

ALPOKALJAI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET KÖRZETI ERDŐTERVE

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

Vezető tervező: **Margittai Endre**

Tervezők: Ádám Dénes
Balogh Csaba
Bázsa Zoltán
Bicsák Zsolt
Fillinger Balázs
Lócsi Gyula
Mészáros Zoltán
Simon Norbert
Szabó Károly

Ellenőrizte: Balogh Csaba

Ügy száma: **11438/2010.**

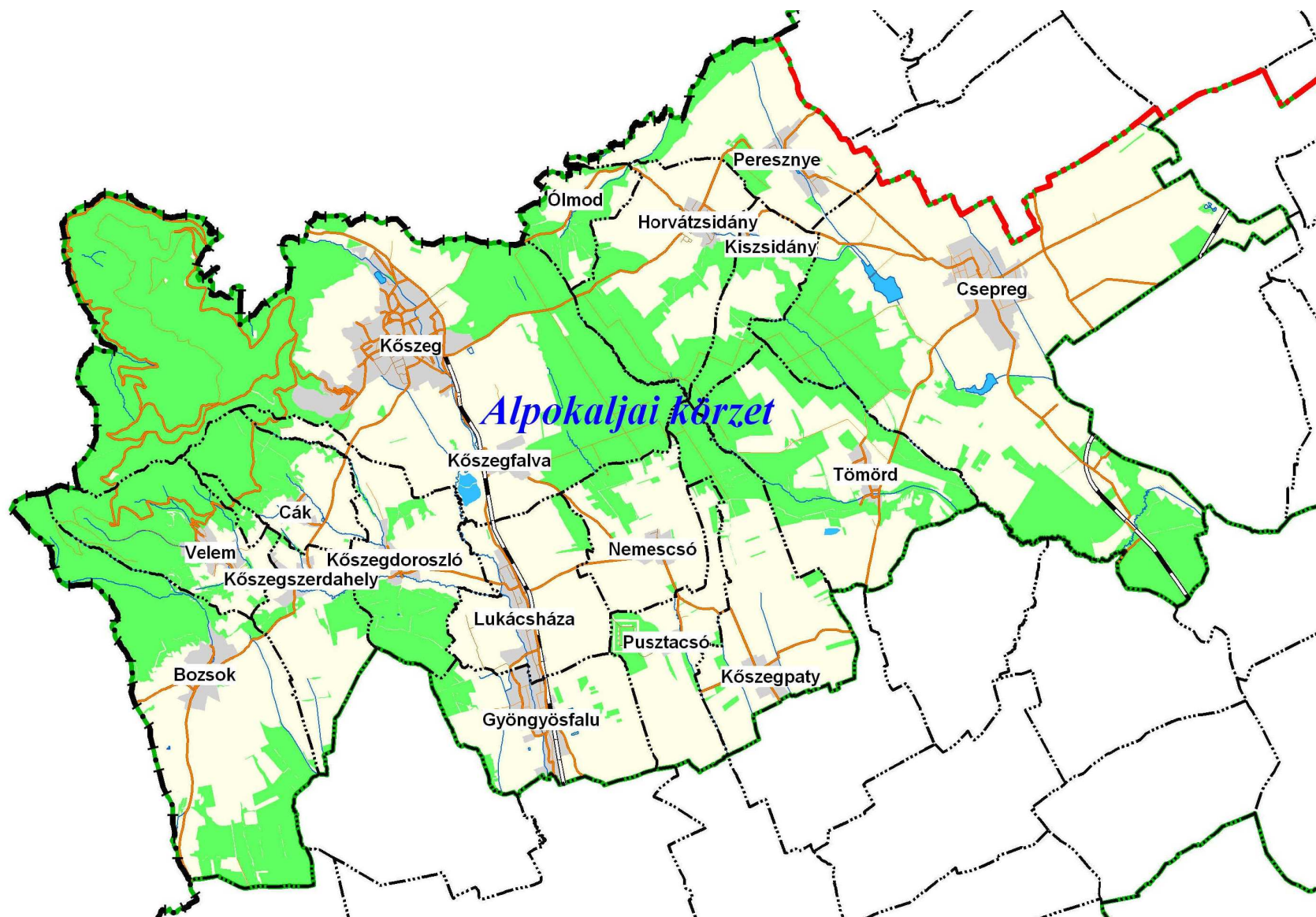
Dátum: Szombathely, 2012. július 31.



Az I. kötet tartalomjegyzéke

1.	Bevezető. A körzeti erdőtervezés	5
2.	Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok	7
2.1.	Területi adatok	8
2.1.1.	Részletes területkimutatás	8
2.1.2.	Helységhatáros területkimutatás	8
2.1.3.	Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (halmozott területtel)	8
2.1.4.A.	Elsődleges rendeltetések területkimutatása	8
2.1.4.B.	További rendeltetések területkimutatása I.	8
2.1.4.C.	További rendeltetések területkimutatása II.	8
2.1.5.	Egyéb részletek területkimutatása	8
2.2.	Termőhelyi adatok	9
2.2.1.	Termőhelytípus-változatok megoszlása	9
2.2.2.	Faállománytípusok klímák szerint	9
2.3.	Állapot adatok	10
2.3.1.	Korosztály táblázatok	10
2.3.3.	Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	10
2.3.4.	Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint	10
2.3.5.	Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre	10
2.3.6.	Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre	10
2.3.7.	Záródás minősítése faállomány-típusonként	10
2.3.8.	Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)	10
2.7.1.	Faállománytípusok természetesség szerint	10
2.7.4.	Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokokként	10
2.7.7.	Natura 2000 területek listája	10
2.7.8.	Természetvédelmi területek listája	10
2.4.	Tervadatok	11
	Hosszú távú tervadatok	11
2.4.1.A.	Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	11
2.4.1.B.	Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	11
2.4.1.C.	Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	11
	Tíz éves (középtávú) tervadatok	11
2.4.2.	Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	11
2.4.3.A.	Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok	11
2.4.3.B.	Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok	11
2.4.3.C.	Fakitermelési terv a száraló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint	11
2.4.4.A.	Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok	11
2.4.4.B.	Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok	11
2.4.5.	Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint	11
2.4.6.	Erdőfelújítási mátrix	11
2.4.7.	Alternatív erdősítési mátrix	11
2.4.8.	Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint	11
3.	Szöveges értékelés (elemzés)	12
3.1.	Területi adatok	12

3.2.	Termőhelyi viszonyok	15
3.3.	Az erdő állapotának értékelése	17
3.3.1.	Faállományviszonyok	17
	Fafajösszetétel (2.3.1. és 2.5.16. táblák)	17
	Faállománytípusok (2.3.3. tábla)	18
	Korosztályviszonyok (2.3.1. táblák)	19
	Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5., 2.3.6. táblák)	22
	Fakészlet adatok, fatermőképesség (2.3.1., 2.3.2., 2.3.3. táblák)	24
	Faállománytípusok természetességi állapota (2.7.1. tábla)	25
	Záródás minősítése (2.3.7. tábla)	25
3.3.2.	Egészségi állapot (2.3.8. tábla)	26
3.3.3.	Természetvédelem helyzete a körzetben (2.7.4., 2.7.7. és 2.7.8. táblák)	27
3.3.4.	Közjóléti, turisztikai értékelés	30
3.4.	Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése	31
3.4.1.	Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján	31
3.4.2.	Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről	32
3.5.	Hozamvizsgálat	33
	Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)	33
	Hozamvizsgálat	34
	Hozamvizsgálat táblázatai*	34
3.6.	Tízéves (középtávú) tervezés	36
3.6.1.	Üzem módok (2.4.2. tábla)	36
3.6.2.	Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)	37
3.6.3.	Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)	37
3.6.4.	Véghasználatok tervezése (2.4.3.B., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)	39
3.6.5.	Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. – 2.4.8. táblák)	41
4.	Körzeti erdőterv készítés dokumentumai	44
4.1.	Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része	44
4.2.	Érintett hatóságok javaslatai (Kvhr. 6. § (4))	44
4.3.	Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal, térképekkel)	44
4.4.	Natura 2000 elővizsgálati nyilatkozat	44
4.5.	Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó és jelenléti ív	44
4.6.	Zárójegyzőkönyv	44
5.	Mellékletek	45
5.1.	Egyéb statisztikai táblák	45
2.3.2.A	Vágásos üzem módú erdők korosztálytáblája (terület ha)	45
2.3.2.A	Vágásos üzem módú erdők korosztálytáblája (fakészlet m3)	45
2.3.2.B	Átalakítás alatt álló erdők korosztálytáblája (terület ha)	45
2.3.2.B	Átalakítás alatt álló erdők korosztálytáblája (fakészlet m3)	45
2.3.2.D	Faanyagtermelést nem szolgáló erdők korosztálytáblája (terület ha)	45
2.3.2.D	Faanyagtermelést nem szolgáló erdők korosztálytáblája (fakészlet m3)	45
2.5.1.	Gazdasági beosztás és erdőtest jellege szerinti kimutatás	45
2.5.16.	Fafajok korosztály táblája	45
2.7.2.	Honossági megoszlás erdészeti tájanként	45
2.7.4.	Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokokként	45
5.2.	Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése	46



1. Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

A 2009. július 10-én hatályát veszített régi Erdőtörvényhez hasonlóan az új Evt. is elrendeli az erdőtervezési körzetek szerinti tervezést. Az ország területe jelenleg 150 körzetre oszlik. Ennek értelmében az erdők felmérése, térbeli rendjének kialakítása, állapotának leírása és az erdőgazdálkodás erdőrészlet szintű megtervezése a továbbiakban is erdőtervezési körzetekben történik.

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

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

A **körzeti erdőterv** az erdőtervrendeletben meghatározott keretek között és szabályok szerint az erdő rendeltetésének betöltését, folyamatos fenntartását, szolgáltatásainak, haszonvételeinek, 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 az MgSZH honlapján (lásd lent) hozzáférhetőek.

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

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

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

Az erdőgazdálkodási tevékenységgel összefüggő átfogó állapot- és tervadatok és azok elemzése elsősorban az erdőgazdálkodóknak és az erdőtulajdonosoknak szolgál értékes

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

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

Vas Megyei Kormányhivatal
Erdészeti Igazgatósága

2. Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok

2.1. Területi adatok

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

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Helység		E r d ő r é s z l e t e k				Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összesen		
8000	Bozsok	507,04	452,88		959,92	33,50	993,42
8001	Cák	332,39	3,71		336,10	6,33	342,43
8002	Csepreg	32,00	1.197,29	43,99	1.273,28	42,02	1.315,30
8003	Gyöngyösfalu		84,42	9,99	94,41	0,09	94,50
8004	Horvátzsidány		445,20	0,95	446,15	9,33	455,48
8005	Kiszsídány		227,50	0,48	227,98	3,88	231,86
8006	Kőszeg	2.255,77	830,48	15,78	3.102,03	168,31	3.270,34
8007	Kőszegdoroszló	36,85	325,40		362,25	6,04	368,29
8008	Kőszegpaty	36,01	214,67		250,68	8,96	259,64
8009	Kőszegszerdahely	76,73	72,90		149,63	2,87	152,50
8010	Lukácsháza	0,56	46,39		46,95	0,16	47,11
8011	Nemescsó		112,17		112,17	0,41	112,58
8012	Ólmod		190,22		190,22	14,73	204,95
8013	Peresznye	14,47	186,30		200,77	3,49	204,26
8014	Pusztacsó	76,08	41,55		117,63	1,55	119,18
8015	Tömörd	69,52	494,88		564,40	49,72	614,12
8016	Velem	594,68	7,05		601,73	21,76	623,49
Össz:	17 VAS MEGYE	4.032,10	4.933,01	71,19	9.036,30	373,15	9.409,45
Mindösszesen:		4.032,10	4.933,01	71,19	9.036,30	373,15	9.409,45

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Rendeltetések	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	3.568,42
TAV Talajvédelmi	625,24
MVE Mezővédő	9,77
HON Honvédelmi	82,47
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	158,19
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	7,35
TÁJ Tájképvédelmi	3,09
MŰV Műtárgyvédelmi	1,38
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	4.606,90
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	9.062,81
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	5.268,56
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	5.268,56
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	446,42
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	64,38
VP Vadaspark	
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:	510,80
Mindösszesen (halmazott erdőrészt terület):	14.842,17

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

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

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Elsődleges rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	3.568,42
TAV Talajvédelmi	20,84
MVE Mezővédő	9,77
HON Honvédelmi	74,38
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	64,42
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	7,35
TÁJ Tájképvédelmi	3,09
MŰV Műtárgyvédelmi	1,38
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	282,45
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	4.032,10
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	4.933,01
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	4.933,01
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	71,19
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	
VP Vadaspark	
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:	71,19
Mindösszesen (erdőrészlet):	9.036,30

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

További rendeltetések területkimutatása I. Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Második helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	462,58
MVE	Mezővédő	
HON	Honvédelmi	8,09
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	93,77
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	3.376,03
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		3.940,47
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	335,55
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		335,55
<i>Közfélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	373,57
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	10,41
VP	Vadapark	
Közfélzeti rendeltetésű erdők összesen:		383,98
Mindösszesen (erdőrészlet):		4.660,00

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

További rendeltetések területkimutatása II. Erdőterv 2.1.4.C.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Harmadik helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	141,82
MVE	Mezővédő	
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	948,42
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		1.090,24
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		
<i>Közfélési rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	1,66
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	53,97
VP	Vadspark	
Közfélési rendeltetésű erdők összesen:		55,63
Mindösszesen (erdőrészlet):		1.145,87

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Erdőterv 2.1.5.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Térképi jel és megnevezés		Terület hektár
CS	Csemetekert, dugványtelep	
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
KI	Kísérleti célú faállomány	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	147,14
TI	Erdei tisztás	34,29
TN	Kopár, terméketlen	6,63
RA	Rakodó és készletező hely	1,40
VF	Vadfold	7,54
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	1,80
CE	Cserjés	42,70
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		131,65
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	126,83
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	0,93
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	2,78
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	1,11
Egyéb részletek összesen:		373,15

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

		H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k									
Genetikai talajtípus		Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Bükkös klíma											
110	SZV	SE	TÖ	18,88							18,88
410	SBE	SE	V	49,06							49,06
		KMÉ	V	446,70		1,24					447,94
		MÉ	V	967,58		195,34					1.162,92
420	PBE	KMÉ	V	21,71							21,71
		MÉ	V	148,12		9,08					157,20
430	ABE	MÉ	V	68,52		73,28					141,80
440	PGBE	MÉ	V	1,58							1,58
910	RETIE	IMÉ	V					4,41			4,41
930	LHE	KMÉ	V				0,77				0,77
Klíma összesen:				1.722,15		278,94	0,77	4,41			2.006,27
Gyertyános-tölgyes klíma											
110	SZV	ISE	TÖ	4,74							4,74
		SE	TÖ	12,91							12,91
120	KV	SE	TÖ	5,04							5,04
150	HH	KMÉ	H	20,98							20,98
220	HÖ	MÉ	V				4,76				4,76
350	CSERI	SE	H	19,21							19,21
			V	65,28							65,28
		KMÉ	TÖ	0,61							0,61
			V	3,62							3,62
410	SBE	SE	V	25,08							25,08
		KMÉ	V	688,38							688,38
		MÉ	V	437,17		6,73					443,90
420	PBE	SE	V	6,07							6,07
		KMÉ	V	99,10							99,10
		MÉ	V	190,01		35,47	1,10				226,58
430	ABE	KMÉ	H	8,42							8,42
			V	438,58			6,01				444,59
		MÉ	V	1.087,40		1,88					1.089,28
			AV	2,49							2,49
			A	3,27							3,27
		IMÉ	V	22,98		3,36	15,98				42,32
440	PGBE	KMÉ	H	44,31							44,31
			V	371,73		16,98					388,71
		MÉ	V	2.765,95		21,85	6,37				2.794,17
			A	11,78			1,68				13,46
450	BFÖLD	KMÉ	V	0,55							0,55
		MÉ	V	175,59							175,59
460	RBE	KMÉ	H	7,37							7,37
		MÉ	H	1,46							1,46
			V	48,51							48,51
480	CSBE	KMÉ	V	42,24							42,24
710	TR	KMÉ	V	2,47			3,15	2,60	2,22		10,44
		MÉ	V				14,65	22,57			37,22
			A				7,41				7,41

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Gyertyános-tölgyes klíma										
750 ÖR	KMÉ	V				26,12	9,32	6,85		42,29
	MÉ	V				71,91	3,14			75,05
	IMÉ	V				3,06				3,06
910 RETIE	KMÉ	V	5,93		0,84	21,68	5,68			34,13
	MÉ	V	3,11			41,10	4,39			48,60
	IMÉ	V			2,50	1,73				4,23
920 ÖE	KMÉ	V				0,94				0,94
	MÉ	V				1,76				1,76
		A				6,30				6,30
930 LHE	IMÉ	V				1,04				1,04
	KMÉ	V			1,40	2,66				4,06
	MÉ	V	6,95			7,66	1,31			15,92
990 MEST	IMÉ	V				1,37				1,37
	SE	AV				3,21				3,21
Klíma összesen:			6.629,29		91,01	251,65	49,01	9,07		7.030,03
Összesen:			8.351,44		369,95	252,42	53,42	9,07		9.036,30

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi 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	1.358,30	67,7	158,42	2,3					1.516,72	16,8
Gy-tölgyes	39,84	2,0	696,53	9,9					736,37	8,1
Kt.tölgyes	225,15	11,2	1.619,98	23,0					1.845,13	20,4
Ks.tölgyes			147,52	2,1					147,52	1,6
Cseres			289,47	4,1					289,47	3,2
Mo.tölgyes										
Akácos			662,23	9,4					662,23	7,3
Gyertyános	9,60	0,5	207,97	3,0					217,57	2,4
Juharos	3,62	0,2	12,17	0,2					15,79	0,2
Kőrises			162,66	2,3					162,66	1,8
Ek.lombos	2,76	0,1	64,58	0,9					67,34	0,7
N.nyár - n. fűz			26,87	0,4					26,87	0,3
Hazai nyáras			24,44	0,3					24,44	0,3
Fűzes			14,35	0,2					14,35	0,2
Égeres	6,49	0,3	161,03	2,3					167,52	1,9
Hársas			40,70	0,6					40,70	0,4
Nyíres	43,13	2,1	49,28	0,7					92,41	1,0
El.lombos										
Erdeifenyves	145,14	7,2	2.060,12	29,3					2.205,26	24,4
Feketefenyves			31,32	0,4					31,32	0,3
Lucfenyves	162,53	8,1	520,85	7,4					683,38	7,6
Egyéb fenyves	9,71	0,5	79,54	1,1					89,25	1,0
Összesen:	2.006,27	100,0	7.030,03	100,0					9.036,30	100,0

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen bontásban)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)

2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint

2.7.4. Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokokként

2.7.7. Natura 2000 területek listája

2.7.8. Természetvédelmi területek listája

Terület hektár

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Fafai	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51
-------	------	-------	-------	-------	-------	----

Előzetes	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Összesen	%
Kst m	62,52	22,55	18,08	0,87	7,41	29,74	14,49	15,96	11,65	35,53	0,31	219,11	4,6
Kst s						0,36	0,33	2,75	3,70	1,55		8,69	0,2
Ktt m	117,86	82,32	51,50	6,98	42,06	18,95	44,86	27,60	92,84	46,47	7,46	538,90	11,3
Ktt s		3,06	0,16	5,33	17,42	16,77	69,91	93,41	113,94	75,74	11,86	407,60	8,5
Et	5,34	7,61	1,99	5,15	5,83	4,86		0,88	0,76			32,42	0,7
T össz	185,72	115,54	71,73	18,33	72,72	70,68	129,59	140,60	222,89	159,29	19,63	1.206,72	25,3
Cs m	14,67	15,32	4,07	2,78	4,22	2,84	11,77	35,37	29,99	12,77	13,77	147,57	3,1
Cs s	1,23	1,79	4,31	0,54	3,24	3,90	5,64	29,99	32,06	7,20		89,90	1,9
Cs össz	15,90	17,11	8,38	3,32	7,46	6,74	17,41	65,36	62,05	19,97	13,77	237,47	5,0
Bükk m	1,77		1,70	0,09	19,44	3,15	0,43	3,01	3,62	0,72		33,93	0,7
Bükk s						0,33		0,21	4,67			5,21	0,1
B össz	1,77		1,70	0,09	19,44	3,48	0,43	3,22	8,29	0,72		39,14	0,8
Gyertyán	10,94	17,43	18,01	18,46	26,53	20,73	27,00	63,11	18,70	4,03	0,34	225,28	4,7
Akác m	11,41	52,55	11,58	8,19	4,90							88,63	1,9
Akác s	84,88	113,73	201,82	108,99	43,91	24,19		0,19				577,71	12,1
A össz	96,29	166,28	213,40	117,18	48,81	24,19		0,19				666,34	14,0
Juhar	7,03	2,80	2,89	3,95	1,04	4,15	1,65	2,25	0,26			26,02	0,5
Szil	0,14		0,64	0,58								1,36	
Kóris	27,71	32,67	16,06	12,69	11,16	16,67	6,43	19,95	2,24	2,08		147,66	3,1
EKL	4,42	5,77	5,22	6,43	3,62	3,38	4,22	4,25	1,15	0,53	0,40	39,39	0,8
J-EKL össz	39,30	41,24	24,81	23,65	15,82	24,20	12,30	26,45	3,65	2,61	0,40	214,43	4,5
NNY	0,56	7,71	3,75		11,70	0,74						24,46	0,5
HNY	1,56	2,24	3,28	2,31	2,94							12,33	0,3
NY össz	2,12	9,95	7,03	2,31	14,64	0,74						36,79	0,8
Fűz	1,42	2,99	7,81	2,32	1,60	1,04	0,23					17,41	0,4
Éger	7,92	10,53	20,36	14,17	22,83	9,31	9,49	4,86				99,47	2,1
Hárs		0,44	0,49	1,72	1,68	1,36	0,07					5,76	0,1
ELL	0,30	3,79	1,98		2,60							8,67	0,2
Fűz-ELL ö	9,64	17,75	30,64	18,21	28,71	11,71	9,79	4,86				131,31	2,7
EF	109,22	119,97	200,61	195,23	205,81	272,83	162,06	50,82	70,17	39,48	6,52	1.432,72	30,0
FF	2,73	0,24			0,06	13,47	5,91	11,01	1,63	2,29		37,34	0,8
LF	0,01	14,60	139,66	250,90	39,22	24,74	3,01	0,20	0,09	0,47		472,90	9,9
VF	0,66	5,74	7,02	2,91	18,11	21,10	2,66	1,34	1,10	2,26	0,13	63,03	1,3
EGYF	0,03	0,25	0,62	0,49	7,82	1,81						11,02	0,2
F össz	112,65	140,80	347,91	449,53	271,02	333,95	173,64	63,37	72,99	44,50	6,65	2.017,01	42,2
Összes	474,33	526,10	723,61	651,08	505,15	496,42	370,16	367,16	388,57	231,12	40,79	4.774,49	100,0
Üres												158,52	
Mindösszes												4.933,01	

Terület hektár

Iroda: 3 Szombathelyi 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	2,03	1,27		2,86	0,34	1,66	2,36	7,81	1,47	4,65	2,30	26,75	0,7
Kst s					0,38	0,27	0,90	0,34	0,96			2,85	0,1
Ktt m	32,90	41,67	31,28	26,47	90,19	39,10	19,53	127,13	78,51	55,20	65,52	607,50	15,0
Ktt s			0,39	0,73	3,42	12,05	54,38	58,34	58,20	54,90	204,44	446,85	11,1
Et			1,66	1,76	1,35		0,07					4,84	0,1
T össz	34,93	42,94	33,33	31,82	95,68	53,08	77,24	193,62	139,14	114,75	272,26	1.088,79	27,0
Cs m	10,98	0,39		1,38	1,08	2,16	2,23	60,82	12,89	2,36	5,43	99,72	2,5
Cs s					0,77	3,22	0,59	6,03	0,50	1,81	1,13	14,05	0,3
Cs össz	10,98	0,39		1,38	1,85	5,38	2,82	66,85	13,39	4,17	6,56	113,77	2,8
Bükk m	108,26	106,85	48,86	40,44	30,16	112,72	100,39	129,37	89,10	33,41	314,45	1.114,01	27,6
Bükk s			2,34	1,84	6,25	7,81	14,88	4,67	29,49	60,04	79,46	206,78	5,1
B össz	108,26	106,85	51,20	42,28	36,41	120,53	115,27	134,04	118,59	93,45	393,91	1.320,79	32,7
Gyertyán	1,53	5,21	30,86	38,58	20,94	10,10	14,40	24,24	11,28	14,62	15,29	187,05	4,6
Akác m	0,37			0,94	0,43							1,74	
Akác s	1,66	3,62	21,45	14,74	2,68	5,62						49,77	1,2
A össz	2,03	3,62	21,45	15,68	3,11	5,62						51,51	1,3
Juhar	5,48	1,51	3,05	1,98	6,05	3,30	0,53	0,51	0,40	1,94		24,75	0,6
Szil			0,43		0,97							1,40	
Kőris	1,43	0,51	3,67	3,41	0,26	4,55	1,38	1,20	1,63	0,69	0,50	19,23	0,5
EKL	4,20	3,52	4,35	9,35	10,51	7,31	14,14	16,70	16,38	5,61	5,24	97,31	2,4
J-EKL össz	11,11	5,54	11,50	14,74	17,79	15,16	16,05	18,41	18,41	8,24	5,74	142,69	3,5
NNY		0,51			0,75							1,26	
HNY		7,82	9,15	10,14								27,11	0,7
NY össz		8,33	9,15	10,14	0,75							28,37	0,7
Fűz	0,13	0,53	1,31	0,16	0,68							2,81	0,1
Éger	0,72	2,01	26,83	12,83	29,97	6,30	2,07	2,89	2,24		0,19	86,05	2,1
Hárs		1,53	3,12	8,85	9,53	0,91	8,76	4,63	0,68	0,88	0,24	39,13	1,0
ELL	3,90	5,36	33,99	12,60	3,06	0,61		0,98	0,21			60,71	1,5
Fűz-ELL ö	4,75	9,43	65,25	34,44	43,24	7,82	10,83	8,50	3,13	0,88	0,43	188,70	4,7
EF	27,63	13,56	30,60	40,83	51,64	69,30	50,86	66,92	33,58	32,35	115,52	532,79	13,2
FF				0,14		0,33	0,08	0,55	1,68	1,76	6,98	11,52	0,3
LF	20,74	16,92	25,27	28,02	28,13	23,79	13,29	4,19	16,29	16,31	22,20	215,15	5,3
VF	6,50	20,54	22,61	5,66	11,86	11,11	10,07	4,45	7,25	12,01	28,84	140,90	3,5
EGYF		0,83			5,85	3,16	2,63	1,51	0,50		0,79	15,27	0,4
F össz	54,87	51,85	78,48	74,65	97,48	107,69	76,93	77,62	59,30	62,43	174,33	915,63	22,7
Összes	228,46	234,16	301,22	263,71	317,25	325,38	313,54	523,28	363,24	298,54	868,52	4.037,30	100,0
Üres												65,99	
Mindösszes												4.103,29	

