0,9					422,13 100,0	4,5	63,10
Fenyő rontó tapló	2	ha %	6,53 11,4	34,84 60,6	15,50 26,9		0,39 0,7				0,26 0,5		57,52 100,0	0,6	9,80
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha %	302,39 35,7	398,62 47,1	121,46 14,3	12,28 1,4	11,42 1,3				1,04 0,1		847,21 100,0	9,0	114,10
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha %	33,20 55,8	15,46 26,0	10,16 17,1	0,73 1,2							59,55 100,0	0,6	6,20
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha %	802,75 29,0	1.342,87 48,5	473,43 17,1	127,81 4,6	14,90 0,5	5,72 0,2					2.767,48 100,0	29,4	411,70
Egyéb törzskárosodás	19	ha %	3,98 38,0	2,41 23,0	3,99 38,1	0,09 0,9							10,47 100,0	0,1	1,40
Kéregsebzés	21,22	ha %	25,81 55,2	4,50 9,6	16,45 35,2								46,76 100,0	0,5	6,00
Csúcsszáradás	31	ha %	1.094,70 42,2	992,10 38,2	329,10 12,7	103,66 4,0	37,88 1,5	26,15 1,0	5,48 0,2	5,82 0,2	0,61	0,09	2.595,59 100,0	27,6	352,20
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha %	162,48 57,3	87,63 30,9	25,52 9,0	4,93 1,7	0,44 0,2		0,42 0,1		0,29 0,1	1,93 0,7	283,64 100,0	3,0	31,00
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha %	17,09 16,4	25,32 24,3	37,38 35,9	15,35 14,7	0,58 0,6	4,10 3,9				4,40 4,2	104,22 100,0	1,1	26,00

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.3.8.

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsodással 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 %		2,02 41,8				1,50 31,1				1,31 27,1	4,83 100,0	0,1	2,40
Erózió	43	ha %					1,03 100,0						1,03 100,0		0,50
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %					2,81 100,0						2,81 100,0		1,30
Tűzkár	51	ha %		0,42 100,0									0,42 100,0		0,10
Hervadásos pusztulás	52	ha %	20,01 14,3	59,34 42,4	48,87 34,9	11,87 8,5							140,09 100,0	1,5	25,90
Szældöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	16,63 47,3	8,85 25,2	9,42 26,8			0,23 0,7		0,03 0,1			35,16 100,0	0,4	4,50
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %	2,74 3,2	31,34 36,4	1,90 2,2	20,40 23,7	1,28 1,5	20,79 24,1	7,75 9,0				86,20 100,0	0,9	29,40
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha				3,87 100,0							3,87 100,0		1,50
Egyéb károsodások	56	ha %	22,45 30,2	22,01 29,6	6,98 9,4	18,55 25,0	1,04 1,4		2,31 3,1			0,96 1,3	74,30 100,0	0,8	15,40
Vad által okozott kár	61-65	ha %	446,05 23,9	511,19 27,4	405,34 21,7	223,54 12,0	80,81 4,3	68,92 3,7	35,88 1,9	35,85 1,9	18,82 1,0	37,80 2,0	1.864,20 100,0	19,8	451,30

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsodással 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 1-65	ha	3.066,41	3.773,30	1.556,45	562,54	156,33	131,40	51,84	41,70	21,02	46,49	9.407,48	100,0	1.553,80
	%	32,6	40,1	16,5	6,0	1,7	1,4	0,6	0,4	0,2	0,5	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	1.926,08	2.400,47	850,23	262,52	58,48	55,00	13,23	5,85	0,61	5,46	5.577,93	59,3	823,40
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	1.096,05	1.346,74	682,79	277,60	96,81	76,40	36,30	35,85	20,41	40,07	3.709,02	39,4	707,70
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	44,28	26,09	23,43	22,42	1,04		2,31			0,96	120,53	1,3	22,70

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

Faállománytípusok természetesség szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Terület hektár

Erdőterv 2.7.1.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Faállomány-típus	Természetes		Természet-szerű		Származék		Átmeneti		Kultúr		Faültetvény		Összesen	
	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%
Gy-kocsánytalan tölgyesek			2,75	0,4	654,43	96,3	22,61	3,3					679,79	3,5
Gy-kocsányos tölgyesek			2,12	1,1	139,47	71,6	53,19	27,3					194,78	1,0
Kocsánytalan tölgyesek			34,34	8,3	355,85	86,3	22,33	5,4					412,52	2,1
Kocsányos tölgyesek			1,33	0,3	336,57	71,5	132,58	28,2					470,48	2,4
Molyhos tölgyesek			49,24	8,1	554,91	91,7	1,15	0,2					605,30	3,1
Cseresek			159,07	1,8	7.659,67	88,2	868,84	10,0					8.687,58	44,1
Bükkösök			262,11	18,9	1.125,95	81,1							1.388,06	7,0
Akácosok							88,44	4,5	1.857,72	95,2	6,10	0,3	1.952,26	9,9
Egyéb kemény lombosok					10,26	6,3	56,02	34,3	97,03	59,4			163,31	0,8
Gyertyánosok					753,70	82,8	156,06	17,2					909,76	4,6
Juharosok			3,90	1,0	251,73	67,6	112,13	30,1	4,46	1,2			372,22	1,9
Kórisesek			158,23	7,9	1.484,76	74,4	352,31	17,7					1.995,30	10,1
Nemes nyárasok és nemes fűzesek							24,53	11,7	71,36	34,1	113,35	54,2	209,24	1,1
Egyéb lágy lombosok					2,26	61,1			1,44	38,9			3,70	0,0
Hazai nyárasok					36,43	31,3	76,33	65,5	3,77	3,2			116,53	0,6
Fűzesek			3,11	2,5	41,90	33,9	78,61	63,6					123,62	0,6
Égeresek			32,60	12,8	178,47	69,8	44,46	17,4					255,53	1,3
Hársasok					350,99	82,8	72,67	17,2					423,66	2,2
Nyíresek					12,08	79,8	3,05	20,2					15,13	0,1
Erdeifenyvesek					26,42	8,6	32,75	10,6	248,91	80,8			308,08	1,6
Feketefenyvesek					0,90	0,3	69,88	20,0	278,82	79,8			349,60	1,8
Lucfenyvesek									20,09	100,0			20,09	0,1
Egyéb fenyvesek					2,42	5,5	4,73	10,8	34,16	77,9	2,56	5,8	43,87	0,2
Összesen:			708,80	3,6	13.979,17	71,0	2.272,67	11,5	2.617,76	13,3	122,01	0,6	19.700,41	100,0

Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokokként

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.4.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Védettség foka

Területtípus		Fokozottan védett	Védett	Összesen	Arány (%)
Védett természeti terület	Országos	Nemzeti park			
		Tájvédelmi körzet	108,73	5 573,51	58,5
		Természetvédelmi terület	27,80	27,80	0,3
		Természeti emlék			
	Helyi	Természetvédelmi terület	4 007,47	4 007,47	41,2
		Természeti emlék			
		Összesen: terület	108,73	5 601,31	58,8
		Összesen: részletek száma	18	1 210	
	Mindösszesen	terület	108,73	9 608,78	100,0
		részletek száma	18	2 197	

Védett természeti területnek terület 11 255,64
nem minősülő terület részletek száma 3 483

A védett természeti terület %-os aránya a halmaz teljes területéhez viszonyítva: 46,3 %

Natura 2000 területek területkimutatása védettségi fokokként

(erdőtervezett terület hektárban)

Területtípus		Védettség foka			Összesen
		Fokozottan védett	Védett	Nem védett	
Natura 2000 terület	Különleges madárvédelmi	108,73	9 416,10	5 710,10	15 234,93
	Különleges természetmegőrzési				
	Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	108,73	6 099,47	6 488,13	12 696,33
Natura 2000 hálózathoz sorolt terület	terület	108,73	9 418,59	7 085,45	16 612,77
	részletek száma	18	2 115	1 975	4 108
A Natura 2000 hálózathoz sorolt terület %-os aránya a halmaz teljes területéhez viszonyítva: 79,2 %					
Felülvizsgálandó besorolású terület	terület				
	részletek száma				

Natura 2000 területek listája
(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.7.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

EU területkód Natura 2000 terület		Típus	R é s z l e t d a r a b s z á m t e r ü l e t			e r d ő e g y é b ö s s z e s e n		
			erdő	egyéb	összesen	erdő	egyéb	összesen
HUDI10003	Gerecse (199)	MV	1.323	431	1.754	6.500,62	371,66	6.872,28
HUDI10006	Tatai Öreg-tó (200)	MV	94	8	102	216,47	2,15	218,62
HUDI30001	Vértes (221)	MV	1.400	458	1.858	7.731,41	412,62	8.144,03
HUDI20015	Déli-Gerecse (83)	KJTM	705	184	889	2.971,19	218,81	3.190,00
HUDI20020	Gerecse (65)	KJTM	120	27	147	742,28	23,26	765,54
HUDI20030	Központi-Gerecse (59)	KJTM	98	35	133	568,14	20,37	588,51
HUDI20041	Póc alja (72)	KJTM	3	2	5	5,58	0,18	5,76
HUDI20048	Szomódi gyepek (63)	KJTM	2		2	2,49		2,49
HUDI30001	Vértes (70)	KJTM	1.400	458	1.858	7.731,41	412,62	8.144,03

Természetvédelmi területek listája

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.8.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

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
2005	Gerecsei TK	691	249	940	4.019,10	207,62	4.226,72
2035	Vértesi TK	195	85	280	1.387,62	67,90	1.455,52
3000	Országos védettségű TT	5		5	25,46		25,46
3141	Vértesszőlősi előembertelep TT	2	1	3	2,25	0,09	2,34
5000	Helyi védettségű TT	782	205	987	3.834,24	173,23	4.007,47
Összesen:		1.675	540	2.215	9.268,67	448,84	9.717,51

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)
- 2.4.4.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**

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.A.

206 körzet beszúrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

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	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	1.283,76	47,68																					1.331,44
Gy-tölgyes	42,87	695,94	28,41	17,86	11,55																		796,63
Kt.tölgyes	31,83	289,13	52,16		15,13																		388,25
Ks.tölgyes		274,69	16,93	129,99	28,93										0,31								450,85
Cseres	128,72	4.926,80	507,93	54,98	2.753,08	33,83			5,98	4,91	1,05		4,55			4,33							8.426,16
Mo.tölgyes		83,97	10,34		308,89	193,93				3,16						1,35							601,64
Akácos		47,59	66,65	63,30	694,36	0,53	432,99		45,69	26,75	39,36	3,33	383,66	6,67	3,00	19,82			1,08				1.834,78
Gyertyános	35,82	763,76	4,56	5,16	62,26			10,49		3,97	2,54												888,56
Juharos	21,09	160,58	13,17	14,77	79,14	0,66	0,67	2,02	48,64	8,89	2,40		0,41										352,44
Kőrises	289,28	841,36	40,30	15,33	342,96	188,93				245,24	21,35		7,73	1,45		0,63							1.994,56
Ek.lombos		45,38	2,59	22,02	16,96				20,56	6,10	28,06		16,40		0,43	2,72							161,22
N.nyár - n. fűz		5,74	2,31	5,75	10,52		10,12		2,12	4,99		37,61	64,47		2,59								146,22
Hazai nyáras		0,73		8,60	10,07					0,77	0,88		82,53	0,64									104,22
Fűzes			1,04	7,33	2,78						0,63	4,21	16,62	88,74									121,35
Égeres		0,44		21,31						4,21				0,21	210,66			0,51					237,34
Hársas	119,09	246,88	15,26		24,99								1,17			10,26							417,65
Nyíres		1,89		11,36											1,88								15,13
El.lombos	1,60	0,66	0,25		0,28								0,91										3,70
Erdeifenyves		62,72	11,02		137,34				4,84		15,19		71,72		0,62								303,45
Feketefenyves		28,43	8,62	6,02	239,65	12,99	1,40		21,86	8,37	21,07												348,41
Lucfenyves	1,70	18,39																					20,09
Egyéb fenyves	5,74	31,43		1,57	2,51						2,62												43,87
Üres	63,15	248,84	23,69	15,46	191,29		74,82		9,55		2,44	33,66	30,01	1,35	18,19								712,45
Távlati összesen	2.024,65	8.823,03	805,23	400,81	4.932,69	430,87	520,00	12,51	159,24	317,36	137,59	78,81	680,18	99,06	237,68	39,11		0,51	1,08				19.700,41

Nyomatás ideje: 2014. 06. 03.

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.B.

206 körzet beszúrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

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																						Erdősítési ca.összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	287,03	55,90																					342,93
Gy-tölgyes	5,00	333,30	3,58		12,01																		353,89
Kt.tölgyes	3,21	38,99	67,23		2,12																		111,55
Ks.tölgyes		15,93		43,77									4,28										63,98
Cseres		537,07	54,07	8,38	967,46		2,49		15,12			1,47	1,79										1.587,85
Mo.tölgyes																							
Akácos		1,07	18,41		164,25		188,30		4,85			3,88	45,95		2,30								429,01
Gyertyános		34,22			7,36																		41,58
Juharos		4,62		0,72	25,47		13,41		36,57		3,90	2,77	2,92										90,38
Kőrises	30,06	19,68			0,93				1,39	23,38	0,72	4,73	1,12			4,89							86,90
Ek.lombos																							
N.nyár - n. fűz				0,65								51,54											52,19
H.nyáras		4,67			20,94							3,11	197,35	6,88	0,91								233,86
Fűzes														16,48	2,98								19,46
Égeres							10,83								72,79								83,62
Hársas			2,31		2,38											1,56							6,25
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves				2,75																			2,75
Távlati összesen	325,30	1.045,45	145,60	56,27	1.202,92		215,03		57,93	23,38	4,62	67,50	253,41	23,36	78,98	6,45							3.506,20

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

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	Különle ges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1	B	19,10	380,16	399,26	1,35	207,77	209,12
2	B-KTT	14,07	94,85	108,92		49,69	49,69
3	B-GY-KTT	83,73	873,20	956,93		19,10	19,10
4	B-GY	4,89		4,89	54,02	142,24	196,26
5	B-K		19,37	19,37		256,86	256,86
6	B-EL	9,63	525,65	535,28	48,93	551,48	600,41
Bükkös		131,42	1.893,23	2.024,65	104,30	1.227,14	1.331,44
8	GY-KTT	90,78	121,74	212,52	4,36	3,51	7,87
9	GY-KTT-B	78,04	1.115,67	1.193,71	8,12	55,35	63,47
10	GY-KTT-CS	2.570,19	4.255,69	6.825,88	137,69	240,99	378,68
11	GY-KTT-EL	56,15	121,84	177,99	11,46	149,84	161,30
12	GY-KTT-F	5,86		5,86			
Gy-Kt. tölgyes		2.801,02	5.614,94	8.415,96	161,63	449,69	611,32
13	GY-KST	22,23	53,37	75,60	22,85	9,42	32,27
14	GY-KST-CS	241,84	53,87	295,71	31,95	5,18	37,13
15	GY-KST-EL	10,80	24,96	35,76	38,59	77,32	115,91
Gy-Ks. tölgyes		274,87	132,20	407,07	93,39	91,92	185,31
17	KTT		1,59	1,59	10,41	28,13	38,54
18	KTT-CS	329,23	326,49	655,72	64,26	191,50	255,76
19	KTT-H	6,26		6,26	1,17	16,79	17,96
23	KTT-EL	114,95	26,71	141,66	6,17	69,82	75,99
Kocsánytalan tölgyes		450,44	354,79	805,23	82,01	306,24	388,25
25	KST	55,29	12,83	68,12	31,82	36,07	67,89
26	KST-CS	50,90	53,71	104,61	193,96	95,86	289,82
27	KST-HNY	1,69	2,22	3,91		6,65	6,65
28	KST-MÉ	14,27		14,27		0,85	0,85
29	KST-K	21,49	20,17	41,66	1,24	4,84	6,08
30	KST-EL	52,66	115,58	168,24	36,14	40,37	76,51
31	KST-F				3,05		3,05
Kocsányos tölgyes		196,30	204,51	400,81	266,21	184,64	450,85
32	CS	319,11	156,66	475,77	675,15	469,06	1.144,21
33	CS-KTT	782,63	558,02	1.340,65	617,71	846,46	1.464,17
34	CS-KST	86,42	19,63	106,05	256,89	139,25	396,14
35	CS-MOT		871,40	871,40	16,03	273,96	289,99
36	CS-EL	1.025,47	1.091,94	2.117,41	2.360,78	2.629,51	4.990,29
37	CS-EF				7,75	28,73	36,48
38	CS-FF		21,41	21,41	18,12	69,55	87,67
39	CS-EGYF				17,21		17,21
Cseres		2.213,63	2.719,06	4.932,69	3.969,64	4.456,52	8.426,16
40	MOT-VK		317,23	317,23	0,18	245,69	245,87
41	MOT-KTT					0,97	0,97
42	MOT-CS		100,50	100,50		126,79	126,79
43	MOT-E		13,14	13,14		228,01	228,01
Molyhos tölgyes			430,87	430,87	0,18	601,46	601,64
44	A	204,96	223,80	428,76	573,61	559,11	1.132,72
45	A-NNY	12,53	9,14	21,67	11,12	49,94	61,06

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

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	Különle ges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
46	A-HNY	28,06	17,45	45,51	32,33	110,13	142,46
47	A-EL	15,89	8,17	24,06	125,53	330,36	455,89
48	A-F				15,59	27,06	42,65
Akácos		261,44	258,56	520,00	758,18	1.076,60	1.834,78
49	GY				1,04	2,90	3,94
50	GY-E		12,51	12,51	266,69	617,93	884,62
51	J				3,40	6,75	10,15
52	J-E	25,80	133,44	159,24	105,61	236,68	342,29
53	K					27,46	27,46
54	K-T		104,25	104,25	27,72	630,27	657,99
55	K-E	17,22	195,89	213,11	55,92	1.253,19	1.309,11
56	VT				17,97	10,93	28,90
57	FD	2,12		2,12	5,00	10,75	15,75
58	EKL	7,93	127,54	135,47	2,57	114,00	116,57
Egyéb kemény lombos		53,07	573,63	626,70	485,92	2.910,86	3.396,78
59	NNY	52,99	5,57	58,56	44,05	20,26	64,31
60	NNY-HNY				4,21	9,92	14,13
61	NNY-A	7,97	12,28	20,25	18,38	22,08	40,46
62	NNY-EL				7,14	20,18	27,32
N.nyáras és fűzes		60,96	17,85	78,81	73,78	72,44	146,22
66	HNY	52,32	70,01	122,33	3,72	9,34	13,06
67	HNY>NNY				2,61	1,64	4,25
68	HNY-A	21,00	54,93	75,93	8,41	19,15	27,56
69	HNY-KST	5,58	2,31	7,89			
70	HNY-EL	183,81	290,22	474,03	18,03	38,88	56,91
72	HNY-F					2,44	2,44
Hazai nyáras		262,71	417,47	680,18	32,77	71,45	104,22
73	FÜ	3,84	3,50	7,34	4,34	11,92	16,26
74	FÜ-E	27,77	63,95	91,72	33,18	71,91	105,09
75	MÉ	97,14	53,00	150,14	85,67	49,16	134,83
76	MÉ-E	38,21	49,33	87,54	44,10	58,41	102,51
78	H-E	19,50	19,61	39,11	82,66	334,99	417,65
79	NYI					1,17	1,17
80	NYI-E					13,96	13,96
81	ELL		0,51	0,51	0,56	3,14	3,70
Egyéb lágy lombos		186,46	189,90	376,36	250,51	544,66	795,17
82	EF	1,08		1,08	44,02	70,14	114,16
85	EF-T				14,06		14,06
86	EF-CS				24,29	16,53	40,82
87	EF-A				8,71	1,34	10,05
88	EF-EL				27,40	33,29	60,69
89	EF-F				26,13	37,54	63,67
Erdeifenyves		1,08		1,08	144,61	158,84	303,45
90	FF				19,47	47,12	66,59
91	FF-CS				26,12	79,11	105,23
92	FF-T					10,26	10,26
93	FF-EL				19,74	65,24	84,98

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

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	Különle ges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
94	FF-F				47,34	34,01	81,35
Feketefenyves					112,67	235,74	348,41
95	LF				4,38	15,71	20,09
Lucfenyves					4,38	15,71	20,09
99	VF					25,98	25,98
100	EGYF					8,83	8,83
101	EGYF-E					9,06	9,06
Egyéb fenyves						43,87	43,87
Összesen		6.893,40	12.807,01	19.700,41	6.540,18	12.447,78	18.987,96
Üres							712,45
Mindösszesen							19.700,41

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		7.348,89	
Talajvédelmi		2.035,37	
Egyéb védelmi		280,15	
Faanyagtermelő	6.440,13	453,27	
Egyéb gazdasági			
Közjóléti		87,78	
Összesen: terület hektárban	6.440,13	10.205,46	
részletek száma	1371	2373	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		345,58	
Talajvédelmi		12,25	
Egyéb védelmi		104,00	
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban		461,83	
részletek száma		108	

SZÁLALÓ ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

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

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		1.574,20	
Talajvédelmi		90,29	
Egyéb védelmi		920,71	
Közjóléti		7,79	
Összesen: terület hektárban		2.592,99	
részletek száma		480	

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.3.A.

Iroda: 1 Budapesti ETI

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	120,88	1.308	101,38	2.520	166,11	5.578	388,37	9.406
Cser	405,55	6.250	802,95	25.384	744,33	28.089	1.952,83	59.723
Bükkök	11,39	250	3,17	100	0,19	2	14,75	352
Gyertyánok	77,46	1.077	186,19	4.985	100,35	3.105	364,00	9.167
Akácok	109,70	1.538	369,68	9.033	52,39	2.177	531,77	12.748
Juharok	79,93	1.651	146,27	5.262	78,19	2.407	304,39	9.320
Szilek	5,17	93	0,07	1	0,89	22	6,13	116
Kőrisek	23,50	538	35,25	1.277	32,32	1.759	91,07	3.574
Diók	9,37	100	2,55	59	0,69	16	12,61	175
Vadgyümölcsök	0,72		0,91	8	1,31	98	2,94	106
EKL	10,13	129	23,21	642	27,06	906	60,40	1.677
Nemes nyárok	0,49	15	4,23	70	2,02	170	6,74	255
Hazai nyárok	3,20	35	13,68	282	6,93	188	23,81	505
Fűzek			2,48	62	7,71	305	10,19	367
Égerek	6,31	57	18,43	694	50,90	3.134	75,64	3.885
Hársak	11,03	146	81,54	3.128	57,16	2.641	149,73	5.915
Nyírek			0,41	10	0,23	10	0,64	20
ELL	0,06	5					0,06	5
Erdeifenyők	0,72	2	21,20	1.083	47,03	2.409	68,95	3.494
Feketeftenyők	11,91	524	19,65	931	23,51	922	55,07	2.377
Lucfenyők			0,59		4,38	262	4,97	262
Egyéb fenyők	0,07	5	1,04	45	4,42	140	5,53	190
Összes	887,59	13.723	1.834,88	55.576	1.408,12	54.340	4.130,59	123.639
1. sürg.	233,32	4.853	451,09	15.541	372,95	17.952	1.057,36	38.346
2. sürg.	422,63	6.332	1.028,29	31.754	698,42	24.725	2.149,34	62.811
3. sürg.	231,64	2.538	355,50	8.281	336,75	11.663	923,89	22.482
Készletgondozó fahasználat:							31,47	1.012
Egészségügyi termelés:							72,16	2.007

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Iroda: 1 Budapesti ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Kor: Életbelépés.

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	45,52	360	49,31	1.287	355,88	13.163	450,71	14.810
Cser	366,76	4.886	528,34	15.675	936,35	46.765	1.831,45	67.326
Bükkök	29,53	353	56,24	2.139	378,60	21.459	464,37	23.951
Gyertyánok	55,54	701	191,20	4.515	352,24	11.279	598,98	16.495
Akácok	104,57	1.153	277,07	4.854	85,80	2.884	467,44	8.891
Juharok	70,09	1.246	153,90	4.627	132,45	4.112	356,44	9.985
Szilek	0,29	4	0,15	1	7,56	130	8,00	135
Kőrisek	107,91	2.570	201,16	8.925	245,86	16.285	554,93	27.780
Diók	2,91	77	2,21	49	2,10	75	7,22	201
Vadgyümölcsök	0,90	8	0,78	9	2,92	174	4,60	191
EKL	11,23	132	67,11	1.797	67,57	2.005	145,91	3.934
Nemes nyárok	0,60	8	1,11	122	3,50	469	5,21	599
Hazai nyárok	10,10	132	10,49	276	16,36	522	36,95	930
Fűzek	0,33	8	3,04	71	11,79	587	15,16	666
Égerek	0,90	5	2,72	82	30,67	1.585	34,29	1.672
Hársak	30,06	543	130,02	6.127	185,75	12.386	345,83	19.056
Nyírek	2,34	70	2,78	93	6,80	359	11,92	522
ELL	0,90	77	1,11	159	0,27	31	2,28	267
Erdeifenyők	0,33	4	25,18	1.022	39,34	1.436	64,85	2.462
Feketeftenyők	9,70	64	34,27	930	64,45	3.027	108,42	4.021
Lucfenyők	1,70	41	3,84	170	2,98	178	8,52	389
Egyéb fenyők	2,37	65	29,19	1.192	3,89	197	35,45	1.454
Összes	854,58	12.507	1.771,22	54.122	2.933,13	139.108	5.558,93	205.737
1. sürg.	367,82	6.662	528,86	18.490	1.051,73	56.912	1.948,41	82.064
2. sürg.	305,62	3.995	957,04	28.965	1.311,79	58.978	2.574,45	91.938
3. sürg.	181,14	1.850	285,32	6.667	569,61	23.218	1.036,07	31.735
Készletgondozó fahasználat:							75,47	1.566
Egészségügyi termelés:							64,58	1.098

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.
206 körzet beszűrt erdőterve (2014)
Iroda: 1 Budapesti ETI
ÖSSZESEN

Kor: Életbelépés.

