

TAMÁSI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET KÖRZETI ERDŐTERVE

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

Vezető tervező: Balogh Lajos

Tervezők: Ábel Lajos
Horváth Rudolf
Méhes Miklós
Deák Gábor
Braunitzer Richárd
Neumann Péter
Szabó Gabriella
Ladányi Roland
Lénárt Sándor
Dobó László
Győrei Oszkár

Ellenőrizte: Balogh Lajos

Ügy száma: 1500/2012.

Dátum: 2013. november 22.



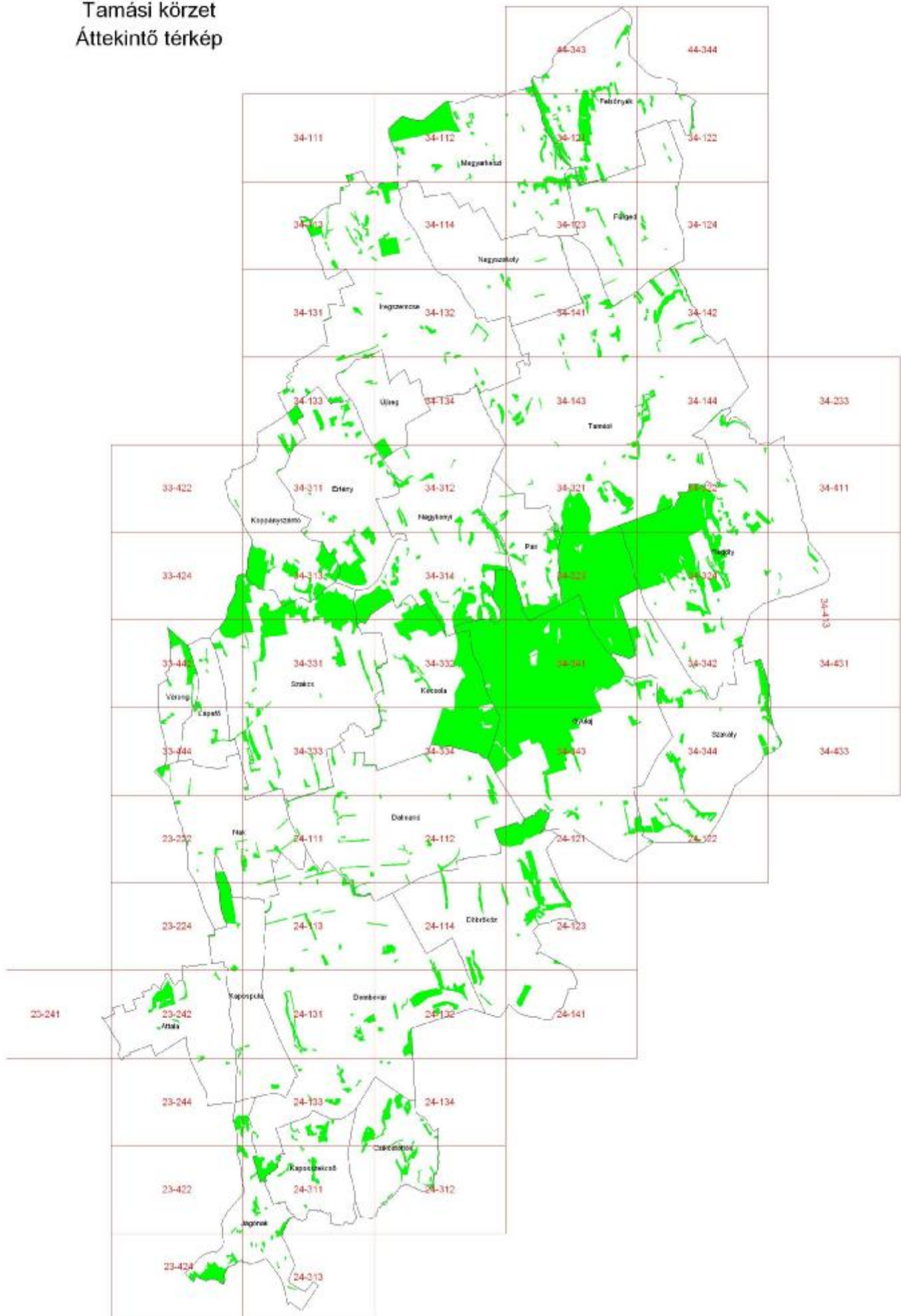

Dr. Varga Tamás
igazgató

Az I. kötet tartalomjegyzéke

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

- 3.5. Hozamvizsgálat
- 3.6. Tízéves (középtávú) tervezés
- 4. Körzeti erdőterv készítés dokumentumai
 - 4.1. Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része
 - 4.2. Érintett hatóságok javaslatai (Kvhr. 6. § (4))
 - 4.3. Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal)
 - 4.4. Natura 2000 elővizsgálati nyilatkozat
 - 4.5. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó és jelenléti ív
 - 4.6. Zárójegyzőkönyv jelenléti ívvel
- 5. Mellékletek
 - 5.1. Egyéb statisztikai táblák
 - 2.5.1. Gazdasági beosztás és erdőtest jellege szerinti kimutatás
 - 2.5.3. Gazdálkodónkénti területkimutatás
 - 2.5.16. Fafajok korosztály táblája
 - 2.5.18. Vágásérettségi koronkénti terület faállománytípusok szerint, gazdasági, közjóléti, természetvédelmi és egyéb védelmi bontásban
 - 5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése

Tamási körzet
Áttekintő térkép



1. Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

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

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

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

A **körzeti erdőterv** a 2012. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az érintett körzeti erdőtervek alapján folytatott erdőgazdálkodásról szóló 85/2012. (VIII. 6.) VM rendeletben (továbbiakban: erdőtervrendelet) meghatározott keretek között és szabályok szerint az erdő rendeltetésének betöltését, folyamatos fenntartását, szolgáltatásainak, haszonvételeinek, hozadékának biztosítását, az erdőhöz fűződő közérdek érvényesülését szolgáló adatállomány, és gazdálkodási javaslatokat tartalmazó iránymutatás, amely a fenntartható erdőgazdálkodás feltételeit a közérdeknek leginkább megfelelő módon biztosítja.

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

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

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

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

Az erdőtulajdonosok és erdőgazdálkodók jogait, kötelezettségeit és nyilvántartásba vételét az új Evt. 17-18. §-aiban olvashatók. További rendelkezéseket tartalmaznak az új Evt. végrehajtását biztosító rendeletek.

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

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

Baranya 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

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

(területek hektárban)

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Helység		E r d ő r é s z l e t e k				Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Elsődleges rendeltetés szerint					
		Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összesen		
7502	Dalmand	59,07	55,47		114,54	0,68	115,22
7503	Dombóvár	206,35	170,99	11,86	389,20	13,05	402,25
7504	Döbrököz	39,61	441,36		480,97	13,64	494,61
7505	Értény	5,95	238,61		244,56	1,93	246,49
7506	Felsőnyék	149,46	152,01		301,47	24,63	326,10
7507	Fürged	5,56	54,51		60,07		60,07
7508	Gyulaj	153,77	3.223,78	30,60	3.408,15	254,37	3.662,52
7509	Iregszemcse	32,59	237,75		270,34	0,75	271,09
7510	Kocsola	2,72	1.036,69	1,08	1.040,49	59,36	1.099,85
7511	Koppányszántó	61,52	329,74		391,26	2,82	394,08
7512	Lápafő	4,36	19,37		23,73	0,17	23,90
7513	Magyarkeszi	70,19	333,51		403,70	1,71	405,41
7514	Nagykónyi	65,17	456,01		521,18	27,38	548,56
7515	Nagyszokoly	3,01	12,40		15,41		15,41
7516	Nak	13,37	49,07		62,44		62,44
7517	Pári	36,27	123,23		159,50	2,32	161,82
7518	Regöly	386,73	977,94		1.364,67	106,25	1.470,92
7519	Szakály	38,72	266,33		305,05	12,41	317,46
7520	Szakcs	74,31	735,16	58,09	867,56	9,54	877,10
7521	Tamási	439,28	1.352,75	45,65	1.837,68	122,69	1.960,37
7522	Újireg	0,61	47,39		48,00		48,00
7523	Várong		96,21		96,21	4,43	100,64
7880	Attala		84,80		84,80		84,80
7881	Kapospula		138,90		138,90	1,90	140,80
7882	Csikóstöttös	24,42	120,06		144,48	1,71	146,19
7883	Jágónak	37,37	144,24		181,61	1,57	183,18
7884	Kaposszekcső	11,52	63,55		75,07	1,33	76,40
Össz: 16 TOLNA MEGYE		1.921,93	10.961,83	147,28	13.031,04	664,64	13.695,68
Mindösszesen:		1.921,93	10.961,83	147,28	13.031,04	664,64	13.695,68

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Rendeltetések	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	152,41
TAV Talajvédelmi	1.539,52
MVE Mezővédő	124,73
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	43,47
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	113,64
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	19,79
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	2,58
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	418,32
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	2.414,46
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	5.155,06
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	6.544,45
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	11.699,51
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	126,41
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	58,09
VP Vadaspark	20,56
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:	205,06
Mindösszesen (halmazott erdőrézlet terület):	14.319,03

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

Elsődleges rendeltetések területkimutatása Erdőterv 2.1.4.A.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Elsődleges rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	152,41
TAV Talajvédelmi	1.525,82
MVE Mezővédő	124,73
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	31,18
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	63,11
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	19,79
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	2,58
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	2,31
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	1.921,93
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	5.155,06
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	5.806,77
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	10.961,83
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	75,78
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	58,09
VP Vadaspark	13,41
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:	147,28
Mindösszesen (erdőrészlet):	13.031,04

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

További rendeltetések területkimutatása I. Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Második helyen álló rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	
TAV Talajvédelmi	13,70
MVE Mezővédő	
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Víztvédelmi	
GÁT Partvédelmi	12,29
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	50,53
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	416,01
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	492,53
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	730,53
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	730,53
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	50,63
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	
VP Vadaspark	7,15
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:	57,78
Mindösszesen (erdőrészlet):	1.280,84

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

További rendeltetések területkimutatása II. Erdőterv 2.1.4.C.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Harmadik helyen álló rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	
TAV Talajvédelmi	
MVE Mezővédő	
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Víztvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	7,15
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	7,15
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	
VP Vadaspark	
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:	
Mindösszesen (erdőrészlet):	7,15

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

Egyéb részletek területkimutatása

Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Erdőterv 2.1.5.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi 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)	149,98
TI	Erdei tisztás	195,69
TN	Kopár, terméketlen	13,03
RA	Rakodó és készletező hely	0,17
VF	Vadföld	89,60
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	20,25
CE	Cserjés	121,27
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		74,65
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	56,15
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	11,74
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	6,76
Egyéb részletek összesen:		664,64

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Genetikai talajtípus	Termőréteg mélység	Fizikai talajféleség	H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k							Összesen
			Többletvízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
490	KMBE	SE	V	347,31						347,31
		KMÉ	HV	61,82						61,82
			V	988,39						988,39
		MÉ	V	36,34						36,34
530	RCS	KMÉ	V	12,27						12,27
		MÉ	V				4,64			4,64
540	ÖCS	KMÉ	V	13,10						13,10
550	CSJH	SE	H	2,73						2,73
710	TR	SE	HV				2,15			2,15
			V	0,54			1,51		4,04	6,09
		KMÉ	H	1,26			11,10	1,65	18,90	32,91
			V	8,19			188,52	135,02	13,38	345,11
			AV				0,91			0,91
		MÉ	H					4,10		4,10
			V	10,51			9,15	0,72		20,38
			AV					3,52		3,52
750	ÖR	SE	V				3,96	4,59		8,55
		KMÉ	HV				0,69	1,00		1,69
			V	6,53			8,18	7,47		22,18
			AV					3,94	20,65	24,59
		MÉ	V	2,32			2,00	2,36		6,68
			AV					1,89		1,89
760	LR	SE	V					3,03		3,03
			AV					5,88		5,88
		KMÉ	HV					27,41		27,41
			V					36,90	33,73	70,63
			AV					13,32		13,32
		MÉ	AV					23,32		23,32
770	CSR	MÉ	V				1,63			1,63
820	SL	SE	V						2,32	2,32
			AV					7,36		7,36
		KMÉ	V					15,06	0,93	15,99
		MÉ	AV					5,21		5,21
910	RETIE	KMÉ	V	5,36			8,04	6,90		20,30
		MÉ	V				3,50			3,50
930	LHE	KMÉ	V	9,31						9,31
		MÉ	HV	5,61		3,30				8,91
			V	43,67		4,79				48,46
			AV	6,28						6,28
		IMÉ	V			2,73				2,73
Klíma összesen:				10.620,92		16,22	311,06	330,26	93,95	11.372,41
Összesen:				12.222,61		65,13	316,96	332,17	94,17	13.031,04

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Faállomány típus	Bükkös klíma		Gy-tölgyes klíma		K t t k l í m a		Erdőssztyepp klíma		Ö s s z e s e n	
	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
Bükkös	4,67	100,0							4,67	
Gy-tölgyes			130,67	7,9	0,93				131,60	1,0
Kt.tölgyes			76,85	4,6	323,31	2,8			400,16	3,1
Ks.tölgyes			55,80	3,4	447,93	3,9			503,73	3,9
Cseres			733,06	44,3	4.146,35	36,5			4.879,41	37,4
Mo.tölgyes					45,34	0,4			45,34	0,3
Akác			123,88	7,5	3.691,86	32,5			3.815,74	29,3
Gyertyános			265,59	16,1					265,59	2,0
Juharos			7,74	0,5	140,36	1,2			148,10	1,1
Kőrises			1,15	0,1	101,07	0,9			102,22	0,8
Ek.lombos			129,27	7,8	1.085,21	9,5			1.214,48	9,3
N.nyár - n. fűz			2,60	0,2	269,97	2,4			272,57	2,1
Hazai nyáras					47,60	0,4			47,60	0,4
Fűzes			0,22		27,97	0,2			28,19	0,2
Égeres			2,63	0,2	171,80	1,5			174,43	1,3
Hársas			80,39	4,9	286,29	2,5			366,68	2,8
Nyíres					0,78				0,78	
El.lombos			8,61	0,5	21,73	0,2			30,34	0,2
Erdeifenyves			35,50	2,1	376,97	3,3			412,47	3,2
Feketefenyves					180,07	1,6			180,07	1,4
Lucfenyves					6,87	0,1			6,87	0,1
Egyéb fenyves										
Összesen:	4,67	100,0	1.653,96	100,0	11.372,41	100,0			13.031,04	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 faállománytípusonként**
- 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)**
- 2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint**
- 2.7.4. Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokoként**
- 2.7.7. Natura 2000 területek listája**
- 2.7.8. Természetvédelmi területek listája**

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi 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	35,00	8,75	10,88	14,21	18,78	27,10	11,26	40,75	10,29	6,94	27,17	211,13	4,3
Kst s							0,59					0,59	
Ktt m	53,14	11,96	3,51	8,84	8,70	1,36	0,21	2,95	0,58		15,24	106,49	2,2
Ktt s	0,16								0,46			0,62	
Et	9,72	45,73	2,81	1,20	9,53	3,76						72,75	1,5
T össz	98,02	66,44	17,20	24,25	37,01	32,22	12,06	43,70	11,33	6,94	42,41	391,58	8,0
Cs m	77,69	64,13	35,11	112,74	78,20	89,56	118,42	153,61	15,76	2,38	27,04	774,64	15,9
Cs s	0,10	3,67	17,81	15,47	0,09	2,40	20,90	13,41	5,37	2,64		81,86	1,7
Cs össz	77,79	67,80	52,92	128,21	78,29	91,96	139,32	167,02	21,13	5,02	27,04	856,50	17,6
Bükk m			0,28	0,20	0,40	1,35	0,16				1,18	3,57	0,1
Bükk s													
B össz			0,28	0,20	0,40	1,35	0,16				1,18	3,57	0,1
Gyertyán	3,45	4,29	17,32	37,71	21,13	12,33	3,08	0,77	3,23	1,72	0,35	105,38	2,2
Akác m	83,56	140,15	136,05	151,46	52,02	21,92	0,32					585,48	12,0
Akác s	479,90	327,30	443,76	318,14	92,62	46,26	0,49	4,63				1.713,10	35,2
A össz	563,46	467,45	579,81	469,60	144,64	68,18	0,81	4,63				2.298,58	47,2
Juhar	9,98	40,46	33,52	73,39	15,09	16,94	2,53	2,41				194,32	4,0
Szil	0,46	1,75	8,11	1,34	1,70	0,48						13,84	0,3
Kóris	14,12	11,38	12,29	32,97	3,26	4,40	4,09	0,14	0,08			82,73	1,7
EKL	24,99	43,25	60,26	34,76	20,39	18,14	3,47	7,43				212,69	4,4
J-EKL össz	49,55	96,84	114,18	142,46	40,44	39,96	10,09	9,98	0,08			503,58	10,3
NNY	55,25	34,54	43,09	10,66	3,09	0,50						147,13	3,0
HNY	0,68	4,22	15,05	0,51	0,63	0,23						21,32	0,4
NY össz	55,93	38,76	58,14	11,17	3,72	0,73						168,45	3,5
Fűz	5,02	8,92	11,04	28,55	4,43	1,19						59,15	1,2
Éger	20,74	4,17	45,47	53,32	9,15	1,73	4,12					138,70	2,8
Hárs	3,18	3,18	2,51	4,01	15,67	13,56	0,47			0,24		42,82	0,9
ELL	15,48	9,56	6,97	1,46	1,62	0,23	0,24					35,56	0,7
Fűz-ELL ö	44,42	25,83	65,99	87,34	30,87	16,71	4,83				0,24	276,23	5,7
EF			25,67	77,73	50,25	38,16	0,64	0,10				192,55	4,0
FF			3,49	11,48	27,14	17,72	3,23	0,26			2,04	65,36	1,3
LF				4,91								4,91	0,1
VF													
EGYF													
F össz			29,16	94,12	77,39	55,88	3,87	0,36			2,04	262,82	5,4
Összes	892,62	767,41	935,00	995,06	433,89	319,32	174,22	226,46	35,77	13,68	73,26	4.866,69	100,0
Üres												288,37	
Mindösszes												5.155,06	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi 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	26,67	27,98	11,09	4,54	24,37	39,17	32,45	68,77	13,73	2,41	55,38	306,56	4,1
Kst s			0,13		0,06							0,19	
Ktt m	120,05	42,78	80,44	16,34	4,74	0,45	4,71	15,88	14,21	9,20	39,55	348,35	4,7
Ktt s							1,63	0,12	0,22	0,19		2,16	
Et	70,97	414,60	30,41	16,38	11,11	6,12	9,36	4,99	14,94	2,64	33,76	615,28	8,2
T össz	217,69	485,36	122,07	37,26	40,28	45,74	48,15	89,76	43,10	14,44	128,69	1.272,54	17,0
Cs m	370,12	262,01	207,13	229,07	244,49	317,85	288,86	514,56	156,12	25,49	68,98	2.684,68	35,9
Cs s		4,40	5,21	19,69	23,50	59,56	147,60	35,06	124,08	40,06	30,14	489,30	6,5
Cs össz	370,12	266,41	212,34	248,76	267,99	377,41	436,46	549,62	280,20	65,55	99,12	3.173,98	42,4
Bükk m		1,12						0,20	0,16		2,92	4,40	0,1
Bükk s													
B össz		1,12						0,20	0,16		2,92	4,40	0,1
Gyertyán	6,84	12,36	28,70	21,99	28,48	57,28	59,88	18,98	42,24	11,08	3,52	291,35	3,9
Akác m	8,04	53,97	30,76	67,39	8,06	5,99					0,76	174,97	2,3
Akác s	187,84	195,35	283,29	186,03	84,10	115,33	16,10	8,59	1,32		0,07	1.078,02	14,4
A össz	195,88	249,32	314,05	253,42	92,16	121,32	16,10	8,59	1,32		0,83	1.252,99	16,8
Juhar	3,43	24,00	30,30	30,51	21,62	14,69	7,77	0,75	2,53	1,21	2,46	139,27	1,9
Szil	2,65	1,73	0,36	0,84	1,80	0,40			0,66	0,20		8,64	0,1
Kóris	6,36	12,73	19,28	11,31	4,99	3,99	15,72	8,81	6,37	0,85	4,85	95,26	1,3
EKL	56,41	147,78	76,24	38,35	29,08	20,25	29,76	48,89	11,55			458,31	6,1
J-EKL össz	68,85	186,24	126,18	81,01	57,49	39,33	53,25	58,45	21,11	2,26	7,31	701,48	9,4
NNY	0,74	14,53	12,89	5,22	2,87	0,45						36,70	0,5
HNY	1,36	4,01	4,37	3,70	1,43	0,62						15,49	0,2
NY össz	2,10	18,54	17,26	8,92	4,30	1,07						52,19	0,7
Fűz	1,01	2,24	8,80	15,98		0,23						28,26	0,4
Éger	0,02	0,74	4,24	12,09	6,81	2,04			0,72	0,28		26,94	0,4
Hárs	4,26	8,25	40,49	17,80	34,03	46,60	94,15	11,31	18,20	8,31	1,33	284,73	3,8
ELL	12,98	13,32	16,25	4,96	7,24	3,25	2,26	0,44	0,07		0,27	61,04	0,8
Fűz-ELL ö	18,27	24,55	69,78	50,83	48,08	52,12	96,41	11,75	18,99	8,59	1,60	400,97	5,4
EF	0,11		2,29	26,34	99,73	43,31	5,70	5,64	0,09		2,68	185,89	2,5
FF		1,03	3,61	3,40	30,68	58,66	2,74	10,64	12,92	1,20	12,28	137,16	1,8
LF		0,26	0,94	0,97	1,89				0,22			4,28	0,1
VF				0,04								0,04	
EGYF													
F össz	0,11	1,29	6,84	30,75	132,30	101,97	8,44	16,28	13,23	1,20	14,96	327,37	4,4
Összes	879,86	1.245,19	897,22	732,94	671,08	796,24	718,69	753,63	420,35	103,12	258,95	7.477,27	100,0
Üres												398,71	
Mindösszes												7.875,98	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi 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	61,67	36,73	21,97	18,75	43,15	66,27	43,71	109,52	24,02	9,35	82,55	517,69	4,2
Kst s			0,13		0,06		0,59					0,78	
Ktt m	173,19	54,74	83,95	25,18	13,44	1,81	4,92	18,83	14,79	9,20	54,79	454,84	3,7
Ktt s	0,16						1,63	0,12	0,68	0,19		2,78	
Et	80,69	460,33	33,22	17,58	20,64	9,88	9,36	4,99	14,94	2,64	33,76	688,03	5,6
T össz	315,71	551,80	139,27	61,51	77,29	77,96	60,21	133,46	54,43	21,38	171,10	1.664,12	13,5
Cs m	447,81	326,14	242,24	341,81	322,69	407,41	407,28	668,17	171,88	27,87	96,02	3.459,32	28,0
Cs s	0,10	8,07	23,02	35,16	23,59	61,96	168,50	48,47	129,45	42,70	30,14	571,16	4,6
Cs össz	447,91	334,21	265,26	376,97	346,28	469,37	575,78	716,64	301,33	70,57	126,16	4.030,48	32,7
Bükk m		1,12	0,28	0,20	0,40	1,35	0,16	0,20	0,16		4,10	7,97	0,1
Bükk s													
B össz		1,12	0,28	0,20	0,40	1,35	0,16	0,20	0,16		4,10	7,97	0,1
Gyertyán	10,29	16,65	46,02	59,70	49,61	69,61	62,96	19,75	45,47	12,80	3,87	396,73	3,2
Akác m	91,60	194,12	166,81	218,85	60,08	27,91	0,32				0,76	760,45	6,2
Akác s	667,74	522,65	727,05	504,17	176,72	161,59	16,59	13,22	1,32		0,07	2.791,12	22,6
A össz	759,34	716,77	893,86	723,02	236,80	189,50	16,91	13,22	1,32		0,83	3.551,57	28,8
Juhar	13,41	64,46	63,82	103,90	36,71	31,63	10,30	3,16	2,53	1,21	2,46	333,59	2,7
Szil	3,11	3,48	8,47	2,18	3,50	0,88			0,66	0,20		22,48	0,2
Kóris	20,48	24,11	31,57	44,28	8,25	8,39	19,81	8,95	6,45	0,85	4,85	177,99	1,4
EKL	81,40	191,03	136,50	73,11	49,47	38,39	33,23	56,32	11,55			671,00	5,4
J-EKL össz	118,40	283,08	240,36	223,47	97,93	79,29	63,34	68,43	21,19	2,26	7,31	1.205,06	9,8
NNY	55,99	49,07	55,98	15,88	5,96	0,95						183,83	1,5
HNY	2,04	8,23	19,42	4,21	2,06	0,85						36,81	0,3
NY össz	58,03	57,30	75,40	20,09	8,02	1,80						220,64	1,8
Fűz	6,03	11,16	19,84	44,53	4,43	1,42						87,41	0,7
Éger	20,76	4,91	49,71	65,41	15,96	3,77	4,12		0,72	0,28		165,64	1,3
Hárs	7,44	11,43	43,00	21,81	49,70	60,16	94,62	11,31	18,20	8,31	1,57	327,55	2,7
ELL	28,46	22,88	23,22	6,42	8,86	3,48	2,50	0,44	0,07		0,27	96,60	0,8
Fűz-ELL ö	62,69	50,38	135,77	138,17	78,95	68,83	101,24	11,75	18,99	8,59	1,84	677,20	5,5
EF	0,11		27,96	104,07	149,98	81,47	6,34	5,74	0,09		2,68	378,44	3,1
FF		1,03	7,10	14,88	57,82	76,38	5,97	10,90	12,92	1,20	14,32	202,52	1,6
LF		0,26	0,94	5,88	1,89				0,22			9,19	0,1
VF				0,04								0,04	
EGYF													
F össz	0,11	1,29	36,00	124,87	209,69	157,85	12,31	16,64	13,23	1,20	17,00	590,19	4,8
Összes	1.772,48	2.012,60	1.832,22	1.728,00	1.104,97	1.115,56	892,91	980,09	456,12	116,80	332,21	12.343,96	100,0
Üres												687,08	
Mindösszes												13.031,04	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi 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	270	314	1.665	3.344	4.653	8.447	3.568	13.217	3.756	2.025	8.553	49.812	6,2
Kst s							176					176	
Ktt m	181	770	294	1.827	2.079	406	77	784	241		6.552	13.211	1,6
Ktt s									180			180	
Et	45	2.858	309	457	4.139	1.536						9.344	1,2
T össz	496	3.942	2.268	5.628	10.871	10.389	3.821	14.001	4.177	2.025	15.105	72.723	9,0
Cs m	453	2.747	5.212	25.171	22.102	30.710	47.241	52.065	6.555	1.136	9.924	203.316	25,2
Cs s	3	361	3.094	3.497	18	755	7.719	4.801	1.936	683	105	22.972	2,9
Cs össz	456	3.108	8.306	28.668	22.120	31.465	54.960	56.866	8.491	1.819	10.029	226.288	28,1
Bükk m			34	66	133	507	78				580	1.398	0,2
Bükk s													
B össz			34	66	133	507	78				580	1.398	0,2
Gyertyán	20	289	2.546	6.736	4.731	3.734	633	116	1.270	303	74	20.452	2,5
Akác m	1.892	15.173	18.162	23.601	7.660	2.984	164					69.636	8,6
Akác s	12.526	28.262	61.394	48.119	12.704	7.519	81	958				171.563	21,3
A össz	14.418	43.435	79.556	71.720	20.364	10.503	245	958				241.199	30,0
Juhar	592	4.903	5.845	15.275	3.103	4.356	517	613	3			35.207	4,4
Szil	10	141	1.123	198	203	160						1.835	0,2
Kőris	243	1.310	2.005	7.727	867	1.348	2.111	30	32			15.673	1,9
EKL	657	4.359	11.887	10.071	4.931	6.238	1.705	2.427				42.275	5,2
J-EKL össz	1.502	10.713	20.860	33.271	9.104	12.102	4.333	3.070	35			94.990	11,8
NNY	2.427	5.933	10.689	1.831	612	175						21.667	2,7
HNY	10	708	4.480	256	276	117						5.847	0,7
NY össz	2.437	6.641	15.169	2.087	888	292						27.514	3,4
Fűz	320	1.713	2.626	7.459	651	352						13.121	1,6
Éger	355	364	4.662	9.254	3.101	630	1.401					19.767	2,5
Hárs	42	442	341	976	4.465	5.372	195				81	11.914	1,5
ELL	549	1.109	1.552	307	283	38	37					3.875	0,5
Fűz-ELL ö	1.266	3.628	9.181	17.996	8.500	6.392	1.633				81	48.677	6,0
EF			6.297	18.294	13.815	11.507	368	19				50.300	6,2
FF			568	2.518	8.565	6.353	1.587	89			1.017	20.697	2,6
LF				1.070								1.070	0,1
VF													
EGYF													
F össz			6.865	21.882	22.380	17.860	1.955	108			1.017	72.067	8,9
Összes	20.595	71.756	144.785	188.054	99.091	93.244	67.658	75.119	13.973	4.147	26.886	805.308	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi 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	92	1.159	1.313	552	6.050	12.320	9.476	20.286	3.866	700	19.393	75.207	5,2
Kst s			15		17							32	
Ktt m	274	2.149	9.136	2.997	1.160	138	1.670	5.490	6.096	3.921	17.453	50.484	3,5
Ktt s							586	38	81	87		792	0,1
Et	552	30.467	5.737	5.539	3.387	1.442	1.577	870	2.465	639	6.082	58.757	4,1
T össz	918	33.775	16.201	9.088	10.614	13.900	13.309	26.684	12.508	5.347	42.928	185.272	12,9
Cs m	1.482	11.318	27.237	45.602	64.618	96.774	100.134	165.087	56.034	10.245	25.920	604.451	42,0
Cs s		496	689	3.998	5.285	16.625	49.039	11.435	44.536	16.603	9.765	158.471	11,0
Cs össz	1.482	11.814	27.926	49.600	69.903	113.399	149.173	176.522	100.570	26.848	35.685	762.922	53,0
Bükk m		38					79	66			1.651	1.834	0,1
Bükk s													
B össz		38					79	66			1.651	1.834	0,1
Gyertyán	16	416	2.655	3.500	4.814	11.379	12.212	4.512	10.381	3.429	1.027	54.341	3,8
Akác m	205	3.840	4.036	7.623	1.019	818					239	17.780	1,2
Akác s	4.035	15.464	31.745	24.402	9.032	13.491	2.090	683	117		7	101.066	7,0
A össz	4.240	19.304	35.781	32.025	10.051	14.309	2.090	683	117		246	118.846	8,3
Juhar	144	2.287	4.690	6.705	4.233	3.045	1.409	130	512	261	423	23.839	1,7
Szil	36	109	41	89	291	57			66	56		745	0,1
Kőris	40	625	2.167	1.829	706	589	2.898	1.432	772	124	589	11.771	0,8
EKL	913	10.881	14.880	9.028	7.150	5.656	8.685	13.539	3.777	566	115	75.190	5,2
J-EKL össz	1.133	13.902	21.778	17.651	12.380	9.347	12.992	15.101	5.127	1.007	1.127	111.545	7,7
NNY	45	1.527	2.902	1.213	252	120						6.059	0,4
HNY	75	271	1.363	1.041	185	195						3.130	0,2
NY össz	120	1.798	4.265	2.254	437	315						9.189	0,6
Fűz	61	104	1.351	4.572	35	11						6.134	0,4
Éger		15	448	1.282	1.988	731			161	95		4.720	0,3
Hárs	55	863	5.972	3.689	9.355	15.761	32.833	4.678	7.658	3.145	433	84.442	5,9
ELL	735	1.357	2.268	1.110	1.291	707	555	69	7		99	8.198	0,6
Fűz-ELL ö	851	2.339	10.039	10.653	12.669	17.210	33.388	4.747	7.826	3.240	532	103.494	7,2
EF	5		414	5.525	26.268	12.449	1.571	1.910	38		707	48.887	3,4
FF		41	570	601	7.774	18.705	874	3.524	5.292	440	4.244	42.065	2,9
LF		71	205	438	1.040				119			1.873	0,1
VF				14								14	
EGYF													
F össz	5	112	1.189	6.578	35.082	31.154	2.445	5.434	5.449	440	4.951	92.839	6,4
Összes	8.765	83.498	119.834	131.349	155.950	211.013	225.609	233.762	142.044	40.311	88.147	1.440.282	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi 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	362	1.473	2.978	3.896	10.703	20.767	13.044	33.503	7.622	2.725	27.946	125.019	5,6
Kst s			15		17		176					208	
Ktt m	455	2.919	9.430	4.824	3.239	544	1.747	6.274	6.337	3.921	24.005	63.695	2,8
Ktt s							586	38	261	87		972	
Et	597	33.325	6.046	5.996	7.526	2.978	1.577	870	2.465	639	6.082	68.101	3,0
T össz	1.414	37.717	18.469	14.716	21.485	24.289	17.130	40.685	16.685	7.372	58.033	257.995	11,5
Cs m	1.935	14.065	32.449	70.773	86.720	127.484	147.375	217.152	62.589	11.381	35.844	807.767	36,0
Cs s	3	857	3.783	7.495	5.303	17.380	56.758	16.236	46.472	17.286	9.870	181.443	8,1
Cs össz	1.938	14.922	36.232	78.268	92.023	144.864	204.133	233.388	109.061	28.667	45.714	989.210	44,1
Bükk m		38	34	66	133	507	78	79	66		2.231	3.232	0,1
Bükk s													
B össz		38	34	66	133	507	78	79	66		2.231	3.232	0,1
Gyertyán	36	705	5.201	10.236	9.545	15.113	12.845	4.628	11.651	3.732	1.101	74.793	3,3
Akác m	2.097	19.013	22.198	31.224	8.679	3.802	164				239	87.416	3,9
Akác s	16.561	43.726	93.139	72.521	21.736	21.010	2.171	1.641	117		7	272.629	12,1
A össz	18.658	62.739	115.337	103.745	30.415	24.812	2.335	1.641	117		246	360.045	16,0
Juhar	736	7.190	10.535	21.980	7.336	7.401	1.926	743	515	261	423	59.046	2,6
Szil	46	250	1.164	287	494	217			66	56		2.580	0,1
Kóris	283	1.935	4.172	9.556	1.573	1.937	5.009	1.462	804	124	589	27.444	1,2
EKL	1.570	15.240	26.767	19.099	12.081	11.894	10.390	15.966	3.777	566	115	117.465	5,2
J-EKL össz	2.635	24.615	42.638	50.922	21.484	21.449	17.325	18.171	5.162	1.007	1.127	206.535	9,2
NNY	2.472	7.460	13.591	3.044	864	295						27.726	1,2
HNY	85	979	5.843	1.297	461	312						8.977	0,4
NY össz	2.557	8.439	19.434	4.341	1.325	607						36.703	1,6
Fűz	381	1.817	3.977	12.031	686	363						19.255	0,9
Éger	355	379	5.110	10.536	5.089	1.361	1.401		161	95		24.487	1,1
Hárs	97	1.305	6.313	4.665	13.820	21.133	33.028	4.678	7.658	3.145	514	96.356	4,3
ELL	1.284	2.466	3.820	1.417	1.574	745	592	69	7		99	12.073	0,5
Fűz-ELL ö	2.117	5.967	19.220	28.649	21.169	23.602	35.021	4.747	7.826	3.240	613	152.171	6,8
EF	5		6.711	23.819	40.083	23.956	1.939	1.929	38		707	99.187	4,4
FF		41	1.138	3.119	16.339	25.058	2.461	3.613	5.292	440	5.261	62.762	2,8
LF		71	205	1.508	1.040				119			2.943	0,1
VF				14								14	
EGYF													
F össz	5	112	8.054	28.460	57.462	49.014	4.400	5.542	5.449	440	5.968	164.906	7,3
Összes	29.360	155.254	264.619	319.403	255.041	304.257	293.267	308.881	156.017	44.458	115.033	2.245.590	100,0