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	64,55	23,82	18,08	3,73	7,75	31,40	16,85	23,77	13,12	40,18	2,61	245,86	2,8
Kst s					0,38	0,63	1,23	3,09	4,66	1,55		11,54	0,1
Ktt m	150,76	123,99	82,78	33,45	132,25	58,05	64,39	154,73	171,35	101,67	72,98	1.146,40	13,0
Ktt s		3,06	0,55	6,06	20,84	28,82	124,29	151,75	172,14	130,64	216,30	854,45	9,7
Et	5,34	7,61	3,65	6,91	7,18	4,86	0,07	0,88	0,76			37,26	0,4
T össz	220,65	158,48	105,06	50,15	168,40	123,76	206,83	334,22	362,03	274,04	291,89	2.295,51	26,0
Cs m	25,65	15,71	4,07	4,16	5,30	5,00	14,00	96,19	42,88	15,13	19,20	247,29	2,8
Cs s	1,23	1,79	4,31	0,54	4,01	7,12	6,23	36,02	32,56	9,01	1,13	103,95	1,2
Cs össz	26,88	17,50	8,38	4,70	9,31	12,12	20,23	132,21	75,44	24,14	20,33	351,24	4,0
Bükk m	110,03	106,85	50,56	40,53	49,60	115,87	100,82	132,38	92,72	34,13	314,45	1.147,94	13,0
Bükk s			2,34	1,84	6,25	8,14	14,88	4,88	34,16	60,04	79,46	211,99	2,4
B össz	110,03	106,85	52,90	42,37	55,85	124,01	115,70	137,26	126,88	94,17	393,91	1.359,93	15,4
Gyertyán	12,47	22,64	48,87	57,04	47,47	30,83	41,40	87,35	29,98	18,65	15,63	412,33	4,7
Akác m	11,78	52,55	11,58	9,13	5,33							90,37	1,0
Akác s	86,54	117,35	223,27	123,73	46,59	29,81		0,19				627,48	7,1
A össz	98,32	169,90	234,85	132,86	51,92	29,81		0,19				717,85	8,1
Juhar	12,51	4,31	5,94	5,93	7,09	7,45	2,18	2,76	0,66	1,94		50,77	0,6
Szil	0,14		1,07	0,58	0,97							2,76	
Kőris	29,14	33,18	19,73	16,10	11,42	21,22	7,81	21,15	3,87	2,77	0,50	166,89	1,9
EKL	8,62	9,29	9,57	15,78	14,13	10,69	18,36	20,95	17,53	6,14	5,64	136,70	1,6
J-EKL össz	50,41	46,78	36,31	38,39	33,61	39,36	28,35	44,86	22,06	10,85	6,14	357,12	4,1
NNY	0,56	8,22	3,75		12,45	0,74						25,72	0,3
HNY	1,56	10,06	12,43	12,45	2,94							39,44	0,4
NY össz	2,12	18,28	16,18	12,45	15,39	0,74						65,16	0,7
Fűz	1,55	3,52	9,12	2,48	2,28	1,04	0,23					20,22	0,2
Éger	8,64	12,54	47,19	27,00	52,80	15,61	11,56	7,75	2,24		0,19	185,52	2,1
Hárs		1,97	3,61	10,57	11,21	2,27	8,83	4,63	0,68	0,88	0,24	44,89	0,5
ELL	4,20	9,15	35,97	12,60	5,66	0,61		0,98	0,21			69,38	0,8
Fűz-ELL ö	14,39	27,18	95,89	52,65	71,95	19,53	20,62	13,36	3,13	0,88	0,43	320,01	3,6
EF	136,85	133,53	231,21	236,06	257,45	342,13	212,92	117,74	103,75	71,83	122,04	1.965,51	22,3
FF	2,73	0,24		0,14	0,06	13,80	5,99	11,56	3,31	4,05	6,98	48,86	0,6
LF	20,75	31,52	164,93	278,92	67,35	48,53	16,30	4,39	16,38	16,78	22,20	688,05	7,8
VF	7,16	26,28	29,63	8,57	29,97	32,21	12,73	5,79	8,35	14,27	28,97	203,93	2,3
EGYF	0,03	1,08	0,62	0,49	13,67	4,97	2,63	1,51	0,50		0,79	26,29	0,3
F össz	167,52	192,65	426,39	524,18	368,50	441,64	250,57	140,99	132,29	106,93	180,98	2.932,64	33,3
Összes	702,79	760,26	1.024,83	914,79	822,40	821,80	683,70	890,44	751,81	529,66	909,31	8.811,79	100,0
Üres												224,51	
Mindösszes												9.036,30	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2012. 05. 08.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi 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	729	1.768	2.775	123	1.949	8.752	3.926	4.819	3.663	10.997	113	39.614	3,2
Kst s						92	92	790	1.241	684	38	2.937	0,2
Ktt m	991	3.883	5.262	1.374	10.364	5.857	15.826	10.190	37.893	24.772	3.230	119.642	9,7
Ktt s		221	13	1.184	5.265	4.863	24.091	34.040	43.913	32.559	5.751	151.900	12,3
Et		762	323	1.379	2.106	2.312		417	252			7.551	0,6
T össz	1.720	6.634	8.373	4.060	19.684	21.876	43.935	50.256	86.962	69.012	9.132	321.644	26,1
Cs m	311	913	539	558	1.208	875	3.715	12.713	11.965	4.784	5.821	43.402	3,5
Cs s	42	127	616	101	710	1.074	1.622	10.451	11.889	2.801		29.433	2,4
Cs össz	353	1.040	1.155	659	1.918	1.949	5.337	23.164	23.854	7.585	5.821	72.835	5,9
Bükk m	63		251	14	6.174	1.097	163	1.192	1.272	149	114	10.489	0,9
Bükk s						164		83	1.941			2.188	0,2
B össz	63		251	14	6.174	1.261	163	1.275	3.213	149	114	12.677	1,0
Gyertyán	208	562	1.535	2.376	4.159	3.874	5.124	14.377	4.752	1.054	112	38.133	3,1
Akác m	384	4.363	1.219	1.694	1.183							8.843	0,7
Akác s	2.947	9.346	31.902	23.158	10.861	6.819		64				85.097	6,9
A össz	3.331	13.709	33.121	24.852	12.044	6.819		64				93.940	7,6
Juhar	312	221	413	680	212	1.117	385	743	70			4.153	0,3
Szil	6		59	92								157	
Kőris	818	2.113	2.506	3.173	3.134	6.473	2.484	9.387	1.155	1.116		32.359	2,6
EKL	92	515	830	1.390	780	1.021	1.337	1.685	398	193	96	8.337	0,7
J-EKL össz	1.228	2.849	3.808	5.335	4.126	8.611	4.206	11.815	1.623	1.309	96	45.006	3,6
NNY	50	1.120	783		3.070	193						5.216	0,4
HNY	64	240	682	528	1.026							2.540	0,2
NY össz	114	1.360	1.465	528	4.096	193						7.756	0,6
Fűz	60	381	1.583	562	566	384	107					3.643	0,3
Éger	263	840	2.927	3.001	5.454	2.348	2.634	1.764				19.231	1,6
Hárs		8	76	470	382	547	30					1.513	0,1
ELL	8	320	353		634							1.315	0,1
Fűz-ELL ö	331	1.549	4.939	4.033	7.036	3.279	2.771	1.764				25.702	2,1
EF	3.787	12.435	40.429	53.144	77.466	112.724	64.053	21.977	29.104	18.040	2.736	435.895	35,3
FF	112	29			25	5.741	2.513	4.726	898	985		15.029	1,2
LF		1.388	29.747	74.469	15.847	13.350	1.367	176	67	289		136.700	11,1
VF	9	507	1.289	854	7.781	9.678	1.350	662	464	1.129	53	23.776	1,9
EGYF		25	122	227	2.760	917						4.051	0,3
F össz	3.908	14.384	71.587	128.694	103.879	142.410	69.283	27.541	30.533	20.443	2.789	615.451	49,9
Összes	11.256	42.087	126.234	170.551	163.116	190.272	130.819	130.256	150.937	99.552	18.064	1.233.144	100,0

Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.
Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)
Iroda: 3 Szombathelyi 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	46	74		653	74	491	838	2.505	395	1.170	891	7.137	0,5
Kst s					77	54	210	70	305			716	0,1
Ktt m	174	1.394	3.028	4.415	21.288	11.900	7.193	52.775	32.070	21.896	31.455	187.588	13,9
Ktt s			48	157	751	3.370	18.417	19.048	19.200	18.543	77.134	156.668	11,6
Et			465	523	468		32					1.488	0,1
T össz	220	1.468	3.541	5.748	22.658	15.815	26.690	74.398	51.970	41.609	109.480	353.597	26,2
Cs m	169	47		376	219	493	815	22.390	4.552	1.041	2.145	32.247	2,4
Cs s					186	1.006	250	1.939	175	424	313	4.293	0,3
Cs össz	169	47		376	405	1.499	1.065	24.329	4.727	1.465	2.458	36.540	2,7
Bükk m	1.656	4.339	6.994	9.028	8.383	35.608	39.403	56.196	38.383	14.346	176.699	391.035	29,0
Bükk s			612	412	1.713	2.653	5.270	1.778	12.951	29.310	43.529	98.228	7,3
B össz	1.656	4.339	7.606	9.440	10.096	38.261	44.673	57.974	51.334	43.656	220.228	489.263	36,3
Gyertyán	42	294	3.365	6.154	3.183	1.784	2.867	4.996	2.940	3.302	4.266	33.193	2,5
Akác m	5			203	74							282	
Akác s	69	398	3.122	2.788	605	1.471						8.453	0,6
A össz	74	398	3.122	2.991	679	1.471						8.735	0,6
Juhar	70	103	373	429	1.275	961	166	134	100	519		4.130	0,3
Szil			33		242	10						285	
Kőris	37	21	553	834	95	1.899	539	479	758	255	261	5.731	0,4
EKL	114	164	514	1.645	2.595	2.318	4.475	5.362	4.757	1.294	1.457	24.695	1,8
J-EKL össz	221	288	1.473	2.908	4.207	5.188	5.180	5.975	5.615	2.068	1.718	34.841	2,6
NNY		48			180							228	
HNY		936	1.872	2.161								4.969	0,4
NY össz		984	1.872	2.161	180							5.197	0,4
Fűz	9	99	180	35	202							525	
Éger	23	109	4.169	2.799	9.261	2.062	849	1.244	964		111	21.591	1,6
Hárs		124	394	1.536	1.900	162	2.400	1.335	197	378	101	8.527	0,6
ELL	20	404	7.710	2.805	782	174		372	93			12.360	0,9
Fűz-ELL ö	52	736	12.453	7.175	12.145	2.398	3.249	2.951	1.254	378	212	43.003	3,2
EF	1.156	1.135	6.574	12.400	17.292	28.594	19.581	28.912	16.208	13.811	51.459	197.122	14,6
FF				39		130	33	180	836	785	3.323	5.326	0,4
LF	177	1.489	5.935	9.491	13.485	13.275	7.433	2.595	8.661	9.640	14.581	86.762	6,4
VF	116	1.464	3.731	1.972	4.947	5.147	4.835	2.306	3.327	5.242	14.890	47.977	3,6
EGYF		43			2.859	1.800	1.531	1.062	189		456	7.940	0,6
F össz	1.449	4.131	16.240	23.902	38.583	48.946	33.413	35.055	29.221	29.478	84.709	345.127	25,6
Összes	3.883	12.685	49.672	60.855	92.136	115.362	117.137	205.678	147.061	121.956	423.071	1.349.496	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi 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	775	1.842	2.775	776	2.023	9.243	4.764	7.324	4.058	12.167	1.004	46.751	1,8
Kst s					77	146	302	860	1.546	684	38	3.653	0,1
Ktt m	1.165	5.277	8.290	5.789	31.652	17.757	23.019	62.965	69.963	46.668	34.685	307.230	11,9
Ktt s		221	61	1.341	6.016	8.233	42.508	53.088	63.113	51.102	82.885	308.568	11,9
Et		762	788	1.902	2.574	2.312	32	417	252			9.039	0,3
T össz	1.940	8.102	11.914	9.808	42.342	37.691	70.625	124.654	138.932	110.621	118.612	675.241	26,1
Cs m	480	960	539	934	1.427	1.368	4.530	35.103	16.517	5.825	7.966	75.649	2,9
Cs s	42	127	616	101	896	2.080	1.872	12.390	12.064	3.225	313	33.726	1,3
Cs össz	522	1.087	1.155	1.035	2.323	3.448	6.402	47.493	28.581	9.050	8.279	109.375	4,2
Bükk m	1.719	4.339	7.245	9.042	14.557	36.705	39.566	57.388	39.655	14.495	176.813	401.524	15,5
Bükk s			612	412	1.713	2.817	5.270	1.861	14.892	29.310	43.529	100.416	3,9
B össz	1.719	4.339	7.857	9.454	16.270	39.522	44.836	59.249	54.547	43.805	220.342	501.940	19,4
Gyertyán	250	856	4.900	8.530	7.342	5.658	7.991	19.373	7.692	4.356	4.378	71.326	2,8
Akác m	389	4.363	1.219	1.897	1.257							9.125	0,4
Akác s	3.016	9.744	35.024	25.946	11.466	8.290		64				93.550	3,6
A össz	3.405	14.107	36.243	27.843	12.723	8.290		64				102.675	4,0
Juhar	382	324	786	1.109	1.487	2.078	551	877	170	519		8.283	0,3
Szil	6		92	92	242	10						442	
Kőris	855	2.134	3.059	4.007	3.229	8.372	3.023	9.866	1.913	1.371	261	38.090	1,5
EKL	206	679	1.344	3.035	3.375	3.339	5.812	7.047	5.155	1.487	1.553	33.032	1,3
J-EKL össz	1.449	3.137	5.281	8.243	8.333	13.799	9.386	17.790	7.238	3.377	1.814	79.847	3,1
NNY	50	1.168	783		3.250	193						5.444	0,2
HNY	64	1.176	2.554	2.689	1.026							7.509	0,3
NY össz	114	2.344	3.337	2.689	4.276	193						12.953	0,5
Fűz	69	480	1.763	597	768	384	107					4.168	0,2
Éger	286	949	7.096	5.800	14.715	4.410	3.483	3.008	964		111	40.822	1,6
Hárs		132	470	2.006	2.282	709	2.430	1.335	197	378	101	10.040	0,4
ELL	28	724	8.063	2.805	1.416	174		372	93			13.675	0,5
Fűz-ELL ö	383	2.285	17.392	11.208	19.181	5.677	6.020	4.715	1.254	378	212	68.705	2,7
EF	4.943	13.570	47.003	65.544	94.758	141.318	83.634	50.889	45.312	31.851	54.195	633.017	24,5
FF	112	29		39	25	5.871	2.546	4.906	1.734	1.770	3.323	20.355	0,8
LF	177	2.877	35.682	83.960	29.332	26.625	8.800	2.771	8.728	9.929	14.581	223.462	8,7
VF	125	1.971	5.020	2.826	12.728	14.825	6.185	2.968	3.791	6.371	14.943	71.753	2,8
EGYF		68	122	227	5.619	2.717	1.531	1.062	189		456	11.991	0,5
F össz	5.357	18.515	87.827	152.596	142.462	191.356	102.696	62.596	59.754	49.921	87.498	960.578	37,2
Összes	15.139	54.772	175.906	231.406	255.252	305.634	247.956	335.934	297.998	221.508	441.135	2.582.640	100,0

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi 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	24,94	7,33		32,27	1.101,15	336,18		1.437,33	1.126,09	343,51		1.469,60
	%	77,3	22,7		2,2	76,6	23,4		97,8	76,6	23,4		100,0
Gy-Tölgyes	ha	226,09	161,33		387,42	153,07	180,46		333,53	379,16	341,79		720,95
	%	58,4	41,6		53,7	45,9	54,1		46,3	52,6	47,4		100,0
Kt.tölgyes	ha	370,73	412,54		783,27	323,59	681,90	3,25	1.008,74	694,32	1.094,44	3,25	1.792,01
	%	47,3	52,7		43,7	32,1	67,6	0,3	56,3	38,7	61,1	0,2	100,0
Ks.tölgyes	ha	146,54	5,23		151,77		2,07		2,07	146,54	7,30		153,84
	%	96,6	3,4		98,7		100,0		1,3	95,3	4,7		100,0
Cseres	ha	124,55	42,03		166,58	98,20	11,34		109,54	222,75	53,37		276,12
	%	74,8	25,2		60,3	89,6	10,4		39,7	80,7	19,3		100,0
Mo.tölgyes	ha												
	%												
Akác	ha	318,01	298,08		616,09	10,64	19,69	5,04	35,37	328,65	317,77	5,04	651,46
	%	51,6	48,4		94,6	30,1	55,7	14,2	5,4	50,4	48,8	0,8	100,0
Gyertyános	ha	47,07	58,37		105,44	17,00	75,25		92,25	64,07	133,62		197,69
	%	44,6	55,4		53,3	18,4	81,6		46,7	32,4	67,6		100,0
Juharos	ha	1,18	3,10		4,28	4,89	2,17		7,06	6,07	5,27		11,34
	%	27,6	72,4		37,7	69,3	30,7		62,3	53,5	46,5		100,0
Kórises	ha	127,64	12,36		140,00	10,77	1,19		11,96	138,41	13,55		151,96
	%	91,2	8,8		92,1	90,0	9,9		7,9	91,1	8,9		100,0
Ek.lombos	ha	29,12	10,75		39,87	8,10	26,67	1,64	36,41	37,22	37,42	1,64	76,28
	%	73,0	27,0		52,3	22,2	73,2	4,5	47,7	48,8	49,1	2,1	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	17,64	8,59		26,23		0,64		0,64	17,64	9,23		26,87
	%	67,3	32,7		97,6		100,0		2,4	65,6	34,4		100,0
Hazai nyáras	ha	1,26	1,96		3,22	6,58	13,04		19,62	7,84	15,00		22,84
	%	39,1	60,9		14,1	33,5	66,5		85,9	34,3	65,7		100,0
Fűzes	ha	3,79	9,03		12,82	0,56	0,29		0,85	4,35	9,32		13,67
	%	29,6	70,4		93,8	65,9	34,1		6,2	31,8	68,2		100,0
Égeres	ha	51,78	36,86		88,64	50,64	27,27		77,91	102,42	64,13		166,55
	%	58,4	41,6		53,2	65,0	35,0		46,8	61,5	38,5		100,0
Hársas	ha						39,06	1,64	40,70		39,06	1,64	40,70
	%						96,0	4,0	100,0		96,0	4,0	100,0
Nyíres	ha		3,75		3,75	14,01	55,77	18,88	88,66	14,01	59,52	18,88	92,41
	%		100,0		4,1	15,8	62,9	21,3	95,9	15,2	64,4	20,4	100,0
El.lombos	ha												
	%												
Erdeifenyves	ha	1.388,32	276,75		1.665,07	349,63	127,73	5,08	482,44	1.737,95	404,48	5,08	2.147,51
	%	83,4	16,6		77,5	72,5	26,5	1,1	22,5	80,9	18,8	0,2	100,0
Feketefenyves	ha	19,28			19,28	11,34	0,70		12,04	30,62	0,70		31,32
	%	100,0			61,6	94,2	5,8		38,4	97,8	2,2		100,0
Lucfenyves	ha	406,23	80,71		486,94	108,01	86,97		194,98	514,24	167,68		681,92
	%	83,4	16,6		71,4	55,4	44,6		28,6	75,4	24,6		100,0
Egyéb fenyves	ha	34,19	7,36		41,55	9,90	35,30		45,20	44,09	42,66		86,75
	%	82,3	17,7		47,9	21,9	78,1		52,1	50,8	49,2		100,0
ÖSSZESEN	ha	3.338,36	1.436,13		4.774,49	2.278,08	1.723,69	35,53	4.037,30	5.616,44	3.159,82	35,53	8.811,79
	%	69,9	30,1		54,2	56,4	42,7	0,9	45,8	63,7	35,9	0,4	100,0
ÜRES	ha				158,52				65,99				224,51
MINDÖSSZES	ha				4.933,01				4.103,29				9.036,30
	%				54,6				45,4				100,0

Terület hektárban

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

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						1,64	10,88	92,74	98,20	12,66	1,09	0,74	1,16	219,11	94
Kst s							0,87	2,27	2,93	2,62				8,69	96
Ktt m					0,67	4,35	25,69	92,96	249,13	140,73	24,41	0,20	0,76	538,90	99
Ktt s					0,29	0,03	21,14	59,60	156,50	129,18	38,94	0,29	1,63	407,60	101
Et						12,92	16,37	1,81	0,56	0,76				32,42	77
T össz					0,96	18,94	74,95	249,38	507,32	285,95	64,44	1,23	3,55	1.206,72	98
Cs m						2,19	18,63	52,66	56,86	7,86	6,57	0,41	2,39	147,57	93
Cs s			0,20		0,75	4,37	10,63	33,85	26,59	10,46	1,55	0,49	1,01	89,90	91
Cs össz			0,20		0,75	6,56	29,26	86,51	83,45	18,32	8,12	0,90	3,40	237,47	93
Bükk m				0,09	0,73	2,05		13,34	13,72	4,00				33,93	92
Bükk s								5,00	0,21					5,21	90
B össz				0,09	0,73	2,05		18,34	13,93	4,00				39,14	92
Gyertyán			2,69	9,75	15,01	22,89	46,20	69,29	53,47	5,11	0,48	0,39		225,28	80
Akác m	13,13	31,18	39,78	3,25	0,99		0,30							88,63	29
Akác s	0,04	35,91	498,92	34,85	7,37	0,62								577,71	37
A össz	13,17	67,09	538,70	38,10	8,36	0,62	0,30							666,34	35
Juhar			0,44	1,17	2,25	12,09	3,18	4,33	1,38	1,18				26,02	72
Szil					0,64	0,58		0,14						1,36	64
Kőris			1,43	0,50	3,62	54,00	53,31	21,74	9,36	3,31	0,11		0,28	147,66	77
EKL			0,31	0,15	5,02	3,40	15,62	6,23	5,72	2,94				39,39	79
J-EKL össz			2,18	1,82	11,53	70,07	72,11	32,44	16,46	7,43	0,11		0,28	214,43	76
NNY		11,00	12,52	0,94										24,46	33
HNY			2,87	5,19	2,86	0,80	0,46	0,15						12,33	49
NY össz		11,00	15,39	6,13	2,86	0,80	0,46	0,15						36,79	37
Füz		1,16	5,50	4,67	5,58	0,38	0,12							17,41	46
Éger		0,55	0,14	4,00	53,66	31,11	6,38	2,11	1,52					99,47	63
Hárs					0,79	3,23	0,62	0,73	0,39					5,76	71
ELL		0,04	0,31	4,54	0,90	2,04		0,84						8,67	56
Füz-ELL ö		1,75	5,95	13,21	60,93	36,76	7,12	3,68	1,91					131,31	60
EF		0,93	0,88	3,53	36,73	173,04	711,87	392,53	79,65	31,20	2,36			1.432,72	81
FF					0,67	1,21	16,80	12,38	3,97	1,18	1,13			37,34	84
LF			1,38	178,78	210,33	48,75	22,47	10,03	0,98	0,18				472,90	57
VF					2,53	8,20	30,02	11,45	8,16	2,36	0,31			63,03	82
EGYF				0,49	0,62	2,15	5,56	1,50	0,25	0,45				11,02	75
F össz		0,93	2,26	182,80	250,88	233,35	786,72	427,89	93,01	35,37	3,80			2.017,01	74
Összes	13,17	80,77	567,37	251,90	352,01	392,04	1.017,12	887,68	769,55	356,18	76,95	2,52	7,23	4.774,49	68
Üres														158,52	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														4.933,01	

Terület hektárban

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Erdőterv 2.3.4.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	V á g á s é r e t t s é g i				k o r o k				131-	Összesen	Átl. vékor
				51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130				
Kst m				0,03		0,07	1,41	6,74	9,08	5,86	0,63		1,90	25,72	100
Kst s						0,38	1,17	0,34		0,96				2,85	87
Ktt m					0,11		0,58	11,26	48,61	318,40	152,57	29,57	9,70	570,80	112
Ktt s							0,07	6,46	16,96	134,15	83,81	107,34	48,07	396,86	119
Et						1,17	0,07	0,95	1,66	0,99				4,84	87
T össz				0,03	0,11	1,62	3,30	25,75	76,31	460,36	237,01	136,91	59,67	1.001,07	114
Cs m							8,65	50,98	22,48	10,15	2,39	1,69	1,48	97,82	93
Cs s							0,31	5,87	3,01	2,05	0,40	0,97		12,61	97
Cs össz							8,96	56,85	25,49	12,20	2,79	2,66	1,48	110,43	94
Bükk m							1,57	48,18	186,55	307,93	308,71	65,30	36,19	954,43	111
Bükk s								7,34	6,55	38,74	40,45	37,07	8,89	139,04	117
B össz							1,57	55,52	193,10	346,67	349,16	102,37	45,08	1.093,47	112
Gyertyán				0,56	0,16	3,48	8,44	31,48	28,56	43,96	14,07	3,87	5,00	139,58	101
Akác m			1,31	0,43										1,74	42
Akác s	1,12	1,98	21,52	19,16	1,28		0,42	0,30	0,84					46,62	41
A össz	1,12	1,98	22,83	19,59	1,28		0,42	0,30	0,84					48,36	41
Juhar				0,86	0,93	0,32	2,43	4,20	6,40	4,89	2,45			22,48	92
Szil		0,43								0,97				1,40	60
Kőris		0,22			0,25	0,32	4,96	4,21	2,56	2,40	1,94		0,40	17,26	90
EKL				0,16	1,95	1,96	5,42	22,81	20,24	24,33	11,23	2,73	3,26	94,09	99
J-EKL össz		0,65		1,02	3,13	2,60	12,81	31,22	29,20	32,59	15,62	2,73	3,66	135,23	96
NNY			0,93	0,33										1,26	40
HNY			0,42	11,02	4,95	0,64	0,29	2,29						19,61	55
NY össz			1,35	11,35	4,95	0,64	0,29	2,29						20,87	54
Fűz		0,11	0,38	0,62	1,70									2,81	50
Éger				0,35	24,98	24,87	12,07	1,19	0,31	0,90				64,67	67
Hárs				0,67	0,12	0,39	7,65	8,48	8,89	6,63	1,91			34,74	92
ELL				1,71	9,02	6,08	3,17	0,51	0,72	1,46				22,67	66
Fűz-ELL ö		0,11	0,38	3,35	35,82	31,34	22,89	10,18	9,92	8,99	1,91			124,89	72
EF					0,80	0,69	76,50	96,67	107,51	87,73	59,75	38,77	7,65	476,07	99
FF						0,14		0,13	1,12	1,30	6,19	0,39	1,60	10,87	117
LF					12,97	22,63	37,05	47,72	37,57	20,92	12,79	7,47	1,26	200,38	88
VF					0,33	1,82	3,36	43,40	17,73	26,68	16,63	12,76	4,82	127,53	101
EGYF							0,82	7,22	1,69	3,95				13,68	95
F össz					14,10	25,28	117,73	195,14	165,62	140,58	95,36	59,39	15,33	828,53	97
Összes	1,12	2,74	24,56	35,90	59,55	64,96	176,41	408,73	529,04	1.045,35	715,92	307,93	130,22	3.502,43	102
Üres														64,42	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														3.566,85	

Terület hektárban

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Erdőterv 2.3.4.

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i													k o r o k		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				0,03			1,71	12,29	99,48	107,28	18,52	1,72	0,74	3,06	244,83	95
Kst s							0,38	2,04	2,61	2,93	3,58				11,54	93
Ktt m					0,78	4,35	26,27	104,22	297,74	459,13	176,98	29,77	10,46	1.109,70	105	
Ktt s					0,29	0,03	21,21	66,06	173,46	263,33	122,75	107,63	49,70	804,46	109	
Et							14,09	16,44	2,76	2,22	1,75			37,26	78	
T össz				0,03	1,07	20,56	78,25	275,13	583,63	746,31	301,45	138,14	63,22	2.207,79	105	
Cs m							2,19	27,28	103,64	79,34	18,01	8,96	2,10	3,87	245,39	93
Cs s			0,20		0,75	4,37	10,94	39,72	29,60	12,51	1,95	1,46	1,01	102,51	92	
Cs össz			0,20		0,75	6,56	38,22	143,36	108,94	30,52	10,91	3,56	4,88	347,90	93	
Bükk m				0,09	0,73	2,05	1,57	61,52	200,27	311,93	308,71	65,30	36,19	988,36	110	
Bükk s								12,34	6,76	38,74	40,45	37,07	8,89	144,25	115	
B össz				0,09	0,73	2,05	1,57	73,86	207,03	350,67	349,16	102,37	45,08	1.132,61	111	
Gyertyán			2,69	10,31	15,17	26,37	54,64	100,77	82,03	49,07	14,55	4,26	5,00	364,86	87	
Akác m	13,13	31,18	41,09	3,68	0,99		0,30							90,37	30	
Akác s	1,16	37,89	520,44	54,01	8,65	0,62	0,42	0,30	0,84					624,33	37	
A össz	14,29	69,07	561,53	57,69	9,64	0,62	0,72	0,30	0,84					714,70	36	
Juhar			0,44	2,03	3,18	12,41	5,61	8,53	7,78	6,07	2,45			48,50	80	
Szil		0,43			0,64	0,58		0,14		0,97				2,76	62	
Kőris		0,22	1,43	0,50	3,87	54,32	58,27	25,95	11,92	5,71	2,05		0,68	164,92	78	
EKL			0,31	0,31	6,97	5,36	21,04	29,04	25,96	27,27	11,23	2,73	3,26	133,48	92	
J-EKL össz		0,65	2,18	2,84	14,66	72,67	84,92	63,66	45,66	40,02	15,73	2,73	3,94	349,66	83	
NNY		11,00	13,45	1,27										25,72	34	
HNY			3,29	16,21	7,81	1,44	0,75	2,44						31,94	53	
NY össz		11,00	16,74	17,48	7,81	1,44	0,75	2,44						57,66	42	
Füz		1,27	5,88	5,29	7,28	0,38	0,12							20,22	46	
Éger		0,55	0,14	4,35	78,64	55,98	18,45	3,30	1,83	0,90				164,14	64	
Hárs				0,67	0,91	3,62	8,27	9,21	9,28	6,63	1,91			40,50	88	
ELL		0,04	0,31	6,25	9,92	8,12	3,17	1,35	0,72	1,46				31,34	63	
Füz-ELL ö		1,86	6,33	16,56	96,75	68,10	30,01	13,86	11,83	8,99	1,91			256,20	65	
EF		0,93	0,88	3,53	37,53	173,73	788,37	489,20	187,16	118,93	62,11	38,77	7,65	1.908,79	85	
FF					0,67	1,35	16,80	12,51	5,09	2,48	7,32	0,39	1,60	48,21	90	
LF			1,38	178,78	223,30	71,38	59,52	57,75	38,55	21,10	12,79	7,47	1,26	673,28	64	
VF					2,86	10,02	33,38	54,85	25,89	29,04	16,94	12,76	4,82	190,56	94	
EGYF				0,49	0,62	2,15	6,38	8,72	1,94	4,40				24,70	85	
F össz		0,93	2,26	182,80	264,98	258,63	904,45	623,03	258,63	175,95	99,16	59,39	15,33	2.845,54	79	
Összes	14,29	83,51	591,93	287,80	411,56	457,00	1.193,53	1.296,41	1.298,59	1.401,53	792,87	310,45	137,45	8.276,92	79	
Üres														222,94		
Vágásos üzemmód teljes korlátozás																
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen																
Mindösszes														534,87		
														9.034,73		

Terület hektárban

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ 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	3,42	33,81	19,05	22,81	23,58	8,36	3,92	5,57	30,09	35,05	33,45	219,11
Kst s		2,22	5,32	1,15								8,69
Ktt m	4,58	32,68	50,81	101,93	48,69	28,27	19,92	10,96	55,98	77,10	107,98	538,90
Ktt s	3,61	56,36	92,29	146,80	65,90	19,26	15,56	4,24	3,22		0,36	407,60
Et		0,88	0,49	5,59	9,49	2,75	5,39	2,15	5,47	0,21		32,42
T össz	11,61	125,95	167,96	278,28	147,66	58,64	44,79	22,92	94,76	112,36	141,79	1.206,72
Cs m	7,95	37,48	22,75	27,06	10,22	5,66	1,58	7,28	16,77	8,37	2,45	147,57
Cs s		30,00	29,78	13,75	4,76	4,25	2,55	1,47	2,24	1,10		89,90
Cs össz	7,95	67,48	52,53	40,81	14,98	9,91	4,13	8,75	19,01	9,47	2,45	237,47
Bükk m		0,81	4,06	5,40	3,53	9,07	7,59		1,70		1,77	33,93
Bükk s		4,67		0,21	0,33							5,21
B össz		5,48	4,06	5,61	3,86	9,07	7,59		1,70		1,77	39,14
Gyertyán	3,80	38,91	58,05	49,23	22,81	11,75	10,66	5,27	9,36	12,05	3,39	225,28
Akác m	7,91	45,11	12,83	17,42	4,37	0,99						88,63
Akác s	52,51	220,91	133,20	145,29	25,54	0,26						577,71
A össz	60,42	266,02	146,03	162,71	29,91	1,25						666,34
Juhar	0,98	1,15	4,30	5,67	3,35	1,20	0,46	5,13	1,24	1,36	1,18	26,02
Szil				0,58	0,64					0,14		1,36
Kőris	1,72	11,25	21,00	21,48	10,78	17,79	20,71	22,10	9,70	6,05	5,08	147,66
EKL	0,86	2,84	7,79	4,18	4,70	6,66	2,48	4,39	0,50	1,88	3,11	39,39
J-EKL össz	3,56	15,24	33,09	31,91	19,47	25,65	23,65	31,62	11,44	9,43	9,37	214,43
NNY	12,39	2,81	8,21	1,05								24,46
HNY	1,13	0,76	3,91	2,67	2,58	1,02		0,11		0,15		12,33
NY össz	13,52	3,57	12,12	3,72	2,58	1,02		0,11		0,15		36,79
Füz	0,41	1,45	8,46	2,75	3,19	1,15						17,41
Éger	5,85	9,56	26,43	18,54	18,63	9,00	6,11	5,05		0,30		99,47
Hárs			1,11	1,18	2,82	0,26				0,39		5,76
ELL		0,04	1,10	2,75	2,69	1,23	0,70		0,16			8,67
Füz-ELL ö	6,26	11,05	37,10	25,22	27,33	11,64	6,81	5,05	0,16	0,69		131,31
EF	14,44	93,05	150,91	319,67	270,62	208,60	172,36	77,84	92,40	24,85	7,98	1.432,72
FF		8,93	10,04	13,68	1,72			0,24	2,73			37,34
LF	1,00	37,09	106,07	220,73	58,23	37,41	10,31	1,38		0,68		472,90
VF	0,13	1,60	6,04	22,15	14,69	5,05	6,97	0,62	3,24	1,92	0,62	63,03
EGYF			2,15	2,28	5,55	0,76			0,03	0,25		11,02
F össz	15,57	140,67	275,21	578,51	350,81	251,82	189,64	80,08	98,40	27,70	8,60	2.017,01
Összes	122,69	674,37	786,15	1.176,00	619,41	380,75	287,27	153,80	234,83	171,85	167,37	4.774,49
Üres												158,52
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												4.933,01