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	166,40	1.668	150,69	3.807	521,99	18.741	839,08	24.216
Cser	772,31	11.136	1.331,29	41.059	1.680,68	74.854	3.784,28	127.049
Bükkök	40,92	603	59,41	2.239	378,79	21.461	479,12	24.303
Gyertyánok	133,00	1.778	377,39	9.500	452,59	14.384	962,98	25.662
Akácok	214,27	2.691	646,75	13.887	138,19	5.061	999,21	21.639
Juharok	150,02	2.897	300,17	9.889	210,64	6.519	660,83	19.305
Szilek	5,46	97	0,22	2	8,45	152	14,13	251
Kőrisek	131,41	3.108	236,41	10.202	278,18	18.044	646,00	31.354
Diók	12,28	177	4,76	108	2,79	91	19,83	376
Vadgyümölcsök	1,62	8	1,69	17	4,23	272	7,54	297
EKL	21,36	261	90,32	2.439	94,63	2.911	206,31	5.611
Nemes nyárac	1,09	23	5,34	192	5,52	639	11,95	854
Hazai nyárac	13,30	167	24,17	558	23,29	710	60,76	1.435
Füzek	0,33	8	5,52	133	19,50	892	25,35	1.033
Égerek	7,21	62	21,15	776	81,57	4.719	109,93	5.557
Hársak	41,09	689	211,56	9.255	242,91	15.027	495,56	24.971
Nyírek	2,34	70	3,19	103	7,03	369	12,56	542
ELL	0,96	82	1,11	159	0,27	31	2,34	272
Erdeifenyők	1,05	6	46,38	2.105	86,37	3.845	133,80	5.956
Feketefenyők	21,61	588	53,92	1.861	87,96	3.949	163,49	6.398
Lucfenyők	1,70	41	4,43	170	7,36	440	13,49	651
Egyéb fenyők	2,44	70	30,23	1.237	8,31	337	40,98	1.644
Összes	1.742,17	26.230	3.606,10	109.698	4.341,25	193.448	9.689,52	329.376
1. sürg.	601,14	11.515	979,95	34.031	1.424,68	74.864	3.005,77	120.410
2. sürg.	728,25	10.327	1.985,33	60.719	2.010,21	83.703	4.723,79	154.749
3. sürg.	412,78	4.388	640,82	14.948	906,36	34.881	1.959,96	54.217
Készletgondozó fahasználat:							106,94	2.578
Egészségügyi termelés:							136,74	3.105

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.3.B.

Iroda: 1 Budapesti ETI

FAANYAGTERMELEST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	388,37	9.406	13,67	4.822	88,08	30.734			14,43	4.160	116,18	39.716	504,55	49.122
Cser	1.952,83	59.723	129,06	42.867	514,86	172.164	3,83	1.861	14,03	4.082	661,78	220.974	2.614,61	280.697
Bükkök	14,75	352			6,80	4.197	12,64	9.043	0,04	19	19,48	13.259	34,23	13.611
Gyertyánok	364,00	9.167	35,85	7.695	57,63	13.460	3,00	984	4,88	981	101,36	23.120	465,36	32.287
Akácok	531,77	12.748	2,25	484	1,10	338			230,40	40.309	233,75	41.131	765,52	53.879
Juharok	304,39	9.320	8,69	1.691	8,85	1.746	0,14	41	7,53	1.341	25,21	4.819	329,60	14.139
Szilek	6,13	116							0,18	24	0,18	24	6,31	140
Körisek	91,07	3.574	2,59	852	6,05	2.282			1,87	716	10,51	3.850	101,58	7.424
Diók	12,61	175							0,25	53	0,25	53	12,86	228
Vadgyüm.	2,94	106	0,02	7	0,06	22			0,58	151	0,66	180	3,60	286
EKL	60,40	1.677	7,88	1.035	8,15	1.127			7,68	1.298	23,71	3.460	84,11	5.137
N.nyárák	6,74	255							56,63	10.992	56,63	10.992	63,37	11.247
H.nyárák	23,81	505	0,10	21	0,08	19			12,04	3.037	12,22	3.077	36,03	3.582
Füzek	10,19	367							18,58	5.219	18,58	5.219	28,77	5.586
Égerek	75,64	3.885							30,49	9.700	30,49	9.700	106,13	13.585
Hársak	149,73	5.915	3,61	1.111	7,87	3.072	0,90	409	4,05	957	16,43	5.549	166,16	11.464
Nyírek	0,64	20							0,54	114	0,54	114	1,18	134
ELL	0,06	5							2,98	547	2,98	547	3,04	552
E.fenyők	68,95	3.494							56,62	16.224	56,62	16.224	125,57	19.718
F.fenyők	55,07	2.377	0,30	156	0,45	247			33,54	11.071	34,29	11.474	89,36	13.851
L.fenyők	4,97	262											4,97	262
Egy.f.	5,53	190											5,53	190
Összes	4.130,59	123.639	204,02	60.741	699,98	229.408	20,51	12.338	497,34	110.995	1.421,85	413.482	5.552,44	537.121
1. sürg.	1.057,36	38.346	85,60	25.079	30,25	10.692			170,58	37.013	286,43	72.784	1.343,79	111.130
2. sürg.	2.149,34	62.811	117,43	35.406	212,33	72.289	20,51	12.338	255,56	58.978	605,83	179.011	2.755,17	241.822
3. sürg.	923,89	22.482	0,99	256	457,40	146.427			71,20	15.004	529,59	161.687	1.453,48	184.169

Készletgondozó fahasználat:	31,47	1.012
Egészségügyi termelés:	72,16	2.007
Szálalás:		
Egyéb termelés:	13,97	694
Mindösszesen:	5.670,04	540.834

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.
206 körzet beszűrt erdőterve (2014)
Iroda: 1 Budapesti ETI
KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Kor: Életbelépés.

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	450,71	14.810	21,54	9.481	106,44	48.850	5,00	2.936	26,68	11.294	159,66	72.561	610,37	87.371
Cser	1.831,45	67.326	108,28	38.148	320,15	117.081	9,16	4.028	11,22	3.468	448,81	162.725	2.280,26	230.051
Bükkök	464,37	23.951	24,79	13.444	103,25	55.891	65,10	38.949	8,35	3.787	201,49	112.071	665,86	136.022
Gyertyánok	598,98	16.495	40,48	9.873	57,26	14.446	16,67	3.971	20,69	5.604	135,10	33.894	734,08	50.389
Akácok	467,44	8.891	0,04	2	0,04	1	0,56	76	286,84	35.552	287,48	35.631	754,92	44.522
Juharok	356,44	9.985	19,73	3.919	20,00	3.988	1,79	452	19,18	3.227	60,70	11.586	417,14	21.571
Szilek	8,00	135							2,89	491	2,89	491	10,89	626
Kőrisek	554,93	27.780	43,67	19.839	62,20	27.935	1,54	978	20,38	8.679	127,79	57.431	682,72	85.211
Diók	7,22	201							0,26	50	0,26	50	7,48	251
Vadgyüm.	4,60	191	0,29	176	0,90	485	0,16	72	1,08	255	2,43	988	7,03	1.179
EKL	145,91	3.934	18,28	2.246	15,78	1.940	0,51	52	16,93	2.525	51,50	6.763	197,41	10.697
N.nyárok	5,21	599							49,26	7.726	49,26	7.726	54,47	8.325
H.nyárok	36,95	930							17,90	4.388	17,90	4.388	54,85	5.318
Füzek	15,16	666	0,03	3	0,02	1			12,01	3.086	12,06	3.090	27,22	3.756
Égerek	34,29	1.672							23,48	6.131	23,48	6.131	57,77	7.803
Hársak	345,83	19.056	27,71	11.750	37,32	16.216	2,57	1.072	15,17	5.594	82,77	34.632	428,60	53.688
Nyírek	11,92	522							2,30	508	2,30	508	14,22	1.030
ELL	2,28	267	0,24	97	0,40	164			6,05	849	6,69	1.110	8,97	1.377
E.fenyők	64,85	2.462					2,12	384	55,20	12.007	57,32	12.391	122,17	14.853
F.fenyők	108,42	4.021	0,29	92	1,80	707	0,49	96	42,12	10.903	44,70	11.798	153,12	15.819
L.fenyők	8,52	389							7,88	3.344	7,88	3.344	16,40	3.733
Egy.f.	35,45	1.454	0,13	28	0,90	461					1,03	489	36,48	1.943
Összes	5.558,93	205.737	305,50	109.098	726,46	288.166	105,67	53.066	645,87	129.468	1.783,50	579.798	7.342,43	785.535
1. sürg.	1.948,41	82.064	147,52	53.075	39,35	18.447			317,66	61.875	504,53	133.397	2.452,94	215.461
2. sürg.	2.574,45	91.938	156,71	55.567	254,72	106.222	105,67	53.066	267,76	53.953	784,86	268.808	3.359,31	360.746
3. sürg.	1.036,07	31.735	1,27	456	432,39	163.497			60,45	13.640	494,11	177.593	1.530,18	209.328

Készletgondozó fahasználat:	75,47	1.566
Egészségügyi termelés:	64,58	1.098
Szálalás:		
Egyéb termelés:	814,70	13.364
Mindösszesen:	8.297,18	801.563

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Véghasználatok

Nyomatás ideje: 2014. 06. 03.
206 körzet beszúrt erdőterve (2014)
Iroda: 1 Budapesti ETI
ÖSSZESEN

Kor: Életbelépés.
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	839,08	24.216	35,21	14.303	194,52	79.584	5,00	2.936	41,11	15.454	275,84	112.277	1.114,92	136.493
Cser	3.784,28	127.049	237,34	81.015	835,01	289.245	12,99	5.889	25,25	7.550	1.110,59	383.699	4.894,87	510.748
Bükkök	479,12	24.303	24,79	13.444	110,05	60.088	77,74	47.992	8,39	3.806	220,97	125.330	700,09	149.633
Gyertyánok	962,98	25.662	76,33	17.568	114,89	27.906	19,67	4.955	25,57	6.585	236,46	57.014	1.199,44	82.676
Akácok	999,21	21.639	2,29	486	1,14	339	0,56	76	517,24	75.861	521,23	76.762	1.520,44	98.401
Juharok	660,83	19.305	28,42	5.610	28,85	5.734	1,93	493	26,71	4.568	85,91	16.405	746,74	35.710
Szilek	14,13	251							3,07	515	3,07	515	17,20	766
Körisek	646,00	31.354	46,26	20.691	68,25	30.217	1,54	978	22,25	9.395	138,30	61.281	784,30	92.635
Diók	19,83	376							0,51	103	0,51	103	20,34	479
Vadgyüm.	7,54	297	0,31	183	0,96	507	0,16	72	1,66	406	3,09	1.168	10,63	1.465
EKL	206,31	5.611	26,16	3.281	23,93	3.067	0,51	52	24,61	3.823	75,21	10.223	281,52	15.834
N.nyárák	11,95	854							105,89	18.718	105,89	18.718	117,84	19.572
H.nyárák	60,76	1.435	0,10	21	0,08	19			29,94	7.425	30,12	7.465	90,88	8.900
Fűzek	25,35	1.033	0,03	3	0,02	1			30,59	8.305	30,64	8.309	55,99	9.342
Égerek	109,93	5.557							53,97	15.831	53,97	15.831	163,90	21.388
Hársak	495,56	24.971	31,32	12.861	45,19	19.288	3,47	1.481	19,22	6.551	99,20	40.181	594,76	65.152
Nyírek	12,56	542							2,84	622	2,84	622	15,40	1.164
ELL	2,34	272	0,24	97	0,40	164			9,03	1.396	9,67	1.657	12,01	1.929
E.fenyők	133,80	5.956					2,12	384	111,82	28.231	113,94	28.615	247,74	34.571
F.fenyők	163,49	6.398	0,59	248	2,25	954	0,49	96	75,66	21.974	78,99	23.272	242,48	29.670
L.fenyők	13,49	651							7,88	3.344	7,88	3.344	21,37	3.995
Egy.f.	40,98	1.644	0,13	28	0,90	461					1,03	489	42,01	2.133
Összes	9.689,52	329.376	509,52	169.839	1.426,44	517.574	126,18	65.404	1.143,21	240.463	3.205,35	993.280	12.894,87	1.322.656
1. sürg.	3.005,77	120.410	233,12	78.154	69,60	29.139			488,24	98.888	790,96	206.181	3.796,73	326.591
2. sürg.	4.723,79	154.749	274,14	90.973	467,05	178.511	126,18	65.404	523,32	112.931	1.390,69	447.819	6.114,48	602.568
3. sürg.	1.959,96	54.217	2,26	712	889,79	309.924			131,65	28.644	1.023,70	339.280	2.983,66	393.497

Készletgondozó fahasználat: 106,94 2.578
Egészségügyi termelés: 136,74 3.105
Szálalás:
Egyéb termelés: 828,67 14.058
Mindösszesen: 13.967,22 1.342.397

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Iroda: 1 **Budapesti ETI**

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.4.A.

Faállomány- típus	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Bükkös	46,07	691	77,33	2.924	463,13	27.834	586,53	31.449
Gy-tölgyes	92,02	1.073	60,04	1.835	192,20	9.567	344,26	12.475
Kt.tölgyes	68,83	676	4,56	165	105,28	5.269	178,67	6.110
Ks.tölgyes	82,62	1.274	37,43	1.143	183,64	7.728	303,69	10.145
Cseres	1.011,65	15.409	1.820,78	57.491	2.091,91	84.882	4.924,34	157.782
Mo.tölgyes			1,69	43	3,02	40	4,71	83
Akácós	208,20	2.467	653,16	12.869	146,12	4.254	1.007,48	19.590
Gyertyános	54,05	827	170,79	5.023	289,45	14.265	514,29	20.115
Juharos	31,00	576	106,33	3.526	48,42	1.403	185,75	5.505
Kőrises	96,09	2.160	270,61	9.502	319,38	14.649	686,08	26.311
Ek.lombos	6,15	151	65,89	2.167	28,50	777	100,54	3.095
N.nyár, fűz			3,87	51	4,10	163	7,97	214
H. nyáras	14,88	167	15,58	291	11,86	367	42,32	825
Fűzes			4,87	141	19,31	914	24,18	1.055
Égeres	5,47	53	14,12	596	83,09	4.704	102,68	5.353
Hársas			147,85	6.186	135,74	8.145	283,59	14.331
Nyíres			3,05	90	12,08	321	15,13	411
El.lombos								
Efenyves			57,46	2.203	79,80	3.455	137,26	5.658
Ffenyves	21,45	586	54,42	1.998	115,42	4.209	191,29	6.793
Lfenyves	1,70	41	3,65	169	7,23	435	12,58	645
Egy.fenyves	1,99	79	32,62	1.285	1,57	67	36,18	1.431
Összes	1.742,17	26.230	3.606,10	109.698	4.341,25	193.448	9.689,52	329.376

Elsődleges rendeltetés szerint

Faanyagtermelő	887,59	13.723	1.834,88	55.576	1.408,12	54.340	4.130,59	123.639
Különleges	854,58	12.507	1.771,22	54.122	2.933,13	139.108	5.558,93	205.737

Készletgondozó fahasználat: 106,94 2.578
Egészségügyi termelés: 136,74 3.105

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.4.B.

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	586,53	31.449	25,71	13.584	91,23	49.298	102,61	56.291	3,00	582	222,55	119.755	809,08	151.204
Gy.tölgyes	344,26	12.475	29,56	10.701	48,44	21.553	10,30	5.013	29,68	11.299	117,98	48.566	462,24	61.041
Kt.tölgyes	178,67	6.110	11,13	4.404	44,60	20.691					55,73	25.095	234,40	31.205
Ks.tölgyes	303,69	10.145	3,68	1.631	36,09	14.611	0,24	94	15,90	5.113	55,91	21.449	359,60	31.594
Cseres	4.924,34	157.782	338,83	104.534	997,66	335.565	5,59	1.974	14,68	3.557	1.356,76	445.630	6.281,10	603.412
Mo.tölgyes	4,71	83	0,32	109	0,99	351					1,31	460	6,02	543
Akác	1.007,48	19.590							570,84	88.002	570,84	88.002	1.578,32	107.592
Gyertyános	514,29	20.115	30,14	10.580	74,40	26.843	1,95	566	27,34	9.572	133,83	47.561	648,12	67.676
Juharos	185,75	5.505	4,17	1.311	5,66	1.964			11,33	3.508	21,16	6.783	206,91	12.288
Kőrises	686,08	26.311	59,03	20.042	110,57	39.709			25,59	10.998	195,19	70.749	881,27	97.060
Ek.lombos	100,54	3.095							12,62	2.232	12,62	2.232	113,16	5.327
N.nyár, fűz	7,97	214							120,16	20.980	120,16	20.980	128,13	21.194
H. nyáras	42,32	825							13,14	3.272	13,14	3.272	55,46	4.097
Fűzes	24,18	1.055							31,64	7.504	31,64	7.504	55,82	8.559
Égeres	102,68	5.353							62,05	17.864	62,05	17.864	164,73	23.217
Hársas	283,59	14.331	6,19	2.561	14,25	5.884	2,57	985	16,89	5.949	39,90	15.379	323,49	29.710
Nyíres	15,13	411											15,13	411
El.lombos			0,76	382	0,81	422			1,44	240	3,01	1.044	3,01	1.044
Efenyves	137,26	5.658					2,92	481	104,35	25.823	107,27	26.304	244,53	31.962
Ffenyves	191,29	6.793			1,74	683			75,05	20.774	76,79	21.457	268,08	28.250
Lfenyves	12,58	645							7,51	3.194	7,51	3.194	20,09	3.839
Egy.feny.	36,18	1.431											36,18	1.431
Összes	9.689,52	329.376	509,52	169.839	1.426,44	517.574	126,18	65.404	1.143,21	240.463	3.205,35	993.280	12.894,87	1.322.656

Elsődleges rendeltetés szerint

Fatermelő	4.130,59	123.639	204,02	60.741	699,98	229.408	20,51	12.338	497,34	110.995	1.421,85	413.482	5.552,44	537.121
Különleges	5.558,93	205.737	305,50	109.098	726,46	288.166	105,67	53.066	645,87	129.468	1.783,50	579.798	7.342,43	785.535

Készletgondozó fahasználat:	106,94	2.578
Egészségügyi termelés:	136,74	3.105
Szálalás:		
Egyéb termelés:	828,67	14.058
Mindösszesen:	13.967,22	1.342.397

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Véghasználati fakészlet és terület, fafajcsoportok és fatermőképeségi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.5.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

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		Elsődleges rendeltetés szerint			
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	Faanyagtermelő		Különleges	
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha
Bükk	97273	157,77	27795	62,66	262	0,54	125330	220,97	13259	19,48	112071	201,49
Egyéb kemény lombosok	516	3,18	3734	22,70	5973	49,33	10223	75,21	3460	23,71	6763	51,50
Cser	237855	608,98	145707	501,09	137	0,52	383699	1.110,59	220974	661,78	162725	448,81
Akácok	671	2,01	63383	385,41	12708	133,81	76762	521,23	41131	233,75	35631	287,48
Szilek	52	0,26	437	2,58	26	0,23	515	3,07	24	0,18	491	2,89
Nemes nyáarak	2756	8,83	11364	67,94	4598	29,12	18718	105,89	10992	56,63	7726	49,26
Juharok	1865	9,34	9318	44,57	5222	32,00	16405	85,91	4819	25,21	11586	60,70
Gyertyánok	13600	42,98	37317	155,33	6097	38,15	57014	236,46	23120	101,36	33894	135,10
Vadgyümölcsök	788	1,44	470	2,05			1258	3,49	180	0,66	1078	2,83
Diók	16	0,06	87	0,45			103	0,51	53	0,25	50	0,26
Tölgyek	62978	127,44	47469	136,26	1830	12,14	112277	275,84	39716	116,18	72561	159,66
Magas és Magyar kőris	36315	70,42	24966	67,88			61281	138,30	3850	10,51	57431	127,79
Hársak	23402	51,56	16712	47,18	67	0,46	40181	99,20	5549	16,43	34632	82,77
Égerek	7282	20,47	8149	31,00	400	2,50	15831	53,97	9700	30,49	6131	23,48
Egyéb fenyők	399	0,63					399	0,63			399	0,63
Hazai nyáarak	77	0,21	7271	29,21	117	0,70	7465	30,12	3077	12,22	4388	17,90
Fűzek	2604	7,24	5611	22,58	94	0,82	8309	30,64	5219	18,58	3090	12,06
Erdeifenyők	16151	53,71	12464	60,23			28615	113,94	16224	56,62	12391	57,32
Nyírek			622	2,84			622	2,84	114	0,54	508	2,30
Feketefenyők	4148	11,47	18517	63,50	607	4,02	23272	78,99	11474	34,29	11798	44,70
Egyéb lágy lombosok	1093	6,23	564	3,44			1657	9,67	547	2,98	1110	6,69
Lucfenyők	2617	5,77	727	2,11			3344	7,88			3344	7,88
Összesen	512458	1.190,00	442684	1.711,01	38138	304,34	993280	3.205,35	413482	1.421,85	579798	1.783,50
%	51,59	37,12	44,57	53,38	3,84	9,49	100,00	100,00	41,63	44,36	58,37	55,64

Elsődleges rendeltetés szerint

Faanyagtermelő	202476	545,17	199901	801,75	11105	74,93	413482	1.421,85
Különleges	309982	644,83	242783	909,26	27033	229,41	579798	1.783,50

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

206 körzet beszúrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

1. erdősíítési 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	Körises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös	182,92	11,29	2,25		20,23			11,00		76,57						30,07		1,09			7,51	342,93
Gy-tölgyes	1,39	34,34	41,45	17,80	163,10		3,17	56,35	2,20	23,29						10,80						353,89
Kt.tölgyes		20,31	16,49	11,65	51,68	1,80	0,23			4,99						3,87		0,53				111,55
Ks.tölgyes		12,46		19,90	5,42		9,06	1,88			2,20	11,83	1,23									63,98
Cseres		48,40	7,37	12,68	1.188,89		125,80	47,94	13,70	41,32	6,42	7,55	1,39						55,47	30,92		1.587,85
Mo.tölgyes																						
Akácós							359,23					31,47							18,73	19,58		429,01
Gyertyános		8,88						32,70														41,58
Juharos	3,00				8,26		25,63		9,06			2,77	0,72						18,83	22,11		90,38
Körises					5,28		9,94		1,39	50,83	1,31	7,89	0,47	0,22	3,60			0,60		5,37		86,90
Ek.lombos																						
N.nyár - n. fűz												50,33		1,86								52,19
Hazai nyáras							105,17		0,41			67,11	17,64	22,27	0,91	1,17		0,31	18,87			233,86
Fűzes							5,57						0,64	10,27	2,98							19,46
Égeres							13,83					0,29			69,50							83,62
Hársas							3,94					2,31										6,25
Nyíres																						
El.lombos																						
Erdeifenyves																						
Feketefenyves																						
Lucfenyves																						
Egyéb fenyves										2,75												2,75
Összesen	187,31	135,68	67,56	62,03	1.442,86	1,80	661,57	149,87	26,76	197,00	12,68	181,55	22,09	34,62	76,99	45,91		2,53	111,90	77,98	7,51	3.506,20

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Alternatív erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.7.

206 körzet beszúrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

1. erdősítési előírás célállománytípusai	2 . e r d ő s í t é s i e l ő í r á s c é l á l l o m á n y t í p u s a i																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	28,49	36,01	5,27		7,69			6,28		34,29													118,03
Gy-tölgyes	5,00	49,73	13,67		154,95			4,75	0,41	13,78													242,29
Kt.tölgyes		20,17			70,47		0,23																90,87
Ks.tölgyes				0,84	31,62		2,28		0,28			9,83	11,20	2,20									58,25
Cseres		35,98	49,17	7,83	547,41		134,43	15,22	80,92	35,43			2,63	0,53		19,63							929,18
Mo.tölgyes																							
Akácós					128,24		71,25		20,79	14,61		1,78	68,85			5,23							310,75
Gyertyános		8,88			7,36				1,20														17,44
Juharos		3,00			10,33		18,55			6,77			6,41										45,06
Kőrises	0,75	5,88		2,28	2,70		12,80		1,39				8,51	0,22	1,19							1,31	37,03
Ek.lombos																							
N.nyár,fűz				0,65			8,50			6,36		18,70	15,60	0,72									50,53
H.nyáras							152,58		3,21	7,65		14,96	15,80	8,94	1,51								204,65
Fűzes							4,30					1,31	2,55		4,10								12,26
Égeres													2,18		33,72								35,90
Hársas			2,31				3,94																6,25
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves										2,75													2,75
Összesen	34,24	159,65	70,42	11,60	960,77		408,86	26,25	108,20	121,64		46,58	133,73	12,61	40,52	24,86						1,31	2.161,24

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint I.
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Erdőterv 2.4.8.