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomatás ideje: 2013. 06. 14.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

E l s ő d l e g e s r e n d e l t e t é s

Faállomány típus	Faanyagtermelést szolgáló erdőkben				Különleges erdőkben				Összes erdőkben				
	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	
Bükkös	ha				4,67			4,67	4,67			4,67	
	%				100,0			100,0	100,0			100,0	
Gy-Tölgyes	ha	33,89	16,86	50,75	83,71	29,12		112,83	117,60	45,98		163,58	
	%	66,8	33,2	31,0	74,2	25,8		69,0	71,9	28,1		100,0	
Kt.tölgyes	ha	33,78	47,06	80,84	141,83	118,16		259,99	175,61	165,22		340,83	
	%	41,8	58,2	23,7	54,6	45,4		76,3	51,5	48,5		100,0	
Ks.tölgyes	ha	181,20	13,51	194,71	219,00	38,79		257,79	400,20	52,30		452,50	
	%	93,1	6,9	43,0	85,0	15,0		57,0	88,4	11,6		100,0	
Cseres	ha	857,89	106,62	964,51	2.843,84	749,95	20,10	3.613,89	3.701,73	856,57	20,10	4.578,40	
	%	88,9	11,1	21,1	78,7	20,8	0,6	78,9	80,9	18,7	0,4	100,0	
Mo.tölgyes	ha					15,53	29,81	45,34		15,53	29,81	45,34	
	%					34,3	65,7	100,0		34,3	65,7	100,0	
Akác	ha	1.206,77	1.012,65	100,52	2.319,94	339,70	851,29	96,97	1.287,96	1.546,47	1.863,94	197,49	3.607,90
	%	52,0	43,6	4,3	64,3	26,4	66,1	7,5	35,7	42,9	51,7	5,5	100,0
Gyertyános	ha	60,23	34,08	94,31	96,55	33,10		129,65	156,78	67,18		223,96	
	%	63,9	36,1	42,1	74,5	25,5		57,9	70,0	30,0		100,0	
Juharos	ha	76,88	31,87	108,75	15,43	15,62	1,63	32,68	92,31	47,49	1,63	141,43	
	%	70,7	29,3	76,9	47,2	47,8	5,0	23,1	65,3	33,6	1,2	100,0	
Kórises	ha	34,66	9,58	44,24	8,17	16,52	20,96	45,65	42,83	26,10	20,96	89,89	
	%	78,3	21,7	49,2	17,9	36,2	45,9	50,8	47,6	29,0	23,3	100,0	
Ek.lombos	ha	237,60	63,91	1,11	302,62	744,97	181,26	12,71	938,94	982,57	245,17	13,82	1.241,56
	%	78,5	21,1	0,4	24,4	79,3	19,3	1,4	75,6	79,1	19,7	1,1	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	151,55	24,75	176,30	49,23	14,15		63,38	200,78	38,90		239,68	
	%	86,0	14,0	73,6	77,7	22,3		26,4	83,8	16,2		100,0	
Hazai nyáras	ha	16,97	11,31	2,16	30,44	8,57	9,74	18,31	25,54	21,05	2,16	48,75	
	%	55,7	37,2	7,1	62,4	46,8	53,2	37,6	52,4	43,2	4,4	100,0	
Fűzes	ha	16,86	4,81	21,67	3,87	2,65		6,52	20,73	7,46		28,19	
	%	77,8	22,2	76,9	59,4	40,6		23,1	73,5	26,5		100,0	
Égeres	ha	119,17	25,52	144,69	17,86	7,36		25,22	137,03	32,88		169,91	
	%	82,4	17,6	85,2	70,8	29,2		14,8	80,6	19,4		100,0	
Hársas	ha	29,56	4,83	34,39	190,28	133,80		324,08	219,84	138,63		358,47	
	%	86,0	14,0	9,6	58,7	41,3		90,4	61,3	38,7		100,0	
Nyíres	ha					0,78		0,78		0,78		0,78	
	%					100,0		100,0		100,0		100,0	
El.lombos	ha	1,32	1,46	2,78	3,37	13,72		17,09	4,69	15,18		19,87	
	%	47,5	52,5	14,0	19,7	80,3		86,0	23,6	76,4		100,0	
Erdeifenyves	ha	132,43	82,49	14,17	229,09	24,39	113,65	42,49	180,53	156,82	56,66	409,62	
	%	57,8	36,0	6,2	55,9	13,5	63,0	23,5	44,1	38,3	47,9	13,8	100,0
Feketefenyves	ha	26,05	26,36	9,34	61,75	23,36	64,98	21,67	110,01	49,41	91,34	31,01	171,76
	%	42,2	42,7	15,1	36,0	21,2	59,1	19,7	64,0	28,8	53,2	18,1	100,0
Lucfenyves	ha	4,91		4,91	1,96			1,96	6,87			6,87	
	%	100,0		71,5	100,0			28,5	100,0			100,0	
Egyéb fenyves	ha												
	%												
ÖSSZESEN	ha	3.221,72	1.517,67	127,30	4.866,69	4.820,76	2.410,17	246,34	7.477,27	8.042,48	3.927,84	373,64	12.343,96
	%	66,2	31,2	2,6	39,4	64,5	32,2	3,3	60,6	65,2	31,8	3,0	100,0
ÜRES	ha				288,37				398,71				687,08
MINDÖSSZES	ha				5.155,06				7.875,98				13.031,04
	%				39,6				60,4				100,0

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi 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												Összesen	Átl. vékor	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			131-
Kst m				0,12	0,13	5,00	19,63	102,24	57,71	18,97	6,87		0,46	211,13	92
Kst s							0,59							0,59	75
Ktt m						1,80	17,89	39,98	35,62	10,08		1,12		106,49	91
Ktt s							0,62							0,62	80
Et						9,40	44,04	16,55	2,76					72,75	81
T össz				0,12	0,13	16,20	82,77	158,77	96,09	29,05	6,87	1,12	0,46	391,58	89
Cs m			1,24		0,90	10,62	418,17	300,46	27,85	14,64	0,66	0,10		774,64	83
Cs s				0,09	0,91	4,32	64,32	10,50	1,72					81,86	79
Cs össz			1,24	0,09	1,81	14,94	482,49	310,96	29,57	14,64	0,66	0,10		856,50	83
Bükk m							0,79	0,33	1,71	0,74				3,57	95
Bükk s															
B össz							0,79	0,33	1,71	0,74				3,57	95
Gyertyán			1,04	0,08	1,31	11,60	73,47	11,03	6,06	0,79				105,38	79
Akác m	1,14	20,02	555,22	5,90	2,46	0,05	0,51	0,18						585,48	36
Akác s	1,34	163,68	1.462,21	37,32	15,55	6,72	23,34	2,18	0,59	0,17				1.713,10	35
A össz	2,48	183,70	2.017,43	43,22	18,01	6,77	23,85	2,36	0,59	0,17				2.298,58	35
Juhar	4,14	13,92	21,17	23,78	24,78	42,78	53,38	9,24	0,87	0,26				194,32	53
Szil	0,05	0,21	4,88	1,54	0,32	5,08	1,58		0,18					13,84	50
Kóris		0,58	2,47	10,10	4,28	16,95	31,99	14,09	2,18	0,09				82,73	68
EKL	0,19	6,64	44,44	7,08	8,72	25,93	101,04	16,53	2,12					212,69	58
J-EKL össz	4,38	21,35	72,96	42,50	38,10	90,74	187,99	39,86	5,35	0,35				503,58	57
NNY	1,54	121,62	21,09	1,61		1,00	0,08	0,19						147,13	28
HNY		0,22	13,77	5,98	0,60		0,35	0,23		0,17				21,32	41
NY össz	1,54	121,84	34,86	7,59	0,60	1,00	0,43	0,42		0,17				168,45	29
Fűz		7,90	27,85	16,90	5,60	0,33	0,09		0,48					59,15	40
Éger		0,38	2,55	41,19	88,96	1,96	2,73	0,93						138,70	56
Hárs			0,30		6,30	5,54	20,37	7,80	2,00	0,51				42,82	76
ELL	2,36	2,80	25,93	1,18	1,33	0,92	0,93		0,11					35,56	34
Fűz-ELL ö	2,36	11,08	56,63	59,27	102,19	8,75	24,12	8,73	2,59	0,51				276,23	50
EF			1,40	25,04	61,12	68,80	34,67	1,52						192,55	64
FF				5,07	23,74	20,82	12,39	1,30		1,95		0,09		65,36	66
LF			4,91											4,91	40
VF															
EGYF															
F össz			6,31	30,11	84,86	89,62	47,06	2,82		1,95		0,09		262,82	64
Összes	10,76	337,97	2.190,47	182,98	247,01	239,62	922,97	535,28	141,96	48,37	7,53	1,31	0,46	4.866,69	46
Üres														288,37	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														5.155,06	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												Összesen	Átl. vékor	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			131-
Kst m			0,02		0,55	0,92	40,94	141,87	90,84	12,29	0,44	1,89	15,56	305,32	93
Kst s			0,13				0,06							0,19	47
Ktt m						0,52	37,10	153,66	133,65	18,19	2,19	0,12		345,43	92
Ktt s								1,75	0,19					1,94	91
Et						19,03	425,86	98,16	32,38	6,81	0,95	2,17		585,36	82
T össz			0,15		0,55	20,47	503,96	395,44	257,06	37,29	3,58	4,18	15,56	1.238,24	87
Cs m			0,46	0,09	1,14	22,97	1.033,19	1.422,28	142,11	38,36	3,72	2,16	0,31	2.666,79	85
Cs s						0,77	188,53	197,94	66,29	23,90	3,16	0,56	0,39	481,54	86
Cs össz			0,46	0,09	1,14	23,74	1.221,72	1.620,22	208,40	62,26	6,88	2,72	0,70	3.148,33	85
Bükk m								0,20	0,16	1,12			0,27	1,75	109
Bükk s															
B össz								0,20	0,16	1,12			0,27	1,75	109
Gyertyán	0,04			0,90	0,08	24,78	149,95	89,94	16,95	2,33	3,91	0,44	0,30	289,62	82
Akác m	2,37	5,01	149,87	11,61	4,90	0,22			0,23				0,76	174,97	37
Akác s	0,24	17,86	932,54	91,24	7,65	10,90	11,59	3,63	0,68	0,09				1.076,42	38
A össz	2,61	22,87	1.082,41	102,85	12,55	11,12	11,59	3,63	0,91	0,09			0,76	1.251,39	38
Juhar	0,04	5,22	15,90	4,99	5,71	7,84	63,73	23,66	5,73	3,09	0,74	0,04	0,37	137,06	65
Szil		0,59	1,42	1,51	0,29	1,68	2,16	0,13	0,20					7,98	55
Kóris		0,06	4,05	0,97	0,47	8,43	30,86	33,86	8,56	1,62	0,01			88,89	78
EKL		2,47	19,33	6,30	5,13	32,99	256,83	123,13	10,99	0,75				457,92	76
J-EKL össz	0,04	8,34	40,70	13,77	11,60	50,94	353,58	180,78	25,48	5,46	0,75	0,04	0,37	691,85	74
NNY		11,67	21,85	3,01		0,17								36,70	34
HNY	0,33	0,68	4,30	8,48	0,48	0,62	0,60							15,49	44
NY össz	0,33	12,35	26,15	11,49	0,48	0,79	0,60							52,19	36
Fűz	0,55	5,67	16,28	4,56				0,26						27,32	36
Éger		0,15	2,46	7,94	3,12	9,04	3,21	0,74	0,28					26,94	58
Hárs		0,18	1,29	1,08	2,21	8,68	158,47	103,22	7,13	1,31			0,27	283,84	82
ELL	0,09	1,71	30,93	7,66	1,09	4,64	11,17	3,21	0,09		0,11		0,27	60,97	47
Fűz-ELL ö	0,64	7,71	50,96	21,24	6,42	22,36	172,85	107,43	7,50	1,31	0,11		0,54	399,07	66
EF			2,29	3,30	66,58	65,67	28,69	16,35	0,33	0,13	1,63		0,92	185,89	67
FF			4,74	4,04	31,57	39,04	35,33	6,76	2,70	3,21	7,89		0,48	135,76	69
LF		0,26	0,08			2,75	0,97			0,22				4,28	64
VF						0,04								0,04	80
EGYF															
F össz		0,26	7,11	7,34	98,15	107,46	65,03	23,11	3,03	3,56	9,52		1,40	325,97	68
Összes	3,66	51,53	1.207,94	157,68	130,97	261,66	2.479,28	2.420,75	519,49	113,42	24,75	7,38	19,90	7.398,41	68
Üres														398,71	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														7.797,12	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												Összesen	Átl. vékor	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			131-
Kst m			0,02	0,12	0,68	5,92	60,57	244,11	148,55	31,26	7,31	1,89	16,02	516,45	92
Kst s			0,13				0,65							0,78	65
Ktt m						2,32	54,99	193,64	169,27	28,27	2,19	1,24		451,92	92
Ktt s							0,62	1,75	0,19					2,56	88
Et						28,43	469,90	114,71	35,14	6,81	0,95	2,17		658,11	82
T össz			0,15	0,12	0,68	36,67	586,73	554,21	353,15	66,34	10,45	5,30	16,02	1.629,82	88
Cs m			1,70	0,09	2,04	33,59	1.451,36	1.722,74	169,96	53,00	4,38	2,26	0,31	3.441,43	85
Cs s				0,09	0,91	5,09	252,85	208,44	68,01	23,90	3,16	0,56	0,39	563,40	85
Cs össz			1,70	0,18	2,95	38,68	1.704,21	1.931,18	237,97	76,90	7,54	2,82	0,70	4.004,83	85
Bükk m							0,79	0,53	1,87	1,86			0,27	5,32	99
Bükk s															
B össz							0,79	0,53	1,87	1,86			0,27	5,32	99
Gyertyán	0,04		1,04	0,98	1,39	36,38	223,42	100,97	23,01	3,12	3,91	0,44	0,30	395,00	81
Akác m	3,51	25,03	705,09	17,51	7,36	0,27	0,51	0,18	0,23				0,76	760,45	36
Akác s	1,58	181,54	2.394,75	128,56	23,20	17,62	34,93	5,81	1,27	0,26				2.789,52	36
A össz	5,09	206,57	3.099,84	146,07	30,56	17,89	35,44	5,99	1,50	0,26			0,76	3.549,97	36
Juhar	4,18	19,14	37,07	28,77	30,49	50,62	117,11	32,90	6,60	3,35	0,74	0,04	0,37	331,38	58
Szil	0,05	0,80	6,30	3,05	0,61	6,76	3,74	0,13	0,38					21,82	52
Kóris		0,64	6,52	11,07	4,75	25,38	62,85	47,95	10,74	1,71	0,01			171,62	73
EKL	0,19	9,11	63,77	13,38	13,85	58,92	357,87	139,66	13,11	0,75				670,61	69
J-EKL össz	4,42	29,69	113,66	56,27	49,70	141,68	541,57	220,64	30,83	5,81	0,75	0,04	0,37	1.195,43	66
NNY	1,54	133,29	42,94	4,62		1,17	0,08	0,19						183,83	29
HNY	0,33	0,90	18,07	14,46	1,08	0,62	0,95	0,23		0,17				36,81	42
NY össz	1,87	134,19	61,01	19,08	1,08	1,79	1,03	0,42		0,17				220,64	31
Fűz	0,55	13,57	44,13	21,46	5,60	0,33	0,09	0,26	0,48					86,47	38
Éger		0,53	5,01	49,13	92,08	11,00	5,94	1,67	0,28					165,64	56
Hárs		0,18	1,59	1,08	8,51	14,22	178,84	111,02	9,13	1,82			0,27	326,66	81
ELL	2,45	4,51	56,86	8,84	2,42	5,56	12,10	3,21	0,20		0,11		0,27	96,53	41
Fűz-ELL ö	3,00	18,79	107,59	80,51	108,61	31,11	196,97	116,16	10,09	1,82	0,11		0,54	675,30	58
EF			3,69	28,34	127,70	134,47	63,36	17,87	0,33	0,13	1,63		0,92	378,44	65
FF			4,74	9,11	55,31	59,86	47,72	8,06	2,70	5,16	7,89	0,09	0,48	201,12	68
LF		0,26	4,99			2,75	0,97			0,22				9,19	49
VF							0,04							0,04	80
EGYF															
F össz		0,26	13,42	37,45	183,01	197,08	112,09	25,93	3,03	5,51	9,52	0,09	1,40	588,79	66
Összes	14,42	389,50	3.398,41	340,66	377,98	501,28	3.402,25	2.956,03	661,45	161,79	32,28	8,69	20,36	12.265,10	57
Üres														687,08	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen														78,86	
Mindösszes														13.031,04	

Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	56,80	60,78	84,14	85,22	49,16	36,82	22,84	22,65	22,36	61,78	13,90	516,45
Kst s			0,72	0,06								0,78
Ktt m	54,92	11,65	20,57	13,84	10,45	11,39	33,83	56,90	56,73	133,55	48,09	451,92
Ktt s	0,46	0,19	0,12	1,63					0,16			2,56
Et	0,77	12,10	15,93	16,16	14,85	18,15	60,30	385,58	86,87	42,72	4,68	658,11
T össz	112,95	84,72	121,48	116,91	74,46	66,36	116,97	465,13	166,12	238,05	66,67	1.629,82
Cs m	87,55	434,27	612,61	508,26	342,92	287,88	331,88	307,48	267,36	231,60	29,62	3.441,43
Cs s	59,46	138,84	181,73	71,40	40,68	23,96	42,38	4,74	0,21			563,40
Cs össz	147,01	573,11	794,34	579,66	383,60	311,84	374,26	312,22	267,57	231,60	29,62	4.004,83
Bükk m	1,18		0,36	0,19	0,72	1,47		0,28			1,12	5,32
Bükk s												
B össz	1,18		0,36	0,19	0,72	1,47		0,28			1,12	5,32
Gyertyán	10,89	68,35	63,46	72,97	47,41	57,64	40,32	15,79	9,39	7,33	1,45	395,00
Akác m	117,04	221,35	230,49	172,81	17,87	0,23		0,25		0,41		760,45
Akác s	403,35	712,70	669,24	723,21	237,46	21,06	7,83	10,33	3,01	1,07	0,26	2.789,52
A össz	520,39	934,05	899,73	896,02	255,33	21,29	7,83	10,58	3,01	1,48	0,26	3.549,97
Juhar	6,05	37,99	44,32	54,13	49,63	74,90	45,13	13,30	3,15	2,74	0,04	331,38
Szil	2,53	0,99	4,36	2,37	3,05	3,75	2,43	0,60	1,56		0,18	21,82
Kóris	1,45	21,06	19,13	22,94	12,21	24,40	36,14	10,87	13,95	7,47	2,00	171,62
EKL	14,35	41,34	121,01	63,49	35,24	57,48	105,71	136,42	62,39	30,13	3,05	670,61
J-EKL össz	24,38	101,38	188,82	142,93	100,13	160,53	189,41	161,19	81,05	40,34	5,27	1.195,43
NNY	15,97	59,92	71,17	33,69	1,75	0,44	0,77		0,12			183,83
HNY		5,36	17,87	8,18	4,24	0,04		0,60	0,35		0,17	36,81
NY össz	15,97	65,28	89,04	41,87	5,99	0,48	0,77	0,60	0,47		0,17	220,64
Fűz	8,95	32,13	24,67	14,60	3,60	1,80	0,04	0,05	0,26	0,37		86,47
Éger	4,13	5,60	44,53	51,01	34,47	7,76	16,42	1,13	0,57	0,02		165,64
Hárs	5,72	26,85	102,23	60,50	46,85	25,62	22,41	25,82	6,34	3,04	1,28	326,66
ELL	3,19	14,13	23,64	27,49	14,70	3,04	1,82	6,89	1,52	0,11		96,53
Fűz-ELL ö	21,99	78,71	195,07	153,60	99,62	38,22	40,69	33,89	8,69	3,54	1,28	675,30
EF	0,70	60,02	130,80	80,39	59,42	40,83	6,17			0,11		378,44
FF	14,79	51,67	76,39	49,82	4,11	2,21	1,78	0,35				201,12
LF		5,25		2,11		1,83						9,19
VF						0,04						0,04
EGYF												
F össz	15,49	116,94	207,19	132,32	63,53	44,91	7,95	0,35		0,11		588,79
Összes	870,25	2.022,54	2.559,49	2.136,47	1.030,79	702,74	778,20	1.000,03	536,30	522,45	105,84	12.265,10
Üres												687,08
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												78,86
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen												13.031,04
Mindösszes												13.031,04

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2013. 06. 14.