Terület hektárban

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Erdőterv 2.3.5.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m		1,99	7,03	5,47	3,58	2,66	0,34	1,38		1,24	2,03	25,72
Kst s		0,34	0,90	1,61								2,85
Ktt m	2,63	25,22	30,29	69,00	134,61	51,70	43,21	96,08	15,39	34,55	68,12	570,80
Ktt s	3,22	42,96	91,32	122,25	60,92	64,30	8,37	0,41	2,26	0,85		396,86
Et			0,07		1,17	0,36	1,23	2,01				4,84
T össz	5,85	70,51	129,61	198,33	200,28	119,02	53,15	99,88	17,65	36,64	70,15	1.001,07
Cs m	3,50	18,26	31,40	22,46	7,99	0,19	0,19	2,46	7,54	3,09	0,74	97,82
Cs s		2,93	0,53	3,45	4,37	0,56		0,77				12,61
Cs össz	3,50	21,19	31,93	25,91	12,36	0,75	0,19	3,23	7,54	3,09	0,74	110,43
Bükk m	37,69	110,85	83,51	74,82	156,30	118,01	63,59	40,83	37,42	55,65	175,76	954,43
Bükk s	8,72	17,17	51,93	31,78	13,48	4,07	5,22	4,54	0,67	0,37	1,09	139,04
B össz	46,41	128,02	135,44	106,60	169,78	122,08	68,81	45,37	38,09	56,02	176,85	1.093,47
Gyertyán		2,97	5,17	36,99	22,15	18,16	12,14	21,84	9,99	8,76	1,41	139,58
Akác m		1,37			0,37							1,74
Akác s	5,48	17,84	12,64	8,22	1,18	1,26						46,62
A össz	5,48	19,21	12,64	8,22	1,55	1,26						48,36
Juhar		0,89		3,01	1,44	1,28	4,31	3,28	3,35	2,12	2,80	22,48
Szil		0,43						0,97				1,40
Kőris		0,32	0,20	4,44	4,25	1,34	0,47	1,43	4,05	0,31	0,45	17,26
EKL	1,00	5,06	13,84	23,42	10,97	13,64	4,77	6,67	8,00	2,31	4,41	94,09
J-EKL össz	1,00	6,70	14,04	30,87	16,66	16,26	9,55	12,35	15,40	4,74	7,66	135,23
NNY	0,42	0,33		0,51								1,26
HNY			2,64	7,89	6,47	1,15		0,27	1,19			19,61
NY össz	0,42	0,33	2,64	8,40	6,47	1,15		0,27	1,19			20,87
Füz		0,12	0,76	0,82	0,94	0,17						2,81
Éger		4,55	4,83	24,99	22,42	5,57	1,04	0,37			0,90	64,67
Hárs			0,60	4,81	15,17	4,59	5,21	1,44	2,45	0,35	0,12	34,74
ELL			2,38	7,37	1,60	1,37	4,27	3,35	1,86		0,47	22,67
Füz-ELL ö		4,67	8,57	37,99	40,13	11,70	10,52	5,16	4,31	0,35	1,49	124,89
EF	11,14	44,33	68,86	96,40	102,43	76,09	19,42	18,23	3,96	11,55	23,66	476,07
FF	0,13	0,57	5,38	3,53	0,85		0,41					10,87
LF	3,73	16,79	31,93	23,20	41,02	12,41	22,27	16,96	6,21	13,68	12,18	200,38
VF	2,24	6,52	18,49	13,59	16,91	13,52	9,17	17,30	9,38	10,58	9,83	127,53
EGYF		0,79	0,50	3,51	2,74	2,28	0,84	2,19	0,52	0,31		13,68
F össz	17,24	69,00	125,16	140,23	163,95	104,30	52,11	54,68	20,07	36,12	45,67	828,53
Összes	79,90	322,60	465,20	593,54	633,33	394,68	206,47	242,78	114,24	145,72	303,97	3.502,43
Üres												64,42
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												3.566,85

Terület hektárban

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

ÖSSZESEN

Erdőterv 2.3.5.

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	3,42	35,80	26,08	28,28	27,16	11,02	4,26	6,95	30,09	36,29	35,48	244,83
Kst s		2,56	6,22	2,76								11,54
Ktt m	7,21	57,90	81,10	170,93	183,30	79,97	63,13	107,04	71,37	111,65	176,10	1.109,70
Ktt s	6,83	99,32	183,61	269,05	126,82	83,56	23,93	4,65	5,48	0,85	0,36	804,46
Et		0,88	0,56	5,59	10,66	3,11	6,62	4,16	5,47	0,21		37,26
T össz	17,46	196,46	297,57	476,61	347,94	177,66	97,94	122,80	112,41	149,00	211,94	2.207,79
Cs m	11,45	55,74	54,15	49,52	18,21	5,85	1,77	9,74	24,31	11,46	3,19	245,39
Cs s		32,93	30,31	17,20	9,13	4,81	2,55	2,24	2,24	1,10		102,51
Cs össz	11,45	88,67	84,46	66,72	27,34	10,66	4,32	11,98	26,55	12,56	3,19	347,90
Bükk m	37,69	111,66	87,57	80,22	159,83	127,08	71,18	40,83	39,12	55,65	177,53	988,36
Bükk s	8,72	21,84	51,93	31,99	13,81	4,07	5,22	4,54	0,67	0,37	1,09	144,25
B össz	46,41	133,50	139,50	112,21	173,64	131,15	76,40	45,37	39,79	56,02	178,62	1.132,61
Gyertyán	3,80	41,88	63,22	86,22	44,96	29,91	22,80	27,11	19,35	20,81	4,80	364,86
Akác m	7,91	46,48	12,83	17,42	4,74	0,99						90,37
Akác s	57,99	238,75	145,84	153,51	26,72	1,52						624,33
A össz	65,90	285,23	158,67	170,93	31,46	2,51						714,70
Juhar	0,98	2,04	4,30	8,68	4,79	2,48	4,77	8,41	4,59	3,48	3,98	48,50
Szil		0,43		0,58	0,64			0,97		0,14		2,76
Kőris	1,72	11,57	21,20	25,92	15,03	19,13	21,18	23,53	13,75	6,36	5,53	164,92
EKL	1,86	7,90	21,63	27,60	15,67	20,30	7,25	11,06	8,50	4,19	7,52	133,48
J-EKL össz	4,56	21,94	47,13	62,78	36,13	41,91	33,20	43,97	26,84	14,17	17,03	349,66
NNY	12,81	3,14	8,21	1,56								25,72
HNY	1,13	0,76	6,55	10,56	9,05	2,17		0,38	1,19	0,15		31,94
NY össz	13,94	3,90	14,76	12,12	9,05	2,17		0,38	1,19	0,15		57,66
Füz	0,41	1,57	9,22	3,57	4,13	1,32						20,22
Éger	5,85	14,11	31,26	43,53	41,05	14,57	7,15	5,42		0,30	0,90	164,14
Hárs			1,71	5,99	17,99	4,85	5,21	1,44	2,45	0,74	0,12	40,50
ELL		0,04	3,48	10,12	4,29	2,60	4,97	3,35	2,02		0,47	31,34
Füz-ELL ö	6,26	15,72	45,67	63,21	67,46	23,34	17,33	10,21	4,47	1,04	1,49	256,20
EF	25,58	137,38	219,77	416,07	373,05	284,69	191,78	96,07	96,36	36,40	31,64	1.908,79
FF	0,13	9,50	15,42	17,21	2,57		0,41	0,24	2,73			48,21
LF	4,73	53,88	138,00	243,93	99,25	49,82	32,58	18,34	6,21	14,36	12,18	673,28
VF	2,37	8,12	24,53	35,74	31,60	18,57	16,14	17,92	12,62	12,50	10,45	190,56
EGYF		0,79	2,65	5,79	8,29	3,04	0,84	2,19	0,55	0,56		24,70
F össz	32,81	209,67	400,37	718,74	514,76	356,12	241,75	134,76	118,47	63,82	54,27	2.845,54
Összes	202,59	996,97	1.251,35	1.769,54	1.252,74	775,43	493,74	396,58	349,07	317,57	471,34	8.276,92
Üres												222,94
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen												534,87
Mindösszes												9.034,73

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Erdőterv 2.3.6.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t								30 év átlaga		Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	m³	10-19 éven belül ha	m³	20-29 éven belül ha	m³	30 év összesen ha	m³	ha/év	m³/év			
Kst m	37,23	12042	19,05	6502	22,81	8944	79,09	27488	2,64	916	1690	775	2,22
Kst s	2,22	955	5,32	1938	1,15	392	8,69	3285	0,29	109	37	35	0,08
Ktt m	37,26	17008	50,81	30270	101,93	49432	190,00	96710	6,33	3.224	4698	2029	5,44
Ktt s	59,97	26411	92,29	40289	146,80	62789	299,06	129489	9,97	4.316	2266	1951	4,03
Et	0,88	455	0,49	231	5,59	3560	6,96	4246	0,23	142	485	195	0,40
T össz	137,56	56871	167,96	79230	278,28	125117	583,80	261218	19,46	8.707	9176	4985	12,17
Cs m	45,43	18519	22,75	9714	27,06	10245	95,24	38478	3,17	1.283	789	648	1,55
Cs s	30,00	11479	29,78	11454	13,75	4442	73,53	27375	2,45	912	281	404	0,96
Cs össz	75,43	29998	52,53	21168	40,81	14687	168,77	65853	5,63	2.195	1070	1052	2,51
Bükk m	0,81	157	4,06	1964	5,40	2534	10,27	4655	0,34	155	331	203	0,36
Bükk s	4,67	2116			0,21	110	4,88	2226	0,16	74	41	27	0,05
B össz	5,48	2273	4,06	1964	5,61	2644	15,15	6881	0,50	229	372	230	0,41
Gyertyán	42,71	9472	58,05	13826	49,23	11415	149,99	34713	5,00	1.157	688	674	2,61
Akác m	53,02	8392	12,83	2518	30,55	5949	96,40	16859	3,21	562	785	415	3,00
Akác s	273,42	66408	133,20	24714	146,74	25224	553,36	116346	18,45	3.878	4380	3286	15,80
A össz	326,44	74800	146,03	27232	177,29	31173	649,76	133205	21,66	4.440	5165	3701	18,80
Juhar	2,13	674	4,30	1399	5,67	1955	12,10	4028	0,40	134	224	119	0,31
Szil					0,58	136	0,58	136	0,02	5	10	6	0,02
Köris	12,97	6362	21,00	12104	21,48	11113	55,45	29579	1,85	986	1672	801	1,78
EKL	3,70	1419	7,79	3088	4,18	1811	15,67	6318	0,52	211	386	191	0,31
J-EKL össz	18,80	8455	33,09	16591	31,91	15015	83,80	40061	2,79	1.335	2292	1117	2,42
NNY	15,20	4142	8,21	2127	4,15	1184	27,56	7453	0,92	248	163	193	0,72
HNy	1,89	705	3,91	1245	2,67	935	8,47	2885	0,28	96	99	87	0,23
NY össz	17,09	4847	12,12	3372	6,82	2119	36,03	10338	1,20	345	262	280	0,95
Fűz	1,86	626	8,46	2519	2,75	851	13,07	3996	0,44	133	170	128	0,35
Éger	15,41	4724	26,43	7952	18,54	6325	60,38	19001	2,01	633	646	512	1,57
Hárs			1,11	573	1,18	354	2,29	927	0,08	31	72	34	0,07
ELL	0,04	11	1,10	364	2,79	870	3,93	1245	0,13	41	82	53	0,12
Fűz-ELL ö	17,31	5361	37,10	11408	25,26	8400	79,67	25169	2,66	839	970	727	2,11
EF	107,49	48899	150,91	66241	319,97	153350	578,37	268490	19,28	8.950	10332	9890	17,67
FF	8,93	3713	10,04	5024	13,68	7187	32,65	15924	1,09	531	177	244	0,40
LF	38,09	17259	106,07	50412	220,73	119312	364,89	186983	12,16	6.233	5962	3955	8,19
VF	1,73	893	6,04	3366	22,15	13937	29,92	18196	1,00	607	791	495	0,68
EGYF			2,15	822	2,28	1364	4,43	2186	0,15	73	115	91	0,13
F össz	156,24	70764	275,21	125865	578,81	295150	1.010,26	491779	33,68	16.393	17377	14675	27,07
Összes	797,06	262841	786,15	300656	1.194,02	505720	2.777,23	1069217	92,57	35.641	37372	27441	69,05

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület2,23

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Erdőterv 2.3.6.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	0-9 éven belül ha	Vágás 10-19 éven belül m³	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m³	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m³	30 év összesen ha	30 év összesen m³	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m³/év	Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
Kst m	1,99	744	7,03	2112	5,47	2277	14,49	5133	0,48	171	151	106	0,25
Kst s	0,34	75	0,90	265	1,61	579	2,85	919	0,09	31	16	11	0,03
Ktt m	27,85	13909	30,29	14922	69,00	35866	127,14	64697	4,24	2.157	4964	2557	5,02
Ktt s	46,18	18643	91,32	36180	122,25	45952	259,75	100775	8,66	3.359	1593	1525	3,28
Et			0,07	41			0,07	41	0,00	1	88	44	0,06
T össz	76,36	33371	129,61	53520	198,33	84674	404,30	171565	13,48	5.719	6812	4243	8,64
Cs m	21,76	8141	31,40	13453	22,46	8663	75,62	30257	2,52	1.009	482	434	1,08
Cs s	2,93	810	0,53	166	3,45	1391	6,91	2367	0,23	79	40	57	0,13
Cs össz	24,69	8951	31,93	13619	25,91	10054	82,53	32624	2,75	1.087	522	491	1,21
Bükk m	148,54	88547	83,51	49040	74,82	43476	306,87	181063	10,23	6.035	7709	4474	8,56
Bükk s	25,89	16172	51,93	29973	31,78	17778	109,60	63923	3,65	2.131	1054	680	1,16
B össz	174,43	104719	135,44	79013	106,60	61254	416,47	244986	13,88	8.166	8763	5154	9,72
Gyertyán	2,97	859	5,17	1040	36,99	8915	45,13	10814	1,50	360	466	432	1,24
Akác m	1,37	325					1,37	325	0,05	11	13	9	0,04
Akác s	23,32	5146	13,69	2798	8,29	1426	45,30	9370	1,51	312	262	243	1,14
A össz	24,69	5471	13,69	2798	8,29	1426	46,67	9695	1,56	323	275	252	1,18
Juhar	0,89	175			3,01	1020	3,90	1195	0,13	40	184	86	0,21
Szil	0,43	50					0,43	50	0,01	2	15	6	0,02
Kőris	0,32	49	0,20	111	4,44	2612	4,96	2772	0,17	92	210	105	0,14
EKL	6,06	2071	13,84	5114	23,42	7010	43,32	14195	1,44	473	596	382	0,85
J-EKL össz	7,70	2345	14,04	5225	30,87	10642	52,61	18212	1,75	607	1005	579	1,22
NNY	0,75	183			0,51	108	1,26	291	0,04	10	5	8	0,03
HNY			2,64	762	7,89	2447	10,53	3209	0,35	107	152	123	0,33
NY össz	0,75	183	2,64	762	8,40	2555	11,79	3500	0,39	117	157	131	0,36
Fűz	0,12	35	0,76	256	0,82	233	1,70	524	0,06	17	27	19	0,03
Éger	4,55	1590	4,83	1829	24,99	10526	34,37	13945	1,15	465	452	369	0,94
Hárs			0,60	192	4,81	1655	5,41	1847	0,18	62	221	140	0,32
ELL			2,38	813	7,37	2589	9,75	3402	0,32	113	184	108	0,35
Fűz-ELL ö	4,67	1625	8,57	3090	37,99	15003	51,23	19718	1,71	657	884	636	1,64
EF	55,47	25395	68,86	31567	96,40	44934	220,73	101896	7,36	3.397	2252	2808	4,57
FF	0,70	261	5,38	2656	3,53	1706	9,61	4623	0,32	154	19	52	0,09
LF	20,52	12222	31,93	18921	23,20	14605	75,65	45748	2,52	1.525	1892	1458	2,12
VF	8,76	4631	18,49	10159	13,59	7398	40,84	22188	1,36	740	1311	749	1,06
EGYF	0,79	468	0,50	209	3,51	2590	4,80	3267	0,16	109	137	125	0,16
F össz	86,24	42977	125,16	63512	140,23	71233	351,63	177722	11,72	5.924	5611	5192	8,00
Összes	402,50	200501	466,25	222579	593,61	265756	1.462,36	688836	48,75	22.961	24495	17110	33,21

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **0,65**

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdőterv 2.3.6.

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t 10-19 éven belül m ³	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m ³	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m ³	30 év összesen ha	30 év összesen m ³	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
Kst m	39,22	12786	26,08	8614	28,28	11221	93,58	32621	3,12	1.087	1841	881	2,47
Kst s	2,56	1030	6,22	2203	2,76	971	11,54	4204	0,38	140	53	46	0,11
Ktt m	65,11	30917	81,10	45192	170,93	85298	317,14	161407	10,57	5.380	9662	4586	10,46
Ktt s	106,15	45054	183,61	76469	269,05	108741	558,81	230264	18,63	7.675	3859	3476	7,31
Et	0,88	455	0,56	272	5,59	3560	7,03	4287	0,23	143	573	239	0,46
T össz	213,92	90242	297,57	132750	476,61	209791	988,10	432783	32,94	14.426	15988	9228	20,81
Cs m	67,19	26660	54,15	23167	49,52	18908	170,86	68735	5,70	2.291	1271	1082	2,63
Cs s	32,93	12289	30,31	11620	17,20	5833	80,44	29742	2,68	991	321	461	1,09
Cs össz	100,12	38949	84,46	34787	66,72	24741	251,30	98477	8,38	3.283	1592	1543	3,72
Bükk m	149,35	88704	87,57	51004	80,22	46010	317,14	185718	10,57	6.191	8040	4677	8,92
Bükk s	30,56	18288	51,93	29973	31,99	17888	114,48	66149	3,82	2.205	1095	707	1,21
B össz	179,91	106992	139,50	80977	112,21	63898	431,62	251867	14,39	8.396	9135	5384	10,13
Gyertyán	45,68	10331	63,22	14866	86,22	20330	195,12	45527	6,50	1.518	1154	1106	3,85
Akác m	54,39	8717	12,83	2518	30,55	5949	97,77	17184	3,26	573	798	424	3,04
Akác s	296,74	71554	146,89	27512	155,03	26650	598,66	125716	19,96	4.191	4642	3529	16,94
A össz	351,13	80271	159,72	30030	185,58	32599	696,43	142900	23,21	4.763	5440	3953	19,98
Juhar	3,02	849	4,30	1399	8,68	2975	16,00	5223	0,53	174	408	205	0,52
Szil	0,43	50			0,58	136	1,01	186	0,03	6	25	12	0,04
Kőris	13,29	6411	21,20	12215	25,92	13725	60,41	32351	2,01	1.078	1882	906	1,92
EKL	9,76	3490	21,63	8202	27,60	8821	58,99	20513	1,97	684	982	573	1,16
J-EKL össz	26,50	10800	47,13	21816	62,78	25657	136,41	58273	4,55	1.942	3297	1696	3,64
NNY	15,95	4325	8,21	2127	4,66	1292	28,82	7744	0,96	258	168	201	0,75
HNY	1,89	705	6,55	2007	10,56	3382	19,00	6094	0,63	203	251	210	0,56
NY össz	17,84	5030	14,76	4134	15,22	4674	47,82	13838	1,59	461	419	411	1,31
Fűz	1,98	661	9,22	2775	3,57	1084	14,77	4520	0,49	151	197	147	0,38
Éger	19,96	6314	31,26	9781	43,53	16851	94,75	32946	3,16	1.098	1098	881	2,51
Hárs			1,71	765	5,99	2009	7,70	2774	0,26	92	293	174	0,39
ELL	0,04	11	3,48	1177	10,16	3459	13,68	4647	0,46	155	266	161	0,47
Fűz-ELL ö	21,98	6986	45,67	14498	63,25	23403	130,90	44887	4,36	1.496	1854	1363	3,75
EF	162,96	74294	219,77	97808	416,37	198284	799,10	370386	26,64	12.346	12584	12698	22,24
FF	9,63	3974	15,42	7680	17,21	8893	42,26	20547	1,41	685	196	296	0,49
LF	58,61	29481	138,00	69333	243,93	133917	440,54	232731	14,68	7.758	7854	5413	10,31
VF	10,49	5524	24,53	13525	35,74	21335	70,76	40384	2,36	1.346	2102	1244	1,74
EGYF	0,79	468	2,65	1031	5,79	3954	9,23	5453	0,31	182	252	216	0,29
F össz	242,48	113741	400,37	189377	719,04	366383	1.361,89	669501	45,40	22.317	22988	19867	35,07
Összes	1.199,56	463342	1.252,40	523235	1.787,63	771476	4.239,59	1758053	141,32	58.602	61867	44551	102,26

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

3369 2530

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

310 222

Üres területből számított évi hozami terület 2,88

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Erdőterv 2.3.7.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e

	Zárt	Felújítandó üres vágásterület	Bontási záródás- hiány	Természetes záródás- hiány	Erdősítési záródás- hiány	Gazdálko- dási hibából eredő záródás- hiány	Károsítások miatt bekövetke- zett záródás- hiány	Túltartott erdők záródás- hiánya	Túlzott záródás	Összesen
Bükkös	1.053,25		403,06	17,32	27,34	2,21	13,54			1.516,72
Gy-Tölgyes	580,25	14,66	20,86	26,97	69,25		24,38			736,37
Kt.tölgyes	1.505,15	17,21	178,61	45,53	67,11		31,52			1.845,13
Ks.tölgyes	113,07			1,58	32,87					147,52
Cseres	224,15	3,37	21,75	3,85	26,38		1,33		8,64	289,47
Mo.tölgyes										
Akácos	587,73	13,86		25,43	30,56		4,65			662,23
Gyertyános	183,71	4,24	6,92	3,15	15,86		3,69			217,57
Juharos	6,51			4,16	5,12					15,79
Kőrises	137,60	3,61	0,69	6,95	13,81					162,66
Ek.lombos	47,61			6,44	6,70		6,59			67,34
N.nyár - n. fűz	12,67			2,64			11,56			26,87
Hazai nyáras	19,97			1,26	3,21					24,44
Fűzes	12,28	0,68		1,39						14,35
Égeres	144,13			19,95	3,44					167,52
Hársas	32,47			8,23						40,70
Nyíres	85,99			6,42						92,41
El.lombos										
Erdeifenyves	1.952,54	19,24	56,70	46,52	120,26		7,60		2,40	2.205,26
Feketefenyves	29,83						1,49			31,32
Lucfenyves	623,43	15,73	7,37		25,03		11,82			683,38
Egyéb fenyves	70,91				13,62		4,72			89,25
Összesen	7.423,25	92,60	695,96	227,79	460,56	2,21	122,89		11,04	9.036,30

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

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Felvétel éve: 2011

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése			Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület ha	%	Károsodott terület(ha)
kódja			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100			
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha	16,58	122,32	74,82	14,44	0,27	1,16	0,11				229,70	3,9	43,60
		%	7,2	53,3	32,6	6,3	0,1	0,5					100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha	0,90	16,11	42,10	27,95	3,15	2,29	0,24				92,74	1,6	25,30
		%	1,0	17,4	45,4	30,1	3,4	2,5	0,3				100,0		
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	616,76	995,19	393,63	69,47	5,06		1,88		0,11		2.082,10	35,6	302,10
		%	29,6	47,8	18,9	3,3	0,2		0,1				100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha	5,01	5,43	1,81	0,76	1,10			0,33			14,44	0,2	2,50
		%	34,7	37,6	12,5	5,3	7,6			2,3			100,0		
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	10,31	68,81	82,77	107,54	23,57	4,79					297,79	5,1	81,50
		%	3,5	23,1	27,8	36,1	7,9	1,6					100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha	3,28	0,42	0,61	0,26	0,15						4,72	0,1	0,60
		%	69,5	8,9	12,9	5,5	3,2						100,0		
Kéregsebzés	21,22	ha	58,65	24,90	12,49						0,52	2,80	99,36	1,7	13,00
		%	59,0	25,1	12,6						0,5	2,8	100,0		
Csúcsszáradás	31	ha	666,20	382,16	175,47	68,26	23,59	17,02	2,84	1,91	0,52	2,00	1.339,97	22,9	180,00
		%	49,7	28,5	13,1	5,1	1,8	1,3	0,2	0,1		0,1	100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	151,56	288,88	133,90	26,87	0,23						601,44	10,3	92,60
		%	25,2	48,0	22,3	4,5							100,0		
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	9,65	14,86	0,66								25,17	0,4	2,90
		%	38,3	59,0	2,6								100,0		

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

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

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Felvétel éve: 2011**Iroda: 3 Szombathelyi ETI**

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %		1,46 21,7	2,47 36,6	1,50 22,3	1,31 19,4						6,74 100,0	0,1	1,90
Erózió	43	ha %													
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %													
Tűzkár	51	ha %		1,40 63,9	0,79 36,1								2,19 100,0		0,40
Hervadásos pusztulás	52	ha %	3,92 9,1	5,85 13,6	6,08 14,1	6,80 15,8	1,07 2,5	4,56 10,6	8,09 18,7	4,76 11,0	1,95 4,5	0,08 0,2	43,16 100,0	0,7	18,20
Széldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	10,97 57,7	5,67 29,8	2,36 12,4								19,00 100,0	0,3	2,00
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %	7,70 42,5	8,60 47,5	1,37 7,6	0,13 0,7		0,09 0,5			0,21 1,2		18,10 100,0	0,3	2,10
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha													
Egyéb károsodások	56	ha %													
Vad által okozott kár	61-65	ha %	292,60 30,0	228,99 23,5	174,48 17,9	89,75 9,2	89,95 9,2	57,29 5,9	21,83 2,2	6,47 0,7	9,53 1,0	5,15 0,5	976,04 100,0	16,7	224,70

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha												
		%												
Összes érintett terület	1-64	1.854,09	2.171,05	1.105,81	413,73	149,45	87,20	34,99	13,47	12,84	10,03	5.852,66	100,0	993,40
		31,7	37,1	18,9	7,1	2,6	1,5	0,6	0,2	0,2	0,2	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	704,83	470,84	270,71	177,43	48,47	21,90	2,84	1,91	0,94	4,80	1.704,67	29,1	273,00
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	1.090,61	1.675,31	827,43	236,30	100,98	65,30	32,15	11,56	11,59	5,23	4.056,46	69,3	711,50
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	58,65	24,90	7,67						0,31		91,53	1,6	8,90

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

Faállománytípusok természetesség szerint

Terület hektár

Erdőterv 2.7.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Faállomány-típus	Természetes		Természet-szerű		Származék		Átmeneti		Kultúr		Faültetvény		Összesen	
	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%
Gy-kocsánytalan tölgyesek			270,91	42	363,19	56	9,23	1					643,33	
Gy-kocsányos tölgyesek			28,87	31	62,72	67	1,45	2					93,04	
Kocsánytalan tölgyesek			729,32	40	1.085,42	59	30,39	2					1.845,13	
Kocsányos tölgyesek			75,87	51	69,09	47	2,56	2					147,52	
Molyhos tölgyesek														
Cseresek			72,13	25	214,15	74	3,19	1					289,47	
Bükkösök	24,34	2	1.166,70	77	322,09	21	3,59	0					1.516,72	
Akácosok							19,51	3	642,72	97			662,23	
Egyéb kemény lombosok			12,11	18	27,38	41	3,30	5	24,55	36			67,34	
Gyertyánosok			13,25	6	180,06	83	24,26	11					217,57	
Juharosok			2,42	15	6,48	41	6,89	44					15,79	
Kőrisesek			28,72	18	69,00	42	26,79	16	38,15	23			162,66	
Nemes nyárasok és nemes fűzesek							1,63	6	3,75	14	21,49	80	26,87	
Egyéb lágylombosok														
Hazai nyárasok			8,98	37	15,11	62	0,35	1					24,44	
Fűzesek			6,39	45	3,43	24	4,53	32					14,35	
Égeresek			65,38	39	98,13	59	4,01	2					167,52	
Hársasok					38,38	94	2,32	6					40,70	
Nyíresok			67,11	73	25,30	27							92,41	
Erdeifenyvesek			895,45	41	951,46	43	199,36	9	158,99	7			2.205,26	
Feketefenyvesek					19,31	62	4,17	13	7,84	25			31,32	
Lucfenyvesek			108,77	16	96,04	14	57,56	8	421,01	62			683,38	
Egyéb fenyvesek					8,22	9	27,83	31	53,20	60			89,25	
Összesen:	24,34	0	3.552,38	39	3.654,96	40	432,92	5	1.350,21	15	21,49	0	9.036,30	100

Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokoként

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.4.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

		Védettség foka				
		Területtípus	Fokozottan védett	Védett	Összesen	
Védett természeti terület	Országos	Nemzeti park				
		Tájvédelmi körzet	430,78	3.292,09	3.722,87	
		Természetvédelmi terület	3,80	0,39	4,19	
		Természeti emlék				
	Összesen:	terület	434,58	3.292,48	3.727,06	
		részletek száma	87	942	1.029	
	Helyi	Természetvédelmi terület		4,10	4,10	
		Természeti emlék				
		Összesen:	terület		4,10	4,10
			részletek száma		2	2
Mindösszesen:		terület	434,58	3.296,58	3.731,16	
		részletek száma	87	944	1.031	

Natura 2000 területek területkimutatása védettségi fokoként

(erdőtervezett terület hektárban)

		Védettség foka				
Területtípus		Fokozottan védett	Védett	Nem védett	Összesen	
Natura 2000 terület	Különleges madárvédelmi					
	Különleges természetmegőrzési	2,62	0,41	3,15	6,18	
	Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	428,16	3.280,80	1.095,03	4.803,99	
Natura 2000 hálózatba sorolt terület		terület	430,78	3.281,21	1.098,18	4.810,17
		részletek száma	85	925	327	1.337
Felülvizsgálandó besorolású terület		terület				
		részletek száma				

Natura 2000 területek listája
(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.7.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

EU területkód Natura 2000 terület		Típus	R é s z l e t			t e r ü l e t			
			d a r a b s z á m	erdő	egyéb	összesen	erdő	egyéb	összesen
HUON20020	Gyöngyös-patak és kőszegi Alsó-rét (133)	TM	4	2	6		5,77	0,41	6,18
HUON20002	Kőszegi-hegység (136)	KJTM	713	293	1.006		3.548,36	160,60	3.708,96
HUON20003	Ablánc-patak völgye (131)	KJTM	260	65	325		1.052,77	42,26	1.095,03

Természetvédelmi területek listája

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.8.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Országos és helyi jelentőségű védett természeti területek

Terület sorszáma	T e r ü l e t m e g n e v e z é s e	R é s z l e t			t e r ü l e t		
		d a r a b s z á m erdő	egyéb	összesen	erdő	egyéb	összesen
2014	Kőszegi TK	725	300	1.025	3.560,95	161,92	3.722,87
3000	Országos védettségű TT		2	2		0,39	0,39
3073	Kőszegi-tőzegmohás láp TT	1	1	2	3,37	0,43	3,80
5000	Helyi védettségű TT	2		2	4,10		4,10
Összesen:		728	303	1.031	3.568,42	162,74	3.731,16
Ex-lege védettséggel érintett részletek ¹		19	2	21	93,65	1,40	95,05

¹ 3000. vagy 4000. sorszámú területekhez sorolt ex-lege védettséggel érintett nem védett részletek.