206 körzet beszűrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdősítés - módja - célállománya	- jellege	Erdőfelújítás tarvágás jellegű fahasználat után					Állomány- kiegészítés	Erdőfelújítás tarvágás után és állománykiegészítés összesen		
		Természetes mag	Term. mag	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan			Mesterséges alátelepítéssel	
			mesterséges kiegészítéssel							
Bükkös	0,23				55,51	2,25	55,51			
Gy-Tölgyes					55,97		58,22			
Kt.tölgyes					21,79		22,02			
Ks.tölgyes					37,60		37,60			
Cseres					241,44		241,44			
Mo.tölgyes	6,39			168,05	145,24	147,26	460,55			
Akác										
Gyertyános										
Juharos								14,32	66,27	86,98
Körises								3,63	26,31	29,94
Ek.lombos	6,62	17,95	168,05	145,24	652,15	2,25	992,26			
Összes kemény lombos										
N.nyár - n. fűz									63,65	63,65
Hazai nyáras								39,78	170,47	210,25
Fűzes									22,19	22,19
Égeres			7,57	55,72	20,33	83,62				
Hársas					4,63	4,63				
Nyíres										
El.lombos										
Összes lágylombos					47,35	55,72	281,27	384,34		
Erdeifenyves										
Feketefenyves										
Lucfenyves										
Egyéb fenyves								2,75	2,75	
Összes fenyves								2,75	2,75	
Mindösszesen	6,62	17,95	215,40	200,96	936,17	2,25	1.379,35			

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint II.
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

Erdőterv 2.4.8.

206 körzet beszúrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdősítés - módja - célállománya	- jellege	Erdőfelújítás fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódóan					
	Természetes mag	Term. mag	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel	Összesen
		mesterséges kiegészítéssel					
Bükkös	42,28	137,72				26,36	206,36
Gy-Tölgyes	12,32	172,84				69,25	254,41
Kt.tölgyes	5,31	49,64				24,71	79,66
Ks.tölgyes						4,69	4,69
Cseres	266,92	1.018,90				60,67	1.346,49
Mo.tölgyes							
Akácos							
Gyertyános	42,64	1,20					43,84
Juharos	5,48						5,48
Kőrises	11,75	45,21					56,96
Ek.lombos							
Összes kemény lombos	386,70	1.425,51				185,68	1.997,89
N.nyár - n. fűz							
Hazai nyáras							
Fűzes							
Égeres							
Hársas		8,11					8,11
Nyíres							
El.lombos							
Összes lágy lombos		8,11					8,11
Erdeifenyves							
Feketefenyves							
Lucfenyves							
Egyéb fenyves							
Összes fenyves							
Mindösszesen	386,70	1.433,62				185,68	2.006,00

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint III.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 03.

206 körzet beszúrt erdőterve (2014)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Erdősítés - jellege - módja - célállománya	Erdőfelújítás szálalóvágáshoz kapcsolódóan				Erdőfelújítás fok. felújító vágáshoz és szálalóvágáshoz kapcsolódóan összesen	Erdőfelújítás tarvágás után és állománykiegészítés összesen	Erdőfelújítás mindösszesen
	Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Mesterséges alátelepítéssel	Összesen			
Bükkös	74,86	6,20		81,06	287,42	55,51	342,93
Gy-Tölgyes		3,90		3,90	258,31	58,22	316,53
Kt.tölgyes					79,66	22,02	101,68
Ks.tölgyes					4,69	37,60	42,29
Cseres		25,10		25,10	1.371,59	241,44	1.613,03
Mo.tölgyes							
Akác						460,55	460,55
Gyertyános		0,88		0,88	44,72		44,72
Juharos		2,92		2,92	8,40	86,98	95,38
Kőris					56,96	29,94	86,90
Ek.lombos							
Összes kemény lombos	74,86	39,00		113,86	2.111,75	992,26	3.104,01
N.nyár - n. fűz						63,65	63,65
Hazai nyáras						210,25	210,25
Fűz						22,19	22,19
Éger						83,62	83,62
Hárs					8,11	4,63	12,74
Nyír							
El.lombos							
Összes lágy lombos					8,11	384,34	392,45
Erdeifenyves							
Feketefenyves							
Lucfenyves							
Egyéb fenyves						2,75	2,75
Összes fenyves						2,75	2,75
Mindösszesen	74,86	39,00		113,86	2.119,86	1.379,35	3.499,21

3. Szöveges értékelés (elemzés)

3.1. Területi adatok

Az újonnan létrehozott Gerecse-Vértesi erdészeti tervezési körzet a volt Tatabánya-Oroszlányi körzet területét foglalja magában, kibővíve Fejér megyéből Bicske és Óbarok, Komárom-Esztergom megyéből Tata-Agostyán és Tarján községekkel.

Az ide tartozó községek közül a Bicskei járásba tartozik Bicske és Óbarok, az Oroszlányi járásba Bokod, Kecskéd, Oroszlány, Kömlőd, Dad, a Tatabányai járásba Környe, Tatabánya, Várgesztes, Vértessomló és Vértesszőlős, a Tatai járásba Baj, Tata és Vértestolna.

Az alábbi táblázat a körzeti erdők területének változását mutatja az aktuális adattári területhez képest:

Község	adattári	tervezett	változás
	hektár		
2593 Bicske	1566,01	1555,01	-11,00
2608 Óbarok	826,93	822,35	-4,58
4509 Tata-Agostyán	476,00	452,72	-23,28
4531 Bokod	897,37	971,85	74,48
4532 Kecskéd	74,59	83,00	8,41
4533 Oroszlány	4941,23	4935,44	-5,79
4534 Kömlőd	76,74	81,41	4,67
4535 Környe	270,82	278,09	7,27
4536 Tatabánya	3798,78	3916,88	118,1
4537 Várgesztes	1001,40	1005,27	3,87
4538 Vértessomló	1525,19	1522,16	-3,03
4541 Baj	1165,57	1188,78	23,21
4553 Tata	483,75	484,21	0,46
4555 Vértesszőlős	764,03	775,45	11,42
4558 Dad	20,97	24,44	3,47
4575 Tarján	1770,76	1789,16	18,4
4576 Vértestolna	1084,88	1086,93	2,05
Összesen:	20745,02	20973,15	228,13

A körzet összes erdőterülete 228,13 ha-ral lett nagyobb az erdőtervezés folyamán. Az egyes helységekből a csökkenés a 0,5 ha-nál kisebb erdőfoltok, keskeny erdősávok adattárból kikerülése, és néhány esetben erdő engedéllyel történő igénybevétele miatt következett be. Szintén az erdőterületet csökkenti Agostyánban az arborétum kikerülése a tervezési kötelezettség alól. A növekedést az eddig nem tervezett erdőknek az adattárba kerülése okozza. Az egyes községeknél a változás a csökkenés és növekedés eredője.

A tervezési területet érintő előző (lejárt) körzeti erdőtervek:

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek		erdőtagok
Tatabánya-Oroszlányi körzet erdőterve	2004.01.01.- 2013.12.31.	4531	Bokod	1-150
		4532	Kecskéd	1-50
		4533	Oroszlány	1-300
		4534	Kömlőd	2-31
		4535	Környe	1-43
		4536	Tatabánya	1-537
		4537	Várgesztes	1-21
		4538	Vértessomló	1-83
		4541	Baj	1-57
		4553	Tata	1-70

		4555	Vértesszőlős	1-51
		4558	Dad	1-6
		4576	Vértestolna	1-55
A Vértesi Erdő Zrt. Oroszlányi Erdészeti Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2004.01.01.- 2013.12.31.	4531	Bokod	7-11
		4532	Kecskéd	1
		4533	Oroszlány	1-135
		4537	Várgesztes	1-21
		4538	Vértessomló	1-54
Az Vértesi Erdő Zrt. Tatabányai Erdészeti Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2004.01.01.- 2013.12.31.	2593	Bicske	1-158
		4509	Agostyán	16-20
		4535	Környe	1-4
		4536	Tatabánya	1-132
		4541	Baj	1-36
		4553	Tata	1-10
		4555	Vértesszőlős	1-23
		4575	Tarján	1-50
		4576	Vértestolna	1-42
Fehérvári körzet erdőterve	2008.01.01.- 2017.12.31.	2593	Bicske	65-116
		2608	Óbarok	Bicske volt
A HM. Budapest Erdőgazdaság Zrt. Söttői Erdészeti Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2005.01.01.- 2014.12.31.	4509	Agostyán	1-15
Söttői körzet erdőterve	2001.01.01.- 2010.12.31.	4509	Agostyán	30-701
Bajnai körzet erdőterve	2001.01.01.- 2010.12.31.	4575	Tarján	1-146

Az erdők gazdasági beosztása

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. erdőrészlagnagság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új körzeti erdőterv	880	4332	1366	4,55

A körzet a Gerecse déli és a Vértesszőlős északi részét foglalja magában a környező helységek területével együtt. A hegységi területek nagy erdőtümbökben vannak, magas erdőtülségűek, a hegylábú területek erdőtülsége többnyire alacsony, bár itt is találunk nagyobb erdőtümböket (pl. a tatai Öreg-tó körül). Az erdőtülség ennek megfelelően nagy szórást mutat az egyes községekben, az 1 %-tól (Dad, ahol csak néhány kisebb erdőfoltot találunk) a 83-ig (Várgesztes, ahol a község belterületén kívül szinte csak erdő van). A körzet átlagos erdőtülsége így az országos átlagot messze meghaladva 34 %-os.

Község	terület (km ²)	erdő (ha)	erdőtülség %
2593 Bicske	77,08	1555,01	20
2608 Óbarok	19,26	822,35	43
4509 Tata-Agostyán	9,20	452,72	49
4531 Bokod	29,92	971,85	32
4532 Kecskéd	11,08	83,00	7
4533 Oroszlány	75,86	4935,44	65
4534 Kömlőd	22,84	81,41	4
4535 Környe	45,34	278,09	6
4536 Tatabánya	91,43	3916,88	43
4537 Várgesztes	12,04	1005,27	83
4538 Vértessomló	22,29	1522,16	68
4541 Baj	21,13	1188,78	56
4553 Tata*	68,97	484,21	7

Község	terület (km²)	erdő (ha)	erdősültség %
4555 Vértesszőlős	17,13	775,45	45
4558 Dad	42,40	24,44	1
4575 Tarján	43,07	1789,16	42
4576 Vértestolna	16,95	1086,93	64
Összesen:	625,99	20973,15	34

* Agostyán nélkül

A körzet erdőterületének túlnyomó része (85 %) állami tulajdonban van. Ezen belül is a Vértesi Erdő Zrt. két erdészete, a Tatabányai és az Oroszlányi kezeli az erdők 81 %-át, a maradék 4 % állami erdőben a Pusztavámi (Bokod) és Csákvári (Óbarok) erdészete, valamint a Budapest Erdőgazdaság ZRt. Süttöi (Tata-Agostyán) és a Pilisi Parkerdő ZRt. Bajnai erdészete (Tarján), ill. a Magyar Közút Nonprofit Zrt. gazdálkodik, és három erdőrészletben a Környei Agráripari Rt. a vagyonkezelő.

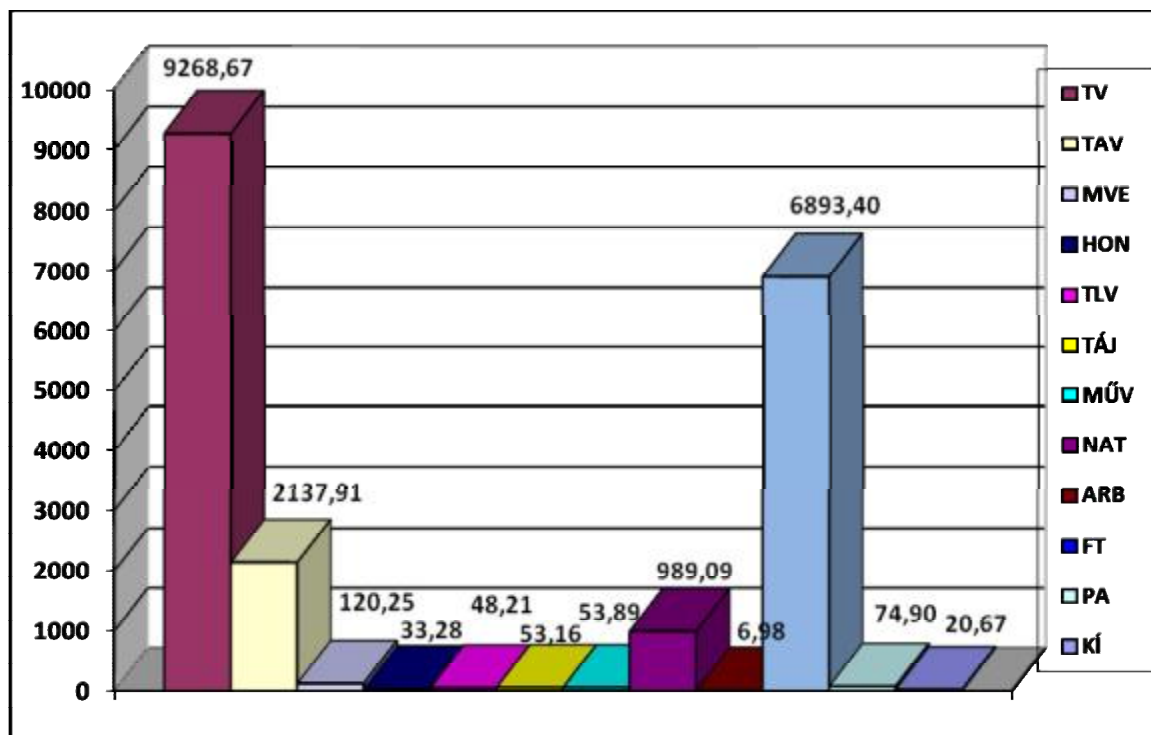
A közösségi tulajdonú erdők aránya az egy százalékot sem éri el. Ezek önkormányzati kezelésben vannak, illetve egy részüknek rendezetlen a gazdálkodási viszonya. A vegyes tulajdon csak 22 erdőrészletre jellemző. Ezek egy része szintén rendezetlen gazdálkodási viszonyú.

A 2811 ha magántulajdonú erdőnek (13 %) valamivel több mint a fele rendezetlen gazdálkodási viszonyú, ez az összes terület 7,2 %-a.

Tulajdonforma	Erdő-		Egyéb-		Összesen	
	ha	db	r é s z l e t ha	db	ha	db
Állami tulajdon	16.650,54	3.218	1.198,91	1.212	17.849,45	4.430
Közösségi tulajdon	202,98	84	5,45	12	208,43	96
Magán tulajdon	2.742,48	1.009	68,22	141	2.810,70	1.150
Vegyes tulajdon	104,41	21	0,16	1	104,57	22
Összesen	19.700,41	4.332	1.272,74	1.366	20.973,15	5.698

Az erdő elsődleges funkciójának megváltozása miatt rendeltetés-változásokra tettünk javaslatot. A rendeltetések megváltoztatását ott javasoltuk, ahol ezt a termőhelyi és egyéb tényezők indokolták. Az erdőfelügyelet az esetleges egyéb illetékes szakhatóságok hozzájárulása alapján a javasolt változásokat jóváhagyta, határozatát az erdőtervben átvezettük.

A körzet területén 12711 ha (47 %) az elsődlegesen védelmi rendeltetésű erdőterület (melynek nagy része {73 %} védett erdő – nagy része a Gerecsei Tájvédelmi Körzetbe tartozó terület, de jelentős területek vannak helyi védettnek nyilvánítva Oroszlány, Tatabánya, Várgesztes, Vértessomló és Tata erdeiben). További 6893 ha erdő elsődleges rendeltetése gazdasági. A közjóléti elsődleges rendeltetésű erdők közül 75 ha parkerdő található Bicske, Bokod, Környe, Tatabánya egy-egy erdőrészletében, valamint Oroszlányban nagyobb területen. 21 ha kísérleti erdő van az Oroszlány 60-as tagban (2.1.4.a. táblázat).



Az elsődleges rendeltetések területe hektárban

Az erdők többcélú funkcióját kifejezve 81 %-uknál másodlagos-, 16 %-uknál harmadlagos rendeltetés is megállapításra került (2.1.4.b és 2.1.4.c. táblázat).

Az **összes rendeltetéseket** elemezve a védelmi rendeltetésű erdők megoszlása a következő (2.1.3. táblázat):

Védő erdők: Az összes erdőkben 31319 ha védő rendeltetés szerepel. Sok erdőrészletnek két védelmi rendeltetése is van (jellemzően védett erdő és Natura 2000 erdő). Védett erdő valamelyik rendeltetésben 9269 ha-on, talajvédelmi 5608 ha-on, Natura 2000 15639 ha-on lett megállapítva. Mezővédő erdő 149 ha (Bicske, Óbarok, Bokod, Kecskéd, Oroszlány, Kömlőd, Környe, Tatabánya, Tata, Vértesszőlős, Dada, Tarján), a Honvédelmi minisztérium vagyonkezelésében lévő honvédelmi rendeltetésű erdő 337 ha (Bicske, Agostyán), partvédelmi erdő kevesebb mint egy hektár Tatán, településvédelmi erdő 155 ha (Óbarok, Oroszlány, Környe, Tatabánya, Várgesztes, Vértessomló, Tata, Vértesszőlős), tájképvédelmi erdő 55 ha (Oroszlány, Tatabánya, Tarján, Tata), műtárgyvédelmi 54 ha (Bicske, Óbarok, Tatabánya, Baj, Tata, Vértesszőlős), örökségvédelmi 46 ha (Oroszlány, Várgesztes, Vértessomló), erdészeti arborétum 7 ha területen szerepel.

Védett erdők: 5154,4 ha, amelynek java védett természeti területen lévő erdő (a Gerecsei Tájképvédelmi Körzet ide tartozó részei, valamint Szárliget, és Tatabánya nagy részén a helyi védett területek).

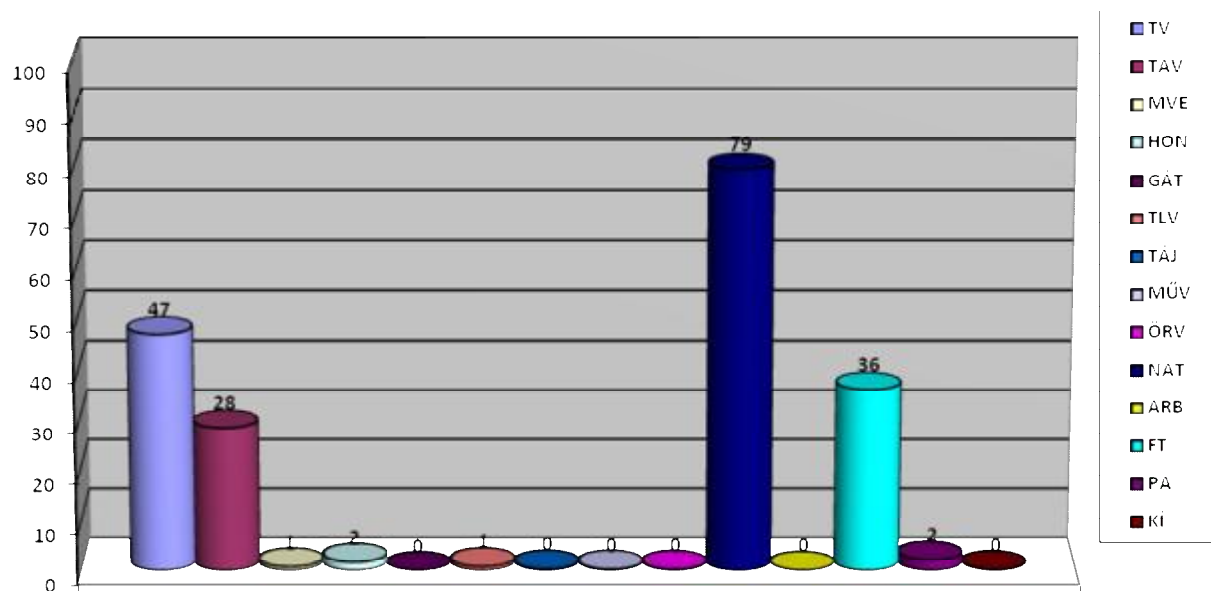
Fokozottan védett erdők: 65,1 ha (Agostyán 17 A, B, C, Baj 10 A, 11 A, B).

A gazdasági rendeltetésű erdők területe 6444,8 ha, amely a 21,8 ha szaporítóanyag-termelést szolgáló erdőt (Tatabánya 20 D, E, F) kivéve mind faanyagtermelő erdők.

Egészségügyi-szociális, turisztikai célt szolgáló erdő (parkerdő) 144,3 ha-on található Tatabányán a Turul-émlékmű környékén (1 B, C, D, E, F, G, 2 A, B, C, D, E), néhány erdőrészlet Bajon (4 B, 16 B, C), és Tatán az Öreg-tó körül (2A, D, E, 3 A, B, C, D, E, 4 A, B, C, E, 5 A, 6 A, B, C).

Oktatási-kutatási rendeltetésű (kísérleti erdő) 43,9 ha-on található (Agostyáni arborétumhoz tartozó erdőterület: 16 A, C, D, 17 A, B, C és 18 C).

A következő grafikonon azt mutatja, hogy az egyes rendeltetések a körzet teljes erdőterületén az összes rendeltetésből hány százalékkal részesednek (2.1.3. táblázat):



3.2. Termőhelyi viszonyok

A Gerecse-Vértesi Körzet nagyobbik része Komárom-Esztergom, kisebbik része Fejér megyében (Bicske, Óbarok) a Vértes É-i illetve a Gerecse Ny-i részén fekszik. Területén összesen 5 erdészeti táj osztozik. Ezek erdőtervezett terület-arányát és érintett községeit mutatja az alábbi táblázat:

kód	megnevezés	arány (%)	Érintett községek
28	Gerecse	40,8	Agostyán, Baj, Tarján, Vértestolna, Tatabánya É-i harmada, Tata ÉK-i hatoda, Vértesszőlős nagy része, Bicske és Óbarok ÉNy-i része.
29	Vértes	50,1	Várgesztes, Vértessomló, Oroszlány nagy része, Tatabánya D-i fele.
30b	Dunazugi-Velencei medencék	0,6	Bicske és Óbarok DK-i része.
31e	Vértesalji dombság	8,4	Bokod, Kecskéd, Dad, Környe, Kömlőd nagy része, Tatabánya K-i 1/6-a, Tata D-i fele, Vértesszőlős DNy-i harmada, Oroszlány Ny-i csücske.
37	Győr-Tatai-teraszvidék	0,1	Tata ÉNy-i harmada, Kömlőd ÉNy-i csücske.

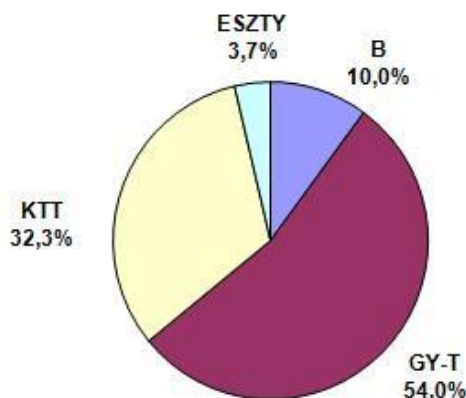
A Dunazugi-Velencei-medencék és a Győr-Tatai-teraszvidék erdőtervezett területaránya még az 1 %-ot sem éri el, így nem szerepelnek az alábbi táblázatban. Szigorúan véve a Vértesalji-dombság aránya sem éri el a 10 %-ot, mégis indokolt feltüntetni, mert mintegy 1600 ha erdőterületet érint.