Erdőterv 2.3.6.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t						30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	ha	m ³	ha/év	m ³ /év			
Kst m	57,18	18943	28,21	10183	19,32	7836	104,71	36962	3,49	1.232	1471	843	2,24
Kst s			0,59	226			0,59	226	0,02	8	4	3	0,01
Ktt m	14,80	6840	0,46	234	4,91	1834	20,17	8908	0,67	297	924	262	1,11
Ktt s	0,46	189					0,46	189	0,02	6	3	2	0,01
Et					5,22	3019	5,22	3019	0,17	101	942	327	0,91
T össz	72,44	25972	29,26	10643	29,45	12689	131,15	49304	4,37	1.643	3344	1437	4,28
Cs m	110,52	40972	172,49	74719	118,55	53388	401,56	169079	13,39	5.636	5517	3817	9,31
Cs s	21,51	7738	20,05	8207	4,16	1545	45,72	17490	1,52	583	462	458	1,03
Cs össz	132,03	48710	192,54	82926	122,71	54933	447,28	186569	14,91	6.219	5979	4275	10,34
Bükk m	1,18	620			0,19	92	1,37	712	0,05	24	37	24	0,02
Bükk s													
B össz	1,18	620			0,19	92	1,37	712	0,05	24	37	24	0,02
Gyertyán	7,63	1847	2,91	717	19,10	7701	29,64	10265	0,99	342	651	499	1,31
Akác m	252,13	43975	185,65	39523	138,10	28273	575,88	111771	19,20	3.726	4519	2904	16,48
Akác s	656,59	109785	367,20	62435	531,61	81699	1.555,40	253919	51,85	8.464	10701	7807	48,03
A össz	908,72	153760	552,85	101958	669,71	109972	2.131,28	365690	71,04	12.190	15220	10711	64,51
Juhar	35,40	7924	23,28	8160	39,60	15575	98,28	31659	3,28	1.055	2163	1206	3,53
Szil	2,02	281	3,75	981	1,01	356	6,78	1618	0,23	54	125	62	0,24
Kóris	9,83	2604	6,00	2413	10,60	5326	26,43	10343	0,88	345	1045	477	1,12
EKL	23,68	4873	40,98	13957	27,73	11521	92,39	30351	3,08	1.012	2534	1362	3,41
J-EKL össz	70,93	15682	74,01	25511	78,94	32778	223,88	73971	7,46	2.466	5867	3107	8,30
NNY	62,98	15629	49,87	11501	53,14	10079	165,99	37209	5,53	1.240	1198	1228	5,19
HNY	2,12	1033	12,03	4959	6,27	3221	20,42	9213	0,68	307	301	236	0,49
NY össz	65,10	16662	61,90	16460	59,41	13300	186,41	46422	6,21	1.547	1499	1464	5,68
Fűz	24,89	7093	15,70	4451	17,15	4726	57,74	16270	1,92	542	515	483	1,46
Éger	8,58	2490	32,09	8931	42,59	9350	83,26	20771	2,78	692	729	607	2,43
Hárs	1,01	371	5,91	2482	13,24	7553	20,16	10406	0,67	347	547	262	0,53
ELL	7,47	1660	6,33	2577	15,23	5953	29,03	10190	0,97	340	466	245	0,98
Fűz-ELL ö	41,95	11614	60,03	18441	88,21	27582	190,19	57637	6,34	1.921	2257	1597	5,40
EF	29,91	6146	54,10	17984	35,27	14071	119,28	38201	3,98	1.273	1329	1259	3,00
FF	7,35	2550	31,06	11839	20,18	9176	58,59	23565	1,95	785	390	422	1,00
LF	4,91	1353					4,91	1353	0,16	45	56	33	0,12
VF													
EGYF													
F össz	42,17	10049	85,16	29823	55,45	23247	182,78	63119	6,09	2.104	1775	1714	4,12
Összes	1.342,15	284916	1.058,66	286479	1.123,17	282294	3.523,98	853689	117,47	28.456	36629	24828	103,96

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

5,38

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2013. 06. 14.

Erdőterv 2.3.6.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		é r e t t		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha		
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	ha	m ³					
Kst m	60,40	20061	55,93	19957	65,90	24513	182,23	64531	6,07	2.151	1772	1128	3,22
Kst s			0,13	32	0,06	24	0,19	56	0,01	2	1	1	
Ktt m	51,77	24791	20,11	9009	8,93	4122	80,81	37922	2,69	1.264	3294	1000	3,66
Ktt s	0,19	91	0,12	42	1,63	703	1,94	836	0,06	28	12	10	0,02
Et	12,87	2441	15,93	2984	10,94	3041	39,74	8466	1,32	282	7573	2560	7,03
T össz	125,23	47384	92,22	32024	87,46	32403	304,91	111811	10,16	3.727	12652	4699	13,93
Cs m	411,30	148657	440,12	164104	389,71	159034	1.241,13	471795	41,37	15.726	17792	11143	31,08
Cs s	176,79	68860	161,68	58832	67,24	21739	405,71	149431	13,52	4.981	1582	2272	5,56
Cs össz	588,09	217517	601,80	222936	456,95	180773	1.646,84	621226	54,89	20.708	19374	13415	36,64
Bükk m			0,36	168			0,36	168	0,01	6	11	6	0,01
Bükk s													
B össz			0,36	168			0,36	168	0,01	6	11	6	0,01
Gyertyán	71,61	18442	60,55	13788	53,91	13652	186,07	45882	6,20	1.529	988	951	3,29
Akác m	86,26	11435	47,32	8920	35,85	6210	169,43	26565	5,65	885	1038	699	4,75
Akác s	459,46	60181	302,63	45142	195,93	26069	958,02	131392	31,93	4.380	4904	4024	28,14
A össz	545,72	71616	349,95	54062	231,78	32279	1.127,45	157957	37,58	5.265	5942	4723	32,89
Juhar	8,64	1713	21,28	6411	24,11	7449	54,03	15573	1,80	519	1263	725	1,87
Szil	1,50	259	0,66	133	1,36	401	3,52	793	0,12	26	56	21	0,11
Kőris	12,68	1977	13,13	2279	12,34	3243	38,15	7499	1,27	250	460	274	1,10
EKL	32,01	9363	80,15	25675	39,16	16202	151,32	51240	5,04	1.708	4374	2217	5,89
J-EKL össz	54,83	13312	115,22	34498	76,97	27295	247,02	75105	8,23	2.503	6153	3237	8,97
NNY	12,91	2461	21,30	5261	2,88	748	37,09	8470	1,24	282	295	266	1,10
HNY	3,24	776	6,17	2395	2,24	1067	11,65	4238	0,39	141	157	120	0,37
NY össz	16,15	3237	27,47	7656	5,12	1815	48,74	12708	1,62	424	452	386	1,47
Fűz	16,19	3714	8,97	2348	7,34	852	32,50	6914	1,08	230	111	187	0,77
Éger	1,15	300	12,44	1967	8,46	3216	22,05	5483	0,73	183	116	116	0,43
Hárs	31,56	13882	96,32	41684	47,26	23116	175,14	78682	5,84	2.623	2852	1593	3,44
ELL	9,85	1690	17,63	4382	14,56	5854	42,04	11926	1,40	398	592	344	1,27
Fűz-ELL ö	58,75	19586	135,36	50381	77,62	33038	271,73	103005	9,06	3.433	3671	2240	5,91
EF	30,81	8286	76,70	25132	45,12	13292	152,63	46710	5,09	1.557	983	1026	2,75
FF	59,11	19111	45,33	15934	29,64	12176	134,08	47221	4,47	1.574	552	707	1,94
LF	0,34	101			2,11	1618	2,45	1719	0,08	57	51	47	0,06
VF													
EGYF													
F össz	90,26	27498	122,03	41066	76,87	27086	289,16	95650	9,64	3.188	1586	1780	4,75
Összes	1.550,64	418592	1.504,96	456579	1.066,68	348341	4.122,28	1223512	137,41	40.784	50829	31437	107,86

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

5,86

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2013. 06. 14.

Erdőterv 2.3.6.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t								30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	0-9 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					
Kst m	117,58	39004	84,14	30140	85,22	32349	286,94	101493	9,56	3.383	3243	1971	5,46
Kst s			0,72	258	0,06	24	0,78	282	0,03	9	5	4	0,01
Ktt m	66,57	31631	20,57	9243	13,84	5956	100,98	46830	3,37	1.561	4218	1262	4,77
Ktt s	0,65	280	0,12	42	1,63	703	2,40	1025	0,08	34	15	12	0,03
Et	12,87	2441	15,93	2984	16,16	6060	44,96	11485	1,50	383	8515	2887	7,94
T össz	197,67	73356	121,48	42667	116,91	45092	436,06	161115	14,54	5.370	15996	6136	18,21
Cs m	521,82	189629	612,61	238823	508,26	212422	1.642,69	640874	54,76	21.362	23309	14960	40,39
Cs s	198,30	76598	181,73	67039	71,40	23284	451,43	166921	15,05	5.564	2044	2730	6,59
Cs össz	720,12	266227	794,34	305862	579,66	235706	2.094,12	807795	69,80	26.926	25353	17690	46,98
Bükk m	1,18	620	0,36	168	0,19	92	1,73	880	0,06	29	48	30	0,03
Bükk s													
B össz	1,18	620	0,36	168	0,19	92	1,73	880	0,06	29	48	30	0,03
Gyertyán	79,24	20289	63,46	14505	73,01	21353	215,71	56147	7,19	1.872	1639	1450	4,60
Akác m	338,39	55410	232,97	48443	173,95	34483	745,31	138336	24,84	4.611	5557	3603	21,23
Akác s	1.116,05	169966	669,83	107577	727,54	107768	2.513,42	385311	83,78	12.844	15605	11831	76,17
A össz	1.454,44	225376	902,80	156020	901,49	142251	3.258,73	523647	108,62	17.455	21162	15434	97,40
Juhar	44,04	9637	44,56	14571	63,71	23024	152,31	47232	5,08	1.574	3426	1931	5,40
Szil	3,52	540	4,41	1114	2,37	757	10,30	2411	0,34	80	181	83	0,35
Kóris	22,51	4581	19,13	4692	22,94	8569	64,58	17842	2,15	595	1505	751	2,22
EKL	55,69	14236	121,13	39632	66,89	27723	243,71	81591	8,12	2.720	6908	3579	9,30
J-EKL össz	125,76	28994	189,23	60009	155,91	60073	470,90	149076	15,70	4.969	12020	6344	17,27
NNY	75,89	18090	71,17	16762	56,02	10827	203,08	45679	6,77	1.523	1493	1494	6,29
HNY	5,36	1809	18,20	7354	8,51	4288	32,07	13451	1,07	448	458	356	0,86
NY össz	81,25	19899	89,37	24116	64,53	15115	235,15	59130	7,84	1.971	1951	1850	7,15
Fűz	41,08	10807	24,67	6799	24,49	5578	90,24	23184	3,01	773	626	670	2,23
Éger	9,73	2790	44,53	10898	51,05	12566	105,31	26254	3,51	875	845	723	2,86
Hárs	32,57	14253	102,23	44166	60,50	30669	195,30	89088	6,51	2.970	3399	1855	3,97
ELL	17,32	3350	23,96	6959	29,79	11807	71,07	22116	2,37	737	1058	589	2,25
Fűz-ELL ö	100,70	31200	195,39	68822	165,83	60620	461,92	160642	15,40	5.355	5928	3837	11,31
EF	60,72	14432	130,80	43116	80,39	27363	271,91	84911	9,06	2.830	2312	2285	5,75
FF	66,46	21661	76,39	27773	49,82	21352	192,67	70786	6,42	2.360	942	1129	2,94
LF	5,25	1454			2,11	1618	7,36	3072	0,25	102	107	80	0,18
VF													
EGYF													
F össz	132,43	37547	207,19	70889	132,32	50333	471,94	158769	15,73	5.292	3361	3494	8,87
Összes	2.892,79	703508	2.563,62	743058	2.189,85	630635	7.646,26	2077201	254,88	69.240	87458	56265	211,82

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

96 166

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

Üres területből számított évi hozami terület

11,24

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Erdőterv 2.3.7.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi 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	4,67									4,67
Gy-Tölgyes	97,10			0,93	23,04	4,41	6,12			131,60
Kt.tölgyes	150,50		89,79		154,07	4,83	0,97			400,16
Ks.tölgyes	341,36		36,64	0,08	97,32		9,78	13,44	5,11	503,73
Cseres	3.924,34	11,59	184,13	42,85	610,64	44,01	38,09		23,76	4.879,41
Mo.tölgyes	23,94			21,40						45,34
Akácos	2.722,99	90,86	0,59	241,16	274,08	86,74	209,19	184,47	5,66	3.815,74
Gyertyános	208,54	6,88	2,46		28,05				19,66	265,59
Juharos	118,59	2,00		12,27	5,32		7,05		2,87	148,10
Kőrises	66,18	1,69		12,46	18,22				3,67	102,22
Ek.lombos	943,07	0,78	24,67	36,97	83,98	67,72	13,70	6,88	36,71	1.214,48
N.nyár - n. fűz	160,04	32,08	3,22	36,58	12,32	8,85	16,35	2,47	0,66	272,57
Hazai nyáras	39,19	0,87		3,57		0,76	3,21			47,60
Füzes	7,27			11,36		1,90	5,97	1,02	0,67	28,19
Égeres	90,70	0,97		32,85	4,89	7,94	24,59		12,49	174,43
Hársas	352,08	4,57		5,72	0,74		2,43	1,14		366,68
Nyíres				0,78						0,78
El.lombos	9,11			14,00	5,23		2,00			30,34
Erdeifenyves	233,63	0,35		104,03			74,46			412,47
Feketefenyves	95,23	8,31		53,23			23,30			180,07
Lucfenyves	6,32						0,55			6,87
Egyéb fenyves										
Összesen	9.594,85	160,95	341,50	630,24	1.317,90	227,16	437,76	209,42	111,26	13.031,04

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

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Felvétel éve: 2012

Iroda: 6 Pécsi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint									Érintett terület		Károsodott terület (ha)	
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha		%
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha	98,50	156,38	102,31	16,36	1,77	25,97	0,56				401,85	7,5	74,50
		%	24,5	38,9	25,5	4,1	0,4	6,5	0,1				100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha													
		%													
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	47,70	27,46	7,44	29,87	7,29						119,76	2,2	22,20
		%	39,8	22,9	6,2	24,9	6,1						100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha		0,27									0,27		
		%		100,0									100,0		
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	661,99	528,53	215,39	77,53	58,77	26,09	9,86	5,44			1.583,60	29,6	244,20
		%	41,8	33,4	13,6	4,9	3,7	1,6	0,6	0,3			100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha		2,69									2,69	0,0	0,40
		%		100,0									100,0		
Kéregsebzés	21,22	ha	7,52	1,05	2,07			1,59					12,23	0,2	2,00
		%	61,5	8,6	16,9			13,0					100,0		
Csúcsszáradás	31	ha	558,49	323,40	295,59	140,04	136,11	83,23	23,01	25,79	20,01	6,69	1.612,36	30,1	361,90
		%	34,6	20,1	18,3	8,7	8,4	5,2	1,4	1,6	1,2	0,4	100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	99,18	118,45	38,28	32,02	6,88	2,57			2,23		299,61	5,6	49,70
		%	33,1	39,5	12,8	10,7	2,3	0,9			0,7		100,0		
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	47,71	24,89	13,40	2,72	6,06	0,86			0,40		96,04	1,8	14,20
		%	49,7	25,9	14,0	2,8	6,3	0,9			0,4		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.**

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Felvétel éve: 2012

Iroda: 6 Pécsi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület (ha)	
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%		
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %	1,60 40,1		2,39 59,9								3,99 100,0	0,1	0,70
Erózió	43	ha %													
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %					1,20 100,0						1,20 100,0		0,50
Tűzkár	51	ha %	0,05 1,3	2,56 67,0					1,21 31,7				3,82 100,0	0,1	1,20
Hervadásos pusztulás	52	ha %	7,08 89,8	0,30 3,8		0,50 6,3							7,88 100,0	0,1	0,50
Szeldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	17,37 79,1	3,45 15,7	1,13 5,1								21,95 100,0	0,4	1,50
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %	180,24 54,1	90,25 27,1	37,13 11,1	8,18 2,5	6,56 2,0		7,01 2,1	3,04 0,9	0,65 0,2		333,06 100,0	6,2	44,20
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha													
Egyéb károsodások	56	ha %		2,86 13,0	1,83 8,3	0,99 4,5		9,82 44,6		2,46 11,2		4,06 18,4	22,02 100,0	0,4	12,20
Vad által okozott kár	61-65	ha %	261,75 32,3	277,35 34,2	118,24 14,6	105,10 13,0	21,21 2,6	6,69 0,8	6,39 0,8	3,00 0,4	10,11 1,2	0,17	810,01 100,0	15,1	149,00

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

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Felvétel éve: 2012

Iroda: 6 Pécsi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4 ha	2,85	15,77			6,03						24,65	0,5	5,20
	%	11,6	64,0			24,5						100,0		
Összes érintett terület 1-65	ha	1.992,03	1.575,66	835,20	413,31	251,88	156,82	46,83	40,94	33,40	10,92	5.356,99	100,0	984,10
	%	37,2	29,4	15,6	7,7	4,7	2,9	0,9	0,8	0,6	0,2	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	1.468,34	961,02	564,10	228,47	207,50	111,77	39,88	35,48	21,06	6,69	3.644,31	68,0	666,70
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	523,69	610,73	267,20	183,85	43,18	35,23	6,95	3,00	12,34	0,17	1.686,34	31,5	304,00
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha		3,91	3,90	0,99	1,20	9,82		2,46		4,06	26,34	0,5	13,40

* 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: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Faállomány-típus	Természetes		Természet-szerű		Származék		Átmeneti		Kultúr		Faültetvény		Összesen	
	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%
Gy-kocsánytalan tölgyesek			9,41	11	76,22	89								85,63
Gy-kocsányos tölgyesek			5,97	13	40,00	87								45,97
Kocsánytalan tölgyesek			31,64	8	341,24	85	27,28	7						400,16
Kocsányos tölgyesek			25,52	5	467,38	93	10,83	2						503,73
Molyhos tölgyesek			16,22	36	29,12	64								45,34
Cseresek			155,78	3	4.134,55	85	586,00	12	3,08	0				4.879,41
Bükkösök			2,65	57			2,02	43						4,67
Akácosok							9,09	0	3.789,76	99	16,89	0		3.815,74
Egyéb kemény lombosok					11,53	1	231,02	19	943,40	78	28,53	2		1.214,48
Gyertyánosok					230,44	87	35,15	13						265,59
Juharosok					49,94	34	94,77	64	3,39	2				148,10
Kőrisesek			1,31	1	74,58	73	26,33	26						102,22
Nemes nyárasok és nemes fűzesek							21,62	8	105,96	39	144,99	53		272,57
Egyéb lágylombosok									24,83	82	5,51	18		30,34
Hazai nyárasok					26,90	57	19,36	41	1,34	3				47,60
Fűzesek					23,84	85	2,48	9	1,87	7				28,19
Égeresek					131,55	75	42,88	25						174,43
Hársasok					321,19	88	45,49	12						366,68
Nyíresek							0,78	100						0,78
Erdeifenyvesek							32,32	8	380,15	92				412,47
Feketefenyvesek							34,23	19	145,84	81				180,07
Lucfenyvesek									6,87	100				6,87
Egyéb fenyvesek														
Összesen:			248,50	2	5.958,48	46	1.221,65	9	5.406,49	41	195,92	2	13.031,04	100

Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokoként

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.4.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

	Területtípus	Védettség foka		Összesen	
		Fokozottan védett	Védett		
Védett természeti terület	Országos	Nemzeti park			
		Tájvédelmi körzet			
		Természetvédelmi terület		44,36	44,36
		Természeti emlék			
	<i>Összesen:</i>		<i>terület</i>	44,36	44,36
			<i>részletek száma</i>	13	13
	Helyi	Természetvédelmi terület		111,44	111,44
		Természeti emlék			
		<i>Összesen:</i>		<i>terület</i>	111,44
			<i>részletek száma</i>	36	36
<i>Mindösszesen:</i>		<i>terület</i>	155,80	155,80	
		<i>részletek száma</i>	49	49	

Natura 2000 területek területkimutatása védettségi fokoként

(erdőtervezett terület hektárban)

	Területtípus	Védettség foka			Összesen
		Fokozottan védett	Védett	Nem védett	
Natura 2000 terület	Különleges madárvédelmi		29,06		29,06
	Különleges természetmegőrzési				
	Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési			395,11	395,11
Natura 2000 hálózatba sorolt terület	<i>terület</i>		29,06	395,11	424,17
	<i>részletek száma</i>		7	84	91
Felülvizsgálandó besorolású terület	<i>terület</i>				
	<i>részletek száma</i>				

Natura 2000 területek listája

(erdőtervezett terület hektárban)

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Erdőterv 2.7.7.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi 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	é g y é b	ö s s z e s e n	e r d ő	e g y é b	ö s s z e s e n
HUDD10006	Pacsmagi-tavak (212)	MV	6	1	7	27,99	1,07	29,06
HUDD20028	Koppány-menti rétek (98)	KJTM	21	4	25	111,18	1,35	112,53
HUDD20046	Törökkoppányi erdők (106)	KJTM	47	12	59	279,15	3,43	282,58

Természetvédelmi területek listája

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.8.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Országos és helyi jelentőségű védett természeti területek

Terület sorszám	Terület megnevezése	R e 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
3089	Pacsmagi-tavak TT	10	3	13	41,37	2,99	44,36
5000	Helyi védettségű TT	35	1	36	111,04	0,40	111,44
Összesen:		45	4	49	152,41	3,39	155,80
	Ex-lege védettséggel érintett részletek ¹	11		11	62,58		62,58

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**

Tízéves (középtávú) tervadatok

- 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként**
- 2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint – Előhasználatok**
(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)
- 2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint – Véghasználatok**
(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)
- 2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint – Előhasználatok**
- 2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint – Véghasználatok**
- 2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, fafaj- és fatermőképességi 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

Erdőterv 2.4.1.A.

Nyomatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi 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	Akác	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves		Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	4,67																						4,67	
Gy-tölgyes		148,02	9,53		6,03																			163,58
Kt.tölgyes		36,89	282,26		21,68																			340,83
Ks.tölgyes		38,34	139,85	141,69	132,36								0,26											452,50
Cseres		605,93	430,11	3,67	3.538,69																			4.578,40
Mo.tölgyes						45,34																		45,34
Akác		56,32	59,74	41,16	2.712,31	34,96	614,90		10,82	25,56			43,21			8,92								3.607,90
Gyertyános		223,96																						223,96
Juharos		5,59	9,09	2,73	115,19				6,21				2,62											141,43
Kőrises		1,15		8,79	27,60	14,82				34,17			3,36											89,89
Ek.lombos		103,27	214,47	80,30	731,09		10,90		13,62	46,41		14,32	27,18											1.241,56
N.nyár - n. fűz		2,60	4,55	7,39	13,93		4,13		1,34	43,74		48,42	93,53	14,23	5,82									239,68
Hazai nyáras				1,34	3,11								44,30											48,75
Fűzes										4,90		0,73	18,58	2,72	1,26									28,19
Égeres		0,72		2,92						37,23		21,51	53,95	4,82	48,76									169,91
Hársas		74,79	4,76		276,22											2,70								358,47
Nyíres													0,78											0,78
El.lombos		3,37			16,50																			19,87
Erdeifenyves		21,47			335,65	47,77							4,73											409,62
Feketefenyves			0,38		154,74	0,95			8,74	6,95														171,76
Lucfenyves				0,88	4,91					1,08														6,87
Egyéb fenyves																								
Üres		77,24	102,02	14,20	392,42	0,41	34,26		1,02	12,38		13,87	29,66	3,33	6,27									687,08
Távlati összesen	4,67	1.399,66	1.256,76	305,07	8.482,43	144,25	664,19		41,75	212,42		98,85	322,16	25,10	62,11	11,62								13.031,04

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B					4,67	4,67
3 B-GY-KTT		2,02	2,02			
6 B-EL		2,65	2,65			
Bükkös		4,67	4,67		4,67	4,67
8 GY-KTT	10,48	13,76	24,24	9,13		9,13
9 GY-KTT-B	9,07	0,41	9,48			
10 GY-KTT-CS	397,78	748,22	1.146,00	32,77	25,98	58,75
11 GY-KTT-EL	17,19	14,10	31,29		36,47	36,47
Gy-Kt. tölgyes	434,52	776,49	1.211,01	41,90	62,45	104,35
13 GY-KST		41,53	41,53		10,53	10,53
14 GY-KST-CS	1,61	56,71	58,32	6,57	30,15	36,72
15 GY-KST-EL	4,34	84,46	88,80	2,28	9,70	11,98
Gy-Ks. tölgyes	5,95	182,70	188,65	8,85	50,38	59,23
17 KTT				14,90	36,82	51,72
18 KTT-CS	345,84	834,07	1.179,91	65,94	142,22	208,16
19 KTT-H		5,71	5,71		13,95	13,95
23 KTT-EL	10,54	60,60	71,14		67,00	67,00
Kocsánytalan tölgyes	356,38	900,38	1.256,76	80,84	259,99	340,83
25 KST	0,91	1,37	2,28	82,52	78,93	161,45
26 KST-CS	16,61	14,57	31,18	32,13	114,45	146,58
27 KST-HNY	2,26	2,35	4,61			
28 KST-MÉ	1,06		1,06	2,10		2,10
29 KST-K	126,33		126,33	2,04	2,36	4,40
30 KST-EL	86,27	53,34	139,61	75,92	61,45	137,37
31 KST-F					0,60	0,60
Kocsányos tölgyes	233,44	71,63	305,07	194,71	257,79	452,50
32 CS	1,59		1,59	370,84	1.577,72	1.948,56
33 CS-KTT	776,90	2.353,63	3.130,53	81,46	445,10	526,56
34 CS-KST	37,53	51,16	88,69	101,74	174,31	276,05
35 CS-MOT	67,83	246,53	314,36		88,75	88,75
36 CS-EL	2.403,90	2.543,36	4.947,26	383,48	1.199,12	1.582,60
37 CS-EF				9,73	85,33	95,06
38 CS-FF				17,26	43,56	60,82
Cseres	3.287,75	5.194,68	8.482,43	964,51	3.613,89	4.578,40
40 MOT-VK	14,99	42,55	57,54			
42 MOT-CS	1,21	80,23	81,44		30,97	30,97
43 MOT-E		5,27	5,27		14,37	14,37
Molyhos tölgyes	16,20	128,05	144,25		45,34	45,34
44 A	142,64	234,00	376,64	1.810,86	888,37	2.699,23
45 A-NNY		2,15	2,15	12,85	15,17	28,02
46 A-HNY				18,09	1,02	19,11
47 A-EL	128,89	156,51	285,40	467,03	361,26	828,29
48 A-F				11,11	22,14	33,25
Akác	271,53	392,66	664,19	2.319,94	1.287,96	3.607,90
49 GY				0,59	3,10	3,69
50 GY-E				93,72	126,55	220,27
51 J				4,30	7,19	11,49
52 J-E	10,84	30,91	41,75	104,45	25,49	129,94
53 K				22,12	5,12	27,24