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok

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

Tíz éves (középtávú) tervadatok

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

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Jelenlegi összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	1.441,86	24,28	2,26																1,20				1.469,60
Gy-tölgyes	28,95	667,38	13,25	1,94				6,17											3,26				720,95
Kt.tölgyes	143,53	1.006,60	594,96	6,05	11,83														29,04				1.792,01
Ks.tölgyes		109,95	3,11	39,70	1,08																		153,84
Cseres		129,78	9,65	3,11	127,48														6,10				276,12
Mo.tölgyes																							
Akácós		176,65	9,88	8,93	236,65		151,91			9,40	1,31		1,08			5,04			50,61				651,46
Gyertyános	13,85	134,48			1,68			40,43											7,25				197,69
Juharos	0,67	1,06							5,83	2,17					1,61								11,34
Kőrises	2,68	18,91		12,29	0,61					107,37	4,16	1,90			2,40				1,64				151,96
Ek.lombos	2,28	33,48		3,02				1,20	3,04	3,34	26,48								3,44				76,28
N.nyár - n. fűz		11,56		7,71								6,45			1,15								26,87
Hazai nyáras												1,26	4,61						16,97				22,84
Fűzes							1,25							12,13	0,29								13,67
Égeres		5,43		13,71					6,21			7,21			133,65				0,34				166,55
Hársas	3,35	13,26	19,55													2,15			2,39				40,70
Nyíres	15,59																53,10		17,30		6,42		92,41
El.lombos																							
Erdeifenyves	144,01	612,11	72,97		10,53		4,29			1,27					0,94				1.301,39				2.147,51
Feketefenyves	11,34	1,93	0,70																17,35				31,32
Lucfenyves	128,32	148,91	11,24	35,16	5,45		4,49			3,22					3,52				308,99		32,62		681,92
Egyéb fenyves	4,03	28,00	23,41	9,41															19,11			2,79	86,75
Üres	40,47	89,65	19,08	7,46	6,30		9,66		0,88	3,86	2,25	1,90	1,60		1,65				36,42		3,33		224,51
Távlati összesen	1.980,93	3.213,42	780,06	148,49	401,61		171,60	41,63	15,92	136,84	34,20	18,72	7,29	12,13	145,21	7,19	53,10		1.822,80		42,37	2,79	9.036,30

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Erdőterv 2.4.1.B.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi 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 cá.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	215,03	5,38																			2,44		222,85
Gy-tölgyes	1,41	238,86																	8,70				248,97
Kt.tölgyes	2,77	60,79	108,32																				171,88
Ks.tölgyes				14,04																			14,04
Cseres		28,58			40,44														3,17				72,19
Mo.tölgyes																							
Akácos		87,36	6,52	5,06	165,35		24,74			0,52	0,88		1,08						18,95				310,46
Gyertyános		16,42							2,46														18,88
Juharos			0,57						0,63														1,20
Kőrises		1,79		1,83						16,16													19,78
Ek.lombos		3,10								0,05	2,24												5,39
N.nyár - n. fűz												2,97											2,97
H.nyáras				3,10																			3,10
Fűzes															0,68								0,68
Égeres															16,27								16,27
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves	11,53	22,65		3,46															135,40				173,04
Feketefenyves																							
Lucfenyves	8,47		1,02																		2,93		12,42
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen	239,21	464,93	116,43	27,49	205,79		24,74		3,09	16,73	3,12	2,97	1,08		16,95				166,22		5,37		1.294,12

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B		494,62	494,62	6,01	363,21	369,22
2 B-KTT	6,02	574,90	580,92	14,74	396,78	411,52
3 B-GY-KTT	11,14	275,41	286,55	4,40	56,57	60,97
4 B-GY				3,39	62,25	65,64
5 B-K					12,86	12,86
6 B-EL		105,99	105,99		82,21	82,21
7 B-F		512,85	512,85	3,73	463,45	467,18
Bükkös	17,16	1.963,77	1.980,93	32,27	1.437,33	1.469,60
8 GY-KTT	405,23	148,48	553,71	58,53	45,08	103,61
9 GY-KTT-B	58,80	393,76	452,56	18,47	64,67	83,14
10 GY-KTT-CS	200,05	66,18	266,23	78,90	75,44	154,34
11 GY-KTT-EL	154,14	38,05	192,19	43,16	68,30	111,46
12 GY-KTT-F	995,73	260,02	1.255,75	106,97	71,33	178,30
Gy-Kt. tölgyes	1.813,95	906,49	2.720,44	306,03	324,82	630,85
13 GY-KST	123,93		123,93	19,31		19,31
14 GY-KST-CS	58,04	32,68	90,72	24,36	6,77	31,13
15 GY-KST-EL	102,07	6,26	108,33	37,33	1,94	39,27
16 GY-KST-F	170,00		170,00	0,39		0,39
Gy-Ks. tölgyes	454,04	38,94	492,98	81,39	8,71	90,10
17 KTT	18,00	126,95	144,95	172,66	140,95	313,61
18 KTT-CS	22,54	10,62	33,16	103,31	17,56	120,87
19 KTT-H		3,09	3,09		45,57	45,57
21 KTT-CS-EF	5,46		5,46	49,45		49,45
22 KTT-EF	126,91	224,91	351,82	322,90	305,68	628,58
23 KTT-EL	58,48	167,22	225,70	122,52	409,99	532,51
24 KTT-EGYF		15,88	15,88	12,43	88,99	101,42
Kocsánytalan tölgyes	231,39	548,67	780,06	783,27	1.008,74	1.792,01
25 KST	2,30		2,30	38,05		38,05
26 KST-CS	1,15		1,15	42,50		42,50
28 KST-MÉ	3,22	1,77	4,99			
29 KST-K	96,92	13,04	109,96	34,31	2,07	36,38
30 KST-EL	27,00	2,07	29,07	22,44		22,44
31 KST-F		1,02	1,02	14,47		14,47
Kocsányos tölgyes	130,59	17,90	148,49	151,77	2,07	153,84
32 CS	22,17	4,28	26,45	13,77	36,25	50,02
33 CS-KTT	51,62	9,78	61,40	107,97	34,13	142,10
34 CS-KST	12,09	34,98	47,07	16,43	25,11	41,54
36 CS-EL	245,58	14,28	259,86	19,22	1,70	20,92
37 CS-EF	6,83		6,83	4,96	12,35	17,31
38 CS-FF				4,23		4,23
Cseres	338,29	63,32	401,61	166,58	109,54	276,12
44 A	124,07	6,15	130,22	421,99	13,75	435,74
45 A-NNY				2,58		2,58
46 A-HNY				2,19	7,68	9,87
47 A-EL	32,39	1,19	33,58	148,09	13,32	161,41
48 A-F	7,80		7,80	41,24	0,62	41,86
Akác	164,26	7,34	171,60	616,09	35,37	651,46

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
49 GY				3,35	3,77	7,12
50 GY-E	3,81	37,82	41,63	102,09	88,48	190,57
52 J-E	10,89	5,03	15,92	4,28	7,06	11,34
53 K	9,71		9,71	15,65		15,65
54 K-T	13,85		13,85	32,72		32,72
55 K-E	109,91	3,37	113,28	91,63	11,96	103,59
56 VT	17,00	1,38	18,38	21,84	1,38	23,22
58 EKL	6,96	8,86	15,82	18,03	35,03	53,06
Egyéb kemény lombos	172,13	56,46	228,59	289,59	147,68	437,27
59 NNY	13,11	0,64	13,75	5,57		5,57
60 NNY-HNY	1,63		1,63	1,63		1,63
61 NNY-A				13,57		13,57
62 NNY-EL	3,34		3,34	5,46	0,64	6,10
N.nyáras és füzes	18,08	0,64	18,72	26,23	0,64	26,87
66 HNY	3,21		3,21	1,61		1,61
68 HNY-A	1,08		1,08	0,35	9,56	9,91
69 HNY-KST		3,00	3,00		3,00	3,00
70 HNY-EL				1,26	6,58	7,84
72 HNY-F					0,48	0,48
Hazai nyáras	4,29	3,00	7,29	3,22	19,62	22,84
73 FÜ	1,39		1,39	1,39	0,56	1,95
74 FÜ-E	10,18	0,56	10,74	11,43	0,29	11,72
75 MÉ	35,21	45,07	80,28	40,03	46,68	86,71
76 MÉ-E	36,13	28,80	64,93	48,61	31,23	79,84
78 H-E		7,19	7,19		40,70	40,70
80 NYI-E	3,75	49,35	53,10	3,75	88,66	92,41
Egyéb lágy lombos	86,66	130,97	217,63	105,21	208,12	313,33
82 EF	247,44	34,80	282,24	370,34	33,06	403,40
83 EF-B	2,79	91,25	94,04	14,71	168,81	183,52
84 EF-GY-KTT	884,73	57,38	942,11	65,88	17,39	83,27
85 EF-T	119,10	58,29	177,39	454,34	110,47	564,81
86 EF-CS	8,67		8,67	85,69		85,69
87 EF-A	19,41		19,41	192,60	39,11	231,71
88 EF-EL	192,32	65,38	257,70	242,03	63,15	305,18
89 EF-F	27,09	14,15	41,24	239,48	50,45	289,93
Erdeifenyves	1.501,55	321,25	1.822,80	1.665,07	482,44	2.147,51
92 FF-T				5,03	12,04	17,07
94 FF-F				14,25		14,25
Feketefenyves				19,28	12,04	31,32
95 LF				192,21	34,48	226,69
96 LF-B		21,18	21,18	1,92	73,93	75,85
97 LF-EL		15,12	15,12	110,11	47,62	157,73
98 LF-F		6,07	6,07	182,70	38,95	221,65
Lucfenyves		42,37	42,37	486,94	194,98	681,92
99 VF	0,62		0,62	27,09	40,04	67,13

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
100 EGYF		0,66	0,66	3,34		3,34
101 EGYF-E		1,51	1,51	11,12	5,16	16,28
Egyéb fenyves	0,62	2,17	2,79	41,55	45,20	86,75
Összesen	4.933,01	4.103,29	9.036,30	4.774,49	4.037,30	8.811,79
Üres						224,51
Mindösszesen						9.036,30

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		2.362,23	
Talajvédelmi		19,59	
Egyéb védelmi		440,53	
Faanyagtermelő	4.933,01		
Egyéb gazdasági			
Közjóléti		36,39	
Összesen: terület hektárban	4.933,01	2.858,74	
részletek száma	1298	637	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		708,11	
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban		708,11	
részletek száma		107	

SZÁLALÓ ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		42,81	
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban		42,81	
részletek száma		3	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		417,81	37,46
Talajvédelmi		1,25	
Egyéb védelmi		2,31	
Közjóléti		34,80	
Összesen: terület hektárban		456,17	37,46
részletek száma		92	4

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	148,09	1.443	122,43	3.054	276,21	11.601	546,73	16.098
Cser	21,52	244	19,44	445	38,34	1.700	79,30	2.389
Bükkök			7,13	258	18,07	802	25,20	1.060
Gyertyánok	19,25	145	31,29	592	44,02	1.035	94,56	1.772
Akácok	188,45	2.695	292,62	7.552	49,22	4.587	530,29	14.834
Juharok	8,44	111	6,74	200	4,03	146	19,21	457
Szilek	0,14		1,22	25			1,36	25
Kőrisek	44,73	543	31,89	769	29,24	1.465	105,86	2.777
Diók	0,40	5	0,57	10	0,26		1,23	15
Vadgyümölcsök	1,10	11	0,84	2	2,19	128	4,13	141
EKL	3,13	53	0,46	28	0,53	38	4,12	119
Nemes nyárok	0,71	35	7,96	292	6,95	435	15,62	762
Hazai nyárok	4,14	57	4,17	247	1,08	53	9,39	357
Fűzek	2,49	45	7,62	303	1,83	136	11,94	484
Égerek	14,09	144	33,91	817	16,66	700	64,66	1.661
Hársak			0,26	8	4,02	122	4,28	130
Nyírek	1,69	21	5,17	153	1,04	43	7,90	217
ELL			0,04	11			0,04	11
Erdeifenyők	176,19	3.140	410,60	14.074	533,16	28.699	1.119,95	45.913
Feketeftenyők	0,24	4			19,51	1.407	19,75	1.411
Lucfenyők	21,41	439	366,78	16.132	28,90	3.769	417,09	20.340
Egyéb fenyők	8,56	154	23,58	1.007	44,92	2.705	77,06	3.866
Összes	664,77	9.289	1.374,72	45.979	1.120,18	59.571	3.159,67	114.839
1. sürg.	251,18	4.405	395,71	14.869	286,30	15.432	933,19	34.706
2. sürg.	252,77	3.345	585,93	21.216	528,41	28.779	1.367,11	53.340
3. sürg.	160,82	1.539	393,08	9.894	305,47	15.360	859,37	26.793
Készletgondozó fahasználat:							69,41	3.676
Egészségügyi termelés:							113,81	3.358

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.
Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)
Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	60,24	751	140,27	4.222	295,07	14.125	495,58	19.098
Cser	0,93	5	3,36	120	40,45	2.073	44,74	2.198
Bükkök	86,36	1.066	88,67	2.948	381,14	21.005	556,17	25.019
Gyertyánok	18,06	251	39,73	912	26,51	838	84,30	2.001
Akácok	1,19	109	9,07	437	5,96	1.003	16,22	1.549
Juharok	2,60	33	7,72	256	3,11	108	13,43	397
Szilek			0,97	45			0,97	45
Kőrisek	1,92	32	5,05	150	7,37	365	14,34	547
Diók					0,13	21	0,13	21
Vadgyümölcsök	1,26	10	0,77	23	0,87	82	2,90	115
EKL								
Nemes nyárac			0,51	15			0,51	15
Hazai nyárac	1,36	50	6,70	249	0,59	88	8,65	387
Fűzec			0,74	32	0,66	23	1,40	55
Égerek	2,41	30	16,96	417	25,94	1.346	45,31	1.793
Hársac	0,80	8	2,46	100	2,13	123	5,39	231
Nyírec	8,34	118	6,78	248	1,72	216	16,84	582
ELL								
Erdeifenyők	26,92	482	72,68	2.897	177,69	11.669	277,29	15.048
Feketefenyők			0,28	15	2,58	197	2,86	212
Lucfenyők	19,82	340	53,71	2.981	44,48	5.555	118,01	8.876
Egyéb fenyők	30,22	555	43,57	1.929	62,82	4.832	136,61	7.316
Összes	262,43	3.840	500,00	17.996	1.079,22	63.669	1.841,65	85.505
1. sürg.	70,92	1.366	165,30	5.887	233,27	14.657	469,49	21.910
2. sürg.	77,02	1.290	244,84	9.341	490,84	28.783	812,70	39.414
3. sürg.	114,49	1.184	89,86	2.768	355,11	20.229	559,46	24.181
Készletgondozó fahasználat:							126,56	6.505
Egészségügyi termelés:							163,52	4.688

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.
Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)
Iroda: 3 Szombathelyi ETI
ÖSSZESEN

Erdőterv 2.4.3.A.

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	208,33	2.194	262,70	7.276	571,28	25.726	1.042,31	35.196
Cser	22,45	249	22,80	565	78,79	3.773	124,04	4.587
Bükkök	86,36	1.066	95,80	3.206	399,21	21.807	581,37	26.079
Gyertyánok	37,31	396	71,02	1.504	70,53	1.873	178,86	3.773
Akácok	189,64	2.804	301,69	7.989	55,18	5.590	546,51	16.383
Juharok	11,04	144	14,46	456	7,14	254	32,64	854
Szilek	0,14		2,19	70			2,33	70
Kőrisek	46,65	575	36,94	919	36,61	1.830	120,20	3.324
Diók	0,40	5	0,57	10	0,39	21	1,36	36
Vadgyümölcsök	2,36	21	1,61	25	3,06	210	7,03	256
EKL	3,13	53	0,46	28	0,53	38	4,12	119
Nemes nyárok	0,71	35	8,47	307	6,95	435	16,13	777
Hazai nyárok	5,50	107	10,87	496	1,67	141	18,04	744
Füzek	2,49	45	8,36	335	2,49	159	13,34	539
Égerek	16,50	174	50,87	1.234	42,60	2.046	109,97	3.454
Hársak	0,80	8	2,72	108	6,15	245	9,67	361
Nyírek	10,03	139	11,95	401	2,76	259	24,74	799
ELL			0,04	11			0,04	11
Erdeifenyők	203,11	3.622	483,28	16.971	710,85	40.368	1.397,24	60.961
Feketeftenyők	0,24	4	0,28	15	22,09	1.604	22,61	1.623
Lucfenyők	41,23	779	420,49	19.113	73,38	9.324	535,10	29.216
Egyéb fenyők	38,78	709	67,15	2.936	107,74	7.537	213,67	11.182
Összes	927,20	13.129	1.874,72	63.975	2.199,40	123.240	5.001,32	200.344
1. sürg.	322,10	5.771	561,01	20.756	519,57	30.089	1.402,68	56.616
2. sürg.	329,79	4.635	830,77	30.557	1.019,25	57.562	2.179,81	92.754
3. sürg.	275,31	2.723	482,94	12.662	660,58	35.589	1.418,83	50.974
Készletgondozó fahasználat:							195,97	10.181
Egészségügyi termelés:							277,33	8.046

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Erdőterv 2.4.3.B.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi 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	546,73	16.098	35,99	16.719	31,66	15.489	36,65	15.365	71,91	28.769	176,21	76.342	722,94	92.440
Cser	79,30	2.389	11,72	4.598	6,94	2.542	2,05	683	45,51	18.217	66,22	26.040	145,52	28.429
Bükkök	25,20	1.060	2,17	989	0,72	140	1,51	581	0,09	17	4,49	1.727	29,69	2.787
Gyertyánok	94,56	1.772	12,48	2.790	4,27	1.100	9,01	2.186	27,94	6.254	53,70	12.330	148,26	14.102
Akácok	530,29	14.834	2,24	593			9,47	2.449	279,76	62.415	291,47	65.457	821,76	80.291
Juharok	19,21	457	0,76	260	0,79	275	0,28	94	0,52	116	2,35	745	21,56	1.202
Szilek	1,36	25											1,36	25
Kőrisek	105,86	2.777	4,97	2.709	0,05	25	0,63	297	9,32	4.599	14,97	7.630	120,83	10.407
Diók	1,23	15											1,23	15
Vadgyüm.	4,13	141	0,74	301			1,35	586	0,87	376	2,96	1.263	7,09	1.404
EKL	4,12	119							0,55	133	0,55	133	4,67	252
N.nyárok	15,62	762							14,41	3.826	14,41	3.826	30,03	4.588
H.nyárok	9,39	357					0,25	91	1,61	605	1,86	696	11,25	1.053
Fűzek	11,94	484							1,39	422	1,39	422	13,33	906
Égerek	64,66	1.661	0,52	208	0,34	118	2,05	784	14,65	4.392	17,56	5.502	82,22	7.163
Hársak	4,28	130					0,23	103			0,23	103	4,51	233
Nyírek	7,90	217											7,90	217
ELL	0,04	11											0,04	11
E.fenyők	1.119,95	45.913	24,53	12.211	10,42	5.198	10,64	3.709	51,84	22.524	97,43	43.642	1.217,38	89.555
F.fenyők	19,75	1.411	0,15	73			0,11	31	8,17	3.386	8,43	3.490	28,18	4.901
L.fenyők	417,09	20.340	0,73	280			0,59	332	29,05	12.417	30,37	13.029	447,46	33.369
Egy.f.	77,06	3.866	0,53	234	0,35	96	1,11	477	2,61	1.130	4,60	1.937	81,66	5.803
Összes	3.159,67	114.839	97,53	41.965	55,54	24.983	75,93	27.768	560,20	169.598	789,20	264.314	3.948,87	379.153
1. sürg.	933,19	34.706	44,42	19.634			34,05	12.391	176,09	50.415	254,56	82.440	1.187,75	117.146
2. sürg.	1.367,11	53.340	14,88	6.258	21,26	10.619	5,67	2.018	220,01	69.421	261,82	88.316	1.628,93	141.656
3. sürg.	859,37	26.793	38,23	16.073	34,28	14.364	36,21	13.359	164,10	49.762	272,82	93.558	1.132,19	120.351

Készletgondozó fahasználat:	69,41	3.676
Egészségügyi termelés:	113,81	3.358
Szálalás:		
Egyéb termelés:	13,78	2.290
Mindösszesen:	4.145,87	388.477

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Erdőterv 2.4.3.B.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	495,58	19.098	46,37	19.167	35,02	14.875	32,59	12.096			113,98	46.138	609,56	65.236
Cser	44,74	2.198	7,15	2.875	17,30	5.981	0,91	358			25,36	9.214	70,10	11.412
Bükkök	556,17	25.019	67,96	40.665	73,15	43.662	11,23	5.631			152,34	89.958	708,51	114.977
Gyertyánok	84,30	2.001	1,99	471	1,23	361	5,82	1.246			9,04	2.078	93,34	4.079
Akácok	16,22	1.549					3,02	518	9,66	1.811	12,68	2.329	28,90	3.878
Juharok	13,43	397			0,09	23	0,10	29	0,76	140	0,95	192	14,38	589
Szilek	0,97	45							0,43	51	0,43	51	1,40	96
Kőrisek	14,34	547	0,12	58	0,10	22			0,22	27	0,44	107	14,78	654
Diók	0,13	21											0,13	21
Vadgyüm.	2,90	115											2,90	115
EKL														
N.nyárok	0,51	15							0,33	63	0,33	63	0,84	78
H.nyárok	8,65	387											8,65	387
Fűzek	1,40	55											1,40	55
Égerek	45,31	1.793					0,02	13	3,17	1.121	3,19	1.134	48,50	2.927
Hársak	5,39	231	0,17	46	0,11	34	1,03	311			1,31	391	6,70	622
Nyírek	16,84	582					0,05	16			0,05	16	16,89	598
ELL														
E.fenyők	277,29	15.048	38,91	17.991	9,34	4.023	12,65	4.773			60,90	26.787	338,19	41.835
F.fenyők	2,86	212	0,71	333	0,37	152	2,17	1.028			3,25	1.513	6,11	1.725
L.fenyők	118,01	8.876	13,12	8.043	2,58	1.366	3,93	2.232	0,14	51	19,77	11.692	137,78	20.568
Egy.f.	136,61	7.316	9,66	4.987	3,83	1.973	8,85	3.025			22,34	9.985	158,95	17.301
Összes	1.841,65	85.505	186,16	94.636	143,12	72.472	82,37	31.276	14,71	3.264	426,36	201.648	2.268,01	287.153
1. sürg.	469,49	21.910	71,73	35.349	34,84	16.265	22,52	9.170			129,09	60.784	598,58	82.694
2. sürg.	812,70	39.414	62,63	33.619	36,11	17.252	25,24	9.507	6,98	1.854	130,96	62.232	943,66	101.646
3. sürg.	559,46	24.181	51,80	24.657	72,17	38.955	34,61	12.599	7,73	1.410	166,31	77.621	725,77	101.802

Készletgondozó fahasználat:	126,56	6.505
Egészségügyi termelés:	163,52	4.688
Szálalás:	42,81	3.345
Egyéb termelés:	419,78	10.782
Mindösszesen:	3.020,68	312.473

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Erdőterv 2.4.3.B.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	1.042,31	35.196	82,36	35.886	66,68	30.364	69,24	27.461	71,91	28.769	290,19	122.480	1.332,50	157.676
Cser	124,04	4.587	18,87	7.473	24,24	8.523	2,96	1.041	45,51	18.217	91,58	35.254	215,62	39.841
Bükkök	581,37	26.079	70,13	41.654	73,87	43.802	12,74	6.212	0,09	17	156,83	91.685	738,20	117.764
Gyertyánok	178,86	3.773	14,47	3.261	5,50	1.461	14,83	3.432	27,94	6.254	62,74	14.408	241,60	18.181
Akácok	546,51	16.383	2,24	593			12,49	2.967	289,42	64.226	304,15	67.786	850,66	84.169
Juharok	32,64	854	0,76	260	0,88	298	0,38	123	1,28	256	3,30	937	35,94	1.791
Szilek	2,33	70							0,43	51	0,43	51	2,76	121
Körisek	120,20	3.324	5,09	2.767	0,15	47	0,63	297	9,54	4.626	15,41	7.737	135,61	11.061
Diók	1,36	36											1,36	36
Vadgyüm.	7,03	256	0,74	301			1,35	586	0,87	376	2,96	1.263	9,99	1.519
EKL	4,12	119							0,55	133	0,55	133	4,67	252
N.nyárok	16,13	777							14,74	3.889	14,74	3.889	30,87	4.666
H.nyárok	18,04	744					0,25	91	1,61	605	1,86	696	19,90	1.440
Fűzek	13,34	539							1,39	422	1,39	422	14,73	961
Égerek	109,97	3.454	0,52	208	0,34	118	2,07	797	17,82	5.513	20,75	6.636	130,72	10.090
Hársak	9,67	361	0,17	46	0,11	34	1,26	414			1,54	494	11,21	855
Nyírek	24,74	799					0,05	16			0,05	16	24,79	815
ELL	0,04	11											0,04	11
E.fenyők	1.397,24	60.961	63,44	30.202	19,76	9.221	23,29	8.482	51,84	22.524	158,33	70.429	1.555,57	131.390
F.fenyők	22,61	1.623	0,86	406	0,37	152	2,28	1.059	8,17	3.386	11,68	5.003	34,29	6.626
L.fenyők	535,10	29.216	13,85	8.323	2,58	1.366	4,52	2.564	29,19	12.468	50,14	24.721	585,24	53.937
Egy.f.	213,67	11.182	10,19	5.221	4,18	2.069	9,96	3.502	2,61	1.130	26,94	11.922	240,61	23.104
Összes	5.001,32	200.344	283,69	136.601	198,66	97.455	158,30	59.044	574,91	172.862	1.215,56	465.962	6.216,88	666.306
1. sürg.	1.402,68	56.616	116,15	54.983	34,84	16.265	56,57	21.561	176,09	50.415	383,65	143.224	1.786,33	199.840
2. sürg.	2.179,81	92.754	77,51	39.877	57,37	27.871	30,91	11.525	226,99	71.275	392,78	150.548	2.572,59	243.302
3. sürg.	1.418,83	50.974	90,03	40.730	106,45	53.319	70,82	25.958	171,83	51.172	439,13	171.179	1.857,96	222.153

Készletgondozó fahasználat:	195,97	10.181
Egészségügyi termelés:	277,33	8.046
Szálalás:	42,81	3.345
Egyéb termelés:	433,56	13.072
Mindösszesen:	7.166,55	700.950

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv a szálaló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.3.C

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Fatermőképességi csoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n		Ö s s z e s e n b ő l			
Fafajcsoportok	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	faanyagtermelés		különleges	
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha
Tölgyek	388	5,13					388	5,13			388	5,13
Cser												
Bükk	1898	27,68					1898	27,68			1898	27,68
Gyertyánok												
Akácok												
Juharok												
Szilek												
Magas és Magyar kőris	44	0,47					44	0,47			44	0,47
Diók												
Vadgyümölcsök												
Egyéb kemény lombosok												
Nemes nyáarak												
Hazai nyáarak												
Fűzek												
Égerek	89	1,09					89	1,09			89	1,09
Hársak												
Nyírek												
Egyéb lágy lombosok												
Erdeifenyők	553	6,05					553	6,05			553	6,05
Feketefenyők												
Lucfenyők	223	0,84					223	0,84			223	0,84
Egyéb fenyők	150	1,55					150	1,55			150	1,55
Összesen	3345	42,81					3345	42,81			3345	42,81
%	100,00	100,00					100,00	100,00			100,00	100,00
Különleges	3345	42,81					3345	42,81				

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

Előhasználatok

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdőterv 2.4.4.A.