Erdészeti táj		Geológia			Domborzat	
kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzetek	eredet	talajképződést befolyásoló tényezők	TFM	domborzati formák
28	Gerecse	mészkö és dolomit (agyag, lösz)	üledékes	Éghajlati tényezők, kőzetek tulajdonságai, emberi tevékenység	200-550	Feldarabolt röghegység É-D irányú vonulatokkal
29	Vértes	mészkö és dolomit (márga, agyag, vályog)	üledékes	Éghajlati tényezők, kőzetek tulajdonságai, emberi tevékenység	200-450	Kevéssé tagolt, fennsík jellegű dombvidék, helyenként meredek lejtőkkel.
31e	Vértesalji-dombság	agyag, lösz, márga, homok	üledékes	Éghajlati tényezők, kőzetek tulajdonságai, emberi tevékenység	120-250	Enyhén hullámos hegyláb felszín, teraszok, árkok

Jellemző meteorológiai adatok

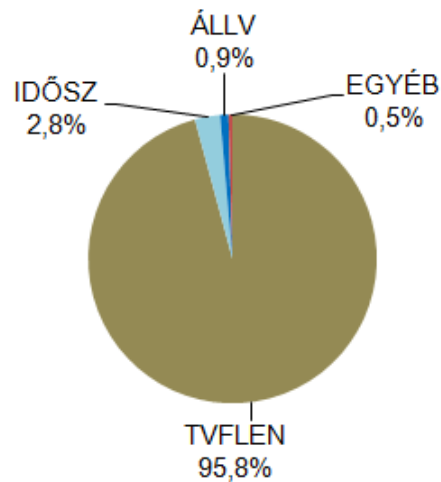
	Gerecse erdőgazdasági táj adatai	Vértess erdőgazdasági táj adatai
átlagos évi csapadék	609 mm	623 mm
a tenyészidőszak csapadéka	350 mm	368 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,7 °C	9,6 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,2 °C	16,1 °C
a hőmérséklet téli átlaga	2,8 °C	3,1 °C
az évi napsütéses órák száma	1980 óra	1975óra
ebből a tenyészidőszakban	780 óra	770 óra
a havas napok száma	38 nap	39 nap
jellemző szélirány	ÉNy	ÉNy

A körzet erdeinek klímaviszonyok szerinti megoszlása



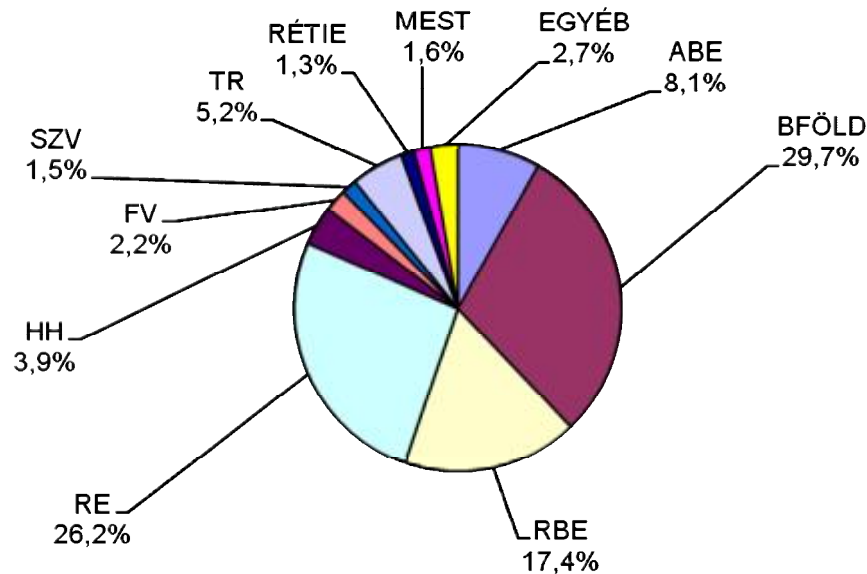
A bükkös klímában található faállományok 2/3-a bükkös, a fennmaradó 1/3 –on kőrisesek, hársasok, tölgyesek, gyertyánosok, juharosok, fenyvesek és cserések osztoznak. Utóbbiak jelenléte ebben a klímátípusban nem kívánatos. A gyertyános-tölgyes klímában szinte minden hazai faállománytípus jelen van: a cserések aránya az 50 %-ot is meghaladja, a tölgyeseké pedig mindössze 15 % (a fordított arány lenne ideális). Jelentős még a kőrisesek (11 %) és a gyertyánosok (8 %) térfoglalása is. A kocsánytalan tölgyes klímába eső erdőrészek 42 %-a cseres, 21 %-a akácos (ez mindenképpen csökkentendő!), 8 %-a erdei és fekete fenyves, 8 %-a kőrises, 6 %-a molyhos tölgyes (jellemzően faanyagtermelést nem szolgáló erdők). A kocsányos és kocsánytalan tölgyes együtt mindössze 4 %-ban van jelen. Erdőssztyepp klímában a faállományok több mint 4/5-e kultúrerdő, ennek 2/3-a akácos, mintegy 10 %-a nemesnyáras, 4 %-a erdei fenyves. Az őshonos állományokból az égeresek képviselik magukat legnagyobb arányban (6 %).

A körzet erdeinek hidrológiai viszonyok szerinti megoszlása



A Gerecse-Vértesi Körzet vízrajza változatos. Legnagyobb természetes tava a tatai Öreg-tó (209 ha), környezetében jelentős erdőterület helyezkedik el, melyek zömében időszakos vagy állandó vízhatásúak. A legnagyobb mesterséges tározója a bokodi Hűtő-tó (160 ha), mely szintén érintkezik erdőterülettel. Leghosszabb vízfolyása az Által-ér (47,5 km), melynek vízgyűjtő területén helyezkedik el a körzet nagy része.

A körzet erdeinek talajtipusok szerinti megoszlása



A leggyakoribb főtípusok a barna (56 %) és a sötét színű erdőtalajok (26 %), de jelentős még a váztalajok (8 %) és a réti talajok (6 %) térfoglalása is.

Jellemző természetes erdőtársulások:

Melica uniflora, Poa nemoralis – gyertyánelegyes bükkös

Csaknem elegyetlen bükkösök, a bükk részaránya 80 % vagy ennél is magasabb. Szálanként vagy kis csoportokban elegyedik a kocsánytalan tölgy, gyertyán, kislevelű hárs, hegyi juhar. A bükk 20-25 m magas. A legelterjedtebb erdőtípus a Carex pilosa, amely a jól záródott, meg nem bontott állományokban csak foltokban vagy hézagosan van jelen.

Cserjeszint: nincs

Vízgazdálkodás: félszáraz

Talaj: ABE, GYPBE, RA, FRE, BRE

Asperula odorata, Nudum – gyertyánelegyes bükkös

Elegyetlen bükkösök. A kísérő fafajok szálanként elegyednek: Gyertyán, kislevelű hárs, hegyi és korai juhar.

Cserjeszint: nincs

Vízgazdálkodási fok: üde

Talaj: ABE, BFÖLD, LHE

Mercurialis perennis, Lamium galeobdolon, Allium ursinum – gyertyánelegyes bükkös

Elegyes bükkösök. Az üde és a félnedves közötti átmeneti típusokat jelzi a Mercurialis. A bükkökhöz sok gyertyán, kislevelű hárs és helyenként magas kőris, korai és hegyi juhar társul. Szép növéssű, 28-30 m magas, nagy fatermő-képességű bükkösök, amelyekben az elegyfajok – magas kőris, hegyi juhar, hegyi szil, de a gyertyán is – jó minőségű értékes törzseket nevelnek. A bükkösök helyét több helyen a magas kőris, a gyertyán uralja.

Cserjeszint: általában hiányzik. Bontásra a fekete bodza, az iszalag, valamint a magas kőris cserjeszerűen fordul elő.

Talaj: ABE, LHE

Aegopodium podagraria, Dryopteris filix-mas, Athyrium filix-femina, Impatiens noli-tangere – gyertyánelegyes bükkös

Elegyes bükkösök, jelentős mennyiségű magas kőris, hegyi juhar, hegyi szil, gyertyán és nagylevelű hárs elegyével.

Cserjeszint: benne szórványosan fordul elő az iszalag, a bodza, a kutyabenge és a kánya bangita.

Talaj: ABE, BGBE, LHE

Carex pilosa, Poa nemoralis, Vinca minor – gyertyános-kocsánytalan tölgyes

A felső koronaszint uralkodó fája a domb-és hegyvidéken a kocsánytalan tölgy, a síkságon a kocsányos tölgy. A felső szintben elegyfa a cser. Gazdálkodási hibából a cser helyenként a kívánatosnál nagyobb elegyarányban van jelen. A második szintet általában a gyertyán alkotja, amelyet a hegyvidéken a bükk, a szárazabb termőhelyeken a kislevelű hárs vált fel. Jellemző elegyfa a cseresznye a felső korona szintben.

Cserjeszint: általában nincs. Ha a második koronaszint hiányzik, a cserjeszintben tömeges lehet a gyertyán, a hárs, helyenként a mezei juhar.

Talaj: ABE, GYPBE, ARBE

Asperula odorata, Aegopodium podagraria, Brachypodium sylvaticum - gyertyános-kocsánytalan tölgyes

A felső koronaszint uralkodó fája a kocsánytalan tölgy, síkságon a kocsányos tölgy, dombvidékeken a kocsánytalan tölgy közé már elegyedik a kocsányos tölgy. A második szintet a gyertyán ritkábban a kislevelű hárs, hegyvidékeken a bükk alkotja.

Cserjeszint: nincs, vagy csak akkor van, ha erősen hézagos a második koronaszint.

Talaj: ABE, LHE, RBE, PGBE.

Allium ursinum, Urtica dioica, Corydalis cava - gyertyános-kocsánytalan tölgyes

A felső koronaszint uralkodó fafaja a kocsányos, a kocsánytalan tölgy alárendeltebb szerepet játszik. Gyakori elegyfa a magas kőris, a hegyi juhar és a hegyi szil. A hegyvidékeken gyakori a rezgő nyár. A második koronaszintet a gyertyán és a mezei juhar alkotja.

Cserjeszint: nincs, de idős korban, különösen, ha a második szint nem teljesen zárt, a bodzák, az iszalag és a szeder szaporodnak el, és cserjeszerűen megjelenik a gyertyán, a mezei juhar és maga kőris.

Talaj: LHE, ABE, PGBE.

Athryum filix-femina, Impatiens noli-tangere, Stachys sylvatica, Circaea lutetiana - gyertyános-kocsánytalan tölgyes

Hegyvidéken a kocsánytalan tölgy, sík vidéken a kocsányos tölgy alkot a gyertyánnal kétszintes elegyes erdőt. A felső szintben gyakori a magas kőris, a rezgő nyár a második szintben a hegyi juhar és a nagylevelű hárs.

Cserjeszint: általában dús. A mogyoró, a mogyorós hólyagfa, kutyabenge, kánya bangita, bodza mellett gyakori a magas kőris és a mezei juhar cserjeszerű előfordulása.

Talaj: LHE, ABE

Brachypodium pinnatum, Poa angustifolia – cseres-kocsánytalan tölgyes

Közepes magasságú, 15-18 m magas, zárt erdő. Fő fafajai: a cser és kocsánytalan tölgy. Arányuk változó, de mindig a cser az uralkodó. Kísérő fafaj a mezei juhar, a gyertyán, a kislevelű hárs. Helyenként teljesen elcseresedett állapotban, néha elcserjésedett állapotban van.

Cserjeszint: a szárazságot tűrő fajok: a fagyal, a galagonyák valamint a mezei juhar, a gyertyán, a hársak, a cseresznye cserjeszerű alakja alkotja.

Talaj: BRE, BFÖLD, ABE

Melica uniflora, Poa nemoralis, Festuca heterophylla - cseres-kocsánytalan tölgyes

Általában jó fejlődésű, 20-25 m magas, zárt erdő. Főfajai a cser és a kocsánytalan tölgy. Kísérő fajok a mezei juhar, a kis- és nagylevelű hárs, a gyertyán, a barkóca berkenye.

Cserjeszint: jellemző fajok a fagyal és a vörösgyűrű som, valamint az egyes fajok (mezei juhar, gyertyán, virágos kőris) cserjeszerű alakja is jelen lehet. A cserjeszint csak ritkán zárt, általában nagyobb foltokat alkot.

Talaj: BRE, ABE, BFÖLD

A körzetben honos állományalkotó fajok: mézgás éger, bükk, csertölgy, molyhos tölgy, kocsányos tölgy, kocsánytalan tölgy, fehér fűz, fehér nyár, fekete nyár. Tömegesen előforduló elegyfajok: mezei juhar, korai juhar, hegyi juhar, gyertyán, virágos kőris, magas kőris, vadkörte, madárcseresznye, sajmeggy, kecskefűz, törékeny fűz, lisztes berkenyék, barkócaberkenye, kislevelű hárs, nagylevelű hársak, hegyi szil, angol szil. Szórványosan előforduló őshonos fajok: olasz tölgy, tatár juhar, hamvas éger, bibircses nyír, vadalma, zelnice meggy, fehér nyár, fekete nyár, rezgő nyár, házi berkenye, vénic szil, mezei szil.

–

Az alábbi táblázatban látható a fajok honossági megoszlása erdészeti tájanként. Egy kivétellel mindegyik tájban jellemző az őshonosak túlsúlya. A természetesség romlásának

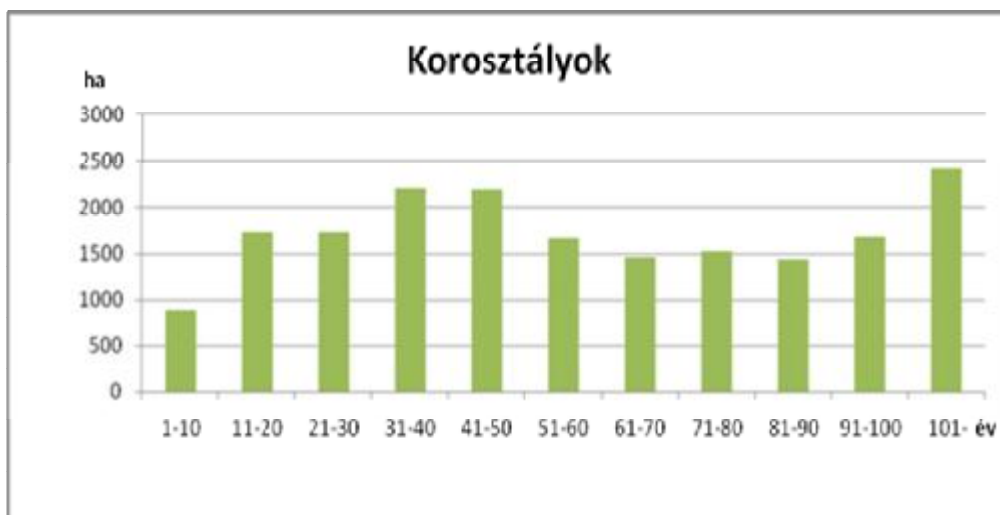
törvényi tilalma következtében a tájidegen fafajok arányának további csökkenése várható. A táblázatban nem szerepel a folyamatban lévő erdősítések záródáshiányaként szereplő 708,17 ha-nyi területet.

Táj	Tájhonos		Tájidegen		Intenzíven terjedő		Összes terület
	Terület (ha)	%	Terület (ha)	%	Terület (ha)	%	
Gerecse	6968,99	90	780,74	10	621,75	8	7749,73
Vértes	8360,93	88	1146,32	12	549,48	6	9507,25
Dunazugi-Velencei-medencék	13,08	12	96,13	88	88,64	81	109,21
Vértesalji-dombság	860,65	54	739,58	46	616,89	39	1600,23
Győr-Tatai-teraszvidék	12,33	66	6,48	34	5,30	28	18,81
Összesen	16215,98	85	2769,25	15	1882,06	10	18985,23

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

3.3. *Az erdő állapotának értékelése*

3.3.1. Faállományviszonyok

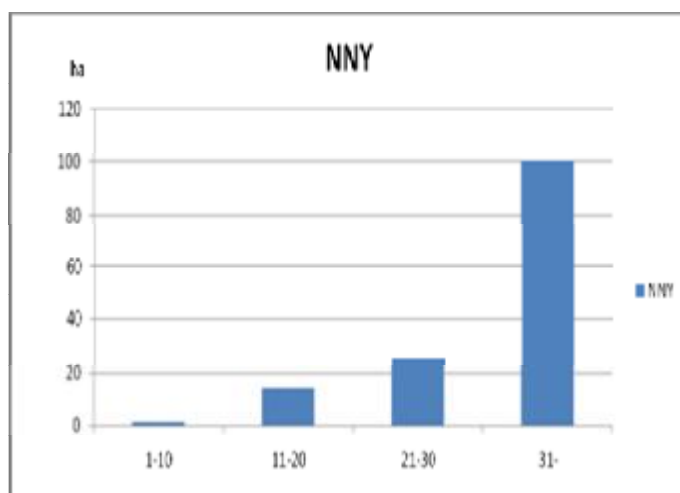


A körzet koreloszlása hullámzó, a fiatal állományok területaránya alacsonyabb, a 30-50 éves korcsoportok csúcsot mutatnak, csökkenve kiegyenlítődnek. A 91-100 éves korcsoport megint magasabb az átlagnál. Az utolsó csoportban az összes 100 évnél idősebb állomány szerepel. Ezt a változatosságot mutatják a hosszú vágásfordulójú állományok valamivel szélsőségesebb korcsoport ingadozással. Az egyes faállománytípusok térfoglalása a korosztályokban 50 év fölött arányos, míg a 21-50 éves csoportokban a cser és az egyéb lombos állományok térnyerése figyelhető meg, majd az 1-20 éves csoportokban újra visszáborosznak.

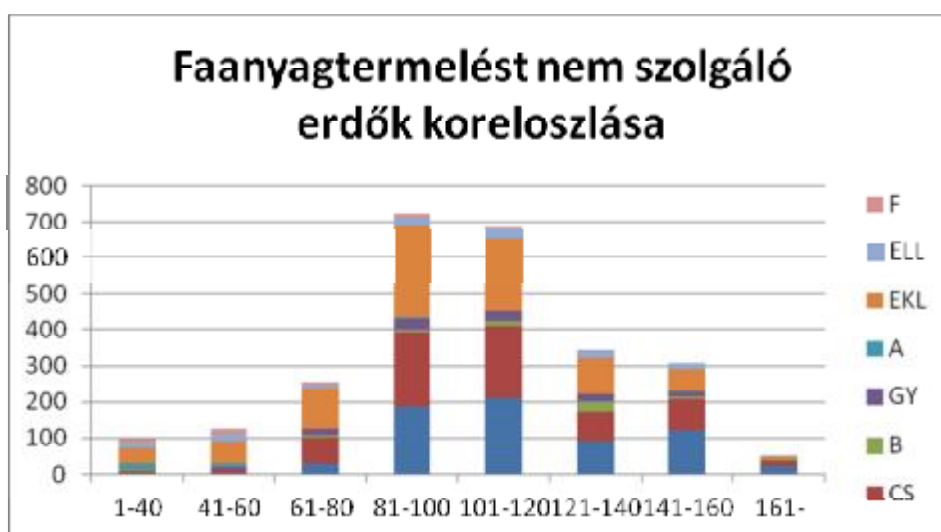


A közepes vágásfordulójú állományoknál jól látszik a fajfajpolitikai szemlélet változása: az idegenhonos akác és fenyő térfoglalásának visszaszorulása. A fenyőt erdősítésekben már csak elvétve alkalmazzák, állományaik az idősebb korcsoportokban találhatóak. Az akácok jelentős területtel szerepelnek a 40 év feletti korosztályokban, fiatal állományaik területe azonban alacsony. Ennek elsődleges oka, hogy jellemzően magántulajdonú erdők, melyek nem rendelkeznek erdőgazdálkodói státusszal. Az egyéb lágylombosok védelmi funkcióik

miatt, vagy mert szerkezetátalakításra kerülnek a fiatal korosztályokból gyakorlatilag kiszorultak.

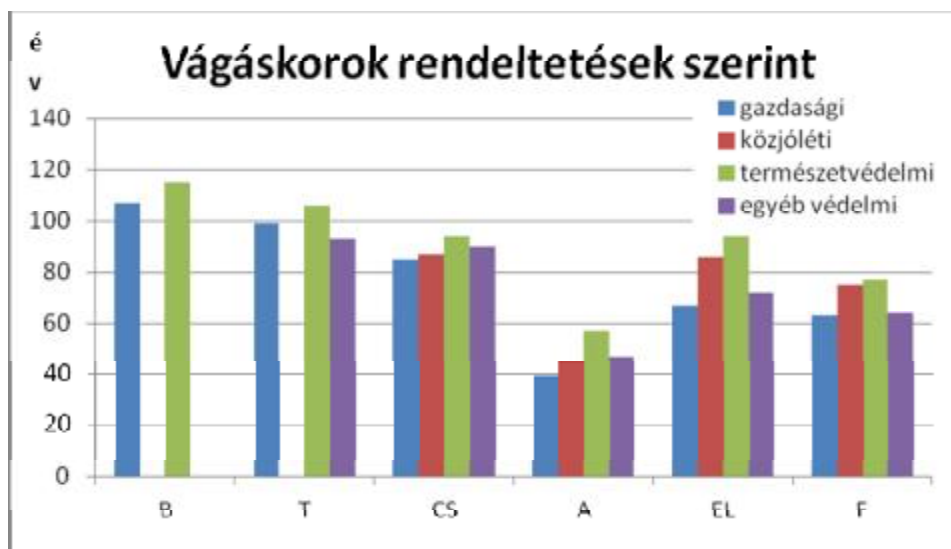


A nemesnyárasoknál is a fafajpolitikai irányváltás és a gazdálkodoi státusz rendezetlensége figyelhető meg. Megújításra minimális területen kerülnek, korosztályszerkezete öreg .



A faanyagtermelést nem szolgáló erdők jelentős része (1400 ha) 100 évnél idősebb, de 350 ha erdő 140 évnél is öregebb. Ez az erdőterület 7%-a, ill. 2 %-a.

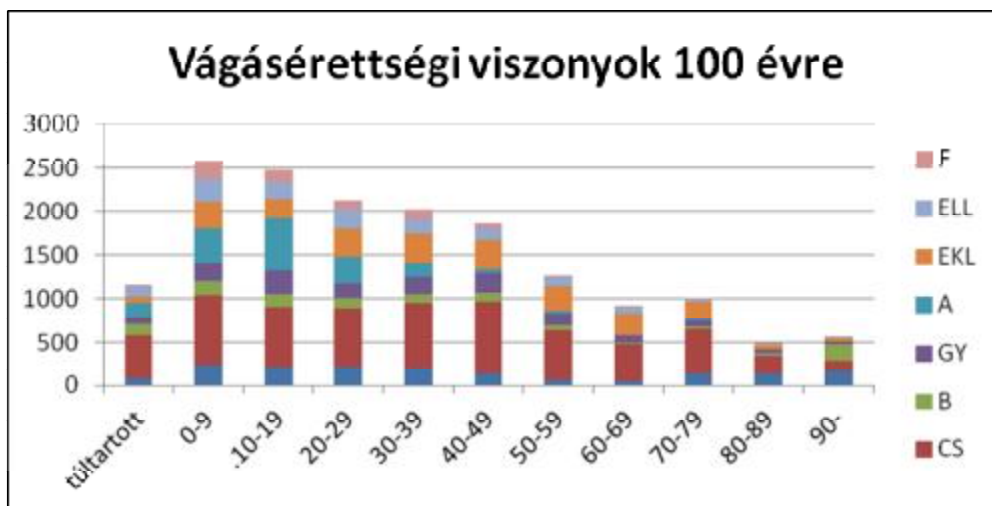
A vágásos erdők vágásfordulói a rendeltetéseknek megfelelően eltérők. A gazdasági rendeltetésű erdők átlagos vágáskora a legalacsonyabb, védett területen lévő erdőké a legmagasabb.



Az előző erdőtervhez képest magasabb átlagos vágáskorral kezeltek a bükkösök, tölgyesek, cseresek és akácosok, az egyéb lombosok és a fenyők vágáskora csökkent.

Faállománytípusok	előző körzeti erdőterv vágáskorai	új körzeti erdőterv vágáskorai
bükkös	109	112
tölgyes	95	98
cseres	87	90
akácos	41	43
egyéb lombos	88	84
fenyő	70	66
összesen	77	78

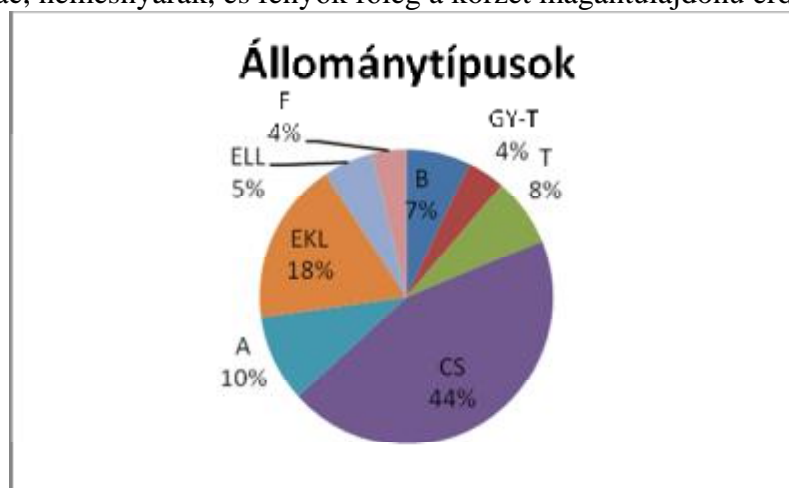
A mostani, vágásos üzemmódban kezelt erdőállomány a jelenlegi vágáskorokkal a következő évtizedekben az alábbi grafikonon feltüntetett arányban válik vágáséretté. A valóságban a tervidőszakon túli (10-X év) korcsoportok kiegészülnek a véghasznált erdők után felújítottak kor-vágáskor viszonyának (vágásérettségi mutató) megfelelő területeivel.