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
54 K-T	46,55		46,55	2,24	8,83	11,07
55 K-E	104,96	60,91	165,87	19,88	31,70	51,58
56 VT				43,05	523,78	566,83
57 FD				133,23	276,15	409,38
58 EKL				126,34	139,01	265,35
Egyéb kemény lombos	162,35	91,82	254,17	549,92	1.146,92	1.696,84
59 NNY	78,73	16,29	95,02	99,26	14,75	114,01
60 NNY-HNY					2,72	2,72
61 NNY-A				9,21	7,36	16,57
62 NNY-EL	3,83		3,83	37,48	17,07	54,55
63 NNY-F				0,82		0,82
64 NFÜ				2,88	11,40	14,28
65 NFÜ-E				26,65	10,08	36,73
N.nyáras és füzes	82,56	16,29	98,85	176,30	63,38	239,68
66 HNY				2,93	7,13	10,06
67 HNY-NNY				2,93	1,30	4,23
68 HNY-A				7,53	6,67	14,20
70 HNY-EL	234,63	87,53	322,16	14,89	3,21	18,10
72 HNY-F				2,16		2,16
Hazai nyáras	234,63	87,53	322,16	30,44	18,31	48,75
73 FÜ	1,13	0,93	2,06	9,04	6,52	15,56
74 FÜ-E	17,76	5,28	23,04	12,63		12,63
75 MÉ	1,08	2,04	3,12	65,36	18,09	83,45
76 MÉ-E	49,78	9,21	58,99	79,33	7,13	86,46
78 H-E		11,62	11,62	34,39	324,08	358,47
80 NYI-E					0,78	0,78
81 ELL				2,78	17,09	19,87
Egyéb lágy lombos	69,75	29,08	98,83	203,53	373,69	577,22
82 EF				40,74	39,63	80,37
85 EF-T				42,63	2,25	44,88
86 EF-CS				10,10	10,32	20,42
87 EF-A				55,89	40,60	96,49
88 EF-EL				59,39	10,70	70,09
89 EF-F				20,34	77,03	97,37
Erdeifenyves				229,09	180,53	409,62
90 FF				8,71	16,58	25,29
91 FF-CS				0,16	29,38	29,54
92 FF-T				12,25	13,52	25,77
93 FF-EL				27,77	18,40	46,17
94 FF-F				12,86	32,13	44,99
Feketefenyves				61,75	110,01	171,76
95 LF				4,91	0,88	5,79
98 LF-F					1,08	1,08
Lucfenyves				4,91	1,96	6,87
Összesen	5.155,06	7.875,98	13.031,04	4.866,69	7.477,27	12.343,96
Üres						687,08
Mindösszesen						13.031,04

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		134,76	
Talajvédelmi		1.444,43	
Egyéb védelmi		232,95	
Faanyagtermelő	5.048,94	106,12	
Egyéb gazdasági	5.413,13	392,67	
Közjóléti		63,66	
Összesen: terület hektárban	10.462,07	2.374,59	
 részletek száma	2633	721	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		17,65	
Talajvédelmi		7,02	
Egyéb védelmi		7,23	
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közjóléti		83,62	
Összesen: terület hektárban		115,52	
 részletek száma		19	

SZÁLALÓ ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

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

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			
Talajvédelmi		74,37	
Egyéb védelmi		3,52	
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban		77,89	
 részletek száma		25	

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi 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	126,75	1.862	64,12	1.823	66,62	2.475	257,49	6.160
Cser	129,44	1.110	224,51	6.592	247,86	10.286	601,81	17.988
Bükkök			0,48	3	1,75	48	2,23	51
Gyertyánok	7,90	100	62,30	1.807	22,99	662	93,19	2.569
Akácok	807,35	10.036	865,54	23.004	9,13	954	1.682,02	33.994
Juharok	41,47	1.022	111,67	3.903	15,95	529	169,09	5.454
Szilek	1,35	10	7,06	180	0,31	12	8,72	202
Kórisek	16,06	294	22,23	863	9,24	406	47,53	1.563
Diók	55,87	1.233	112,49	4.141	46,44	2.248	214,80	7.622
Vadgyümölcsök	0,45	6	3,55	9	0,40	16	4,40	31
EKL	11,15	111	25,43	585	12,58	423	49,16	1.119
Nemes nyárok	51,67	634	30,51	1.068	38,69	1.847	120,87	3.549
Hazai nyárok	0,72	6	16,39	649	3,99	195	21,10	850
Füzek	7,02	144	15,31	831	14,32	728	36,65	1.703
Égerek	48,73	453	70,46	1.270	20,08	815	139,27	2.538
Hársak	1,39	19	9,25	354	25,56	1.201	36,20	1.574
Nyírek								
ELL	22,94	1.110	11,68	865	0,54	27	35,16	2.002
Erdeifenyők	0,28	6	142,24	5.151	17,26	799	159,78	5.956
Feketefenyők	2,08	47	30,37	1.153	12,16	626	44,61	1.826
Lucfenyők								
Egyéb fenyők								
Összes	1.332,62	18.203	1.825,59	54.251	565,87	24.297	3.724,08	96.751
1. sürg.	363,95	6.004	503,27	15.751	183,87	7.923	1.051,09	29.678
2. sürg.	582,83	8.069	845,70	24.730	263,09	11.487	1.691,62	44.286
3. sürg.	385,84	4.130	476,62	13.770	118,91	4.887	981,37	22.787

Készletgondozó fahasználat: 4,14 117
Egészségügyi termelés: 85,49 1.000

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedekesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi 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	821,76	14.490	178,74	5.003	132,90	4.511	1.133,40	24.004
Cser	540,19	5.424	516,60	16.350	825,69	34.375	1.882,48	56.149
Bükkök	1,12	7			0,20	8	1,32	15
Gyertyánok	28,17	216	69,81	1.662	78,44	2.200	176,42	4.078
Akácok	352,65	4.260	401,25	9.231	5,38	430	759,28	13.921
Juharok	32,95	616	63,25	2.185	10,81	350	107,01	3.151
Szilek	1,85	17	1,50	27			3,35	44
Kőrisek	5,22	60	5,86	211	2,80	135	13,88	406
Diók	228,17	3.989	133,76	4.985	92,40	3.855	454,33	12.829
Vadgyümölcsök	1,34	4	2,50	121	1,32	17	5,16	142
EKL	22,79	277	35,32	792	1,95	48	60,06	1.117
Nemes nyárok	2,61	86	11,54	242	9,21	327	23,36	655
Hazai nyárok	0,86	13	6,32	201	0,82	38	8,00	252
Fűzek	0,68	17	0,14	3	0,14	8	0,96	28
Égerek	0,69	1	4,00	92	8,50	393	13,19	486
Hársak	25,56	629	73,16	2.885	56,59	3.045	155,31	6.559
Nyírek			1,47	50	0,80	16	2,27	66
ELL	27,95	1.735	16,42	853	1,57	216	45,94	2.804
Erdeifenyők	0,23		45,11	1.643	19,81	677	65,15	2.320
Feketefenyők	1,03		6,35	165	16,41	732	23,79	897
Lucfenyők			3,55	176			3,55	176
Egyéb fenyők			0,04				0,04	
Összes	2.095,82	31.841	1.576,69	46.877	1.265,74	51.381	4.938,25	130.099
1. sürg.	611,56	10.784	340,65	11.116	215,65	8.995	1.167,86	30.895
2. sürg.	667,78	10.849	721,21	20.558	710,55	28.549	2.099,54	59.956
3. sürg.	816,48	10.208	514,83	15.203	339,54	13.837	1.670,85	39.248

**Készletgondozó fahasználat:
Egészségügyi termelés:**

201,30 2.926

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.
Tamási (1500/2012 sz. ügy)
Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

ÖSSZESEN

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	948,51	16.352	242,86	6.826	199,52	6.986	1.390,89	30.164
Cser	669,63	6.534	741,11	22.942	1.073,55	44.661	2.484,29	74.137
Bükkök	1,12	7	0,48	3	1,95	56	3,55	66
Gyertyánok	36,07	316	132,11	3.469	101,43	2.862	269,61	6.647
Akácok	1.160,00	14.296	1.266,79	32.235	14,51	1.384	2.441,30	47.915
Juharok	74,42	1.638	174,92	6.088	26,76	879	276,10	8.605
Szilek	3,20	27	8,56	207	0,31	12	12,07	246
Kőrisek	21,28	354	28,09	1.074	12,04	541	61,41	1.969
Diók	284,04	5.222	246,25	9.126	138,84	6.103	669,13	20.451
Vadgyümölcsök	1,79	10	6,05	130	1,72	33	9,56	173
EKL	33,94	388	60,75	1.377	14,53	471	109,22	2.236
Nemes nyárok	54,28	720	42,05	1.310	47,90	2.174	144,23	4.204
Hazai nyárok	1,58	19	22,71	850	4,81	233	29,10	1.102
Füzek	7,70	161	15,45	834	14,46	736	37,61	1.731
Égerek	49,42	454	74,46	1.362	28,58	1.208	152,46	3.024
Hársak	26,95	648	82,41	3.239	82,15	4.246	191,51	8.133
Nyírek			1,47	50	0,80	16	2,27	66
ELL	50,89	2.845	28,10	1.718	2,11	243	81,10	4.806
Erdeifenyők	0,51	6	187,35	6.794	37,07	1.476	224,93	8.276
Feketefenyők	3,11	47	36,72	1.318	28,57	1.358	68,40	2.723
Lucfenyők			3,55	176			3,55	176
Egyéb fenyők			0,04				0,04	
Összes	3.428,44	50.044	3.402,28	101.128	1.831,61	75.678	8.662,33	226.850
1. sürg.	975,51	16.788	843,92	26.867	399,52	16.918	2.218,95	60.573
2. sürg.	1.250,61	18.918	1.566,91	45.288	973,64	40.036	3.791,16	104.242
3. sürg.	1.202,32	14.338	991,45	28.973	458,45	18.724	2.652,22	62.035
					Készletgondozó fahasználat:		4,14	117
					Egészségügyi termelés:		286,79	3.926

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fajaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.4.3.B.

FAANYAGTERMELEST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fajaj	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	257,49	6.160	9,55	3.200	51,56	19.017			8,96	2.502	70,07	24.719	327,56	30.879
Cser	601,81	17.988	21,61	8.033	95,60	35.150			13,26	4.918	130,47	48.101	732,28	66.089
Bükkök	2,23	51	0,06	26	0,67	373					0,73	399	2,96	450
Gyertyánok	93,19	2.569	0,50	80	1,71	488			5,16	1.180	7,37	1.748	100,56	4.317
Akácok	1.682,02	33.994	1,68	278	0,15	32			896,84	147.395	898,67	147.705	2.580,69	181.699
Juharok	169,09	5.454	0,26	91	0,79	270			34,17	7.526	35,22	7.887	204,31	13.341
Szilek	8,72	202							2,02	281	2,02	281	10,74	483
Kórisek	47,53	1.563	0,21	34	0,87	155			0,28	78	1,36	267	48,89	1.830
Diók	214,80	7.622	0,34	110	1,02	326			14,45	3.003	15,81	3.439	230,61	11.061
Vadgyüm.	4,40	31							0,47	60	0,47	60	4,87	91
EKL	49,16	1.119							16,82	3.508	16,82	3.508	65,98	4.627
N.nyárák	120,87	3.549							62,13	14.577	62,13	14.577	183,00	18.126
H.nyárák	21,10	850							2,12	1.017	2,12	1.017	23,22	1.867
Füzek	36,65	1.703							24,40	6.452	24,40	6.452	61,05	8.155
Égerek	139,27	2.538							8,58	2.446	8,58	2.446	147,85	4.984
Hársak	36,20	1.574			0,41	157			0,59	213	1,00	370	37,20	1.944
Nyírek														
ELL	35,16	2.002							7,44	1.608	7,44	1.608	42,60	3.610
E.fenyők	159,78	5.956							29,43	6.041	29,43	6.041	189,21	11.997
F.fenyők	44,61	1.826			1,90	965			5,40	1.522	7,30	2.487	51,91	4.313
L.fenyők									4,91	1.352	4,91	1.352	4,91	1.352
Egy.f.														
Összes	3.724,08	96.751	34,21	11.852	154,68	56.933			1.137,43	205.679	1.326,32	274.464	5.050,40	371.215
1. sürg.	1.051,09	29.678	4,49	1.522	3,93	1.882			412,39	72.647	420,81	76.051	1.471,90	105.729
2. sürg.	1.691,62	44.286	29,26	10.140	34,95	14.402			508,56	89.878	572,77	114.420	2.264,39	158.706
3. sürg.	981,37	22.787	0,46	190	115,80	40.649			216,48	43.154	332,74	83.993	1.314,11	106.780

Készletgondozó fahasználat:	4,14	117
Egészségügyi termelés:	85,49	1.000
Szálalás:		
Egyéb termelés:	14,78	1.739
Mindösszesen:	5.154,81	374.071

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.4.3.B.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	1.133,40	24.004	6,55	2.541	81,93	33.978	2,68	988	25,33	7.421	116,49	44.928	1.249,89	68.932
Cser	1.882,48	56.149	80,76	29.415	264,33	101.636	2,04	775	173,73	61.577	520,86	193.403	2.403,34	249.552
Bükkök	1,32	15	0,03	14							0,03	14	1,35	29
Gyertyánok	176,42	4.078	5,76	1.317	18,99	4.551			41,19	11.122	65,94	16.990	242,36	21.068
Akácok	759,28	13.921	2,52	260			0,30	81	520,87	67.303	523,69	67.644	1.282,97	81.565
Juharok	107,01	3.151	0,38	69	0,45	89	0,07	19	6,18	1.312	7,08	1.489	114,09	4.640
Szilek	3,35	44							1,48	256	1,48	256	4,83	300
Kőrisek	13,88	406											13,88	406
Diók	454,33	12.829			0,38	159			27,10	8.205	27,48	8.364	481,81	21.193
Vadgyüm.	5,16	142							0,43	50	0,43	50	5,59	192
EKL	60,06	1.117	3,13	520	4,81	781			5,20	977	13,14	2.278	73,20	3.395
N.nyárok	23,36	655							12,15	2.277	12,15	2.277	35,51	2.932
H.nyárok	8,00	252							3,24	778	3,24	778	11,24	1.030
Füzek	0,96	28							15,74	3.563	15,74	3.563	16,70	3.591
Égerek	13,19	486							0,93	247	0,93	247	14,12	733
Hársak	155,31	6.559	6,17	2.746	6,30	2.739			13,45	6.029	25,92	11.514	181,23	18.073
Nyírek	2,27	66											2,27	66
ELL	45,94	2.804	0,08						10,05	1.714	10,13	1.714	56,07	4.518
E.fenyők	65,15	2.320			0,13	49	0,07	35	25,51	7.335	25,71	7.419	90,86	9.739
F.fenyők	23,79	897	2,22	704	6,77	2.759	0,18	85	41,67	13.584	50,84	17.132	74,63	18.029
L.fenyők	3,55	176							0,34	102	0,34	102	3,89	278
Egy.f.	0,04												0,04	
Összes	4.938,25	130.099	107,60	37.586	384,09	146.741	5,34	1.983	924,59	193.852	1.421,62	380.162	6.359,87	510.261
1. sürg.	1.167,86	30.895	44,48	16.384	67,44	28.941			339,08	58.508	451,00	103.833	1.618,86	134.728
2. sürg.	2.099,54	59.956	29,49	10.000	231,53	89.712	5,34	1.983	378,27	85.595	644,63	187.290	2.744,17	247.246
3. sürg.	1.670,85	39.248	33,63	11.202	85,12	28.088			207,24	49.749	325,99	89.039	1.996,84	128.287

Készletgondozó fahasználat:

Egészségügyi termelés: 201,30 2.926

Szálalás:

Egyéb termelés: 103,87 2.793

Mindösszesen: 6.665,04 515.980

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.
Tamási (1500/2012 sz. ügy)
Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.4.3.B.

ÖSSZESEN

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	1.390,89	30.164	16,10	5.741	133,49	52.995	2,68	988	34,29	9.923	186,56	69.647	1.577,45	99.811
Cser	2.484,29	74.137	102,37	37.448	359,93	136.786	2,04	775	186,99	66.495	651,33	241.504	3.135,62	315.641
Bükkök	3,55	66	0,09	40	0,67	373					0,76	413	4,31	479
Gyertyánok	269,61	6.647	6,26	1.397	20,70	5.039			46,35	12.302	73,31	18.738	342,92	25.385
Akácok	2.441,30	47.915	4,20	538	0,15	32	0,30	81	1.417,71	214.698	1.422,36	215.349	3.863,66	263.264
Juharok	276,10	8.605	0,64	160	1,24	359	0,07	19	40,35	8.838	42,30	9.376	318,40	17.981
Szilek	12,07	246							3,50	537	3,50	537	15,57	783
Kőrisek	61,41	1.969	0,21	34	0,87	155			0,28	78	1,36	267	62,77	2.236
Diók	669,13	20.451	0,34	110	1,40	485			41,55	11.208	43,29	11.803	712,42	32.254
Vadgyüm.	9,56	173							0,90	110	0,90	110	10,46	283
EKL	109,22	2.236	3,13	520	4,81	781			22,02	4.485	29,96	5.786	139,18	8.022
N.nyárok	144,23	4.204							74,28	16.854	74,28	16.854	218,51	21.058
H.nyárok	29,10	1.102							5,36	1.795	5,36	1.795	34,46	2.897
Füzek	37,61	1.731							40,14	10.015	40,14	10.015	77,75	11.746
Égerek	152,46	3.024							9,51	2.693	9,51	2.693	161,97	5.717
Hársak	191,51	8.133	6,17	2.746	6,71	2.896			14,04	6.242	26,92	11.884	218,43	20.017
Nyírek	2,27	66											2,27	66
ELL	81,10	4.806	0,08						17,49	3.322	17,57	3.322	98,67	8.128
E.fenyők	224,93	8.276			0,13	49	0,07	35	54,94	13.376	55,14	13.460	280,07	21.736
F.fenyők	68,40	2.723	2,22	704	8,67	3.724	0,18	85	47,07	15.106	58,14	19.619	126,54	22.342
L.fenyők	3,55	176							5,25	1.454	5,25	1.454	8,80	1.630
Egy.f.	0,04												0,04	
Összes	8.662,33	226.850	141,81	49.438	538,77	203.674	5,34	1.983	2.062,02	399.531	2.747,94	654.626	11.410,27	881.476
1. sürg.	2.218,95	60.573	48,97	17.906	71,37	30.823			751,47	131.155	871,81	179.884	3.090,76	240.457
3. sürg.	2.652,22	62.035	34,09	11.392	200,92	68.737			423,72	92.903	658,73	173.032	3.310,95	235.067
2. sürg.	3.791,16	104.242	58,75	20.140	266,48	104.114	5,34	1.983	886,83	175.473	1.217,40	301.710	5.008,56	405.952

Készletgondozó fahasználat:	4,14	117
Egészségügyi termelés:	286,79	3.926
Szálalás:		
Egyéb termelés:	118,65	4.532
Mindösszesen:	11.819,85	890.051

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint* Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.
Tamási (1500/2012 sz. ügy)
Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.4.4.A.

Faállomány- típus	Tisztítás		TK. Gyérités		NF. Gyérités		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Bükkös	2,02	27					2,02	27
Gy-tölgyes	54,47	830	32,45	693	29,26	1.073	116,18	2.596
Kt.tölgyes	124,43	1.739	48,50	1.202	4,82	210	177,75	3.151
Ks.tölgyes	71,33	804	73,92	2.440	122,98	4.923	268,23	8.167
Cseres	766,06	10.267	866,78	28.640	1.193,56	48.899	2.826,40	87.806
Mo.tölgyes								
Akácós	1.149,53	14.827	1.308,24	31.881	2,01	73	2.459,78	46.781
Gyertyános	10,47	223	89,99	3.346	40,89	1.514	141,35	5.083
Juharos	17,47	381	86,13	3.081	14,50	699	118,10	4.161
Kórises	30,07	736	31,45	1.135	7,94	380	69,46	2.251
Ek.lombos	1.064,41	18.313	325,06	11.331	190,61	7.960	1.580,08	37.604
N.nyár, fűz	58,82	746	50,33	1.501	65,14	2.909	174,29	5.156
H. nyáras	6,80	91	27,44	957	10,70	486	44,94	1.534
Fűzes	3,65	83	5,08	151	0,39	21	9,12	255
Égeres	46,76	432	77,66	1.884	25,77	1.135	150,19	3.451
Hársas	16,71	439	128,38	4.286	83,18	3.712	228,27	8.437
Nyíres								
El.lombos	1,87	45	0,60	23			2,47	68
Efenyves	0,78	7	211,41	7.207	17,37	867	229,56	8.081
Ffenyves	2,79	54	36,90	1.315	22,49	817	62,18	2.186
Lfenyves			1,96	55			1,96	55
Egy.fenyves								
Összes	3.428,44	50.044	3.402,28	101.128	1.831,61	75.678	8.662,33	226.850
Faanyagtermelés	1.332,62	18.203	1.825,59	54.251	565,87	24.297	3.724,08	96.751
Különleges	2.095,82	31.841	1.576,69	46.877	1.265,74	51.381	4.938,25	130.099
					Készletgondozó fahasználat:		4,14	117
					Egészségügyi termelés:		286,79	3.926

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

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

Véghasználati fakészlet és terület, fafajcsoportok és fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.5.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi 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
Bükk	300	0,54	113	0,22			413	0,76	399	0,73	14	0,03
Egyéb kemény lombosok	1771	7,44	2436	12,31	1579	10,21	5786	29,96	3508	16,82	2278	13,14
Cser	227938	607,54	13566	43,79			241504	651,33	48101	130,47	193403	520,86
Akácok	28784	115,66	171614	1.136,16	14951	170,54	215349	1.422,36	147705	898,67	67644	523,69
Szilek	9	0,04	528	3,46			537	3,50	281	2,02	256	1,48
Nemes nyárok	1862	11,31	14495	58,01	497	4,96	16854	74,28	14577	62,13	2277	12,15
Juharok	6002	24,37	3244	17,12	130	0,81	9376	42,30	7887	35,22	1489	7,08
Gyertyánok	4212	12,24	14331	59,16	195	1,91	18738	73,31	1748	7,37	16990	65,94
Diók	10046	33,98	1752	9,28	5	0,03	11803	43,29	3439	15,81	8364	27,48
Vadgyümölcsök	34	0,30	76	0,60			110	0,90	60	0,47	50	0,43
Tölgyek	57587	142,87	11387	39,27	673	4,42	69647	186,56	24719	70,07	44928	116,49
Magas és Magyar kőris	212	1,17	55	0,19			267	1,36	267	1,36		
Hársak	8838	19,08	3046	7,84			11884	26,92	370	1,00	11514	25,92
Égerek	2250	6,58	377	1,96	66	0,97	2693	9,51	2446	8,58	247	0,93
Egyéb fenyők												
Hazai nyárok	1048	2,63	696	2,50	51	0,23	1795	5,36	1017	2,12	778	3,24
Füzek	5064	12,85	4818	26,18	133	1,11	10015	40,14	6452	24,40	3563	15,74
Erdeifenyők	9929	36,39	3531	18,75			13460	55,14	6041	29,43	7419	25,71
Nyírek												
Feketefenyők	9908	23,51	9639	34,18	72	0,45	19619	58,14	2487	7,30	17132	50,84
Egyéb lágylombosok	2227	10,29	1095	7,28			3322	17,57	1608	7,44	1714	10,13
Lucfenyők	94	0,26	1352	4,91	8	0,08	1454	5,25	1352	4,91	102	0,34
Összesen	378115	1.069,05	258151	1.483,17	18360	195,72	654626	2.747,94	274464	1.326,32	380162	1.421,62
%	57,76	38,90	39,43	53,97	2,80	7,12	100,00	100,00	41,93	48,27	58,07	51,73
Faanyagtermelés	121640	386,56	148361	888,15	4463	51,61	274464	1.326,32				
Különleges	256475	682,49	109790	595,02	13897	144,11	380162	1.421,62				

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

Nyomatás ideje: 2013. 06. 14.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																				Összesen		
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek.lombos	N.nyár-n.fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El.lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves		Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös																							
Gy-tölgyes		3,09	13,22	3,17	29,05		31,09				0,70					3,92		0,82					85,06
Kt.tölgyes			49,76	18,50	0,40		2,46				2,89												74,01
Ks.tölgyes				32,59							8,34												40,93
Cseres			12,78	40,62	681,24		1,92	17,25	4,96	2,24		1,90			22,05		8,44	16,49	6,79				816,68
Mo.tölgyes						7,59				7,28													14,87
Akácós					1,60	1.562,06	1,06	0,90			16,87	10,84				5,37		2,10	43,76	30,52			1.675,08
Gyertyános								11,92															11,92
Juharos							12,81	3,86	7,36										3,75				27,78
Kőrises										1,69		5,14		2,00								4,91	13,74
Ek.lombos							1,21				14,87	2,86								9,38			28,32
N.nyár - n. fűz							0,59				26,31	106,68	3,01	0,73	2,79		0,31						140,42
Hazai nyáras							0,51				6,44	2,17	1,82	8,38									19,32
Fűzes														0,47									0,47
Égeres											6,84				6,95								13,79
Hársas																1,96				4,00			5,96
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	3,09	75,76	94,88	712,29	7,59	1.579,10	67,64	13,22	11,21	76,42	136,43	4,83	11,58	9,74	33,30	0,31	11,36	64,00	50,69	4,91		2.968,35	

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint I.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdősítés - jellege - módja - célállománya	Erdőfelújítás tarvágás jellegű fahasználat után						Állomány- kiegészítés	Erdőfelújítás tarvágás után és állománykiegészítés összesen
	Természetes mag	Term. mag	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel		
		mesterséges kiegészítéssel						
Bükkös								
Gy-Tölgyes					69,67			69,67
Kt.tölgyes					3,31			3,31
Ks.tölgyes		1,06			11,46			12,52
Cseres	0,21	12,41			256,53			269,15
Mo.tölgyes								
Akác			440,68	1.159,67	74,73			1.675,08
Gyertyános								
Juharos		21,52			6,26			27,78
Kőrises					13,74			13,74
Ek.lombos					28,32			28,32
Összes kemény lombos	0,21	34,99	440,68	1.159,67	464,02			2.099,57
N.nyár - n. fűz					140,42			140,42
Hazai nyáras				1,27	18,05			19,32
Fűzes					0,47			0,47
Égeres			5,48	0,50	7,81			13,79
Hársas	1,16				0,80			1,96
Nyíres								
El.lombos								
Összes lágylombos	1,16		5,48	1,77	167,55			175,96
Erdeifenyves								
Feketefenyves								
Lucfenyves								
Egyéb fenyves								
Összes fenyves								
Mindösszesen	1,37	34,99	446,16	1.161,44	631,57			2.275,53

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint II.
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Erdőterv 2.4.8.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdősítés - jellege - módja - célállománya	Erdőfelújítás fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódóan						
	Természetes mag	Term. mag	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általában	Mesterséges alátelepítéssel	Összesen
		mesterséges kiegészítéssel					
Bükkös							
Gy-Tölgyes	5,32	10,07					15,39
Kt.tölgyes	1,19	49,43			17,21		67,83
Ks.tölgyes		26,78			1,29		28,07
Cseres	310,77	187,05			47,58		545,40
Mo.tölgyes		14,87					14,87
Akác							
Gyertyános	7,56	4,36					11,92
Juhar							
Kőr							
Ek.lombos							
Összes kemény lombos	324,84	292,56			66,08		683,48
N.nyár - n. fűz							
Hazai nyár							
Fűz							
Éger							
Hárs		4,00					4,00
Nyír							
El.lombos							
Összes lágylombos		4,00					4,00
Erdeifenyves							
Feketefenyves							
Lucfenyves							
Egyéb fenyves							
Összes fenyves							
Mindösszesen	324,84	296,56			66,08		687,48

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint III.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2013. 06. 14.