Faállomány- típus	Tisztítás ha m ³	TK. Gyérítés ha m ³	NF. Gyérítés ha m ³	Összes előhasználat ha m ³				
Bükkös	110,08	1.509	85,32	2.725	427,81	26.041	623,21	30.275
Gy-tölgyes	83,09	943	95,50	3.173	180,46	9.331	359,05	13.447
Kt.tölgyes	125,04	1.673	234,41	8.296	478,12	27.824	837,57	37.793
Ks.tölgyes	45,58	504	22,61	657	6,46	322	74,65	1.483
Cseres	13,94	153	7,23	132	68,44	3.561	89,61	3.846
Mo.tölgyes								
Akácós	174,27	2.240	303,86	6.821	38,76	1.325	516,89	10.386
Gyertyános	15,51	331	35,47	1.143	4,73	227	55,71	1.701
Juharos			1,66	37			1,66	37
Kőrises	54,19	746	27,72	1.099	43,41	2.725	125,32	4.570
Ek.lombos	12,68	166	10,99	429	4,50	295	28,17	890
N.nyár, fűz			8,49	273	7,78	305	16,27	578
H. nyáras	3,21	22	6,58	183	0,35	8	10,14	213
Fűzes	2,24	22	4,15	122	1,25	52	7,64	196
Égeres	10,12	105	44,07	1.157	40,11	1.957	94,30	3.219
Hársas								
Nyíres	3,89	58	13,18	365			17,07	423
El.lombos								
Efenyves	218,04	3.780	497,75	18.643	816,31	44.729	1.532,10	67.152
Ffenyves					6,96	291	6,96	291
Lfenyves	41,45	667	444,08	17.762	42,19	2.549	527,72	20.978
Egy.fenyves	13,87	210	31,65	958	31,76	1.698	77,28	2.866
Összes	927,20	13.129	1.874,72	63.975	2.199,40	123.240	5.001,32	200.344
Faanyagtermelés	664,77	9.289	1.374,72	45.979	1.120,18	59.571	3.159,67	114.839
Különleges	262,43	3.840	500,00	17.996	1.079,22	63.669	1.841,65	85.505
Készletgondozó fahasználat:							195,97	10.181
Egészségügyi termelés:							277,33	8.046

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

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

Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint* Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Erdőterv 2.4.4.B.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Faállomány- típus	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Bükkös	623,21	30.275	90,85	51.937	78,86	46.140	17,49	8.577			187,20	106.654	810,41	136.929
Gy-tölgyes	359,05	13.447	20,34	7.378	5,72	2.483	26,22	8.913	19,92	8.201	72,20	26.975	431,25	40.422
Kt.tölgyes	837,57	37.793	73,31	32.019	61,05	27.788	93,16	33.356	20,91	8.344	248,43	101.507	1.086,00	139.300
Ks.tölgyes	74,65	1.483	2,78	1.064					28,73	9.743	31,51	10.807	106,16	12.290
Cseres	89,61	3.846	22,11	8.017	25,81	8.976	1,95	644	34,42	13.590	84,29	31.227	173,90	35.073
Mo.tölgyes														
Akác	516,89	10.386							262,31	57.944	262,31	57.944	779,20	68.330
Gyertyános	55,71	1.701	2,99	835	2,92	810	7,21	2.073	27,70	8.988	40,82	12.706	96,53	14.407
Juharos	1,66	37	0,21	64	0,42	136			2,17	364	2,80	564	4,46	601
Kőrises	125,32	4.570	7,17	3.158	0,10	22	0,77	333	10,80	4.853	18,84	8.366	144,16	12.936
Ek.lombos	28,17	890							1,15	285	1,15	285	29,32	1.175
N.nyár, fűz	16,27	578							18,38	4.801	18,38	4.801	34,65	5.379
H. nyáras	10,14	213							1,26	505	1,26	505	11,40	718
Füzes	7,64	196											7,64	196
Égeres	94,30	3.219							15,57	4.763	15,57	4.763	109,87	7.982
Hársas														
Nyíres	17,07	423											17,07	423
El.lombos														
Efenyves	1.532,10	67.152	56,78	27.596	21,13	9.923	8,09	3.414	86,26	32.368	172,26	73.301	1.704,36	140.453
Ffenyves	6,96	291	0,29	97	0,28	97	2,76	1.335	12,32	4.757	15,65	6.286	22,61	6.577
Lfenyves	527,72	20.978	6,86	3.425	2,37	1.080	0,65	399	33,01	13.356	42,89	18.260	570,61	39.238
Egy.feny.	77,28	2.866											77,28	2.866
Összes	5.001,32	200.344	283,69	135.590	198,66	97.455	158,30	59.044	574,91	172.862	1.215,56	464.951	6.216,88	665.295
Faterm.	3.159,67	114.839	97,53	41.965	55,54	24.983	75,93	27.768	560,20	169.598	789,20	264.314	3.948,87	379.153
Különl.	1.841,65	85.505	186,16	93.625	143,12	72.472	82,37	31.276	14,71	3.264	426,36	200.637	2.268,01	286.142

Készletgondozó fahasználat:	195,97	10.181
Egészségügyi termelés:	277,33	8.046
Szálalás:	42,81	3.345
Egyéb termelés:	433,56	13.072
Mindösszesen:	7.166,55	699.939

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

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

Véghasználati fakészlet és terület, fafajcsoportok és fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.5.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Fafajcsoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n		Ö s s z e s e n b ől			
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	faanyagtermelés		különleges	
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha
Tölgyek	75244	167,31	47236	123,61			122480	290,92	76342	176,21	46138	114,71
Cser	34924	90,64	330	0,94			35254	91,58	26040	66,22	9214	25,36
Bükk	76646	128,07	14990	30,53	49	0,18	91685	158,78	1727	4,49	89958	154,29
Gyertyánok	1226	5,04	12638	53,28	544	4,42	14408	62,74	12330	53,70	2078	9,04
Akácok	43742	165,69	24014	137,81	30	0,65	67786	304,15	65457	291,47	2329	12,68
Juharok	412	1,30	525	2,00			937	3,30	745	2,35	192	0,95
Szilek			51	0,43			51	0,43			51	0,43
Magas és Magyar kőris	7710	15,19	27	0,22			7737	15,41	7630	14,97	107	0,44
Diók												
Vadgyümölcsök	2013	4,64	1766	7,18			3779	11,82	2031	5,25	1748	6,57
Egyéb kemény lombosok	92	0,36	41	0,19			133	0,55	133	0,55		
Nemes nyárok	1100	3,73	2789	11,01			3889	14,74	3826	14,41	63	0,33
Hazai nyárok	472	1,13	224	0,73			696	1,86	696	1,86		
Fűzek	69	0,22	353	1,17			422	1,39	422	1,39		
Égerek	2855	8,37	3781	12,38			6636	20,75	5502	17,56	1134	3,19
Hársak	247	0,60	247	0,94			494	1,54	103	0,23	391	1,31
Nyírek	10	0,03	6	0,02			16	0,05			16	0,05
Egyéb lágy lombosok												
Erdeifenyők	62216	134,82	8208	23,48	5	0,03	70429	158,33	43642	97,43	26787	60,90
Feketefenyők	2325	5,04	2678	6,64			5003	11,68	3490	8,43	1513	3,25
Lucfenyők	13931	24,53	10715	25,05	75	0,56	24721	50,14	13029	30,37	11692	19,77
Egyéb fenyők	6778	12,50	2628	5,58			9406	18,08	1169	2,31	8237	15,77
Összesen	332012	769,21	133247	443,19	703	5,84	465962	1.218,24	264314	789,20	201648	429,04
%	71,25	63,14	28,60	36,38	0,15	0,48	100,00	100,00	56,72	64,78	43,28	35,22
Faanyagtermelés	182510	479,70	81307	304,91	497	4,59	264314	789,20				
Különleges	149502	289,51	51940	138,28	206	1,25	201648	429,04				

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

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

1. erdősítési célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	193,61		12,74																10,00	2,76	3,74		222,85
Gy-tölgyes	1,49	63,15	86,39	22,69	20,44			29,03			0,61								23,06		2,11		248,97
Kt.tölgyes	2,77	11,02	152,47		2,99																2,63		171,88
Ks.tölgyes				7,83						4,20		2,01											14,04
Cseres					64,56			2,26											2,20		3,17		72,19
Mo.tölgyes																							
Akácós		1,70	6,41				270,06				0,54	11,56							17,93		2,26		310,46
Gyertyános		9,21						9,67															18,88
Juharos									0,63											0,57			1,20
Kőrises				1,83				1,79	2,17	12,54											1,45		19,78
Ek.lombos			3,10							2,29													5,39
N.nyár - n. fűz												1,71	1,26										2,97
Hazai nyáras												3,10											3,10
Fűzes														0,68									0,68
Égeres															16,27								16,27
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves			2,97	0,38				2,24											129,92	12,32	25,21		173,04
Feketefenyves																							
Lucfenyves	3,86																				8,56		12,42
Egyéb fenyves																							
Összesen	201,73	85,08	264,08	32,73	87,99		270,06	44,99	2,80	19,03	1,15	18,38	1,26	0,68	16,27				183,11	15,65	49,13		1.294,12

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Alternatív erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.7.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi 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	79,46	8,29	0,65																16,71		5,24		110,35
Gy-tölgyes	4,52	106,12	23,29		24,12			7,15	0,61										22,18				187,99
Kt.tölgyes	3,91	42,68	41,87							0,84									2,67				91,97
Ks.tölgyes		2,37		2,57	1,95					6,21													13,10
Cseres		14,05	8,20	1,64	2,41														3,17				29,47
Mo.tölgyes																							
Akácós		68,24	10,27	8,16	171,62		1,93			0,52			1,08						17,56				279,38
Gyertyános		13,38							2,46														15,84
Juharos			0,57																				0,57
Kőrises				8,84					2,94						0,49				1,79				14,06
Ek.lombos		3,10		2,24																			5,34
N.nyár,fűz													2,97										2,97
H.nyáras									3,10														3,10
Fűzes															0,68								0,68
Égeres															0,70								0,70
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves	16,12	50,57	6,71	11,18	10,58		0,38												57,46		1,99		154,99
Feketefenyves																							
Lucfenyves	5,96		1,02																				6,98
Egyéb fenyves																							
Összesen	109,97	308,80	92,58	34,63	210,68		2,31	7,15	6,01	10,67			4,05		1,87				121,54		7,23		917,49

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint I.
Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdősítés

- jellege - módja - célállománya	Erdőfelújítás tarvágás jellegű fahasználat után						Állomány- kiegészítés	Tarvágás és állománykiegészítés összesen
	Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel		
Bükkös								
Gy-Tölgyes					129,41			129,41
Kt.tölgyes					29,00			29,00
Ks.tölgyes					13,09			13,09
Cseres		3,33			20,25			23,58
Mo.tölgyes								
Akác			9,53	300,93				310,46
Gyertyános								
Juhar								
Körise		1,79			8,22			10,01
Ek.lombos					2,24			2,24
Összes kemény lombos		5,12	9,53	300,93	202,21			517,79
N.nyár - n. fűz					2,97			2,97
Hazai nyáras					3,10			3,10
Fűzes					0,68			0,68
Éger			15,57		0,70			16,27
Hárs								
Nyír								
El.lombos								
Összes lágy lombos			15,57		7,45			23,02
Erdeifenyves	1,90	8,05			89,39			99,34
Feketeenyves								
Lucenyves					3,95			3,95
Egyéb enyves								
Összes enyves	1,90	8,05			93,34			103,29
Mindösszesen	1,90	13,17	25,10	300,93	303,00			644,10

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint II.
Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 08.

Alpokaljai (11438/2010 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdősítés

- jellege - módja - célállománya	Tarvágás és állománykiegészítés összesen	Erdőfelújítás fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódóan			Erdőfelújítás szálalóvágáshoz kapcsolódóan		Felújítás mindösszesen
		Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Mesterséges alátelepítéssel	Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	
Bükkös		110,13	81,15		14,74	16,83	222,85
Gy-Tölgyes	129,41	0,98	60,06		6,83	51,69	248,97
Kt.tölgyes	29,00	41,14	54,84		4,52	42,38	171,88
Ks.tölgyes	13,09		0,95				14,04
Cseres	23,58	20,79	25,87			1,95	72,19
Mo.tölgyes							
Akácos	310,46						310,46
Gyertyános			3,04		1,50	14,34	18,88
Juharos			1,20				1,20
Kőrises	10,01		9,00			0,77	19,78
Ek.lombos	2,24		3,15				5,39
Összes kemény lombos	517,79	173,04	239,26		27,59	127,96	1.085,64
N.nyár - n. fűz	2,97						2,97
Hazai nyáras	3,10						3,10
Füzes	0,68						0,68
Égeres	16,27						16,27
Hársas							
Nyíres							
El.lombos							
Összes lágy lombos	23,02						23,02
Erdeifenyves	99,34	7,97	62,57		3,16		173,04
Feketefenyves							
Lucfenyves	3,95	1,23	6,27			0,97	12,42
Egyéb fenyves							
Összes fenyves	103,29	9,20	68,84		3,16	0,97	185,46
Mindösszesen	644,10	182,24	308,10		30,75	128,93	1.294,12

3. Szöveges értékelés (elemzés)

3.1. Területi adatok

A 161. sz. *Alpokaljai erdőtervezési körzet* (továbbiakban: *körzet*) Vas megye északnyugati részeit foglalja magába. A körzet legjelentősebb települései Kőszeg és Csepreg városai.

A körzet keleti része a Vasegerszegi, míg déli része a Gyöngyös-Pinka menti körzethez csatlakozik. Nyugaton Ausztriával határos, északi része pedig Győr-Moson-Sopron megyéhez kapcsolódik.

A tervezési területet érintő előző (lejárt) körzeti erdőtervek:

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő	
		Erdészeti helységek	Erdőtagok
Kőszegi körzet erdőterve Szombathelyi Erdészeti Igazgatóság	2002.01.01.- 2011.12.31.	8000	Bozsok
		8001	Cák
		8002	Csepreg
		8003	Gyöngyösfalu
		8004	Horvátzsídány
		8005	Kiszsídány
		8006	Kőszeg
		8007	Kőszegdoroszló
		8008	Kőszegpaty
		8009	Kőszegszerdahely
		8010	Lukácsháza
		8011	Nemescső
		8012	Ólmod
		8013	Peresznye
		8014	Pusztacső
		8015	Tömörd
		8016	Velem

Az elmúlt tervidőszakban bekövetkezett területi változásokat az alábbi táblázat szemlélteti:

Alpokaljai Erdőtervezési Körzet

Időpont	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összes erdő	Egyéb terület	Összes terület
	R e n d e l t e t é s ű e r d ő k					
	h e k t á r					
LEJÁRT	3730,70	5146,70	26,40	8903,80	398,90	9302,70
2012.01.01.	4032,10	4933,01	71,19	9036,30	373,15	9409,45

A táblázat összesített adatai alapján megállapítható, hogy a körzet területe **106,75** ha-ral (1,1 %-kal) nőtt a lejárt körzeti erdőterv mindösszesen területadatahoz viszonyítva. Ezt a területgyarapodást mindenekelőtt az ún. „talált” erdők, valamint a saját erős erdőtelepítések felvétele idézte elő.

A megszűnt részletek csökkentik az erdőtervezett területet, ide azon erdő- és egyéb részletek sorolhatók, amelyek az előző üzemtervekben még szerepeltek, de az új felvételek során már nem kerültek be a körzeti erdőtervbe.

A kizáró okok a következők lehetnek:

- azok az erdőművelési ágban nyilvántartott területek, amelyek az Erdőtörvény (továbbiakban: *Etv.*) rendelkezései alapján nem esnek erdőtervezési kötelezettség alá (pl. fásítások, szabad rendelkezésű erdők, erdőtömbön kívüli földrészletek);
- erdőművelési ágból kivonásra kerültek, és erdő sem áll rajtuk;
- azok a korábban erdőtervezett nem erdőművelési ágú területek, amelyek most kikerültek a nyilvántartásból (egyéb részletek esetében).

A területváltozásokhoz hozzájárul még az erdőterületek alakjának változásából adódó területmódosulás. Ezen területmódosulások abszolút értelmű változásokat tartalmaznak, ugyanis egyes erdőrészleteknél növekedés, másoknál csökkenés tapasztalható.

Az adattári adatok alapján a körzet erdőterülete **9036,30** ha, melyből az államerdészeti erdők aránya **5546,04** ha (61,4 %), míg az egyéb tulajdonú erdőterületek **3490,26** ha-t (38,6 %) tesznek ki.

Az erdészeti területek kezelését a Szombathelyi Erdészeti Zrt. Szombathelyi Erdészeti Igazgatósága látja el (továbbiakban: *erdészeti*).

A körzet erdőterületének (erdészeti és egyéb) terepi felvételére, az új körzeti erdőtervezési szisztéma alapján, 2010 második és 2011 első félévében került sor.

A körzet erdőterületei **17** település határában helyezkednek el. A terepi munkák során fenti helységekben **478** tagban **2141** erdő- és **644** egyéb részlet került kialakításra és felvételre. Az átlagos erdőrészlet-nagyság **4,22** ha.

A körzet településeinek közigazgatási területei összességében kb. **24 997** ha-t tesznek ki, ez alapján megállapítható, hogy a körzet erdősültsége az országos átlagot jócskán meghaladó, **36** %-os.

A tulajdonformák megoszlását illetően a körzetben az állami tulajdon részesedése meghatározó, **65,0** %-os. E kategórián belül kiemelkedik, mint már említettük, az erdészeti területek aránya (95 %), de említésre méltó területtel rendelkezik még az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság (továbbiakban: *ÖNPI*), a Vas Megyei Rendőr-főkapitányság és a Verga Zrt.

A magántulajdonú erdőterületek nagyságrendje **35,0** %-os, ezen belül a rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdők aránya kb. **15** %.

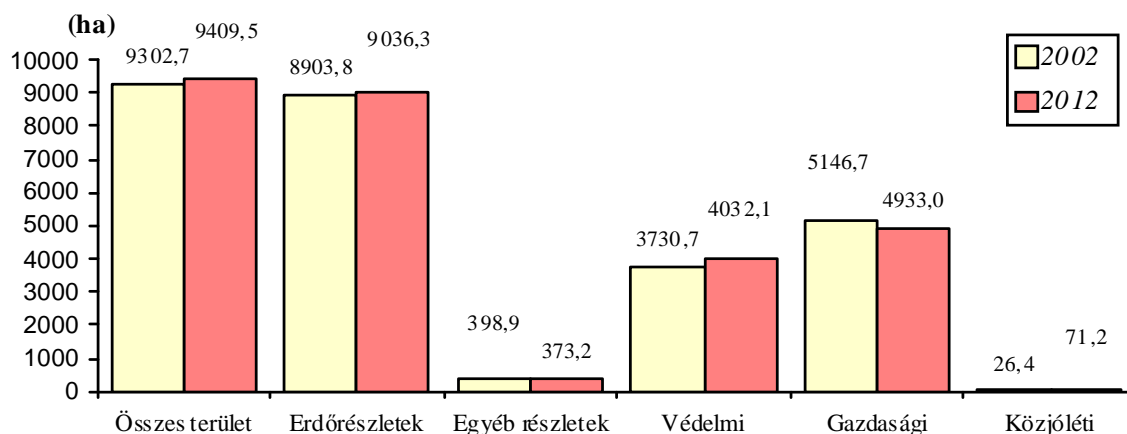
A körzet adottságaiból kifolyólag számottevő a védelmi rendeltetésű erdők aránya (4032,10 ha, ill. 44,6 %), kiugró értelemszerűen a természetvédelmi elsődleges rendeltetésű erdők nagyságrendje (39,5 %, a védelmi kategórián belül 88,5 %). Nem elhanyagolható területtel bírnak továbbá a Natura 2000 (282,45 ha), a honvédelmi (74,38 ha), a

határrendészeti-nemzetbiztonsági (64,42 ha), valamint a talajvédelmi (20,84 ha) elsődleges rendeltetésű erdőrészek is.

A másik meghatározó kategória a gazdasági rendeltetésű erdők csoportja (4933,01 ha, illetve 54,6 %), az ide tartozó erdők mindegyike faanyagtermelési célokat szolgál.

Az elsődlegesen közjóléti célokat szolgáló erdők részesedése kisebb (71,19 ha, illetve 0,8 %), javarészt azért, mert a parkerdők zöme védett természeti területen található (így csak további rendeltetesként szerepel). A körzet erdeinek közjóléti szerepe kiemelkedő.

Az elsődleges rendeltetések változása a körzetben



A halmozott rendeltetések alapján képzett erdőreszlet-terület is jelentős (14 842,17 ha), a további rendeltetések zöme a Natura 2000, talajvédelmi, parkerdő, valamint faanyagtermelő kategóriákból adódik.

3.2. Termőhelyi viszonyok

Földrajzi fekvését tekintve teljes egészében a körzetbe esik a **43. Kőszegi-hegység** erdészeti táj, zömében a körzethez tartozik a **44. Alpokaljai-dombság** táj **44a. Kőszeg-hegyalja** tájrészlete, valamint a **45. Sopron-Vasi-síkság** táj **45a. Ikva-Répcse-sík** és **45c. Gyöngyös-sík** tájrészletek kisebb hányada.

A körzetbe eső erdészeti tájak jellemző meteorológiai adatai:

Erdészeti táj		Geológia			Domborzat		
kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzetek	eredet	talajképződést befolyásoló tényezők	TFM	domborzati formák	
1.	43	Kőszegi-hegység	savanyú kémhatású, kristályos palák, zöldpalák, fillitek	jura-késő kréta korú üledékek,	lehulló csapadék, agyagvándorlás, domborzat	átlagosan 350-550 m között, de itt található a 883 m-es Írottkő is	töréses, flexurás szerkezet, zárt hegységtömb, markáns K-Ny-i gerincéről viszonylag szabályos oldalgerincek ágaznak el, É-i lábánál mélyen bevágódva a Gyöngyös medre
2.	44	Alpokaljai-dombság	agyagos kavics, lepelkavics, vályog	jura, alsó-kréta korú metamorfit összlet	talajvíz, agyagvándorlás, kavics a felszínen	150-350 m	hegylábfelszín, hegylábi lejtő, kavicsos fennsíkmaradványok, vályoglejtők
3.	45	Sopron-Vasi-síkság	kavics, löszös üledék, vályog	karbon korú csillámpala összlet, késő miocén képződmények , a Gyöngyös völgye az újpleisztocén végén alakult ki	vízjárások, talajvíz, agyagvándorlás, kavics a felszínen	150-250 m	alföldperemi területek, kisebb folyóvölgyek, teraszlépcsők

A körzet fontosabb paraméterei országos átlagadatokkal összehasonlítva:

	Alpokaljai körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	780 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	540 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,0°C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	15,0°C	15 °C
a hőmérséklet téli átlaga	+2,5°C	0,38 °C
az évi napsütéses órák száma	1840 óra	2107 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1320 óra	1500 óra
a havas napok száma	45 nap	50 nap
jellemző szélirány	É-Ény	Ény

Az erdészeti klímabesorolás szerint a körzet erdőterületének **22 %**-a a bükkös, míg **78 %**-a a gyertyános-tölgyes klímába sorolható, így az éghajlati viszonyokat tekintve a fatenyésztés számára általában kedvezőek a feltételek.

A Kőszegi-hegységben, osztrák területen ered a Répce folyó, mely eleinte északkelet, majd délkelet felé haladva széles síkságával határolja el a Kőszegi-dombvidéket és a Kövesdi-fennsíkot. Szintén a Kőszegi-hegységben ered a Gyöngyös-patak is, melynek őse jelentős szerepet játszott a felszín mai formájának kialakulásában. A hegység déli oldalán erednek az Arany-, Szünöse-, Perint-patakok. A Kőszegi-dombvidék legjelentősebb vízfolyása az Ablánc-patak.

Az erdőtervezett területek döntő többsége (92,4 %) többletvízhatástól független. A szivárgó vízhatás a területek **4,1 %**-át érinti, az időszakos vízhatás pedig **2,8 %**-on jelentkezik. Az állandó vízhatású és a felszínig nedves területek nagysága elenyésző (0,7 %).

A körzetben dominálnak az erdőállomány-gazdálkodás szempontjából kedvező barna erdőtalajok, a legfontosabb genetikai talajtípusok felsorolása a következő: pszeudoglejes- (35,9 %), savanyú- (31,2 %), agyagbemosódásos- (19,2 %), podzolos barna erdőtalaj (5,7 %), barnaföld (1,9 %).

Jellemző természetes erdőtársulások:

A Kőszegi-hegység a kelet-alpesi flóratartomány (*Noricum*) Kőszeg-Soproni flórajárásba (*Ceticum*) tartozik, mely az ország mai területét csak itt és Sopronnál érinti. Növényföldrajzi határait nyugaton az országhatáron túlnyúló *Ceticum*, a hegyvidék peremétől keletre pedig a magyar flóratartomány (*Pannonicum*) átmeneti flóravidéke (*Praenoricum*) alpokaljai flórajárása (*Castriferreicum*) képezi.

A hegyvidék a Keleti-Alpok végső nyúlványainak tekinthető és még középhegység jellegű. Jellemzője, hogy a legmagasabb helyeken és a völgyekben őshonos a luc-, és a jegenyefenyő. Megjelenik továbbá a havasi éger is. Tömeges a fekete áfonya előfordulása, de több foltban a vörös áfonyát is megtaláljuk.

Az uralkodó és zonális növénytakaságok a gyertyános-kocsánytalan tölgyes fészárz, üde és félnedves típusai. A bükkösök csak a magasabb helyeken zonálisak. A lucosok őshonossága vitatott, állományaik egészségügyi okokból kifolyólag visszaszorulóban vannak.

Az Alpokaljai-dombvidék a körzetnek az a része, amely növényföldrajzi tekintetben a magyar flóratartomány (*Pannonicum*) átmeneti flóravidéke (*Praenoricum*) alpokaljai vagy vasi flórajárásába (*Castriferreicum*) esik.

Erdei főleg mészkerülő gyertyános-tölgyesek, ritkán savanyú kocsánytalan tölgyesek és mezofil gyertyános-kocsánytalan tölgyesek. Patakok mentén néhol tölgy-kőris-szil ligeterdők töredékei maradtak fenn. A terület nagy részét mesterségesen létrehozott erdőfenyvesek foglalják el.

A körzetben a tájhozonyos fafajok aránya **80 %**-os (a Kőszegi-hegységre vetítve ez az érték 95 %), a **20 %**-nyi idegenhonos csoporton belül az intenzíven terjedő fafajok (zömében akác) **8 %**-ot tesznek ki.

A körzetben honos állományalkotó fafajok: KST, KTT, MOT, CS, B, GY, HJ, KJ, MJ, HSZ, MSZ, VSZ, MK, CSNY, ZSM, AL, KT, MBE, HBE, LBE, BABE, SZG, FRNY, RNY, FTNY, FFÚ, TFÚ, KFÚ, MÉ, HÉ, KH, NH, NYI, EF, LF, JF, KBO.

Az erdőterv készítése során új termőhelyfeltárássra nem került sor, a meglévő adatok kellő biztonsággal megalapozták a tervezést.

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

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Faállományviszonyok

Fafajösszetétel (2.3.1. és 2.5.16. táblák)

A tölgyek közül meghatározó faj a kocsánytalan tölgy (22,7 %), mely többnyire elegyes (GY, B, EF, CS stb.) állományokat alkot.

Jelentős a bükk térfoglalása is (15,4 %), előfordulása főleg erdészeti területeken (Köszegi-hegység) jellemző.

A cser a körzetben viszonylag kis területtel képviselteti magát (4,0 %).

A gyertyán aránya sem elhanyagolható (4,7 %), mint ismeretes a faj szinte kizárólag elegyben fordul elő.

Az akác a körzet nem erdészeti kezelésű területeinek jelentős állományalkotó faja, aránya a körzet vonatkozásában **8,1 %**.

A körzetben a nyárok jelentősége igen csekély (NNY: 0,3 %, HNY: 0,4 %).

Az egyéb lombos fafajcsoportok közül említést érdemel még a kőris (1,9 %), valamint az éger (2,1 %).

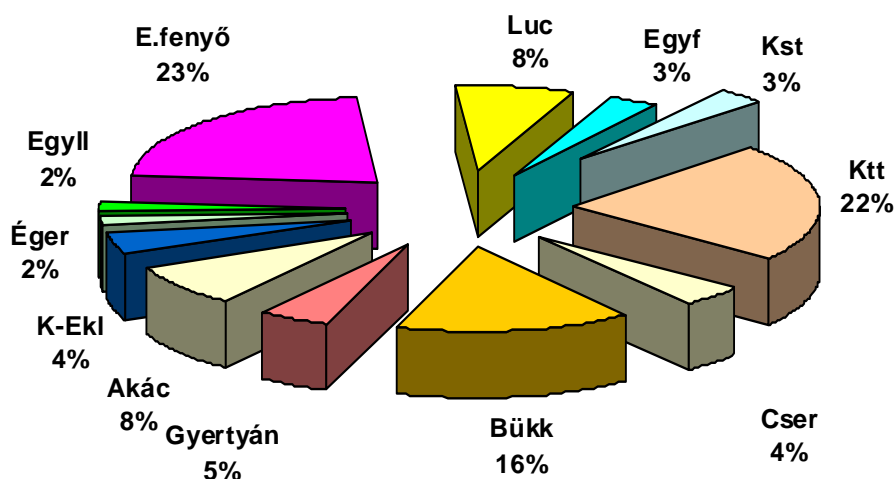
A körzet második legjelentősebb faja a kocsánytalan tölgy után az erdeifenyő (22,3 %). E faj részben monokultúrákat (főleg a fiatalabb korosztályokban) alkot, részben lombos állományokban elegyfajként fordul elő. Jelentősége várhatóan a jövőben is megmarad.

A lucfenyő arány szintén jelentős (7,8 %), térfoglalása azonban csökkent a 2002-es állapothoz képest. Egészségügyi okok, valamint természetvédelmi szempontok miatt kemény lombos fafajokkal (B, KTT, EKL stb.) történő részbeni felváltásuk, illetve elegyedésük történt.

A vörösfenyő aránya **2,3 %**, elegyfajként történő alkalmazását, illetve felkarolását idegenhonos besorolása problémássá teszi.