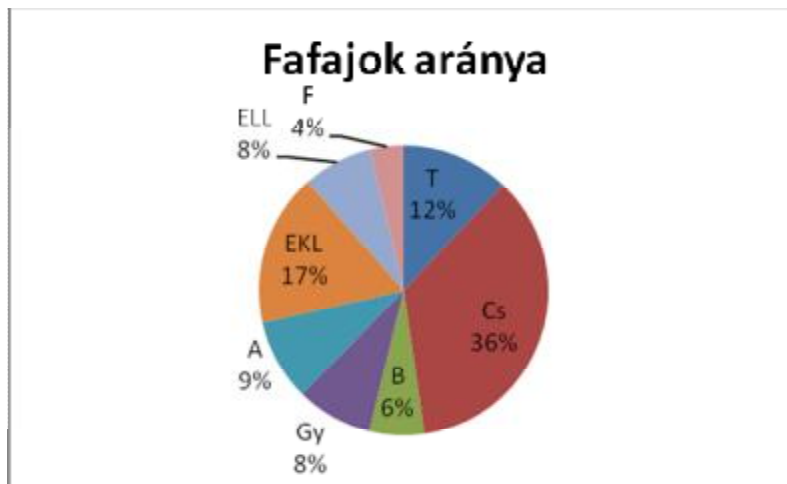
Szabályos erdőkép kiegyenlített viszonyaihoz képest az erdőállomány jelen szerkezetében előregedő, ezért az első vágásérettségi csoportok területe a legnagyobb.. A legnagyobb arányú cser állományok, a bükkösök és akácok jelentős része túltartott, azaz a kora meghaladja a vágáskorát. (A nagyobb egykorú, egybefüggő vágásérett állományok véghasználatát azonban nem lehet teljes mértékben végrehajtani a véghasználati területek korlátozott kiterjedése miatt, így a „túltartott” erdőállapotot sem lehet felszámolni, azonban törekedni kell a terv minél nagyobb arányú végrehajtására, mert ez a záloga annak, hogy a jövőben is legyen megfelelő mennyiségű öreg erdő.) A 10 éven túli csoportok már kiegyenlítettebb területekkel szerepelnek. Az első csoport (a túltartott erdők területével együtt) kiugróan nagy területű, majdnem kétszerese a hozami területnek és a 20 év múlva vágáséretté váló állományok területének és fakészletének is.

Fafajösszetétel (2.3.13. tábla)

A körzet területén 86 %-ban őshonos, természetes erdőtársulásokat alkotó fafajokat találunk. Az akác, nemesnyárok, és fenyők főleg a körzet magántulajdonú erdeiben találhatók.



A körzet meghatározó faállománytípusa a cseres, jelentős (27 %) még az egyéb lombos állományok (kőrises, juharos, gyertyános, hársas), és az akácok területe. Az értékes tölgy és bükk főfafajú állományok területe mindössze 12 % ill. 7 %. A fenyvesek aránya viszonylag alacsony, átalakításuk hazai lombos állománnyá folyamatosan zajlik.



A fafajok által elfoglalt területek aránya a faállománytípusok területarányát tükrözi.

Az erdőterület 86 %-án előforduló **természetszerű** állománytípusok:

Bükkösök a körzetben 1331,44 ha-on, az erdőterület **7 %-án** található. Előfordulásuk extrazonális. A következő erdőtípusokat alkotják:

A száraz (*Melica uniflora*) típus általában sekély termőrétegű Ramann-féle barna erdőtalajon vagy agyagbemosódásos erdőtalajon alakult ki. Ezek mindig elegyes állományok, melyekben kísérő fafajként a gyertyánt, kocsánytalan tölgyet, a hegyi szilt, a magas kőrist és a madárcseresznyét, esetleg a kislevelű hársat találjuk meg.

A félszáraz (*Carex pilosa*) típus többé-kevésbé sík terepen közepes mélységű, vagy mély agyagbemosódásos barna erdőtalajon alakult ki. Ezek többnyire elegyetlen bükkösök, esetleg néhány kocsánytalan tölgy, gyertyán, esetleg kislevelű hárs szórt eleggyel.

Gyertyános-tölgyesek a körzet területén 796,63 ha-on, az erdőterület **4 %-án** található. Zonálisan is előforduló erdőtársulások, a következő erdőtípusokat alkotják:

A száraz, *Melica uniflora* típus sekély termőrétegű agyagbemosódásos barna erdőtalajon vagy barna rendzinán alakult ki. Szakszerű kezelés esetén zárt, kétszintű állományai lesznek. A kocsánytalan tölgy és a cser alatt a gyertyán a mezei juharral, ritkábban a bükkal alkot második koronaszintet. Jellemző kísérők a kőrisek és a vadgyümölcsök, különösen a madárcseresznye és a barkócaberkenye.

A félszáraz (*Poa nemoralis*) típus az alacsonyabb részeken, többé-kevésbé sík terepen, löszön, agyagbemosódásos barna erdőtalajon vagy Ramann-féle barna erdőtalajon alakult ki.

A kimagasló koronaszintben a kocsánytalan tölgy uralkodik, de sokszor a cser helyettesíti. Megfelelő kezelés esetén a második koronaszintet a gyertyán és a kislevelű hárs alkotja, melybe esetleg bükk is elegyedik. Jellemző elegyfája a madárcseresznye.

Cseres-tölgyes faállománytípus 8814,41 ha-on, az erdőterület **46 %-án** található. Ez a legnagyobb területen előforduló erdőtársulás. Elsősorban a melegebb kitettségű oldalak zonális erdőtársulása. Az állományok felében kocsánytalan tölgy, másik felében a cser az uralkodó. A cser az ISZ típusban molyhos tölgygel elegyedik. Az üdebb típusok elcseresedésre hajlamosak. Jellemző természetes elegyfáik a MJ, BABE, VK, míg helyenként EF-FF-vel elegyítettek. A következő erdőtípusok alkotják:

ISZ Festuca sulcata CS-KTT: sekély termőrétegű váz jellegű és sötétszínű erdőtalajon déli és nyugati kitettségben, elsősorban MOT eleggyel és VK, MJ, BABE kísérőfajokkal jelentősebb területen előforduló típus. Gyenge termőhelyű védőerdők.

SZ Melica uniflora (Lithospermum purpureo-coeruleum) CS-KTT: jelentősebb területen, D-Ny-i kitettségű sötét színű erdőtalajokon, illetve barnaföldön fordul elő.

FSZ Poa nemoralis CS-KTT: jelentősebb területen kedvezőbb kitettségű rendzina talajon, valamint barna erdőtalajon fordul elő.

Egyéb kemény- és lágy lombos konszociációk és hazai nyárasok a fenti társulások helyén szinte mindenhol előfordulnak. Területük összesen 4442,39 ha, **23 %**. A gyengébb termőhelyeken szukcessziós lépcsőként alakulnak ki a nagytömegű kísérőfajokból (VK, MJ, KH, GY, MK). Emellett jellemző társulás még a patakparti mézgás égeres-füzes-hazai nyáras

Kocsányos tölgyesek 450,85 ha **2 %**. Elsősorban a zárt homoki tölgyes termőhelyeken mesterségesen újraterelített állományok. Főleg cserrel kisebb mértékben kocsánytalan tölgygyel elegyesek, emellett jelen van még a vadvadkörte, mezei juhar, kisleveles hár, mezei szil is. Ez az állománytípus döntően az erdészetek területén mutatkozik.

Az erdőterület 14 %-át elfoglaló **kultúrerdők**:

Akácok összesen 1834,78 ha-on, **10 %** találhatók, de a körzet egyéb területein nagyobb a részvételi arányuk, mint az erdészeteknél. Ez a helyzet főleg azzal magyarázható, hogy az akác felújítása könnyebb, és rövidebb vágásfordulója is könnyebb gazdálkodást tesz lehetővé, bár ökológiai szempontból kedvezőbb lenne, ha nem foglalná el a természetközeli erdőterületek helyét. Az akácok döntő többsége elegyes állomány.

Fenyvesek összesen 715,82 ha, **3 %** területet foglalnak el. Erdei fenyves 303,45 ha-on, fekete fenyves 348,41 ha-on fordul elő, elsősorban a kopárfásítások eredményeként CS-KTT termőhelyeken.

Nemesnyáras állományt 146,22 ha-on **1 %-on** találunk ESZTY klímában, zárt homoki tölgyes termőhelyeken, ill. CS-KTT klímában, cseres-tölgyes termőhelyeken.

Néhány fontosabb fafaj mageredetű állományainak aránya: kocsányos tölgyek 94%, kocsánytalan tölgyek 52 %, cserekek 62 %, a bükkök 82 %, az akác 43 %.

A monokultúránál (mint amilyen sokszor a nemesnyárasok, az akácok, és néha a cserekek) mindig állékonyabbak az elegyes állományok, ezért mind a felújítások, mind a nevelővágások során célszerű segíteni az elegyfajok megfelelő mértékű és eloszlású jelenlétét.



Az állományok döntő többsége (74 %) megfelelő záródású.

A kedvezőtlen termőhelyi adottságú véderdők természetes záródáshiánya (11 %). Itt jellemzően a felnyíló területek gyeptársulásai jelentős természetvédelmi értéket képviselnek.

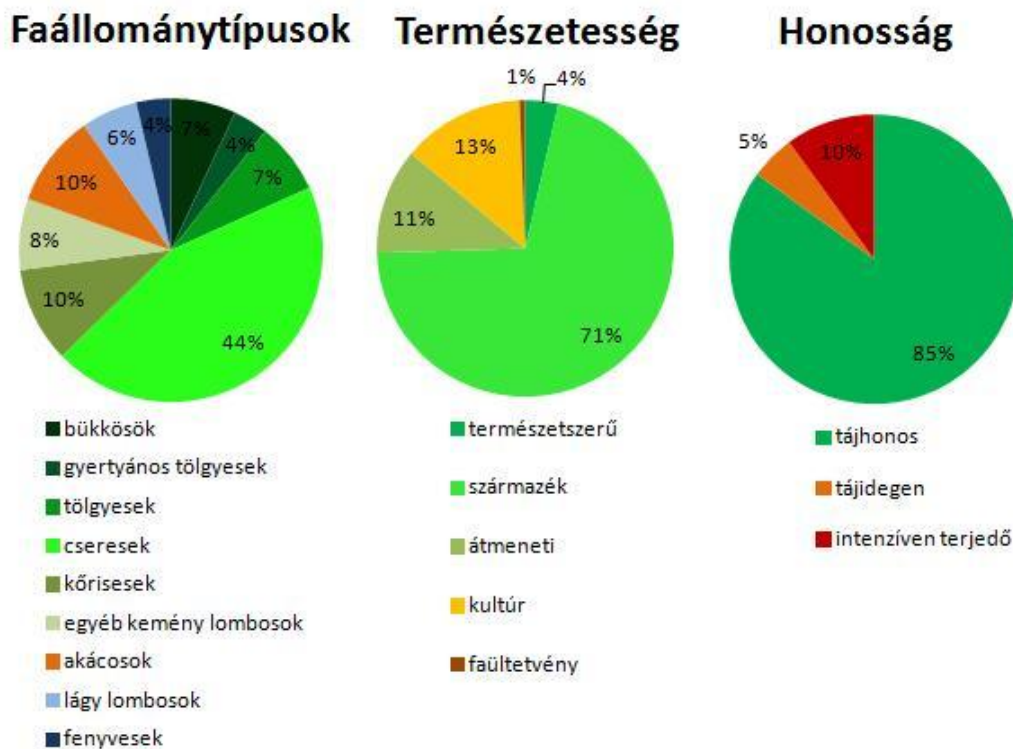
A természetes erdőfelújításokhoz kapcsolódik a megbontott erdőkben az anyaállományra vonatkozó záródáshiány (6 %).

A tarvágások erdőfelújításokhoz kapcsolódó üres vágásterületek aránya 1 %.

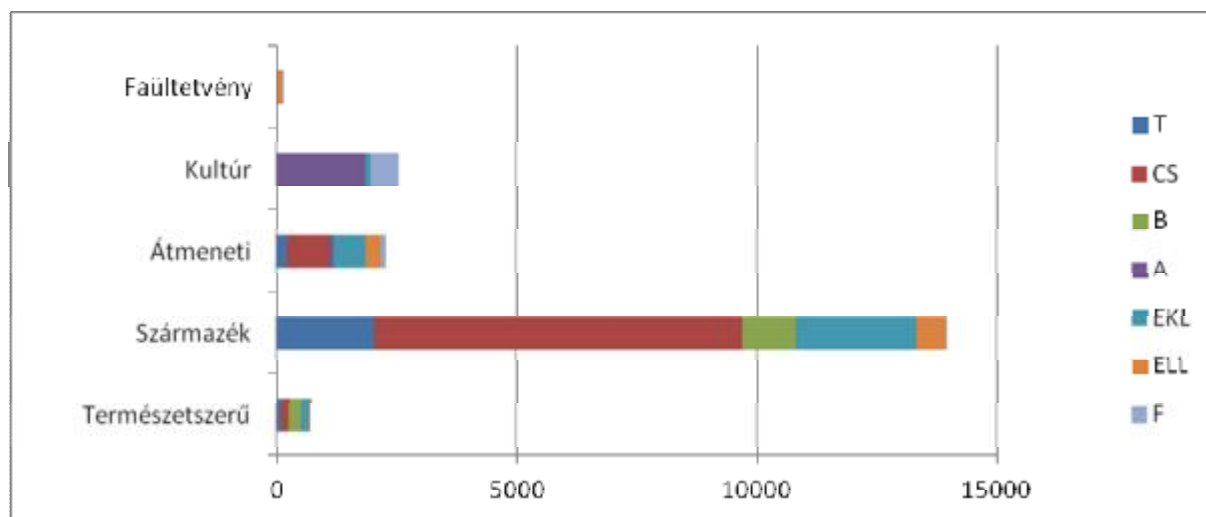
A károsításból fakadó záródáshiány összességében szintén alacsony, de jellemző az akácok és a nemesnyárasok nagy aránya. Ezt egyrészt a rendezetlen gazdálkodási viszonyú állományok, másrészt a védett területek akácjainak a szerkezetátalakítás előkészítéseként tudatos túltartás okozza.

A körzet erdeinek többsége a termőhelynek megfelelő természetes erdőtársulások emberi hatásra kialakult állományai, ezért a védett és Natura 2000 területek aránya magas (76 %). A

Természetesség szerint az alábbi arányok érvényesülnek: Az állományok 4 %-a természet szerű, 71 %-a származék, 11 %-a átmeneti, 13 %-a kultúr és 1 %-a faültetvény. A természet erdőtársulásokhoz közelálló fafajok alkotta állományok is nagyban nélkülözik a természetes szerkezetet, ami a fő- és elegyfajok megfelelő arányában, a mag eredetben és a vegyeskorúságban nyilvánulna meg.



A következő grafikon a faállománytípusok természetesség szerinti arányát szemlélteti.



Fakészletadatok és fatermőképesség

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

A teljes körzetben faanyagtermelést szolgáló és különleges rendeltetésű erdők aránya 35 : 65 %.

A fatermelést szolgáló erdők 25 %-a jó, 74 %-a közepes, 1 %-a gyenge fatermőképességű.

A jó fatermőképességűek 58 %-a cseres, 9 %-a akácos, 6 %-a bükkös, 5 %-a égeres.

A közepes fatermőképességűek 61 %-a cseres, 12 %-a akácos, 5 %-a gyertyános-tölgyes, 4 %-a kocsányos tölgyes.

A különleges rendeltetésű erdőrészek 17 %-a jó, 70 %-a közepes, 13 %-a gyenge fatermőképességű.

A jó termőhelyen fatermőképességűek 41 %-a bükkös, 20 %-a cseres, 11 %-a gyertyános-tölgyes, 7 %-a hársas.

A közepes fatermőképességűek 42 %-a cseres, 16 %-a kőrises, 10 %-a akácos, 4 %-a bükkös.

A fatermőképességűek 28 %-a molyhos tölgyes, 27 %-a (virágos)kőrises, 23 %-a cseres, 11 %-a akácos.

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

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) használtuk.

A fakészletfelvételi módok megoszlása:

FAKÉSZLET-FELVÉTEL		TERÜLET	
Módja	rövidítése	Ha	%
Fatérfogat nincs (üres vágás is)	FN	205,11	1,1
Törzsenkénti felvétel	TF	4,97	
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	0,65	
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	10661,93	55,6
Fatermési táblás	FT	8125,46	42,3
Egyszerűsített átlagfás eljárás	EÁ	1,20	
Egyéb becslés	EB	193,75	1,7
Összesen		19193,07	100,0

A faállománnyal borított terület nagysága: 18 987,96 ha

Élőfakészlete 4 032 089 m³

Az átlagos hektáronkénti fakészlet 212 m³/ha.

Az erdők összes folyónövedéke: 91 367 m³/év

A hektáronkénti évi folyónövedék 4,8 m³/év.

Az erdőterületek összes átlagnövedéke: 64 902 m³/év,

ez hektáronként 3,4 m³/év.

Az üres terület nagysága 712,45 ha.

Az erdő évi átlagos véghasználati hozami területe: 204,18 ha,

ebből 6,66 ha az üres területből számított.

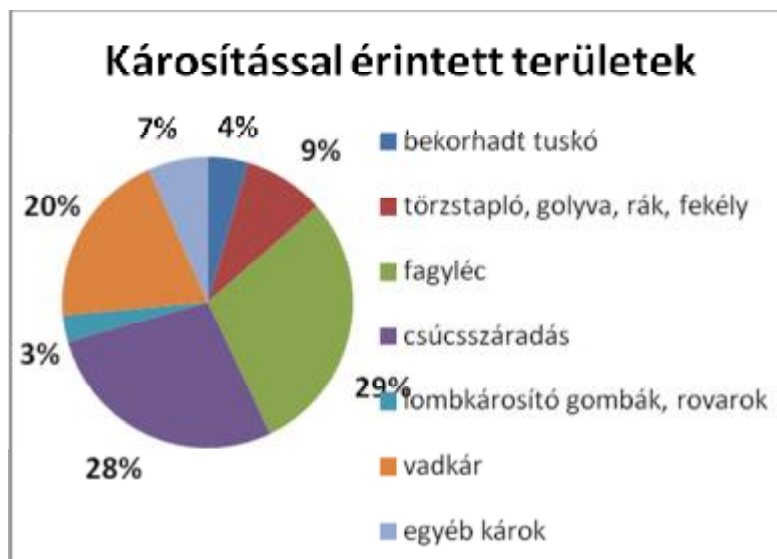
3.3.2. Egészségi állapot (2.3.8. tábla)

Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrésztelenként és fafajonként 10 %-os kárfokozatos pontossággal határoztuk meg. Az erdőrésztletlapokon ebből csak a károsított terület nagysága jelenik meg. Adott fafajra vonatkozóan csak a legjellemzőbb károsítás szerepel a statisztikákban, emellett ugyanazon fafaj vonatkozásában egyéb károk is előfordulhatnak, melyeket az erdőrésztlet lap szöveges megjegyzése tartalmaz.

Kritikus, más egészséges állományokat veszélyeztető károsítást az erdőfelmérések során nem tapasztaltunk.

Az egészségi állapotot elsősorban a sarj eredetű és az előregedett állományok ellenálló képességének csökkenése nyomán bekövetkező károsítások (bekorhadt tuskó, pusztulás, csúcsszáradás), a jó gyertyános-tölgyes, bükkös termőhelyeken álló cseresek fagylécessége, a gyenge termőhelyeken álló fenyvesek pusztulása, valamint a vad által okozott károk befolyásolják.

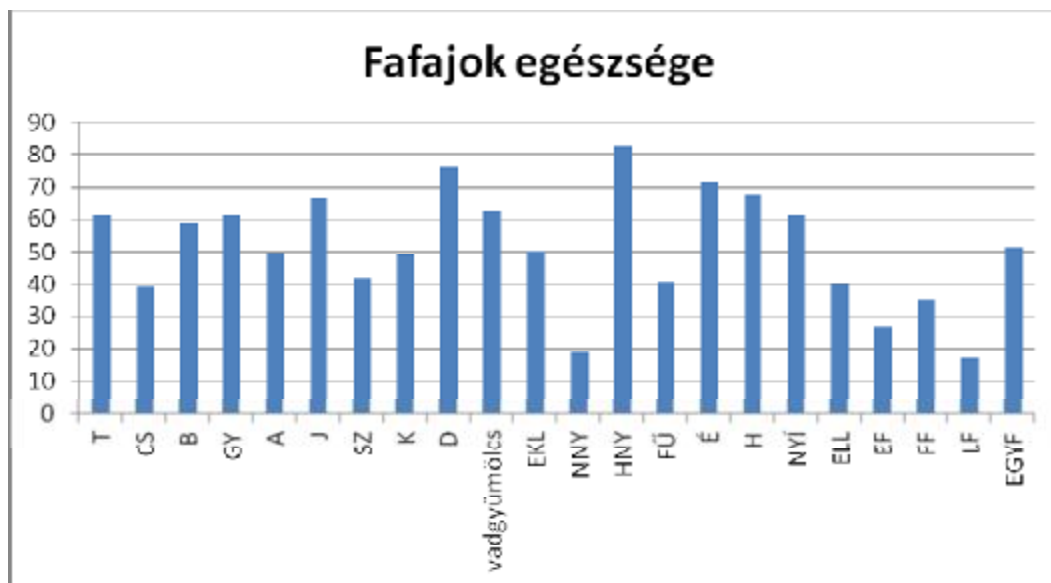
Összesen 9398 ha-t érint valamilyen károsítás.



A körzet erdeit leginkább a vadkár veszélyezteti (a teljes károsodott terület 449,9 ha). A vadkárral érintett terület (1861,5 ha) 63 %-át a kéreghántás, 35 %-át a hajtáskár, 2 %-át pedig a felújítások akadályozása teszi ki.

A cserek fagylécessége 411,4 ha károsodott területen mutatkozik. A tőkorhadás a sarj állományok magról történő felújításával fokozatosan csökkenni fog. A törzstaplók, és fekélyek idős állományokban jelentkeznek. A faanyagtermelést nem szolgáló erdők és a hagyásfa csoportok korának és területének növekedésével együtt fog növekedni. Lombkárosító gombák és rovarok a tervezés évében nem jelentkeztek. Az egyéb károk között 15,4 ha károsodott területtel a falopás, és 4,5 ha területtel a széldöntés szerepel.

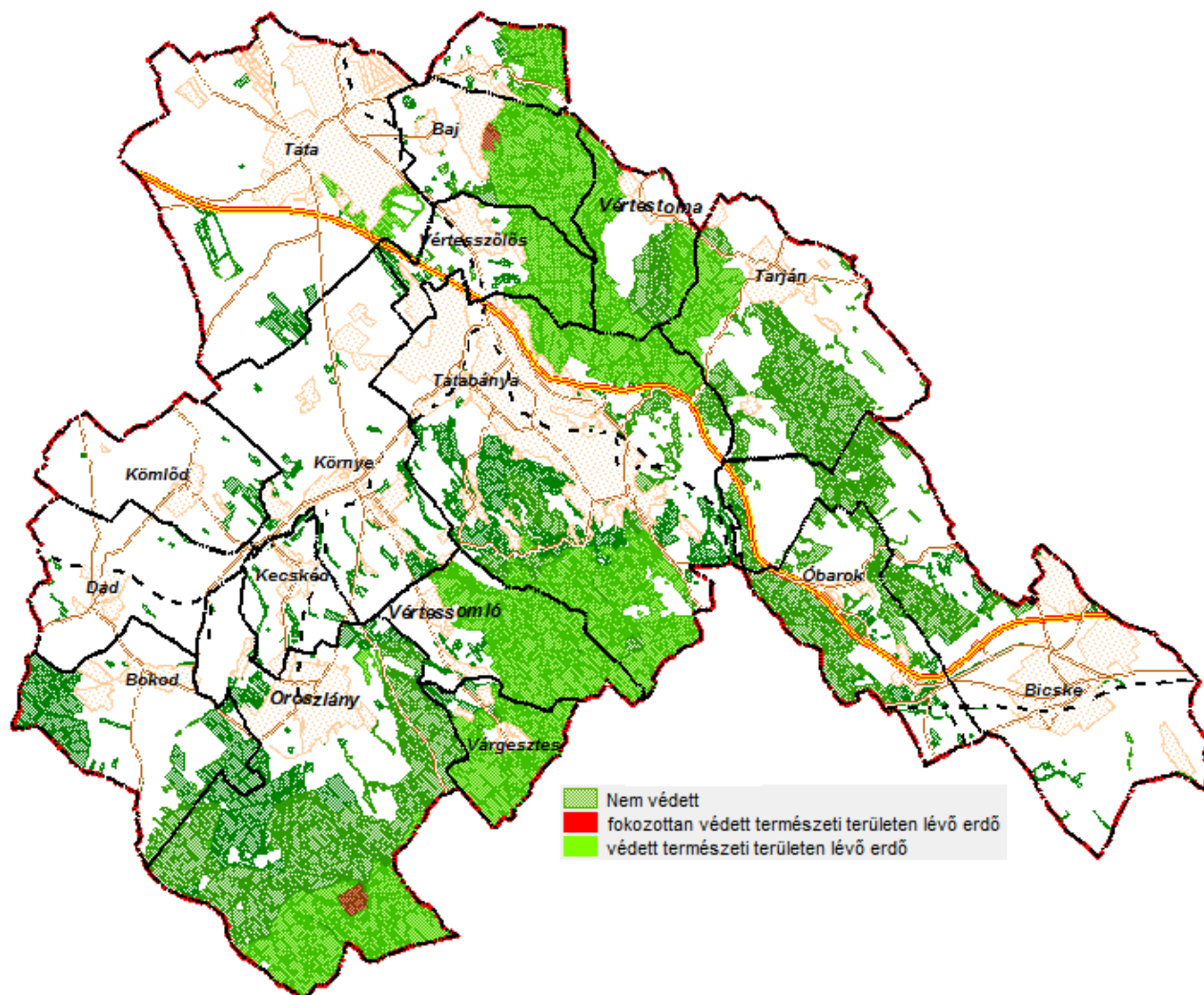
Az összes fafajra nézve a károsítások 39 %-a biotikus eredetű.