Tamási (1500/2012 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdősítés - jellege - módja - célállománya	Erdőfelújítás szálalóvágáshoz kapcsolódóan				Erdőfelújítás fok. felújító vágáshoz és szálalóvágáshoz kapcsolódóan összesen	Erdőfelújítás tarvágás után és állománykiegészítés összesen	Erdőfelújítás mindösszesen
	Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Mesterséges alátelepítéssel	Összesen			
Bükkös					15,39	69,67	85,06
Gy-Tölgyes			2,87	2,87	70,70	3,31	74,01
Kt.tölgyes		0,34		0,34	28,41	12,52	40,93
Ks.tölgyes	2,13			2,13	547,53	269,15	816,68
Cseres					14,87		14,87
Mo.tölgyes						1.675,08	1.675,08
Akác					11,92		11,92
Gyertyános						27,78	27,78
Juhar						13,74	13,74
Kőr						28,32	28,32
Ek.lombos	2,13	0,34	2,87	5,34	688,82	2.099,57	2.788,39
Összes kemény lombos	2,13	0,34	2,87	5,34	688,82	2.099,57	2.788,39
N.nyár - n. fűz						140,42	140,42
Hazai nyáras						19,32	19,32
Fűz						0,47	0,47
Éger						13,79	13,79
Hárs					4,00	1,96	5,96
Nyír							
El.lombos							
Összes lágylombos					4,00	175,96	179,96
Erdeifenyves							
Feketefenyves							
Lucfenyves							
Egyéb fenyves							
Összes fenyves							
Mindösszesen	2,13	0,34	2,87	5,34	692,82	2.275,53	2.968,35

3. Szöveges értékelés (elemzés)

3.1. Területi adatok

A körzet Tolna megye nyugati részén – a Tamási és a Dombóvári járást érintve – 27 helység határában fekszik, összes erdőgazdálkodási célú területe 13 696 ha, melyek elhelyezkedését a Tartalomjegyzék után található átnézeti térkép mutatja. Az erdőterület 13 031 ha, mely – az országos átlagnál (20,8%) alacsonyabb – 13,2% erdősültséget jelent. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterületek aránya 4,9% (665 ha).

1000 hektár feletti erdőség (58,2%) a gyulaji erdőtömbben található. Ezen kívül a kis erdők (0,5-30 ha) 18,8 százalékos és a közepes erdők (30,1-300 ha) 16,1 százalékos aránya jelentős. Nagy erdők (300,1-1000 ha, 5,5%) Koppányszántó, Magyarkeszi, Nagykónyi, Szakály, Szakcs és Jágónak térségében fordulnak elő. Az erdősávok területi aránya 1,4%.

A tervezési területet érintő előző (lejárt) körzeti erdőtervek

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek	erdőtagok	
Tamási körzet erdőterve	2001.01.01– 2010.12.31.	7502	Dalmand	1-10, 12-13, 15-19, 21, 31, 33, 35-42, 201
		7503	Dombóvár	1-13, 18-22, 24-26, 31, 40-42, 51, 55-56
		7504	Döbrököz	1-6, 11-17, 19-23
		7505	Értény	3-6, 11-19, 22
		7506	Felsőnyék	1, 14-20, 22, 25-28, 31-34, 40-42
		7507	Fürged	1-4, 6-9, 21-27, 30-32
		7508	Gyulaj	148, 160-176, 179-181
		7509	Iregszemcse	1-5, 7-11, 13-17, 21-24, 31-36, 39-52, 54, 60-61, 99, 150-152, 155-156, 170, 200-201
		7510	Kocsola	50-63, 71, 73
		7511	Koppányszántó	11, 21, 24-30
		7512	Lápafő	1-5, 21
		7513	Magyarkeszi	51-58, 60, 62-68, 70-76
		7514	Nagykónyi	25, 32-44, 46-54, 61-63, 65, 70-72, 91
		7515	Nagyszokoly	1-5, 22-24, 30
		7516	Nak	1-11, 21-26
		7517	Pári	11-18, 26
		7518	Regöly	51, 53-57, 60-81, 91
		7519	Szakály	1-6, 11-16, 18-22, 25, 40
		7520	Szakcs	31-34, 41-63, 65-68, 70, 81, 91-92, 101, 105, 111
		7521	Tamási	72-90, 92-98, 101, 106-108, 131-133, 141-147, 149-150, 152, 154-159, 161, 171, 250, 500-502
7522	Újireg	1-2, 11-12, 16-17		
7523	Várong	21-23, 25		
7880	Attala	1-6		
7881	Kapospula	1-10		
7882	Csikóstóttós	1-5, 11-14, 16, 20, 31		
7883	Jágónak	7-8, 10, 21-27, 29-31, 51		
7884	Kaposszekcső	1-3, 12-15, 17-18		

Gyulaj Rt. Tamási Erdészet erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2002.01.01– 2011.12.31.	7508	Gyulaj	1-29, 31-36, 38-43, 45-58, 60-147
		7510	Kocsola	1, 3-15, 17-18, 20-25, 27-32, 35, 37-41
		7511	Koppányszántó	1-4
		7513	Magyarkeszi	1-16
		7514	Nagykónyi	1, 3-8, 16-20
		7517	Pári	1-2, 4
		7518	Regöly	1-44
		7519	Szakály	31
		7520	Szakcs	1-3, 5-6, 8, 11-18, 22
		7521	Tamási	1-60, 64
		7523	Várong	1-12
Mecseki Erdészeti Zrt. Sásdi Erdészet erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2005.01.01– 2014.12.31.	7883	Jágónak	1-3

Az elmúlt tizenkét év illetve a 2012. évi körzeti erdőtervezés során – az erdőterület kisebb növekedése mellett – az erdőrészek száma 20,6 százalékkal nőtt, ennek megfelelően az átlagos erdőrészet nagyság 4,55 hektárról 3,83 hektárra csökkent.

Az erdők gazdasági beosztása

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. erdőrészet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új körzeti erdőterv	833	3399	783	3,83

Az erdők 64,4 százaléka állami **tulajdonban** van, melyek 94,5 százalékát a Gyulaj Erdészeti és Vadászati Zrt. kezeli. A magántulajdonú erdők aránya 34,5 százalék. A közösségi tulajdonban lévő (89 ha) és a vegyes tulajdonú erdők (60 ha) aránya csak 0,7% illetve 0,4%.

Az erdészeti hatóság bejegyzett erdőgazdálkodót a körzet 92,0 százalékán tart nyilván (2.5.3. tábla). Öröndetes, hogy az elmúlt tizenkét évben a rendezetlen gazdálkodójú terület 2928 hektárról 1091 hektárra csökkent.

Az erdőtervezett terület (erdő- és egyéb részlet) nagysága az elmúlt időszakban összességében 361 hektárral, míg a 2012. évi Országos Erdőállomány Adattárban (továbbiakban: Adattár) nyilvántartott területhez képest 300 hektárral csökkent, amit elsősorban az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül már nem szolgáló egyéb részletek adattárból való kikerülése eredményezett. A következő táblázat a helységenként bekövetkezett adattári **területi változásokat** mutatja.

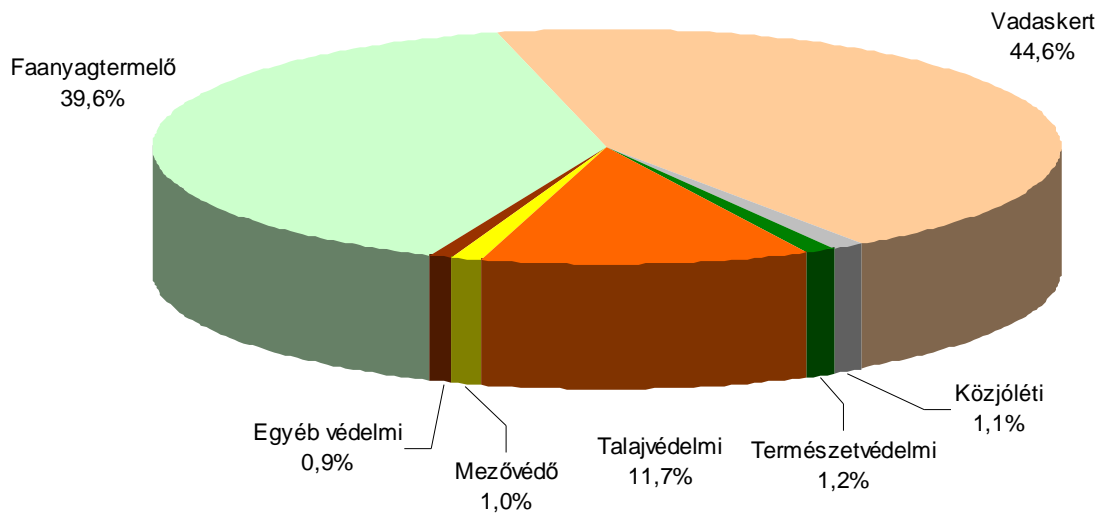
Területváltozások az elmúlt 12 évben

Helység	Adattári terület 2001. (ha)	Adattári terület 2012. (ha)	Erdőtervi terület 2013. (ha)
Dalmand	112,2	126,17	115,22
Dombóvár	385,4	385,20	402,25
Döbrököz	451,9	504,52	494,61
Értény	240,0	239,59	246,49
Felsőnyék	303,0	303,00	326,10
Fürged	67,0	66,80	60,07
Gyulaj	3724,3	3710,25	3662,52
Iregszemcse	261,2	296,90	271,09
Kocsola	1116,3	1128,44	1099,85
Koppányszántó	286,0	390,30	394,08
Lápafő	26,8	26,80	23,90
Magyarkeszi	399,4	402,10	405,41
Nagykőnyi	722,3	688,56	548,56
Nagyszokoly	24,2	24,20	15,41
Nak	62,8	63,20	62,44
Pári	167,3	163,10	161,82
Regöly	1565,5	1484,42	1470,92
Szakály	454,7	299,42	317,46
Szakcs	897,0	897,30	877,10
Tamási	2029,7	2031,28	1960,37
Újireg	49,7	49,70	48,00
Várong	101,3	100,70	100,64
Attala	80,0	82,23	84,80
Kapospula	139,4	139,40	140,80
Csikóstóttós	145,5	145,50	146,19
Jágónak	166,0	168,01	183,18
Kaposszekcső	77,4	78,40	76,40
Összesen	14 056,3	13 995,49	13 695,68

Az erdőterület (erdőrészlet) a 2001. évi állapothoz (12 820 ha) viszonyítva 211 hektárral nőtt, a 2012. évvel (13 101 ha) összehasonlítva ellenben 70 hektárral csökkent. A területcsökkenés az Evt. megváltozott erdőtervezési kötelezettségre vonatkozó szabályaiból, kisebb részt erdő igénybevételekből adódik. A növekedés elsősorban a korábban nem erdőtervezett erdők felvételének és az erdőtelepítéseknek köszönhető.

Az erdőterület nem egyezik az ingatlan-nyilvántartás erdő művelési ágban jegyzett adataival, mivel az Evt. értelmében nemcsak az erdő művelési ágú területek esnek erdőtervezési kötelezettség alá, hanem művelési ágtól függetlenül minden olyan terület, amely a törvényben meghatározottak szerint erdőnek minősül. További eltéréseket okoz, hogy az ingatlan-nyilvántartásban erdő művelési ágban szereplő helyrajzi számok illetve azok részterületi nem minden esetben felelnek meg az erdőtervezési kötelezettségnek.

Az elsődleges **rendeltetés** alapján az erdőrészekek 14,8 százaléka (1922 ha) védelmi, 84,1 százaléka (10 962 ha) gazdasági és 1,1 százaléka (147 ha) közjóléti rendeltetésű csoportba tartozik (1. ábra).



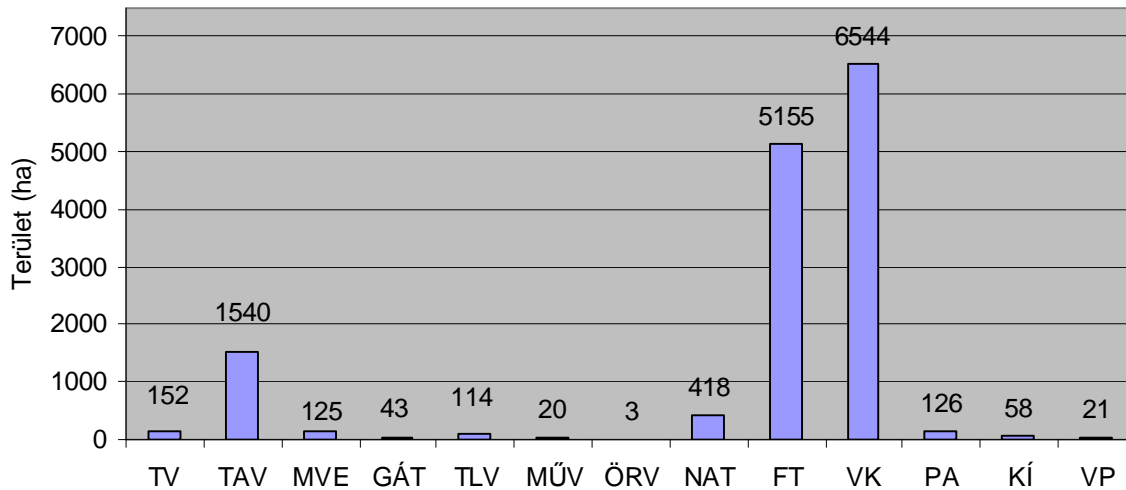
1. ábra Elsődleges rendeltetések megoszlása

A védelmi elsődleges rendeltetésű erdők 79,4 százaléka talajvédelmi rendeltetésű, de jelentősek a természetvédelmi (152 ha) és a mezővédő (125 ha) erdőrészek is. Az 1. ábrán az egyéb védelmi erdők közé településvédelmi (63 ha), partvédelmi (31 ha), műtárgyvédelmi (20 ha), örökségvédelmi (3 ha), valamint Natura 2000 rendeltetésű (2 ha) erdők tartoznak.

A gazdasági elsődleges rendeltetésű erdők 53,0 százaléka vadaskert és 47,0 százaléka faanyagtermelő rendeltetésű erdőreszlet.

A közjóléti elsődleges rendeltetésű erdők nagy része parkerdő (76 ha) és kísérleti erdő (58 ha), de előfordul vadaspark (13 ha) is.

Az Adattárban további rendeltetés az erdőterület mintegy egytizedénél található. Az összes (halmozott) rendeltetést tekintve az erdők túlnyomórészt vadaskert és faanyagtermelő erdő rendeltetésűek, de jelentős a talajvédelmi és a Natura 2000 rendeltetésű erdők területe is. Nem elhanyagolható a természetvédelmi, park-, mezővédő és a településvédelmi erdők területe sem. A körzetben előfordul még kísérleti, partvédelmi, vadaspark, műtárgyvédelmi és örökségvédelmi erdő rendeltetés is (2. ábra).



2. ábra Rendeltetések halmozott területe

Az elsődleges és a további rendeltetéseket bejegyzett erdőgazdálkodók esetében jellemzően kérelemre változtattuk meg. Kezdeményezéssel az erdőtervezés csak eddig erdőgazdálkodói üzemtervvel nem rendelkező erdőrészeket (rendezetlen gazdálkodójú illetve talált erdők) esetében élt.

Az erdőtervi **térképeken** az erdők határait a valós állapotnak megfelelően térképeztük.

A digitális térképek szerkesztéséhez felhasznált alapanyagok:

- 2009. évi földmérési digitális külterületi térképek,
- földmérési topográfiai térképek,
- lejárt érvényességű digitalizált erdészeti üzemi térképek,
- 2009. évi ortofotók,
- szakhatósági dokumentumok,
- GPS mérések.

A földmérési digitális külterületi térképeket a NÉBIH Erdészeti Igazgatóság és a Nemzeti Kataszteri Program Kht. között létrejött szerződés értelmében kaptuk meg. A földmérési térképek EOVS rendszerben készültek.

Az erdők belső vonalait (erdőrészlet-határok, állományhatárok) ortofotók segítségével térképeztük. A kiegészítő földi mérések műholdas helymeghatározó (GPS) műszerek segítségével történtek.

A térképek alaplapjai digitális formában a DigiTerra MAP program alkalmazásával készültek el. Területszámítást nem végeztünk, a területeknél a digitális területek kerültek megállapításra (területre állás). Ennek megfelelően a részletek korábbi területe változhatott.

3.2. Termőhelyi viszonyok

A Tamási erdőtervezési körzet nagyrészt a 4. Dunántúli-dombság földrajzi nagytáj, 4.2. Külső Somogy földrajzi középtájhoz tartozik, de délen és délkeleten belelóg a 4.4. Mecsek és Tolna-Baranyai-dombvidék földrajzi középtájba.

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
4.2.12. Kelet-Külső-Somogy	Értény, Felsőnyék, Fürged, Gyulaj északi fele, Iregszemcse, Kocsola középső és északi része, Koppányszántó, Lápafő északi része, Magyarkeszi, Nagykónyi, Nagyszokoly, Pári, Regöly, Szakály északi része, Szakcs középső és északi része, Tamási, Újireg, Várong északi része
4.2.13. Dél-Külső-Somogy	Dalmand, Dombóvár középső és északi része, Döbrököz középső és északi része, Gyulaj déli fele, Kocsola délnyugati része, Lápafő középső és déli fele, Nak, Szakály középső és déli része, Szakcs déli része, Várong középső és déli része, Attala, Kapospula
4.4.21. Völgyesség	Dombóvár délkeleti része, Döbrököz délkeleti része, Csikóstóttós
4.4.22. Tolnai-hegyhát	Szakály keleti része
4.4.41. Észak-Zselic	Dombóvár délnyugati része, Jágónak, Kaposszekcső

Az erdőtervezett terület nagy része a VI. Dél-Dunántúl erdészeti tájcsoport 50. Külső-Somogy erdészeti tájba (95,1%) tartozik. Területek találhatóak még az 53. Zselic erdészeti táj 53b. Kelet-Zselic tájrészletében (2,4%), valamint az 54. Tolnai-dombvidék erdészeti táj 54a. Tolnai-hegyhát és Szekszárdi-dombvidék (0,8%) illetve az 54b. Baranyai-hegyhát és Völgyesség (1,7%) erdészeti tájrészletekben.

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
50. Külső-Somogy	-	Dalmand, Dombóvár középső és északi része, Döbrököz középső és északi része, Értény, Felsőnyék, Fürged, Gyulaj, Iregszemcse, Kocsola Koppányszántó, Lápafő, Magyarkeszi, Nagykónyi, Nagyszokoly, Nak, Pári, Regöly, Szakály középső és nyugati része, Szakcs, Tamási, Újireg, Várong, Attala, Kapospula
53. Zselic	53b. Kelet-Zselic	Dombóvár délnyugati része, Jágónak, Kaposszekcső
54. Tolnai-dombvidék	54a. Tolnai-hegyhát	Szakály keleti része
	54b. Baranyai-hegyhát és Völgyesség	Dombóvár délkeleti része, Döbrököz délkeleti része, Csikóstóttós

Külső-Somogy, mint jellemző erdészeti táj – a körzet erdeit érintő – legfontosabb adatait a következő táblázat tartalmazza.

Erdészeti tájrészlet		Geológia			Domborzat	
kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzet	eredet	talajképződést befolyásoló tényező	TFM (m)	domborzati formák
500	Külső-Somogy	lösz	üledékes	szél, erózió	101-269	völgy, dombhát, domboldal

A körzet mérsékelten meleg – mérsékelten száraz klímátípusba sorolható. A Péczy-féle egyszerűsített ariditási index¹ 1,00-1,08.

Az alábbi táblázatban a körzetre vonatkozó éghajlati jellemzés az elemek többségénél az 1951-1980. évek közötti időszak méréseire támaszkodik, a szélviszonyoknál viszont csak kb. 15 évi adatsor áll rendelkezésre².

Jellemző meteorológiai adatok

	Tamási körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	650-700 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	350-400 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,0-10,2 °C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,9-17,4 °C	15 °C
az évi napsütéses órák száma	2000-2050 óra	2107 óra
- ebből a tenyészidőszakban	800-820 óra	1500 óra
a havas napok száma	32-35 nap	50 nap
jellemző szélirány	ÉNy, Ny	ÉNy

A Magyarország erdészeti tájai³ című kiadvány szerint a Külső-Somogy erdészeti táj átlagos évi csapadékösszege 640 mm, melyből 375 mm esik a tenyészidőszakban. Az évi átlagos középhőmérséklet 10,4 °C, a tenyészidőszakban pedig 17,0 °C.

A klímajelző fajokkal jellemezhető klímák közül legnagyobb arányban a kocsánytalan tölgyes illetve cseres klíma (87,3%) fordul elő. Fatermesztési szempontból ez a klíma kevésbé kedvező, de erdőtenyészet számára még megfelelő. A gyertyános-tölgyes (12,7%) klíma jelenléte a domborzat klímamódosító hatásának eredménye. Mély vízmosásokban kis területen a bükkös klíma is megtalálható (Szakcs 5 E, Jágónak 3 B).

A kocsánytalan tölgyes illetve cseres klímába tartozó faállománytípusok nagy része cseres (36,5%) és akácos (32,5%). Sajnos a gyertyános-tölgyes klímában is főleg csereseket (44,3%) találunk.

A körzet a Sió vízgyűjtőjéhez tartozik. Mérsékelten száraz, közepes lefolyású, mérsékelten veszteséges-mérsékelten nyereséges terület⁴:

$$L_f = 3,0-4,0 \text{ l/s.km}^2; \quad L_t = 15-18\%; \quad V_h/f = -40/20 \text{ mm/év.}$$

Jelmagyarázat:

- L_f fajlagos lefolyás
- L_t lefolyási tényező
- V_h/f vízhiány/vízfelesleg

A terület meghatározó vízfolyása a Koppány és a Kapos, a Sió csak Felsőnyéknél érinti a körzetet.

¹ Péczy Gy.: Éghajlat. Tankönyvkiadó, Bp., 1979. 283. o.

² Marosi S. – Somogyi S. (szerk.) Magyarország kistájainak katasztere I-II. MTA FTKI, Bp., 1990. alapján.

³ Halász G. (szerk.): Magyarország erdészeti tájai. Állami Erdészeti Szolgálat, Budapest, 2006.

⁴ Forrás: Marosi S. – Somogyi S. (szerk.) Magyarország kistájainak katasztere I-II. MTA FTKI, Bp., 1990. alapján

A folyók vízjárásáról a következő vízmércék adatai tájékoztatnak⁵.

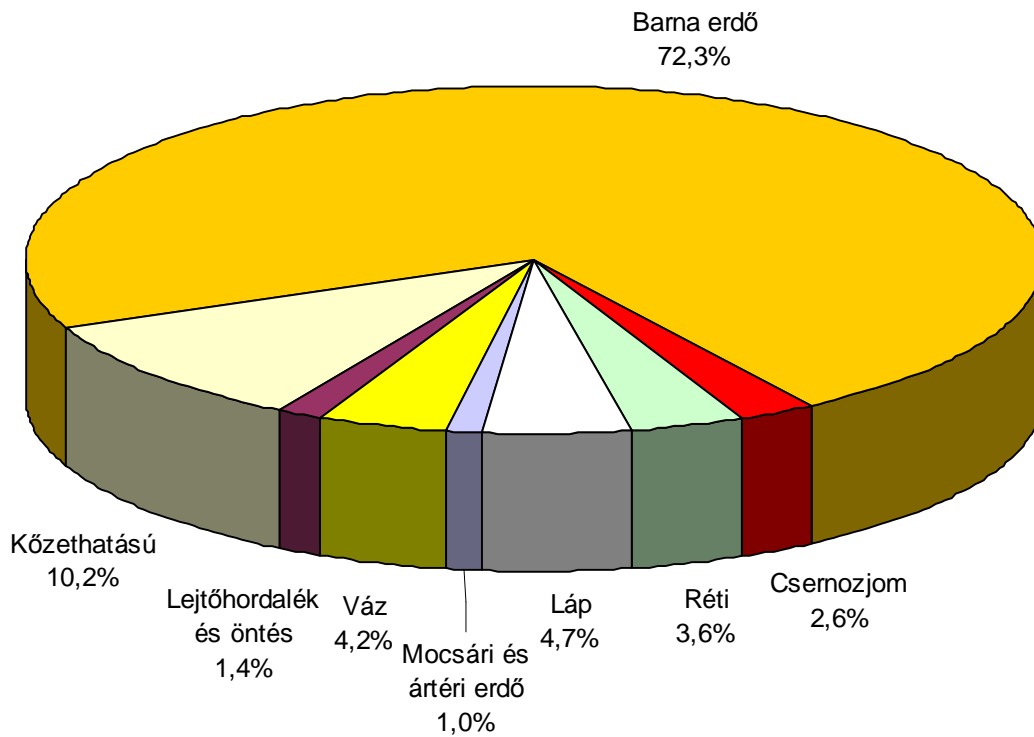
Vízfolyás	Vízmérce	LKV (cm)	LNV (cm)	KQ (m ³ /s)	KÖQ (m ³ /s)	NQ (m ³ /s)
Koppány	Tamási	28	228	0,38	1,5	77
Kapos	Kurd	-34	482 ⁶	0,05	5,1	130

Jelmagyarázat:

- LKV eddig mért legalacsonyabb vízállás
- LNV eddig mért legmagasabb vízállás
- KQ mértékadó (80%-os) kisvízi hozam
- KÖQ közepes vízszállítás értéke
- NQ általában a 2%-os gyakoriságú (50 évenkénti) nagy vízhozam.

A körzet 93,8 százaléka többletvízhatástól független. A többletvíz hatása alatt álló erdők állandó (2,6%) vagy időszakos (2,4%) vízhatásúak, de előfordul a felszínig nedves (0,7%) és a szivárgó vizű (0,5%) hidrológiai kategória is.

A 9 genetikai főtípusból 8 fordul elő (3. ábra) 18 talajtípussal (2.2.1. tábla).



3. ábra Talaj-főtípusok megoszlása

A leggyakoribb termőhelytípus-változat a kocsánytalan tölgyes illetve cseres klímájú többletvízhatástól független középmély termőrégű vályogos szövetű barnaföld (40,6%).

⁵ Marosi S. – Somogyi S. (szerk.) Magyarország kistájainak katasztere I-II. MTA FTKI, Bp., 1990. alapján.

⁶ Forrás: www. hydroinfo.hu.

Jellemző természetes erdőtársulás-csoportok:

- középhegységi és dombvidéki cseres-kocsánytalan tölgyesek,
- középhegységi és dombvidéki gyertyános-kocsánytalan tölgyesek,
- sík- és dombvidéki gyertyános-kocsányos tölgyesek,
- mész- és melegkedvelő tölgyesek,
- síkvidéki (folyómenti) fűz-nyár (puhafás) ligeterdők,
- síkvidéki (folyómenti) tölgy-kőris-szil (keményfás) ligeterdők.

A körzetben honos állományalkotó fafajok: cser, kocsányos tölgy, kocsánytalan tölgy, gyertyán, ezüst hárs, mézgas éger, mezei juhar, fehér fűz, molyhos tölgy, virágos kőris, magas és magyar kőris.

Gyakori idegenhonos illetve nemesített fafajok: akác, vörös tölgy, fekete dió, erdeifenyő, feketefenyő, nemes nyárok, bálványfa.

A körzet honossági megoszlását az alábbi táblázat mutatja.

Erdészeti táj	Tájhonos		Tájidegen		Intenzíven terjedő	
	Terület (ha)	%	Terület (ha)	%	Terület (ha)	%
Külső-Somogy	6256	53	5457	47	3530	30
Zselic	157	49	163	51	98	31
Tolnai-dombvidék	71	23	239	77	170	55
Összesen	6485	53	5859	47	3798	31

Az új körzeti erdőterv nem, de az Adattár tartalmazza az elmúlt évtizedek termőhelyfeltárási adatait. Az utóbbi tíz évben az erdészeti igazgatóság nem végzett közvetlen termőhelyfeltárást.

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

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Faállományviszonyok

A **korosztályviszonyok** vizsgálatánál alapvető cél, hogy a jelenlegi állapotból kiindulva és azt elemezve olyan információkhoz jussunk, amelyek irányadóak lehetnek egy hosszú távú tervezési és gazdálkodási stratégia meghatározásában.