A fafajösszetétel változása kedvező képet mutat, hiszen ha szerény mértékben is de növekedett az értékes kemény lombos fafajok (KTT, B, KST, K, É) aránya, ugyanakkor ezzel párhuzamosan a luc részaránya jelentős mértékben csökkent.

A körzet fafajösszetétele:



Megjegyezzük, hogy az akác és az éger területe is emelkedett, ez egyrészt a telepítések folyamánya, másrészt az újonnan erdőtervezett területek arányából adódik. A cser részesedése nagyjából szinten maradt.

A vörösfenyő területének emelkedése a fafajnak elegyfajként történő intenzívebb felkarolásával magyarázható.

Faállománytípusok (2.3.3. tábla)

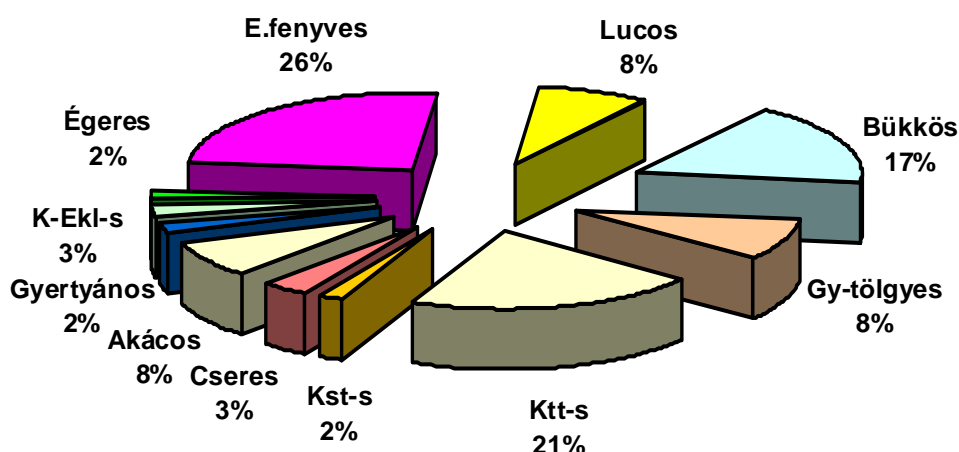
A faállománytípusok közül a körzet legnagyobb területű lombos állományait a kocsánytalan tölgyesek (20,3 %) alkotják, de jelentős a bükkösök (16,7 %), és gyertyános-tölgyesek (8,2 %) aránya is. A kocsányos tölgyes (1,7 %) és cseres típusok (3,1 %) területfoglalása kisebb.

Az akácok szerepe szintén nem elhanyagolható (7,4 %), ezeket az állományokat mint már említettük zömében magántulajdonban találjuk.

Domináns szerepet töltenek be az erdeifenyvesek (24,4 %), melyek az erdészeti területeken is uralkodók. A lucfenyő aránya (7,7 %) szintén számottevő.

Kisebb aránnyal fordulnak elő még az egyéb kemény (elsősorban gyertyánosok, kőrisesek) és lágy lombosok (főként égeresek), valamint a fekete- és egyéb fenyvesek.

A faállománytípusok térfoglalását a körzet területén az alábbi grafikon szemlélteti:



A bükkösök zöme a nekik megfelelő párás, kiegyensúlyozott, szubatlanti jellegű klímában található. Állományaik 17 % körüli térfoglalása a területen reális, arányuk megőrzése indokolt. A gyertyános-tölgyesek lombkoronaszintje általában kétszintű, az uralkodó szintben a tölgyfélék, alattuk (és esetleg mellettük) a második szintben árnytűrő elegyfajok találhatóak. A felső szint főfafaja leggyakrabban a KTT és a KST. Térfoglalásuk további növelése kívánatos.

A sokszor a dombvidékre is felkerült kocsányos tölgyesek egy része helyett a kocsánytalan tölgyes állományok lennének inkább odavalóak. Síkvidéken, völgyekben azonban fontos állománytípusként jelentkeznek. A cseresek kizárólag gyertyános-tölgyes klímában fordulnak elő, részben tölgyesek, gyertyános-tölgyesek helyén. Arányuk lehetséges szerint csökkentendő.

Az akác állományok szintén a gyertyános-tölgyes klímában helyezkednek el. Az akác nem honos fafaj, így területarányát indokolt lenne csökkenteni, ennek kifutása azonban

hosszú folyamat, egyrészt nem várható el, hogy mostantól fogva minden akácos helyén tölgyes vagy fenyő felújítás kezdődjön el, másrészt nagy hányadban vannak ezek között fiatal (telepítések is), illetve középkorú állományok, ezek esetleges lecserélésére véghasználatuk után kerülhet sor.

Az egyéb kemény lombosok aránya nem megfelelő, területüket célszerű növelni, hiszen az erdők összképét változatossá teszik.

A lágy lombos fafajok közül csak az égeresek alkotnak nagyobb állományokat, ezek elhelyezkedése nem köthető klímához, patakok, folyók mellett továbbra is kívánatos is az előfordulásuk.

Az erdeifenyvesek magas aránya részben emberi tevékenység eredménye. Állománytípusainak jelentősége megmarad, de az elegyetlen erdeifenyvesek visszaszorítására mindenképpen törekedni kell. A lucosok területének csökkentése mindenképpen ajánlatos, az utóbbi idők negatív tapasztalatai (szúkár, vadkár, száradás) ezt indokolják.

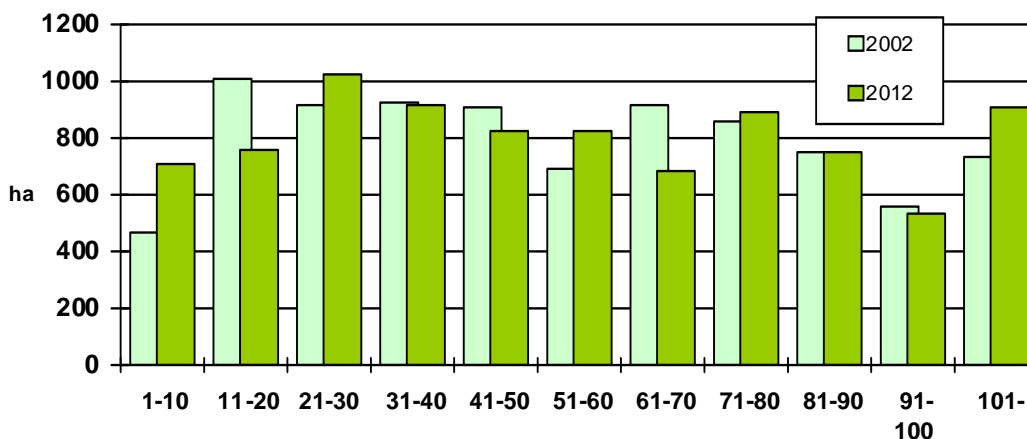
A körzet kedvező adottságainak következtében jelentős az értékes, elegyes faállománytípusok nagyságrendje, elegyetlen kultúrerdőket elsősorban az akácosok és részben az erdeifenyvesek alkotnak. A faültetvények szerepe elhanyagolható.

Korosztályviszonyok (2.3.1. táblák)

A körzet erdővel borított területe **9036,30** ha, melyből **224,51** ha az üres (2,5 %), átmenetileg faállománnyal nem borított terület (üres vágások területe, folyamatos erdősítések záródáshiánya). A korosztálytáblázatok diagramjai a fennmaradó, erdővel borított területre vonatkoznak.

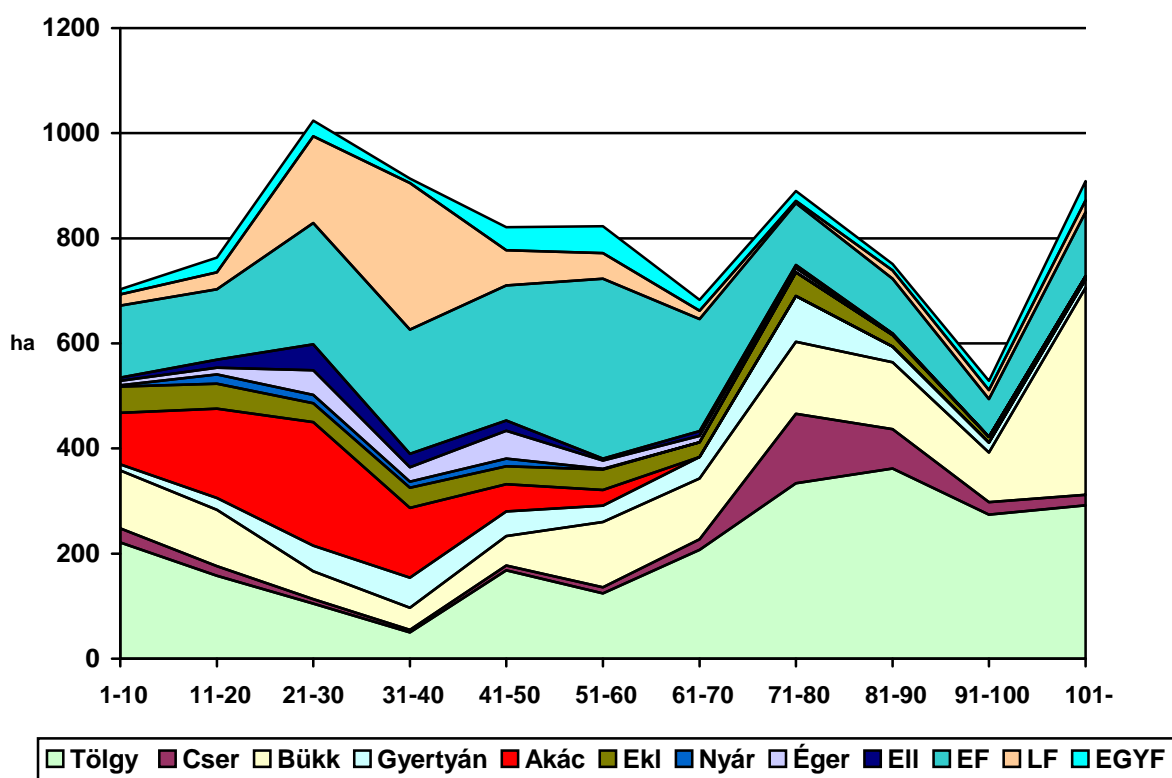
Ha a korosztályok által elfoglalt területet nézzük, viszonylag egyenletes képet tapasztalhatunk. Öröndetes, hogy a legfiatalabb, 1-10 éves korosztályban jelentős tölgyarány mutatkozik. Szembetűnő az idősebb, így a 101 év feletti, korosztályok nagyságrendje is, amely tény a természetvédelmi és közjóléti szempontok fontosságára és, ezzel összefüggésben, az elmúlt időszak véghasználatainak visszafogására utal. Számottevő a fiatalabb, illetve középkorú erdők aránya is, ezen állományok nem kis hányadát a korábbi évtizedek fafajpolitikájának következtében az erdeifenyő és a luc alkotja, de értelemszerűen itt koncentrálódik az akác zöme is. Az idős korosztályokban leginkább tölgyeseket, csereseket, bükkösöket és részben fenyveseket találhatunk.

Jelen korosztályviszonyok összevetése a 10 év előttivel:



Ha rendeltetéseként vizsgáljuk a korosztályviszonyok alakulását megállapíthatjuk, hogy a faanyagtermelést szolgáló erdőknél magas a fiatalabb és középkorú (11-50 éves) erdők aránya, ugyanakkor kis területtel bírnak a 90 év feletti idős állományok. A különleges erdők esetében a helyzet másképpen fest, mivel ide esnek a védett természeti területen lévő állományok, emiatt jelentős az idős korosztályok térfoglalása. Jellemző, hogy a faanyagtermelést szolgáló erdők mindössze **0,9 %**-a esik a 101 év feletti korosztályba, ezzel szemben a különleges rendeltetésű erdők esetében ez az arány **21,5 %**-os. Az 1-10 éves korosztály hiánya főként a különleges rendeltetés esetében feltűnő, azonban a meginduló nagyobb véghasználati tevékenység miatt ennek feltöltődése várható.

A következő fajajösszetételt is szemléltető diagramon jól látszanak a főbb fajajcsoportok korosztályviszonyai, s következtetni lehet a jövőbeni tendenciákra is:



Örvendetes a fiatal 1-20 éves tölgyesek és bükkösök kedvező aránya, és ugyancsak pozitívumként mondható el, hogy az idős állományok jelentős részét is ezek a fafajok alkotják. Mivel a termőhelyi feltételek az átlagosnál kedvezőbbek, adottak a lehetőségek a fenti fafajok arányának emelésére.

A cserések aránya a körzetben csekély (4,0 %), előfordulásuk inkább csak az idősebb, 71 év fölötti korosztályokban számottevő, területük növelése a klímaviszonyok alapján sem indokolt. A gyengébb talajokon térfoglalásuk fenntartandó.

A gyertyán tipikus elegyfajfaja a körzet tölgyeseinek, bükköseinek, **5 %** körüli térfoglalása feltétlenül indokolt.

Az akácosok (döntő többsége magánerdő) jelentős része található a 21-40 éves korosztályokban, vagyis az állományok egy része elérte a vágásérettségi kort, illetve vágáséretté válik. Az utóbbi időszak során ugyan a tervezett véghasználatok egy része

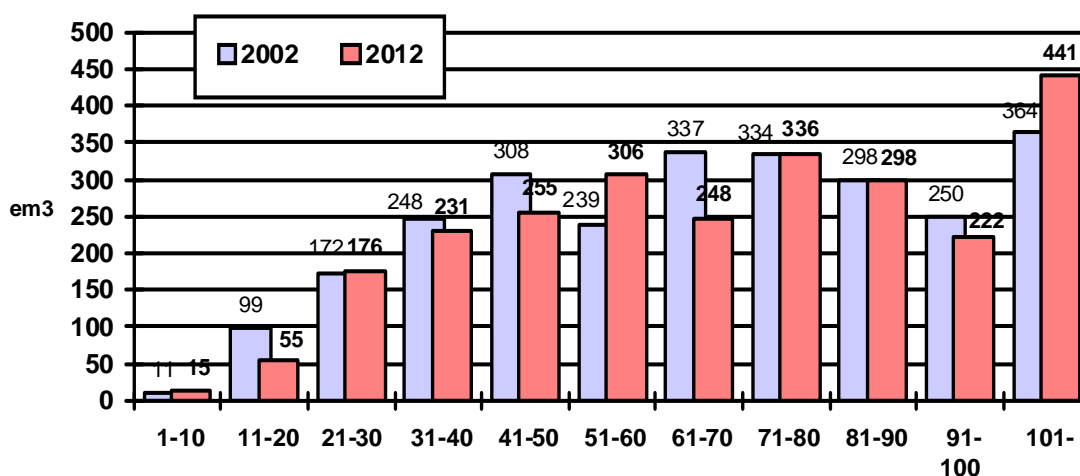
elmaradt, a fiatalabb akácosok területe mégis elég nagy, ez annak tudható be, hogy az akác az erdőtelepítések kedvelt fajtája, másrészt az idős akácosok felújítása sarjztatással történt.

Az egyéb kemény és lágy lombos fajok nagyobb mértékű felkarolása feltétlenül indokolt lenne, mivel színesítik a fajpalettát, ugyanakkor értékes faanyagot is képesek produkálni.

Az éger elsősorban a völgyekben, illetve vízfolyások mentén jelentkezik, aránya feltétlenül megtartandó, esetleg telepítések révén emelhető is.

A korábbi fenyvesítési időszak eredményeképpen jelentős a középkorú fenyvesek (zömében EF és LF) aránya, de fiatalabb állományaik is komoly nagyságrendű területtel bírnak. Ugyanakkor a felújításokban már kisebb mértékű a lucfenyő alkalmazása, az egészségügyi szempontból kritikus faj nagyságrendje várhatóan tovább fog csökkenni a jövőben.

A fatérfogat korosztályonkénti megoszlásáról az alábbi ábra ad tájékoztatást:



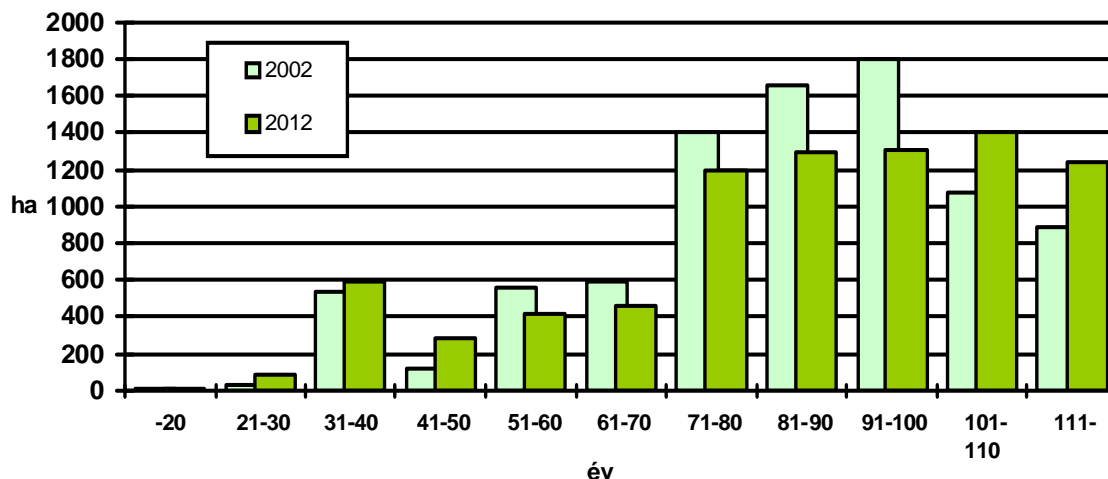
Az élőfakészlet alakulása a korosztályok területi megoszlásához hasonlóan az idős erdők jelentős nagyságrendjét tükrözi a körzet vonatkozásában. A legnagyobb élőfakészlettel a 101 év feletti korosztály rendelkezik (17,1 %), de pl. az 51-60 és 71-90 éves korosztályokban is jelentős fatérfogat koncentrálódik.

Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5., 2.3.6. táblák)

A vágásérettségi kort a terepen erdőrészletenként, a faállományok jellemzői alapján állapítottuk meg, természetesen figyelembe véve a termőhelyi adottságokat és az egészségi állapotot.

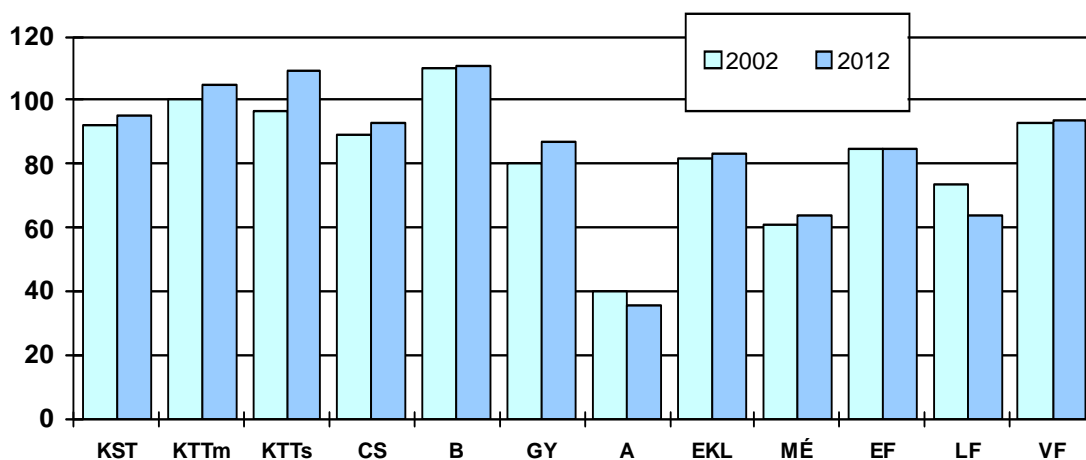
Első lépésként vizsgáljuk meg a következő ábrát:

A területek megoszlása vágásérettségi korok szerint:



Először 31-40 év között található egy csúcs, ez a rövid vágásfordulójú akác jelentős arányának köszönhető. Kiugró értékeket képviselnek a 71-110 év közötti vágásérettségi korral bíró állományok. Ezek döntő részét erdeifenyő, kocsánytalan tölgy, cser és a részben elegyben előforduló bükk alkotja. Magas a 111 év feletti csoport nagyságrendje is (1240,77 ha), ide döntő részben szintén a bükk és a tölgy tartozik. Mindezeket igazolja az átlagos vágásérettségi kort fajaj(csoport)onként bemutató ábra is:

Vágásérettségi korok változása:



A tölgyek **105** év körüli (vörös tölgygel együtt), a bükk **111** év, a gyertyán **87** év és a cser **93** éves átlagos vágásérettségi kora megfelelő, a rövid vágásfordulójú fafajok közül ugyanez

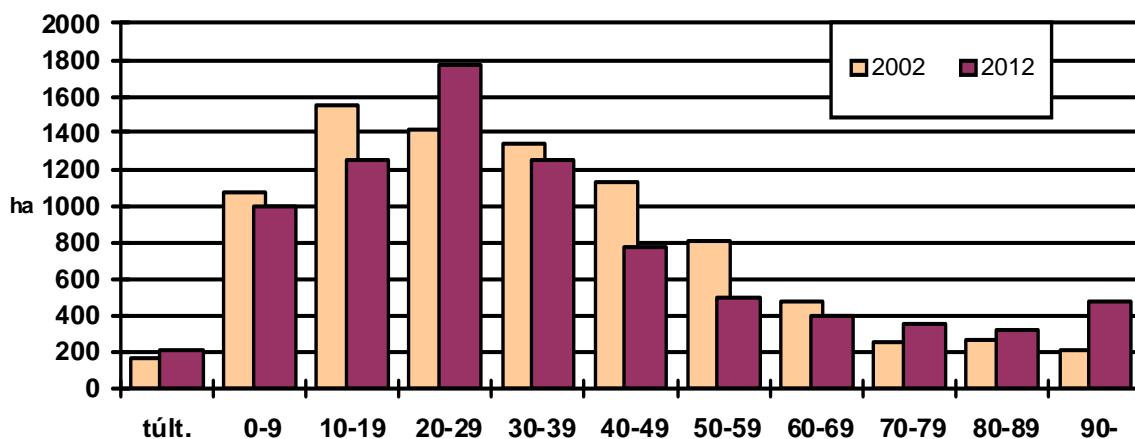
mondható el az akác (36 év) és a nyárok (42 év) esetében is. Az erdeifenyő **85** éves vágásérettségi kora szintén átlagosnak tekinthető, viszont a luc **64** éves értéke hűen tükrözi a fafaj egészségi állapotával kapcsolatos problémákat.

A jellemző elegyfajok (GY, J, K, SZ, H) vágáskorát általában a fő fafajhoz igazítottuk, így ezek adataiból messzemenő következtetéseket nem lehet levonni. A zömében elegyetlen égeresek **64** éves vágásérettségi kora is indokoltnak tekinthető.

A körzetet tekintve az átlagos vágásérettségi kor **79** év, ezen érték esetében az erdészeti paraméterek statisztikát módosító szerepe számottevő, mivel a körzetben lévő állami területek jelentős része védett természeti területen található (Kőszegi Tájvédelmi Körzet), emiatt a természetvédelmi szempontok miatt magasabb vágásérettségi korok kerültek kialakításra. Mindehhez ugyanakkor hozzá kell tenni, hogy a rövid vágásfordulójú akácosok szinte teljes egészében a nem erdészeti kezelésű területeken találhatók.

Ha megvizsgáljuk a vágásérettségi csoportok arányát, az alábbi észrevételeket tehetjük:

Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre hektárban(2.3.5. tábla):



A vágásérettségi csoportok területének alakulásában az első két időszak (a túltartottakat az első vágásérettségi csoporthoz számítva) amúgy magas aránya után a 20-29 éves csoportban érjük el a legnagyobb értéket, majd ezután a sor gyakorlatilag monoton csökkenő. A táblázatban nem szerepelnek a rövid vágásfordulójú fafajok utáni állományok területei, így nézve a grafikonon megjelenített adatokat, egy viszonylag kedvezőbb, egyenletesebb hozamokat biztosító állapotot tudunk leolvasni, jöllehet az akácosok aránya a körzetben kisebb jelentőségű.

Nézzük meg ugyanezen adatokat fafaj(csoport)onként:

A tölgyeknél a korosztálytáblához hasonlóan a várható hozamokat illetően is egyenlenségek jelentkeznek. A jelent követő tíz év szerényebb vágásérett tölgy területe azonban 20-29 éves vágásérettségi csoportban több mint **476** ha-ra emelkedik, de a 30-39 éves csoport aránya is magas. Ezeket csökkenés követi, majd a legutolsó csoportokban egy újabb emelkedés tapasztalható;

A bükk vonatkozásában az első öt csoport vonatkozásában viszonylag egyenletes kép tapasztalható, ugyanakkor egy csökkenő tendencia után 90-100 múlva jelentős területek válnak vágáséretté;

A cser esetében szintén a 0-9 és a 10-19 éves csoportok aránya a legnagyobb, melyet ezután jelentős csökkenés követ;

Az akác területe főleg a 0-9 éves csoportban kiugró, a 20-29 éves vágásérettségi csoport után azonban jelentős visszaesés következik be;

A vágásérett fenyő területek az első időszak kisebb értéke után ugrásszerű növekedést mutatnak, tükrözvén a korosztályviszonyoknál tapasztalt állapotokat. A 20-29 év között vágásérett fenyőállományok területe a fenyő vágásérettségi csoportok teljes területének **25** %-át teszi ki.

Vágásérettségi táblázat 30 évre (2.3.6. tábla; összes erdő):

Az összes erdőterület esetében látható, hogy a 0-9 éven belül vágásérett erdők területe már felette van a hozami terület értékének, a 10-19 és a 20-29 éves csoportok azonban még inkább meghaladják azt. A három vágásérettségi csoport átlaga **362** ha-ral nagyobb a 10 évre eső hozami területnél.

Fakészlet adatok, fatermőképesség (2.3.1., 2.3.2., 2.3.3 táblák)

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

Ahol fizikailag adottak voltak a feltételek (cserjeszint, erdőrézlet alakja és a domborzati viszonyok lehetővé tették), ott a **16** cm feletti átlagátmérőjű állományokban egyszerű körlapösszeg-mérést igyekeztünk alkalmazni (31,0 %). Legnagyobb területen a kisebb pontosságú fatermési táblás becslési eljárást használtuk (68,5 %), míg az átlagfás becslések aránya elenyésző volt (0,1 %). A fakészlet felvételére **32,29** ha-on (üres vágások) nem került sor (0,4 %).

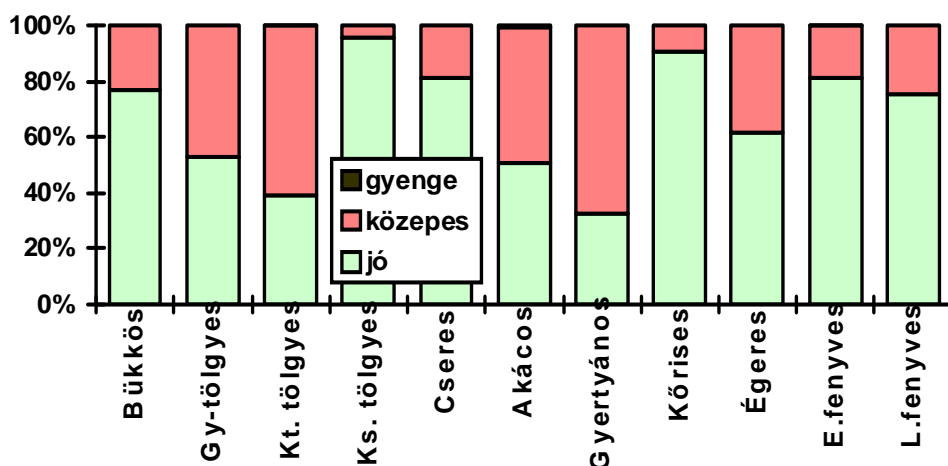
A körzet a kedvező feltételek folyamánként igen jelentős, közel **2,6** millió m³-es élőfakészlettel rendelkezik. Az egy hektárra vetített fatérffogat-adat **286** m³/ha, ez az érték jóval az országos átlag felett van. Előbbi paraméter üzemmódonkénti bontásban a következőképpen fest: vágásos: **272** m³/ha, átalakító: **362** m³/ha, szálaló: **398** m³/ha, faanyagtermelést nem szolgáló: **382** m³/ha.

Az egyik legfontosabb mutató, a hektáronkénti folyónövedék (7,3 m³/ha/év) viszonylag alacsonyabb értéke jól jelzi az idős erdők meghatározó voltát a körzetben.

A fatermőképesség értékelésénél látható, hogy a körzetben lévő gazdálkodók az átlagosnál kedvezőbb termőhelyi viszonyok mellett tevékenykedhetnek. A gyenge fatermőképességű erdők aránya nagyon alacsony (0,4 %). Az erdők többsége a jó fatermőképességű csoportba tartozik (63,7 %), a közepes fatermőképességű csoport nagyságrendje pedig **35,9** %.

A bükkösök, erdeifenyvesek, lucosok nagyobbik hányada a jó fatermőképességű csoportba tartozik, de ebbe a kategóriába sorolható a tölgyesek és akácosok egy része is. A közepes fatermőképesség legjellemzőbb a kocsánytalan tölgyesekre, illetve a bükkösök, akácosok, fenyvesek egy részére is.

A faállománytípusok eloszlását az alábbi grafikonnal szemléltetjük:



Faállománytípusok természetességi állapota (2.7.1. tábla)

A körzet faállományainak természetességi állapota az átlagosnál kedvezőbbnek mondható, hiszen magas a természetszerű erdők aránya (39,3 %), ugyancsak kimagasló a származékerdők területe is (40,5 %). Az e két kategóriába eső állományok zömét tölgyes, gyertyános-tölgyes, bükkös, valamint erdeifenyves típusok alkotják.

Nem elhanyagolható a kultúrerdők területe (14,9 %) sem, ebbe a kategóriába főként akácosok, luc- és erdeifenyvesek esnek.

Az átmeneti erdők aránya (4,8 %) nem jelentős, a faültetvények (0,2 %) és az erdőrezervátum magterületét alkotó természetes erdők (0,3 %) nagyságrendje pedig rendkívül csekély.

Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

A záródás minősítést a terepen, erdőrészlet szinten végeztük. Ezek az információk az erdőrészlet lapokon találhatóak.