Leggyakrabban károsított fafajok a hazai nyárok, dió, éger, melyek kis területen fordulnak elő a körzetben. A nagy területet elfoglaló hársak, juharok, vadgyümölcsök, tölgyek, bükk, és gyertyán egészségi állapota is megfelelő. A cserek a károsodottsága mutatja, hogy az ideális termőhelyénél nagyobb területet foglal el. A nemesnyárasok, a lúccsok és az erdei fenyvesek jellemzően károsodott állományok. A lúccsok jellemzően meg vannak hántva és szűkárósak. A kőrisnél a hántás, az erdei fenyőnél a koronatorés, a gyökérrontó- és hajtástorzító gombák, a nemesnyáronál a túltartottságból fakadó csúcscsúszadás a jellemző kárkép.

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

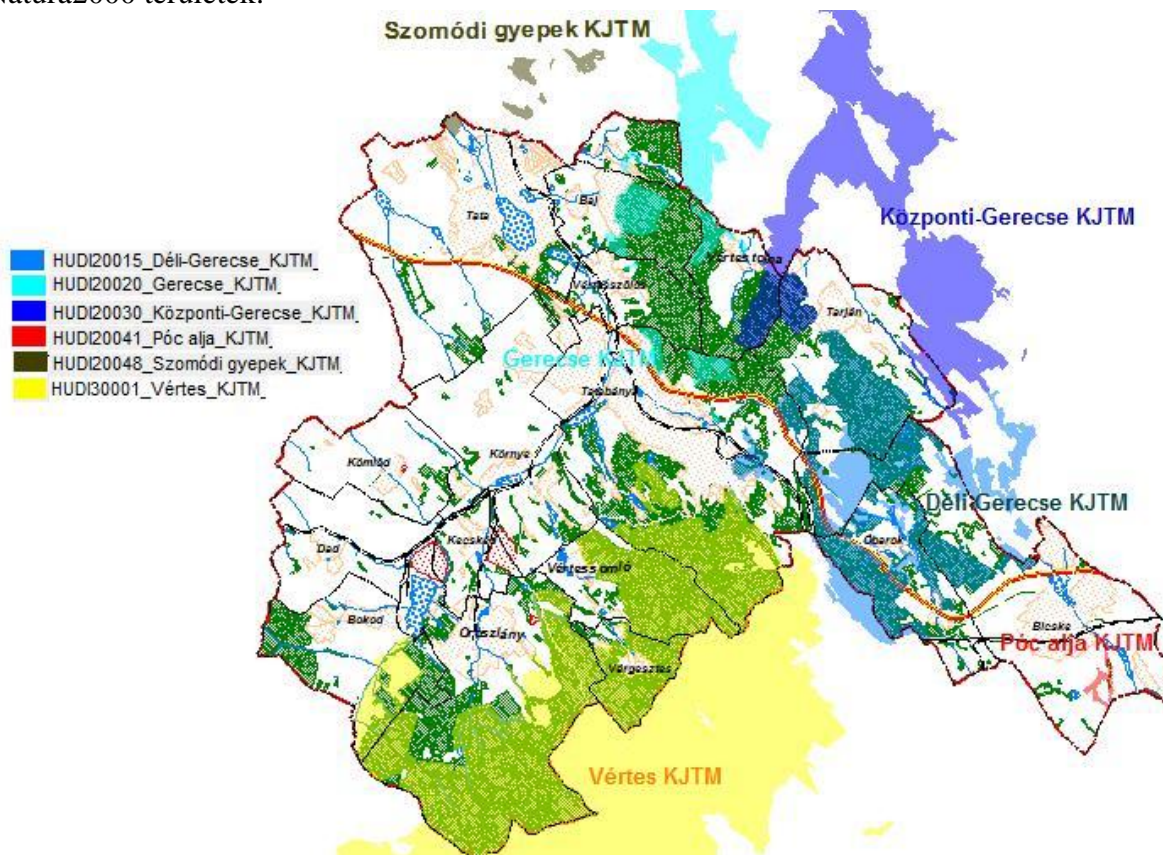
Védett erdőterületek az erdőtervezési körzetben



Természetvédelmi területek listája				
Terület sorszáma	Terület megnevezése	Terület		
		erdő	egyéb	összesen
2005	Gerecsei TK	4.019,11	207,62	4.226,73
2035	Vértesi TK	1.387,72	67,81	1.455,53
3000	Országos védettségű TT	25,46		25,46
3141	Vértesszőlősi előembertelep TT	2,25	0,09	2,34
5000	Helyi védettségű TT	3.839,05	173,23	4.012,28
	Összesen:	9.273,59	448,75	9.722,34

Az erdőtervezési körzetet a Vértesi és a Gerecsei Tájvédelmi körzet összesen 5682,24 ha-on érinti. Ezen belül vannak a fokozottan védett területek 108,73 ha-on: Oroszlány 68-as tag, 69 A, B, I és NY 1, valamint Baj 10A és 11 A, B részletek.

Natura2000 területek:



Natura 2000 terület neve	site területe (sdf 2011)			site ETK-ba eső területe				
	teljes (ha)	ebből erdő		teljes (ha)	ebből			
		(ha)	%		erdőtervezett (ha)	%	erdőrészlet (ha)	%
HUDI20015 Déli-Gerecse	4815,13	3370,59	70	3942,83	3191,58	81	2973,87	75
HUDI20020 Gerecse	2437,10	2315,24	95	832,90	765,50	92	742,24	89
HUDI20030 Központi-Gerecse	5911,50	4433,63	75	755,84	588,51	78	568,14	75
HUDI20041 Póc alja	61,90	9,29	15	61,90	5,76	10	5,58	10
HUDI20048 Szomódi gyepek	295,04	162,27	55	42,64	2,49	6	2,49	6
HUDI30001 Vértessomló	25553,63	21209,51	83	9117,62	8144,04	89	7731,51	85

Natura 2000 madárvédelmi terület összesen 77 % (15235 ha), melyből 5710 ha nem védett terület.

Natura 2000 kiemelt jelentőségű természet megőrzési terület összesen 64 % (12696 ha) melyből 6488 ha nem védett terület.

A gazdálkodást korlátozó intézkedések a Natura 2000 területek jelölő társulásainak és jelölő fajainak kedvező természetvédelmi helyzetét hivatottak megőrizni.

A körzet területén található védett területekre vonatkozó kezelési terv nincs. A védett területekre vonatkozó kezelési javaslatokat a terv készítése során egyeztetés megtörtént és a tervbe beépítésre kerültek.

A körzeti erdőtervnek a körzetben található jelölő erdei élőhelytípusokra és jelölő fajokra gyakorolt hatásának vizsgálata külön dokumentációban készült, mely a 4.3 fejezetben található a natura2000 területenként az ott jelölő élőhelyekre és fajokra lebontva.

A körzet területén erdőrezervátum nem lett kijelölve.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A Vértes első turista említése 1894-ben az MTE újságában, a Turisták Lapjában jelent meg Dr. Németh Imre tollából "A Vértes-hegységben" címmel. Ezt követte a hazai turista kalauz irodalom megalapítója és klasszikusa: Thirring Gusztáv — a Fővárosi Statisztikai Hivatal aligazgatója, a Magyar Turista Egyesület titkára — által összeállított, 1900-ban megjelent "Budapest környéke gyakorlati kalauz kirándulók, turisták és természet kedvelői számára" című munkája. Ezen úttörő jellegű mű 14 oldalán röviden ismerteti a Vértes fekvését, főbb csúcsait, növényzetét, földtörténeti eredetét, történetét és név eredetét. A turista alkotó munka területén legeredményesebben az 1925-ben alapított Magyar Munkások Turista Egyesülete tevékenkedett. Első elnöke és mindvégig az egyesület motorja Anker Béla. Munkaterületük a hegység középső és északi része volt. Több mint 90 km jelzett turistautat létesítettek. 1929-ben megépítik a túra közben, szívbénulásban elhunyt társuk tiszteletére a "Hirczy" emléket. 1930-ban foglalják a Szarvaskút forrást, majd menedékház építésbe kezdtek. 1932. május 15-én felavatták a 30 hálóhellyel és 80 személyes ebédlővel rendelkező Várgesztesi menedékházat. A turistaház forgalma az avatás évében 188 háló és 1325 átvonuló, 1940-ben 473 háló, 258 átvonuló vendég volt. A házat többször is bővítették. A bővítések közül a legnagyobb a Szent István torony megépítése volt 1938-ban. 1934-ben a község alatt, egy 30 méter koronaszélességű gátat emeltek, hogy a nyári hónapokra fürdőzési lehetőséget biztosítsanak. A Vértes déli része a Magyar Kárpát Egyesület Fátra Osztályának lett a munkaterülete. Két menedékház is fűződik a nevükhöz. 1935-ben Csókakőn, a községtől negyedóránnyira lévő, úgynevezett "Vörösház" egy szobáját rendezték be menedékháznak (gr. Merán Fülöp menedékház), majd 1938-ban Kápolnapusztán alakítanak ki menedékházat. 1940-ben itt Szent István néven forrást is foglalnak.

Vértes TE néven, természetjáró szervezet is alakult 1932-ben, ám a munkaterületük — mint arra a jelvényükben szereplő Turul is utal — a Gerecse déli részében volt.



Turul látképe

1931-ben jelenik meg az első turistatérkép, 1:50000 méretarányú, 15. számú "angyalos" térkép. Néhány természetjáró információval szolgál Láng István 1925-ben megjelent "Székesfehérvár és környékének útmutatója" is. Az első önálló turista kalauz Polgárdy Géza: magyarországi útikalauzok 3. Vértes hegység kalauza 1939.



Vitány-vár látképe

A 30-as évek elejétől formálódik egy, az Északi- és a Dunántúli középhegységet átszelő, országos turista útvonal kialakítása. Ez lett az Országos Kéktúra. A tilos területek miatt Csókakő, Csákberény, Gánt, Kápolna-pusztá, Mindszent-pusztá, Csáki vár, Gesztes vár, Vitány vár, Tatabánya, Felső-Galla irányt követte. Az 1938-ban szervezett Szent István Vándorlás is erre haladt.



Gesztesi vár látképe

A II. Világháborút követő társadalmi változások nagyban hozzájárultak ahhoz, hogy a Vértes kedvelt túraterületté váljon. A nagybirtokok, így a nagy erdőbirtokok államosításával az erdők átjárhatókká váltak. A Vértesben gyakorlatilag megszűnt a tilos terület. A lehetőségek ellenére a tényleges fejlődés csak a hatvanas években indult meg. 1958-ban még csak Kápolna-pusztán működik a turistaház. Várgesztes 1960-ban nyitja meg újra a kapuit. Lassan felfestésre kerül az úthálózat. Ebben a környék (Tatabánya, Székesfehérvár, Oroszlány) természetjáróin kívül bekapcsolódik a Budai Pedagógus szakosztálya is. Nem csak utakat festenek, hanem kulcsos-házakat nyitnak Kőhányás-pusztán, Mindszent-pusztán (itt az Oroszlányi Bányásznak is létesítettek egy házat) és egy ideig Szentgyörgyváron is. Beindítják és gondozzák a "Vértesi tájjáró" jelvénytérítő túramozgalmat. A túramozgalmak során a teljesítőnek be kellett járnia a Vértesben haladó Országos Kéktúra szakaszt, a Szár - Oroszlány - Gánt közötti piros sáv, a Csákberény - Pusztavám zöld sáv, a Gánt - Oroszlány "pedagógus" kék négyszög, a Tatabánya - Csákvár zöld, kék kereszt és piros jelzéseket, valamint fel kellett keresnie a csúcsát, Tatát, Vértesszőlőst, Alcsút és Mórt. Aki e 10 túrát igazoltan teljesítette, emlékjelvényt kapott. Rendszeressé váltak az őszi-tavaszi "Vértesbarát Találkozók", melyeken a változó helyszíneken esetenként több száz természetjáró gyűlt egybe. Az ágazati szakszervezetek közül a Bányászok többször is e térségben tartották meg a Bányász Természetjárók Országos Találkozóját. (1966: Nagycsákány, 1971: Vitányvár, 1975: Várgesztes). A cementgyáriak Mátyás-kútnál létesítettek kis turista telepet és pihenőt. A

Székesfehérvári Pénzügyi Vörös Meteor SE pedig Vérteskozmán alakított ki kulcsosházat. A székesfehérvári Könnyűfémű természetjáróinak Gánt-Bányatelepen nyílt házuk, a Fejér megyei Idegenforgalmi Hivatal pedig Gánton (Gránás) rendezett be turistaszállást. Legutóbb a tatabányaiak 1986-ban Nagycsákány-pusztán avatták fel a Csákányosi turistaházat. Göbölös Géza, székesfehérvári természetbarát vezető emlékére, halála után kedvenc kilátópontján a fehérvári turisták megépítik a "Géza pihenőt". A Komárom Megyei Természetbarát Szövetség — alapító elnökük emlékére — évente megrendezi a "Tenyei László" természetjáró emlékversenyt. A Fejér megyei Természetbarát Szövetség 1984-től évente rendez a nagysikerű Vértes 50 teljesítménytúrát.



Majk látképe

A közjóléti létesítmények térképészeti listáját az alábbi táblázat tartalmazza. Többségük a Vértesi Erdő Zrt. kezelésében áll.

létesítmény neve	Erdőgazdálkodó vagy kezelő	Befogadóképesség (fő)
Várgesztesi kirándulóerdő	Vértesi Erdő Rt.	400
Vitányvári parkerdő	Vértesi Erdő Rt.	300
Turuli kirándulóerdő	Vértesi Erdő Rt.	300
Mátyás kút	Tatabányai Term.járó Szakosztály	50
Majki kiránduló erdő	Vértesi Erdő Rt.	40
Majki kolostorerdő	Vértesi Erdő Rt.	20
Majki autós pihenő	Vértesi Erdő Rt.	200
Turuli autóparkoló	Tatabánya Önkormányzat	100
Várgesztesi autós pihenő	Vértesi Erdő Rt.	20
Somló hegyi kilátó		10
Szép Ilonka forrás	Tatabányai Term.járó Szakosztály	5
Szarvas-kúti pihenő	Vértesi Erdő Rt.	5
Árpádkori templomrom	Vértesi Erdő Rt.	5
Vitányvári kirándulóhely	Vértesi Erdő Rt.	5
Várgesztesi Mária-szobor		10



Árpádkori körtemplom maradvány Bajon
Körülötte egy falut tártak fel a régészek.

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 1,1 %-kal nőtt az erdőtervezett terület. Az erdőterület növekedés ennél erőteljesebb volt (2,0 %), viszont az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül nem szolgáló területek összességében erőteljes csökkenést mutatnak, amely részben az erdőtümbön kívül eső egyéb részletek megszüntetésével magyarázható.

A 2013. évi terepi bejárás és felvételek adatai alapján az állapotadatok hasonlóak a 10 évvel ezelőttiéhez. Az erdőállomány állapotában jelentős változást nem találtunk. Jelentősebb térképi módosításokra az erdőtvény hatálya alá és tervezési kötelezettségbe tartozó eddig tervezetlen erdőterületek felmérése és térképezése volt. A körzet területére vonatkozóan ebben a tervezési folyamatban állt először rendelkezésre az ortofókra és földhivatali alaptérképekre támaszkodó digitális térképezés minden eszköze, a bejárások során folyamatos GPS mérési lehetőséggel támogatva.

Az új erdőtvény a tervezés szempontjait is megváltoztatta a természetes erdőfelújítások előtérbe helyezésével, az erdősítések műszaki befejezhetőségének új kritériumaival. Ezek alapján a szerkezetátalakítások mesterséges felújítással, az erdőszerkezet jobbítása mesterséges kiegészítéssel a jó termőhelyeken került kizárólagos megtervezésre, míg a közepes és gyenge termőhelyeken a természetes folyamatokat maximálisan kihasználó gazdálkodást lehetővé teszi. Ennek érvényesítését azonban sokszor korlátozza a természetes vadeltartó képességet jelentősen meghaladó vadlétszám (ami a kerítés nélküli természetes felújítások sikerességén és állapotán mérhető).

A fokozódó védelmi és társadalmi elvárásoknak megfelelően kiemelt figyelem fordult az erdőnek elsősorban mint ökológiai rendszernek a kezelésére-hasznosítására, a faanyagtermelést nem szolgáló üzemmód felülvizsgálatára, a hagyásfa csoportok általános megtervezésére, a nagy egybefüggő véghasználati területek kialakulásának elkerülésére a részterületű véghasználatok előírásával, a folyamatos erdőborítást biztosító üzemmódok aktív erdőkezelést lehetővé tevő változatainak alkalmazására.

Az előző tervben foglaltak megvalósítása a nem állami erdészeti területek jelentős részében nem történt meg a kezeletlen, jórészt rendezetlen gazdálkodási viszonyú állományok magas aránya miatt. Annak ellenére, hogy a nyilvántartásba vételek folyamatosan zajlanak a körzetben, a tervezés lezárásakor a területnek mintegy 7 %-a még rendezetlen állapotú volt.

3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

A körzeti erdőgazdálkodást az állami erdőgazdálkodók határozzák meg, az elmúlt időszak értékelése során is elsősorban ezen erdőgazdálkodók tevékenysége a meghatározó. A magán erdőgazdálkodók aránya nő, egyre jelentősebb gazdálkodást folytatnak. A rendezetlen erdőgazdálkodók aránya még mindig jelentős. Ennek egyik oka a tulajdonviszonyok rendezetlensége. Jelentős területen nem történt még meg a tulajdonba adás. Több olyan erdőterület van, ahol a tulajdoni lapra nincs bejegyezve tulajdonos. Másik ok a kedvezőtlen tulajdonosi szerkezet. A sok ember osztatlan közös tulajdonában lévő erdő gyakorlatilag

működésképtelen, mivel a haszonbérleti szerződés megkötése a tulajdoni hányad alapján számított többséggel szinte reménytelen, illetve senki sem veszi a fáradságot, hogy felvállalja az ügyintézés nehézségeit. Ezen túlmenően a termőföldek, ezzel együtt az erdők gazdasági értéke eltörpül a beépíthető területek értékéhez képest. Ezért aztán jelentős és folyamatos nyomás érzékelhető az erdőterületek más célú igénybevételevel kapcsolatosan.

Erdőfelújítás: Az erdőfelújítások zöme – főleg az állami területeken - természetes felújítás. A természetes felújítások többségében jó minőségben készülnek el. A jó minőség elengedhetetlen feltétele a vadlétszám alacsony szinten tartása. Itt természetesen van még javítani való. A felújítások leglényegesebb eleme, hogy a gyenge sarjerdőkből jó genetikai adottságú mageredetű erdők lesznek. Az elsődleges és legfontosabb feladat a sarj eredetű tölgyesek mageredetűvé alakítása. Minden más, többek közt a többkorúság biztosítása, csak ez után következhet.

Nevelővágások: A nevelővágásokat az állami területeken a nagy gazdálkodók főleg szakmai indíttatásból, a magán erdőgazdálkodók pedig főleg gazdasági megfontolásokról jó minőségben, szinte maradéktalanul elvégzik.

Elmaradás a természetes felújításokban mutatkozik. Az utóbbi évek gyakran szélsőséges időjárása a természetes felújítások időtartamát sok esetben jelentősen meghosszabbítja. Közepes vagy jó makktermések szórványosan fordulnak csak elő, ezekre erdőfelújítást csak kerítés védelmében lehet alapozni. Nagyobb összefüggő területen tömeges makktermés az elmúlt évtizedben nem fordult elő.

Jelentős azon erdőterületek nagysága is, amelyeken a fahasználati előírást a gazdálkodó a termőhelyi adottságok miatt nem is akarta teljesíteni. Ezen területeket vágáskor nélküli „örökerdő”-ként volna célszerű megőrizni.

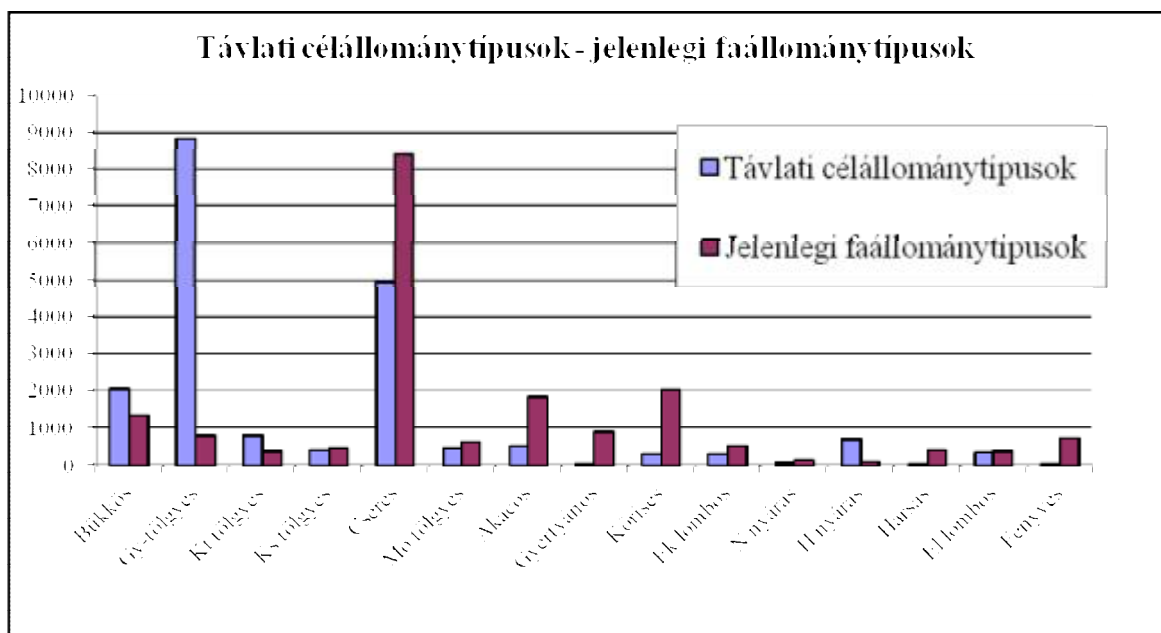
Vadgazdálkodás: A vadgazdálkodási célokat a természetvédelmi, közjóléti és erdőművelési célokkal összhangban kell megállapítani. A természetszerű gazdálkodás sikerességéhez elengedhetetlen az erdők természetes vadeltartó képességének megfelelő vadlétszám beállítása, mely a kerítés nélküli felújítások sikerességén mérhető. A szükséges vadlétszám apasztást a valós vadlétszám alapján készített becsléseken alapuló, emelt számú kilövással és élő vaddisznó befogással tovább kell folytatni.

Erdőtelepítés: A körzetben több önerős csere-erdőtelepítés, és néhány uniós pályázathoz kapcsolódó erdőtelepítés történt. Ezeknek a minősége megfelelő. A telepítések egy részét a Vértesi Erdő Zrt., más részét az összes erdőgazdálkodási tevékenység elvégzésére felkészült, szakirányítók vezetése alatt álló vállalkozások végezték.

3.5. Hozamvizsgálat

A jelenlegi faállomány- és a termőhelyi adottságokból következő távlati célállománytípusok összevetése jelöli ki a gazdálkodás irányát. A jó termőhelyeket elfoglaló cserések, egyéb lombosok (kőrises, juharos, gyertyános, hársas) szerkezetátalakítása indokolt a termőhely függvényében bükkösökké, tölgyesekké. A természetes erdőtermőhelyeken az idegenhonos akácok és fenyvesek is átalakítandók hazai lombos állományokká. A szerkezetátalakítások ütemét és mértékét több tényező határozza meg együttesen ezért azok fokozatosan valósulnak meg.