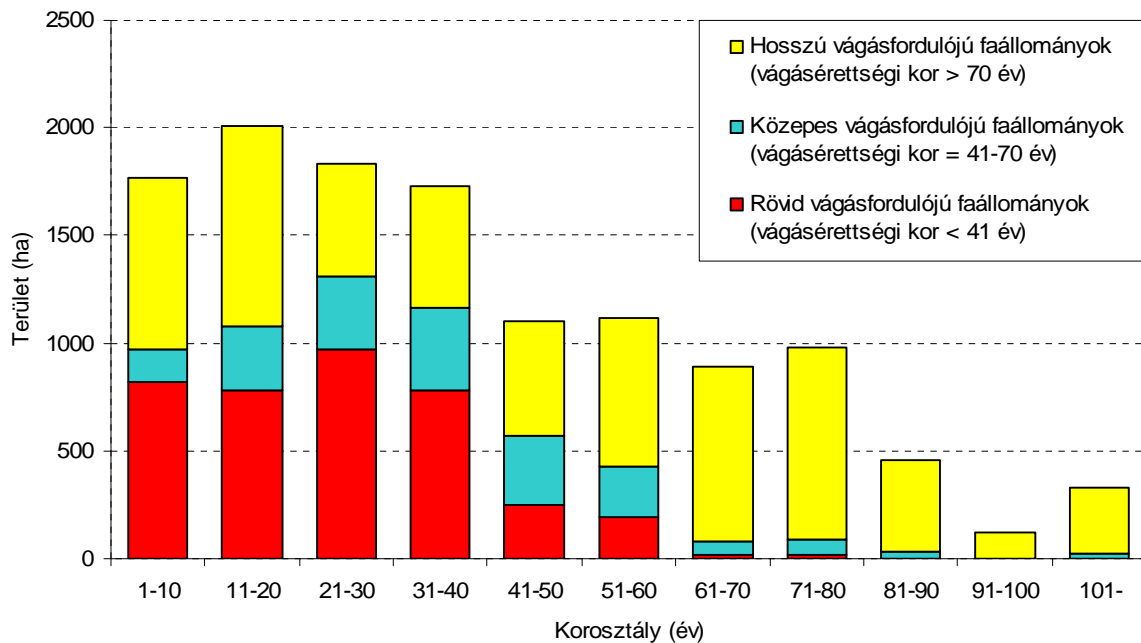
A meglévő adottságok kialakulásában a múltbeli gazdálkodás és a mindenkori korosztályviszonyokból következő természetes folyamatok játszottak szerepet, a valóságban ezért a legjobb korosztályeloszlás is csak közelítheti az optimumot.

Az erdőterület 53,5 százalékán hosszú, 15,5 százalékán közepes, míg 31,0 százalékán rövid vágásfordulójú⁷ fafajok tenyésznek.

A hosszú vágásfordulójú fafajok korosztályszerkezete szabálytalan, mert a 21-50 éves és a 91-100 éves korosztályok területe a szabályosnál alacsonyabb, míg a 11-20 és a 61-80 éves erdők a szabályosnál nagyobb területet foglalnak el (4. ábra).

⁷ A hosszú vágásfordulójú fafajok átlagos vágásérettségi kora 70 év feletti, a közepes vágásfordulójúaké 41-70 év, míg a rövid vágásfordulójú fafajoké legfeljebb 40 év.

A 11-20 éves korosztályban kimagasló a vörös tölgy területe (460 ha). A 21-70 éves korosztályokban rendkívül alacsony a tölgyek aránya, míg a 61-90 éves korosztályokban szembeeső a cser jelenléte (2.3.1. tábla).



4. ábra Faállományok korosztályszerkezete vágásforduló-csoport szerint

A közepes vágásfordulójú fafajoknál csak az 1-10 éves korosztály tér el jelentősen a szabályostól. Megemlíthető, hogy az ebbe a csoportba tartozó fekete dió alkalmazását az 1980-as évektől túlzásba vitték, amit 11-30 éves korosztályterületei (166 illetve 103 ha) is mutatnak.

A rövid vágásfordulójú fafajok 1-20 éves korosztályai a szabályosnál alacsonyabbak, ugyanakkor az 50 év feletti korosztályok területe magas. Az idősebb korosztályokban található arányuk azzal magyarázható, hogy sokszor a magasabb vágásérettségi korú faállományokban elegyként fordulnak elő. Az ide tartozó fafajok 92,9 százaléka akác.

Az összes fafajt vizsgálva is szabálytalanok a korosztályviszonyok, de az eltérések kisebbek, mint amit az előbb vágásforduló-csoportonként láthattunk. Az 1-10, a 41-50 és a 91-100 éves korosztályok alacsonyabbak, míg a 71-80 éves korosztályok viszont magasabbak a szabályosnál.

A vágásos üzemmódban kezelt erdők (98,5%) korosztályviszonyai többé-kevésbé az összes erdő korosztályszerkezetével jellemezhetők.

Az átalakítás alatt álló erdők (0,9%) korosztályszerkezete is szabálytalan, mert a 41-60 éves korosztályok területe kisebb a szabályosnál.

A korosztályviszonyok javításának – a vágásérettségi korról rendelkező erdők esetében – elsődleges feltétele, hogy a fahasználati és erdősítési tervezések a hozamvizsgálatok eredményeinek felhasználásával történjenek, a gyakorlat pedig a lehetséges legnagyobb mértékig kövesse az erdőterv előírásait. Jelentősen javítható a fafajonkénti korosztályszerkezet a módszeres erdőnevelési tevékenységekkel is.

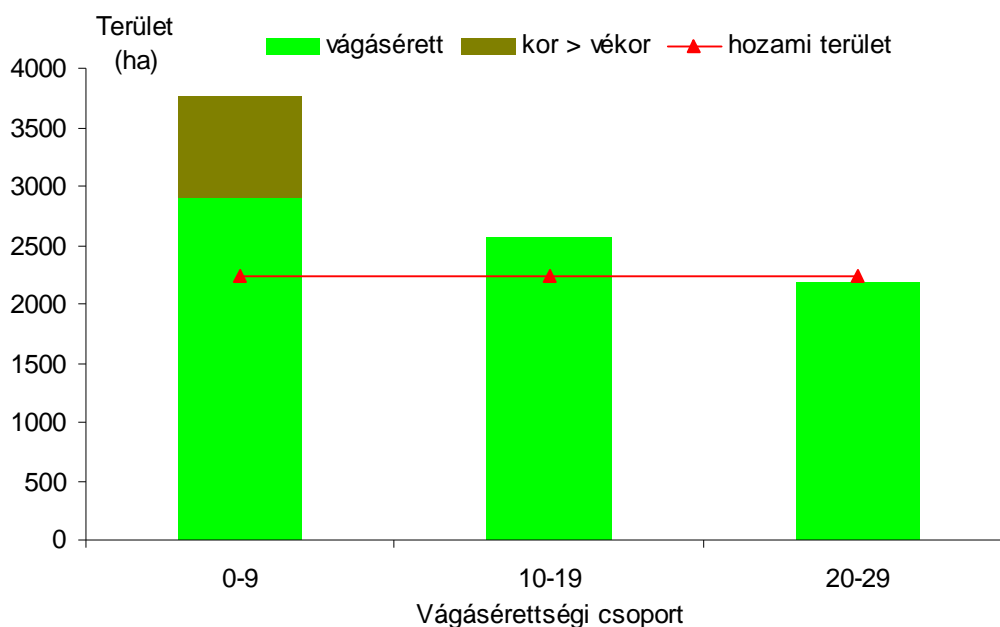
A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők mennyisége kevés (0,6%), főleg molyhos tölgyes és cseres erdőket foglal magában. Korosztályszerkezetük nem javítható, s a közeljövőben is öregedő korcsoportok fogják jellemezni.

A **vágásérettségi viszonyokat** a vágásos és az átalakítás alatt álló erdők esetében vizsgáltuk, a faanyagtermelést nem szolgáló erdőket a vizsgálatból kizártuk.

A körzet területén az átlagos vágásérettségi kor 57 év. A faanyagtermelő elsődleges rendeltetésű erdők vágásérettségi kora 46 év, míg a különleges rendeltetésű erdőké 68 év.

Az erdőtervi felvételek során a faállománytípusok vágásérettségi szakaszait az erdőtervrendeletben foglaltaknak megfelelően határoztuk meg.

Az elkövetkező 30 évben vágásérett állományok összterülete fokozatos csökkenést mutat (5. ábra). Az első három vágásérettségi csoport átlaga (2549 ha/10év) magasabb a véghasználati hozami területnél (2231 ha/10év).

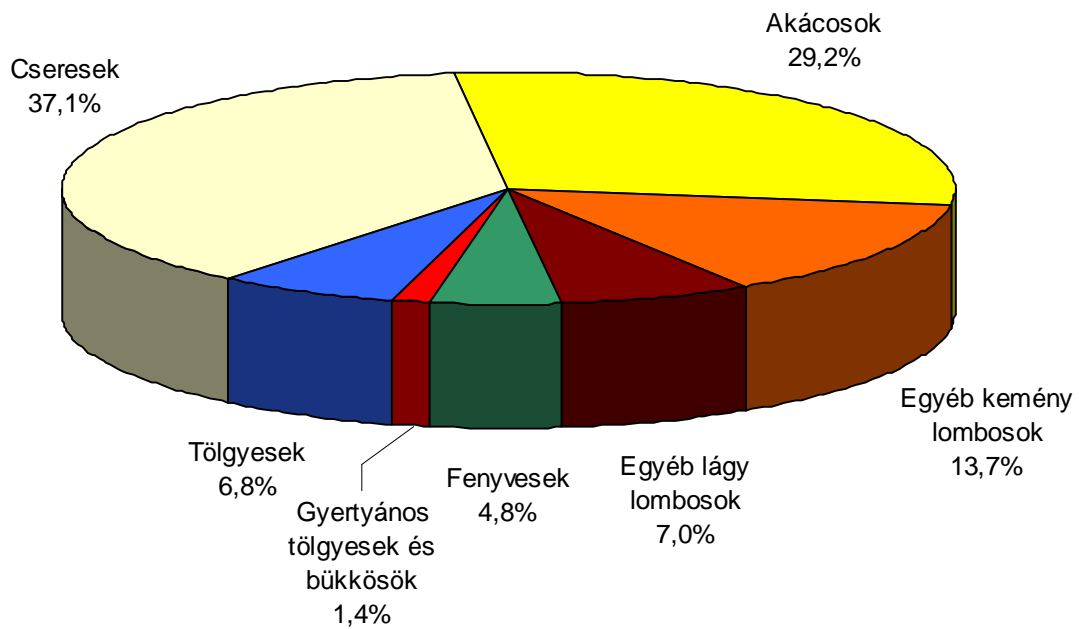


5. ábra 30 év vágásérettségi viszonyai

Az első vágásérettségi csoportba tartozó erdők területének 30,1 százaléka negatív vágásérettségi mutatójú (2.3.5. tábla), ami nagyrészt túltartott állományokat jelent, de megjegyezzük, hogy sokszor azoknak a felújítógaggással kezelt erdőknek is negatív a vágásérettségi mutatójuk, ahol már csak a végvágás kerül megtervezésre. Az ide tartozó faállományok nagy része akác (59,8%).

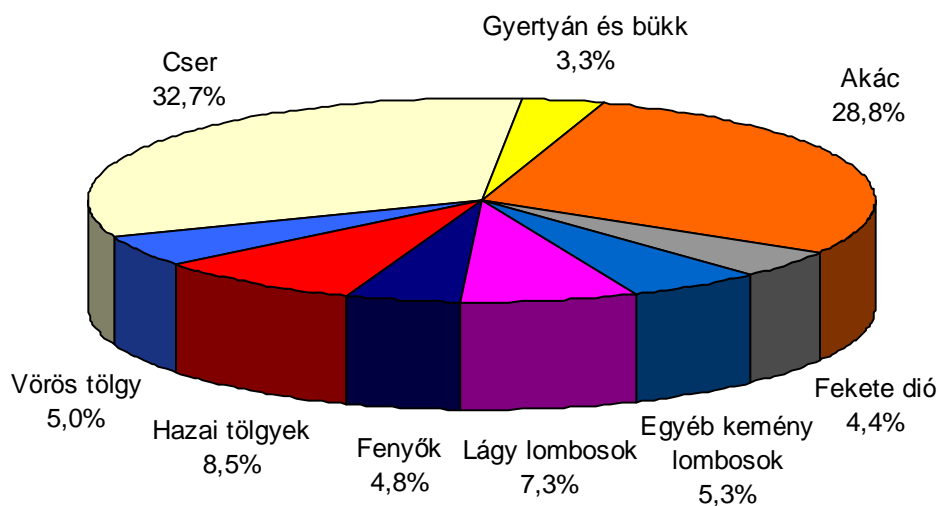
Tíz illetve húsz év múlva az akác és a tölgyek véghasználati területe jelentősen visszaesik, miközben a cser vágáslehetősége először nő, majd csökken.

A körzet erdeinek nagy része cseres (37,1%) és akácos (29,2%) **faállománytípusba** tartozik (6. ábra). Az akácosok háromnegyede, a cseresek négytizede elegyetlen egykorú faállomány.



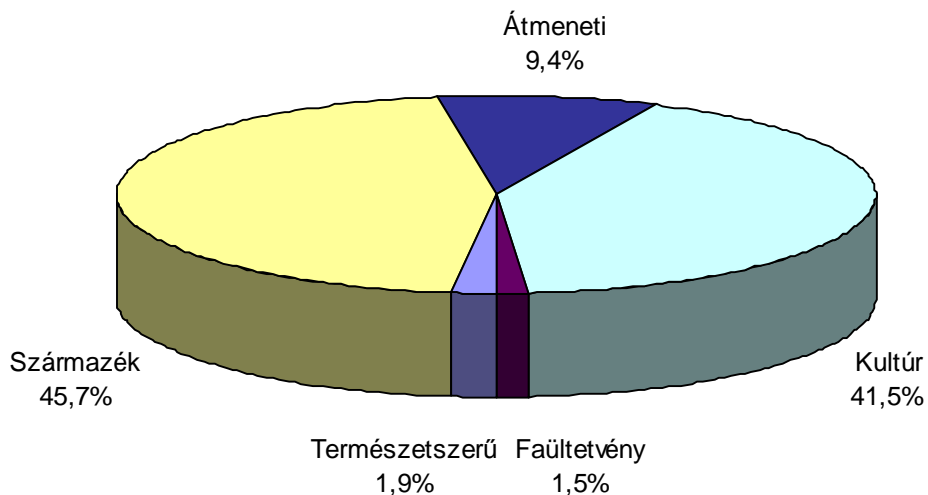
6. ábra Faállománytípusok megoszlása

A **faállománnyal** borított területet jellemzően cser (32,7%) és akác (28,8%) alkotja, de jelentős a hazai tölgyek (8,5%), a vörös tölgy (5,0%), a fenyők (4,8%) és a fekete dió (4,4%) aránya is (2.5.16. tábla, 7. ábra).



7. ábra Fafajok területi megoszlása

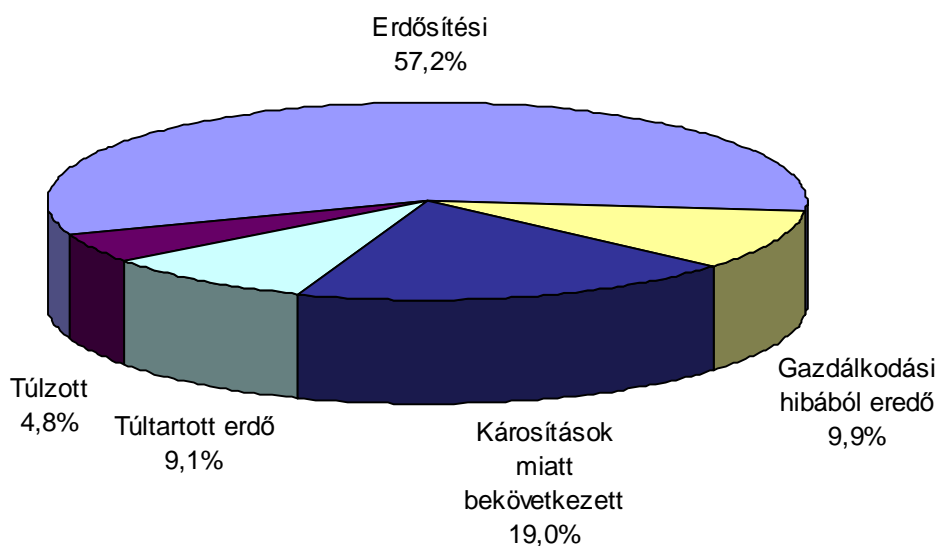
Természetességi állapotukat tekintve a faállományok között természetes erdő nem fordul elő, a természetszerű erdők aránya csak 1,9% (8. ábra). Legnagyobb területűek a származék (45,7%) és a kultúrerdők (41,5%).



8. ábra Erdők természetességi állapota

Az erdőrésztetek 82,3 százaléka megfelelő (zárt, felújítandó üres vágásterület, bontási vagy természetes **záródáshiány**). A természetes záródáshiány (630 ha) gyenge termőhelyeken terméketlen foltokat is magában foglaló erdőrésztetekben vagy önerdősülésekben található.

A nem megfelelő záródású erdők aránya 17,7 százalék (9. ábra).



9. ábra Nem megfelelő minősítésű záródáshiányok

Az erdősítések záródáshiánya (1318 ha) jelentős probléma, amit jellemzően károsítások vagy technológiai hibák okoznak. A revíziós kornál idősebb faállományokban a károsítások miatt bekövetkezett záródáshiányok (438 ha) legfőbb okai az erdőállományok csúcscsáradása és a jogosulatlan fakitermelések (például Regöly 2 A, Csikóstóttós 11 A és F). A gazdálkodási hibából eredő záródáshiányok (227 ha) elsősorban kényszerbefejezett erdősítések (Dalmand 15 A, Nagykónyi 49 D stb.) és túlgyéritések (például Koppányszántó 29 E, Szakcs 43 C) záródáshiányát jelentik. A túltartott erdők záródáshiánya (209 ha) főleg rendezetlen gazdálkodási viszonyú akácos erdőkben (Értény 4 B, Szakály 15 G stb.) fordul elő. A túlzott záródású állományokban (111 ha) a befejezett ápolások (például Gyulaj 50 C, 53 C) vagy nevelővágások elmaradása (Döbrököz 20 C, Gyulaj 173 C stb.) már értékvesztést okozott.

A körzet faállománnyal borított területe 12 344 ha. Az összes erdőterület **élőfakészlete** 2246 ezer m³. Legnagyobb fakészlettel a cser (989 ezer m³) rendelkezik, de az akác (360 ezer m³) és a tölgyek (258 ezer m³) fatérfogata is jelentős (2.3.1. fakészlet tábla).

Az összes erdő hektáronkénti élőfakészlete 172 m³ (üres terület nélkül 182 m³/ha). Korosztályviszonyukból adódóan legnagyobb hektáronkénti élőfakészlettel a bükk (406 m³/ha), a hársak (294 m³/ha) és a fenyők (279 m³/ha) jellemezhetőek, míg az akác fakészlete a legalacsonyabb (101 m³/ha). A cser hektáronkénti élőfakészlete 245 m³/ha, míg a tölgyeké 155 m³/ha (ezen belül a kocsányos tölgyé 243 m³/ha).

Az erdők folyónövedéke hektáronként 6,7 m³ évente, míg az átlagnövekmény 4,3 m³/ha/év. Megjegyzendő, hogy a 2012. évi felvételek során számos erdőrészletben a folyónövedéket az erdőtervező határozta meg. A 11-30% mértékben csúcscsáradt vagy egyéb ok miatt (pl. fenyőpusztulás, koronatorés) pusztulással érintett fafajsorok folyónövedéke a fatermési táblás értékhez képest csökkentve, míg az ennél betegbb fafajsoroké törölve lett.

A fatérfogat kiszámításához a Sopp László-féle fatérfogat-számítási táblázatokat illetve az 1971-72-es fatermési nomogramokból manuális leolvasással készített fatermési tábla-mátrixokat (tömböket) használjuk. A véghasználati korú illetve a véghasználat közeli állományokban jellemzően egyszerű körlapösszeg-méréseket végeztünk, amely a felállások számától függően +/- 10-20 százalékos hibahatáron belüli pontosságot eredményez. Az erdőrészletek döntő hányadán a fatérfogatot országos fatermési táblák alapján állapítottuk meg, ahol a fakészlet 20 százaléknál nagyobb hibával terhelt is lehet.

A körzetben a fakészlet-felvételi módok a következő arányban oszlottak meg.

Fakészlet-felvételi módok területkimutatása

F a k é s z l e t - f e l v é t e l		Erdőrészlet		T e r ü l e t	
m ó d j a	rövidítése	db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üres vágásterület)	FN	67	2,0	154,24	1,2
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	2	0,0	0,66	0,0
Egyszerű körlapösszeg-mérés	EK	885	26,0	3782,78	30,3
Fatermési táblás becslés	FT	2341	68,9	8381,35	67,1
Egyéb becslés	EB	104	3,1	179,17	1,4
Összesen		3399	100,0	12498,20	100,0
Erdősítések záródáshiánya				532,84	

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

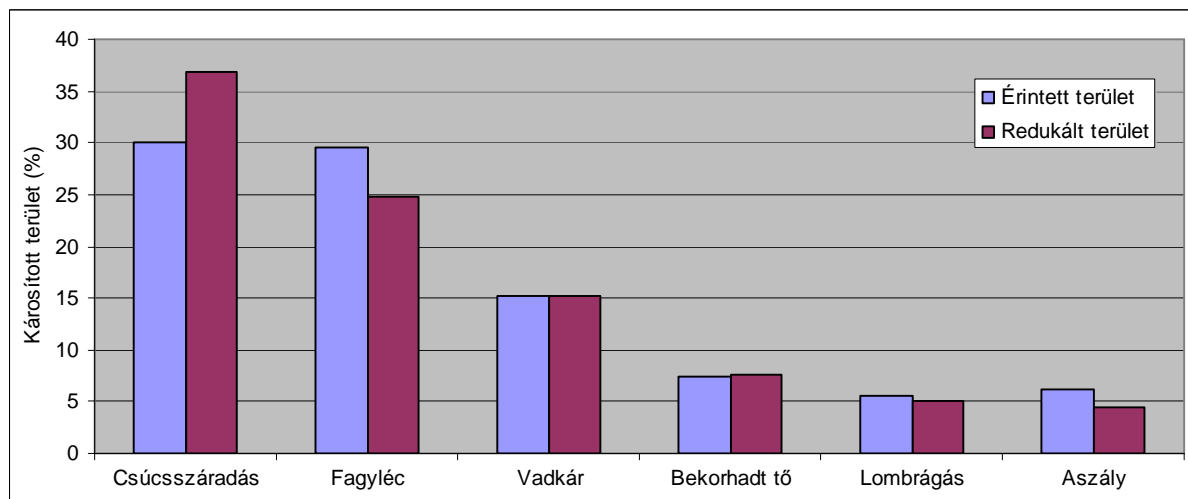
A körzet erdeinek jó, közepes és gyenge fatermőképességi csoportba sorolásánál kedvező képet kapunk (2.3.3. tábla). Az erdőterület jelentős része (65,2%) – a termőhelyi viszonyoknak megfelelően – jó kategóriába tartozik. Az erdőállományok 31,8 százaléka közepes fatermőképességű. Ebbe a kategóriába esik az akácok, fekete- és erdeifenyvesek jelentős része. A gyenge fatermőképességi csoportba mindössze 3,0 százalék erdő tartozik (például molyhos tölgyesek).

3.3.2. Egészségi állapot (2.3.8. tábla)

Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során. Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrészenként és fafajonként 10 százalékos kárfokozatos pontossággal vettük fel.

Az erdőterület 43,4 százalékan rögzítettünk valamilyen mértékű károsítást, amely a kár mértékével redukálva 8,0 százaléknak felel meg. A károk 68,0 százaléka (redukált területben 67,7%) abiotikus, 31,5 százaléka (30,9%) biotikus, de az ember által okozott kár (0,5 illetve 1,4%) is megemlíthető.

A 3% redukált terület feletti károk – csökkenő sorrendben – a 10. ábrán láthatók.



10. ábra Jelentősebb károsítások

Legnagyobb érintett illetve redukált területen (30,1 illetve 36,8%) csúcscsáradás található, jellemzően idősebb akácokon és tölgyeken. Ez a kár, mint állapot és elindult folyamat negatívabban ítélandó meg a károsodás százalékos mértékénél.

A cser magas aránya miatt jellemző a fagyléc és fagyrepedés jelenléte (29,6 illetve 24,8%).

A vad által okozott kár a harmadik legjelentősebb (15,1 illetve 15,1%). A kerítéssel védett erdősítésekben⁸ általában nincs károsítás. A rudas korú állományokban gyakoriak a hántáskárok.

A károsítások csökkentésének legfőbb lehetősége, ha kialakul az optimális korosztály-szerkezet és fajösszetétel, valamint a vadlétszám nem haladja meg az erdők vadtűrő-képességét.

A jelentősebb fajokcsoportok közül legkevésbé károsítottak a diók és az akác, míg a legtöbb károsodás a cseren és a fenyőkön észlelhető.

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

A természetvédelmi elsőfokú hatósági és szakhatósági feladatokat a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség, valamint a helyi önkormányzatok látják el.

A körzetben a *védett természeti területek* nagysága csak 156 ha (1,1%).

A **Pacsmagi-tavak** országos jelentőségű természetvédelmi terület (7/1990. (IV. 23.) KVM rendelet) összesen 44 hektáron a Regöly 55 A, VI, 56 A, C, D, E, 57 A, B, C, D, TI, 61 CE és a Tamási 158 F részleteket érinti. A védetté nyilvánítás célja, hogy megőrizze a kivételes értékű vízi, vízparti biotóp állapotát és biztosítsa élővilágának fennmaradását illetve szaporodását. Az erdőhöz kötődő madárfajok (békászó sas, rétisas, fekete gólya, barna kánya, fekete harkály) – az erdők fajösszetétele és korosztályviszonyai miatt – jelenleg nem fészkelnek az erdőtervezett területen.

Dombóváron és Gyulajon helyi jelentőségű természetvédelmi területek fordulnak elő.

A dombóvári területeket (110 ha) a **Dombóvár város helyi jelentőségű természeti értékeinek** védelméről szóló Dombóvár Város Önkormányzata Képviselőtestületének 10/2004. (IV. 19.) rendelete tartalmazza:

- Kis-Konda-patak völgye (5 A-C, 7 A-B, 19 A-B, E),
- Nyerges-erdő és -horgásztó (40 A-E, 41 A-I, TI),
- Bontovai-tó (22 A, C-F, K-M),
- Tüskei tölgyes maradványerdő (25 D, F-G),
- Gunarasi tölgyes maradványerdő (10 N),
- Gunarasi parkerdő (25 J).

A 16/22/TT/76. törzskönyvi számú **Gyulaj magyar tölgyes** helyi jelentőségű védett természetvédelmi terület (1 ha) egy erdőrészletet érint (Gyulaj 26 B, 082/1 hrsz.).

Az **ex-lege védettség**gel érintett részletek források (Kocsola 24 D, Nagykónyi 20 D, Szakcs 2 A-C, 13 D, 41 C, Csikóstóttós 12 C, F, Jágónak 21 A) és földvár (Gyulaj 56 A) védőkörzetét jelentik.

A fokozottan *védett* madárfajok közül a rétisas (*Haliaëtus albicilla*) költése Dombóvár, Gyulaj, Regöly és Tamási, míg a békászó sasé (*Aquila pomarina*) Gyulaj és Szakcs helységekből ismert.

A védett növények közül az illír sáfrány (*Crocus tommasinianus*) Gyulaj és Tamási helységeiben fordul elő.

⁸ 2012-ben összesen 259 km hosszú kerítéssel 1299 ha területet védtek a vad ellen.

A **Natura 2000** (európai közösségi jelentőségű természetvédelmi) területek (14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet) a körzet erdőtervezett területének 3,1 százalékát (424 ha) érintik, melyek 93,1 százaléka (395 ha) nem védett természeti területen található.

Neve	EU kódja	Területtípusa	Érintett területe (ha)
Pacsmagi-tavak	HUDD10006	különleges madárvédelmi	29
Koppány-menti rétek	HUDD20028	kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	113
Törökoppányi erdők	HUDD20046	kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	283

A kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területek jelölő erdei élőhelyei közül négy fordul elő: enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (91E0), illír bükkerdők (91K0), illír gyertyános-tölgyesek (91L0), pannon cseres-tölgyesek (91M0).