Az egyes minősítések megoszlása a terület százalékában:

1) Zárt	82,2 %
2) Felújítandó üres vágásterület	1,0 %
3) Bontási záródáshiány	7,7 %
4) Természetes záródáshiány	2,5 %
5) Erdősítési záródáshiány	5,1 %
6) Gazdálkodási hibából eredő záródáshiány	0,0 %
7) Károsítások miatt bekövetkező záródáshiány	1,4 %
8) Túltartott erdők záródáshiánya	0,0 %
9) Túlzott záródás	0,1 %

A 2., 3., és 5. pontban említett záródáshiányok az erdőgazdálkodási tevékenység természetes velejárói, a megfelelő műveletek elvégzése után megszűnnek. A 9. pontban leírt

záródáshiány szakszerűtlen erdőgazdálkodási tevékenység következményei. Esetenként a károsítások is ilyenek lehetnek, például a károsítók elleni védekezés elmulasztása esetén.

Összességében a körzet erdeinek záródásviszonyai jónak tekinthetők. Fentieken kívül a főként a kedvezőtlen termőhelyből adódó természetes záródáshiány értéke érdemel említést, ez főleg az akácos, tölgyes, égeres és erdeifenyves állománytípusokat érinti. A gazdálkodási hibából eredő, nem megfelelő záródású erdők területe elenyésző (2,21 ha).

Végezetül azonban meg kell említenünk, hogy a nem erdészeti területek vonatkozásában kissé rosszabb képet mutatnak az adatok. Ezek egyrészt tükrözik a két szektor közti eltérő szakmai munka színvonalát, másrészt látható az is, hogy a magánerdők termőhelyi adottságai némileg kedvezőtlenebbek.

3.3.2. Egészségi állapot (2.3.8. tábla)

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

A körzet állományairól elmondható, hogy bennük az elmúlt tervidőszakban jelentős mértékű biotikus és abiotikus károsítások léptek fel.

A klímaváltozás következményeként, a 2003-2005-ös években nagyon kevés csapadék hullott, továbbá a nyári forró periódusokból eredően ezekben az időszakokban jelentősen lecsökkent a páratartalom. Mindezek a negatív tendenciák elsődlegesen a lucfenyő állományokra voltak kedvezőtlen hatással. A legyengült és részben túltartott lucosok így a szűkárósítás áldozataivá váltak.

A biotikus károsítások közül meg kell említeni a szelídgesztenye fafaj esetében fellépő *Cryphonectria parasitica* nevű gombafaj kártételeit. Sajnálatos módon számos esetben a gomba károsítása áterjedt az elegyben lévő KTT és KST fafajok egyedeire is.

Az abiotikus károsítások kapcsán elmondható, hogy az Alpokaljára, illetve a nyugati határszélre jellemző gyakori, helyenként viharos szelek a Kőszegi-hegységben jelentős károkat okoztak. A felújítás során megbontott állományokban, a völgyekben lecsapódó, forgó szelek hatására évente több száz m³ faanyag dőlt ki és került kitermelésre. A letermelt szűkárós fenyőállományok után szabaddá vált gerinceken a felgyorsult széláramlatok az ellenkező oldalon lévő fiatal, középkorú lombos állományokban is számottevő pusztításokat idéztek elő. A téli időszakban a fákra lerakódott zúzmara okozott kártételeket, melyek a fiatalosokban koronatoréseket, idősebb állományokban pedig jelentős mértékű döléseket eredményeztek.

A 2.3.8. sz. statisztika tartalmazza az erdőterületek megoszlását az észlelt biotikus és abiotikus változások szerint. A körzet erdeinek mintegy **64,8** %-a (5852,66 ha) érintett valamilyen állapotváltozással. Átszámítva ez **993,40** ha terület (17,0 %) teljes állapotváltozást jelent. Ezek közül a legjellemzőbbek a törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek által okozott kártételek (a teljes károsított terület 30,4 %-a), a vad által okozott kár (22,6 %) és a csúcshárpadás (18,1 %). Említést érdemel még a lomb- és hajtáskárosító rovarok, gombák, fagyöngy jelenléte (9,3 %), valamint a fagyfagy, fagyrepedés (8,2 %).

Az összes változás **29,1** %-a abiotikus, **69,3** %-a biotikus eredetű. Az emberi eredetű kártétel elenyésző (1,6 %).

A legfontosabb fafajokat illetően a tölgyek esetében legszámottevőbb a csúcshárpadás, illetve a törzstaplók, golyvák, rákos sebek, illetve fekélyek jelenléte. A csernél a legjellemzőbb kártétel a fagyfagy, illetve a fagyrepedés. A bükk vonatkozásában a legtöbb

változást a törzstaplók, golyvák, rákos sebek, illetve fekélyek okozzák. Ugyanez mondható el a gyertyánról is. Az akácok esetében a fiatalabb állományokban leginkább vad rágásával, hántásával találkozhatunk, míg az idősebb egyedeken gyakori a csúcscsáradás.

Az erdefenyő állományokban legszármottevőbb a hajtástorzulás (Evetria), de idősebb korban itt is megfigyelhető a száradás. A vad által okozott, zömében hántási kártételek a körzet területén leginkább a lucfenyőt sújtják. Szinte minden fiatal és középkorú állományaiban jelentős mértékű ez a kártétel. Az egyéb gondokról már korábban tettünk említést.

A 2.3.9. sz. statisztika tartalmazza az egészségi állapot fafajcsoportonkénti alakulását. A változások döntő többsége a gyenge-közepes mértékű (0-30 %).

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

A körzetben a természetvédelem alatt álló területek súlya meghatározó, legértékesebb (gazdasági szempontból is) állományait itt találhatjuk.

Jelenleg **3731,16** ha erdőtervezett terület esik ebbe a kategóriába, döntően (3722,87 ha) az 1980-ban létrehozott **Kőszegi Tájvédelmi Körzet** területére, melynek kezelője az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság. Fenti területek **88** %-a védett (3296,58 ha), a fokozottan védett csoportba **434,58** ha esik.

Az országos jelentőségű természetvédelmi területek nagyságrendje **4,19** ha, helyi védettségű kategóriába esik **4,10** ha.

Az elsődlegesen természetvédelmi rendeltetésű erdők összterülete **3568,42** ha, ami a teljes erdőterület **39,5** %-át jelenti.

A körzetben két Natura 2000 egységet, ún. „*site*”-ot találhatunk (HUON20002 Kőszegi-hegység, HUON20020 Gyöngyös-patak és kőszegi Alsó-rét) teljes területtel, de a harmadik site (HUON20003 Ablánc-patak völgye) zöme (kb. 92 %) is ideesik. Az előbb felsorolt három site összesen **4810,17** ha-nyi területet ölel fel.

A Natura 2000 területek csaknem mindegyike (4803,99 ha) a kiemelt jelentőségű természetmegőrzési típushoz tartozik, a különleges természetmegőrzési területtípus aránya (6,18 ha) szerény mértékű. A Natura 2000 hálózatba sorolt területek **68** %-a védett, **9** %-a fokozottan védett, míg **23** %-a nem áll védettség alatt. Az új körzeti erdőtervben a Natura 2000 elsődleges rendeltetéssel bíró erdőrészek nagyságrendje **282,45** ha.

A körzet Natura 2000 területeinek legfontosabb jelölő élőhelyei:

- *Mészkerülő bükkösök (9110)*
- *Szubmontán és montán bükkösök (9130)*
- *Lejtők és sziklatörmelékek Tilio-Acerion erdői (9180)*
- *Enyves éger és magas kőris alkotta ligeterdők (91E0)*
- *Pannon gyertyános-tölgyesek (91G0)*

Az erdőgazdálkodás általi érintettséggel bíró fajok jegyzékét az alábbiakban ismertetjük:

Kőszegi-hegység:

Kövi rák (*Austropotamobius torrentium*)

Nagy höscincér (*Cerambyx cerdo*)

Szarvasbogár (*Lucanus cervus*)
Sárgahasú unka (*Bombina variegata*)
Piszedenevér (*Barbastella barbastellus*)
Csonkafülű denevér (*Myotis emarginatus*)
Közönséges denevér (*Myotis myotis*)
Kis patkósdenevér (*Rhinolophus hipposideros*)

Ablánc-patak völgye:

Nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)
Szarvasbogár (*Lucanus cervus*)
Erdei szitakötő (*Ophiogomphus cecilia*)
Vöröshasú unka (*Bombina bombina*)
Sárgahasú unka (*Bombina variegata*)
Alpesi tarajosgöte (*Triturus carnifex*)
Dunai göte (*Triturus dobrogicus*)
Piszedenevér (*Barbastella barbastellus*)
Nagyfülű denevér (*Myotis bechsteini*)

Gyöngyös-patak és kőszegi Alsó-rét:

Erdei szitakötő (*Ophiogomphus cecilia*)
Vöröshasú unka (*Bombina bombina*)
Sárgahasú unka (*Bombina variegata*)

A körzetben található a „**Hosszú-völgy**” erdőrezervátum Velem község határában. A rezervátum magterülete **38,23** ha, míg a védőzóna **117,70** ha-t érint. A magterület zömét idős 115-120 év körüli erdeifenyő elegyes bükkösök alkotják.

Országos természetvédelmi területek:

Kőszegi Tőzegmohás Láp Természetvédelmi Terület

► A kőszegi Alsó-erdőben található tőzegmohás láp hazánk tőzegmoha fajokban leggazdagabb területe. A hosszú ideig tartó elzártság után, mint a Kőszegi-hegység egyik legértékesebb területe, 1993-ban kapott fokozottan védett státuszt, kezelője az ÖNPI. Területe **3,80** ha (Kőszeg 70B, VI₂).

Országos védettségű Természetvédelmi Terület

► Szintén az Alsó-erdőben, az előbbi terület közelében lévő ex lege védett láp Területe **0,39** ha (Kőszeg 70VI₁, 128VI).

Helyi természetvédelmi területek:

Kőszegdorozslói csarabos-borókás

A Kőszegdorozsló melletti dombon található az a sajátos növényegyüttes, melynek jellegzetessége a közönséges boróka (*Juniperus communis*) állomány, valamint a csarab (*Calluna vulgaris*) elfordulása. A terület egykoron faluszéli legelő volt, amely természetes úton beerdősült (Kőszegdorozsló 8L). Jelenleg az erdeifenyő, az akác, valamint más lombos fa- és cserjefajok erőteljes térhódításának köszönhetően áthatolhatatlan sűrűség, ahol a boróka és csarab is visszaszorulóban van. Területe **1,72** ha.

Csepregi „Madárerdő”

A Csepreg 2B erdőrészletben számos, nagyon idős kocsánytalan tölgy hagyásfa található. Az állomány régen és még ma is a közeli tóra és a Boldogasszony-patak menti vizes területekre érkező madarak beszálló helye volt, az elnevezés innét ered. Területe: **2.38** ha.

Egyéb, említésre méltó természeti értékek:

- » *Kőszegi Chernel-kert*
- » *Kőszegi platánfa*
- » *Peresznyei kastélypark*
- » *Tömördi kastélypark*

Különleges botanikai értéket képviselő fajok (a teljesség igénye nélkül):

Bodzaszagú ujjaskosbor (*Dactylorhiza sambucina*)
Erdei ciklámen (*Cyclamen purpurascens*)
Évelő erdei holdviola (*Lunaria rediviva*)
Farkasboroszlán (*Daphne mezereum*)
Fehér sáfrány (*Crocus albiflorus*)
Foltos ujjaskosbor (*Dactylorhiza maculata*)
Havasalji rózsza (*Rosa pendulina*)
Havasalji tarsóka (*Thlaspi alpestre*)
Hármaslevelű kakukktorma (*Cardamine trifolia*)
Hegyi lednek (*Lathyrus linifolius*)
Hegyipáfrány (*Oreopteris limbosperma*)
Hegyi zergevirág (*Doronicum austriacum*)
Kapsos korpafű (*Lycopodium clavatum*)
Keskenylevelű gyapjúsás (*Eriophorum angustifolium*)
Keskenylevelű hölgymál (*Hieracium staticifolium*)
Keskenylevelű tüdőfű (*Pulmonaria angustifolia*)
Kornistárnics (*Gentiana pneumonanthe*)
Lápi nyúlfarkfű (*Sesleria uliginosa*)
Osztrák tarsóka (*Thlaspi goesingense*)
Struccpáfrány (*Matteuccia struthiopteris*)
Szártalan bábakalács (*Carlina acaulis*)
Széleslevelű gyapjúsás (*Eriophorum latifolium*)
Széleslevelű harangvirág (*Campanula latifolia*)
Széleslevelű ujjaskosbor (*Dactylorhiza majalis*)
Szibériai nőszirm (*Iris sibirica*)
Tavaszi pimpó (*Potentilla verna*)
Turbánliliom (*Lilium martagon*)
Zergeboglár (*Trollius europaeus*)

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A körzetre vonatkozólag közjóléti fejlesztési terv készült, amely tájékoztatást ad a körzet közjóléti helyzetéről, a közjóléti fejlesztések erdészeti igazgatás által javasolt irányairól. Közjóléti szempontból vizsgálja és értékeli a körzet erdőállományait, az azokban folytatott gazdálkodást és a jelenlegi közjóléti tevékenységet. Javaslatot tesz a meglévő erdészeti közjóléti létesítmények fejlesztésére vagy felszámolására, újak létrehozására, továbbá meghatározza a körzet erdőterületeire az érintettekkel egyeztetett közjóléti fejlesztési programot.



Trianoni kereszt

3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése

3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján

A tervezési munkák során szerzett tapasztalatok alapján elmondható, hogy a bejelentkezett gazdálkodók nagyobbik hányada a gazdálkodást ténylegesen is elkezdte, az erdőt kezeli. A rendezetlen gazdálkodási viszonyú területek nagyságrendje **5 %-ra** apadt. A magánerdőgazdálkodás felfüggesztésére leginkább a közös képviselő, illetve a szakirányító lemondása miatt került sor.

Az erdőállományok állapotadatait és az azokat érintő változásokat részletesen elemeztük az előző fejezetekben. Foglaljuk röviden össze, hogyan módosultak a körzet legfontosabb mutatói a tervidőszak során:

A körzet erdőterülete kis mértékben, **2,2 %-kal** gyarapodott, ez a tény elsősorban az elmúlt tervidőszakban végrehajtott erdőtelepítésekkel magyarázható. Ezekhez adódnak még az ún. „talált erdők”, melyek természetes úton jöttek létre, és eddig nem voltak erdőtervezve. Mindehhez kis mértékben hozzájárult egyéb részletek erdőrészletbe vonása is (pl. 6 m-nél keskenyebb nyiladékok, melyek a korábbi tervezésnél önálló részletként kerültek kialakításra).

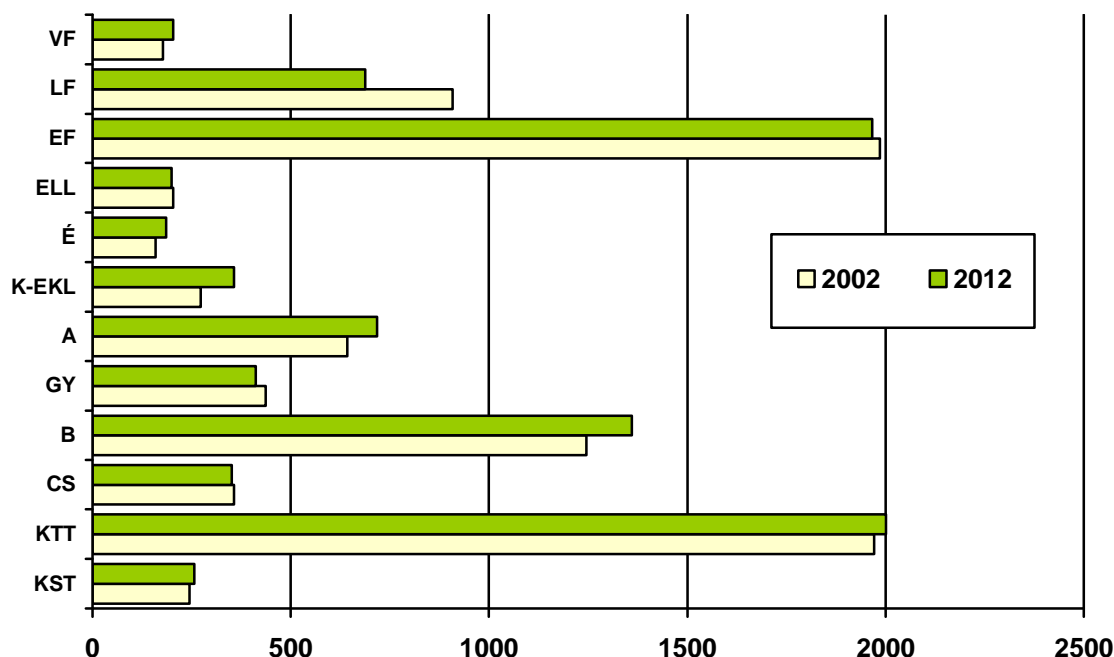
Az összes fatérfogat **2,7 %-kal** csökkent, az apadás mindenekelőtt az egészségügyi szempontból kritikus lucosok, illetve pusztuló lucelegy sokszor vis maior jellegű kitermelésével magyarázható. E gondok érintették a KST, KTT, SZG fafajokat is.

Ugyancsak a magas fatermési táblás növedékű középkorú és idősebb lucosok területének **200 ha-t** meghaladó csökkenése okozta az éves hektáronkénti folyónövedék **0,3 m³-es** visszaesését (jelenleg 7,3 m³/ha).

Az átlagos vágásérettségi kor minimális, **1 %-os** emelkedése magával hozta az évi átlagos véghasználati terület **4 %-os** csökkenését. Hozzá kell tenni, hogy a vágásérettségi korral nem rendelkező (VKOR=999) állományok nagyságrendje a korábbi **41,10 ha-ról 536,44 ha-ra** emelkedett (szálaló, illetve faanyagtermelést nem szolgáló erdők).

A fafajösszetételt illetően arányait tekintve leginkább a luc területe változott, mintegy **200 ha-ral** csökkent, amint már említettük. Értékelhető mértékű még az apadás a nem nagy volumenű feketefenyő, nemes nyár és egyéb kemény lomb fafaj(csoport)ok esetében. Ha szerény mértékben is, de emelkedett a tölgyek, a bükk, a kőris, az éger és a vörösfenyő és néhány lombos elegyfaj térfoglalása. A növekedést részben az erdőleírás finomodása, az elegy- és kísérő fafajok hangsúlyosabb figyelembevétele is okozta. Az akác területe főként a telepítések és a talált erdők tervezése révén gyarapodott. A körzetben a cser, a gyertyán és az erdeifenyő által elfoglalt terület nagyjából szinten maradt.

Az alábbi grafikon a fafajösszetétel változásairól tájékoztat bennünket az 2002-2012-es évek között:



A most lejárt körzeti erdőterv részletes jegyzőkönyvi, elemzési, értékelési fejezeteinek megállapításait zömmel jelen tervezés során is figyelembe vettük. Fontos és értékes adatok tárháza a tíz évvel ezelőtt készült anyag. Az új Evt. nagy horderejű változásokat hozott főként az állami szektort illetően, mindezekre is tekintettel kellett lennünk a tervezés során (természetességi kategóriák, üzemmódok, tarvágások korlátozása, folyamatos erdőborítást biztosító üzemmódok alkalmazása stb.; ld. Evt. 7.§, 10. §, 29. §).

A lejárt erdőterv előhasználati előírásai javarészt megvalósultak. Azok tervezett erélye több esetben még mindig alatta marad a tényleges és indokolt kitermelés tényadatának. Megjegyzendő, hogy a növedék értéke az esetek nagyobb részében valószínűleg meghaladja a fatermési táblából számított értéket. A járulékfizetési kötelezettség megszüntetése fenti használatok teljesítésére a magánszektorban is pozitív kihatással bírt.

A termőhelyi, illetve faállományviszonyok alapján a természetszerű gazdálkodás feltételei jelentős területeken adottak a körzetben, a lejárt erdőterv véghasználati tervezése – amely kissé visszafogott, végrehajtható és a tényhez közelítő mértékű volt – mindezekre már tekintettel volt. A tarvágások nagyságrendje 2005-2007-től kezdve folyamatosan csökkent, ezzel párhuzamosan emelkedett a fokozatos felújítóvágások aránya (a magánszektorban is).

Ugyancsak elmondható, hogy az erdőfelújítási terv is már jobban alkalmazkodott a termőhelyi adottságokhoz és a fokozatos felújítóvágások térnyeréséhez.

Az erdészeti a közjóléti célokat messzemenően figyelembe vevő fejlesztéseket is megvalósított, a meglévő létesítményeket folyamatosan karbantartotta.

3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

Az értékelés az előzetes jegyzőkönyv 2. fejezetében olvasható.

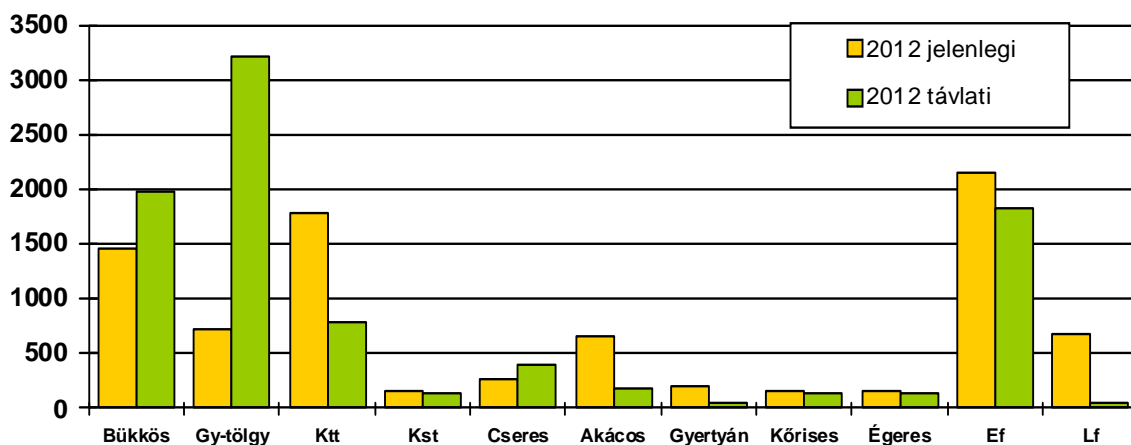
3.5. Hozamvizsgálat

Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)

A körzetben számottevő a védelmi, hangsúlyozottan természetvédelmi rendeltetésű erdők nagyságrendje, amely tényező alapvetően meghatározza a gazdálkodás korlátait.

További, nagyobb volumenű rendeltetésváltoztatást igénylő elképzelésekről nincs tudomásunk.

Távlati célállományok és jelenlegi faállománytípusok mátrix (2.4.1.A. tábla):



A bükkösökre vonatkozóan kijelenthetjük, hogy jelenlegi arányuk megfelelő, sőt némileg tovább bővítendő, elsősorban a hegyvidéki luc- és erdeifenyvesek, valamint kocsánytalan tölgyesek rovására;

A gyertyános-tölgyesek – kocsánytalan tölgyesek – kocsányos tölgyesek nagy része a területen átjárható kategóriák, így messzemenő következtetések levonására nem vállalkozunk. Az azonban leszögezhető, hogy a cserések, gyertyánosok, akácok és fenyvesek egy részének helyére inkább tölgyesek valók;

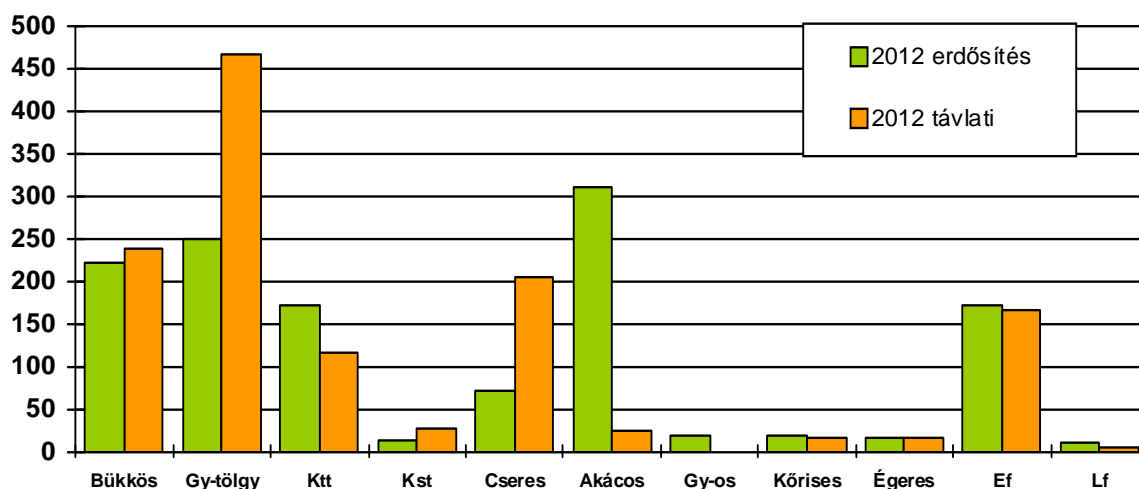
A cserések aránya hosszú távon szintén emelhető, mindenekelőtt akácok átalakítása révén;

Az erdeifenyvesek aránya nagyjából elfogadható, távlatilag kismértékű apadás elképzelhető;

A lucfenyvesek jelenlegi területfoglalása túlzott, erőteljes visszaszorításuk kívánatos;

Végezetül megállapíthatjuk, hogy az akác arányát is jelentős mértékben kellene mérsékelni. A gyakorlatilag magánkézben lévő akácok részbeni átalakítása jelentős többletforrás bevonása nélkül nehezen elképzelhető.

Távlati célállomány-erdősítési célállomány mátrix (2.4.1.B. tábla):



A táblázat értékelésénél látható, hogy a középtávú tervezés már inkább a távlati célállománytípusok felé mutat. Hasonló megállapítások tehetők, mint az előző táblázat esetében, azonban látható, hogy az eltérések itt már kisebbek.

Számos esetben egy ciklusban nem is lehet létrehozni a kívánt célállományt.

A 2.4.1.C. statisztika a távlati célállományok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata. A táblázat értékelése során, a fontosabb állománytípusok tekintetében a 2.4.1.A. táblázat elemzésénél tett megállapítások itt is érvényesek.

Hozamvizsgálat

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

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

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

*Hozamvizsgálat táblázatait**

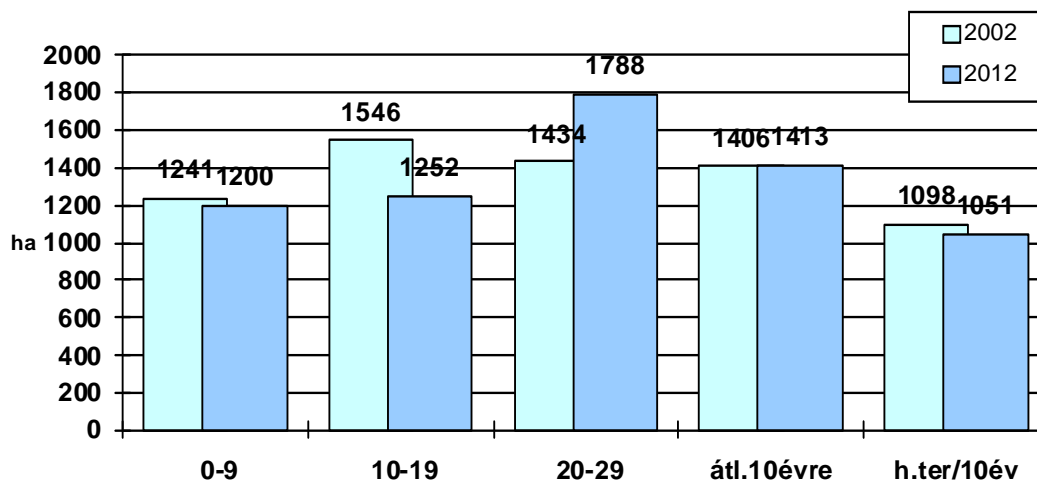
	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	78,92	79,71	92,57	71,28
különleges	42,64	40,25	48,75	33,86
összes	121,56	119,96	141,32	105,14

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	23 087	13 653	26 431	114	194
különleges	15 723	7910	20 165	128	255
összes	38 810	21 563	46 596	120	216

Mortalitási tényező: 5 % (megítélése a körzetben átlagos)

*A száraló üzem módban kezelt erdő részletek adatai nélkül

Vágásérettségi táblázat 30 évre, összes erdő(2.3.6. tábla):



A „magas véghasználati” előírásokról elmondható, hogy a véghasználatra tervezett terület minimálisan haladja meg a 0-9 éven belül vágásérett erdők területét, alatta marad a 30 éven belül vágásérett területek átlagának, ugyanakkor mintegy **15 %-kal** magasabb hozami terület értékénél. Az erdőtervrendelet a véghasználatok maximális területét **1400** hektárban állapította meg.

A vágásos erdők hozamvizsgálatánál a területi értékek a fontosabbak, sőt elméletben, kizárólag tarvágások tervezésénél csak területi alapon is lehet tartamos gazdálkodást folytatni. A bontóvágások, illetve az átalakító üzem módú részleteknél gyakran alkalmazott szálalóvágások belépésével már más irányban is vizsgáldni kell, meg kell nézni a folyónövedék és a fahasználati tervezés viszonyának alakulását is. Szálalóvágások esetében már jórészt csak a növedéket vizsgáljuk, a területnek már csak alárendelt szerep jut. Hozzátehetjük még, hogy a szálalóvágásra előírt területek vágásérettségi mutatója a legtöbb esetben **nagyobb**, mint **9 év** (ez érvényes a bontóvágások egy részére is).

A tarvágások aránya a véghasználati terven belül **47 %**, a különleges erdők vonatkozásában **3 %**, a faanyagtermelést szolgáló erdők viszonylatában pedig **71 %**. Mindezek alapján megállapítható, hogy a védett területek esetében különösebben nem kell foglalkoznunk a hozam területi tényezőivel.

A gazdasági erdők csoportjánál a terv meghaladja ugyan a hozamterület értékét, látni kell azonban, hogy az **560,20** ha tarvágásra előírt terület fele akác, de jelentősebb fenyő és cser arány is mutatkozik. Ezen tények ismeretében a tervezés a faanyagtermelést szolgáló erdőkben egy kiegyensúlyozott, nagyrészt hagyományos jellegű, de már **19 %-ban** felújító-, **10 %-ban** pedig szálalóvágásokkal operáló gazdálkodást irányoz elő.

A véghasználatra tervezett fakészlet és a növedék viszonylatában csak a folyónövedékekkel foglalkoztunk. Megállapítása fatermési táblák alapján, az erdőleírás átlagadatainak felhasználásával történt. A korábbi FNM-felvételek értékelése és a helyi tapasztalatok alapján elmondható, hogy ez az érték általában alábecsült, elemzésekre alkalmas. A táblázat vizsgálata alapján megállapítható, hogy mindkét rendeltetés vonatkozásában a véghasználatra tervezett fakészlet a redukált folyónövedék értéke felett van.

A tervezett kihasználási százalékos mutatók tehát magasak, de ezek szakmailag megalapozottak. Az indoklást az előzőekben már megtettük.

A vágásérettségi viszonyok részletes elemzése a 3.3.1. fejezetben található meg.

3.6. Tízéves (középtávú) tervezés

3.6.1. Üzemmodok (2.4.2. tábla)

Az Evt. 29. § (2) alapján megállapított üzemmod-kategóriák megoszlását a körzetben az alábbi táblázat foglalja össze:

Üzem mód	Fatermelési	Különleges	Összesen (ha)
	elsődleges rendeltetés (%)		
Vágásos	63	37	7791,75
Szálaló	–	100	42,81
Átalakító	–	100	708,11
Faanyagtermelést nem szolgáló	–	100	493,63

A táblázatból kitűnik, hogy az üzemmodok tekintetében a vágásos a meghatározó, ez a tény az állapotadatoknál ismertett adottságokból is következik.

Az előzetes jegyzőkönyvben rögzítettük, hogy az Evt. 10. § (1) alapján a védelmi és közjóléti rendeltetésű, az első három természetességű állami tulajdonú erdőterület 1/5 részén folyamatos erdőborítást biztosító üzemmodokat kell alkalmazni. A körzetre nézve ez 33 %-os arányban, 1245 ha-on valósult meg. Erdészeti kezelésű területeken ~708 ha területen került sor átalakító üzemmod bevezetésére, amelyhez csatlakozik még a szálalóerdők területe is (~43 ha). Utóbbi csoportba három erdőrészlet tartozik (Kőszeg 2B, 12F, 43B), melyek a korábban beindított Pro Silva kísérletek területét jelentik. Ezeken túl erdészeti és nemzeti parki kezelésű területeken elsősorban természetvédelmi ill. közjóléti indokból 494 ha-on faanyagtermelést nem szolgáló üzemmod bevezetésére került sor.

Az erdőtervezés előkészítése során 2010-ben előzetes megegyezés született 3 db átalakító üzemmodú erdőtümb kijelöléséről. Az erdőrészlet lapokon mindazon adatokat és szöveges megjegyzéseket szerepeltetjük, melyek alapján a kezelési terv és az egyes erdőrészletek törzslapjai elkészíthetők. Az állományok zöme 41-100 év közé esik, a fafajösszetételt illetően dominál a bükk, a kocsánytalan tölgy és az erdeifenyő.

A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmodba általában fokozottan védett természeti területen lévő erdők, talajvédelmi funkciót (is) ellátó állományok, illetve közjóléti rendeltetésű erdők kerültek.

A nem vágásos üzemmodok bevezetését, illetve alkalmazását gátló nyomós ok nem állt fenn.

3.6.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)

Nincs korlátozás, ha az erdőgazdálkodás az általános szakmai előírások szerint tervezhető és hajtható végre. Ide soroltuk azokat az erdőrészteket is, ahol a korlátozás jelentéktelen, néhány fát érint. Ebben az esetben csak a megjegyzésben utaltunk a korlátozás tényére.

Részleges a korlátozás, ha tervezői ok vagy valamely hatósági, illetve szakhatósági iránymutatás (pl. kezelési terv) azt indokolja. Amennyiben a korlátozás nem következik egyértelműen a rendeltetésekből, a megjegyzés rovatban rögzítettük, hogy pontosan mire vonatkozik. Ilyen korlátozások lehetnek pl. a vágásérettségi kor emelése, a fafajmegválasztás, a felújítási mód, a fakitermelési vagy erdőművelési technológiák korlátozása, az erdőművelés, illetve a fakitermelés időszakának korlátozása, 5 %-nál több hagyásfa, illetve hagyásfa csoport(ok) visszahagyása, védett természeti értékek védelme stb.

Teljes korlátozás került előírásra ott, ahol ideiglenesen vagy véglegesen a gazdálkodást szüneteltetni kívánjuk.

Az új körzeti erdőtervben az erdőrésztelek **54,6 %**-a esetében nem írtunk elő korlátozást, ezek mindegyike faanyagtermelést szolgál. A korlátozások döntő többsége részleges (45,0 %), teljes korlátozást csak az erdőrezervátum magterülete esetében alkalmaztunk (0,4 %).

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

A fahasználatok tervezése során a jelenlegi faállományadatok ismeretében az elő- és véghasználatok tervezésénél háromféle *sürgősségi kód* alkalmazására került sor:

1. – a tervidőszak első három évében végrehajtandó
2. – a tervidőszak érvényessége alatt végrehajtandó
3. – a tervidőszak második felében hajtandó végre (a kötelezettség része)

A nevelővágásokat erdőrészlet szinten terveztük, melyek végrehajtásával teljesülnek az erdőnevelési célok. Az előhasználatok tervezésénél általában a faállományok megfelelő szerkezetének, elegyarányának kialakítása volt a fő cél, az optimális törzsszám fenntartása mellett. Irányadóak az erdőnevelési modell táblák és a helyi tapasztalatok voltak, az alábbi kiegészítésekkel:

I-II. fatermési osztályú állományokban a tervezés alapjául az erdőnevelési modell táblák szolgáltattak visszatérési idő, erély, optimális átlagátmérő és törzsszám tekintetében.

III-V. fatermési osztályú állományok esetében az erdőnevelési modell táblákban kimutatott visszatérési időknél hosszabbakat terveztünk.

VI. fatermési osztályú állományokban gyérítést tervezni általában nem volt indokolt.

Az előhasználatok végrehajtása a korszerű szakmai irányelveknek megfelelően történjen. Általában elmondható, hogy az őshonos állományokban a gazdálkodók az egyenlőtlen belenyúlásokat részesítsék előnyben. Maradjanak az erdőrésztelekben 5-15 %-nyi bolygatatlan foltok és keletkezzenek hasonló arányban kissé túlgyérített részek is. A későbbiekben ez a fajta munka elősegítheti a természetes felújulást, illetve esetleg a nem vágásos üzem módokra való áttérést. Az átalakító üzem módú erdőkben az általánostól eltérő utasításokat az erdőrészlet lapok megjegyzés rovata és a kezelési terv is tartalmazza.

Őshonos lomb- és fenyőállományokban a néhány darabos szórványakác előfordulásokat az adott előhasználati, egészségügyi vagy egyéb termelés móddal el kell távolítani. Ahol az árnyékolás nem biztosított, vagy 0,1 ha-nál nagyobb összefüggő foltban találkozunk akáccal ott egyszerre csak akkor szabad az akácot eltávolítani, ha a sarjak felverődését meg tudjuk akadályozni (pl. vegyszerezés). Általánosságban elmondható, hogy a tömeges elszaporodásra hajlamos idegenhonos fafajok (A, BL, AK, ZJ stb.) nemkívánatosak, vegyszeres és mechanikai módszerekkel is irtandók.

A nevelővágások és egészségügyi termelések tervezése az erdőállapot alapján történt, a hozamvizsgálat azt nem befolyásolta.

A következőkben közölt értékek a vágásos és átalakító üzemmódú erdők összesített adatai.

A.) Tisztítások

Törekedni kell a megfelelő, lehetőleg változatos állományszerkezet kialakítására. Cél az elegyarány szabályozása is, de ez az elegyfajok szükséges mértékű megkímélését jelentse. Ha van, hagyjunk meg 10-20 %-nyi lágy lombos fát is. Mindenütt tartsuk meg, illetve alakítsuk ki az erdőszegélyeket.

A legjelentősebb tisztítandó állománytípusok a tölgyesek, akácosok és az erdeifenyvesek. Tisztítási korú lucos kevesebb lesz, a bükk aránya viszont várhatóan emelkedni fog. A javarészt magánkézben lévő akácosok esetében a trendek lényegesen nem fognak változni. Az új erdőtervben a tisztítások nagyságrendje **927,20 ha**.

B.) Törzskiválasztó gyérítések

Míg a tisztításoknál általában még nincs lehetőség a javafák érdekében végzett munkára (hiszen még nem tudjuk, melyek lehetnek azok), addig a törzskiválasztó gyérítések esetében már lehetőség van céltudatos válogatásra, a kiválasztott egyedek megsegítésére. Legfontosabb a javafák teljesítményt adó koronafelülete kifejlődésének megsegítése a megfelelő hely biztosításával, a kedvező állományszerkezet kialakításával. Ugyanakkor megfigyelhető a kisebb facsoportok egymást segítő fejlődése is, ezért egyenletes hálózatra való törekvéssel ne gátoljuk meg a „biogrupok” kialakulását.

Ügyelni kell arra is, hogy a gyérítés időben végrehajtásra kerüljön, mert a vastagodás elmaradását az állomány csak nagy sokára vagy már egyáltalán nem képes behozni.

A korosztálytábla letükröződéseként ezen fahasználat esetében is a tölgyesek, akácosok és erdeifenyvesek dominálnak, de számottevő a bükk részesedése is. A körzetben az akác fatermési mutatói általában ezen gyérítés előírását indokolták. A törzskiválasztó gyérítések nagyságrendje **1874,72 ha**.

C.) Növedékfokozó gyérítések

A növedékfokozó gyérítések fő feladata a javafák növényterének nagyobbítása, a nagy, magtermő korona fejlesztésének elősegítése, illetve a természetes felújítás előkészítése az egyenletes záródás csoportos megbontásával. A hazai lombos fafajok esetében az utolsó növedékfokozó gyérítés és a fokozatos felújítóvágás előkészítő vágásának céljai ugyanazok, ezért nehezen választhatók el egymástól. Ekkor a klasszikus, 20 éves véghasználat előtti érintetlenül hagyást nem célszerű betartani. Az ilyen előkészítő jellegű növedékfokozó gyérítési előírásokat a megjegyzésekben külön indokoltuk.

Az előhasználati módok közül a növedékfokozó gyérítések nagyságrendje a legjelentősebb, **2199,40 ha**, talán nem véletlenül, hiszen a természetszerű erdőgazdálkodás térnyerésével a középkorú és idősödő erdőkben a csoportos gyérítések végrehajtása felértékelődött. A körzetben van egy masszív, korosodó tölgy (gyertyánnal), bükk, erdeifenyő

generáció, melynek a dominanciája hosszú távon hasonló nagyságrendű marad. Mint már említettük az akác jelentős része gyengébb fejlődésű, ezért esetükben a növedékfokozó gyérítések alárendelt szerepet játszanak.

Ebben a fejezetben foglaljuk össze az egészségügyi termelések tervezését is. Az összes kitermelésre tervezett fatérfogat **8046 m³**, Az erdők képe alapján ennél talán magasabb is lehetne ez a számadat, de nem feltétlenül szükséges valamennyi száraz fát kitermelni az állományokból, sőt az álló és fekvő holtfa az erdei életközösség szerves, nagyon fontos eleme.

Ezeket a használatokat minden esetben **1-es** sürgősséggel írtuk elő.

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

A tervezési munka során – az előzetes jegyzőkönyvben megfogalmazott irányelvek szerint – a terepi tervezéskor először az erdőrészek általános állapotát figyelembe véve történt meg a véghasználati tervezés.

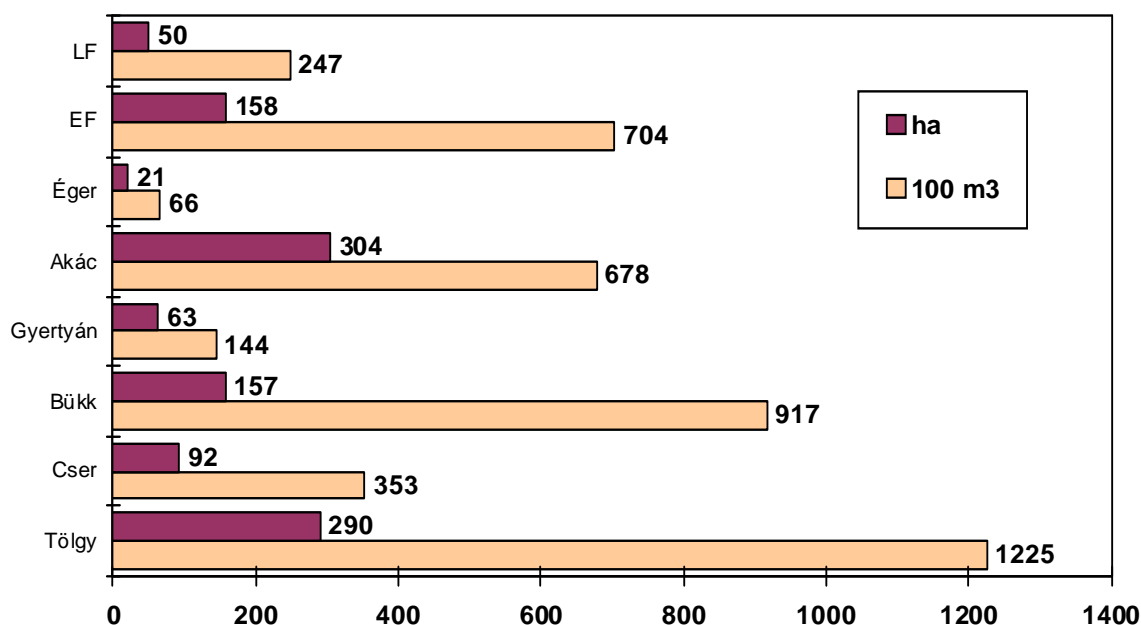
A részletszintű tárgyalásokon további szempontok merültek fel (pl. természetvédelem, közjólét stb.), és ezek figyelembevételével alakult ki az erdőrészlet szintű véghasználati terv, mód és sürgősség szerint.

Ezt követte a hozamok vizsgálata, melynek során a részletszintű előírásokat nem kellett módosítani.

A munka végeztével alakult ki a **1215,56** ha-os összterületű, **465 962 m³** fatérfogatot érintő véghasználati előírás.

A továbbiakban a vágásos és átalakító üzemmódú erdők összesített adataival foglalkozunk.

Összes tervezett véghasználati terület és fakészlet fafajok szerint (2.4.3.B. tábla):



I. Fokozatos felújítógátások

A fokozatos felújítógátások tervezése során az előzetes jegyzőkönyvben részletesen megfogalmazott tervezési elveket követtük (ld. ott). A **482,35** ha (a teljes véghasználati terv 40 %-a) redukált területen kitermelésre tervezett összes fatérfogat **234 056 m³**. A kategórián belül a bontógátások nagyságrendje **283,69 ha/136 601 m³**, a végvágásoké pedig **198,66 ha/97 455 m³**.

Ezt a véghasználati módot mindenekelőtt bükkösök, gyertyános-tölgyesek, kocsánytalan tölgyesek, cserések, illetve erdeifenyvesek esetében írtuk elő. A Kőszegi-hegység idős bükkösei esetében ezen fahasználatok tervezése általánosnak tekinthető. Hasonló a helyzet fafajcserék kivételével a cserések vonatkozásában is. A természetszerű tölgyes és fenyveses állománytípusok esetében sem lehetett kétség afelől, hogy tarvágások helyett felújítógátásokkal kell, illetve érdemes operálni.

II. Szállalógátások

A használati mód tervezése az átalakító üzemmódba sorolt erdőrészek idősebb állományaiban általános volt, egyéb esetekben valamilyen speciális cél érdekében (pl. talajvédelem, közjóléti létesítmények környezete stb.) történtek ilyen jellegű előírások. Gyengébb minőségű magánerdők (ún. tűzifaerdők) vonatkozásában is éltünk a tartós erdőborítás érdekében a szállalógátások adta lehetőségekkel.

A **158,30** ha redukált területen az összes kitermelésre tervezett fatérfogat **59 044 m³**. A szállalógátásos előírások leginkább kocsánytalan tölgyeseket, gyertyános-tölgyeseket és bükkösöket érintenek, de megemlíthetjük még a gyertyános és erdeifenyves faállománytípusokat is.

Az átalakító tömbök esetében részletes útmutatás található a részletlapok megjegyzés rovatában, továbbá a kezelési tervben is. Az egyéb területeken is hasonló elvek szerint végzendő munka.

Nem véghasználati tevékenység, de itt teszünk említést a **szállalási** tervezésről. Az érintett terület **42,81** ha, **3345 m³** fatérfogattal. A Kőszeg 2B, 12F, 43B részletek Pro Silva kísérletként 2005-ben kerültek kijelölésre. A Pro Silva Egyesület által is elfogadott kezelési tervvel rendelkeznek.

III. Tarvágások

A körzetben a következő tíz évre vonatkozóan **574,91** ha területen tettünk tarvágásos előírásokat, mindez azt jelenti, hogy a tarvágások **47** %-át adják a teljes véghasználati tervnek. A kitermelésre tervezett fatérfogat **172 862 m³**.

A tarvágások csoportján belül **50** % az akác területi aránya. Az akácok véghasználati módja mindenekelőtt a magánerdő-gazdálkodást érinti, hiszen a tervezett **289,42** ha területből az állami szektor részesedése mindössze **5,22** ha. Az akáchoz hasonlóan jól sarjastatható égeresek vonatkozásában szintén tarvágásokat írtunk elő.

A kocsányos tölgy (gyertyános-tölgyesben is), kőris, nemes nyár, luc, részben erdeifenyő természetes felújításának nehézségei, egészségi állapotuk romlása miatt számos esetben került sor tarvágások tervezésére.

Cserések esetében a tarvágás előírása a tölgytel történő fafajcsere érdekében történt. Ugyancsak az állománycsere indokolta ezen véghasználati mód előírását fenyvesekben, gyertyánosokban, tuskósarj eredetű tölgyes származékterületekben is.

A **2,00** ha feletti területű, lombos természetszerű, illetve származékterületek vég-, illetve tarvágása esetén az előzetes jegyzőkönyv szerint rendelkezünk hagyásfák, idős facsoportok meghagyásáról, mindezekre a megjegyzés rovatban is tettünk utalást.

IV. Összes véghasználat

A teljes véghasználati terv **1215,56** ha-t ölel fel és **465 962 m³** fatérfogat kitermelését irányozza elő. Megállapítható, hogy a terv az erdőtervrendeletben 10 évre meghatározott **1400** ha-os keretszámot nem lépi túl.

A véghasználati tervezésben az állami szektor részesedése a területet illetően **49 %**, a fatérfogat alapján pedig **60 %**. A tarvágások **31 %**-a esik állami területekre, a természetközeli eljárások (FVB, FVV, SZV) esetében viszont ez az arány **66 %**-os. Az állami területekre vonatkozó véghasználati tervezés megfelel az erdőtervrendelet szempontjainak, mivel a véghasználati terület (598,95 ha) nem éri el a hozami terület **110 %**-át (611,82 ha). A tervezett véghasználati fakészlet (281 293 m³) jóval alatta marad a folyónövedék 10 éves értékéhez (421 490 m³) képest.

A véghasználati terv területének megoszlása rendeltetési csoportonként: **65 %** faanyagtermelést szolgáló erdők, **35 %** különleges erdők. Az első kategória jelentős terhelése a vágásérett akác arányából adódik, a második csoport nagyságrendjét pedig a természetvédelmi rendeltetésű erdők súlya eredményezi, hozzáátve, hogy az értékes őshonos erdőket nem érinti túlzott használat.

A véghasználatra besorolt területek **63 %**-a jó, **36 %**-a pedig közepes fatermőképességű, míg a gyenge kategória nem éri el az **1 %**-ot. A közepes kategória nagyságához csak annyit fűznék hozzá, hogy a gyertyán esetében az alsó szintek kisebb magassági növekedéséből adódóan sok terület esik ebbe a csoportba (és részben a gyenge kategóriába is). Az akác esetében két tényezőt említenénk: a gyengébb termőhelyeket (ez vonatkozik a tölgy egy részére is), illetve a többszöri sarjztatást.

Ha a véghasználati fakészletet fajaj és törzsminőség szerint vizsgáljuk megállapítható, hogy az **67 %**-ban a 2. osztályú kategóriába esik. A minőségi, 1. osztályú csoport nagyságrendje csekély (4 %), az említést érdemlő fajaj(csoport)ok pedig a tölgyek, a bükk, az erdeifenyő, a luc és a vörösfenyő. A gyenge, 3. és 4. osztályú csoportokban (27, illetve 2 %) dominál a cser, az akác, a gyertyán és részben a tölgy is.

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

Az erdőfelújítások tervezése során a termőhelyi adottságokat és a gazdálkodási viszonyokat figyelembe véve, azoknak megfelelő célállományok kerültek előírásra.

Az erdősítések tervezésénél törekedtünk az elegyes célállományok előírására, hiszen a körzet területének számottevő része kedvező termőhelyi adottságainál fogva alkalmas az elegyes, esetenként több szintű állományok nevelésére. Ugyanakkor az ilyen ökoszisztémák állékonysága, károsítókkal szembeni ellenálló képessége is értelemszerűen jobb a monokultúrákhoz képest.

Az erdőfelújítások tervezése az előzetes jegyzőkönyvben meghatározott irányelveknek megfelelően történt, azt a részletszintű tárgyalásokon véglegesítettük.

A körzetre vonatkozó 10 éves erdőfelújítási terv **1294,12** ha, amely számadat tartalmazza a véghasználati előírás (1215,56 ha), valamint a jelenleg üres vágások területét is.

A tarvágásos felújítások (és állománykiegészítések) területe **644,10** ha, a fokozatos felújító vágások (természetes mag mesterséges kiegészítéssel) történő nagysága **490,34** ha, a szálalóvágásoké pedig **159,68** ha.

A védett természeti területen lévő 1-3. természetességi kategóriájú állományok esetében az általánosan alkalmazott fokozatos felújítóvágásos erdőfelújításokat mindenekelőtt

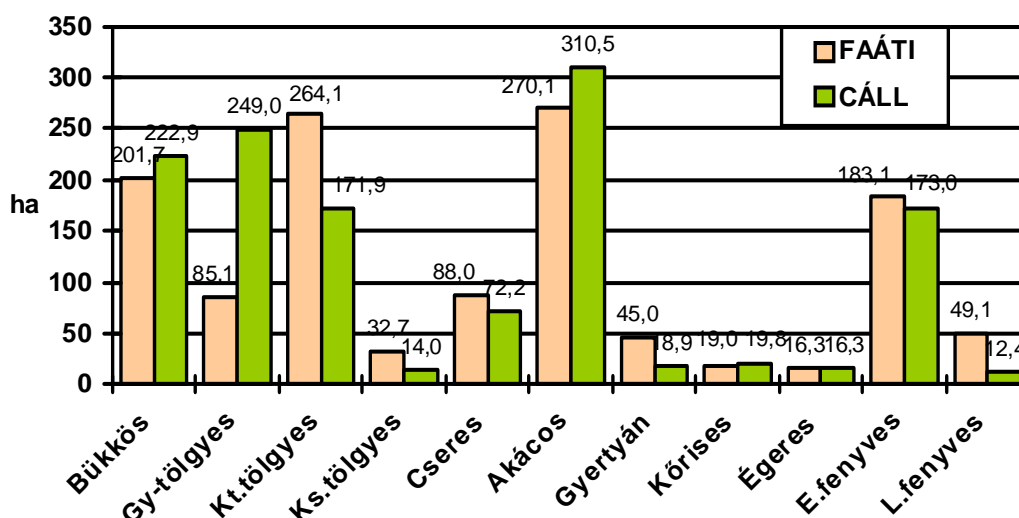
bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, kocsánytalan tölgyesekben, illetve erdeifenyves állományokban terveztünk. Az átalakításra elő nem írt cserések is így újítandók fel. A folyamatos erdőborítást elősegítő szálalóvágásos erdőfelújítási előírásokkal leginkább őshonos lombos állományok esetében (B, GY-T, KTT, GY) éltünk, így hangsúlyozottan átalakító üzemmódú erdőrészeket vagy pl. magánkészben lévő, ún. „tűzifaerdők” vonatkozásában.

Ezeket az erdőfelújításokat természetes úton, magról kell megvalósítani. Elmondható, hogy az erdőrészek jelentős hányada esetében mesterséges kiegészítést kell alkalmazni (pl. aszály, vadkárosítás stb. miatt).

A tarvágásos erdőfelújítások csaknem felét (48 %) akác célállománytípussal írtuk elő, emellett számottevő a származék- és kultúrerdők átalakítását célzó gyertyános-tölgyesek (20 %) és erdeifenyvesek (15 %) részaránya is.

A természetes úton, sarjról történő felújításokat leginkább akácosok és égeresek esetében írtuk elő, a többi állománytípus esetében általában mesterséges úton, általános eljárások alkalmazásával történik az erdősítés. A tarvágások utáni mesterséges kiegészítések nagyságrendje nem jelentős (38,27 ha).

Erdőfelújítási mátrix (2.4.6. tábla):



Az ábra alapján látható az a kedvező tendencia, hogy az erdősítési terv az őshonos lombos faállománytípusok arányának növelését célozza meg. Ez alapján elmondható, hogy a védett területeken meghatározó bükkösök területe is emelkedik főként kocsánytalan tölgyesek és fenyvesek ellenében.

A gyertyános-tölgyesek mindenképpen előtérbe kerülnek a tölgyesek, jobb cserések, gyertyánosok, illetve erdeifenyvesek rovására.

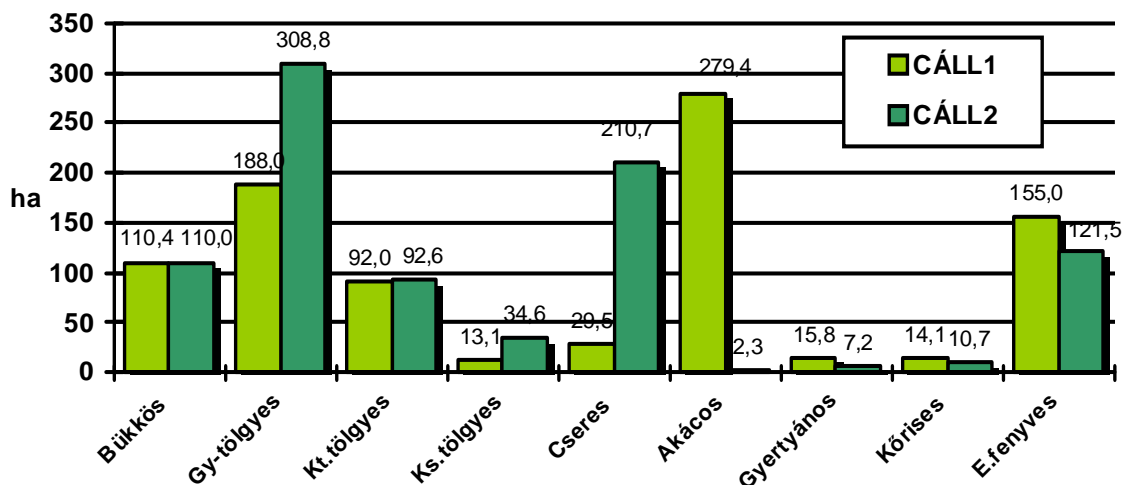
A gyenge-közepes cserések természetes úton újítandók fel, jobb állományaik – amint már említettük – főként gyertyános-tölgyesekké alakítandók át.

A táblázatból az is kitűnik, hogy a körzetben a magánszektorra illetően az erdőfelújítások legfőbb fafaja az akác marad, hiszen az erdősítések **24** %-a esetében (így többek közt valamennyi akácost illetően) első előírásként ez a célállománytípus szerepel. Néhány nemes nyáras, gyengébb kultúrfenyves, illetve tölgyesekben lévő akácelegy vonatkozásában szintén akáccal írtuk elő az erdőfelújítást.

Az egyéb lombos célállománytípusok tervezése visszafogottabb volt.

Az erdeifenyvesek jelentősége továbbra is megmarad, jóllehet egy részük lombos állományokká alakítandó át, ugyanakkor a fekete- és lucfenyvesek nagyobbik hányada ezzel a fafajjal cserélendő le.

Alternatív erdőszítési mátrix (2.4.7. tábla):



Számos véghasználatra tervezett erdőrészletnél (őshonos állománytípusok esetében is) két erdőszítési célállomány-lehetőséget is megadtunk. Az alternatív erdőfelújítási mátrix paraméterei alapján megfigyelhető a gyertyános-tölgyes és cseres célállománytípusok intenzívebb felkarolása. Kiolvasható az ábrából az is, hogy az összes, nem fafajcserére javasolt akác véghasználati tervezése esetén az első előírásban szereplő akác célállomány mellett a 2. verzióban mindig megadtunk egy másik lehetőséget (zömében cserest, de gyertyános-tölgyest, erdeifenyvest is). A cseresek 2. verzióban való nagy aránya is jórészt ebből a tényből vezethető le.

Alternatív előírásokat **917,49** ha-on (71 %) terveztünk, ennek ellenére ez a tervezés alapkonceptióját nem változtatta meg.

Az erdőszítésekben a változatosabb erdőkép érdekében támogatjuk a különböző lombos elegyfajok alkalmazását: pl. juharok, hársak, szilek, magas kőris, madárcseresznye, szelídgesztenye, berkenyék, vadgyümölcsök, őshonos lágylombosok stb.

A kialakított erdőfelújítási terv a természetes felújítások esetében a termőhelynek megfelelő állománykép megőrzését, míg tarvágások esetében annak javítását garantálja.

Dátum: Szombathely, 2012. július 31.

Margittai Endre sk.
vezető tervező

Ádám Dénes sk.
tervező

Balogh Csaba sk.
tervező

Bázsa Zoltán sk.
tervező

Bicsák Zsolt sk.
tervező

Fillinger Balázs sk.
tervező

Lócsi Gyula sk.
tervező

Mészáros Zoltán sk.
tervező

Simon Norbert sk.
tervező

Szabó Károly sk.
tervező

4. Körzeti erdőterv készítés dokumentumai

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