A távlati erdőképben zömében a termőhelynek megfelelő őshonos fafajok alkotta elegyes faállománytípusok szerepelnek. A termőhely-típus változatok alapján az alábbi távlati erdőképet kapjuk



A bükkös célállományok területe mintegy másfélszerese a jelenleginek. Jellemzően kőrisesek és cserések foglalják el a bükkös termőhelyet.

Jelenleg a gyertyános-tölgyes termőhelyek többségén gyertyános és cseres állományok állnak több, de inkább kevesebb sarj kocsánytalan tölgy vagy mageredetű kocsányos tölgy eleggyel. Ezek közül a jó növekedésűekben (~ 1455 ha) mindenképpen fafajcserés szerkezetátalakítást kell végezni. A nagy mennyiség miatt több generációra áthúzódó ütemezés várható, miközben a jelenlegi gyertyános-tölgyes- és tölgyes állományok jó szerkezetben történő megújítására is nagy gondot kell fordítani. Ezt azért szükséges kiemelni, mert termőhelynek megfelelő fafajszerkezetű állományok is idővel kiritkulnak, és velük szemben a rövidebb életű, de tömegesen szaporodó pionír és paraklimax fafajok alkotta konszociációk nyernek teret helyenként elburjánzó özönfajokkal.

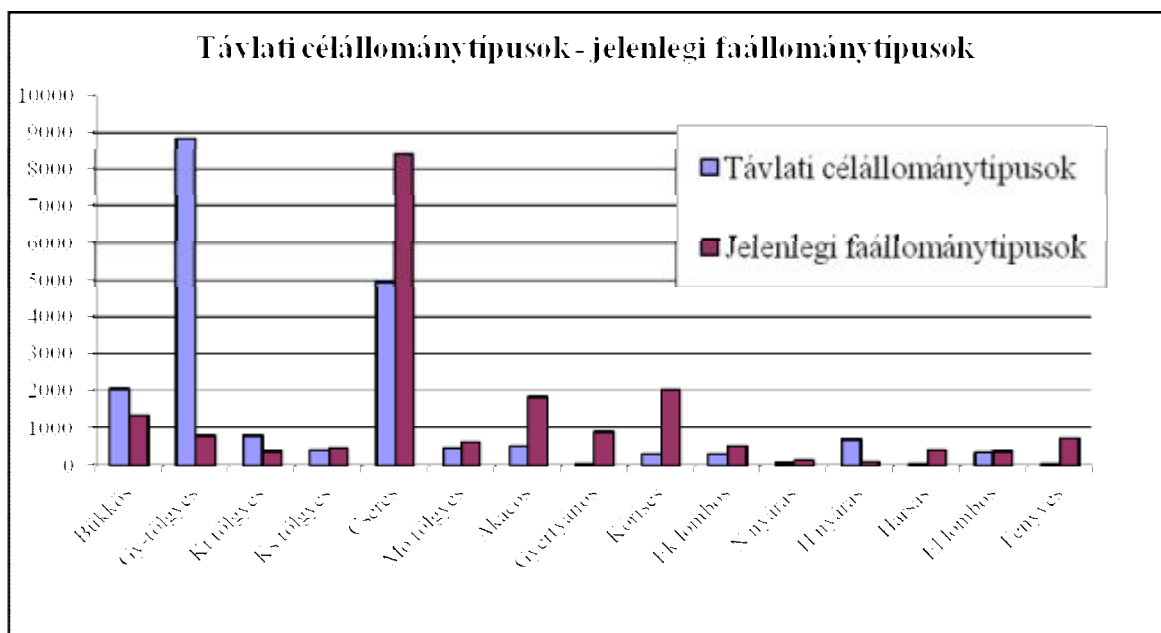
A kocsánytalan tölgyesek területét elsősorban szintén a cser ellenében kell növelni.

Ezeknek megfelelően a cser területe a távoljövőben mintegy felére csökkentendő azzal együtt, hogy a jobb növekedésű, de romló egészségi állapotú erdei- és fekete fenyő

3.5. Hozamvizsgálat

A jelenlegi faállomány- és a termőhelyi adottságokból következő távlati célállománytípusok összevetése jelöli ki a gazdálkodás irányát. A jó termőhelyeket elfoglaló cserések, egyéb lombosok (kőrises, juharos, gyertyános, hársas) szerkezetátalakítása indokolt a termőhely függvényében bükkösökké, tölgyesekké. A természetes erdőtermőhelyeken az idegenhonos akácok és fenyvesek is átalakítandók hazai lombos állományokká. A szerkezetátalakítások ütemét és mértékét több tényező határozza meg együttesen ezért azok fokozatosan valósulnak meg.

A távlati erdőképben zömében a termőhelynek megfelelő őshonos fafajok alkotta elegyes faállománytípusok szerepelnek. A termőhely-típus változatok alapján az alábbi távlati erdőképet kapjuk



A bükkös célállományok területe mintegy másfélszerese a jelenleginek. Jellemzően kőrisesek és cserések foglalják el a bükkös termőhelyet.

Jelenleg a gyertyános-tölgyes termőhelyek többségén gyertyános és cseres állományok állnak több, de inkább kevesebb sarj kocsánytalan tölgy vagy mageredetű kocsányos tölgy eleggyel. Ezek közül a jó növekedésűekben (~ 1455 ha) mindenképpen fafajcserés szerkezetátalakítást kell végezni. A nagy mennyiség miatt több generációra áthúzódó ütemezés várható, miközben a jelenlegi gyertyános-tölgyes- és tölgyes állományok jó szerkezetben történő megújítására is nagy gondot kell fordítani. Ezt azért szükséges kiemelni, mert termőhelynek megfelelő fafajszerkezetű állományok is idővel kiritkulnak, és velük szemben a rövidebb életű, de tömegesen szaporodó pionír és paraklimax fafajok alkotta konszociációk nyernek teret helyenként elburjánzó özönfajokkal.

A kocsánytalan tölgyesek területét elsősorban szintén a cser ellenében kell növelni.

Ezeknek megfelelően a cser területe a távoljövőben mintegy felére csökkentendő azzal együtt, hogy a jobb növekedésű, de romló egészségi állapotú erdei- és fekete fenyő

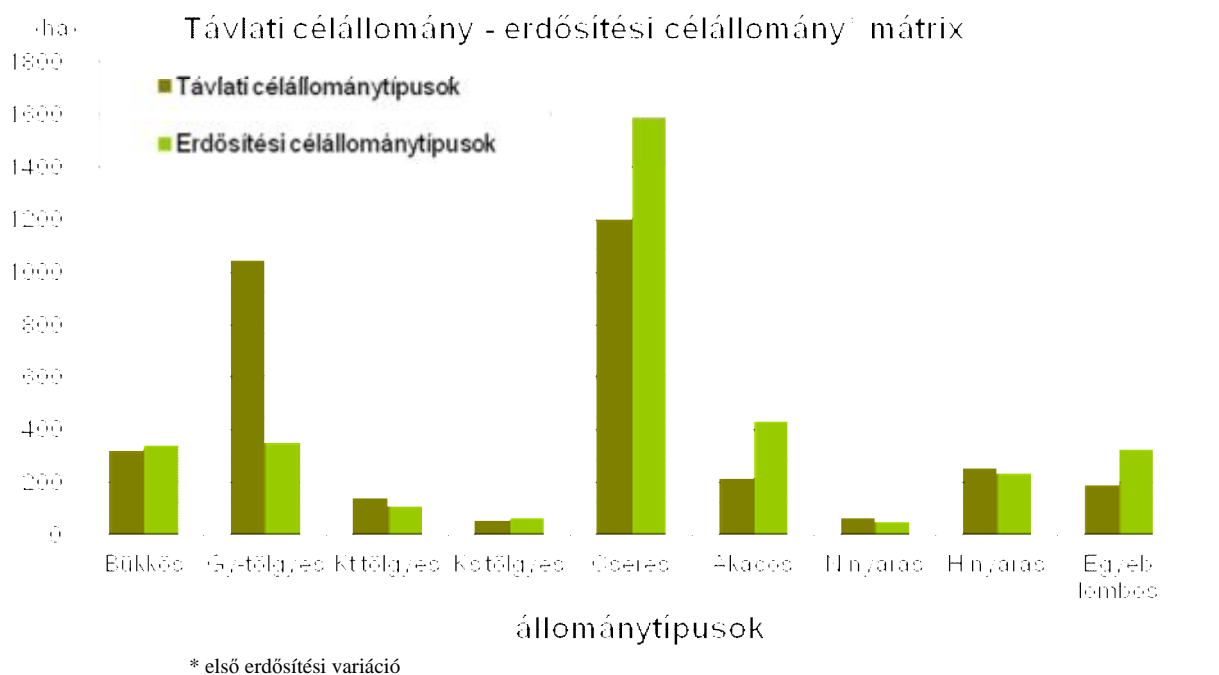
állományok felújítását cseresként célszerű elvégezni, illetve a kőrises-egyéb kemény lombos állományok egy része is átalakítható cseresre – legalábbis termőhelyi akadály nincs.

Akácos távlati célállományt a jelenleginek harmadánál is kisebb hányadán terveztünk, mivel a potenciális (gyertyános) tölgyesek és jobb cserések termőhelyén hazai lombos állományok nevelése a cél. Létjogosultságuk elsősorban homoktalajokon van.

A kőrises, hársas illetve egyéb kemény és lágy lombos állományok területét a távoli jövőben a töredékére terveztük csökkenteni. Ezen gyűjtőkategóriában az egyetlen kivételt az égeresek jelentik, melyek területe várhatóan változatlan marad. A többi egyéb lombos főfafajú állományok célállományként a szélsőséges termőhelyeken tartandók csak meg.

A fenyvesek romló egészségi állapotuk miatt átalakításra kerülnek véghasználatuk után.

A távlati célállományokhoz való közelítés érdekében a következő tervidőszak idején aktuálissá váló erdőfelújításokban a távlati- és az erdősírtési célállományok viszonyát is megvizsgáltuk (erdősírtési célállomány a távlati célállomány százalékában). Összesen 3506,20 ha területen szerepel erdősírtési előírás, amely a teljes erdőterületnek közel 1/5-e. A tervidőszak alatt felújításra tervezett állományok erdősírtési célállománya nagyrészt (65,2 %) megegyezik a termőhelynek megfelelő távlati célállománnyal (2.4.1.B táblázat).



A bükkös erdősírtési célállományok 5 %-kal haladják meg a távlati célállományok területét. Ennek oka, hogy a bükk elegyes gyertyános tölgyesekben nagyobb bükk elegyarányú erdősírtést terveztünk. A gyertyános-tölgyes távlati célállományok csak kb. harmada jelentkezik erdősírtési előírásként, a kocsánytalan tölgyeseknél ez az arány mintegy 3/4. Kocsányos tölgyes felújítás kevés várható, az erdősírtési célállomány a távlati célállomány területét 14 %-kal lépi túl. Általában többlet vízhatású, de legalább üde, vagy mély termőrétegű intenzív gazdálkodásra alkalmas termőhelyen jelöltünk meg célállományként. Cseresek esetében az erdősírtési előírás hozzávetőleg 1/3-dal, az egyéb lombosokban 2/3-dal, az akácoknál 3/3-dal meghaladja a távlati célállományt. Az ok hasonló: bár a kedvező termőhelyen álló cseres, akác vagy egyéb lombos állomány átalakítása kívánatos lenne (ezt jelöli az eltérő távlati célállomány), de a már megkezdett felújításoknál az erdősírtési célállományt nem változtattuk meg. A nemesnyárasoknál a várható felújítási terület hasonló a

kocsányos tölgyesekéhez, az erdősítési előírás mintegy ¼-del elmarad a távlati célállománytól. A hazai nyárasokban az elmaradás 8 %.

A távlati és az erdősítési célállomány közötti eltéréseknek egyéb – egyedi döntések menti – okai is lehetnek (figyelemmel a felújíthatóságra, az erdő környezetére), pl. akácok, zezugos alakú, beékelődött erdők, fafajcserét ellehetetlenítő körülmények.

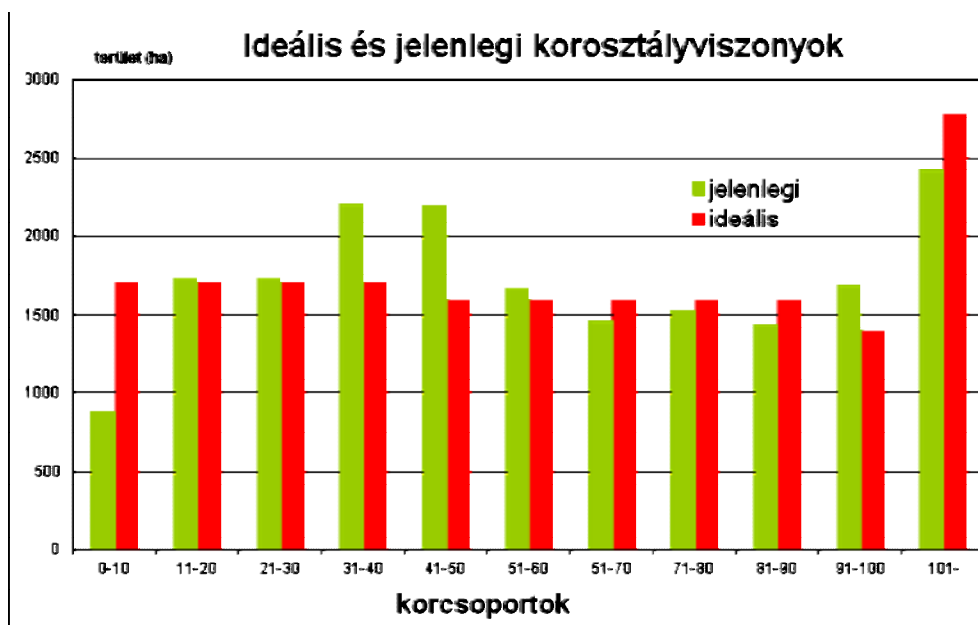
Fafajcserét elsősorban a nem őshonos (főleg intenzíven terjedő) fajok eltávolítása, illetve a termőhelynek leginkább megfelelő természetes erdőtakarulás (főleg GY-KTT) elérése érdekében terveztünk. Fafajcserés erdősítéseknel is többnyire megmaradt lehetőségként pl.: a kiegészítés nélküli természetes cser felújítás, 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.

Az elkövetkező évtizedekben az erdőállományok szerkezetében és fajösszetételében 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 gazdálkodási egység területén az ideális korosztályeloszlást a termőhelytípusnak megfelelő ideális állománytípusok esetére mutattuk ki, faanyagtermelésre alkalmas erdőkben műszaki vágásérettségi korokkal, védő- és védett erdők esetében biológiaihoz közelítő vágásérettségi korokkal, vagy vágáskor nélkül, mely esetekben az átlagos életkort alkalmaztuk.

Jelenlegi és ideális korosztályviszonyok

Év	Korosztályok területe és aránya			
	2013		Ideális	
	ha	%	ha	%
0 - 10	886,66	4,7	1700	9
11 - 20	1732,15	9,1	1700	9
21 - 30	1738,02	9,1	1700	9
31 - 40	2213,27	11,7	1700	9
41 - 50	2200,70	11,6	1600	8
51 - 60	1672,04	8,8	1600	8
61 - 70	1467,70	7,7	1600	8
71 - 80	1527,52	8,0	1600	8
81 - 90	1440,07	7,6	1600	8
91 - 100	1684,60	8,9	1400	7
101 -	2425,23	12,8	2790	17
Összesen:	18987,96	100	18990	100



A korosztályok jelenlegi eloszlása jelentős eltérést mutat az ideálishoz képest, a legfiatalabb és a 31-50 csoportokban. Legnagyobb területet a 100 évnél idősebb állományok foglalják el. A vágásos erdők közül a bükkösök, és a nem gazdasági rendeltetésű gyertyános-tölgyesek, valamint a faanyagtermelést nem szolgáló erdők jelentős része tartozik ide. A jövőben vágásos erdők közül a gyertyános-tölgyesek távlati térnyerésével és a faanyagtermelést nem szolgáló erdők korosodásával inkább nőni fog az idős erdők aránya. Viszonylag alacsony a 0-10 éves erdők aránya. Ez a véghasználati lehetőségek kihasználatlanságát mutatja. A fiatal erdők megfelelő aránya a biztosítéka annak, hogy a jövőben is legyen megfelelő mennyiségű idős erdőállomány.

A hozamvizsgálat célja annak a megállapítása, hogy a körzetben az erdőállományok jelenlegi szerkezete, bennük rejlő távlati lehetőségek mennyiben biztosítják hosszú távon a tartamos erdőgazdálkodás feltételeit, az erdőben rejlő hozam egyenletes hasznosíthatóságát. Ebből fakadóan a körzeti erdőtervben a véghasználati előírások összesített terület és fatömeg adatai, mint fahasználati lehetőség jelennek meg. A hozamvizsgálat során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyó- és átlagnövedék az előhasználati fatömeggel és mortalitással csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 évben belül vágásérett átlaga	hozami terület
Fatermelés	142,19	158,66	111,00	92,48
különleges	178,35	212,20	167,20	118,36
Összes	320,54	370,86	278,20	210,84

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m ³ /év				
	Redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	22676	12000	41348	182	345
különleges	28795	14859	57980	201	390
Összes	51471	26859	99328	193	374

A táblázatból kitűnik, hogy a Gerecse-Vértesi Körzet területén tervezett véghasználatok volumene a redukált folyónövedéknek csaknem kétszerese, a redukált átlagnövedéknek pedig közel négyszerese. Ez a nagy eltérés az előregedett állományszerkezetből adódik.

A hosszú távú, átfogó tervezés – a körzet területére vonatkozó műveletek és hozamok tervszámainak kialakítása – az erdőrészlet szintű tervezés alapján történt. Az állami erdőszet területére hozamkiegyenlítést végeztünk, úgy, hogy a nagyobb területű vágásérett állományokat részterületen terveztük. A magán és közösségi tulajdonú vágásérett erdőket véghasználatra terveztük.

Az állományok eredete, egészségi állapota, fatermési osztálya és a termőhely alapján az elsődleges rendeltetésnek megfelelően az állománytípusra megadott vágásérettségi szakaszokon belül határoztuk meg a vágáskorokat. Az így kialakult vágásérettségi viszonyok szerint vizsgáljuk majd a tartamosságot. A Gerecse-Vértesi Körzet 19700,41 ha-os erdőterületéből vágásos vagy átalakító üzemmódban 17107,42 ha van, ebből faállománnyal fedett 16402,39 ha. A vágásérettségi csoportok eloszlását az alábbi táblázat tartalmazza. A csoportok eloszlása nem egyenletes, a túltartott erdők nagysága számottevő, a 80 év múlva vágáséretté váló állományok területe harmada a jelenleginek, a nem megfelelő mértékben végzett véghasználatok miatt.

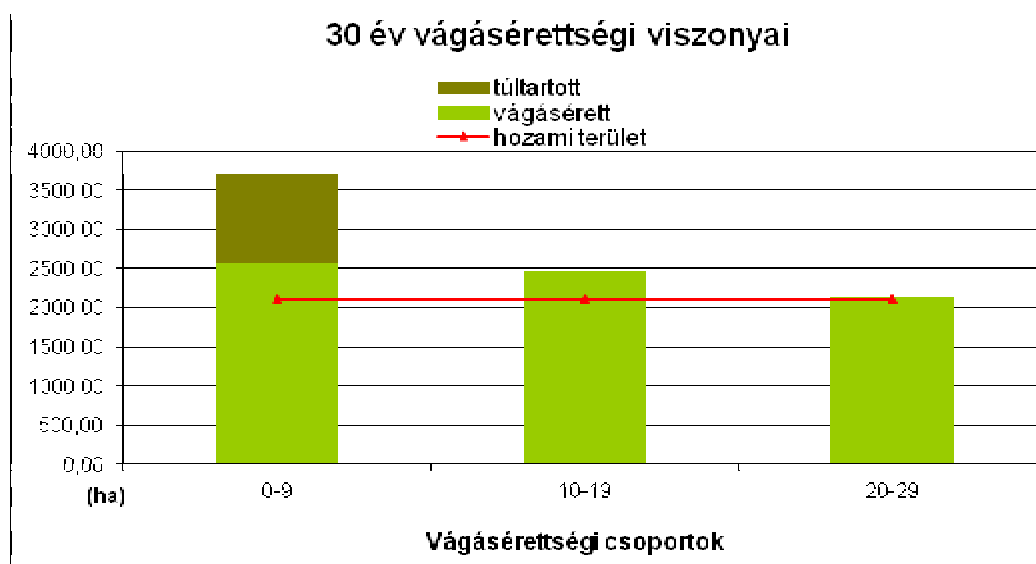
Év	Korosztályok területe és aránya	
	ha	%
túltartott	1140,09	6,95
0 - 9	2568,53	15,66
10 - 19	2472,41	15,07
20 – 29	2132,56	13,00
30 – 39	2024,26	12,34
40 – 49	1860,82	11,34
50 – 59	1243,84	7,58
60 – 69	914,02	5,57
70 – 79	1003,81	6,12
80 – 89	479,91	2,93
90 –	562,14	3,43
Összesen:	16402,39	100,00

A következő táblázat a 30 éven belül vágásérett erdőket foglalja össze terület és fakészlet szerint. Az első vágásérettségi csoport a túltartott állományokat is tartalmazza.

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	m³/év	ha/év	m³/év	ha/év	m³/év	ha/év	m³/év
Faanyagtermelő	1586,60	470974	983,34	272271	748,38	222644	110,61	32196
Különleges	2122,02	701658	1489,07	502225	1397,24	477125	166,94	56034
Összesen	3708,62	1172632	2472,41	774496	2145,62	699769	277,55	88230

* A túltartott állományokat is tartalmazza!



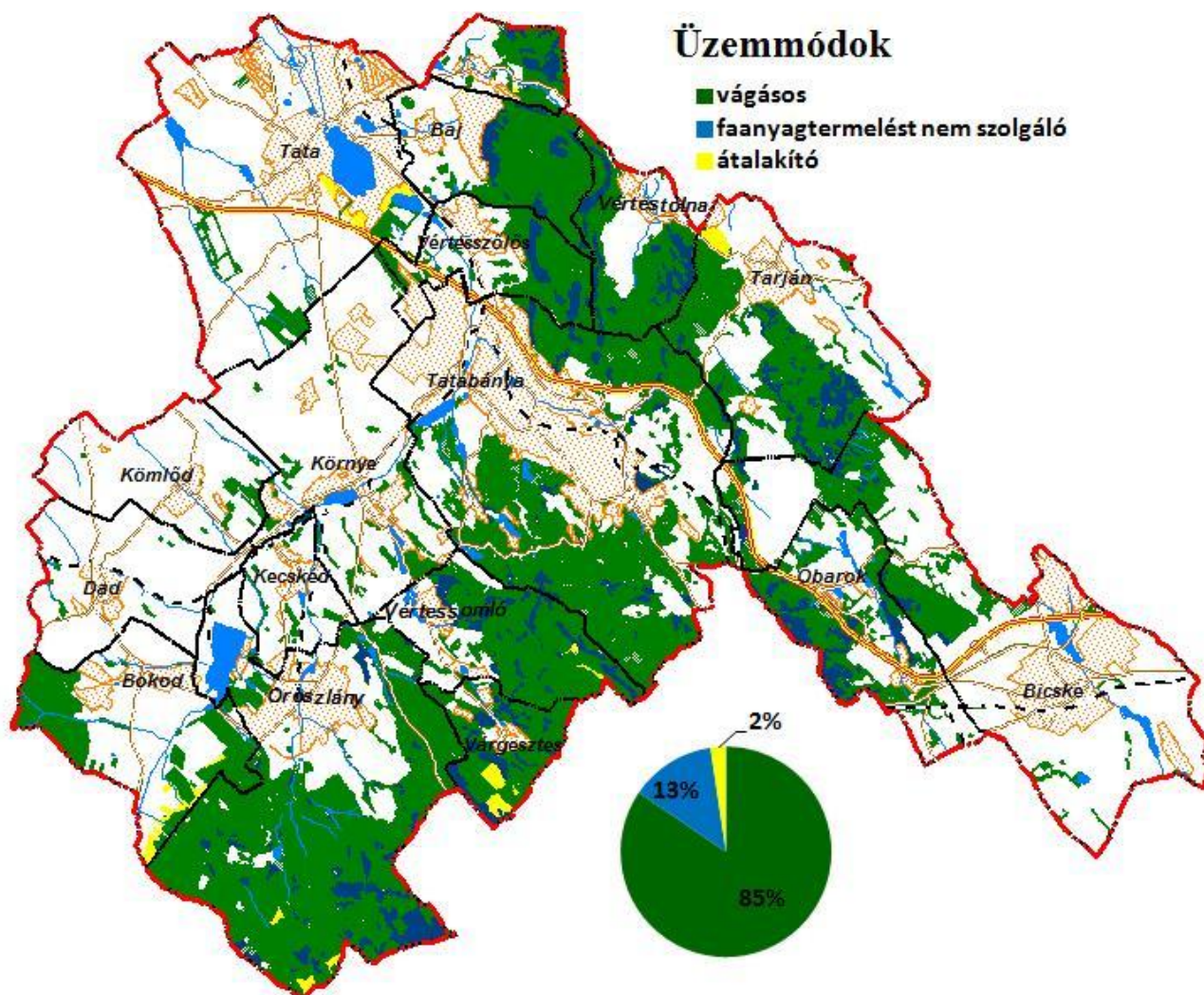
A grafikonból látszik, hogy a várható vágásérett területek a következő 30 évben a mennyiben a magas túltartottság felszámolása megtörténik csökkenni fognak, különben tovább gyűrűzik a kiegyenlítetlenség.