Az erdei élőhelyekhez kötődő közösségi jelentőségű fajok: közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*), vöröshasú unka (*Bombina bombina*), szarvasbogár (*Lucanus cervus*).

Az erdőgazdálkodás során biztosítani kell a kijelölés alapjául szolgáló, a Natura 2000 hálózat részét képező közösségi és kiemelt közösségi jelentőségű jelölő élőhelyek, továbbá az erdőhöz kötődő jelölő fajok kedvező természetvédelmi helyzetének a megőrzését, fennmaradását illetve lehetőség szerint helyreállítását. Az erdőgazdálkodásra vonatkozóan megállapított előírásoknak a Natura 2000 területekre, valamint a kijelölés alapjául szolgáló élőhelytípusok és fajok természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásainak értékelése a mellékletben megtalálható.

A **régészeti lelőhelyek** számos erdőtervezett területet érintenek. Kiemelten védett régészeti lelőhely a Dombóvár 3 A-B, valamint a Regöly 76 B-D és NY részletekben található.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A Tamási erdőtervezési körzetre közjóléti fejlesztési terv nem készült. Az erdők közjóléti funkciói – eltekintve pár kivételtől – csak mellérendelt szerepet játszanak, erdei közjóléti létesítményekben sem bővelkedik a körzet.

A közjóléti rendeltetések közül parkerdő 126, kísérleti erdő 58 és vadaspark 21 hektáron fordul elő. A kísérleti erdők közé a szakcsi átalakító üzemmódban kezelt erdőrészek tartoznak.

Parkerdő rendeltetésű erdőrészek Dombóvár, Gyulaj, Tamási és Kocsola helységeken találhatók. Dombóváron parkerdők a városban és Gunarasfürdőn találhatók, az itt előforduló közjóléti létesítményekről nincs információnk.

Legjelentősebb közjóléti létesítmény a Tamási-Miklósvári pihenőerdő és az ehhez közvetlenül kapcsolódó Tamási-Dorombosi vadaspark, melyek elsősorban a város és környéke lakosainak kikapcsolódását szolgálja, de a közelben elhelyezkedő Tamási Termálfürdő révén a messzebről idelátogatók számára is aktív üdülési lehetőséget kínál.

A Gyulaj Zrt. kezelésében a **Tamási-Miklósvári pihenőerdő** (Tamási 1-2) 37 hektáros területe erdei berendezési tárgyakkal, mint erdei bútorgarnitúrák, padok, illemhelyek, szemégyűjtők, tűzrakóhelyek kellőképpen felszerelt. Területén védőház és kilátó is szolgálja a látogatók pihenését. A pihenőerdő része továbbá egy-egy játszótér, tornapálya, tanösvény, tó és sportolásra alkalmas zöldterület. A pihenőerdő állapota megfelelő, fejlesztése várható.

A **Tamási-Dorombosi vadaspark** (Tamási 3 A, C, D, F) erdei berendezési tárgyakkal (védőházak, tájékoztató táblák, erdei bútorgarnitúrák) felszerelt, megfelelő állapotban levő élővad bemutató. Gyulajon (97, 107, 144) az **Óbiródi vadászház és horgásztavak** környéke, mint új parkerdő rendeltetésű területek, közjóléti berendezésekkel még kevésbé ellátottak. A Tamási Erdészeti kezelésében lévő közjóléti létesítmények közül megemlíthető még a **Roth Gyula emlékmű** (Gyulaj 38 G) és a **Kis-dádi pihenőhely** (Regöly 31 VI).

További közjóléti létesítmények Tamásiban az önkormányzat kezelésében levő parkerdő rendeltetésű erdőrészletben (101 A) található **Fenyves kilátó**, továbbá a Pacsmagytavak mellett elterülő (Regöly 56 D) **Pacsmagi kilátó**, amely a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság kezelésében áll.

3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése

3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján

Az állapot adatok változásának pontos elemzését megnehezíti, hogy a 2001. évi körzeti erdőterv táblázatai nem tartalmazták a Sásdi Erdészeti Jágónak helységekre vonatkozó adatait, továbbá a 2000. évi körzeti erdőtervezés az államerdészeti szektort nem érintette, így a 2001. évi adattári adatokat módosította még a Tamási Erdészeti 2002-től és a Sásdi Erdészeti 2005-től érvényes körzeti erdőterve is.

A 2001. évi adattári állapothoz képest – az erdőterület kismértékű növekedése mellett – a fajlagos élőfakészlet mintegy 10 m³/hektárral csökkent, míg a folyónövedék 0,7 m³/ha/évvel növekedett. Az átlagos vágásérettségi kor 1 évvel emelkedett, ami az évi véghasználati hozami terület 5 hektáros csökkenését eredményezte.

Kedvező, hogy a fenyők területe 30, míg a gyertyáné 28 százalékkal csökkent. Kedvezőtlen viszont a kocsányos tölgyek területének 30 százalékos zsugorodása, miközben az egyéb tölgyek (benne vörös tölgy) területe 350, az egyéb kemény lombosoké (főleg fekete dió) 87, a hársaké 32, a cseré 13 és az akácé 4 százalékkal nőtt.

Az előző erdőtervezéskor a térképi ábrázolás megfelelő volt, beerdősült területek (Döbrököz 6 N, Értény 4 B, Felsőnyék 27 G, Koppányszántó 29H, Attala 7 A, Jágónak 21 U stb.) felvétele, erdőrészlet-határok bemérése, valamint egyéb részletek leválasztása (Döbrököz 3 TII, 18 VII, Gyulaj 10 TI, 92 TI, Kocsola 22 TI stb.) azonban elmaradt.

Az üzemi térkép információ tartalmát további földutak, völgyek, vízmosások, patakok, árkok, csatornák, vízfolyások, tavak, közlekedési utak, vasutak jelölésével bővítettük.

Az erdőrészletek megosztása esetenként elmaradt. A mostani megosztásokat az eltérő tulajdonosi kör (például Regöly 74 A, Szakcs 41 C, 44 F, Jágónak 24 A), a különböző rendeltetések (Gyulaj 17 B, Nagykónyi 18 D, Szakcs 5 B, 59 H, Tamási 6 C stb.) vagy részterületes véghasználatok (például Döbrököz 6 B1, Értény 11 G, Gyulaj 20 B, Kocsola 31 A, Pári 15 B) indokolták. További megosztásokhoz vezetett a befejezett állományrészek leválasztása (Gyulaj 81 B, Magyarkeszi 63 J, Szakcs 45 F stb.), az eltérő korok (például Gyulaj 19 E, Magyarkeszi 63 I) és faállománytípusok (Dalmand 112 A, Döbrököz 13 A, Gyulaj 4 A, 53 A, 80 A, 142 B, 160 A, Szakcs 8 B stb.) szétválasztása, valamint tűzkárosítás (Értény 15 C).

Törekedtünk a megfelelő nagyságú erdőrészletek kialakítására, lehetőség szerint kihasználva a természetes vagy mesterséges határokat. Ezek hiányában vagy ahol ezeket nem megfelelő határnak ítéltük, ott GPS-szel kimértük az új erdőrészlet-határokat. A nagy erdőrészleteket szétdaraboltuk (például Döbrököz 12 F, Gyulaj 60 B, 89 A, 174 D).

A birtok- és részlethatárok terepen fel nem lelhető pontjainak állandósítása sok helyen hiányzott. Előfordult, hogy fellelhető határjel nem szerepelt a térképen (Értény 16 J, Gyulaj 125 A, 168 A, Szakcs 8 NY, 14 B, 22 A stb.). A meglévő kövek, oszlopok több helyen pótlásra vagy karbantartásra szorulnak.

A területszámítás megfelelt az akkori technikai feltételeknek és elvárásoknak.

A genetikai talajtípust illetve a talaj termőréteg mélységét néhány esetben módosítottuk. A fekvés és a fizikai talajféleség kategóriáit – mivel leírásuk árnyaltabb lett – sok esetben korrigálni kellett.

Távlati őshonos fafajösszetételű célállományként előfordult, hogy elegyetlen célállomány lett megállapítva.

A fafaj, elegyarány illetve méretek meghatározása megfelelő volt, de előfordultak durva hibák is (például fafajtévesztés: Döbrököz 14 G, Gyulaj 167 B, Csikóstóttós 16 C).

A vágásérettségi korok, az elő- és véghasználati tervelőírások általában jól lettek megállapítva, de a fahasználatokat sokszor nem hajtották végre (Iregszemcse 43 A, Tamási 142 D, H, Attala 1 Q stb.). Több esetben a tarvágás helyett fokozatos felújítógágás tervezhető lett volna.

Az erdősítések sikere, fafajösszetétele, fejlődése sok helyen kifogásolható (például Döbrököz 108 G, Értény 18 F, Gyulaj 166 A, B, Kocsola 9 B, 57 B, Regöly 78 F, Szakcs 43 I, 59 F, Tamási 6 A, 30 C, Várong 9 B, Jágónak 30 D). Számos helyen a kocsánytalan tölgy vagy cser főfafajú erdők vörös tölgyessé, akácossá, gyertyánossá vagy fekete dióssá váltak.

Az erdőtervtől eltérő nevelővágásokat a faállományok vártnál gyorsabb fejlődése indokolta (Döbrököz 11 F, Nagykónyi 19 B stb.). A véghasználatok esetében többnyire károsítások miatt került sor az erdőtervek módosítására (például Kocsola 50 B, C, Nagykónyi 1 A, B). Az új Evt. előírásai következtében több erdőrészletben tarvágás helyett fokozatos felújítógágás lett engedélyezve (Gyulaj 138 E, 140 C stb.). Néhány esetben a tarvágások csatlakozásának területi korlátja miatt az erdőgazdálkodók felújítógágást terveztek, mesterséges alátelepítéssel (például Gyulaj 88 A, D).

Az erdősítések célállomány módosítását termőhelyi (Kocsola 22 B stb.), egészségügyi (például Gyulaj 81 B) vagy faállomány-szerkezeti (Fürged 3 A, Gyulaj 165 A, Nak 4 A stb.) okok tették szükségessé. Néhány esetben viszont a kérelmezett erdősítési célállomány változtatások indokolatlannak tűnnek (például Gyulaj 111 B).

Helyenként jelentős mennyiségű jogosulatlan fakitermelések történtek (Döbrököz 16 B, Magyarkeszi 52 C, D, Tamási 95 A, Csikóstóttós 11 stb.). A bejegyzett erdőgazdálkodóval nem rendelkező erdők elhanyagoltak, a fiatalosokat ápolatlanság, a vágásérett erdőket romló egészségi állapot jellemzi. Egyes erdőgazdálkodók a felszámolásuk előtt még elvégzik az erdők véghasználatát, de azok felújításáról már nem gondoskodnak (például Csikóstóttós 3 A, 4 B).

3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

Ezt megelőzően az erdészet nélküli körzet 2000-ben, a Gyulaj Zrt. Tamási Erdészete 2001-ben, míg a Mecsekerdő Zrt. Sásdi Erdészetének Jágónak helysége 2004-ben volt erdőtervezve.

A körzet nagy erdőgazdálkodója a Tamási Erdészete és a Dalmand Mezőgazdasági Zrt. A magántulajdonosok körében sok a rendezetlen nyilvántartású erdő.

Az elmúlt időszakban nagy mennyiségű telepítéseket a Dalmand Mezőgazdasági Zrt. végzett. A magánszektor telepítése minimális volt.

A termelésből való kivonások mennyisége kicsi (Dalmand, Dombóvár).

A Tamási Erdészeti kérelmére a korábban is vadaskertként használt erdők rendeltetése 2012-ben vadaskertbe, valamint Szakcsón egy kisebb erdőtömb 2010-ben kísérleti rendeltetés mellett átalakító üzemmódba soroltatott.

A 2005-2006. és a 2011-2012. években⁹ a gyapjaslepke tarrágásokat okozott. Az időszak végén az aszály és a rágcsálókár volt számottevő. A Kaposon és a Koppányon a 2010. évben¹⁰ nagy árvíz vonult le, amely az erdőtelepítésekben és számos középkorú erdőben is részleges kárt okozott. 2011. év tavaszán a fagykár volt nagyobb mértékű. Egy-két esetben tűzkár is előfordult.

A vadkárosítás (dám, gímszarvas, vaddisznó, őz) jelentős és folyamatos, szinte mindenütt előfordul. A körzetben nagymértékű a vadkárrelhárító kerítéssel védett terület nagysága (1299 ha). A Tamási Erdészethél a vadaskerten belül csak vadkárrelhárító kerítés mögött hozható fel még az akác sarj erdősítés is.

Fahasználatok

Az erdészeti tervteljesítése megközelíti az előírást, a körzetben azonban lényeges elmaradások vannak. A tényleges vágáskorok az erdészeti körzeteknél az előírás környékén alakulnak, az erdészeti körzeten kívüli körzet esetében azonban nagyon sok a túlkoros faállomány.

Az értékeléshez az erdőtervi előírások egytized-összegét hasonlítottuk össze az elmúlt 12 év (2001-2012) egy évre eső teljesítéseivel.

Fahasználati előírások és teljesítések

Fahasználat módja	Terület (ha/év)		Fakészlet (m ³ /év)		Erély (m ³ /ha)	
	Előírás	Tény	Előírás	Tény	Előírás	Tény
Tisztítás	181,5	135,2	2576	1827	14	14
Törzskiválasztó gyérítés	233,3	164,7	6033	4039	26	25
Növedékfokozó gyérítés	171,6	154,7	7806	6426	46	42
Tarvágás	292,9	188,4	70448	45241	241	240
Felújítóvágás	5,5	14,8	2010	4776	366	322
Végphasználat összesen	298,4	203,2	72458	50017	243	246

Az előhasználatokról elmondható, hogy az erdészeti körzeteknél szinte az összes előírás teljesítve lett, a teljes körzetre a 74-71-90 százalékos területi teljesítés a jellemző. A teljesítés aránya az értékesebb, korosabb faállományoknál, a növedékfokozó gyérítéseknél magasabb, míg a tisztítások és törzskiválasztó gyérítések egy része elmaradt. Az elvégzett előhasználatok a szakmai elvárásoknak megfelelnek. A magántulajdonosoknál esetenként találunk erélyesebb beavatkozást is.

Néhány helységhatárban gyakori a jogosulatlan fakitermelés. Ez a tevékenység főleg a rendezetlen erdők körében fordul elő.

A végphasználati előírások területben 68, fatérfogatban 69 százalékban teljesült. A tény adatok tartalmazzák az észlelt jogosulatlan fakitermeléseket, valamint az erdőtervtől eltérő kérelmek végrehajtását is.

Felújítóvágás a körzetben minimális, a Tamási Erdészethél azonban növekvő tendenciát mutat.

⁹ 2013. év tavaszán is.

¹⁰ 2013. évben is.

Az egészségügyi termelések főleg a véghasználati kor közelében és a túltartott faállományoknál jellemző, mennyiségük (1118 m³/év) nem jelentős, az összes kitermelt fakészlet 1,8 százaléka.

Az egyéb termelések (erdőtervtől eltérő tevékenységként) mértéke alacsony (143 m³/év) volt, az igénybevételekhez kapcsolódtak.

A körzetben készletgondozó fahasználat, szálalóvágás és szálalás nem fordult elő.

Erdősítések

Az elmúlt időszakban (2001-2012) 1857 ha erdőfelújítás és 275 ha erdőtelepítés történt. Az erdőfelújítások befejezése 11 százalékkal megelőzi az első kiviteletet, ez nagyon jónak mondható. Az erdőtelepítések első kivitele és befejezése között lényeges a lemaradás, de ez az elmúlt nyolc év EU társfinanszírozású telepítéseinek tudható be.

Erdősítési teljesítések

Erdősítés jellege	Első kivitel (ha/év)	Befejezett (ha/év)
Erdőfelújítás	154,7	171,4
Erdőtelepítés	22,9	12,6

A folyamatos erdősítések mennyiségének alakulásában nagy szerepe van a jelentős vadkárnak, valamint a kárpótlással kialakult és mindmáig rendezetlen erdőgazdálkodói viszonyoknak is. Az erdőfelújítások időtartama gyakran meghaladja a jogszabályban előírtakat. Sokszor történt befejezési határidő hosszabbítás, indokolt esetben pedig előfordult a sikertelen erdősítések felújításpótló csereerdősítése.

Az erdőfelújítások első kivitelének 69,8 százaléka mesterséges, 30,0 százaléka természetes sarjeredetű, míg a természetes mageredetű erdőfelújítás területe elhanyagolható (0,2%). A pótlások mértéke a mesterséges erdősítésekben 15-20 százalék körül mozog, az első kivitelekre vonatkozóan.

Erdőfelújítások az első kivitel módja szerint

	Természetes mag	Természetes sarj	Mesterséges	Összesen
Tény (ha/év)	0,4	46,4	107,9	154,7
Tény/összes (%)	0,2	30,0	69,8	100,0

Az erdőfelújítások első kiviteli célállományainak kétharmada cseres és akác, egytizede egyéb kemény lombos, de megemlíthető a kocsánytalan tölgyes, nemes nyáras, valamint a gyertyános-kocsánytalan tölgyes célállományok területe is.

Az erdőtelepítések több mint felét akácok és cserések képviselik, azonban nem elhanyagolható a nemes nyáras, mézgás égeres, kocsánytalan tölgyes, kocsányos tölgyes és fekete diós területe sem.

A magángazdálkodók a tarvágás megtörténte után gyakran magára hagyták az erdősítéseket és így tuskósarjas állományok alakultak ki, egyes esetekben a tölgyesek helyén is. Az ápolás elhagyása is hasonló problémákhoz vezetett. A kárpótlás során fel nem újított területek és a falopások is hozzájárultak az így kialakult helyzethez.

A természetes erdőfelújítások mennyisége a jövőben emelkedni fog, kiemelten a Tamási Erdészetnél. Főleg cseres állományokban és részben a kocsánytalan tölgyesekben van erre lehetőség.

Az akácosodás és a bálványfa térnyerése jellemző folyamatok. Az elmúlt évtizedben az alkörmös is nagymértékben terjed.

A vadkár ellen mindenképpen védekezni kell, az ápolásokra is nagy gondot kell fordítani.

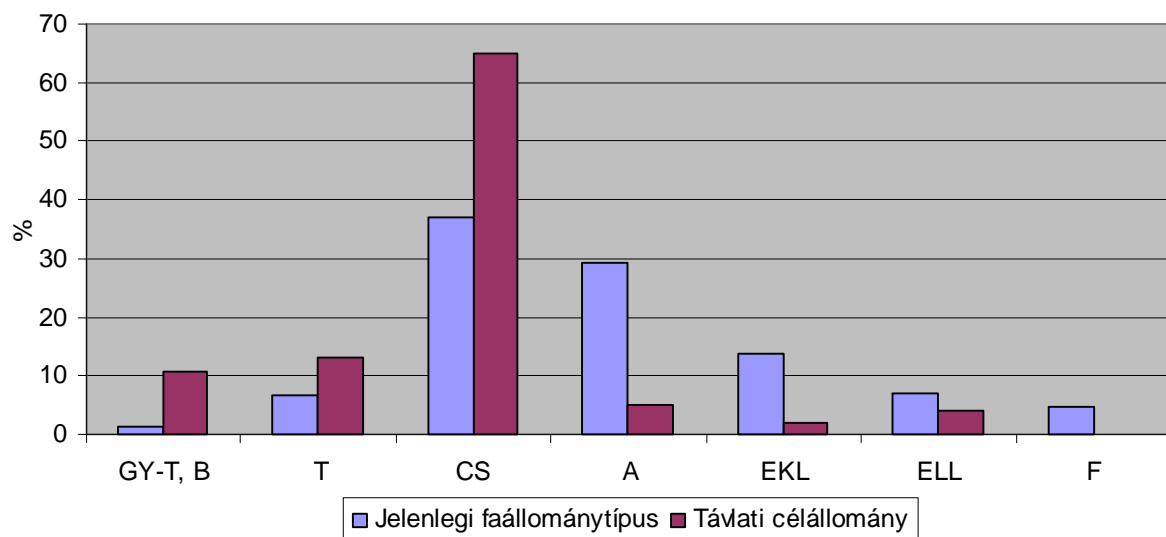
3.5. Hozamvizsgálat

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

A tartamos és fenntartható erdőgazdálkodás egyik alapfeltétele, hogy az adott területegységre felállított távlati erdőképet (szabályos korosztályszerkezetet és ideális fafajösszetételt) kiegyenlített hozamok biztosításával lehessen elérni. A hozamvizsgálat során meghatározható, hogy az erdőgazdálkodás – a megadott erdőgazdálkodási módokból levezetett – keretfeltételei mellett a hozamok hosszú távon miképpen alakulnak.

A **távlati faállomány-összetételre** vonatkozó javaslat tekintetbe veszi a rendelkezéseket, az aktuális állapot adatokat és az erdőterület termőhelyi viszonyait.

A jelenlegi faállománytípusok és a távlati célállományok megoszlását (faállománytípus-csoportonként) a 11. ábra szemlélteti.



11. ábra Jelenlegi faállománytípusok és távlati célállományok

A cseresek területe hosszú távon (minimum száz év) összességében – a termőhelynek megfelelően – elsősorban akácosok, egyéb kemény lombosok, fenyvesek, hársasok rovására (2.4.1.A és C. táblák) több mint másfélszeresére fog növekedni, miközben gyertyános-tölgyes és kocsánytalan tölgyes termőhelyeken területe jelentősen csökken.

A gyertyános-tölgyesek kiterjedése elsősorban a jelenlegi cseresek, gyertyánosok, egyéb kemény lombosok és hársasok helyén több mint nyolcszorosára nő.

A kocsánytalan tölgyesek mintegy háromszoros területi növekedése főleg cserések és egyéb kemény lombosok rovására valósul meg. A kocsányos tölgyesek mennyisége viszont – termőhelyi okok miatt – kétharmadára csökken.

Távlati célállományként fenyvessel, vörös tölgyessel és fekete dióssal már nem számolunk. Az átalakítások végrehajtása azonban csak több évtized alatt képzelhető el.

A nem megfelelő fafajösszetételű illetve szerkezetű (tuskósarjas) erdőkben a nevelővágások során a főfafajokat veszélyeztető elegyeket, a tuskósarj eredetű vagy beteg, sérült egyedeket, valamint a termőhelynek nem megfelelő fafajokat kell eltávolítani. Az idősebb rontott faállományok cseréje csak az erdőfelújítás során jöhet szóba.

Az akácok átalakítása a mai technológiai módszerek mellett nehézségekbe ütközik, ezért csak több lépcsőben lehetséges. Először a fiatalabb korban erőteljes növekedést mutató fafajok (például ezüst hárs, mezei juhar) javára kell dolgozni, mind az ápolások, mind az előhasználatok során. Ekkor még az akácnak csak az elegyaránya csökkenthető, bár valószínűsíthetően elegyfajként mindörökre fennmarad. Az erdőfelújítások terén az akácok térhódításának megakadályozása elengedhetetlen lenne.

A többi faállomány fafajcserés szerkezetátalakítását jellemzően egy lépcsőben terveztük megvalósítani.

Hiányzó második koronaszintű, fiatalabb állományok árnyttűrő fafajainak pótlását állománykiegészítéssel lehet megoldani.

A **hozamvizsgálat** célja annak a megállapítása, hogy a körzetben az erdőállományok jelenlegi szerkezete, bennük rejlő távlati lehetőségek mennyiben biztosítják hosszú távon a tartamos erdőgazdálkodás feltételeit, az erdőben rejlő hozam egyenletes hasznosíthatóságát. Ebből fakadóan a körzeti erdőtervben a véghasználati előírások összesített terület és fatérfogat adatai, mint fahasználati lehetőségek jelennek meg.

A hozamszabályozás feladata a véghasználati előírásokban rejlő hozadék és a hozamvizsgálat során megfogalmazott korlátok, mutatók összehangolása.

A hozadék megállapítása az erdőállomány-gazdálkodás alapvető kérdése, megmutatja a jelenlegi (erdőtervben rögzített) lehetőségeket és egyben előre vetíti (a hozamvizsgálat tükrében) a jövőben várható feladatokat.

A körzeti erdőtervezés során az erdőrészlet-szintű szakmai elvárások megfogalmazására illetve az erdőállományok hozamvizsgálatára van csak mód.

A vágásos és az átalakító üzemmódú erdőkben a hozamvizsgálat során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyónövedék és az átlagnövekmény a mortalitással (5%) és az előhasználati fatérfogattal (benne az egészségügyi termelésekkel) csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	132,63	134,22	117,47	109,34
különleges	142,16	155,06	137,41	113,72
összes	274,79	289,28	254,88	223,06

	Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövekm.	véghasználatra tervezett fakészlet		
mennyisége			r. folyónöv. %-ában	r. átlagnöv. %-ában	
fatermelés	24 837	13 626	27 446	111	201
különleges	34 722	16 300	38 017	109	233
összes	59 559	29 926	65 463	110	219

A következő tervidőszakokra vonatkozó hozamvizsgálatokat a körülmények egyedi mérlegelésével, és nem számítógépes algoritmusok segítségével végeztük el. A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdőrészteket a hozamvizsgálatból kizártuk.

Az évi véghasználati hozami terület – az üres területekből számítottal együtt – 223 ha. A véghasználati területi előírás (275 ha/év) a hozami terület 123 százaléka. A tervezett véghasználatok területe az első vágásérettségi csoport alatt marad (95%), de a 30 éven belül vágásérett állományok átlagát (255 ha/év) meghaladja, annak 108 százaléka.

A véghasználati fakészlet (65 463 brm³/év) a 30 éven belül vágásérett fakészlet átlagának (69 240 brm³/év) 95 százaléka, de a redukált folyónövedéket (110%) és a redukált kor-átlagnövedéket (219%) meghaladja, ami a szabálytalan korosztályszerkezet és vágásérettségi viszonyok miatt nem jelent túlhasználatot.

3.6. Tízéves (középtávú) tervezés

3.6.1. Üzemmódok (2.4.2. tábla)

A Tamási körzet nagy részén a nem vágásos üzemmódok a termőhelyi és faállományviszonyok, a jelentős nagyvad-létszám és az alacsony feltártság miatt kevésbé alkalmazhatók.

A körzeti erdőtervezés során a vágásostól eltérő üzemmódok megállapításánál figyelembe vettük az erdőgazdálkodók javaslatát.

Az erdőtervezett terület 98,5 százaléka vágásos üzemmódban kezelendő.

Üzemmód	Faanyagtermelő	Különleges	Összesen (ha)
	elsődleges rendeltetés (%)		
Vágásos	39	61	12 837
Szálaló	-	-	-
Átalakító	-	100	115
Faanyagtermelést nem szolgáló	-	100	79

Az Evt. 10. § (1) bekezdése értelmében az első három természetességi állapotú, védelmi vagy közjóléti rendeltetésű állami tulajdonú erdők (781 ha) egyötödén (173 ha, 22%) folyamatos erdőborítást vagy az arra való átállást biztosító üzemmódok lettek meghatározva.

Az átalakítás alatt álló erdők kísérleti (Szakcs 16 A-B, 17 A-C, 18 A-E), parkerdő (Tamási 1 B-C, E, 2 A-B), természetvédelmi (Regöly 56 D-E), partvédelmi (Dombóvár 1 A) vagy talajvédelmi (Tamási 2 C) elsődleges rendeltetésűek. Minden korosztályban előfordulnak, jellemzően kocsányos tölgyes és cseres faállományok.

A faanyagtermelést nem szolgáló erdők területe az elmúlt időszakhoz képest közel kétszeresére nőtt. Talajvédelmi (74 ha), partvédelmi (3 ha), Natura 2000 (1 ha) és vadaskert (1 ha) elsődleges rendeltetésű erdőrészek tartoznak ide. Többnyire 100 év feletti molyhos tölgyes és cseres faállományok.

A nem vágásos üzemmódok állami tulajdonú erdőkben lettek megtervezve, a Tamási Erdészeti, a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság, a Dalmand Zrt. és a Sásdi Erdészeti területén.