3.6. Tízéves (középtávú) tervezés

3.6.1. Üzemmodok (2.4.2. tábla)

A Gerecse-Vértesi Körzetben számláló üzemmodban kezelt erdő nem található. Az erdők több mint 4/5-e a vágásos üzemmodban van jelenleg, de ebből a korlátozás nélküli (gazdasági) erdők aránya csak 35 %.

Üzemmod	Fatermelési	Különleges	Összesen (ha)
	elsődleges rendeltetés (%)		
Vágásos	35,0	49,5	84,5
Számláló	-	-	-
Átalakító	-	2,3	2,3
Faanyagtermelést nem szolgáló	-	13,2	13,2



A 461,83 ha területű átalakító üzemmodban lévő erdők képe igen változatos. Nagyobb részben a fafaj-összetételt tekintve kellően elegyesek, jól igazodva a térség klímaviszonyaihoz és a vegyes fafajszerkezethez. Jelentős tömeget képvisel a tölgyek, a cser és a bükk elegyaránya. Az alábbi táblázatban látható az üzemmodok megoszlása tulajdonformák szerint

is. A magán, közösségi és vegyes tulajdonú erdőkben igen kevés a folyamatos erdőborítást biztosító üzem módok aránya. Kivétel: a tatai Öreg-tó környékén található park jellegű erdők is átalakító üzem módba kerültek. A Tatai Önkormányzat itt igen sok kultúrerdőt kezel (akác, fekete fenyő, zöld juhar, osterfa stb főfajjal). A terület különleges kezelést igényel, cél az állandó erdőborítás és öreg erdőkép megőrzése. A szükség szerint (előrehaladott kor és romló egészségi állapot) tervezett véghasználatok egybefüggően csak kis területet érintenek.

Faanyagtermelést nem szolgáló kategóriába jellemzően gyenge talajon és/vagy meredek területen lévő állományokat soroltunk. Bár az üzem módokat csak 2004 óta tartja nyilván az Adattár, ezen erdőrészek jelentős része már a 2003 évi tervezéskor is hasonló elbírálás alá esett (véderdő megőrzés, részben gazdaságtalan erdő, Vkor=999). A faanyagtermelést nem szolgáló erdők több mint 4/5-e 80 évnél idősebb, faját tekintve nagyrészt molyhos tölgy, cser és virágos kőris.

Üzem mód	Vágásos		Faanyagtermelést nem szolgáló		Átalakító		Összesen	
Tulajdonforma	hektár	arány (%)	hektár	arány (%)	hektár	arány (%)	hektár	arány (%)
Állami tulajdon	13888,27	70,5	2555,23	13,0	207,02	1,1	16650,54	84,5
Közösségi tulajdon	39,93	0,2	4,36	0,0	158,69	0,8	202,98	1,1
Magán tulajdon	2620,98	13,3	32,52	0,2	88,98	0,4	2742,48	13,9
Vegyes tulajdon	96,39	0,5	0,88	0,0	7,14	0,0	104,41	0,5
Összesen	16645,59	84,5	2592,99	13,2	461,83	2,3	19700,41	100,0

Az állami tulajdonú erdőkben, ahol ezt a fajfajszervezet lehetővé teszi, és az erdő funkciói igénylik cél a vágásos üzem módtól való elszakadás (Evt 10 §). A védelmi és közjóléti rendeltetésű állami tulajdonú természetes, természet szerű vagy származék természetességű erdők területe 12306,34 ha. Ebből faanyagtermelést nem szolgáló üzem módban van 2371,55, átalakító üzem módban van 188,64 ha (összesen 2560,19 ha). A folyamatos erdőborítást biztosító üzem módban kezelt erdők aránya 21 %.

A rendszeres gazdálkodásba fogott magán erdőkben lehetséges igény a folyamatos faanyag nyerést biztosító készletgondozás, vagy szálalás, de ez a vágástól eltérő üzem mód kérelmében egyelőre nem jelentkezett.

3.6.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)

A körzet mintegy 1/3-át adó elsődlegesen gazdasági rendeltetésű, vágásos üzem módú erdőrészekben korlátozás nincs, a fennmaradó 2/3-on részleges korlátozás van érvényben.

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.

Jellemző korlátozások:

- Fahasználatok térbeli korlátozása. Az erdőtörvény és a természetvédelmi előírásainak megfelelően maximált az egybefüggő felújítási terület a véghasználat módjától és a fekvéstől (síkság, dombosság, hegyvidék) függően. Természetvédelmi

területeken a korlátok jóval szigorúbbak: nemcsak a tarra vágható terület kisebb, hanem kötelező elvárás a hagyásfa csoportok kímélete.

- b) Fahasználatok időbeli korlátozása. Elsősorban védett és Natura 2000 területeken tilos a fahasználat tenyészidőszakban illetve költés idején (erdőterv-rendelet).
- c) Egyéb fahasználati korlátozások. Az erdőtörvény 1-3 természetességi kategóriába eső állami tulajdonú erdőkben tilalmazza a tarvágást, illetve feltételekhez köti. Ide sorolhatók még az erdőterv-rendelet által megfogalmazott egészségügyi és egyéb termelésre vonatkozó korlátozások.
- d) Felújításokra vonatkozó korlátozások: ide tartozik pl. a tuskózás és a teljes talaj-előkészítés alkalmazásának feltételekhez kötése.

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

Az előhasználatok előírásakor a fő cél az időskorra állékony, értékes főfafajú elegyes állományok kialakítása – optimális törzsszám fenntartása mellett. A faanyagnyerés csak másodlagos szempont. Az előírás szükségességét, erélyét és elvégzésének legkedvezőbb időpontját mindig szakmai – erdőművelési - érdekek alapján döntöttük el.

Főbb csoportjai:

- tisztítás
- törzskiválasztó gyérítés
- növedékfokozó gyérítés

Gyorsan növekvő állományok közül a nemesnyárasokban a nevelővágásokat törzskiválasztó gyérítésként tervezzük a fejlődés és törzsszám függvényében a megfelelő növtér kialakítása érdekében egy vagy két alkalommal, a vágásfordulóhoz igazodó sürgősséggel.

Akácos 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 akácos szükséges. Ugyanez igaz a hazai nyáras célállományokra.

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

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

Az őshonos állományokban a nevelővágások tervezése során a nem őshonos egyedek kitermelése általánosan nagyobb eréllyel került előírásra. A nevelővágások elmaradása jellemzően a gyengébb termőhelyből következő kisebb növekedési erélyre vezethető vissza.

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

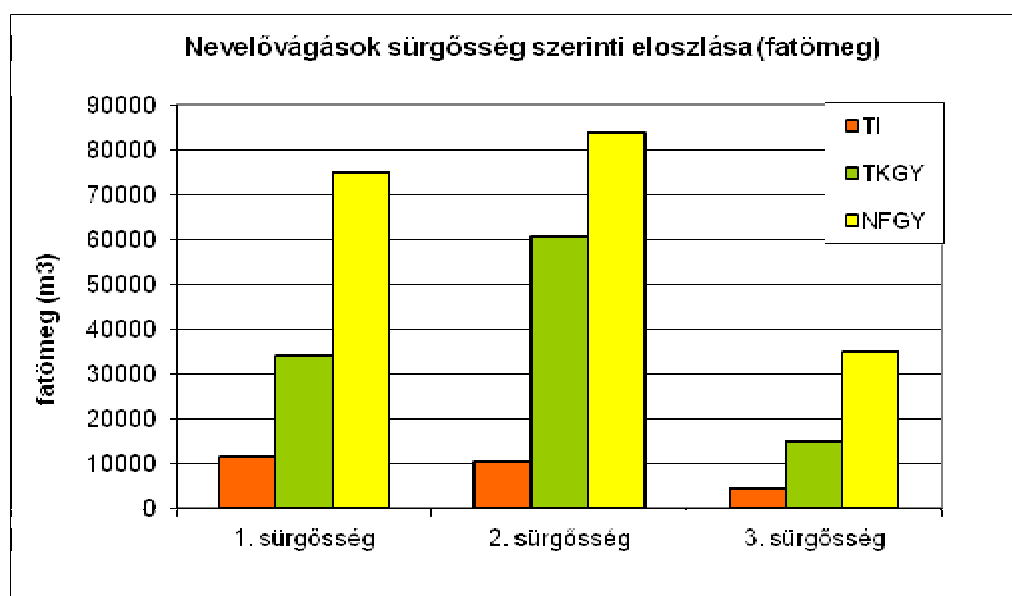
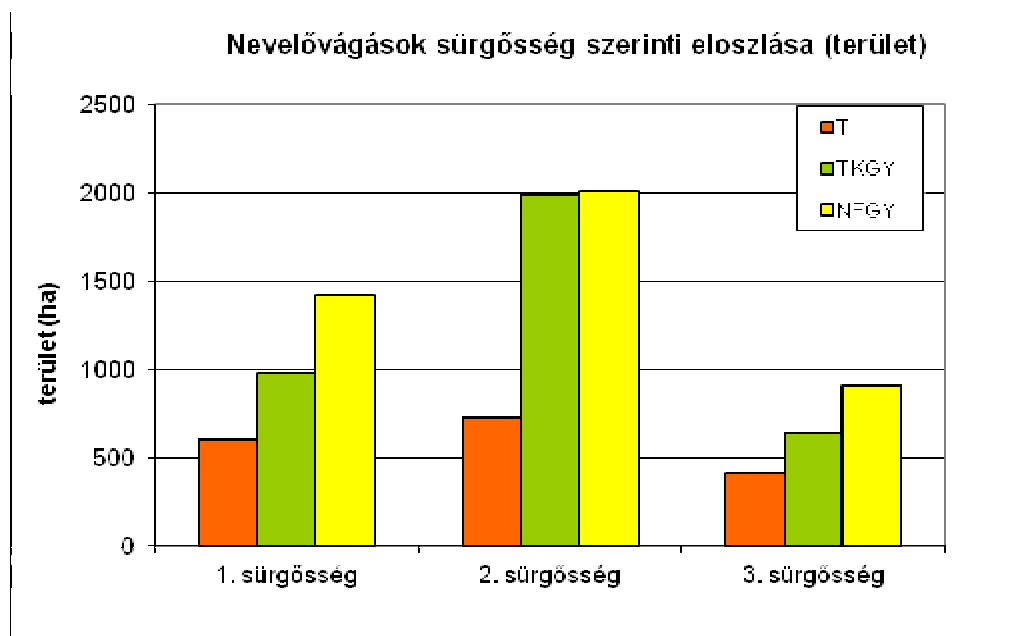
Egészségügyi termelés összesen 136,74 ha-t érint, mintegy 3105 m³ fatérfogattal. Az előírások indoka általánosan a véghasználatra nem tervezett idős állományokban a balesetveszély vagy károkozás elkerülése.

Készletgondozó fahasználatot terveztünk 106,94 ha-on (2578 m³) kizárólag magántulajdonú erdőkben. Ennek célja, hogy a gazdálkodó erdősírtési kötelezettség nélkül

termelhessen ki faanyagot az erdejéből, melyet kedvezőtlen fekvése miatt gazdaságosan felújítani nem lehet.

A nevelővágások többsége gyérítéseket jelent, a tisztítások területe lényegesen alacsonyabb. Ennek oka a fiatalabb erdők alacsonyabb aránya.

A nevelővágások javát az erdőtervi ciklus egészét kitevő 2. sürgősséggel terveztük.



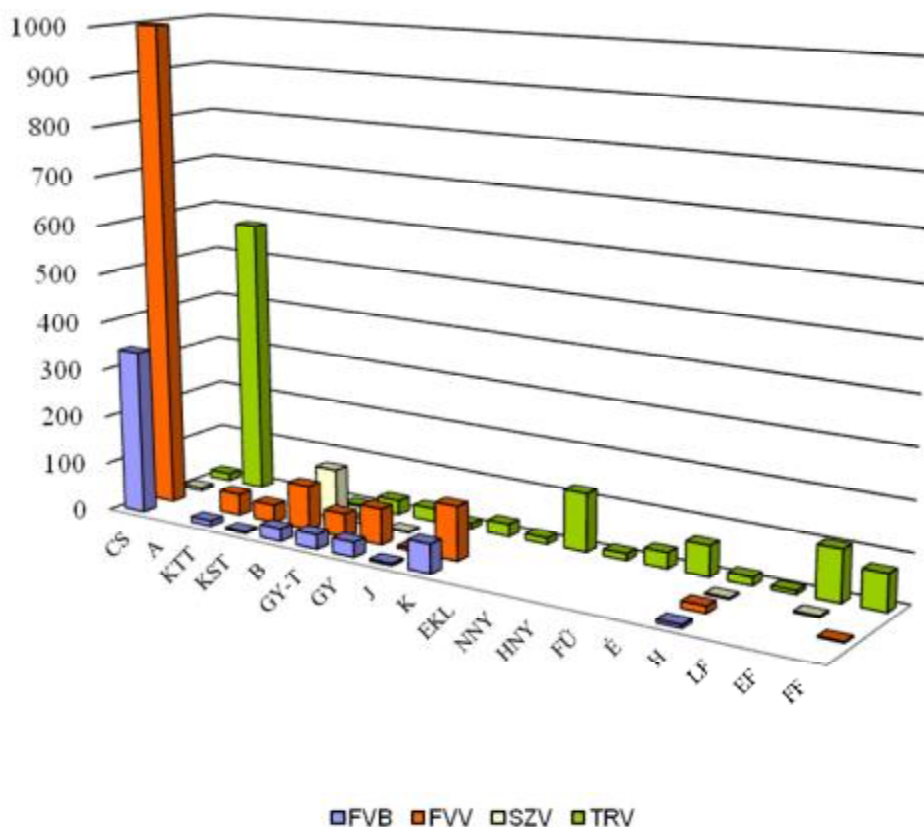
3.6.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)

A Gerecse-Vértesi Körzetben a véghasználatok legnagyobb részét terület- és fakészlet-arányosan a faállománytípusból következően a fokozatos felújító-vágások adják (végvágások: 44,5 illetve 52,1 %, bontások: 15,9 illetve 17,1 %). A véghasználati fatömeg 24,2 %-a tarvágás során kerül kitermelésre, terület szerint ez az arány 35,7 %. Az összes véghasználati lehetőségnek közel felét fakészlet-arányosan a cserések adják (44,9 %). További jelentős véghasználati fatömeg aránnyal rendelkeznek a bükkösök (12,1 %), az akácok (8,9 %) és a kőrisek (7,1 %).

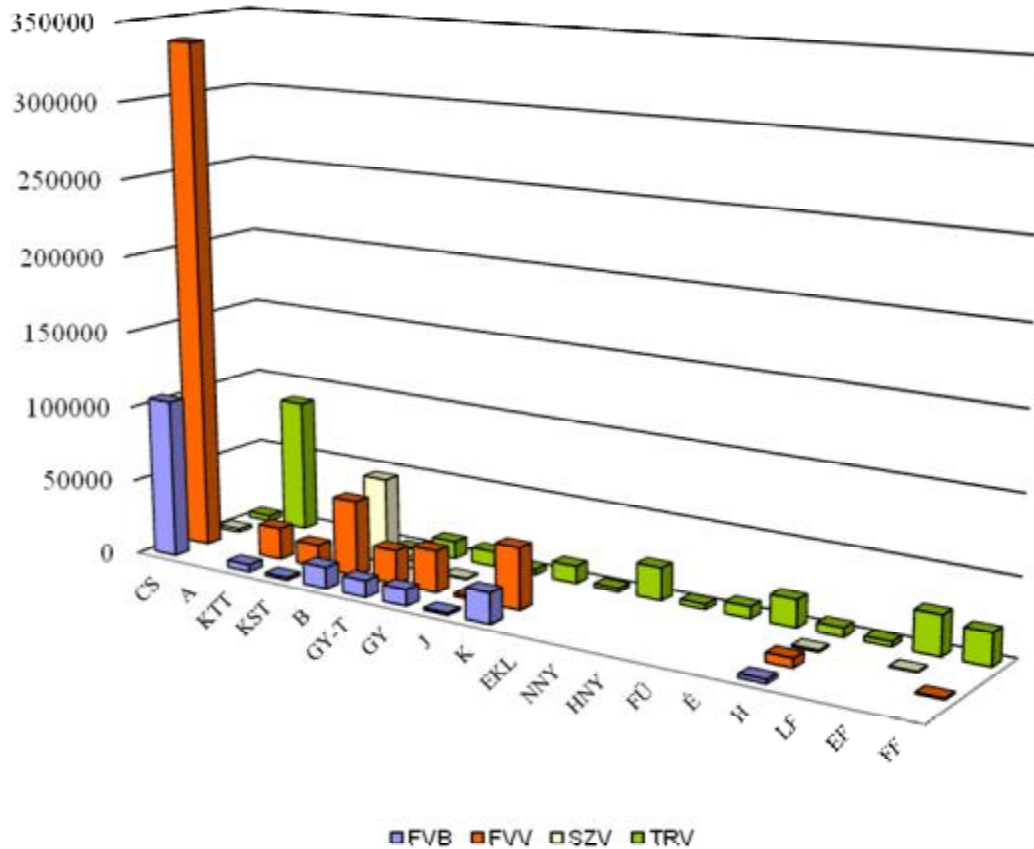
Az őshonos, tájhoz igazodó fafajok közül tarvágásra azokat az állományokat terveztük, amelyek mind egészségi, mind felújítási szempontból nem alkalmasak arra, hogy az állományalkotó főfajokat felújító-vágással előtérbe lehessen helyezni, így mindenképpen szerkezetátalakításra szorulnak. Tarvágással kezelendők továbbá a rövidebb vágásfordulójú őshonos állományok is (hazai nyárasok, égeresek, füzesek).

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

Véghasználatok végrehajtási mód és terület szerinti eloszlása



Véghasználatok végrehajtási mód és fakészlet szerinti eloszlása



A 2013. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az érintett körzeti erdőtervek alapján folytatott erdőgazdálkodásról szóló 60/2013 (VII. 19.) VM rendelet 3. sz. mellékletének 7.4-es táblázata tartalmazza az előzetes vizsgálat szerinti véghasználati területek nagyságát véghasználati módokként lebontva az alábbi táblázat szerint:

Véghasználat módja (rendeleti állapot)	hektár
tarvágással érintett terület	4700
fokozatos felújítóvágás és szálalóvágás tervezett redukált területe	
Összesen	4700

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

Véghasználat módja (erdőtervezés szerinti állapot)	hektár
tarvágással érintett terület	1143
fokozatos felújítóvágás és szálalóvágás tervezett redukált területe	2062
Összesen	3205

A nagy különbség abból adódik, hogy a rendeletben a vágásérett állományok területéből indultunk ki, a végleges tervadatok kialakításánál a nagy egybefüggő véghasználati területek kialakulásának megakadályozása érdekében részterületű véghasználatokat terveztünk a nagyobb erdőrészekben, az egykorú vágásérett tömbökben.

A fentiekből látható, hogy a teljes véghasználati terület nem éri el a rendeletben előírányzott értéket. Az összes véghasználati terület nem haladja meg a túltartott és a 0-9 éven belül vágásérett állományok területének összegét, viszont a hozami területet jelentősen túllépi.

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

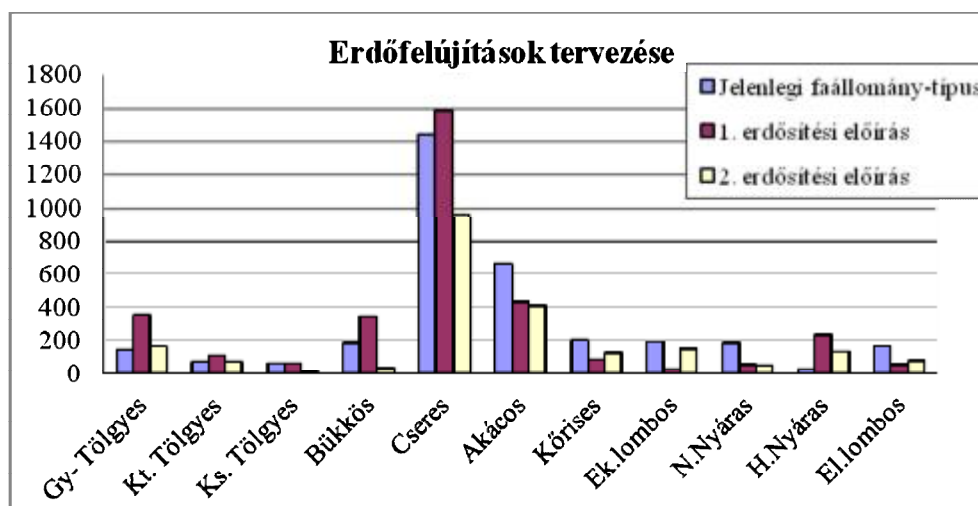
Törzs- minőség	Törzshányad kisebb mint 1/3				Törzshányad 1/3-tól 2/3-ig			Törzshányad nagyobb mint 2/3			Összesen:
	4.oszt.	3.oszt.	2.oszt.	1.oszt.	3.oszt.	2.oszt.	1.oszt.	3.oszt.	2.oszt.	1.oszt.	
össz. m ³	35452	13068	37046	819	187861	611735	16032	12190	78665	412	993280
arány (%)	3,6	1,3	3,7	0,1	18,9	61,6	1,6	1,2	7,9	0,0	100

Az erdők fatermőképessége meghatározóan közepes, ugyanakkor a csekély területű jó törzsminőségű véghasználati korú erdők átlagos fatermőképessége jónak mondható. Gyenge fatermő képességű véghasználatra tervezett erdő csupán a véghasználati terület 9,5 %-án van. Szembetűnő viszont, hogy a véghasználatra szánt jó növekedésű erdők fakészlet-aránya 50 % feletti.

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	
	m3	ha	m3	ha	m3	ha	m3	ha
Összesen	512458	1190,00	442684	1711,01	38138	304,34	993280	3205,35
%	51,6	37,1	44,6	53,4	3,8	9,5	100,0	100,0

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

Az alábbi diagram összehasonlítja a jelenlegi faállomány-típust az erdősítési előírásokkal.



Az összes tervezett erdőfelújítás 3506,20 ha, melyből 1379,35 ha tarvágáshoz, 2006,00 ha fokozatos felújító vágáshoz, 113,86 ha pedig száraló vágáshoz kapcsolódik.

A tarvágásokon belül az akácosok sarjztatását 313,29 ha-on (22,7%), az égeresek sarjztatását 63,29 ha-on (4,5 %), a hazai nyárasok sarjztatását 39,78 ha-on (2,8 %) írtuk elő. A fentiekén túl 938,42 ha mesterséges erdőfelújítás került előírásra (68,0 %).

A fokozatos felújító-vágások meghatározó többségét, 71,5 %-át (1433,62 ha) mesterséges kiegészítéssel terveztük, 17,8 %-át (386,70 ha) kizárólag természetes magtermésre alapoztuk, a fennmaradó 10 % alatti részt (185,68 ha) pedig mesterséges alátelepítéssel írtuk elő. Ez utóbbinál a célállomány csak cseres, tölgyes vagy bükkös lehet.

A száraló vágások mintegy 2/3-át természetes úton terveztük felújítani kizárólag bükkös célállománnyal, a fennmaradó 1/3 részen mesterséges kiegészítést láttunk szükségesnek bükkös, gyertyános-tölgyes, cseres, kőrises illetve juharos célállománnyal (utóbbiakat fenyves állomány lecserélésének eredményeként).

Dátum: 2014. augusztus 18.

 tervező	 vezető tervező	 tervező
 tervező	 tervező	 tervező
 tervező	 tervező	 tervező
 tervező	 tervező	 tervező

4.0 Körzeti erdőterv készítés dokumentumai

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

5.0 Mellékletek

- 5.1. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése**
- 5.2. Erdőrészlet lista**
- 5.3. Védett területek részletes területkimutatása**
- 5.4. Honossági megoszlás erdészeti tájanként**
- 5.5. Natura 2000 rendeltetések megoszlása faállománytípusonként**
- 5.6. Jelölő élőhelyek területe és fahasználati előírásai**
- 5.7. Örökségvédelmi terület érintkezik erdőrészlettel**
- 5.8. Erdőrészletlapok tartalomjegyzéke**