3.6.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)

Általában az erdőgazdálkodást valamilyen külső tényező (rendeltetés, termőhely, domborzat, lejtés stb.) miatt befolyásoló, azt technológiában, fajmegválasztásban, vágásérettségi korban vagy végrehajtásban korlátozó előírás kerül itt rögzítésre.

Az erdőterületek 80,3 százaléka korlátozás nélkül hasznosítható, kisebb részén (19,7%) azonban a gazdálkodás korlátozott. A korlátozás általában összhangban van a rendeltetésekkel. Azokban a talajvédelmi erdőkben, ahol a védő funkció a vágásérettségi kor emelése nélkül érvényesülhet, ott a termelési technológia korlátozandó. A korlátozások egy része a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény előírásaiból fakad. A rendeltetésekből nem adódó korlátozásokat az erdőrészek-lapok szöveges megjegyzésében mindig feltüntettük. Teljes korlátozás sehol sem lett előírva.

A faanyagtermelő elsődleges rendeltetésű erdőrészek 97,9 százalékán nincs korlátozás, a fennmaradó 106 ha fokozottan védett madárfajok védelme érdekében foganatosított korlátozásokkal érintett (időbeni korlát, fakitermelés térbeni korlátozása). Ez utóbbi korlátozások nem csak faanyagtermelő elsődleges rendeltetésű erdőkben fordulnak elő, hanem rendeltetéstől függetlenül ott, ahol fokozottan védett madárfaj védelme azt indokolja.

Vadaskert elsődleges rendeltetésű erdőrészekben a jelenleg alkalmazott erdőművelési és fahasználati technológiák általában megfelelőek és sikeresek, a különleges vadgazdálkodási célok miatt az erdőgazdálkodást ilyen nagy területen nem kell és nem is szabad korlátozni. A vadaskerten belül működő vaddisznós-kertben (Gyulaj) viszont az erdőgazdálkodás részleges korlátozása indokolt.

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

A tervelőírások részletesen az erdőrészek-lapokon, összesítve az egyes statisztikai táblákban jelennek meg. A kitermelendő fatérfogat az erdőrészek-lapokon az erdőterv határozat jogerőre emelkedésének évére vonatkozik, míg a statisztikai táblákban a tervidőszak közepére (5 év) növedékesített adatok szerepelnek.

Az előhasználatok tervezésénél a faállományok megfelelő szerkezetének, elegyarányának kialakítása a fő cél (optimális törzsszám fenntartása mellett), a faanyagnyerés csak másodlagos szempont. Az előírás szükségességét, erélyét és elvégzésének legkedvezőbb időpontját jellemzően erdőművelési érdekek alapján döntöttük el. Irányadó a rendeltetések biztosítása, az állományok kora, méretei, záródása, egészségi állapota, az erdőnevelési modell-táblák illetve a helyi tapasztalatok voltak. Időbeni és szakszerű elvégzésük alapvető feltétele annak, hogy a vágásérett állományok megfelelő minőségűek legyenek.

Az előhasználatok területének 39,6 százaléka tisztítási, 39,3 százaléka törzskiválasztó gyérítési, valamint 21,1 százaléka növedéfköszítő gyérítési előírás. A nevelővágások területének 57,0 százaléka különleges célú erdőben lett megtervezve. A kikerülő fakészlet 22,0 százaléka tisztításból, 44,6 százaléka törzskiválasztó gyérítésből illetve 33,4 százaléka növedéfköszítő gyérítésből származik.

Az előhasználat módjának és mértékének elbírálására minden erdőrészlet esetében már a terepi felvételeknél sort kerítettünk, amit a feldolgozás során ellenőriztünk.

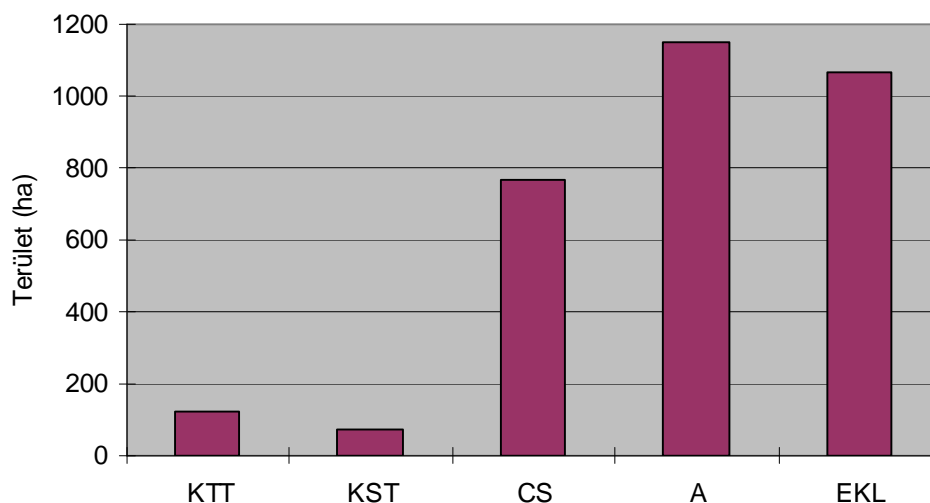
A tervezés során háromféle sürgősségi kód alkalmazására került sor:

1. a tervidőszak első három évében végrehajtandó,
2. a tervidőszakban végrehajtandó,
3. a tervidőszakban végrehajtandó, de a fahasználat a tervidőszak végén ajánlott.

A **tisztítások** területe 3428 ha, tervezett erélyük 15 m³/ha, több mint hattizedük különleges rendeltetésű erdőben lett megtervezve.

Folyamatban lévő erdősítésekben a várható fejlődés és a befejezett ápolás függvényében terveztük meg a tisztítást. Sűrű állományokban az elkövetkező tíz évre kétszeri tisztítást vagy a tisztítás mellett törzskiválasztó gyérítést írtunk elő.

A tisztítási terület 33,5 százalékát akácokban, 31,0 százalékát egyéb kemény lombos faállományokban, míg 22,3 százalékát cseresekben kell végrehajtani (12. ábra).



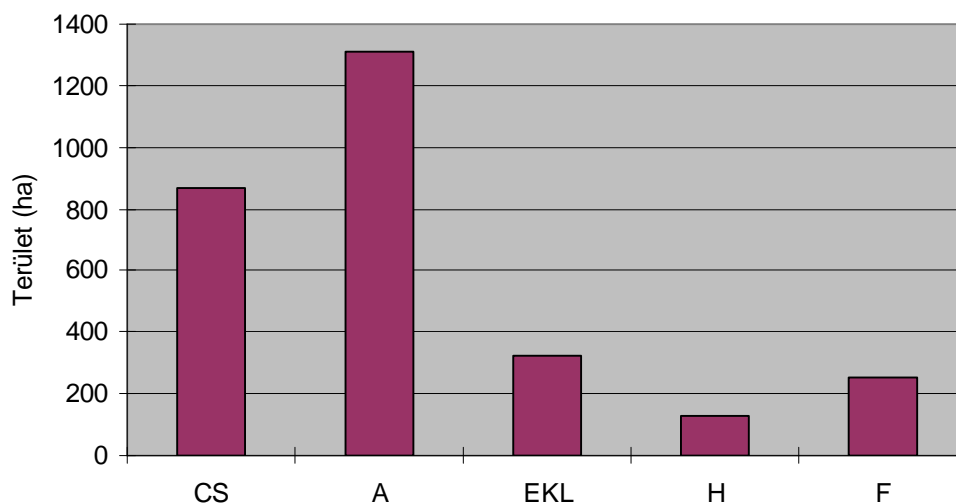
12. ábra Tisztítások területe a fő faállománytípusokban

A tisztítások során törekedni kell arra, hogy az állomány képe a végrehajtás után minél egyöntetűbb sűrűségű legyen. A főfafajok megsegítése érdekében az elegyfajokra vonatkoztatva általában erősebb belenyúlás szükséges, de ügyelni kell az értékes elegyfajok megőrzésére. Mindenütt meg kell tartani, illetve hiányuk esetén ki kell alakítani az erdőszegélyeket. A befejezetlen és befejezett ápolásokra, valamint a tisztítások során a vadkárosítás miatt csökkent minőségű egyedeknek az állományból való eltávolítására fokozott figyelmet kell fordítani. Az alsó szintbe szorult példányokat el kell távolítani, a felső szint növényterét megfelelő törzsszám beállításával kell biztosítani.

A törzskiválasztó gyérítések területe 3402 ha, erélyük 30 m³/ha. Közel fele különleges rendeltetésű erdőkben lett megtervezve.

Sűrű, gyorsan növekvő faállományokban kétszeres területű törzskiválasztó gyérítés vagy a törzskiválasztó gyérítés mellett növedékfokozó gyérítés került előírásra.

A törzskiválasztó gyérítési terület 38,5 százalékát akácosokban és 25,5 százalékát cseresekben kell végrehajtani (13. ábra).



13. ábra Törzskiválasztó gyérítések területe a fő faállománytípusokban

Ennél a használati módnál már lehetőség van céltudatos válogatásra, a kiválasztott egyedek megsegítésére. Úgy kell végrehajtani, hogy az elegyben jelenlevő értékeesebb fafajok is növekedéshez juthassanak. Ügyelni kell arra, hogy a gyérítés időben végrehajtásra kerüljön, mert a vastagodás elmaradását az állomány csak nagy sokára vagy már egyáltalán nem képes behozni. Idegenhonos faállományok javafáinak kiválogatásakor a hengeres törzsű, egyenes rostlefutású, monopodiális, egészséges, dús lombosított fákot kell előnyben részesíteni.

A növedékfokozó gyérítések mennyisége (1832 ha, 75,7 ezer m³) – a korosztályviszonyok alakulása miatt – meghaladja az előző időszakban teljesített (154,7 ha/év, 6,4 ezer m³/év). A tervezett erély 41 m³/ha. Nagyrészt különleges célú erdőkben írtuk elő.

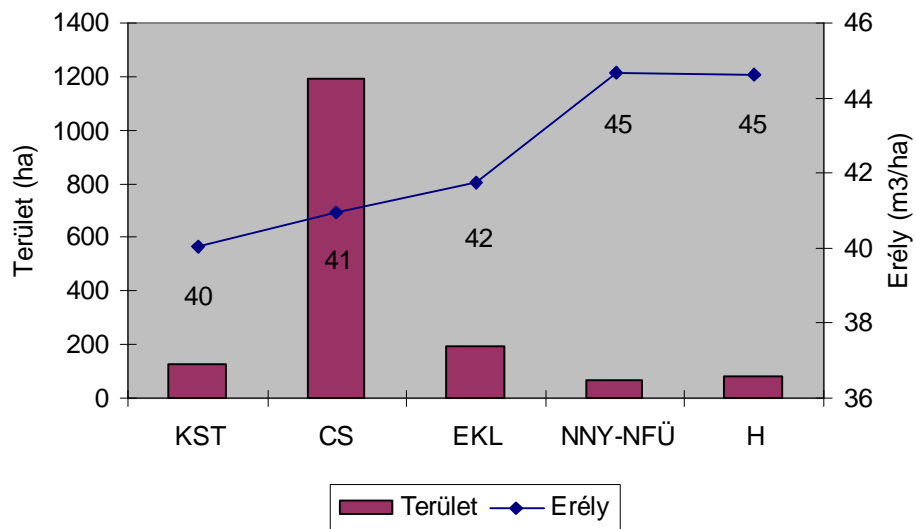
A növedékfokozó gyérítés feladata a javafák növekedésének bővítése, a szabályos korona fejlesztésének és a törzsek további vastagsági növekedésének elősegítése, valamint az értékes elegyfajok megőrzése, amit őshonos faállományokban leginkább a gyakran és mérsékelten elvű gyérítések biztosítanak.

Természetvédelmi és Natura 2000 rendeltetés esetén figyelemmel kell lenni a természetvédelmi igényekre is.

Átalakító üzemmódban (Dombóvár 1 A, Szakcs 17 B-C) minőségi csoportos gyérítések kerültek megtervezésre.

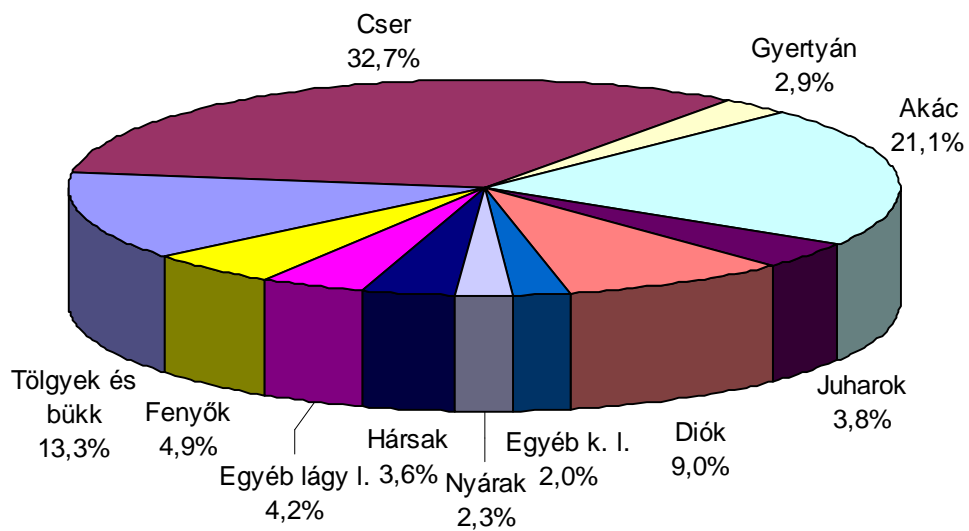
Fekete diósokban (Gyulaj 98 B, F, Regöly 7 F) és nemes nyárasokban (Dombóvár 25 L, Kaposszekcső 13 B) előfordult, hogy a tervidőszakban kétszeri növedékfokozó gyérítést terveztünk.

A növedékfokozó gyérítési terület 65,2 százalékát cseresekben kell végrehajtani (14. ábra).



14. ábra Növedékfokozó gyérítések területe és erélye a fő faállománytípusokban

A kikerülő növedékfokozó gyérítési fakészlet (15. ábra) közel egyharmada cser (32,7%) és több mint egyötöde akác (21,1%).



15. ábra Növedékfokozó gyérítésekből kikerülő fatérfogat fafajcsoportonként

Készletgondozó fahasználat kis területen (4 ha) lett előírva, tekintettel arra, hogy azt az erdőgazdálkodók csak egy esetben (Szakály 12 F) kérték.

Egészségügyi termelést ott terveztünk (53 ha), ahol erdőnevelési célból nem indokolt az állomány gyérítése, de a beteg fák (csúcscsáradás, széltörés stb.) eltávolítása – három éven belül – erdővédelmi szempontból szükséges. Az egészségügyi termelések összes fakészlete ennek megfelelően alacsony: 3926 m³, az összes fahasználat 0,4 százaléka.

Az **egyéb termelések** mennyisége (119 ha, 4532 m³) az összes fakitermelés fakészletének 0,5 százalékát teszik ki. Többnyire őshonos fafajösszetételű, hosszú vágásfordulójú faállományokban csoportosan, tömbösen előforduló tájidegen illetve intenzíven terjedő fafajok eltávolítását terveztük így meg, ha a fakitermeléssel erdőfelújítási kötelezettség várhatóan nem keletkezik. Őshonos faállományokban csak veszélyelhárítás érdekében és kis eréllyel lett előírva.

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

A terepi tervezés fázisában először az erdőrészek általános állapotát figyelembe véve történt a véghasználati tervezés. Ütemezésüknél fontos szempont volt, hogy a keletkező és egymással összefüggő vágások igazodjanak a véghasználatok területi korlátjaihoz.

A sürgősségi kódok jelentése megegyezik az előző fejezetben leírtakkal. Zárójelben az erdőrészlet-szintű tervezéskor, még a részletszintű tárgyalások előtt megállapított sürgősségi kód szerepel.

A fokozottan védett madarak védőzónájában nem véghasználható erdőrészeket törölt előírásként szerepeltettük (például Gyulaj 58 C, Regöly 24 D, Szakcs 5 D).

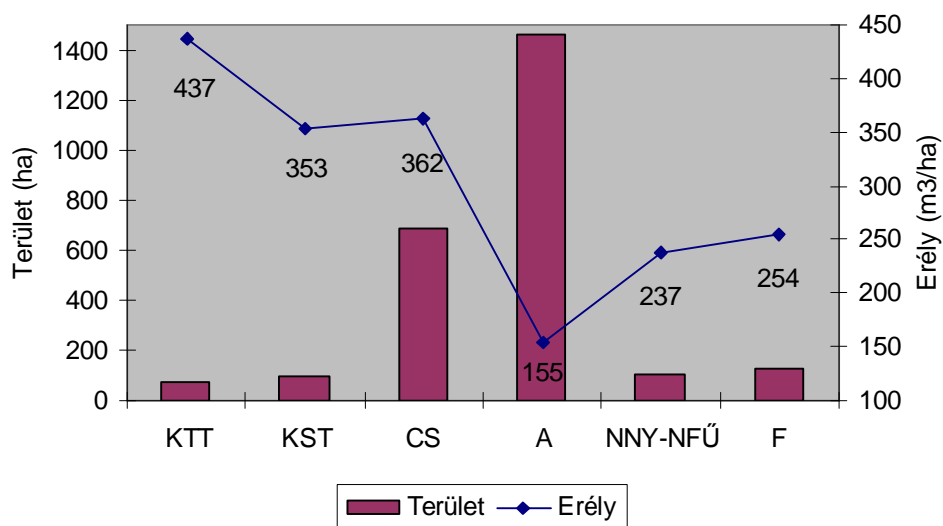
A faállománytípusok vágásérettségi szakaszait az erdőtervrendeletben foglaltaknak megfelelően határoztuk meg (2.5.18. tábla).

A körzeti erdőtervben a véghasználatok területe (2748 ha) az erdőtervrendelet 11. melléklet 7.4. pontjában megjelent 10 évre vonatkozó véghasználati keretszám (2900 ha) 94,8 százaléka.

A véghasználati terület több mint felét különleges elsődleges rendeltetésű erdőkben írtuk elő. Végrehajtásuk a sürgősségek alapján (32-44-24%) többé-kevésbé egyenletes lehet.

Mennyiségük (2748 ha/10 év, 655 ezer m³/10 év) jelentősen meghaladja az elmúlt időszak teljesítéseit (203,2 ha/év, 50,0 ezer m³/év).

A tervezett terület nagy része akácosban (53,1%) és cseresben (25,0%) található (16. ábra).

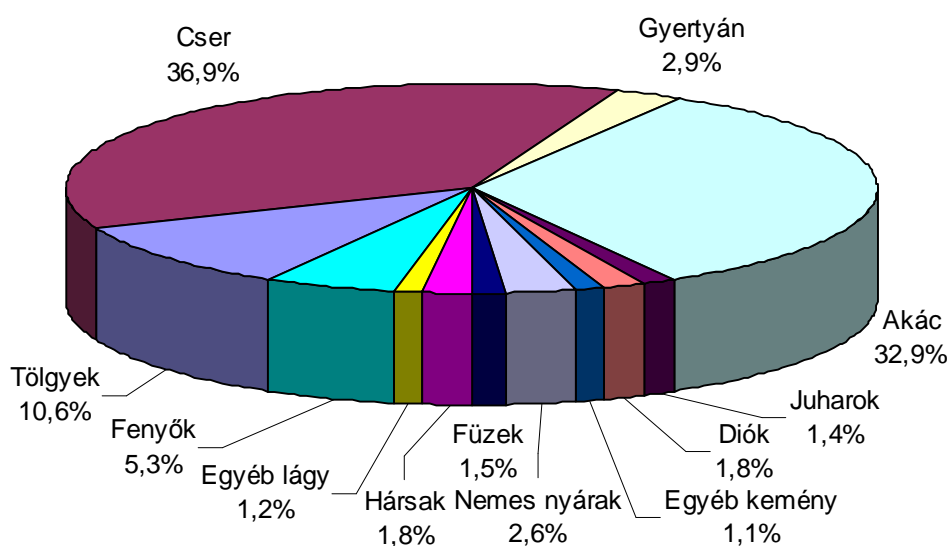


16. ábra Véghasználatok területe és erélye a fő faállománytípusokban

A véghasználatokból kikerülő fakészlet átlagosan 238 m³/ha. Legnagyobb hektáronkénti véghasználati fakészlettel – a fő faállománytípusok közül – a kocsánytalan tölgyesek (437 m³/ha) és a cseresek (362 m³/ha) rendelkeznek.

A tervezett fakészletben a visszahagyandó hagyásfák és facsoportok is szerepelnek, de a területben is megjeleníthető kisebb állományrészek (a részterületes előírások során) a véghasználati területben és fakészletben már nem.

Fafajcsoportonként vizsgálva az összes véghasználati fakészlet 36,9 százaléka cser, 32,9 százaléka akác és 10,6 százaléka tölgy (17. ábra).



17. ábra Véghasználatokból kikerülő fatérfogat fafajcsoportonként

A véghasználati terület 54,0 százaléka, míg a fakészlet 39,4 százaléka a közepes fatermőképességi csoportba tartozik (2.4.5. tábla). Gyenge fatermőképességű csoportba csak 196 ha (18 ezer m³) sorolható.

A véghasználati fakészlet 45,2 százalékából 40 százaléknál több iparifa kihozatal várható.

A véghasználatok tervezésekor a faállománytípus, rendeltetés, állományszerkezet, termőhely, egészségi állapot határozta meg a véghasználat módját és sürgősségét. Ahol a termőhelynek megfelelő őshonos fafajok magról történő felújításának feltételei adottak voltak, ott előtérbe helyeztük a természetes felújítási módszereket.

A természetes felújítások tervezésekor a várható természetes újulatra támaszkodtunk, a vágásérettségi kort a felújítási időszak közepére terveztük. A bontások mértékét és számát, a felújítási időszak hosszát alapvetően az üzem mód, a fafajösszetétel, a termőhely, a záródás, valamint az újulati szint borítása határozta meg.

A **felújító- és szálalóvágások** redukált területe a véghasználati területből 25,0 százalékos, a fakészletből pedig 39,0 százalékos arányt képviselnek. Fokozatos felújítóvágást 681 ha, szálalóvágást 5 ha redukált területen, összességében 255 ezer m³ fakészlettel írtunk elő (372 m³/ha).

A véghasználatra tervezett kocsánytalan és molyhos tölgyesek teljes egészét, a cseresek és kocsányos tölgyesek közel háromnegyedét fokozatos felújítóvágásra vagy szálalóvágásra írtuk elő. Fokozatos felújítóvágás megtervezése előfordult még gyertyánosokban (14 ha), hársasokban (11 ha), kőrisesekben (10 ha), feketefenyvesben (4 ha, Tamási 2 A) és magyar tölgyesben (3 ha, Gyulaj 26 B) is.

A bontóvágások jellemző erélye 15-30%.

A fokozatos felújítóvágásokból kikerülő fatérfogat több mint kilenc-tizede cser (68,8%) és tölgy (23,2%).

Szálalóvágás az átalakító üzem módba sorolt parkerdő rendeltetésű kocsányos tölgyesek és talajvédelmi rendeltetésű cseresek egy részénél (Tamási 1 B, C, E, 2 C) lett megtervezve. A tervidőszakban egy belenyúlást írtunk elő, amely azonban több alkalommal is végrehajtható.

A szálalóvágásokból kikerülő fatérfogat 49,8 százaléka tölgy és 39,1 százaléka cser.

A **tarvágások** ütemezésénél – az érvényes jogszabályi korlátok miatt – térszakozással, részterületes előírással illetve a sürgősségek körültekintő meghatározásával igyekeztünk elkerülni az összefüggő vágásterületek kialakulását.

A tarvágások 70,8 százalékát akácokban írtuk elő, de jelentős a szerkezetátalakításra tervezett cseresek aránya (9,4%) is.

A tarvágások átlagos fakészlete 194 m³/ha. A fentieknek megfelelően a kikerülő fakészlet 56,6 százaléka akác és 16,8 százaléka cser.

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

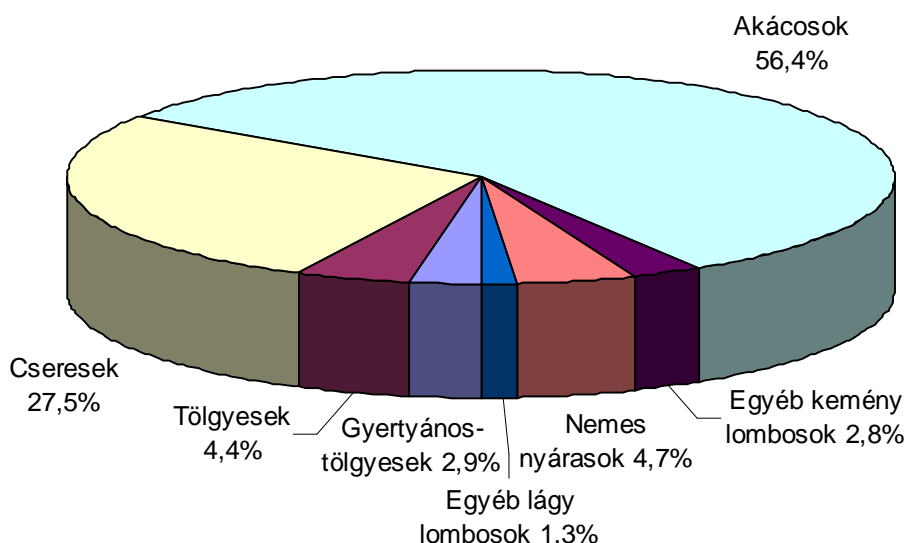
Az erdőfelújítások tervezése során a termőhely, a rendeltetés, a természetesség, a véghasználat módja és az erdő felújuló-képessége lett figyelembe véve. Ha az előírt erdősítési előírásokat végrehajtják és sem gazdálkodási, sem természeti nehézségek nem okoznak negatív hatásokat, úgy a tervezett állománykép a távlati erdőkép kialakításához vezető úton az első lépést jelenti.

A terv a véghasználati előírásokat, valamint a jelenleg üres vágásokat is tartalmazza. A teljes felújítási kötelezettség 2968 ha.

Az első változat alapján a fenyvesek teljes egészében, a gyertyánosok, hársasok és az egyéb lágylombosok nagy része, a juharosok egyharmada, míg az egyéb kemény lombosok egynegyede fajokcserés szerkezetátalakításra lett megtervezve.

A véghasználatra előírt akácok jellemzően sarjról lesznek felújítva, de a túltartott, rossz egészségi állapotú, jó termőhelyen álló akácok felújítása első vagy második változatban erdőszerkezet-átalakításra lett előírva. Az őshonos elegyű akácok erdőfelújítása során az őshonos fajok megőrzésére kell törekedni.

Az erdőfelújítások nagy része akácos (56,4%) vagy cseres (27,5%) célállományú (18. ábra).



18. ábra Erdőfelújítási célállományok

A körzet 54,2 százalékán természetes sarj, 23,6 százalékán mesterséges, míg 22,2 százalékán természetes mag eredetű az erdőfelújítás módja.

A tarvágás jellegű fahasználatok 70,6 százaléka természetes úton sarjról kerül felújításra (akácok, égeresek, hazai nyárasok), mintegy egynegyedén mesterséges kiegészítéssel.

A fokozatos felújító- vagy szálalóvágásra előírt erdők egytizedén (66 ha; kocsányos tölgyes, cseres, hársas, kocsánytalan tölgyes, gyertyános faállományok) a szerkezetátalakítás vagy a ritka makktermés miatt csak mesterséges alátelepítéssel lehet a tervezett célállományt (cseres, kocsánytalan vagy kocsányos tölgyes) létrehozni.

Mintegy 1845 hektáron (62,2%) tettünk alternatív erdősítési előírást, több esetben eltérő erdőfelújítási móddal ugyanazon főfafajú célállományt megadva. A két erdősítési változat egyenrangú, sorrendiség köztük nem állítható fel, de az erdőfelújítási tervtáblázatok részletesen az első variációt elemzik.

Dátum: 2013. november 22.

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

4. Körzeti erdőterv készítés dokumentumai

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

5. Mellékletek

5.1. Egyéb statisztikai táblák

5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése