

SZIGETVÁRI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET KÖRZETI ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2014. január 1. – 2023. december 31.

Vezető tervező: Balogh Lajos

Tervezők: Ábel Lajos
Horváth Rudolf
Szabó Gabriella
Dobó László
Lénárt Sándor
Ladányi Roland
Mészáros Endre

Ellenőrizte: Balogh Lajos

Ügy száma: 1645-1/2013.

Dátum: 2015. január 16.

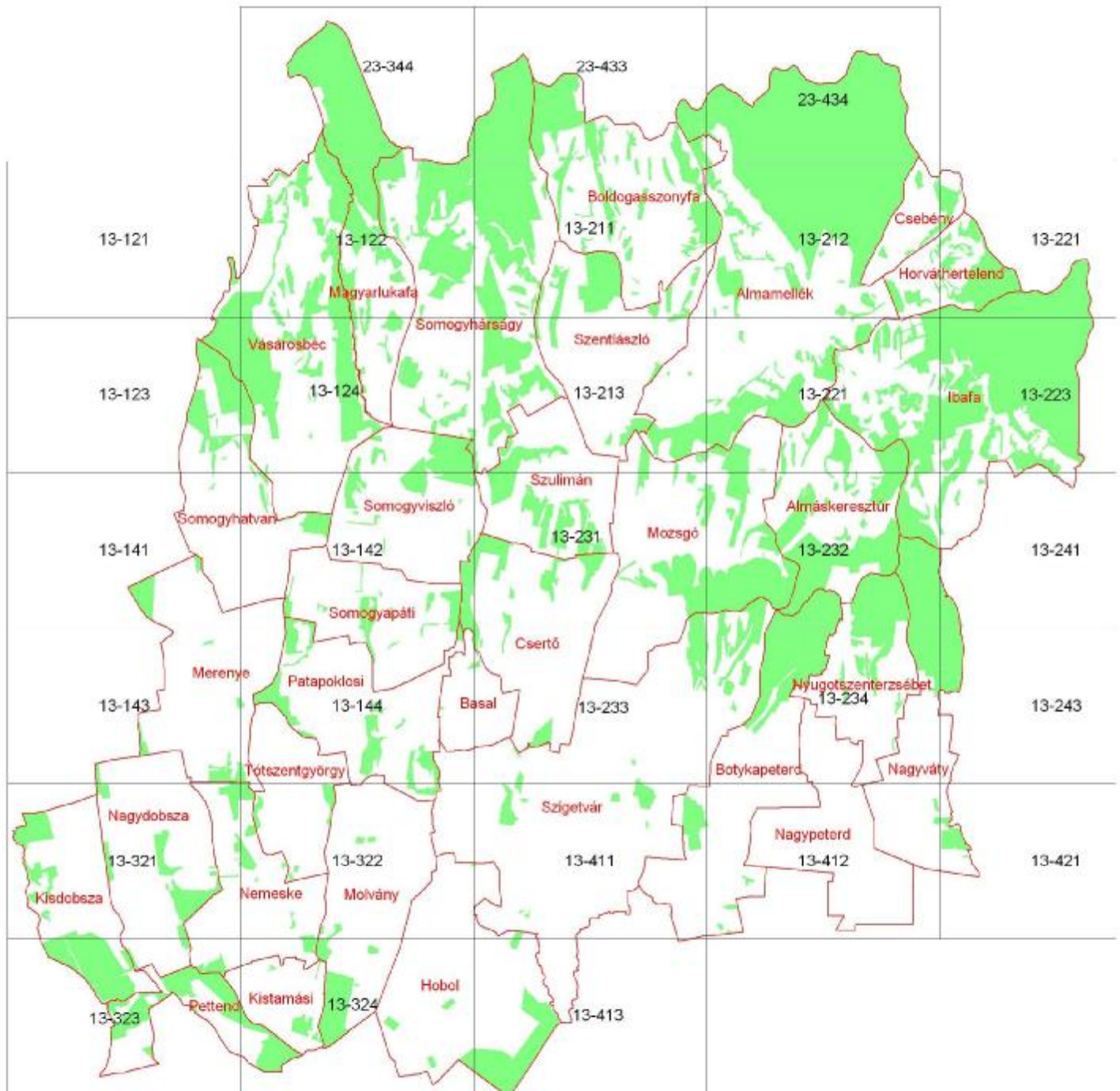
 
Dr. Narga Tamás
igazgató

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
 - 2.4.3.C. Fakitermelési terv a száraló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint
 - 2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint – Előhasználatok
 - 2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint – Véghasználatok
 - 2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, fafaj- és 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 időszak erdőgazdálkodásának elemzése
- 3.5. Hozamvizsgálat
- 3.6. Tízéves (középtávú) tervezés
- 4. Körzeti erdőterv készítés dokumentumai
 - 4.1. Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része
 - 4.2. Érintett hatóságok javaslati (Kvhr. 6. § (4))
 - 4.3. Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal, térképekkel)
 - 4.4. Natura 2000 elővizsgálati nyilatkozat
 - 4.5. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívók
 - 4.6. Emlékeztető a lakossági egyeztető tárgyalásról jelenléti ívvel
 - 4.7. 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

Áttekintő térkép
Szigetvári körzet



1. Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

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

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

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

A **körzeti erdőterv** a 2013. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az érintett körzeti erdőtervek alapján folytatott erdőgazdálkodásról szóló 60/2013. (VII. 19.) VM rendeletben (a továbbiakban: erdőtervrendelet) meghatározott keretek között és szabályok szerint az erdő rendeltetésének betöltését, folyamatos fenntartását, szolgáltatásainak, haszonvételeinek, hozadékanak biztosítását, az erdőhöz fűződő közérdek érvényesülését szolgáló adatállomány, és gazdálkodási javaslatokat tartalmazó iránymutatás, amely a fenntartható erdőgazdálkodás feltételeit a közérdeknek leginkább megfelelő módon biztosítja.

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

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

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

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

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

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

Minden további információ megtalálható 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

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Helység		E r d ő r é s z l e t e k				Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összesen		
50	Almamellék	87,56	2.116,89	5,09	2.209,54	250,08	2.459,62
51	Almáskeresztúr	28,35	519,31		547,66	11,24	558,90
52	Basal		6,89		6,89		6,89
53	Botykapeterd	9,83	439,64		449,47	16,16	465,63
54	Csebény	17,75	34,31		52,06	5,01	57,07
55	Csertő	1,03	204,01		205,04	2,86	207,90
57	Horváthertelend	45,01	155,74		200,75	22,87	223,62
58	Ibafa	373,28	1.370,27		1.743,55	96,22	1.839,77
59	Mozsgó	33,24	513,17		546,41	40,08	586,49
61	Nagyváty	189,97	278,43		468,40	14,65	483,05
62	Nyugotszenterzsébet	17,95	243,22		261,17	1,80	262,97
63	Patapoklosi	31,37	158,68		190,05	10,20	200,25
64	Somogyapáti		88,31		88,31	3,14	91,45
65	Somogyviszló	7,85	209,75		217,60	2,12	219,72
66	Szentlászló	9,59	234,34		243,93	0,84	244,77
67	Szigetvár	40,09	195,85	14,43	250,37	10,62	260,99
68	Szulimán	19,71	216,63		236,34	1,27	237,61
88	Kistamási	0,91	23,88		24,79		24,79
91	Merenye		80,57		80,57	1,01	81,58
92	Molvány		143,32		143,32	1,41	144,73
95	Nemeske	2,14	105,16		107,30	2,05	109,35
97	Pettend		259,38		259,38	7,42	266,80
106	Tótszentgyörgy		29,85		29,85		29,85
306	Somogyhatvan	3,61	260,97		264,58	4,22	268,80
307	Vásárosbéc	64,94	779,27		844,21	19,23	863,44
308	Magyarlukafa	641,48	69,65		711,13	42,33	753,46
309	Somogyhárságy	770,27	548,36		1.318,63	144,45	1.463,08
310	Boldogasszonyfa	27,74	370,00		397,74	79,83	477,57
408	Hobol	0,98	199,80		200,78	35,09	235,87
411	Kisdobsza	0,75	314,43		315,18	6,33	321,51
412	Nagydobsza		135,89		135,89	3,68	139,57
Össz: 1	BARANYA MEGYE	2.425,40	10.305,97	19,52	12.750,89	836,21	13.587,10
Mindösszesen:		2.425,40	10.305,97	19,52	12.750,89	836,21	13.587,10

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Rendeltetések	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	1.767,42
TAV Talajvédelmi	813,95
MVE Mezővédő	7,41
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	0,84
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	2,67
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	0,18
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	4.820,82
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	7.413,29
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	9.263,29
SZA Szaporítóanyag termelő	9,53
VK Vadaskert	1.046,78
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	10.319,60
<i>Közzóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	26,76
TAN Tanerdő	11,63
KÍ Kísérleti erdő	8,94
VP Vadaspark	
Közzóléti rendeltetésű erdők összesen:	47,33
Mindösszesen (halmazott erdőrészes terület):	17.780,22

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

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

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	1.767,42
TAV	Talajvédelmi	624,85
MVE	Mezővédő	7,41
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	0,84
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	0,18
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	24,70
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		2.425,40
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	9.263,29
SZA	Szaporítóanyag termelő	9,53
VK	Vadaskert	1.033,15
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		10.305,97
<i>Közfélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	14,43
TAN	Tanerdő	2,12
KÍ	Kísérleti erdő	2,97
VP	Vadspark	
Közfélzeti rendeltetésű erdők összesen:		19,52
Mindösszesen (erdőrészlet):		12.750,89

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

További rendeltetések területkimutatása I. Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Második helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	189,10
MVE	Mezővédő	
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	2,67
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	4.663,19
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		4.854,96
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	1,73
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		1,73
<i>Közfélleti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	12,33
TAN	Tanerdő	9,51
KÍ	Kísérleti erdő	3,85
VP	Vadapark	
Közfélleti rendeltetésű erdők összesen:		25,69
Mindösszesen (erdőrészlet):		4.882,38

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

További rendeltetések területkimutatása II. Erdőterv 2.1.4.C.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	132,93
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		132,93
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	11,90
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		11,90
<i>Közfélleti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	2,12
VP	Vadspark	
Közfélleti rendeltetésű erdők összesen:		2,12
Mindösszesen (erdőrészlet):		146,95

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Erdőterv 2.1.5.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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)	167,10
TI	Erdei tisztás	117,35
TN	Kopár, terméketlen	7,21
RA	Rakodó és készletező hely	0,07
VF	Vadföld	345,57
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	15,99
CE	Cserjés	125,56
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		57,36
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	43,76
VA	Erdei vasút	2,21
ÉP	Erdei épület	5,57
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	3,20
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	2,62
Egyéb részletek összesen:		836,21

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Genetikai talajtípus		Termőréteg mélység	Fizikai talajféleség	Hidrologiai viszonyok Többlét-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Bükkös klíma											
430	ABE	KMÉ	V	48,07							48,07
		MÉ	V	827,21		3,01					830,22
			AV	3,96							3,96
		IMÉ	V	340,01		2,40					342,41
			AV	5,83							5,83
450	BFÖLD	KMÉ	V	2,46							2,46
		MÉ	V	6,56							6,56
930	LHE	IMÉ	V			13,15					13,15
Klíma összesen:				1.234,10		18,56					1.252,66
Gyertyános-tölgyes klíma											
130	FV	SE	V	52,80							52,80
150	HH	SE	H	51,35							51,35
		KMÉ	H	46,59							46,59
220	HÖ	ISE	HV	3,13							3,13
		SE	H	8,20							8,20
			V	1,17							1,17
		KMÉ	H			19,15					19,15
			HV	1,71							1,71
230	LH		V					2,30			2,30
		MÉ	H			1,13					1,13
			HV	0,86		13,88					14,74
		KMÉ	V	3,88		1,26					5,14
		MÉ	V	1,90		0,40	37,08				39,38
		IMÉ	HV	1,52							1,52
			V			1,72	3,58				5,30
310	HK	SE	V	10,68							10,68
		KMÉ	V	10,42							10,42
430	ABE	KMÉ	V	1.368,13							1.368,13
		MÉ	HV	11,56							11,56
			V	4.475,54		13,80					4.489,34
		AV	28,28								28,28
		IMÉ	V	1.135,27		51,44					1.186,71
450	BFÖLD		AV	14,35							14,35
		KMÉ	V	1.686,64							1.686,64
		MÉ	V	605,07							605,07
460	RBE	IMÉ	V	34,42							34,42
		IMÉ	H	13,72							13,72
		IMÉ	V	21,85							21,85
490	KMBE	KMÉ	V	43,21							43,21
		MÉ	HV	4,76							4,76
710	TR		V	46,73							46,73
		IMÉ	V	21,85							21,85
		KMÉ	H			9,90	1,01				10,91
			HV	15,99			9,45	16,57			42,01
			V	14,98			55,05	91,66	35,91		197,60
		MÉ	HV			10,13	6,02	1,12			17,27
			V	16,13		20,23	76,61	1,08			114,05

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Gyertyános-tölgyes klíma										
710 TR	MÉ	AV				5,74				5,74
750 ÖR	KMÉ	HV					0,63			0,63
		V	17,19			15,70	10,78	28,39		72,06
	MÉ	HV				0,16	3,79			3,95
		V	0,26			14,81	61,49	13,31		89,87
		A				7,02				7,02
	IMÉ	V				3,00				3,00
760 LR	SE	HV					3,23			3,23
	KMÉ	V					0,62			0,62
820 SL	SE	V						3,30		3,30
910 RETIE	KMÉ	HV				23,99				23,99
		V	9,33			159,92	0,99			170,24
	MÉ	HV	8,60			12,48				21,08
		V	120,36			130,98	32,57			283,91
		AV	7,29				0,55			7,84
	IMÉ	V	11,15			3,86				15,01
920 ÖE	KMÉ	HV	7,99			34,04				42,03
		V	4,01			47,71	8,76			60,48
	MÉ	HV	3,45			10,31	6,71			20,47
		V	70,47			185,93	4,28			260,68
		AV				6,03				6,03
	IMÉ	V				18,59				18,59
930 LHE	KMÉ	V			0,64	1,83				2,47
	MÉ	V	28,26		11,24	42,87	2,98			85,35
	IMÉ	V	21,57		44,04	13,71				79,32
Klíma összesen:			10.040,77		122,88	882,84	368,63	83,11		11.498,23
Összesen:			11.274,87		141,44	882,84	368,63	83,11		12.750,89

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	Bükkös klíma %	Gy-tölgyes klíma terület	Gy-tölgyes klíma %	K t t k l í m a terület	K t t k l í m a %	Erdőssztyepp klíma terület	Erdőssztyepp klíma %	Összesen terület	Összesen %
Bükkös	910,44	72,7	27,37	0,2					937,81	7,4
Gy-tölgyes	72,97	5,8	1.427,87	12,4					1.500,84	11,8
Kt.tölgyes	44,54	3,6	1.183,99	10,3					1.228,53	9,6
Ks.tölgyes			790,57	6,9					790,57	6,2
Cseres	6,32	0,5	891,03	7,8					897,35	7,0
Mo.tölgyes										
Akácós			2.880,72	25,1					2.880,72	22,6
Gyertyános	26,55	2,1	1.163,63	10,1					1.190,18	9,3
Juharos			156,95	1,4					156,95	1,2
Kőrises			174,20	1,5					174,20	1,4
Ek.lombos			176,37	1,5					176,37	1,4
N.nyár - n. fűz			26,23	0,2					26,23	0,2
Hazai nyáras			13,82	0,1					13,82	0,1
Fűzes			21,30	0,2					21,30	0,2
Égeres			444,93	3,9					444,93	3,5
Hársas	191,84	15,3	1.750,93	15,2					1.942,77	15,2
Nyíres										
El.lombos			4,22						4,22	
Erdeifenyves			346,00	3,0					346,00	2,7
Feketefenyves			14,35	0,1					14,35	0,1
Lucfenyves			3,75						3,75	
Egyéb fenyves										
Összesen:	1.252,66	100,0	11.498,23	100,0					12.750,89	100,0

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen bontásban)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképeségi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)

2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint

2.7.4. Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokokként

2.7.7. Natura 2000 területek listája

2.7.8. Természetvédelmi területek listája

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Terület hektár

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.3.1.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	111,07	173,67	53,87	55,51	21,77	70,44	39,48	91,19	27,52	77,81	45,71	768,04	8,6
Kst s				0,22		0,23	3,02	12,86	5,30			21,63	0,2
Ktt m	258,39	118,49	127,23	53,48	40,06	16,17	19,20	97,53	61,70	96,44	77,56	966,25	10,8
Ktt s			2,43	0,18	0,30	0,91	5,95	53,06	49,14	7,91	7,40	127,28	1,4
Et	0,87	22,40	7,91	12,42	37,47	26,22	4,33					111,62	1,3
T össz	370,33	314,56	191,44	121,81	99,60	113,97	71,98	254,64	143,66	182,16	130,67	1.994,82	22,4
Cs m	42,85	41,06	66,43	73,26	61,21	60,78	63,78	121,94	31,46	28,61	36,55	627,93	7,0
Cs s	0,10	0,31	7,91	2,75	6,25	8,57	13,62	14,09	19,06	7,59	1,24	81,49	0,9
Cs össz	42,95	41,37	74,34	76,01	67,46	69,35	77,40	136,03	50,52	36,20	37,79	709,42	8,0
Bükk m	93,47	83,83	27,86	38,06	11,32	18,00	11,69	22,28	32,21	32,44	85,92	457,08	5,1
Bükk s			3,49				2,13	19,33	8,84	10,40	17,62	61,81	0,7
B össz	93,47	83,83	31,35	38,06	11,32	18,00	13,82	41,61	41,05	42,84	103,54	518,89	5,8
Gyertyán	27,76	66,74	124,62	168,78	89,43	118,83	125,06	163,16	85,05	46,24	39,49	1.055,16	11,8
Akác m	32,12	281,04	49,16	21,30	13,95	0,12	0,26	0,24				398,19	4,5
Akác s	365,42	500,36	702,27	297,83	56,36	13,45	2,45	0,68	0,70			1.939,52	21,8
A össz	397,54	781,40	751,43	319,13	70,31	13,57	2,71	0,92	0,70			2.337,71	26,2
Juhar	4,76	43,32	59,89	44,23	20,47	16,63	10,55	4,66	3,70	0,76		208,97	2,3
Szil	0,05	2,41	6,40	2,87	0,32	0,36	0,43					12,84	0,1
Kőris	10,70	25,46	31,52	41,34	38,62	45,90	17,58	18,20	8,13	3,04		240,49	2,7
EKL	5,28	17,12	16,02	14,07	4,64	5,52	0,57	2,63		0,49		66,34	0,7
J-EKL össz	20,79	88,31	113,83	102,51	64,05	68,41	29,13	25,49	11,83	4,29		528,64	5,9
NNY	6,86	10,77	1,93	0,54	5,05	0,29	0,23					25,67	0,3
HNY	0,41	2,24	1,63	7,78	0,09	1,14	0,15		0,15			13,59	0,2
NY össz	7,27	13,01	3,56	8,32	5,14	1,43	0,38		0,15			39,26	0,4
Fűz	1,06	1,19	2,83	6,73	2,40	5,42	0,02					19,65	0,2
Éger	10,61	49,81	83,67	98,22	78,22	33,72	4,22	1,02				359,49	4,0
Hárs	35,94	76,79	122,34	154,98	93,19	151,21	152,08	171,42	77,13	28,43	39,50	1.103,01	12,4
ELL	2,30	2,95	0,41	1,26	0,11				0,53			7,56	0,1
Fűz-ELL ö	49,91	130,74	209,25	261,19	173,92	190,35	156,32	172,44	77,66	28,43	39,50	1.489,71	16,7
EF		4,38	4,29	55,71	40,93	93,60	8,59	1,66	2,43	0,17	1,69	213,45	2,4
FF			1,64	0,43	1,14	6,60	2,10	0,12	0,43	0,28	0,16	12,90	0,1
LF		0,74	0,04		1,78							2,56	
VF		3,10	1,07	4,00	1,08	2,90						12,15	0,1
EGYF													
F össz		8,22	7,04	60,14	44,93	103,10	10,69	1,78	2,86	0,45	1,85	241,06	2,7
Összes	1.010,02	1.528,18	1.506,86	1.155,95	626,16	697,01	487,49	796,07	413,48	340,61	352,84	8.914,67	100,0
Üres												348,62	
Mindösszes												9.263,29	

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Terület hektár

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.3.1.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

ÖSSZESEN

Terület hektár

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.3.1.

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	117,11	189,48	57,51	56,07	21,86	83,92	41,99	108,99	49,15	81,78	94,22	902,08	7,3
Kst s				0,22		0,27	3,72	16,12	5,78		0,37	26,48	0,2
Ktt m	342,88	191,26	171,87	62,68	48,57	28,63	29,43	148,17	93,15	122,08	175,82	1.414,54	11,5
Ktt s			2,43	1,02	0,30	0,91	13,71	94,67	73,93	22,38	29,83	239,18	1,9
Et	0,98	24,97	8,60	14,89	46,19	41,08	15,45	6,66				158,82	1,3
T össz	460,97	405,71	240,41	134,88	116,92	154,81	104,30	374,61	222,01	226,24	300,24	2.741,10	22,3
Cs m	59,44	63,07	76,61	88,34	76,99	64,96	74,94	184,63	115,38	43,38	74,73	922,47	7,5
Cs s	0,10	0,31	8,10	5,01	10,02	17,60	25,67	36,02	28,14	17,65	19,20	167,82	1,4
Cs össz	59,54	63,38	84,71	93,35	87,01	82,56	100,61	220,65	143,52	61,03	93,93	1.090,29	8,9
Bükk m	137,41	127,22	39,19	55,74	28,03	38,61	20,58	82,72	63,74	60,73	201,72	855,69	7,0
Bükk s			3,49				4,06	24,58	19,89	11,23	23,78	87,03	0,7
B össz	137,41	127,22	42,68	55,74	28,03	38,61	24,64	107,30	83,63	71,96	225,50	942,72	7,7
Gyertyán	33,01	85,59	145,22	184,94	133,52	132,21	166,27	238,47	155,32	76,45	73,68	1.424,68	11,6
Akác m	32,60	282,77	55,80	24,61	20,02	3,07	0,97	0,24				420,08	3,4
Akác s	442,19	577,30	863,08	332,70	91,61	22,13	6,98	0,95	1,05			2.337,99	19,0
A össz	474,79	860,07	918,88	357,31	111,63	25,20	7,95	1,19	1,05			2.758,07	22,4
Juhar	6,02	52,35	64,74	50,33	42,34	20,12	15,88	10,38	7,70	0,98	0,52	271,36	2,2
Szil	0,05	4,09	6,40	4,36	0,91	1,88	0,52		0,06			18,27	0,1
Kóris	12,66	26,30	31,90	41,57	39,86	46,20	19,38	20,77	9,12	3,21	0,35	251,32	2,0
EKL	5,58	23,51	17,56	18,27	7,10	6,36	2,08	3,54	0,33	0,69		85,02	0,7
J-EKL össz	24,31	106,25	120,60	114,53	90,21	74,56	37,86	34,69	17,21	4,88	0,87	625,97	5,1
NNY	7,09	10,98	2,05	0,54	5,05	0,38	0,23					26,32	0,2
HNY	0,56	2,24	2,50	8,88	0,09	1,38	0,15	0,11	0,15			16,06	0,1
NY össz	7,65	13,22	4,55	9,42	5,14	1,76	0,38	0,11	0,15			42,38	0,3
Fűz	1,06	2,23	3,48	8,80	4,36	5,52	0,02	0,19				25,66	0,2
Éger	11,98	50,93	89,53	108,57	90,58	42,49	6,82	5,02				405,92	3,3
Hárs	63,90	104,63	144,40	271,87	230,88	179,73	233,07	329,88	189,51	79,90	92,62	1.920,39	15,6
ELL	3,36	2,95	0,41	1,66	0,11			0,10	0,53			9,12	0,1
Fűz-ELL ö	80,30	160,74	237,82	390,90	325,93	227,74	239,91	335,19	190,04	79,90	92,62	2.361,09	19,2
EF		11,10	8,66	62,04	60,28	112,84	24,08	2,86	2,79	0,17	2,22	287,04	2,3
FF			2,73	0,43	1,14	6,91	2,81	0,78	0,43	0,28	0,16	15,67	0,1
LF		0,74	0,04	0,36	1,78							2,92	
VF		3,43	1,86	4,00	2,56	3,39						15,24	0,1
EGYF													
F össz		15,27	13,29	66,83	65,76	123,14	26,89	3,64	3,22	0,45	2,38	320,87	2,6
Összes	1.277,98	1.837,45	1.808,16	1.407,90	964,15	860,59	708,81	1.315,85	816,15	520,91	789,22	12.307,17	100,0
Üres												443,72	
Mindösszes												12.750,89	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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	1.334	10.579	7.511	11.692	5.822	24.824	13.631	31.944	8.978	28.753	17.763	162.831	8,3
Kst s				42		66	1.217	5.517	1.830			8.672	0,4
Ktt m	2.482	5.089	15.103	9.053	11.837	5.805	8.428	41.706	28.657	53.147	41.793	223.100	11,3
Ktt s			271	36	90	283	2.523	22.172	19.251	3.764	3.009	51.399	2,6
Et	48	1.893	1.216	3.869	14.454	9.682	2.091					33.253	1,7
T össz	3.864	17.561	24.101	24.692	32.203	40.660	27.890	101.339	58.716	85.664	62.565	479.255	24,3
Cs m	451	2.403	9.455	17.852	17.391	19.525	25.287	45.415	12.341	11.806	15.225	177.151	9,0
Cs s	1	43	1.050	607	1.637	2.982	4.778	5.935	7.189	2.820	377	27.419	1,4
Cs össz	452	2.446	10.505	18.459	19.028	22.507	30.065	51.350	19.530	14.626	15.602	204.570	10,4
Bükk m	2.108	3.428	5.691	10.178	3.802	7.476	5.349	9.741	14.291	17.500	45.642	125.206	6,4
Bükk s			453				981	7.897	3.884	4.999	7.484	25.698	1,3
B össz	2.108	3.428	6.144	10.178	3.802	7.476	6.330	17.638	18.175	22.499	53.126	150.904	7,7
Gyertyán	385	3.677	15.573	26.654	17.514	27.712	34.045	40.151	19.379	12.434	11.380	208.904	10,6
Akác m	1.556	29.186	6.891	4.798	2.731	28	67	74				45.331	2,3
Akác s	7.843	49.171	113.780	56.417	11.660	3.022	484	254	107			242.738	12,3
A össz	9.399	78.357	120.671	61.215	14.391	3.050	551	328	107			288.069	14,6
Juhar	253	4.788	9.477	8.656	4.675	4.381	2.918	1.197	841	228		37.414	1,9
Szil	1	148	797	581	77	123	128					1.855	0,1
Kőris	235	1.877	5.167	9.250	11.715	13.571	6.151	6.116	3.101	1.180	5	58.368	3,0
EKL	233	1.629	2.497	2.637	1.320	1.731	245	1.072		185	11	11.560	0,6
J-EKL össz	722	8.442	17.938	21.124	17.787	19.806	9.442	8.385	3.942	1.593	16	109.197	5,5
NNY	166	1.451	269	128	1.313	53	97					3.477	0,2
HNY	16	304	280	2.867	31	411	77		62			4.048	0,2
NY össz	182	1.755	549	2.995	1.344	464	174		62			7.525	0,4
Fűz	46	213	640	2.155	578	1.886	17					5.535	0,3
Éger	315	3.830	7.684	15.169	16.191	8.619	853	302				52.963	2,7
Hárs	1.092	6.203	20.683	37.225	28.991	59.378	67.351	80.634	32.139	15.239	22.954	371.889	18,9
ELL	189	332	82	313	27				158			1.101	0,1
Fűz-ELL ö	1.642	10.578	29.089	54.862	45.787	69.883	68.221	80.936	32.297	15.239	22.954	431.488	21,9
EF		539	983	16.748	15.781	39.527	5.147	489	874	100	810	80.998	4,1
FF			310	130	453	2.549	604	93	215	249	140	4.743	0,2
LF		116	7		781							904	
VF		261	201	1.545	393	863						3.263	0,2
EGYF													
F össz		916	1.501	18.423	17.408	42.939	5.751	582	1.089	349	950	89.908	4,6
Összes	18.754	127.160	226.071	238.602	169.264	234.497	182.469	300.709	153.297	152.404	166.593	1.969.820	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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	68	1.648	571	155	40	5.742	1.172	7.541	9.151	2.417	23.153	51.658	4,5
Kst s						11	262	1.492	228		160	2.153	0,2
Ktt m	636	3.217	5.394	2.191	3.268	5.227	4.173	23.227	16.661	14.063	57.086	135.143	11,7
Ktt s				95			3.584	20.729	12.014	6.755	10.518	53.695	4,7
Et		362	135	947	3.985	6.821	5.371	3.578				21.199	1,8
T össz	704	5.227	6.100	3.388	7.293	17.801	14.562	56.567	38.054	23.235	90.917	263.848	22,9
Cs m	94	1.573	1.567	3.932	4.205	1.106	4.188	22.680	34.982	7.052	17.882	99.261	8,6
Cs s			35	672	1.311	3.618	5.206	9.342	4.232	5.180	8.059	37.655	3,3
Cs össz	94	1.573	1.602	4.604	5.516	4.724	9.394	32.022	39.214	12.232	25.941	136.916	11,9
Bükk m	1.036	2.477	2.009	5.916	6.855	9.609	4.092	30.177	16.742	14.270	68.837	162.020	14,1
Bükk s							892	2.793	6.054	309	3.053	13.101	1,1
B össz	1.036	2.477	2.009	5.916	6.855	9.609	4.984	32.970	22.796	14.579	71.890	175.121	15,2
Gyertyán	59	950	2.520	2.668	10.112	3.780	11.513	25.735	24.317	9.843	11.099	102.596	8,9
Akác m		181	910	268	1.009	632	155					3.155	0,3
Akác s	2.016	7.866	26.576	5.921	8.838	1.963	853	89	87			54.209	4,7
A össz	2.016	8.047	27.486	6.189	9.847	2.595	1.008	89	87			57.364	5,0
Juhar	37	1.038	882	963	4.473	937	1.494	2.411	1.242	79	92	13.648	1,2
Szil		117		239	142	216	38		31			783	0,1
Kőris	16	37	41	81	429	116	611	1.262	572	44	149	3.358	0,3
EKL		537	240	1.172	381	305	697	374	150	56		3.912	0,3
J-EKL össz	53	1.729	1.163	2.455	5.425	1.574	2.840	4.047	1.995	179	241	21.701	1,9
NNY	3	26	24			24						77	
HNY	9		201	499		113		57				879	0,1
NY össz	12	26	225	499		137		57				956	0,1
Fűz		131	148	774	544	23		94				1.714	0,1
Éger	19	167	765	3.153	4.117	3.285	1.237	1.176				13.919	1,2
Hárs	947	1.898	3.729	33.333	49.194	12.539	37.665	83.726	58.556	28.018	32.375	341.980	29,7
ELL	44			69				36				149	
Fűz-ELL ö	1.010	2.196	4.642	37.329	53.855	15.847	38.902	85.032	58.556	28.018	32.375	357.762	31,1
EF		707	1.017	2.047	9.522	10.170	8.520	740	223		336	33.282	2,9
FF			298			99	265	475				1.137	0,1
LF				135								135	
VF		52	225		739	172						1.188	0,1
EGYF													
F össz		759	1.540	2.182	10.261	10.441	8.785	1.215	223		336	35.742	3,1
Összes	4.984	22.984	47.287	65.230	109.164	66.508	91.988	237.734	185.242	88.086	232.799	1.152.006	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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	1.402	12.227	8.082	11.847	5.862	30.566	14.803	39.485	18.129	31.170	40.916	214.489	6,9
Kst s				42		77	1.479	7.009	2.058		160	10.825	0,3
Ktt m	3.118	8.306	20.497	11.244	15.105	11.032	12.601	64.933	45.318	67.210	98.879	358.243	11,5
Ktt s			271	131	90	283	6.107	42.901	31.265	10.519	13.527	105.094	3,4
Et	48	2.255	1.351	4.816	18.439	16.503	7.462	3.578				54.452	1,7
T össz	4.568	22.788	30.201	28.080	39.496	58.461	42.452	157.906	96.770	108.899	153.482	743.103	23,8
Cs m	545	3.976	11.022	21.784	21.596	20.631	29.475	68.095	47.323	18.858	33.107	276.412	8,9
Cs s	1	43	1.085	1.279	2.948	6.600	9.984	15.277	11.421	8.000	8.436	65.074	2,1
Cs össz	546	4.019	12.107	23.063	24.544	27.231	39.459	83.372	58.744	26.858	41.543	341.486	10,9
Bükk m	3.144	5.905	7.700	16.094	10.657	17.085	9.441	39.918	31.033	31.770	114.479	287.226	9,2
Bükk s			453				1.873	10.690	9.938	5.308	10.537	38.799	1,2
B össz	3.144	5.905	8.153	16.094	10.657	17.085	11.314	50.608	40.971	37.078	125.016	326.025	10,4
Gyertyán	444	4.627	18.093	29.322	27.626	31.492	45.558	65.886	43.696	22.277	22.479	311.500	10,0
Akác m	1.556	29.367	7.801	5.066	3.740	660	222	74				48.486	1,6
Akác s	9.859	57.037	140.356	62.338	20.498	4.985	1.337	343	194			296.947	9,5
A össz	11.415	86.404	148.157	67.404	24.238	5.645	1.559	417	194			345.433	11,1
Juhar	290	5.826	10.359	9.619	9.148	5.318	4.412	3.608	2.083	307	92	51.062	1,6
Szil	1	265	797	820	219	339	166		31			2.638	0,1
Kóris	251	1.914	5.208	9.331	12.144	13.687	6.762	7.378	3.673	1.224	154	61.726	2,0
EKL	233	2.166	2.737	3.809	1.701	2.036	942	1.446	150	241	11	15.472	0,5
J-EKL össz	775	10.171	19.101	23.579	23.212	21.380	12.282	12.432	5.937	1.772	257	130.898	4,2
NNY	169	1.477	293	128	1.313	77	97					3.554	0,1
HNY	25	304	481	3.366	31	524	77	57	62			4.927	0,2
NY össz	194	1.781	774	3.494	1.344	601	174	57	62			8.481	0,3
Fűz	46	344	788	2.929	1.122	1.909	17	94				7.249	0,2
Éger	334	3.997	8.449	18.322	20.308	11.904	2.090	1.478				66.882	2,1
Hárs	2.039	8.101	24.412	70.558	78.185	71.917	105.016	164.360	90.695	43.257	55.329	713.869	22,9
ELL	233	332	82	382	27			36	158			1.250	
Fűz-ELL ö	2.652	12.774	33.731	92.191	99.642	85.730	107.123	165.968	90.853	43.257	55.329	789.250	25,3
EF		1.246	2.000	18.795	25.303	49.697	13.667	1.229	1.097	100	1.146	114.280	3,7
FF			608	130	453	2.648	869	568	215	249	140	5.880	0,2
LF		116	7	135	781							1.039	
VF		313	426	1.545	1.132	1.035						4.451	0,1
EGYF													
F össz		1.675	3.041	20.605	27.669	53.380	14.536	1.797	1.312	349	1.286	125.650	4,0
Összes	23.738	150.144	273.358	303.832	278.428	301.005	274.457	538.443	338.539	240.490	399.392	3.121.826	100,0

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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		Faanyagtermelést szolgáló erdőkben				Különleges erdőkben				Összes erdőkben			
típus		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes
Bükkös	ha	493,98	18,09		512,07	393,27	3,38		396,65	887,25	21,47		908,72
	%	96,5	3,5		56,4	99,1	0,9		43,6	97,6	2,4		100,0
Gy-Tölgyes	ha	1.158,62	195,10		1.353,72	289,46	17,98		307,44	1.448,08	213,08		1.661,16
	%	85,6	14,4		81,5	94,2	5,8		18,5	87,2	12,8		100,0
Kt.tölgyes	ha	468,45	69,27		537,72	430,13	9,53		439,66	898,58	78,80		977,38
	%	87,1	12,9		55,0	97,8	2,2		45,0	91,9	8,1		100,0
Ks.tölgyes	ha	584,37	44,05		628,42	87,53	1,45		88,98	671,90	45,50		717,40
	%	93,0	7,0		87,6	98,4	1,6		12,4	93,7	6,3		100,0
Cseres	ha	415,67	170,70		586,37	211,06	79,37		290,43	626,73	250,07		876,80
	%	70,9	29,1		66,9	72,7	27,3		33,1	71,5	28,5		100,0
Mo.tölgyes	ha												
	%												
Akác	ha	931,78	1.405,04		2.336,82	206,48	213,95		420,43	1.138,26	1.618,99		2.757,25
	%	39,9	60,1		84,8	49,1	50,9		15,2	41,3	58,7		100,0
Gyertyános	ha	723,11	185,64		908,75	166,00	69,17		235,17	889,11	254,81		1.143,92
	%	79,6	20,4		79,4	70,6	29,4		20,6	77,7	22,3		100,0
Juharos	ha	71,50	36,09		107,59	21,08	23,24		44,32	92,58	59,33		151,91
	%	66,5	33,5		70,8	47,6	52,4		29,2	60,9	39,1		100,0
Kőrises	ha	158,10	5,99		164,09	3,51	2,55		6,06	161,61	8,54		170,15
	%	96,3	3,6		96,4	57,9	42,1		3,6	95,0	5,0		100,0
Ek.lombos	ha	95,72	46,20		141,92	49,88	2,12		52,00	145,60	48,32		193,92
	%	67,4	32,6		73,2	95,9	4,1		26,8	75,1	24,9		100,0
N.nyár-n.fűz	ha	17,55	5,53		23,08					17,55	5,53		23,08
	%	76,0	24,0		100,0					76,0	24,0		100,0
Hazai nyáras	ha	8,66	4,18		12,84		0,98		0,98	8,66	5,16		13,82
	%	67,4	32,6		92,9		100,0		7,1	62,7	37,3		100,0
Fűzes	ha	15,64	0,53		16,17	5,13			5,13	20,77	0,53		21,30
	%	96,7	3,3		75,9	100,0			24,1	97,5	2,5		100,0
Égeres	ha	360,71	22,88		383,59	46,21	0,99		47,20	406,92	23,87		430,79
	%	94,0	6,0		89,0	97,9	2,1		11,0	94,5	5,5		100,0
Hársas	ha	827,65	113,08		940,73	899,71	55,41		955,12	1.727,36	168,49		1.895,85
	%	88,0	12,0		49,6	94,2	5,8		50,4	91,1	8,9		100,0
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha	1,32	0,79		2,11		2,11		2,11	1,32	2,90		4,22
	%	62,6	37,4		50,0		100,0		50,0	31,3	68,7		100,0
Erdeifenyves	ha	177,23	63,35		240,58	76,59	24,23		100,82	253,82	87,58		341,40
	%	73,7	26,3		70,5	76,0	24,0		29,5	74,3	25,7		100,0
Feketefenyves	ha		14,35		14,35						14,35		14,35
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Lucfenyves	ha	3,75			3,75					3,75			3,75
	%	100,0			100,0					100,0			100,0
Egyéb fenyves	ha												
	%												
ÖSSZESEN	ha	6.513,81	2.400,86		8.914,67	2.886,04	506,46		3.392,50	9.399,85	2.907,32		12.307,17
	%	73,1	26,9		72,4	85,1	14,9		27,6	76,4	23,6		100,0
ÜRES	ha				348,62				95,10				443,72
MINDÖSSZES	ha				9.263,29				3.487,60				12.750,89
	%				72,6				27,4				100,0

Erdőterv 2.3.4.

Kor: Terepi felv.

		V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												Átl.	
Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m				0,08	0,41	5,22	22,19	263,63	366,36	95,37	5,48	4,49	4,38	767,61	96
Kst s						0,07	1,60	11,89	8,07					21,63	91
Ktt m					0,33	2,69	26,12	110,74	546,77	229,82	30,19	10,20	5,11	961,97	100
Ktt s					0,07	0,73	5,44	50,84	49,74	12,92	6,24	1,30		127,28	95
Et			0,11		0,45	17,60	56,23	15,07	21,83		0,33			111,62	82
T össz			0,11	0,08	1,26	26,31	111,58	452,17	992,77	338,11	42,24	15,99	9,49	1.990,11	97
Cs m			0,26	1,18	1,71	24,75	168,38	207,34	157,29	48,83	6,52	8,14	2,98	627,38	89
Cs s					0,22	1,04	31,16	30,26	13,80	3,72	1,29			81,49	86
Cs össz			0,26	1,18	1,93	25,79	199,54	237,60	171,09	52,55	7,81	8,14	2,98	708,87	89
Bükk m			0,06			1,10	22,80	42,82	74,14	235,18	63,39	4,50	4,44	448,43	104
Bükk s							1,09	15,20	16,91	8,82	16,16	3,63		61,81	102
B össz			0,06			1,10	23,89	58,02	91,05	244,00	79,55	8,13	4,44	510,24	104
Gyertyán	0,18	0,56	10,71	6,90	11,92	147,17	297,18	265,92	207,39	68,21	31,77	2,89	3,71	1.054,51	84
Akác m		1,59	389,32	6,21		0,53	0,27	0,09	0,18					398,19	35
Akác s	1,05	71,81	1.752,84	51,47	13,67	17,09	15,57	3,72	12,30					1.939,52	36
A össz	1,05	73,40	2.142,16	57,68	13,67	17,62	15,84	3,81	12,48					2.337,71	36
Juhar	0,56	3,66	30,63	12,21	21,31	56,98	35,07	32,56	14,24	1,05	0,64	0,06		208,97	61
Szil			0,52	0,69	0,92	5,44	2,39	0,24	0,99	1,65				12,84	71
Kőris			0,47	2,71	22,09	27,42	77,85	73,12	31,68	5,15				240,49	80
EKL	0,04	0,07	9,63	4,14	3,96	13,37	21,81	9,66	2,87	0,15		0,49	0,15	66,34	64
J-EKL össz	0,60	3,73	41,25	19,75	48,28	103,21	137,12	115,58	49,78	8,00	0,64	0,55	0,15	528,64	69
NNY		17,05	5,60	0,67	1,61	0,26	0,06		0,42					25,67	30
HNY		0,11	5,97	4,84	1,02	0,45	0,91	0,15	0,14					13,59	46
NY össz		17,16	11,57	5,51	2,63	0,71	0,97	0,15	0,56					39,26	34
Fűz		0,93	2,47	11,32	2,17	0,88	0,63	1,20	0,05					19,65	49
Éger			1,30	38,27	247,10	56,03	10,80	3,85	2,14					359,49	60
Hárs	2,62	2,47	14,47	16,10	9,25	52,43	377,87	293,77	203,73	91,23	32,53	1,68	1,37	1.099,52	84
ELL	0,24	1,80	3,51	0,24		0,20		1,57						7,56	37
Fűz-ELL ö	2,86	5,20	21,75	65,93	258,52	109,54	389,30	300,39	205,92	91,23	32,53	1,68	1,37	1.486,22	75
EF			0,56	11,09	29,55	71,91	7								

Erdőterv 2.3.4.

Kor: Terepi felv.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m						0,19	1,01	6,74	35,50	41,96	25,12	15,41	5,99	131,92	109
Kst s								0,70	3,56		0,22			4,48	99
Ktt m						2,24	5,90	25,24	79,73	210,16	82,52	36,53	1,04	443,36	108
Ktt s							1,11	19,94	32,14	26,80	12,54	1,72		94,25	101
Et				0,19		9,04	19,84	8,66	3,43	3,85	2,19			47,20	83
T össz				0,19		11,47	27,86	61,28	154,36	282,77	122,59	53,66	7,03	721,21	105
Cs m					0,12	7,08	14,76	71,62	109,64	52,70	22,53	5,03	4,08	287,56	98
Cs s					0,19	0,52	1,21	24,65	22,24	13,86	9,93	1,55		74,15	99
Cs össz					0,31	7,60	15,97	96,27	131,88	66,56	32,46	6,58	4,08	361,71	98
Bükk m					0,06	0,07	18,16	29,95	64,62	142,11	61,73	42,13	12,60	371,43	108
Bükk s								1,05	3,40	6,16	7,33			17,94	110
B össz					0,06	0,07	18,16	31,00	68,02	148,27	69,06	42,13	12,60	389,37	108
Gyertyán			0,41	1,56	12,18	8,28	51,62	83,40	87,48	63,69	24,55	9,08	3,39	345,64	93
Akác m			12,25	3,08	3,33	0,20		2,59	0,44					21,89	45
Akác s	0,61	6,06	309,79	58,21	4,51	10,49	4,40	2,41	0,69	0,79				397,96	38
A össz	0,61	6,06	322,04	61,29	7,84	10,69	4,40	5,00	1,13	0,79				419,85	39
Juhar		5,46	2,03	0,59	3,29	14,92	10,68	12,76	5,18	5,70	0,54	0,27		61,42	67
Szil			0,04	0,03	0,14	0,84	3,15	1,05			0,09			5,34	79
Köris						0,44	2,25	2,33	3,50	1,63	0,68			10,83	93
EKL			1,12	0,96	1,72	4,63	3,99	1,91	1,89	2,13	0,17	0,11	0,05	18,68	72
J-EKL össz		5,46	3,19	1,58	5,15	20,83	20,07	18,05	10,57	9,46	1,48	0,38	0,05	96,27	71
NNY		0,23	0,21	0,12		0,09								0,65	37
HNY			0,64	1,08	0,32	0,02	0,24	0,06	0,06	0,05				2,47	51
NY össz		0,23	0,85	1,20	0,32	0,11	0,24	0,06	0,06	0,05				3,12	48
Füz			0,25	2,65	1,82	0,39	0,39		0,22	0,17				5,89	53
Éger				2,21	7,86	22,60	6,99	5,15	0,55	0,87				46,23	70
Hárs		1,48	2,07	4,32	8,89	19,53	196,78	180,19	186,45	132,50	45,00	20,32	4,96	802,49	91
ELL		1,06	0,01				0,39		0,10					1,56	38
Füz-ELL ö		2,54	2,33	9,18	18,57	42,52	204,55	185,34	187,32	133,54	45,00	20,32	4,96	856,17	89
EF					4,18	34,19	16,32	11,56	1,36	5,42		0,34		73,37	76
FF					1,09	0,57	0,43	0,62	0,06					2,77	70
LF							0,36							0,36	80
VF						1,16	0,81			0,84	0,28			3,09	84
EGYF															
F össz					5,27	35,92	17,92	12,18	1,42	6,26	0,28	0,34		79,59	76
Összes	0,61	14,29	328,82	75,00	49,70	137,49	360,79	492,58	642,24	711,39	295,42	132,49	32,11	3.272,93	80
Üres														95,10	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														3.368,03	

Erdőterv 2.3.4.

Kor: Terepi felv.

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m				0,08	0,41	5,41	23,20	270,37	401,86	137,33	30,60	19,90	10,37	899,53	97
Kst s						0,07	1,60	12,59	11,63		0,22			26,11	92
Ktt m					0,33	4,93	32,02	135,98	626,50	439,98	112,71	46,73	6,15	1.405,33	102
Ktt s					0,07	0,73	6,55	70,78	81,88	39,72	18,78	3,02		221,53	98
Et			0,11	0,19	0,45	26,64	76,07	23,73	25,26	3,85	2,52			158,82	82
T össz			0,11	0,27	1,26	37,78	139,44	513,45	1.147,13	620,88	164,83	69,65	16,52	2.711,32	99
Cs m			0,26	1,18	1,83	31,83	183,14	278,96	266,93	101,53	29,05	13,17	7,06	914,94	91
Cs s					0,41	1,56	32,37	54,91	36,04	17,58	11,22	1,55		155,64	92
Cs össz			0,26	1,18	2,24	33,39	215,51	333,87	302,97	119,11	40,27	14,72	7,06	1.070,58	91
Bükk m			0,06		0,06	1,17	40,96	72,77	138,76	377,29	125,12	46,63	17,04	819,86	106
Bükk s							1,09	16,25	20,31	14,98	23,49	3,63		79,75	104
B össz			0,06		0,06	1,17	42,05	89,02	159,07	392,27	148,61	50,26	17,04	899,61	106
Gyertyán	0,18	0,56	11,12	8,46	24,10	155,45	348,80	349,32	294,87	131,90	56,32	11,97	7,10	1.400,15	86
Akác m		1,59	401,57	9,29	3,33	0,73	0,27	2,68	0,62					420,08	36
Akác s	1,66	77,87	2.062,63	109,68	18,18	27,58	19,97	6,13	12,99	0,79				2.337,48	36
A össz	1,66	79,46	2.464,20	118,97	21,51	28,31	20,24	8,81	13,61	0,79				2.757,56	36
Juhar	0,56	9,12	32,66	12,80	24,60	71,90	45,75	45,32	19,42	6,75	1,18	0,33		270,39	62
Szil			0,56	0,72	1,06	6,28	5,54	1,29	0,99	1,65	0,09			18,18	73
Kőris			0,47	2,71	22,09	27,86	80,10	75,45	35,18	6,78	0,68			251,32	81
EKL	0,04	0,07	10,75	5,10	5,68	18,00	25,80	11,57	4,76	2,28	0,17	0,60	0,20	85,02	66
J-EKL össz	0,60	9,19	44,44	21,33	53,43	124,04	157,19	133,63	60,35	17,46	2,12	0,93	0,20	624,91	70
NNY		17,28	5,81	0,79	1,61	0,35	0,06		0,42					26,32	30
HNY		0,11	6,61	5,92	1,34	0,47	1,15	0,21	0,20	0,05				16,06	47
NY össz		17,39	12,42	6,71	2,95	0,82	1,21	0,21	0,62	0,05				42,38	35
Füz		0,93	2,72	13,97	3,99	1,27	1,02	1,20	0,27	0,17				25,54	50
Éger			1,30	40,48	254,96	78,63	17,79	9,00	2,69	0,87				405,72	61
Hárs	2,62	3,95	16,54	20,42	18,14	71,96	574,65	473,96	390,18	223,73	77,53	22,00	6,33	1.902,01	87
ELL	0,24	2,86	3,52	0,24		0,20	0,39	1,57	0,10					9,12	37
Füz-ELL ö	2,86	7,74	24,08	75,11	277,09	152,06	593,85	485,73	393,24	224,77	77,53	22,00	6,33	2.342,39	80
EF			0,56	11,09	33,73	106,10	90,67	28,06	9,23	5,61		1,77		286,82	73
FF					1,75	4,25	7,57	1,48	0,18	0,44				15,67	75
LF				1,30		0,74	0,88							2,92	58
VF				1,89	0,63	4,30	1,42	0,81	5,07	0,84	0,28			15,24	77
EGYF															
F össz			0,56	14,28	36,11	115,39	100,54	30,35	14,48	6,89	0,28	1,77		320,65	73
Összes	5,30	114,34	2.557,25	246,31	418,75	648,41	1.618,83	1.944,39	2.386,34	1.514,12	489,96	171,30	54,25	12.169,55	66
Üres														443,72	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen															
Mindösszes														137,62	
														12.750,89	

Erdőterv 2.3.5.

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k												
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	15,75	94,18	88,01	82,49	60,98	25,07	44,05	37,62	118,82	132,42	68,22	767,61
Kst s		6,67	4,85	8,73	1,23		0,15					21,63
Ktt m	22,65	118,89	95,00	107,08	26,11	19,20	35,74	59,89	103,79	154,53	219,09	961,97
Ktt s	1,63	38,53	57,55	25,82	1,32					2,43		127,28
Et		3,68	6,12	29,10	25,25	9,14	3,20	12,62	14,21	8,28	0,02	111,62
T össz	40,03	261,95	251,53	253,22	114,89	53,41	83,14	110,13	236,82	297,66	287,33	1.990,11
Cs m	19,38	84,16	110,27	104,30	70,02	65,39	33,10	49,52	33,88	35,11	22,25	627,38
Cs s	3,52	33,03	12,70	12,65	7,86	2,24	5,00		3,49	1,00		81,49
Cs össz	22,90	117,19	122,97	116,95	77,88	67,63	38,10	49,52	37,37	36,11	22,25	708,87
Bükk m	17,93	79,03	44,57	34,93	25,67	10,52	12,75	18,92	15,34	26,07	162,70	448,43
Bükk s	3,87	9,74	28,40	16,14	0,17				3,49			61,81
B össz	21,80	88,77	72,97	51,07	25,84	10,52	12,75	18,92	18,83	26,07	162,70	510,24
Gyertyán	22,30	150,92	201,64	202,96	137,15	104,01	80,74	49,66	48,72	32,02	24,39	1.054,51
Akác m	10,88	34,24	178,71	166,08	8,09		0,19					398,19
Akác s	71,56	634,36	559,61	454,43	188,58	10,12	7,01	7,29	3,89	1,07	1,60	1.939,52
A össz	82,44	668,60	738,32	620,51	196,67	10,12	7,20	7,29	3,89	1,07	1,60	2.337,71
Juhar	1,47	29,54	27,02	34,73	36,79	29,21	20,71	13,27	11,05	4,32	0,86	208,97
Szil		0,20	1,30	1,31	1,25	4,68	0,35	1,11	0,36	2,23	0,05	12,84
Kőris	1,03	17,69	30,25	59,60	35,25	16,44	33,05	15,62	17,32	12,45	1,79	240,49
EKL	0,31	6,42	5,74	13,14	10,56	6,42	7,33	7,92	4,89	2,99	0,62	66,34
J-EKL össz	2,81	53,85	64,31	108,78	83,85	56,75	61,44	37,92	33,62	21,99	3,32	528,64
NNY	3,70	11,94	3,74	5,81	0,06				0,42			25,67
HNY	0,94	4,10	4,07	2,49	1,13	0,20	0,23	0,25	0,04	0,05	0,09	13,59
NY össz	4,64	16,04	7,81	8,30	1,19	0,20	0,23	0,25	0,46	0,05	0,09	39,26
Füz	4,83	4,54	3,40	4,29	0,89	1,00	0,12		0,53	0,05		19,65
Éger	4,12	29,68	95,16	77,48	95,89	19,87	32,23	2,87		2,19		359,49
Hárs	8,22	155,54	180,07	278,61	118,90	102,30	81,17	54,43	46,77	32,68	40,83	1.099,52
ELL		2,10	0,92	3,30	0,20				1,04			7,56
Füz-ELL ö	17,17	191,86	279,55	363,68	215,88	123,17	113,52	57,30	48,34	34,92	40,83	1.486,22
EF	10,04	28,52	20,87	73,18	58,98	12,27	4,67	2,64	0,91	1,37		213,45
FF	0,43	2,26	2,70	4,84	0,60	2,07						12,90
LF		1,30			0,48	0,04	0,74					2,56
VF	1,89	0,63	0,14	0,50	2,99	0,83		1,26	0,81	3,10		12,15

Terület hektárban

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.3.5.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

Erdőterv 2.3.5.

Kor: Terepi felv.

ÖSSZESEN

		V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	22,54	126,65	103,77	114,23	64,66	33,31	50,58	38,30	119,87	145,94	79,68	899,53
Kst s		6,67	5,33	12,47	1,27	0,22	0,15					26,11
Ktt m	31,85	185,91	172,30	137,99	51,01	36,04	48,55	62,58	105,32	213,26	360,52	1.405,33
Ktt s	3,52	52,40	87,07	63,96	3,32	7,11	1,72			2,43		221,53
Et	0,07	9,70	12,26	44,44	33,96	14,77	4,86	13,00	14,21	11,06	0,49	158,82
T össz	57,98	381,33	380,73	373,09	154,22	91,45	105,86	113,88	239,40	372,69	440,69	2.711,32
Cs m	25,40	121,35	227,14	147,25	80,72	78,87	44,73	52,96	44,07	49,25	43,20	914,94
Cs s	8,50	37,27	32,39	35,61	13,65	14,24	7,61	1,88	3,49	1,00		155,64
Cs össz	33,90	158,62	259,53	182,86	94,37	93,11	52,34	54,84	47,56	50,25	43,20	1.070,58
Bükk m	24,42	144,30	116,04	83,54	55,19	41,95	27,51	25,53	17,88	35,89	247,61	819,86
Bükk s	3,87	10,14	32,41	21,80	5,46	2,58			3,49			79,75
B össz	28,29	154,44	148,45	105,34	60,65	44,53	27,51	25,53	21,37	35,89	247,61	899,61
Gyertyán	27,05	202,53	289,38	274,01	174,25	142,96	102,06	57,93	54,04	36,23	39,71	1.400,15
Akác m	16,77	35,51	188,11	168,30	8,09	0,48	2,82					420,08
Akác s	88,03	720,13	698,01	558,37	232,93	15,72	9,19	7,29	3,89	1,29	2,63	2.337,48
A össz	104,80	755,64	886,12	726,67	241,02	16,20	12,01	7,29	3,89	1,29	2,63	2.757,56
Juhar	2,43	36,36	34,01	54,26	43,17	43,88	24,64	13,70	11,22	5,21	1,51	270,39
Szil	0,03	0,40	1,74	1,86	2,08	6,33	0,35	2,75	0,36	2,23	0,05	18,18
Kőris	1,03	18,02	31,91	63,59	36,21	17,19	33,20	15,62	18,44	12,58	3,53	251,32
EKL	0,31	7,11	7,74	19,25	11,52	9,42	8,86	8,94	5,39	3,82	2,66	85,02
J-EKL össz	3,80	61,89	75,40	138,96	92,98	76,82	67,05	41,01	35,41	23,84	7,75	624,91
NNY	3,70	11,94	3,83	6,37	0,06				0,42			26,32
HNY	0,94	4,10	5,85	2,78	1,32	0,20	0,38	0,31	0,04	0,05	0,09	16,06
NY össz	4,64	16,04	9,68	9,15	1,38	0,20	0,38	0,31	0,46	0,05	0,09	42,38
Füz	5,08	4,64	7,17	5,55	1,03	1,17	0,12		0,53	0,08	0,17	25,54
Éger	4,12	32,50	102,96	92,72	112,67	20,97	33,58	4,01		2,19		405,72
Hárs	14,55	250,13	368,16	425,76	236,07	204,48	154,74	71,64	50,41	41,94	84,13	1.902,01
ELL	0,01	2,10	0,92	4,46	0,20	0,39			1,04			9,12
Füz-ELL ö	23,76	289,37	479,21	528,49	349,97	227,01	188,44	75,65	51,98	44,21	84,30	2.342,39
EF	10,04	35,30	35,34	102,27	61,45	20,78	14,49	2,64	0,91	3,19	0,41	286,82
FF	0,43	3,43	2,70	5,35	1,69	2,07						15,67
LF		1,30			0,48	0,40	0,74					2,92
VF	1,89	0,63	0,14	2,15	3,31	0,83		1,26	0,81	3,89	0,33	15,24
EGYF												
F össz	12,36	40,66	38,18	109,77	66,93	24,08	15,23	3,90	1,72	7,08	0,74	320,65
Összes	296,58	2.060,52	2.566,68	2.448,34	1.235,77	716,36	570,88	380,34	455,83	571,53	866,72	12.169,55
Üres												443,72
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen												137,62
Mindösszes												12.750,89

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2014. 06. 25.

Erdőterv 2.3.6.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t								30 év		Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	m³	10-19 éven belül ha	m³	20-29 éven belül ha	m³	30 év összesen ha	m³	ha/év	m³/év			
Kst m	109,93	40073	88,01	36947	82,49	34956	280,43	111976	9,35	3.733	5767	3207	7,88
Kst s	6,67	2517	4,85	2254	8,73	4723	20,25	9494	0,67	316	134	115	0,22
Ktt m	141,54	77285	95,00	52698	107,08	65486	343,62	195469	11,45	6.516	8860	3758	9,54
Ktt s	40,16	17856	57,55	27449	25,82	11421	123,53	56726	4,12	1.891	743	631	1,32
Et	3,68	1426	6,12	2937	29,10	16861	38,90	21224	1,30	707	1599	818	1,25
T össz	301,98	139157	251,53	122285	253,22	133447	806,73	394889	26,89	13.163	17103	8529	20,21
Cs m	103,54	42638	110,27	46370	104,30	45400	318,11	134408	10,60	4.480	4357	3170	6,71
Cs s	36,55	13997	12,70	5767	12,65	5050	61,90	24814	2,06	827	317	415	0,91
Cs össz	140,09	56635	122,97	52137	116,95	50450	380,01	159222	12,67	5.307	4674	3585	7,62
Bükk m	96,96	52247	44,57	27254	34,93	18858	176,46	98359	5,88	3.279	3826	2222	4,24
Bükk s	13,61	6491	28,40	15020	16,14	8929	58,15	30440	1,94	1.015	468	302	0,56
B össz	110,57	58738	72,97	42274	51,07	27787	234,61	128799	7,82	4.293	4294	2524	4,80
Gyertyán	173,22	46264	201,64	57372	203,16	55073	578,02	158709	19,27	5.290	4431	4013	12,23
Akác m	45,12	10970	178,71	44376	166,21	36178	390,04	91524	13,00	3.051	4428	2498	11,30
Akác s	705,92	145694	559,61	116861	455,47	76265	1.721,00	338820	57,37	11.294	14324	10964	54,04
A össz	751,04	156664	738,32	161237	621,68	112443	2.111,04	430344	70,37	14.345	18752	13462	65,34
Juhar	31,01	7786	27,02	9144	35,33	13441	93,36	30371	3,11	1.012	2118	1154	2,94
Szil	0,20	33	1,30	501	1,31	349	2,81	883	0,09	29	119	60	0,13
Körös	18,72	7197	30,25	13222	59,60	24322	108,57	44741	3,62	1.491	2272	1329	2,94
EKL	6,73	1898	5,78	2082	13,14	5086	25,65	9066	0,85	302	736	354	0,88
J-EKL össz	56,66	16914	64,35	24949	109,38	43198	230,39	85061	7,68	2.835	5245	2897	6,89
NNY	15,64	3135	3,74	617	5,81	909	25,19	4661	0,84	155	157	147	0,86
HNy	5,04	1698	4,07	2120	2,49	1027	11,60	4845	0,39	161	125	123	0,24
NY össz	20,68	4833	7,81	2737	8,30	1936	36,79	9506	1,23	317	282	270	1,10
Fűz	9,37	2884	3,40	1548	4,29	1033	17,06	5465	0,57	182	118	147	0,36
Éger	33,80	8512	95,16	23587	77,48	19407	206,44	51506	6,88	1.717	2053	1562	5,99
Hárs	163,76	85152	180,07	101130	281,23	146425	625,06	332707	20,84	11.090	12404	6937	12,81
ELL	2,10	656	0,92	331	3,54	1959	6,56	2946	0,22	98	116	68	0,18
Fűz-ELL ö	209,03	97204	279,55	126596	366,54	168824	855,12	392624	28,50	13.087	14691	8714	19,34
EF	38,56	11881	20,87	9678	73,18	42793	132,61	64352	4,42	2.145	1491	1696	2,89
FF	2,69	977	2,70	1312	4,84	2389	10,23	4678	0,34	156	73	91	0,16
LF	1,30	702					1,30	702	0,04	23	34	24	0,04
VF	2,52	704	0,14	126	0,50	310	3,16	1140	0,11	38	185	96	0,13
EGYF													
F össz	45,07	14264	23,71	11116	78,52	45492	147,30	70872	4,91	2.362	1783	1907	3,22
Összes	1.808,34	590673	1.762,85	600703	1.808,82	638650	5.380,01	1830026	179,33	61.001	71255	45901	140,75

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 4,27

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.3.6.

Kor: Terepi felv.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)													
Fafaj	Vágásérettség 0-9 éven belül		Vágásérettség 10-19 éven belül		Vágásérettség 20-29 éven belül		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha/év	m³/év	m³/év	m³/év	ha
Kst m	39,26	19323	15,76	7608	31,74	17080	86,76	44011	2,89	1.467	814	670	1,11
Kst s			0,48	258	3,74	2034	4,22	2292	0,14	76	30	26	0,04
Ktt m	76,22	44913	77,30	45464	30,91	20481	184,43	110858	6,15	3.695	4027	1963	3,97
Ktt s	15,76	8119	29,52	16780	38,14	21013	83,42	45912	2,78	1.530	688	565	0,94
Et	6,09	3004	6,14	4137	15,34	9699	27,57	16840	0,92	561	690	392	0,55
T össz	137,33	75359	129,20	74247	119,87	70307	386,40	219913	12,88	7.330	6249	3616	6,61
Cs m	43,21	20235	116,87	50705	42,95	18374	203,03	89314	6,77	2.977	1655	1353	2,66
Cs s	9,22	4386	19,69	9216	22,96	11054	51,87	24656	1,73	822	319	441	0,66
Cs össz	52,43	24621	136,56	59921	65,91	29428	254,90	113970	8,50	3.799	1974	1794	3,32
Bükk m	71,76	41889	71,47	44582	48,61	32160	191,84	118631	6,39	3.954	3680	2159	3,30
Bükk s	0,40	168	4,01	2364	5,66	3764	10,07	6296	0,34	210	177	116	0,15
B össz	72,16	42057	75,48	46946	54,27	35924	201,91	124927	6,73	4.164	3857	2275	3,45
Gyertyán	56,36	18703	87,74	30768	71,05	23738	215,15	73209	7,17	2.440	1294	1449	3,48
Akác m	7,16	1502	9,40	1905	2,22	557	18,78	3964	0,63	132	124	94	0,49
Akác s	102,24	23243	138,40	29104	104,55	19990	345,19	72337	11,51	2.411	2942	2338	10,33
A össz	109,40	24745	147,80	31009	106,77	20547	363,97	76301	12,13	2.543	3066	2432	10,82
Juhar	7,78	1917	6,99	2490	19,53	5913	34,30	10320	1,14	344	503	301	0,79
Szil	0,23	74	0,44	115	0,55	219	1,22	408	0,04	14	36	22	0,07
Köris	0,33	206	1,66	1007	3,99	2213	5,98	3426	0,20	114	105	52	0,07
EKL	0,69	330	2,00	988	6,11	2452	8,80	3770	0,29	126	219	112	0,19
J-EKL össz	9,03	2527	11,09	4600	30,18	10797	50,30	17924	1,68	597	863	487	1,12
NNY			0,09	24	0,56	106	0,65	130	0,02	4	5	4	0,02
HNY			1,78	887	0,29	147	2,07	1034	0,07	34	26	25	0,04
NY össz			1,87	911	0,85	253	2,72	1164	0,09	39	31	29	0,06
Fűz	0,35	46	3,77	1456	1,26	401	5,38	1903	0,18	63	46	46	0,11
Éger	2,82	999	7,80	3530	15,24	6564	25,86	11093	0,86	370	344	303	0,63
Hárs	100,92	60204	188,09	118052	147,15	89421	436,16	267677	14,54	8.923	9671	5542	8,46
ELL	0,01	3			1,16	493	1,17	496	0,04	17	20	11	0,04
Fűz-ELL ö	104,10	61252	199,66	123038	164,81	96879	468,57	281169	15,62	9.372	10081	5902	9,24
EF	6,78	2659	14,47	9275	29,09	19747	50,34	31681	1,68	1.056	634	689	0,92
FF	1,17	691			0,51	210	1,68	901	0,06	30	21	25	0,04
LF											5	4	
VF					1,65	1124	1,65	1124	0,05	37	51	29	0,03
EGYF													
F össz	7,95	3350	14,47	9275	31,25	21081	53,67	33706	1,79	1.124	711	747	0,99
Összes	548,76	252614	803,87	380715	644,96	308954	1.997,59	942283	66,59	31.409	28126	18731	39,09

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület1,02

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.3.6.

Kor: Terepi felv.

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t												
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	30 év összesen ha	m ³	30 év átlaga ha/év	m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
Kst m	149,19	59396	103,77	44555	114,23	52036	367,19	155987	12,24	5.200	6581	3877	8,99
Kst s	6,67	2517	5,33	2512	12,47	6757	24,47	11786	0,82	393	164	141	0,26
Ktt m	217,76	122198	172,30	98162	137,99	85967	528,05	306327	17,60	10.211	12887	5721	13,51
Ktt s	55,92	25975	87,07	44229	63,96	32434	206,95	102638	6,90	3.421	1431	1196	2,26
Et	9,77	4430	12,26	7074	44,44	26560	66,47	38064	2,22	1.269	2289	1210	1,80
T össz	439,31	214516	380,73	196532	373,09	203754	1.193,13	614802	39,77	20.493	23352	12145	26,82
Cs m	146,75	62873	227,14	97075	147,25	63774	521,14	223722	17,37	7.457	6012	4523	9,37
Cs s	45,77	18383	32,39	14983	35,61	16104	113,77	49470	3,79	1.649	636	856	1,57
Cs össz	192,52	81256	259,53	112058	182,86	79878	634,91	273192	21,16	9.106	6648	5379	10,94
Bükk m	168,72	94136	116,04	71836	83,54	51018	368,30	216990	12,28	7.233	7506	4381	7,54
Bükk s	14,01	6659	32,41	17384	21,80	12693	68,22	36736	2,27	1.225	645	418	0,71
B össz	182,73	100795	148,45	89220	105,34	63711	436,52	253726	14,55	8.458	8151	4799	8,25
Gyertyán	229,58	64967	289,38	88140	274,21	78811	793,17	231918	26,44	7.731	5725	5462	15,71
Akác m	52,28	12472	188,11	46281	168,43	36735	408,82	95488	13,63	3.183	4552	2592	11,79
Akác s	808,16	168937	698,01	145965	560,02	96255	2.066,19	411157	68,87	13.705	17266	13302	64,37
A össz	860,44	181409	886,12	192246	728,45	132990	2.475,01	506645	82,50	16.888	21818	15894	76,16
Juhar	38,79	9703	34,01	11634	54,86	19354	127,66	40691	4,26	1.356	2621	1455	3,73
Szil	0,43	107	1,74	616	1,86	568	4,03	1291	0,13	43	155	82	0,20
Kóris	19,05	7403	31,91	14229	63,59	26535	114,55	48167	3,82	1.606	2377	1381	3,01
EKL	7,42	2228	7,78	3070	19,25	7538	34,45	12836	1,15	428	955	466	1,07
J-EKL össz	65,69	19441	75,44	29549	139,56	53995	280,69	102985	9,36	3.433	6108	3384	8,01
NNY	15,64	3135	3,83	641	6,37	1015	25,84	4791	0,86	160	162	151	0,88
HNY	5,04	1698	5,85	3007	2,78	1174	13,67	5879	0,46	196	151	148	0,28
NY össz	20,68	4833	9,68	3648	9,15	2189	39,51	10670	1,32	356	313	299	1,16
Fűz	9,72	2930	7,17	3004	5,55	1434	22,44	7368	0,75	246	164	193	0,47
Éger	36,62	9511	102,96	27117	92,72	25971	232,30	62599	7,74	2.087	2397	1865	6,62
Hárs	264,68	145356	368,16	219182	428,38	235846	1.061,22	600384	35,37	20.013	22075	12479	21,27
ELL	2,11	659	0,92	331	4,70	2452	7,73	3442	0,26	115	136	79	0,22
Fűz-ELL ö	313,13	158456	479,21	249634	531,35	265703	1.323,69	673793	44,12	22.460	24772	14616	28,58
EF	45,34	14540	35,34	18953	102,27	62540	182,95	96033	6,10	3.201	2125	2385	3,81
FF	3,86	1668	2,70	1312	5,35	2599	11,91	5579	0,40	186	94	116	0,20
LF	1,30	702					1,30	702	0,04	23	39	28	0,04
VF	2,52	704	0,14	126	2,15	1434	4,81	2264	0,16	75	236	125	0,16
EGYF													
F össz	53,02	17614	38,18	20391	109,77	66573	200,97	104578	6,70	3.486	2494	2654	4,21
Összes	2.357,10	843287	2.566,72	981418	2.453,78	947604	7.377,60	2772309	245,92	92.410	99381	64632	179,84

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

592 528

Szállaló üzemmódú erdő –részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C táblában

185 129

Üres területből számított évi hozami terület

5,29

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Erdőterv 2.3.7.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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	645,44	3,23	190,14	2,05	94,76	0,44	1,75			937,81
Gy-Tölgyes	1.318,74	7,29	67,58	0,98	94,06	9,26	2,93			1.500,84
Kt.tölgyes	843,48		100,51	7,09	272,26	1,72	3,47			1.228,53
Ks.tölgyes	675,60	12,49	6,43	2,70	81,19	7,56	1,01	3,59		790,57
Cseres	771,14		24,43	54,46	34,12	3,59	4,37		5,24	897,35
Mo.tölgyes										
Akácos	2.524,63	63,83	2,00	65,40	172,71	15,74	25,34	2,06	9,01	2.880,72
Gyertyános	1.120,03	29,45	6,34	13,37	5,71	2,92	9,69		2,67	1.190,18
Juharos	139,59	4,09		11,66			1,61			156,95
Kőrises	152,48			9,11	9,23	0,82	2,56			174,20
Ek.lombos	157,69		6,42	1,49	5,06		1,58		4,13	176,37
N.nyár - n. fűz	16,81	0,78			7,90	0,74				26,23
Hazai nyáras	12,90			0,92						13,82
Fűzes	16,42			0,98			3,90			21,30
Égeres	326,20	2,41		76,98	15,67	16,37	7,30			444,93
Hársas	1.889,88	4,58	20,66	2,49	18,26	2,28	0,52		4,10	1.942,77
Nyíres										
El.lombos	2,11			2,11						4,22
Erdeifenyves	278,22	4,60		15,97		5,75	39,27	2,19		346,00
Feketefenyves	12,73			1,62						14,35
Lucfenyves	3,75									3,75
Egyéb fenyves										
Összesen	10.907,84	132,75	424,51	269,38	810,93	67,19	105,30	7,84	25,15	12.750,89

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése			Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület (ha)
kódja			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha	38,47	40,07	11,19	3,04	0,15		1,27				94,19	3,5	12,80
		%	40,8	42,5	11,9	3,2	0,2		1,3				100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha													
		%													
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	41,49	7,61	10,34	2,07			0,09				61,60	2,3	6,60
		%	67,4	12,4	16,8	3,4			0,1				100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha			8,57	0,45			0,22	1,30			10,54	0,4	3,50
		%			81,3	4,3			2,1	12,3			100,0		
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	81,06	169,78	116,67	67,43	9,01	10,13	5,61		0,40	0,12	460,21	17,0	94,90
		%	17,6	36,9	25,4	14,7	2,0	2,2	1,2		0,1		100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha													
		%													
Kéregsebzés	21,22	ha	4,30	30,77	0,52								35,59	1,3	5,00
		%	12,1	86,5	1,5								100,0		
Csúcsszáradás	31	ha	470,01	289,50	194,99	74,44	36,01	29,81	9,34	2,01	1,53	1,07	1.108,71	41,1	182,30
		%	42,4	26,1	17,6	6,7	3,2	2,7	0,8	0,2	0,1	0,1	100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	71,53	36,84	10,12	1,72							120,21	4,5	12,50
		%	59,5	30,6	8,4	1,4							100,0		
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	23,43	27,96	4,72	2,32		0,23		0,36	0,05		59,07	2,2	7,80
		%	39,7	47,3	8,0	3,9		0,4		0,6	0,1		100,0		

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

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 %													
Erózió	43	ha %													
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %													
Tűzkár	51	ha %		0,75 100,0									0,75 100,0		
Hervadásos pusztulás	52	ha %		0,18 100,0									0,18 100,0		
Szældöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	64,66 86,6	7,51 10,1	0,98 1,3	1,51 2,0							74,66 100,0	2,8	5,00
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %			2,47 57,4		1,83 42,6						4,30 100,0	0,2	1,40
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha		6,64 71,2	0,79 8,5	1,90 20,4							9,33 100,0	0,3	1,90
Egyéb károsodások	56	ha %	3,97 45,1	3,60 40,9	0,64 7,3	0,33 3,7			0,12 1,4	0,15 1,7			8,81 100,0	0,3	1,20
Vad által okozott kár	61-65	ha %	152,39 23,4	163,87 25,2	156,22 24,0	86,39 13,3	30,70 4,7	39,08 6,0	1,61 0,2	4,78 0,7	5,70 0,9	10,81 1,7	651,55 100,0	24,1	155,40

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

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Felvétel éve: 2014

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.3.8.

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha												
		%												
Összes érintett terület 1-65	ha	951,31	785,08	518,22	241,60	77,70	79,25	18,14	8,57	7,83	12,00	2.699,70	100,0	490,30
	%	35,2	29,1	19,2	8,9	2,9	2,9	0,7	0,3	0,3	0,4	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	638,15	487,62	315,50	145,61	46,85	40,17	14,95	2,01	1,93	1,19	1.693,98	62,7	288,70
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	304,89	258,26	200,77	93,76	30,85	39,08	3,19	6,44	5,75	10,81	953,80	35,3	193,80
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	8,27	39,20	1,95	2,23				0,12	0,15		51,92	1,9	7,80

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

Faállománytípusok természetesség szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Terület hektár

Erdőterv 2.7.1.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Faállomány-típus	Természetes		Természet-szerű		Származék		Átmeneti		Kultúr		Faültetvény		Összesen	
	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%
Gy-kocsánytalan tölgyesek			537,29	49,1	547,51	50,0	8,97	0,8	0,66	0,1			1.094,43	8,6
Gy-kocsányos tölgyesek			196,81	48,4	192,23	47,3	17,37	4,3					406,41	3,2
Kocsánytalan tölgyesek			388,81	31,6	822,15	66,9	17,57	1,4					1.228,53	9,6
Kocsányos tölgyesek			201,46	25,5	549,48	69,5	36,80	4,7	2,83	0,4			790,57	6,2
Molyhos tölgyesek														
Cseresek					853,02	95,1	44,33	4,9					897,35	7,0
Bükkösök			763,07	81,4	174,74	18,6							937,81	7,4
Akácosok							33,12	1,1	2.847,60	98,8			2.880,72	22,6
Egyéb kemény lombosok					14,44	8,2	46,06	26,1	115,87	65,7			176,37	1,4
Gyertyánosok			10,91	0,9	1.059,54	89,0	119,73	10,1					1.190,18	9,3
Juharosok					112,46	71,7	44,49	28,3					156,95	1,2
Kórisesek			23,36	13,4	143,60	82,4	7,24	4,2					174,20	1,4
Nemes nyárasok és nemes fűzesek											26,23	100,0	26,23	0,2
Egyéb lágy lombosok							1,32	31,3	2,90	68,7			4,22	0,0
Hazai nyárasok					8,38	60,6	5,44	39,4					13,82	0,1
Fűzesek			4,85	22,8	16,04	75,3	0,41	1,9					21,30	0,2
Égeresek			22,04	5,0	410,92	92,4	11,97	2,7					444,93	3,5
Hársasok			36,57	1,9	1.789,25	92,1	116,95	6,0					1.942,77	15,2
Nyíresek														
Erdeifenyvesek					17,10	4,9	149,07	43,1	179,83	52,0			346,00	2,7
Feketefenyvesek							4,04	28,2	10,31	71,8			14,35	0,1
Lucfenyvesek									3,75	100,0			3,75	0,0
Egyéb fenyvesek														
Összesen:			2.185,17	17,1	6.710,86	52,6	664,88	5,2	3.163,75	24,8	26,23	0,2	12.750,89	100,0

Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokokként

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.4.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

V é d e t t s é g f o k a

		Védettség fok			Arány (%)		
		Területtípus	Fokozottan védett	Védett	Összesen		
Védett természeti terület	Országos	Nemzeti park					
		Tájvédelmi körzet		1 346,41	1 346,41	71,9	
		Természetvédelmi terület					
		Természeti emlék					
	Összesen:	terület		1 346,41	1 346,41	71,9	
		részletek száma		408	408		
	Helyi	Természetvédelmi terület		525,78	525,78	28,1	
		Természeti emlék					
		Összesen:	terület		525,78	525,78	28,1
			részletek száma		135	135	
Mindösszesen:	terület		1 872,19	1 872,19	100,0		
	részletek száma		543	543			

Védett természeti területnek terület 11 714,91
nem minősülő terület részletek száma 3 893

A védett természeti terület %-os aránya a halmaz teljes területéhez viszonyítva: 13,8 %

Natura 2000 területek területkimutatása védettségi fokokként

(erdőtervezett terület hektárban)

V é d e t t s é g f o k a

Területtípus		Fokozottan védett	Védett	Nem védett	Összesen
Natura 2000 terület	Különleges madárvédelmi		1 308,32	3 095,40	4 403,72
	Különleges természetmegőrzési			708,75	708,75
	Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési		1 283,46	3 097,11	4 380,57
Natura 2000 hálózatba sorolt terület terület			1 308,32	3 805,86	5 114,18
részletek száma			396	1 111	1 507
A Natura 2000 hálózatba sorolt terület %-os aránya a halmaz teljes területéhez viszonyítva: 37,6 %					
Felülvizsgálandó besorolású terület terület					
részletek száma					

Natura 2000 területek listája

(erdőtervezett terület hektárban)

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Erdőterv 2.7.7.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

EU területkód Natura 2000 terület	Típus	R é s z l e t					
		d a r a b s z á m	é	s	z	l	e
		erdő	egyéb	összesen	erdő	egyéb	összesen
HUDD10013 Zselic (214)	MV	969	309	1.278	4.140,58	263,14	4.403,72
HUDD20008 Ormánsági erdők (44)	TM	178	49	227	681,04	27,71	708,75
HUDD20004 Dél-Zselic (51)	KJTM	554	241	795	2.652,71	174,32	2.827,03
HUDD20016 Észak-Zselici erdőségek (53)	KJTM	409	67	476	1.475,81	76,02	1.551,83
HUDD20052 Ormánsági vizes élőhelyek és gyepek (109)	KJTM	2		2	1,71		1,71

Természetvédelmi területek listája

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.8.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Országos és helyi jelentőségű védett természeti területek

Terület sorszáma	T e r ü l e t m e g n e v e z é s e	R é s z l e t			t e r ü l e t		
		d a r a b s z á m	erdő	egyéb	összesen	erdő	egyéb
2037	Zselici TK	345	63	408	1.258,83	87,58	1.346,41
5000	Helyi védettségű TT	117	18	135	508,59	17,19	525,78
Összesen:		462	81	543	1.767,42	104,77	1.872,19
Ex-lege védettséggel érintett részletek ¹		11	1	12	32,99	1,42	34,41

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)
- 2.4.3.C. Fakitermelési terv a szálaló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint**
- 2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint – Előhasználatok**
- 2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint – Véghasználatok**
- 2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, fafaj- és fatermőképességi csoportok szerint**
- 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix**
- 2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix**
- 2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint**

Nyomatás ideje: 2014. 06. 25.

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.A.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	871,92	36,80																					908,72
Gy-tölgyes	86,00	1.552,15		19,04	3,05					0,92													1.661,16
Kt.tölgyes	28,23	894,91	54,24																				977,38
Ks.tölgyes		662,38	2,62	33,18	7,03					11,46			0,73										717,40
Cseres	19,30	787,15	18,81		51,54																		876,80
Mo.tölgyes																							
Akácos	0,50	1.883,70	391,71	0,59	403,86		46,59		0,97				28,44		0,89								2.757,25
Gyertyános	42,51	1.049,21	25,88		22,21					4,11													1.143,92
Juharos		101,54	8,12	5,88	35,21										1,16								151,91
Kőrises		98,93	2,44	24,25						32,52			2,53		9,48								170,15
Ek.lombos		177,94	1,61	5,56	3,99					0,88			3,94										193,92
N.nyár - n. fűz		10,75		8,90						2,93			0,50										23,08
Hazai nyáras		3,08	2,25		0,28					2,53			5,68										13,82
Fűzes		0,81	0,53	2,43						7,54			0,45	7,52	2,02								21,30
Égeres		47,99		21,62	1,67					170,57			39,59	8,30	141,05								430,79
Hársas	208,05	1.621,19	45,64	2,21	15,15											3,61							1.895,85
Nyíres																							
El.lombos		2,11			2,11																		4,22
Erdeifenyves		306,38	13,63		16,96		4,43																341,40
Feketefenyves		9,99	2,74		1,62																		14,35
Lucfenyves		3,75																					3,75
Egyéb fenyves																							
Üres	75,37	304,77	15,20	4,63	24,04		0,06		0,08	5,82			9,86		3,89								443,72
Távlati összesen	1.331,88	9.555,53	585,42	128,29	588,72		51,08		1,05	239,28			91,72	15,82	158,49	3,61							12.750,89

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különle ges	Össze n	Faanyag termelés	Különle ges	Össze n
1 B				40,23	11,24	51,47
2 B-KTT		5,30	5,30	130,31	102,52	232,83
3 B-GY-KTT	659,20	566,33	1.225,53	168,11	94,57	262,68
4 B-GY		3,34	3,34	31,27	59,19	90,46
6 B-EL	45,68	52,03	97,71	141,29	129,13	270,42
7 B-F				0,86		0,86
Bükkös	704,88	627,00	1.331,88	512,07	396,65	908,72
8 GY-KTT	933,12	67,88	1.001,00	75,70	13,33	89,03
9 GY-KTT-B	1.716,66	1.482,94	3.199,60	304,29	95,91	400,20
10 GY-KTT-CS	1.935,08	536,94	2.472,02	291,44	41,58	333,02
11 GY-KTT-EL	1.338,83	366,36	1.705,19	314,92	79,76	394,68
12 GY-KTT-F				6,18		6,18
Gy-Kt. tölgyes	5.923,69	2.454,12	8.377,81	992,53	230,58	1.223,11
13 GY-KST	727,09	44,28	771,37	84,36	13,40	97,76
14 GY-KST-CS				32,06	26,93	58,99
15 GY-KST-EL	353,86	52,49	406,35	236,78	36,53	273,31
16 GY-KST-F				7,99		7,99
Gy-Ks. tölgyes	1.080,95	96,77	1.177,72	361,19	76,86	438,05
17 KTT				84,47	76,95	161,42
18 KTT-CS	344,88	30,70	375,58	124,60	77,02	201,62
19 KTT-H	152,60	55,17	207,77	190,54	158,28	348,82
21 KTT-CS-EF				2,96		2,96
22 KTT-EF		2,07	2,07	3,70	20,44	24,14
23 KTT-EL				126,80	106,97	233,77
24 KTT-EGYF				4,65		4,65
Kocsánytalan tölgyes	497,48	87,94	585,42	537,72	439,66	977,38
25 KST				227,15	5,17	232,32
26 KST-CS				53,18	17,26	70,44
27 KST-HNY				0,56		0,56
28 KST-MÉ	0,54		0,54	8,66	3,60	12,26
29 KST-K	104,08	18,44	122,52	176,48	1,98	178,46
30 KST-EL	5,23		5,23	162,39	60,97	223,36
Kocsányos tölgyes	109,85	18,44	128,29	628,42	88,98	717,40
32 CS	6,23		6,23	27,48	44,71	72,19
33 CS-KTT	86,09	17,08	103,17	173,12	99,53	272,65
34 CS-KST				36,48	4,73	41,21
36 CS-EL	326,32	153,00	479,32	305,96	141,46	447,42
37 CS-EF				43,33		43,33
Cseres	418,64	170,08	588,72	586,37	290,43	876,80
44 A	37,56	0,75	38,31	1.897,67	330,73	2.228,40
45 A-NNY				6,72	1,05	7,77
46 A-HNY				7,03		7,03
47 A-EL	12,77		12,77	419,92	88,65	508,57
48 A-F				5,48		5,48
Akác	50,33	0,75	51,08	2.336,82	420,43	2.757,25
49 GY				34,00	1,51	35,51
50 GY-E				874,75	233,66	1.108,41

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különle ges	Összese n	Faanyag termelés	Különle ges	Összese n
51 J				4,00	1,71	5,71
52 J-E	1,05		1,05	103,59	42,61	146,20
53 K	0,63		0,63	35,57	1,39	36,96
54 K-T	76,43		76,43	63,03		63,03
55 K-E	161,68	0,54	162,22	65,49	4,67	70,16
56 VT				86,62	35,12	121,74
57 FD				12,34	7,59	19,93
58 EKL				42,96	9,29	52,25
Egyéb kemény lombos	239,79	0,54	240,33	1.322,35	337,55	1.659,90
59 NNY				18,91		18,91
61 NNY-A				0,50		0,50
62 NNY-EL				3,67		3,67
N.nyáras és füzes				23,08		23,08
66 HNY				1,95		1,95
68 HNY-A				4,46	0,98	5,44
70 HNY-EL	90,74	0,98	91,72	6,43		6,43
Hazai nyáras	90,74	0,98	91,72	12,84	0,98	13,82
73 FÜ	1,03		1,03	7,66	0,98	8,64
74 FÜ-E	12,09	2,70	14,79	8,51	4,15	12,66
75 MÉ	3,41	1,49	4,90	246,74	29,89	276,63
76 MÉ-E	130,41	23,18	153,59	136,85	17,31	154,16
77 H				15,16	91,16	106,32
78 H-E		3,61	3,61	925,57	863,96	1.789,53
81 ELL				2,11	2,11	4,22
Egyéb lágy lombos	146,94	30,98	177,92	1.342,60	1.009,56	2.352,16
82 EF				46,33		46,33
83 EF-B					1,56	1,56
84 EF-GY-KTT				1,31	3,80	5,11
85 EF-T				35,04	24,99	60,03
86 EF-CS				19,48	5,64	25,12
87 EF-A				32,18	1,68	33,86
88 EF-EL				94,98	59,95	154,93
89 EF-F				11,26	3,20	14,46
Erdeifenyves				240,58	100,82	341,40
93 FF-EL				11,61		11,61
94 FF-F				2,74		2,74
Feketefenyves				14,35		14,35
95 LF				0,38		0,38
97 LF-EL				1,72		1,72
98 LF-F				1,65		1,65
Lucfenyves				3,75		3,75
Összesen	9.263,29	3.487,60	12.750,89	8.914,67	3.392,50	12.307,17
Üres						443,72
Mindösszesen						12.750,89

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		1.403,08	
Talajvédelmi		554,49	
Egyéb védelmi		33,13	
Faanyagtermelő	8.292,20	576,27	
Egyéb gazdasági	745,56	120,97	
Közjóléti		17,40	
Összesen: terület hektárban	9.037,76	2.705,34	
részletek száma	2752	740	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		287,67	
Talajvédelmi		29,58	
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő	371,35	5,42	
Egyéb gazdasági	144,40	31,75	
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban	515,75	354,42	
részletek száma	85	78	

SZÁLLALÓ ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő	18,05		
Egyéb gazdasági			
Közjóléti		2,12	
Összesen: terület hektárban	18,05	2,12	
részletek száma	3	1	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		76,67	
Talajvédelmi		40,78	
Egyéb védelmi			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban		117,45	
részletek száma		50	

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.
Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)
Iroda: 6 Pécsi ETI

Kor: Terepi felv.

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	449,85	6.115	289,08	7.578	362,30	13.553	1.101,23	27.246
Cser	64,76	1.098	153,54	4.958	177,40	7.145	395,70	13.201
Bükkök	67,41	799	80,97	1.914	67,59	2.247	215,97	4.960
Gyertyánok	110,84	1.605	316,07	8.044	267,29	8.250	694,20	17.899
Akácok	847,73	12.529	1.034,85	28.598	19,29	2.192	1.901,87	43.319
Juharok	27,94	632	83,96	2.431	31,60	959	143,50	4.022
Szilek	3,51	16	7,26	264	1,23	20	12,00	300
Kőrisek	39,56	653	65,92	2.218	69,95	3.125	175,43	5.996
Diók	14,67	201	15,69	418	6,52	330	36,88	949
Vadgyümölcsök	2,51	17	10,93	68	2,80	9	16,24	94
EKL	4,49	102	7,46	255	1,12	37	13,07	394
Nemes nyáarak	2,21	66	1,59	48	0,53	34	4,33	148
Hazai nyáarak	0,54	6	3,59	123	3,66	288	7,79	417
Fűzek	0,79	13	3,56	115	2,78	123	7,13	251
Égerek	50,17	686	205,81	4.090	51,20	1.762	307,18	6.538
Hársak	85,10	2.131	291,62	12.763	405,92	22.057	782,64	36.951
Nyírek	1,04	15	0,20	10			1,24	25
ELL	5,70	418	1,85	155			7,55	573
Erdeifenyők	3,40	99	63,78	2.681	95,21	6.182	162,39	8.962
Feketefenyők			2,07	74	6,04	338	8,11	412
Lucfenyők	0,74	19	0,38	14			1,12	33
Egyéb fenyők	3,93	105	3,67	144	2,60	111	10,20	360
Összes	1.786,89	27.325	2.643,85	76.963	1.575,03	68.762	6.005,77	173.050
1. sürg.	653,78	11.812	545,45	17.615	423,94	18.775	1.623,17	48.202
2. sürg.	575,67	9.098	1.326,39	38.831	903,99	38.696	2.806,05	86.625
3. sürg.	557,44	6.415	772,01	20.517	247,10	11.291	1.576,55	38.223
Készletgondozó fahasználat:							2,96	61
Egészségügyi termelés:							64,64	1.165

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.4.3.A.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás ha	m ³	TK. Gyérítés ha	m ³	NF. Gyérítés ha	m ³	Összes előhasználat ha	m ³
Tölgyek	185,24	2.991	22,69	741	183,32	7.840	391,25	11.572
Cser	30,87	627	33,78	932	115,70	4.712	180,35	6.271
Bükkök	50,48	638	39,70	1.243	94,06	3.529	184,24	5.410
Gyertyánok	26,55	301	38,46	775	117,89	4.030	182,90	5.106
Akácok	84,68	1.189	129,49	3.994	3,18	457	217,35	5.640
Juharok	4,87	82	12,52	391	15,01	509	32,40	982
Szilek	3,29	38	1,63	32	0,51	15	5,43	85
Kőrisek	1,78	23	0,38	6	3,31	149	5,47	178
Diók	3,78	87	2,97	107	1,73	81	8,48	275
Vadgyümölcsök	3,11	19	0,76	1	0,63		4,50	20
EKL	0,38	10			0,65	15	1,03	25
Nemes nyárok	0,21	12			0,21	32	0,42	44
Hazai nyárok	0,25	2	0,84	28	1,29	69	2,38	99
Fűzek	1,21	25			1,71	56	2,92	81
Égerek	2,06	20	14,43	539	16,40	705	32,89	1.264
Hársak	45,13	1.081	212,17	9.701	290,36	18.216	547,66	28.998
Nyírek								
ELL	1,06	29	0,39	44	0,10	4	1,55	77
Erdeifenyők	17,00	413	9,24	403	36,60	2.482	62,84	3.298
Feketeftenyők			1,09	62	0,31	12	1,40	74
Lucfenyők			0,36	15			0,36	15
Egyéb fenyők	0,90	32	0,79	36	2,24	170	3,93	238
Összes	462,85	7.619	521,69	19.050	885,21	43.083	1.869,75	69.752
1. sürg.	107,43	1.756	140,78	5.251	178,68	8.532	426,89	15.539
2. sürg.	182,53	3.269	268,96	10.172	556,02	27.347	1.007,51	40.788
3. sürg.	172,89	2.594	111,95	3.627	150,51	7.204	435,35	13.425
Készletgondozó fahasználat:							97,86	2.281
Egészségügyi termelés:							26,62	660

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.
Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)
Iroda: 6 Pécsi ETI
ÖSSZESEN

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.4.3.A.

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	635,09	9.106	311,77	8.319	545,62	21.393	1.492,48	38.818
Cser	95,63	1.725	187,32	5.890	293,10	11.857	576,05	19.472
Bükkök	117,89	1.437	120,67	3.157	161,65	5.776	400,21	10.370
Gyertyánok	137,39	1.906	354,53	8.819	385,18	12.280	877,10	23.005
Akácok	932,41	13.718	1.164,34	32.592	22,47	2.649	2.119,22	48.959
Juharok	32,81	714	96,48	2.822	46,61	1.468	175,90	5.004
Szilek	6,80	54	8,89	296	1,74	35	17,43	385
Kőrisek	41,34	676	66,30	2.224	73,26	3.274	180,90	6.174
Diók	18,45	288	18,66	525	8,25	411	45,36	1.224
Vadgyümölcsök	5,62	36	11,69	69	3,43	9	20,74	114
EKL	4,87	112	7,46	255	1,77	52	14,10	419
Nemes nyárac	2,42	78	1,59	48	0,74	66	4,75	192
Hazai nyárac	0,79	8	4,43	151	4,95	357	10,17	516
Füzek	2,00	38	3,56	115	4,49	179	10,05	332
Égerek	52,23	706	220,24	4.629	67,60	2.467	340,07	7.802
Hársak	130,23	3.212	503,79	22.464	696,28	40.273	1.330,30	65.949
Nyírek	1,04	15	0,20	10			1,24	25
ELL	6,76	447	2,24	199	0,10	4	9,10	650
Erdeifenyők	20,40	512	73,02	3.084	131,81	8.664	225,23	12.260
Feketefenyők			3,16	136	6,35	350	9,51	486
Lucfenyők	0,74	19	0,74	29			1,48	48
Egyéb fenyők	4,83	137	4,46	180	4,84	281	14,13	598
Összes	2.249,74	34.944	3.165,54	96.013	2.460,24	111.845	7.875,52	242.802
1. sürg.	761,21	13.568	686,23	22.866	602,62	27.307	2.050,06	63.741
2. sürg.	758,20	12.367	1.595,35	49.003	1.460,01	66.043	3.813,56	127.413
3. sürg.	730,33	9.009	883,96	24.144	397,61	18.495	2.011,90	51.648
Készletgondozó fahasználat:							100,82	2.342
Egészségügyi termelés:							91,26	1.825

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint

Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.4.3.B.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	1.101,23	27.246	37,17	17.949	113,80	59.479	2,52	2.152	130,00	51.079	283,49	130.659	1.384,72	157.905
Cser	395,70	13.201	16,15	6.402	51,12	22.344	0,22	104	72,34	27.728	139,83	56.578	535,53	69.779
Bükkök	215,97	4.960	8,49	4.159	84,26	45.185	2,56	1.597	16,15	7.739	111,46	58.680	327,43	63.640
Gyertyánok	694,20	17.899	19,48	4.367	29,03	8.818	1,07	385	128,21	33.604	177,79	47.174	871,99	65.073
Akácok	1.901,87	43.319	1,34	403	0,44	177			741,50	153.165	743,28	153.745	2.645,15	197.064
Juharok	143,50	4.022	0,39	87	1,03	230			29,35	7.371	30,77	7.688	174,27	11.710
Szilek	12,00	300							0,20	32	0,20	32	12,20	332
Kórisek	175,43	5.996	0,37	139	0,02	7			16,74	6.594	17,13	6.740	192,56	12.736
Diók	36,88	949							6,06	1.733	6,06	1.733	42,94	2.682
Vadgyüm.	16,24	94							0,62	155	0,62	155	16,86	249
EKL	13,07	394							0,72	124	0,72	124	13,79	518
N.nyárok	4,33	148							15,09	2.988	15,09	2.988	19,42	3.136
H.nyárok	7,79	417							5,01	1.685	5,01	1.685	12,80	2.102
Füzek	7,13	251							9,33	2.862	9,33	2.862	16,46	3.113
Égerek	307,18	6.538							33,71	8.502	33,71	8.502	340,89	15.040
Hársak	782,64	36.951	24,97	12.052	44,14	27.597	0,68	373	97,18	46.229	166,97	86.251	949,61	123.202
Nyírek	1,24	25											1,24	25
ELL	7,55	573							1,58	472	1,58	472	9,13	1.045
E.fenyők	162,39	8.962	0,45	158	0,02	14			38,24	11.657	38,71	11.829	201,10	20.791
F.fenyők	8,11	412			0,16	142	0,06	51	2,53	835	2,75	1.028	10,86	1.440
L.fenyők	1,12	33							1,30	701	1,30	701	2,42	734
Egy.f.	10,20	360							2,52	703	2,52	703	12,72	1.063
Összes	6.005,77	173.050	108,81	45.716	324,02	163.993	7,11	4.662	1.348,38	365.958	1.788,32	580.329	7.794,09	753.379
1. sürg.	1.623,17	48.202	38,16	16.612	61,24	33.599	2,04	1.145	385,90	103.751	487,34	155.107	2.110,51	203.309
2. sürg.	2.806,05	86.625	33,22	13.885	153,62	80.371	5,07	3.517	718,21	200.152	910,12	297.925	3.716,17	384.550
3. sürg.	1.576,55	38.223	37,43	15.219	109,16	50.023			244,27	62.055	390,86	127.297	1.967,41	165.520

Készletgondozó fahasználat:	2,96	61
Egészségügyi termelés:	64,64	1.165
Szálalás:	18,05	791
Egyéb termelés:	35,47	2.725
Mindösszesen:	7.915,21	758.121

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.4.3.B.

Iroda: 6 Pécsi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	391,25	11.572	19,20	10.607	78,22	45.035	3,00	1.815	33,80	17.491	134,22	74.948	525,47	86.520
Cser	180,35	6.271	16,30	7.118	31,89	14.989	3,24	1.660	11,40	5.816	62,83	29.583	243,18	35.854
Bükkök	184,24	5.410	11,05	6.181	52,62	31.047	6,57	4.187	3,05	1.750	73,29	43.165	257,53	48.575
Gyertyánok	182,90	5.106	12,62	3.740	18,23	5.914	1,89	790	26,04	8.897	58,78	19.341	241,68	24.447
Akácok	217,35	5.640	0,15	39	0,26	59			98,32	21.730	98,73	21.828	316,08	27.468
Juharok	32,40	982	0,56	181	1,06	358	0,32	162	4,74	1.085	6,68	1.786	39,08	2.768
Szilek	5,43	85			0,06	34			0,17	40	0,23	74	5,66	159
Kórisek	5,47	178					0,01	8	0,32	198	0,33	206	5,80	384
Diók	8,48	275							0,47	214	0,47	214	8,95	489
Vadgyüm.	4,50	20			0,09	40			0,13	75	0,22	115	4,72	135
EKL	1,03	25											1,03	25
N.nyárok	0,42	44											0,42	44
H.nyárok	2,38	99											2,38	99
Fűzek	2,92	81							0,35	46	0,35	46	3,27	127
Égerek	32,89	1.264							2,82	1.000	2,82	1.000	35,71	2.264
Hársak	547,66	28.998	36,24	21.293	45,93	27.859	10,46	6.587	25,94	15.458	118,57	71.197	666,23	100.195
Nyírek														
ELL	1,55	77											1,55	77
E.fenyők	62,84	3.298	0,32	99	0,15	93	0,03	20	4,31	1.658	4,81	1.870	67,65	5.168
F.fenyők	1,40	74							0,90	583	0,90	583	2,30	657
L.fenyők	0,36	15											0,36	15
Egy.f.	3,93	238											3,93	238
Összes	1.869,75	69.752	96,44	49.258	228,51	125.428	25,52	15.229	212,76	76.041	563,23	265.956	2.432,98	335.708
1. sürg.	426,89	15.539	38,12	19.885	34,15	19.597			69,65	21.998	141,92	61.480	568,81	77.019
2. sürg.	1.007,51	40.788	26,03	13.885	117,47	64.118	25,52	15.229	74,96	24.517	243,98	117.749	1.251,49	158.537
3. sürg.	435,35	13.425	32,29	15.488	76,89	41.713			68,15	29.526	177,33	86.727	612,68	100.152

Készletgondozó fahasználat:	97,86	2.281
Egészségügyi termelés:	26,62	660
Szálalás:	2,12	177
Egyéb termelés:	31,32	1.369
Mindösszesen:	2.590,90	340.195

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

ÖSSZESEN

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.4.3.B.

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	1.492,48	38.818	56,37	28.556	192,02	104.514	5,52	3.967	163,80	68.570	417,71	205.607	1.910,19	244.425
Cser	576,05	19.472	32,45	13.520	83,01	37.333	3,46	1.764	83,74	33.544	202,66	86.161	778,71	105.633
Bükkök	400,21	10.370	19,54	10.340	136,88	76.232	9,13	5.784	19,20	9.489	184,75	101.845	584,96	112.215
Gyertyánok	877,10	23.005	32,10	8.107	47,26	14.732	2,96	1.175	154,25	42.501	236,57	66.515	1.113,67	89.520
Akácok	2.119,22	48.959	1,49	442	0,70	236			839,82	174.895	842,01	175.573	2.961,23	224.532
Juharok	175,90	5.004	0,95	268	2,09	588	0,32	162	34,09	8.456	37,45	9.474	213,35	14.478
Szilek	17,43	385			0,06	34			0,37	72	0,43	106	17,86	491
Körisek	180,90	6.174	0,37	139	0,02	7	0,01	8	17,06	6.792	17,46	6.946	198,36	13.120
Diók	45,36	1.224							6,53	1.947	6,53	1.947	51,89	3.171
Vadgyüm.	20,74	114			0,09	40			0,75	230	0,84	270	21,58	384
EKL	14,10	419							0,72	124	0,72	124	14,82	543
N.nyárok	4,75	192							15,09	2.988	15,09	2.988	19,84	3.180
H.nyárok	10,17	516							5,01	1.685	5,01	1.685	15,18	2.201
Fűzek	10,05	332							9,68	2.908	9,68	2.908	19,73	3.240
Égerek	340,07	7.802							36,53	9.502	36,53	9.502	376,60	17.304
Hársak	1.330,30	65.949	61,21	33.345	90,07	55.456	11,14	6.960	123,12	61.687	285,54	157.448	1.615,84	223.397
Nyírek	1,24	25											1,24	25
ELL	9,10	650							1,58	472	1,58	472	10,68	1.122
E.fenyők	225,23	12.260	0,77	257	0,17	107	0,03	20	42,55	13.315	43,52	13.699	268,75	25.959
F.fenyők	9,51	486			0,16	142	0,06	51	3,43	1.418	3,65	1.611	13,16	2.097
L.fenyők	1,48	48							1,30	701	1,30	701	2,78	749
Egy.f.	14,13	598							2,52	703	2,52	703	16,65	1.301
Összes	7.875,52	242.802	205,25	94.974	552,53	289.421	32,63	19.891	1.561,14	441.999	2.351,55	846.285	10.227,07	1.089.087
1. sürg.	2.050,06	63.741	76,28	36.497	95,39	53.196	2,04	1.145	455,55	125.749	629,26	216.587	2.679,32	280.328
2. sürg.	3.813,56	127.413	59,25	27.770	271,09	144.489	30,59	18.746	793,17	224.669	1.154,10	415.674	4.967,66	543.087
3. sürg.	2.011,90	51.648	69,72	30.707	186,05	91.736			312,42	91.581	568,19	214.024	2.580,09	265.672

Készletgondozó fahasználat:	100,82	2.342
Egészségügyi termelés:	91,26	1.825
Szálalás:	20,17	968
Egyéb termelés:	66,79	4.094
Mindösszesen:	10.506,11	1.098.316

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv a szálaló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.3.C

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Fatermőképességi csoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n		Ö s s z e s e n b ő l			
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	faanyagtermelés		különleges	
Fafajcsoportok	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha
Bükk	545	9,91					545	9,91	435	8,65	110	1,26
Cser	60	0,66					60	0,66	44	0,55	16	0,11
Akácok												
Egyéb kemény lombosok												
Szilek		0,09						0,09				0,09
Nemes nyáarak												
Gyertyánok	99	1,13		0,11			99	1,24	48	0,65	51	0,59
Vadgyümölcsök												
Juharok												
Diók												
Tölgyek	144	4,71					144	4,71	144	4,71		
Magas és Magyar kőris												
Hársak	120	3,49		0,07			120	3,56	120	3,49		0,07
Égerek												
Egyéb fenyők												
Hazai nyáarak												
Füzek												
Erdeifenyők												
Nyírek												
Feketefenyők												
Egyéb lágy lombosok												
Lucfenyők												
Összesen	968	19,99		0,18			968	20,17	791	18,05	177	2,12
%	100,00	99,11		0,89			100,00	100,00	81,71	89,49	18,28	10,51
Faanyagtermelés	791	18,05					791	18,05				
Különleges	177	1,94		0,18			177	2,12				

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

Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.4.4.A.

Faállomány- típus	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Bükkös	99,86	1.410	92,20	2.861	71,61	3.537	263,67	7.808
Gy-tölgyes	300,78	4.824	290,80	8.520	377,97	16.495	969,55	29.839
Kt.tölgyes	327,90	5.180	88,32	2.938	109,66	5.422	525,88	13.540
Ks.tölgyes	253,52	4.202	68,21	2.314	158,24	6.781	479,97	13.297
Cseres	37,96	627	119,20	4.066	264,58	10.817	421,74	15.510
Mo.tölgyes								
Akácós	920,65	13.440	1.161,45	29.814	2,59	127	2.084,69	43.381
Gyertyános	77,37	1.273	329,01	10.373	295,78	11.615	702,16	23.261
Juharos	8,94	174	77,17	2.269	18,98	567	105,09	3.010
Kőrises	12,81	213	51,11	1.662	51,26	2.406	115,18	4.281
Ek.lombos	56,89	1.118	30,42	978	89,05	5.335	176,36	7.431
N.nyár, fűz	2,24	20					2,24	20
H. nyáras			3,23	99	5,50	237	8,73	336
Fűzes			1,95	65	4,43	160	6,38	225
Égeres	55,02	751	234,63	5.071	68,71	2.575	358,36	8.397
Hársas	74,14	1.270	541,36	22.025	759,24	36.914	1.374,74	60.209
Nyíres								
El.lombos	3,69	81					3,69	81
Efenyves	16,32	326	73,36	2.855	177,99	8.663	267,67	11.844
Ffenyves			2,74	89	4,65	194	7,39	283
Lfenyves	1,65	35	0,38	14			2,03	49
Egy.fenyves								
Összes	2.249,74	34.944	3.165,54	96.013	2.460,24	111.845	7.875,52	242.802
Elsődleges rendeltetés szerint								
Faanyagtermelő	1.786,89	27.325	2.643,85	76.963	1.575,03	68.762	6.005,77	173.050
Különleges	462,85	7.619	521,69	19.050	885,21	43.083	1.869,75	69.752

Készletgondozó fahasználat: 100,82 2.342
Egészségügyi termelés: 91,26 1.825

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.4.4.B.

Faállomány- típus	Összes előhasználat ha m ³		FFV. Bontóvágás ha m ³		FFV. Végvágás ha m ³		Szálalóvágás ha m ³		Tarvágás ha m ³		Összes véghasználat ha m ³		Fakitermelés összesen ha m ³	
Bükkös	263,67	7.808	32,34	14.344	157,80	88.139	15,19	8.906	5,56	1.975	210,89	113.364	474,56	121.172
Gy-tölgyes	969,55	29.839	20,16	7.746	59,72	28.656	3,52	2.621	48,12	21.495	131,52	60.518	1.101,07	90.357
Kt.tölgyes	525,88	13.540	52,19	25.857	120,06	63.258	1,03	578	11,60	4.549	184,88	94.242	710,76	107.782
Ks.tölgyes	479,97	13.297	2,83	1.220	5,66	2.756			100,57	39.355	109,06	43.331	589,03	56.628
Cseres	421,74	15.510	31,73	12.283	89,85	39.908	0,97	489	69,11	26.947	191,66	79.627	613,40	95.137
Mo.tölgyes														
Akác	2.084,69	43.381							880,37	187.285	880,37	187.285	2.965,06	230.666
Gyertyános	702,16	23.261	13,73	4.947	16,69	7.321			176,73	61.049	207,15	73.317	909,31	96.578
Juharos	105,09	3.010					0,07	41	7,38	1.755	7,45	1.796	112,54	4.806
Kőrises	115,18	4.281							16,27	5.273	16,27	5.273	131,45	9.554
Ek.lombos	176,36	7.431	1,50	696	3,65	1.736			3,99	2.068	9,14	4.500	185,50	11.931
N.nyár, fűz	2,24	20							14,45	2.883	14,45	2.883	16,69	2.903
H. nyáras	8,73	336							4,45	1.299	4,45	1.299	13,18	1.635
Fűzes	6,38	225							10,24	2.929	10,24	2.929	16,62	3.154
Égeres	358,36	8.397							38,39	10.357	38,39	10.357	396,75	18.754
Hársas	1.374,74	60.209	50,77	27.881	99,10	57.647	11,85	7.256	108,99	52.766	270,71	145.550	1.645,45	205.759
Nyíres														
El.lombos	3,69	81							1,32	478	1,32	478	5,01	559
Efenyves	267,67	11.844							59,16	18.005	59,16	18.005	326,83	29.849
Ffenyves	7,39	283							2,72	725	2,72	725	10,11	1.008
Lfenyves	2,03	49							1,72	806	1,72	806	3,75	855
Egy.feny.														
Összes	7.875,52	242.802	205,25	94.974	552,53	289.421	32,63	19.891	1.561,14	441.999	2.351,55	846.285	10.227,07	1.089.087

Elsődleges rendeltetés szerint

Fatermelő	6.005,77	173.050	108,81	45.716	324,02	163.993	7,11	4.662	1.348,38	365.958	1.788,32	580.329	7.794,09	753.379
Különleges	1.869,75	69.752	96,44	49.258	228,51	125.428	25,52	15.229	212,76	76.041	563,23	265.956	2.432,98	335.708

Készletgondozó fahasználat:	100,82	2.342
Egészségügyi termelés:	91,26	1.825
Szálalás:	20,17	968
Egyéb termelés:	66,79	4.094
Mindösszesen:	10.506,11	1.098.316

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Véghasználati fakészlet és terület, fafajcsoportok és fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.5.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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		Elsődleges rendeltetés szerint			
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	Faanyagtermelő		Különleges	
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha
Bükk	78628	132,05	22002	49,16	1215	3,54	101845	184,75	58680	111,46	43165	73,29
Egyéb kemény lombosok			112	0,63	12	0,09	124	0,72	124	0,72		
Cser	84782	196,95	1357	5,52	22	0,19	86161	202,66	56578	139,83	29583	62,83
Akácok	78553	299,50	96618	538,35	402	4,16	175573	842,01	153745	743,28	21828	98,73
Szilek	75	0,29	31	0,14			106	0,43	32	0,20	74	0,23
Nemes nyáarak	388	1,13	2393	12,72	207	1,24	2988	15,09	2988	15,09		
Juharok	7465	28,61	2009	8,84			9474	37,45	7688	30,77	1786	6,68
Gyertyánok	35112	97,54	29780	128,87	1623	10,16	66515	236,57	47174	177,79	19341	58,78
Vadgyümölcsök	155	0,35	115	0,49			270	0,84	155	0,62	115	0,22
Diók	1784	5,77	163	0,76			1947	6,53	1733	6,06	214	0,47
Tölgyek	192559	381,14	13048	36,57			205607	417,71	130659	283,49	74948	134,22
Magas és Magyar kőris	6450	15,84	496	1,62			6946	17,46	6740	17,13	206	0,33
Hársak	150078	264,15	7370	21,39			157448	285,54	86251	166,97	71197	118,57
Égerek	4004	11,54	5329	22,58	169	2,41	9502	36,53	8502	33,71	1000	2,82
Egyéb fenyők	703	2,52					703	2,52	703	2,52		
Hazai nyáarak	246	0,57	1439	4,44			1685	5,01	1685	5,01		
Füzek	63	0,17	2845	9,51			2908	9,68	2862	9,33	46	0,35
Erdeifenyők	12627	40,02	1072	3,50			13699	43,52	11829	38,71	1870	4,81
Nyírek												
Feketefenyők	876	1,25	735	2,40			1611	3,65	1028	2,75	583	0,90
Egyéb lágy lombosok	305	1,05	167	0,53			472	1,58	472	1,58		
Lucfenyők	701	1,30					701	1,30	701	1,30		
Összesen	655554	1.481,74	187081	848,02	3650	21,79	846285	2.351,55	580329	1.788,32	265956	563,23
%	77,46	63,01	22,11	36,06	0,43	0,93	100,00	100,00	68,57	76,05	31,43	23,95

Elsődleges rendeltetés szerint

Faanyagtermelő	414791	1.023,23	162379	746,58	3159	18,51	580329	1.788,32
Különleges	240763	458,51	24702	101,44	491	3,28	265956	563,23

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

1. erdősítési célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	151,21	19,39	14,51	0,94	5,17			15,36								57,58							264,16
Gy-tölgyes	24,63	96,34	75,24	86,70	64,73		4,44	163,83	4,13	8,49					11,76	59,17			27,14	1,10	1,72		629,42
Kt.tölgyes		10,37	70,83	13,53	5,70		3,88	13,48			5,15					74,34			1,22				198,50
Ks.tölgyes		2,81		15,50											1,08								19,39
Cseres			5,15	3,83	114,71		7,78	20,93	0,41		0,19								22,76	1,62			177,38
Mo.tölgyes																							
Akácós					0,56		927,74	1,43	5,39			10,01				3,57			4,16				952,86
Gyertyános								15,02															15,02
Juharos									1,12														1,12
Kőrises				0,49				2,94		7,78				7,63	4,54								23,38
Ek.lombos											2,31								1,47				3,78
N.nyár - n. fűz												2,41											2,41
Hazai nyáras									0,49			2,81	4,45	0,81									8,56
Fűzes														1,80									1,80
Égeres															23,42								23,42
Hársas	2,06	17,33	7,33		3,26											48,33		1,32	7,01				86,64
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	177,90	146,24	173,06	120,99	194,13		943,84	232,99	11,54	16,27	7,65	15,23	4,45	10,24	40,80	242,99		1,32	63,76	2,72	1,72		2.407,84

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Alternatív erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.7.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

1. erdősítési célállománytípusai	2 . e r d ő s í t é s i e l ő í r á s c é l á l l o m á n y t í p u s a i																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	99,65	75,05	5,47		0,36											14,83							195,36
Gy-tölgyes	47,79	42,06	52,70	11,55	30,66		3,38			15,93						4,53							208,60
Kt.tölgyes		83,58	17,50		10,22		3,88																115,18
Ks.tölgyes		11,05								8,34													19,39
Cseres		76,05	29,03		13,88											0,35							119,31
Mo.tölgyes																							
Akácós		25,07	1,91		17,49		322,80	10,24	44,36	0,31	1,56		4,98			26,60							455,32
Gyertyános	9,07						2,57									3,38							15,02
Juharos		1,05														0,07							1,12
Kőrises		10,56		0,72					0,34				7,00		4,76								23,38
Ek.lombos		2,79	0,99																				3,78
N.nyár,fűz				1,13									1,28										2,41
H.nyáras		0,49					0,28		0,81	2,81			2,13										6,52
Fűzes													0,79										0,79
Égeres		0,71		2,78						11,14			0,33		8,46								23,42
Hársas	0,83	24,09	23,39		6,10			2,77	2,62							6,68							66,48
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	157,34	352,55	130,99	16,18	78,71		332,91	13,01	48,13	38,53	1,56		16,51		13,22	56,44							1.256,08

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint I.
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Erdőterv 2.4.8.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdősítés - módja - célállománya	- jellege	Erdőfelújítás tarvágás jellegű fahasználat után					Állomány- kiegészítés	Erdőfelújítás tarvágás után és állománykiegészítés összesen				
		Természetes mag	Term. mag	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan			Mesterséges alátelepítéssel			
			mesterséges kiegészítéssel									
Bükkös	4,25				4,60		4,60					
Gy-Tölgyes					449,27		453,52					
Kt.tölgyes					121,14		121,14					
Ks.tölgyes					19,39		19,39					
Cseres					68,21		68,21					
Mo.tölgyes												
Akác			143,40	797,09	13,14		953,63					
Gyertyános				2,57	2,57							
Juharos				1,05	1,05							
Kőrises				23,38	23,38							
Ek.lombos			0,99	2,79	3,78							
Összes kemény lombos			4,25	0,99	143,40		797,09	705,54	1.651,27			
N.nyár - n. fűz					2,41		2,41					
Hazai nyáras					0,77		4,17	3,62	8,56			
Fűzes								1,80	1,80			
Égeres					12,46		8,00	2,96	23,42			
Hársas					1,81			8,57	10,38			
Nyíres												
El.lombos												
Összes lágylombos								1,81	13,23	12,17	19,36	46,57
Erdeifenyves												
Feketefenyves												
Lucfenyves												
Egyéb fenyves												
Összes fenyves												
Mindösszesen	4,25	2,80	156,63	809,26	724,90		1.697,84					

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint II.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdősítés - jellege - módja - célállománya	Erdőfelújítás fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódóan						
	Természetes mag	Term. mag	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel	Összesen
		mesterséges kiegészítéssel					
Bükkös	163,43	88,80					252,23
Gy-Tölgyes	57,38	101,66				4,28	163,32
Kt.tölgyes	7,69	68,90					76,59
Ks.tölgyes							
Cseres	23,31	84,54					107,85
Mo.tölgyes							
Akác							
Gyertyános	0,50	11,95					12,45
Juhar							
Kőr							
Ek.lombos							
Összes kemény lombos	252,31	355,85				4,28	612,44
N.nyár - n. fűz							
Hazai nyáras							
Fűz							
Éger							
Hárs	10,87	65,34					76,21
Nyír							
El.lombos							
Összes lágy lombos	10,87	65,34					76,21
Erdeifenyves							
Feketefenyves							
Lucfenyves							
Egyéb fenyves							
Összes fenyves							
Mindösszesen	263,18	421,19				4,28	688,65

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint III.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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	6,45	0,88		7,33	259,56	4,60	264,16
Gy-Tölgyes	9,30	3,28		12,58	175,90	453,52	629,42
Kt.tölgyes					76,59	121,14	197,73
Ks.tölgyes						19,39	19,39
Cseres	1,32			1,32	109,17	68,21	177,38
Mo.tölgyes							
Akácos						953,63	953,63
Gyertyános					12,45	2,57	15,02
Juharos	0,07			0,07	0,07	1,05	1,12
Kőrises						23,38	23,38
Ek.lombos						3,78	3,78
Összes kemény lombos	17,14	4,16		21,30	633,74	1.651,27	2.285,01
N.nyár - n. fűz						2,41	2,41
Hazai nyáras						8,56	8,56
Fűzes						1,80	1,80
Égeres						23,42	23,42
Hársas	0,05			0,05	76,26	10,38	86,64
Nyíres							
El.lombos							
Összes lágy lombos	0,05			0,05	76,26	46,57	122,83
Erdeifenyves							
Feketefenyves							
Lucfenyves							
Egyéb fenyves							
Összes fenyves							
Mindösszesen	17,19	4,16		21,35	710,00	1.697,84	2.407,84

3. Szöveges értékelés (elemzés)

3.1. Területi adatok

A Szigetvári erdőtervezési körzet (a továbbiakban: körzet) Baranya megye nyugati részén – a Szigetvári járásban – 32 helység határában fekszik. Összes erdőgazdálkodási célú területe 13 587 ha, melyek elhelyezkedését a Tartalomjegyzék után található átnézeti térkép mutatja. Az erdőterület 12 751 ha, ami – az országos átlagnál (20,8%) nagyobb – 26,4 százalék erdősültséget jelent. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterületek aránya 6,2 százalék (836 ha).

1000 hektár feletti erdőség (53,1%) hat erdőtömbben található (Sasrét–Csikórét–Nagy-Terecsenyi-erdő: Almamellék, Boldogasszonyfa; Ratkócai-erdő–Pusztá-Korpád–Rasztina: Ibafa, Horváthertelend; Alsó-erdő–Sebesi-erdő–Tekeresi-erdő–Csigolyafa-erdő–Fekete-erdő: Mozsgó, Szigetvár, Botykapeterd, Almáskeresztúr, Nyugotszenterzsébet, Nagyváty, Ibafa; Magdalaki-erdő: Somogyhárság; Vitorág: Magyarlukafa, Vásárosbéc, Somogyhárság; Sikotai-erdő: Hobol). Ezen kívül a közepes erdők (30,1-300 ha) 24,0 százalékos és a kis erdők (0,5-30 ha) 15,0 százalékos aránya jelentős. Nagy erdők (300,1-1000 ha, 7,8%) Vásárosbéc, Somogyhárság, Kisdobsza, Pettend, Nemeske és Almamellék térségében fordulnak elő. Az erdősávok területi aránya csak 0,1 százalék.

A tervezési területet érintő előző (lejárt) körzeti erdőtervek

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek		erdőtagok
Szigetvári körzet erdőterve	2002.01.01– 2011.12.31.	50	Almamellék	101-102, 120-123, 125, 127-142, 150-153
		51	Almáskeresztúr	26, 31-32, 34-36, 38-39, 41-51
		52	Basal	1-4
		53	Botykapeterd	31-38
		54	Csebény	1-4
		55	Csertő	5-8, 20-23
		57	Horváthertelend	21-24, 26-30
		58	Ibafa	101-107, 109, 111-129, 131, 133-139
		59	Mozsgó	20-21, 31-37, 39-46
		61	Nagyváty	11-16, 18-19
		62	Nyugotszenterzsébet	6-15
		63	Patapoklosi	1-9, 11-13, 15-19
		64	Somogyapáti	11-17, 21
		65	Somogyviszló	1-11
		66	Szentlászló	1-5, 11-15, 19
		67	Szigetvár	1, 24, 29, 32-33, 35-36, 39-42, 44-47, 74-77
		68	Szulimán	2-10
		88	Kistamási	3-4, 6-7
		91	Merenye	11-16
		92	Molvány	3, 11-12, 15, 17-23
		95	Nemeske	2-6, 10, 12, 14-15, 19
		97	Pettend	21, 23-27, 30
		106	Tótszentgyörgy	1-3
		306	Somogyhatvan	4-8, 10-13
		307	Vásárosbéc	10-22
		308	Magyarlukafa	13-16

		309	Somogyhárság	19-32
		310	Boldogasszonyfa	1, 3-11
		408	Hobol	51, 54-58, 63
		411	Kisdobsza	1, 22, 24-26, 38
		412	Nagydobsza	21, 30-36, 39-41
Mecseki Erdészeti Rt. Szigetvári Erdészet I. erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2002.01.01– 2011.12.31.	50	Almamellék	1-2, 7-94, 96-100
		51	Almásskeresztúr	8-21, 23-25
		53	Botykapeterd	1-13
		54	Csebény	11
		55	Csertő	1-3, 24-25
		57	Horváthertelend	1-9
		58	Ibafa	1-23, 31-32, 35-40
		59	Mozsgó	1-18
		61	Nagyváty	1-6
		62	Nyugotszenterzsébet	1-2
		64	Somogyapáti	1
		67	Szigetvár	2-4
		91	Merenye	1
		95	Nemeske	1
		97	Pettend	1-13
		310	Boldogasszonyfa	101-106
		411	Kisdobsza	2-14
SEFAG Zrt. Zselici Erdészet erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2010.01.01– 2019.12.31.	306	Somogyhatvan	1-3
		307	Vásárosbéc	1-9
		308	Magyarlukafa	1-12
		309	Somogyhárság	1-17
		310	Boldogasszonyfa	2
Mecseki Erdészeti Zrt. Sásdi Erdészet I. erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2005.01.01– 2014.12.31.	58	Ibafa	41-48, 50-66, 68-74, 76-80, 82-88
Mecseki Erdészeti Zrt. Szigetvári Erdészet II. erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2008.01.01– 2017.12.31.	92	Molvány	1-2
		408	Hobol	4-12

Az erdők gazdasági beosztása

A 2004 (Sásdi Erdészet I.), 2007 (Szigetvári Erdészet II.), 2009 (Zselici Erdészet) és a 2013. évi körzeti erdőtervezések, valamint az erdőtervezések közötti változások eredményeként – az erdőterület 3,7 százalékos növekedése mellett – az erdőrészek száma 23,8 százalékkal nőtt, ennek megfelelően az átlagos erdőrészlet nagyság 4,10 hektárról 3,44 hektárra csökkent.

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. erdőrészlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új körzeti erdőterv	674	3709	727	3,44

Az erdőgazdálkodási célú területek 59,6 százaléka állami **tulajdonban** van, melyek 99,5 százaléka a Mecsekerdő Zrt. vagy a SEFAG Zrt. az erdőgazdálkodó. A magántulajdonú erdők aránya 37,1 százalék, míg a vegyes tulajdonú erdők 2,7 százalék. A közösségi tulajdonban lévő erdők (83 ha) aránya csak 0,6 százalék.

Az erdészeti hatóság bejegyzett erdőgazdálkodót a körzet 92,2 százalékán tart nyilván (2.5.3. tábla). Öröndetes, hogy az elmúlt tizenkét évben a rendezetlen gazdálkodójú terület 2613 hektárról 1064 hektárra csökkent.

Az erdőtervezett terület (erdő- és egyéb részletek) nagysága az elmúlt időszakban összességében 378 hektárral, míg a 2013. évi Országos Erdőállomány Adattárban (a továbbiakban: Adattár) nyilvántartott területhez képest 209 hektárral nőtt.

A következő táblázat a helységenként bekövetkezett adattári **területi változásokat** mutatja.

Területváltozások az elmúlt 12 évben

Helység	Adattári terület 2002. (ha)	Adattári terület 2013. (ha)	Erdőtervi terület 2014. (ha)
Almamellék	2 428,1	2 460,59	2 459,62
Almáskeresztúr	540,7	549,11	558,90
Basal	7,9	7,90	6,89
Botykapeterd	466,1	466,10	465,63
Csebény	63,3	63,15	57,07
Csertő	202,1	205,92	207,90
Horváthertelend	217,1	217,10	223,62
Ibafa	1783,4	1 807,20	1 839,77
Mozsgó	564,3	574,90	586,49
Nagypeterd	-	-	-
Nagyváty	468,2	471,72	483,05
Nyugotszenterzsébet	245,6	251,14	262,97
Patapoklosi	256,4	204,00	200,25
Somogyapáti	99,8	94,80	91,45
Somogyviszló	235,3	238,27	219,72
Szentlászló	249,4	264,02	244,77
Szigetvár	280,5	283,92	260,99
Szulimán	213,9	213,61	237,61
Kistamási	21,9	21,52	24,79
Merenye	70,3	70,30	81,58
Molvány	201,9	145,74	144,73
Nemeske	116,5	116,50	109,35
Pettend	263,1	267,77	266,80
Tótszentgyörgy	33,1	33,10	29,85
Somogyhatvan	270,0	269,51	268,80
Vásárosbéc	775,9	820,28	863,44
Magyarlukafa	716,4	727,59	753,46
Somogyhárság	1393,5	1 412,25	1 463,08
Boldogasszonyfa	353,9	438,86	477,57
Hobol	230,4	237,08	235,87
Kisdobsza	306,9	309,91	321,51
Nagydobsza	133,6	133,81	139,57
Összesen	13 209,5	13 377,67	13 587,10

Területcsökkenés az Evt. megváltozott erdőtervezési kötelezettségre vonatkozó szabályaiból (törvényi hatály, 20 méternél keskenyebb erdősávok törlése stb.) és az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül már nem szolgáló területekből adódik.

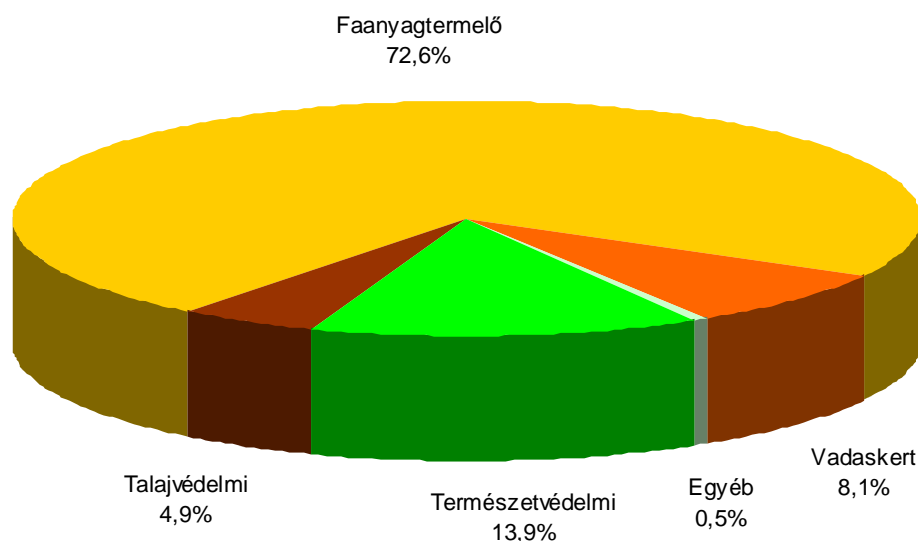
Területnövekedés a korábban nem erdőtervezett erdő- és egyéb részletek felvételének köszönhető.

Az erdőterület (erdőrészetek) a 2002. évi állapothoz (12 292 ha) képest összességében 459 hektárral, a 2013. évvel (12 403 ha) összehasonlítva pedig 347 hektárral növekedett (önerdősülések, erdőtelepítések, egyéb részleteken felvett erdők).

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 erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterületek (egyéb részletek) nagysága az elmúlt tizenkét évben – elsősorban az egyéb részleteken felvett erdőknek köszönhetően – 917 hektárról 836 hektárra csökkent.

Az elsődleges **rendeltetés** alapján az erdőrészetek 19,0 százaléka (2425 ha) védelmi, 80,8 százaléka (10 306 ha) gazdasági valamint 0,2 százaléka (20 ha) közjóléti rendeltetésű csoportba tartozik (2.1.4.A. tábla, 1. ábra).



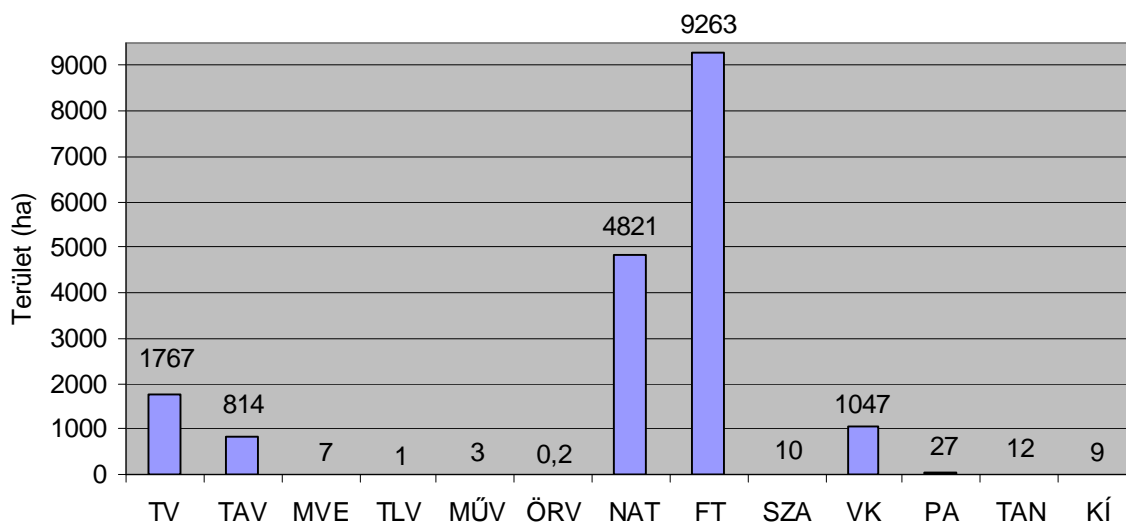
1. ábra Elsődleges rendeltetések megoszlása

A védelmi elsődleges rendeltetésű erdők 72,9 százaléka természetvédelmi rendeltetésű, de jelentősek a talajvédelmi elsődleges rendeltetésű (625 ha) erdőrészetek is. Az 1. ábrán az egyéb elsődleges rendeltetésű erdők közé Natura 2000 (25 ha), mezővédő (7 ha), településvédelmi (1 ha) és örökségvédelmi rendeltetésű (0,2 ha) erdők tartoznak.

A gazdasági elsődleges rendeltetésű erdők 89,9 százaléka faanyagtermelő rendeltetésű. Ezen a csoporton belül jelentős a vadaskertek aránya (10,0%), míg a szaporítóanyag-termelő rendeltetésű erdőké csak 0,1 százalék.

A közjóléti elsődleges rendeltetésű erdők nagy része parkerdő (közel 15 ha), de előfordul kísérleti erdő (3 ha) és tanerdő (2 ha) is.

További rendeltetés az erdőterület 39,4 százalékán található. Az összes (halmozott) rendeltetést tekintve az erdők túlnyomórészt faanyagtermelő és Natura 2000 rendeltetésűek, de jelentős a természetvédelmi és a talajvédelmi erdők, valamint a vadaskertek területe is. A körzetben előfordul még park-, tan-, szaporítóanyag-termelő, kísérleti, mezővédő, műtárgyvédelmi, településvédelmi és örökségvédelmi erdő rendeltetés is (2. ábra).



2. ábra Rendeltetések halmozott területe

A rendeltetéseket – a Natura 2000 rendeltetést és a természetvédelmi rendeltetést kivéve – bejegyzett erdőgazdálkodók esetében csak kérelemre változtattuk meg (például Mecsekerdő Zrt. Szigetvári Erdészete). Rendeltetés megállapítással csak rendezetlen gazdálkodójú illetve eddig nem erdőtervezett erdők esetében éltünk.

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

A digitális térképek szerkesztéséhez felhasznált alapanyagok:

- 2011. évi földmérési digitális külterületi vektoros térképek,
- földmérési digitalizált topográfiai térképek,
- lejárt érvényességű digitalizált erdészeti üzemi térképek,
- 2005, 2008 és 2009. évi ortofotók¹,
- szakhatósági dokumentumok,
- GPS² 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 GPS műszerekkel (Garmin GPS 60, Garmin GPSmap 60Csx, Garmin GPSmap 62) történtek.

A térképek alaplapjai digitális formában a DigiTerra MAP program alkalmazásával készültek el. Területszámítást nem végeztünk, a területeknél a digitális területek 0,01 ha pontossággal kerültek megállapításra (területre állás). Ennek megfelelően a részletek korábbi területe változhatott.

¹ EOVS 13-241 (Ibafa, Nagyváty) ortofotó nélkül.

² Global Positioning System (Műholdas Helymeghatározó Rendszer).

3.2. Termőhelyi viszonyok

A körzet nagyrészt a 4. Dunántúli-dombság földrajzi nagytáj 4.4. Mecsek és Tolna-Baranyai-dombság földrajzi középtájhoz tartozik, de délnyugaton belelóg a 4.3. Belső-Somogy, valamint az 1. Alföld nagytáj részét képező 1.5. Dráva menti síkság földrajzi középtájba.

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
1.5.12. Fekete-víz síkja	Kistamási déli fele, Molvány déli része, Pettend déli fele, Hobol déli fele
4.3.12. Kelet-Belső-Somogy	Szigetvár déli sarka, Kistamási északi fele, Merenye nagy része, Molvány középső része, Nemeske, Pettend északi fele, Tótszentgyörgy délnyugati fele, Hobol északi fele, Kisdobsza, Nagydobsza
4.4.41. Észak-Zselic	Ibafa keleti része, Boldogasszonyfa nagy része
4.4.42. Dél-Zselic	Almamellék, Almáskeresztúr, Basal, Botykapeterd, Csebény, Csertő, Horváthertelend, Ibafa középső és nyugati része, Mozsgó, Nagyváty, Nagypeterd, Nyugotszenterzsébet, Patapoklosi, Somogyapáti, Somogyviszló, Szentlászló, Szigetvár nagy része, Szulimán, Merenye északkeleti része, Molvány északkeleti része, Tótszentgyörgy északkeleti fele, Somogyhatvan, Vásárosbéc, Magyarlukafa, Somogyhárság, Boldogasszonyfa nyugati, keleti és déli része, Hobol északi fele

Az erdőtervezett terület nagy része a VI. Dél-Dunántúl erdészeti tájcsoporthoz 53. Zselic erdészeti tájba (89,2%) tartozik (53a. Nyugat-Zselic 85,8%; 53b. Kelet-Zselic 3,5%). Jelentős (9,9%) a I. Nagyalföld erdészeti tájcsoporthoz tartozó 160. Dráva menti síkság erdészeti táj érintettsége. Területek találhatók még az 51. Belső-Somogy erdészeti tájban (0,8%) is (51b. Belső-Somogyi-homokvidék).

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
16. Dráva menti síkság	-	Botykapeterd déli része, Patapoklosi déli fele, Szigetvár déli része, Kistamási, Merenye nagy része, Molvány, Nagypeterd déli része, Nemeske, Pettend, Tótszentgyörgy, Hobol, Kisdobsza déli fele, Nagydobsza nagy része
51. Belső-Somogy	51b. Belső-Somogyi-hv.	Kisdobsza északi fele, Nagydobsza északnyugati része
53. Zselic	53a. Nyugat-Zselic	Almamellék, Almáskeresztúr, Basal, Botykapeterd északi és középső része, Csebény, Csertő, Horváthertelend, Ibafa középső és nyugati része, Mozsgó, Nagyváty, Nagypeterd északi és középső része, Nyugotszenterzsébet, Patapoklosi északi fele, Somogyapáti, Somogyviszló, Szentlászló, Szigetvár északi és középső rész, Szulimán, Merenye északkeleti része, Somogyhatvan, Vásárosbéc, Magyarlukafa, Somogyhárság, Boldogasszonyfa
	53b. Kelet-Zselic	Ibafa keleti része

A Zselic, mint jellemző erdészeti táj – a körzet erdeit érintő – legfontosabb adatait a következő táblázat tartalmazza.

Erdészeti táj		Geológia			Domborzat	
kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzet	eredet	talajképződést befolyásoló tényező	TFM (m)	domborzati formák
530	Zselic	löss, pannon agyag	üledékes	szél, erózió	111-343	dombhát, domboldal, völgy, vízmosás

Az erdők 75,9 százaléka 150-250 méterrel a tengerszint felett terül el. Az ennél alacsonyabban elhelyezkedő erdőrészek aránya 16,6 százalék, míg a magasabb tengerszint feletti területeké 7,5 százalék. A legalacsonyabban fekvő erdők tengerszint feletti magassága 104 m (Hobol 8 A-B, 9 A-C), míg a legmagasabbé 343 m (Ibafa 45 B).

A körzet mérsékelt meleg, északkeleten és délen mérsékelt hűvös – mérsékelt nedves klímátípusba sorolható. A Péczely-féle egyszerűsített ariditási index³ 0,90-0,99.

Az alábbi táblázatban az éghajlati jellemzés az elemek többségénél az 1951-1980. évek közötti időszak méréseire támaszkodik, a szélviszonyoknál viszont csak kb. 15 évi adatsor állt rendelkezésre⁴.

Jellemző meteorológiai adatok

	Szigetvári körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	710-760 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	410-470 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,9-10,2 °C	10,0 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,3 -16,7 °C	15,0 °C
az évi napsütéses órák száma	1950-2010 óra	2107 óra
a havas napok száma	35-38 nap	50 nap
jellemző szélirány	É	ÉNy

A Magyarország erdészeti tájai⁵ című kiadvány szerint a Nyugat-Zselic erdészeti tájrészlet átlagos évi csapadékösszege 712 mm, melyből 413 mm esik a tenyészidőszakban. Az évi átlagos középhőmérséklet 10,4 °C, a tenyészidőszakban pedig 16,9 °C.

A klímajelző fafajokkal jellemezhető klímák közül a gyertyános-tölgyes (90,2%) klíma a jellemző, de a bükkös klíma is megtalálható (9,8%).

A gyertyános-tölgyes klímába tartozó faállományoknak csak 11,4 százaléka tekinthető természet szerű erdőnek. A bükkös klímában ez 70,0 százalék. Kedvezőtlen, hogy a gyertyános-tölgyes klímába tartozó faállománytípusok jelentős része akác (25,1%) kultúrerdő, valamint hárs (15,2%) és gyertyános (10,1%) származék erdő.

³ Péczely Gy.: Éghajlattan. Tankönyvkiadó, Bp., 1979. 283. o.

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

⁵ Halász G. (szerk.): Magyarország erdészeti tájai. Állami Erdészeti Szolgálat, Budapest, 2006.

A körzet a Dráva vízgyűjtőjéhez tartozik. Mérsékelt szász, közepes lefolyású, mérsékelt nyereséges terület⁶:

$$L_f = 4 \text{ l/s.km}^2; \quad L_t = 18\%; \quad V_h/f = 35 \text{ mm/év.}$$

Jelmagyarázat:

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

A területen két meghatározó vízfolyás az Almás- és a Gyöngyös-patak. A patakok vízjárásáról a következő vízmércék adatai tájékoztatnak⁷.

Vízfolyás	Vízmérce	LKV (cm)	LNV (cm)	KQ (m ³ /s)	KÖQ (m ³ /s)	NQ (m ³ /s)
Almás-patak	Szigetvár	48	326	0,015	0,45	60
Gyöngyös Ny-i ága	Kisdobsza	28	126	0,005	0,4	45
Gyöngyös K-i ága	Szigetvár	-47	15	0,01	0,21	35

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 erdeinek 88,4 százaléka többletvízhatástól független hidrológiájú. A többletvíz hatása alatt álló erdők időszakos (6,9%) vagy állandó (2,9%) vízhatásúak, de előfordul a szivárgó vízű (1,1%) és a felszínig nedves (0,7%) hidrológiai kategória is.

Az új körzeti erdőterv nem, de az Adattár tartalmazza az elmúlt évtizedek termőhelyfeltérési adatait. Az utóbbi tizenkét évben az erdészeti igazgatóság nem végzett közvetlen termőhelyfeltérést.

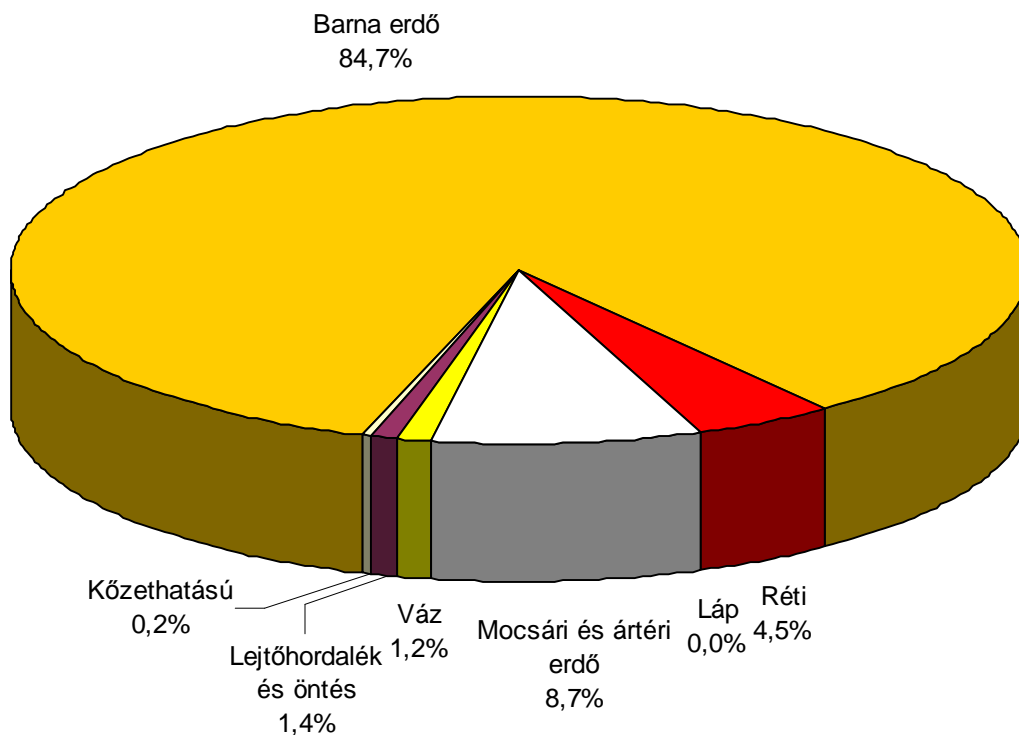
Az erdőrészenkénti termőhelyi adatok az előforduló termőhelytípus-változatok közül a legnagyobb területűt tartalmazzák.

A leggyakoribb termőhelytípus-változat a gyertyános-tölgyes klímájú többletvízhatástól független mély termőrétegű vályogos szövetű agyagbemosódásos barna erdőtalaj (35,1%).

⁶ Forrás: Marosi S. – Somogyi S. (szerk.) Magyarország kistájainak kataszttere I-II. MTA FTKI, Bp., 1990. alapján

⁷ Marosi S. – Somogyi S. (szerk.) Magyarország kistájainak kataszttere I-II. MTA FTKI, Bp., 1990. alapján.

A területen 9 genetikai főtípusból 7 fordul elő (3. ábra) 16 talajtípussal (2.2.1. tábla).



3. ábra Talaj-főtípusok megoszlása

Jellemző természetes erdőtársulás-csoportok:

- középhegységi és dombvidéki gyertyános-kocsánytalan tölgyesek,
- hegy- és dombvidéki bükkösök,
- sík- és dombvidéki gyertyános-kocsányos tölgyesek,
- hegy- és dombvidéki (patakmenti) ligeterdők,
- síkvidéki (folyómenti) tölgy-kőris-szil (keményfás) ligeterdők.

A körzetben honos jellemző állományalkotó fafajok: ezüst hárs, kocsánytalan tölgy, gyertyán, cser, bükk, kocsányos tölgy, mézgás éger, mezei juhar, magyar kőris, kislevelű hárs, magas kőris, vadvadkörte, fehér fűz, mezei szil, hegyi juhar, szürke nyár, törékeny fűz és madárcseresznye.

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

A körzet honossági megoszlását az alábbi táblázat mutatja.

Erdészeti táj/tájrézlet	Tájhonos		Tájidegen		Intenzíven terjedő	
	Terület (ha)	%	Terület (ha)	%	Terület (ha)	%
Dráva menti síkság	1073,30	87	162,34	13	127,88	10
Belső-Somogyi-homokvidék	32,39	30	75,75	70	72,85	67
Nyugat-Zselic	7474,66	71	3089,23	29	2579,28	24
Kelet-Zselic	376,11	94	23,39	6	-	-
Összesen	8956,46	73	3350,71	27	2780,01	23

3.3. Az erdő állapotának értékelése

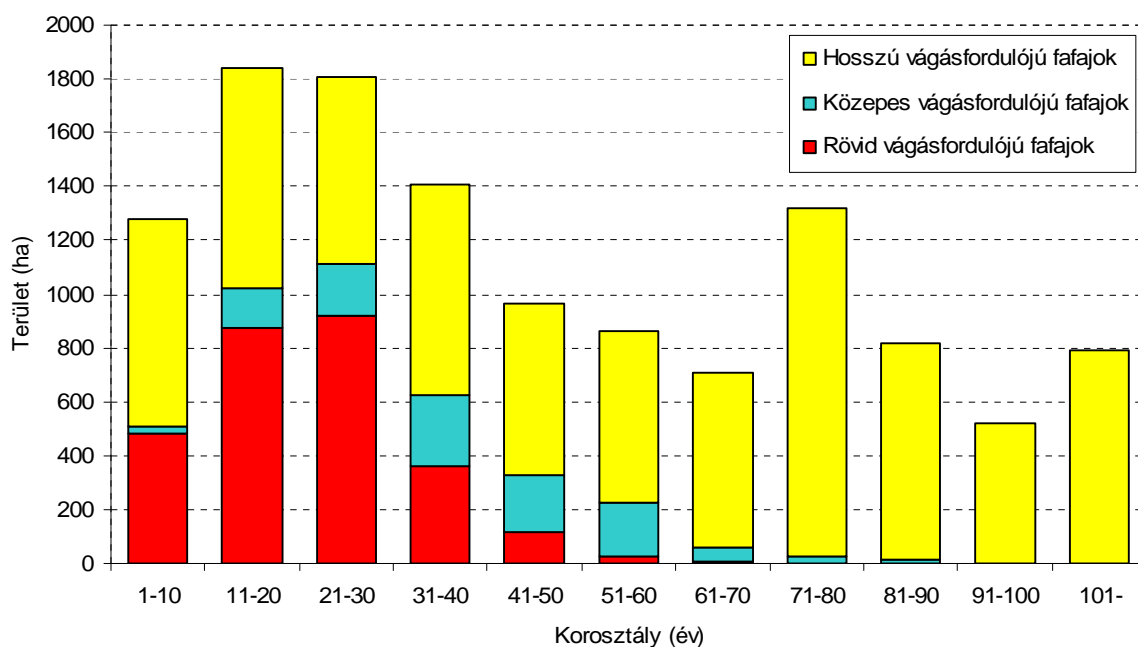
3.3.1. Faállományviszonyok

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 68,2 százalékán hosszú, 9,1 százalékán közepes, míg 22,7 százalékán rövid vágásfordulójú⁸ fajok tenyésznek.

A hosszú vágásfordulójú fajok (tölgyek, cser, bükk, gyertyán, szilek, kőrisek és hársak) 71-80 éves korosztályterülete – a II. világháborús fakitermelések eredményeként – rendkívül magas, míg a 21-30 és a 41-70 éves korosztályoké alacsony (4. ábra). Az elmúlt két évtized gazdálkodását dicséri, hogy az 1-20 éves korosztályokban kimagasló a tölgyek és a bükk aránya (2.3.1. tábla). A XX. század első feléből származik a sarjerdők nagy része.



4. ábra Faállományok korosztályszerkezete vágásforduló-csoport szerint

A közepes vágásfordulójú fajok (juharok, egyéb kemény lombosok, hazai nyáarak, fűzek, mézgás éger és fenyők) korosztályszerkezete szabálytalan, különösen az 1-10 és a 31-40 éves korosztályok területe tér el jelentősen a szabályostól.

⁸ A hosszú vágásfordulójú fajok átlagos vágásérettségi kora 70 év feletti, a közepes vágásfordulójúaké 41-70 év, míg a rövid vágásfordulójú fajoké legfeljebb 40 év.

A rövid vágásfordulójú fafajok (akác, nemes nyárok és egyéb lágylombosok) 1-10 éves korosztályterülete a szabályosnál jóval alacsonyabb, ugyanakkor a 21-30 éves korosztály területe magas. Az idősebb korosztályokban található arányuk azzal magyarázható, hogy sokszor a magasabb vágásérettségi korú faállományokban elegyként fordulnak elő. A rövid vágásfordulójú fafajok 98,7 százaléka akác.

Az összes fafajt vizsgálva is szabálytalanok a korosztályviszonyok, de az eltérések valamivel kisebbek, mint amit az előbb vágásforduló-csoportonként láthattunk. Az 1-10 és a 41-70 éves korosztályok a szabályosnál alacsonyabb, míg a 71-80 éves korosztály magasabb területű. Kedvezőtlen, hogy a 41-50 és a 61-90 éves korosztályok mintegy egynegyedét a hársak teszik ki.

A vágásos üzemmódban kezelt erdők (92,1%) korosztályviszonyai többé-kevésbé az összes erdő korosztályszerkezetével jellemezhetők.

Az átalakítás alatt álló erdők (6,8%) az összes körzeti erdőnél öregebbek, mert a 60 évnél idősebb korosztályterületek – az összes erdő 33,7 százalékával szemben – 51,5 százalékos arányt képviselnek.

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 (0,9%), főleg bükkös erdőket foglal magában. Korosztályszerkezetük nem javítható, s a közeljövőben is öregedő korcsoportok fogják jellemezni.

A szálaló üzemmódú erdők területe csak 20 ha, bükkös (Almamelék 50 A-C) és kocsánytalan tölgyes (Horváthertelend 1 A) erdők tartoznak ide. Felső koronaszintjükben 95-190 évesek.

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

A körzet területén az átlagos vágásérettségi kor 66 év. A visszafogottabb erdőművelési beavatkozások miatt az átalakító üzemmódú erdők átlagos vágásérettségi kora a vágásos üzemmódú erdőkénél magasabb, 98 év. A faanyagtermelő elsődleges rendeltetésű erdők átlagos vágásérettségi kora 62 év, míg a különleges rendeltetésű erdőké 80 év.

Az alábbi táblázat a jelentősebb fafajok átlagos vágásérettségi korát mutatja.

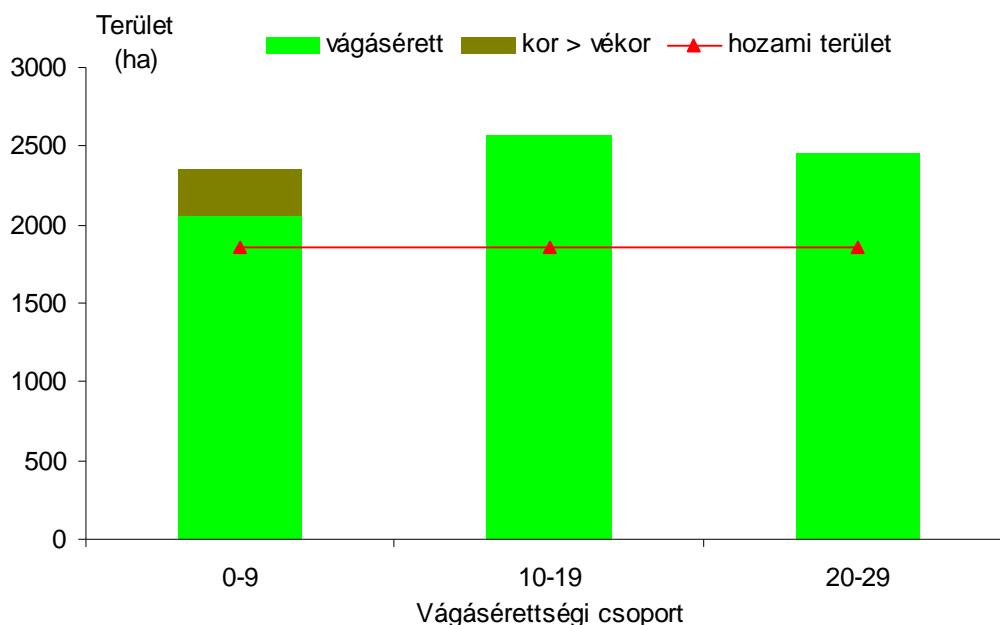
Fafajcsoport	Faanyagtermelő els. rendeltetésű erdő	Különleges els. rendeltetésű erdő	Átalakító üzemmódú erdő	Összes erdő
Kocsányos tölgy	96	109	97	97
Kocsánytalan tölgy	99	107	106	101
Cser	89	98	98	91
Bükk	104	108	112	106
Gyertyán	84	93	96	86
Akác	36	39	44	36
Hársak	84	91	97	87

Az erdőtervi felvételek során a faállománytípusok vágásérettségi korát (2.5.18. tábla) az erdőtervrendeletben foglaltaknak megfelelően határoztuk meg. A fontosabb faállománytípus-csoportok átlagos vágásérettségi kora látható a következő táblázatban.

Faállománytípus-csoport	Gazdasági	Közjóléti	Természetvédelmi	Egyéb védelmi
	elsődleges rendeltetésű erdő átlagos vágásérettségi kora			
Bükkösök	109	-	121	125
Gyertyános kocsánytalan tölgyesek	98	-	109	100
Gyertyános kocsányos tölgyesek	94	-	100	-
Kocsánytalan tölgyesek	101	100	110	108
Kocsányos tölgyesek	94	105	105	-
Cseresek	86	100	99	99
Akácosok	36	-	42	38
Gyertyánosok	81	91	99	83
Hársasok	85	-	94	91

Az első vágásérettségi csoportba tartozó erdők területének 12,6 százaléka negatív vágásérettségi mutatójú (2.3.5. tábla), ami nagyrészt túltartott állományokat jelent, de megjegyezzük, hogy sokszor azoknak a felújítóvágással kezelt erdőknek is negatív a vágásérettségi mutatója, ahol már csak a végvágás kerül megtervezésre. Az ide tartozó faállományok jelentős része akác (35,3%).

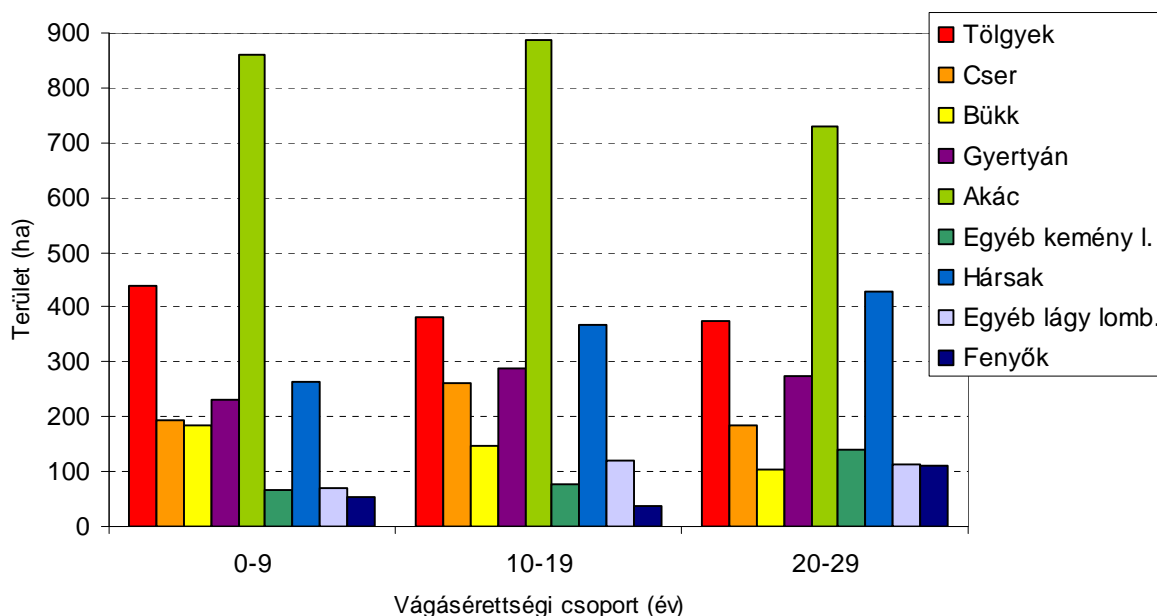
Az elkövetkező 30 évben vágásérett állományok összterülete kis emelkedés után enyhén csökkenést mutat (5. ábra). Az első három vágásérettségi csoport átlaga (2459 ha/10év) – az elmaradt véghasználatok, valamint a halmozódó hárs, cser és fenyő véghasználatok miatt – jóval meghaladja a véghasználati hozami területet (1851 ha/10év).



5. ábra 30 év vágásérettségi viszonyai

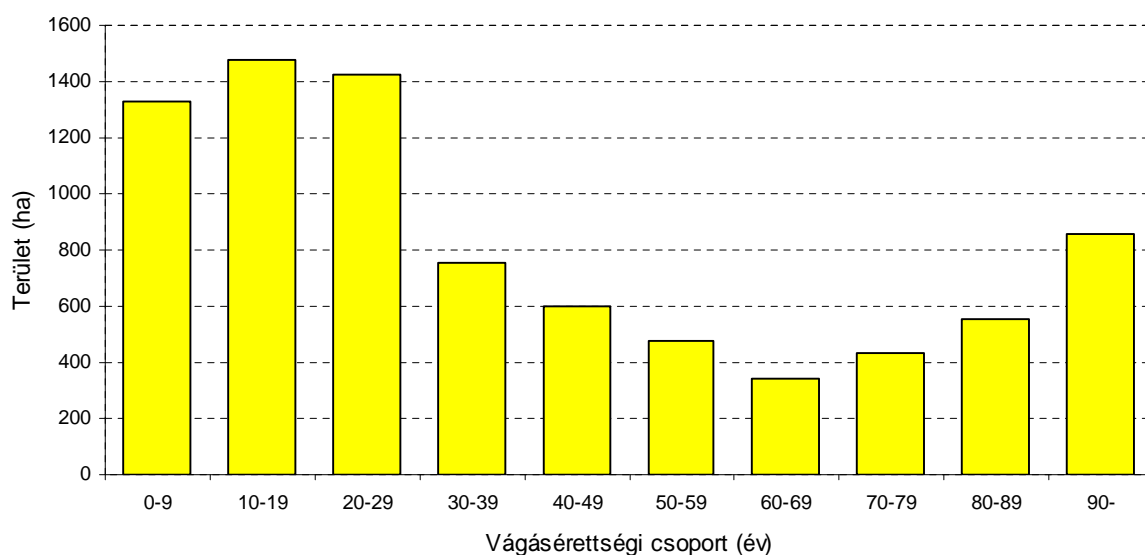
A faanyagtermelő elsődleges rendeltetésű erdők vágásérettségi viszonyai gyakorlatilag kiegyenlítették (1808, 1763, 1809 ha/10év). A fenti egyenlenséget a különleges elsődleges rendeltetésű erdők (549, 804, 645 ha/10év) okozzák.

30 év vágásérettséget vizsgálva megállapítható, hogy a tölgyek és a bükk véghasználati területe csökkenni fog. Az akác, cser és gyertyán vágáslehetősége kisebb emelkedés után a harmadik vágásérettségi csoportban visszaesik, miközben a hársak, egyéb kemény lombosok és egyéb lágy lombosok véghasználati területének növekedése várható. A fenyőknel kisebb visszaesés után emelkedés prognosztizálható (6. ábra).



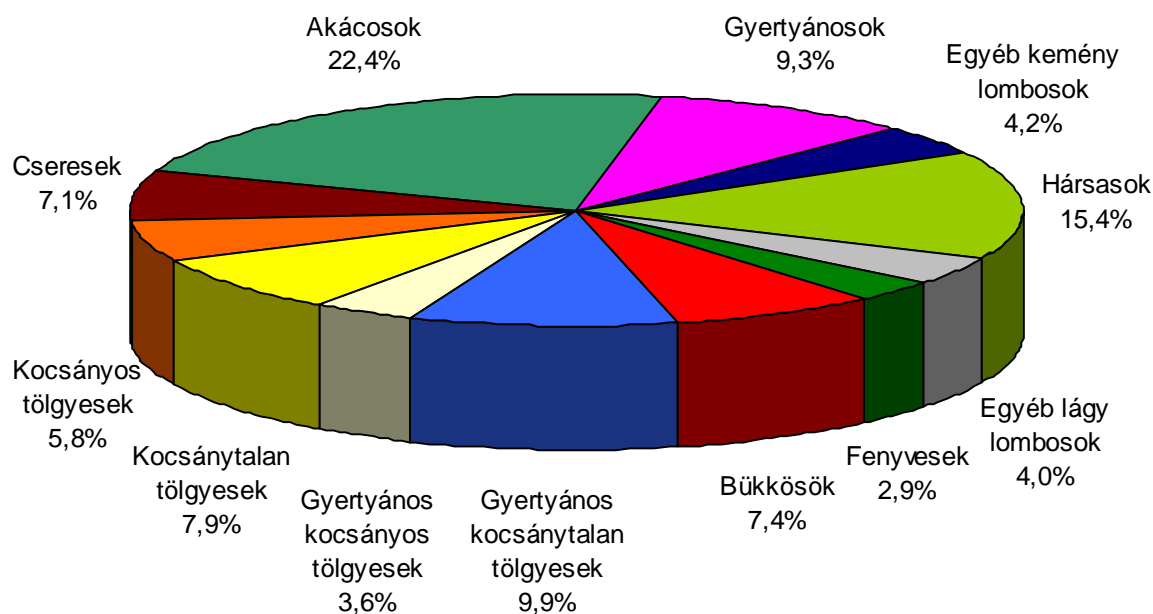
6. ábra 30 év vágásérettségi viszonyai fafajcsoportonként

A hosszú vágásfordulójú fafajok 100 éves vágáslehetőségei – szabálytalan korosztályszerkezetük eredményeként – 30 év után jelentősen visszaesik (7. ábra). Ezért kiemelten fontos a rövid és közepes vágásfordulójú fafajok termesztésben tartása.



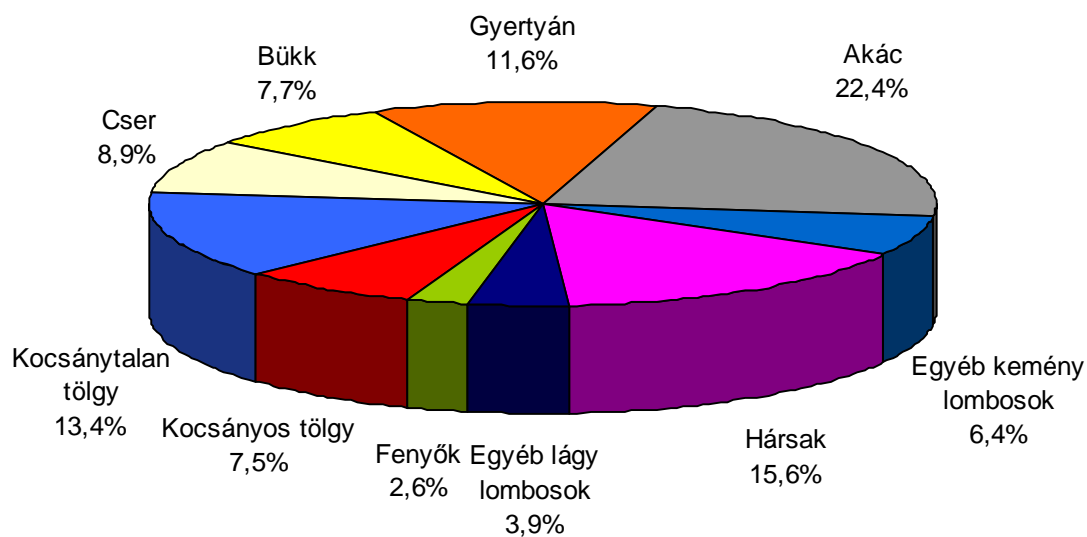
7. ábra 100 év vágásérettségi viszonyai a hosszú vágásfordulójú fafajokra

A körzet erdeinek jelentős része akácos (22,4%) illetve hársas (15,4%) **faállománytípusba** tartozik (8. ábra). Az akácosok négyötöde elegyetlen egykorú faállomány.



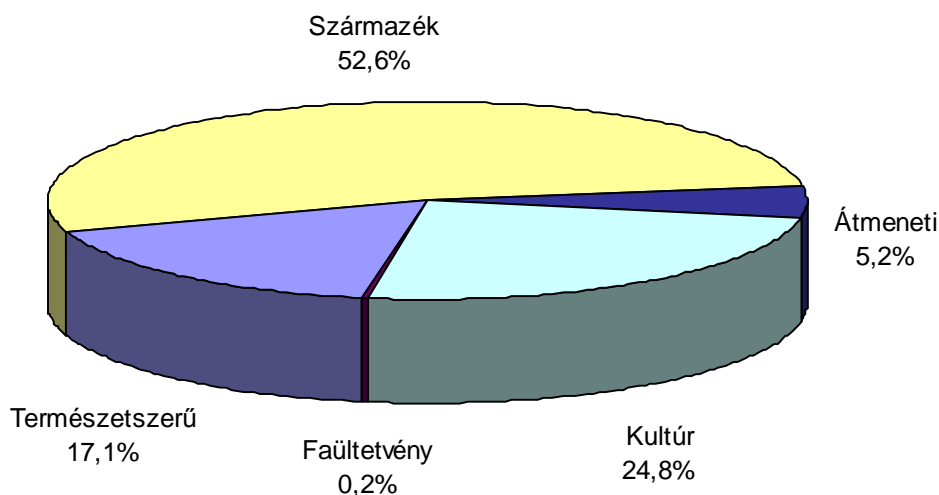
8. ábra Faállománytípusok megoszlása

A **faállománnyal** borított területet jellemzően akác (22,4%), hársak (15,6%), kocsánytalan tölgy (13,4%) és gyertyán (11,6%) alkotják (9. ábra, 2.3.1. tábla).



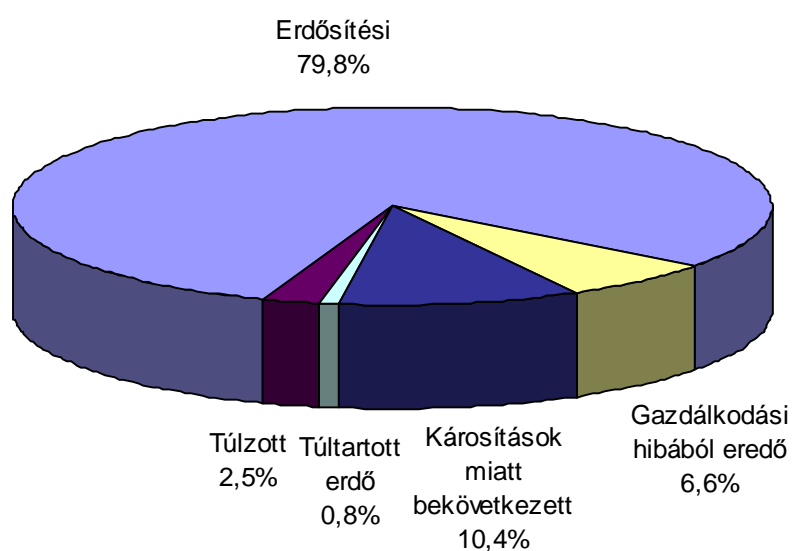
9. ábra Fafajok területi megoszlása

Természetességi állapotukat tekintve természetes erdő nem fordul elő, a természetszerű erdők aránya 17,1% (10. ábra). Legnagyobb kiterjedésűek a származék erdők (52,6%), de jelentősek a kultúrerdők (24,8%) is.



10. ábra Erdők természetességi állapota

Az erdőrészek 92,0 százaléka megfelelő (zárt, felújítandó üres vágásterület, bontási vagy természetes **záródáshiány**). A természetes záródáshiány (269 ha) önerdősülésekben vagy gyenge termőhelyeken terméketlen foltokat is magában foglaló erdőrészekben található. A nem megfelelő záródású erdők aránya 8,0 százalék (11. ábra).



11. ábra Nem megfelelő minősítésű záródáshiányok

Az erdősítések záródáshiánya (811 ha) jelentős probléma, amit jellemzően technológiai hibák vagy károsítások okoznak. Idősebb faállományokban a károsítások miatt bekövetkezett záródáshiányok (105 ha) legfőbb okai a jogosulatlan fakitermelések (például Patapoklosi 3 B), fenyvesek korona- és törzstörése (Ibafa 112 B stb.), valamint az erdők (főleg akácok és mézgás égeresek) csúcscsáradása. A gazdálkodási hibából eredő záródáshiányok (67 ha) elsősorban kényszerbefejezett erdősítések (például Nagyváty 18 D) és túlgyerítések (Somogyhárság 24 I stb.) záródáshiányát jelentik. A túltartott erdők záródáshiánya (8 ha) főleg akácok erdőkben (például Horváthertelend 21 C) fordul elő.

A túlzott záródású állományokban (25 ha) a nevelővágások (Almamellék 137 K stb.) vagy befejezett ápolások (például Boldogasszonyfa 9 H) elmaradása már értékvesztést okozott.

A körzet faállománnyal borított területe 12 307 ha. Az összes erdőterület **élőfakészlete** 3122 ezer m³. Legnagyobb összes fakészlettel a tölgyek (743 ezer m³) és a hársak (714 ezer m³) rendelkeznek, de az akác (345 ezer m³), cser (341 ezer m³), bükk (326 ezer m³) és gyertyán (312 ezer m³) fatérfogata is jelentős (2.3.1. fakészlet tábla).

Az összes erdő hektáronkénti élőfakészlete 245 m³ (üres terület nélkül 254 m³/ha). Fatermésükből és korosztályviszonyukból adódóan legnagyobb hektáronkénti élőfakészlettel a fenyők (392 m³/ha), a hársak (372 m³/ha) és a bükk (346 m³/ha) jellemezhetők, míg az akác fakészlete a legalacsonyabb (125 m³/ha). A cser hektáronkénti élőfakészlete 313, a tölgyeké 271, míg a gyertyáné 219 m³/ha.

Az erdők folyónövedéke hektáronként 7,8 m³ évente, míg az átlagnövekmény 5,1 m³/ha/év.

Megjegyzendő, hogy a terepi felvételek során számos erdőrészletben a folyónövedéket az erdőtervező határozta meg. A 11-40% mértékben csúcscsáradt vagy egyéb ok miatt (például törzs- és koronatorés) pusztulással érintett fafajsortok folyónövedéke a fatermési táblás értékhez képest csökkentve, míg az ennél betegbb fafajsortoké 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 szabályos erdőnevelésű vágásos faállományokra előállított 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	43	1,2	106,13	0,9
Egyszerű körlapösszeg-mérés	EK	874	23,6	3 899,19	31,4
Fatermési táblás becslés	FT	2 761	74,4	8 356,72	67,3
Egyéb becslés	EB	31	0,8	51,26	0,4
Összesen		3 709	100,0	12 413,30	100,0
Erdősítések záródáshiánya				337,59	

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.

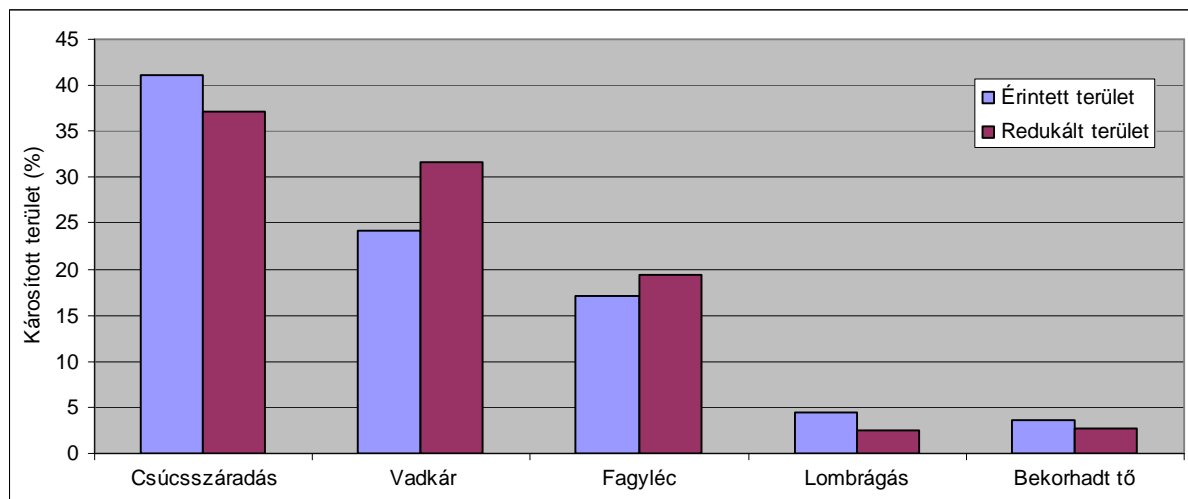
A körzet erdeinek jó, közepes vagy gyenge fatermőképességi csoportba sorolásánál kedvező képet kapunk (2.3.3. tábla). Az erdőterület jelentős része (76,4%) – a termőhelyi viszonyoknak megfelelően – jó kategóriába tartozik. Az erdőállományok 23,6 százaléka közepes fatermőképességű. Ebbe a kategóriába esik az akácok 58,7 százaléka. A gyenge fatermőképességi csoportba nem tartozik erdő.

3.3.2. Egészségi állapot (2.3.8. tábla)

A faállományok 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 21,9 százalékán rögzítettünk valamilyen mértékű károsítást, amely a kár mértékével redukálva 4,0 százaléknak felel meg. A károk 62,7 százaléka (redukált területben 58,9%) abiotikus, 35,3 százaléka (39,5%) biotikus, de az ember által okozott kár (1,9 illetve 1,6%) is megemlíthető.

A 3 százalék érintett terület feletti károk – csökkenő sorrendben – a 12. ábrán láthatók.



12. ábra Jelentősebb károsítások

Legnagyobb érintett illetve redukált területen (41,1% illetve 37,2%) csúcsszáradás található, jellemzően idősebb akácon, kocsányos és kocsánytalan tölgyeken, valamint gyertyánon. Ez a kár, mint állapot és elindult folyamat negatívabban ítéendő meg a károsodás százalékos mértékénél.

A vad által okozott kár a második legjelentősebb (24,1% illetve 31,7%). A kerítéssel védett erdősítésekben⁹ általában nincs károsítás. A rudas korú állományokban gyakoriak a hántáskárok.

⁹ 2013-ban összesen 188 km hosszú kerítéssel 508 ha területet védtek a vad ellen.

A cser magas aránya miatt jellemző a fagyléc és fagyrepedés jelenléte (17,1% illetve 19,4%).

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

A jelentősebb fafajcsoportok közül legkevésbé károsítottak a juharok és a bükk, 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 Dél-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség, valamint a helyi önkormányzatok látják el.

A körzetben a *védett természeti területek* kiterjedése 1872 ha (13,8%).

A **Zselici Tájvédelmi Körzet** (6/1976. OTVH határozat) összesen 1346 hektár területet érint (Magyarlukafa, Somogyhárság). A védettség fenntartásáról szóló 87/2007. (X. 18.) KvVM rendelet 3. paragrafusa szerint *a védettség indoka és célja a terület természetes élőhelyeinek (összefüggő erdőségek és vízjárta, mocsaras völgyek), növénytakarásainak, az itt található védett és fokozottan védett növény- és állatfajoknak a megőrzése, valamint a földtani- és felszínalaktani természeti értékek, kultúrtörténeti értékek és a jellegzetes tájképi adottságok megóvása.*

Erdőtervezett helyi jelentőségű természetvédelmi területek Ibafa, Nagyváty, Patapoklosi, Szigetvár és Almamellék helységekből fordulnak elő.

A **Gyűrűfű TT** (460 ha; Ibafa 31-32, 35-40, 126-131, 133-135, Nagyváty 1-6) célja a táj jellegzetes képének, természeti értékeinek megőrzése, a gyűrűfűi humánökológiai kísérlet számára szükséges természetes körülmények biztosítása.

A **Patapoklosi fás legelő TT** (40 ha) erdőterületei (Patapoklosi 2 D-E, 3 A, E-H) beerdősült legelőerdők, ahol sajnálatos módon az akác egyre inkább terjed.

A **Szigetvári vár környéke TT** (16 ha) erdőrészei (Szigetvár 76 B-E, G-H, 77 A-D, I) elsősorban mézgás égeresek és kocsányos tölgyesek. A 32/2011. (X. 28.) önkormányzati rendelet 3. paragrafusa alapján *a védetté nyilvánítás indoka és természetvédelmi célja a szigetvári vár környékén található védelemre érdemes fás szárú fajok, a védett lágyszárú növények, valamint a nagy fajgazdagságú parkerdő élőhelyének megőrzése.*

Az **Almamelléki-ösbükkös TT** (10 ha; Almamellék 49 B-C) 1941-től védett.

A körzetben számos **ex-lege** védettségű forrás fordul elő. A Nagyváty 3 B és D erdőrészek területén pedig földvár található.

A fokozottan *védett* madár*fajok* közül a rétisas (*Haliaeetus albicilla*) költése Almamellék, Horváthertelend, Ibafa, Mozsgó és Somogyviszló, míg a fekete gólyáé (*Ciconia nigra*) Almáskeresztúr helységekből ismert. Kiemelt védelmet a fokozottan védett darázsölyv (*Pernis apivorus*) és a védett holló (*Corvus Corax*) élveznek.

A körzetben fokozottan védett növény előfordulásáról nincs tudomásunk. Az értékesebb védett növények közül a kakasmandikó (*Erythronium dens-canis*) Almamellék és Kisdobsza, a lónyelvű csodabogyó (*Ruscus hypoglossum*) Almamellék valamint Magyarlukafa helységekben fordul elő.

A **Natura 2000** (európai közösségi jelentőségű természetvédelmi) területek (14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet) a körzet 37,6 százalékát (5114 ha) érintik, melyek 74,4 százaléka (3806 ha) nem védett természeti területen található.

Név	EU kód	Területtípus	Érintett terület (ha)
Zselic	HUDD10013	különleges madárvédelmi	4404
Ormánsági erdők	HUDD20008	különleges természetmegőrzési	709
Dél-Zselic	HUDD20004	kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	2827
Észak-Zselici erdőségek	HUDD20016	kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	1552
Ormánsági vizes élőhelyek és gyepek	HUDD20052	kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	2

A természetmegőrzési területek jelölő erdei élőhelyei közül öt fordul elő: enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (91E0), keményfás ligeterdők nagy folyók mentén (91F0), illír bükkerdők (91K0), illír gyertyános-tölgyesek (91L0), pannon cseres-tölgyesek (91M0).

Az erdei élőhelyekhez kötődő közösségi jelentőségű fajok: havasi cincér (*Rosalia alpina*), nagy höscincér (*Cerambyx cerdo*), gyászcsincér (*Morimus funereus*), szarvasbogár (*Lucanus cervus*), díszes tarkalepke (*Euphydryas maturna*), sárgahasú unka (*Bombina variegata*), kis patkósdenevér (*Rhinolophus hipposideros*), nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*).

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 (4.3. fejezet) megtalálható.

A **régészeti lelőhelyek** számos erdőtervezett területet érintenek. Kiemelten védett régészeti lelőhely a körzetben nem található.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

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

A közjóléti rendeltetések közül parkerdő 27, tanerdő 12 és kísérleti erdő 9 hektáron fordul elő.

Parkerdő rendeltetés csak a Szigetvári Önkormányzat kezelésében levő Szigetvár 74-77 erdőtagok erdőrészleteit foglalja magában. A **Szigetvári pihenőerdő** területén a közjóléti berendezések zöme a vár körüli parkban található. Az idegenforgalmi attrakciót kétség kívül a vár jelenti, ami az ország messzebb részeiről is ide vonzza a turistákat, összekapcsolva a várlátogatást esetleg egy sétával a várat körülvevő parkban.

Tanerdő rendeltetés a Mecsekerdő Zrt. Szigetvári Erdészete kezelésében levő helyi védett, faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú Almamellék 49 B és C, valamint a száraló üzemmódú Almamellék 50 B, 185-205 éves erdőrészletek területeit fedi le.

Az Almamellék 34 B folyamatban lévő erdősisítés, az Almamellék 50 B száraló erdő, az Ibafa 78 D és Nagyváty 2 E faanyagtermelést nem szolgáló erdők a kísérleti erdő rendeltetésüket elsősorban nem közjóléti megfontolásból kaptak.

A közjóléti létesítmények többségének kezelője a Mecsekerdő Zrt. Szigetvári Erdészete, ahol a létesítmények állapota vegyesnek mondható.

A közjóléti létesítmények zöme az Almamellék községhez tartozó Sasrét köré koncentrálódik, ahova az almamelléki erdei vasút vonzereje messzebről is csábítja a kirándulni vágyókat. Főként szigetváriak és kaposváriak számára jelent kirándulási célpontot, de távolabbi lakosok számára is egy egész napos program lehet.

Itt található létesítmények a **Kikerics Erdészeti Erdei Iskola, Kikerics tanösvény, Sasrét Vendégház, Sasréti tó és szigete, Almás-forrás** (Almamellék 49 W) és **környezete, Almamelléki Állami Erdei Vasút Sasréti végállomása**, illetve Sasréttől valamivel délebbre a **Jámborka pihenő** (Almamellék 78 VF2).

A másik közjóléti szempontból frekvenciált hely a Mozsgó és Almáskeresztúr községhatárokon kanyargó **Ezüst hárs tanösvény**, a mellette elhelyezkedő további létesítményekkel, mint a **Szentkút** (Mozsgó 2 A), a **Mozsgói pihenő** (Mozsgó 1 A) és a **László-forrás** (Almáskeresztúr 16 F). E létesítmények inkább a szigetváriak számára jelentenek vonzerőt.

A Szigetvári Erdészet kezelésében lévő közjóléti létesítmények a körzet területén még **Istenkút és környéke** (Nagyváty 2 TI), **Liki-forrás** (Ibafa 22 D), **Aligvár-forrás** (Almamellék 37 A), **Cigány-forrás** (Almamellék 94 CE2), míg a **Pali betyár keresztjét** (Magyarlukafa 4 A) a SEFAG Zrt. Zselici Erdészete tarja fent.

A Gyűrűfű Alapítvány kezelésében található **Szent László tanösvény** az Ibafa 129 A, B és E erdőrészleteken halad át. A tanösvény témája – Gyűrűfű ökofaluhoz kapcsolódóan – az ember és a természet harmonikus együttélése.

A körzet turistautakkal nincs sűrűn feltárva, inkább az északkeleti térségben találhatóak turistautakkal közepesen feltárt részek.

3.4. Az elmúlt időszak 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 Erdészet Ibafa (739 ha), valamint az akkor még a Sellyei Erdészethez tartozó Hobol (174 ha) és Molvány (57 ha) helységekre vonatkozó adatokat. A 2001. évi adatokat módosította a Zselici Erdészet (Somogyhatvan, Vásárosbéc, Magyarlukafa, Somogyhárságy, Boldogasszonyfa) 2010-től, a Sásdi Erdészet (Ibafa) 2005-től és a Szigetvári Erdészet (Molvány, Hobol) 2008-tól érvényes körzeti erdőterve is.

A 2001. évi adattári állapothoz képest – az erdőterület kismértékű növekedése mellett – a fajlagos élőfakészlet mintegy $21 \text{ m}^3/\text{hektárral}$, a folyónövedék $0,6 \text{ m}^3/\text{ha}/\text{évvel}$, az átlagos vágásérettségi kor pedig 5 évvel emelkedett.

Kedvező, hogy a kocsánytalan tölgy területe 35, a bükké 24 százalékkal nőtt, miközben a gyertyán területaránya 14, míg a fenyőké 33 százalékkal csökkent. Kedvezőtlen viszont a cser 29, a hársak 18 és az akác 9 százalékos növekedése.

Az előző erdőtervezéskor a térképi ábrázolás megfelelő volt, beerdősült területek felvétele (például Ibafa 141 A-F, Somogyhatvan 6 J, Vásárosbéc 10 J, Somogyhárságy 24 M-N), erdőrészlet-határok bemérése, valamint egyéb részletek leválasztása (Almamellék 49 NY2, 71 NY2, 137 NY, Somogyviszló 8 CE2 stb.) azonban sokszor elmaradt.

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

Az erdőrészletek megosztása esetenként elmaradt. A mostani megosztásokat az eltérő tulajdonosi kör (Almamellék 100 A), a különböző rendeltetések (Almamellék 27 B, 77 B, Nagyváty 4 D), védettségi fok (Magyarlukafa 2 I), Natura 2000 besorolás (például Boldogasszonyfa 2 T) indokolták. Sok megosztásra a részterületes véghasználatok miatt került sor (Almamellék 36 A, Csertő 2 F, Ibafa 15-16, Nyugotszenterzsébet 7 A, Somogyviszló 8 A, Somogyhárságy 24 J stb.). További megosztásokhoz vezetett eltérő korok (például Szigetvár 2 A, Vásárosbéc 12 L, Somogyhárságy 25 E, I) és faállománytípusok (Almamellék 35 B, 51 A, Botykapeterd 5 A, Magyarlukafa 15 G stb.) szétválasztása, valamint különböző fahasználatok megtervezése (Botykapeterd 7 B).

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 Botykapeterd 6 A, Nagyváty 4 G, Szigetvár 2 A, Somogyhárságy 11 B).

A birtok- és részlethatárok terepen fel nem lelhető pontjainak állandósítása sok helyen hiányzott. Előfordult, hogy fellelhető határjel nem szerepelt a térképen (Botykapeterd 3 B, Boldogasszonyfa 1 F, 2 C, 106 B stb.). A meglévő kövek, oszlopok pótlásra vagy karbantartásra szorulnak.

A tengerszint feletti magasság számos erdőrészletben hibásan lett megállapítva (például Csertő 5 F). A változó fekvés és lejtés besorolások túlzottak voltak.

Talajvíz közeli helyeken a hidrológiát előfordult, hogy javítani kellett (Almamellék 94 F, Csertő 21 F, Somogyviszló 10 F, Hobol 51 B stb.).

A genetikai talajtípust néhány esetben módosítottuk. A talaj termőréteg mélysége gyakran alá lett becsülve (például Csertő 3 E, Somogyhatvan 4 F, Szigetvár 32 B).

A fekvés és a fizikai talajféleség kategóriáit – mivel leírásuk árnyaltabb lett – sok esetben korrigálni kellett.

Távlati célállományként előfordult, hogy jó termőhelyen is akácos szerepelt (Somogyhárság 15 A stb.). Őshonos fafajösszetételű célállományként több helyen elegyetlen célállomány lett megállapítva (például Patapoklosi 4 C, 5 A, Szulimán 7 D).

Ezüst hárs helyett sokszor nagylevelű hárs lett leírva, de a kocsánytalan és a kocsányos tölgy összekeverése is előfordult (Botykapeterd 31 B). Találkoztunk az elegyarány téves megállapításával is (Almamellék 133 C, Patapoklosi 2 B stb.). Előfordult az átlagos magasság és átmérő alábecslése (például Almamellék 92 A, E, Botykapeterd 6 B), de fölébecslésre is volt példa (Magyarlukafa 9 H, 10 U). Hibás körlapösszeg-mérés miatt túl alacsony (Botykapeterd 35 E, Csertő 3 D stb.), de túl magas (Almamellék 92 E) élőfakészlet is meghatározásra került.

A vágásérettségi korok, az elő- és véghasználati tervelőírások jól lettek megállapítva, de azok sokszor nem lettek végrehajtva.

Néhány esetben az előhasználatok megtervezése elmaradt (például Szigetvár 40 D). Több esetben tarvágás helyett fokozatos felújítógáz tervezhető lett volna (Magyarlukafa 16 B stb.). Számos esetben a termőhelyi illetve természeti folyamatoknak a tölgy főfafajú erdőfelújítások előírása nem felelt meg (például Csertő 21 F, Magyarlukafa 16 B).

Tapasztaltunk túlzott erélyű nevelővágást (Botykapeterd 31 A, Szigetvár 33 A, Nemeske 2 D stb.), de gyenge erélyűt is (például Botykapeterd 6 B).

Az erdősítések sikere, fafajösszetétele, fejlődése sok helyen kifogásolható (Almamellék 46 C, Botykapeterd 34 A, Csertő 23 E, Ibafa 14 A stb.).

Az erdőtervtől eltérő véghasználatokra újulat megjelenése (például Almamellék 102 E) vagy vártnál jobb fejlődése, valamint károsítások (Somogyviszló 1 D stb.) miatt került sor.

Az erdősítések célállomány módosítását termőhelyi vagy faállomány-szerkezeti (például Somogyviszló 4 B) okok tették szükségessé.

Helyenként jelentős mennyiségű jogosulatlan fahasználatok történtek (Almásskeresztúr 43 B, D, Somogyhatvan 4 P, Magyarlukafa 14 A, 16 D stb.).

Fásításokban sokszor a bejelentett mértéket jóval meghaladó fakitermelésekre került sor (például Almamellék 059/2, 0160/26, Szigetvár 0238/1, Vásárosbéc 0300/17, 0300/19 hrsz.).

A bejegyzett erdőgazdálkodóval nem rendelkező erdők elhanyagoltak, a fiatalosokat ápolatlanság, a vágásérett erdőket romló egészségi állapot jellemzi.

3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

Alapvető változást okozott az erdőgazdálkodás feltételrendszerében, hogy 2009. július 10-én hatályba lépett az Evt., valamint az országnak az Európai Unióhoz való csatlakozása következtében gyökeresen átalakult az erdészeti támogatások rendszere. A körzet helységeit illetően az állami tulajdonban levő erdőingatlanok nagy részén a Mecsekerdő Zrt. Szigetvári Erdészete (korábbi erdőterve 2002-től illetve 2008-tól érvényes), a Mecsekerdő Zrt. Sásdi Erdészete (korábbi erdőterve 2005-től érvényes), valamint a SEFAG Erdészeti és Faipari Zrt. Zselici Erdészete (korábbi erdőterve 2010-től érvényes) gazdálkodnak. A nem államerdészeti kezelésben levő erdők körzeti erdőterve 2002. január 1-én lépett hatályba.

Kedvező folyamat, hogy az elmúlt időszakban az erdőgazdálkodó nélküli (rendezetlen) erdők területe mintegy kétötödére csökkent, s ez a tendencia várhatóan folytatódni fog annak ellenére, hogy a 2013-2014. évek folyamán a földforgalomra és a földhasznosításra vonatkozóan új jogszabályok léptek hatályba. Az Adattárban gazdálkodó nélkül szereplő erdőterületek viszont jelenleg is több mint ezer hektárt tesznek ki. Kedvezőtlenül hat, hogy számos gazdálkodó szervezet (erdőbirtokossági társulat, egyéb gazdasági társaság) szűnt meg jogutód nélkül, minekután a tulajdonosi körnek folyamatos nehézséget okoz új gazdálkodóról gondoskodni.

Kérelemre indult rendeltetés-változtatással kapcsolatos eljárást az erdészeti hatóság – még a körzeti erdőterv jóváhagyása előtt – 2014-ben, a Mecsekerdő Zrt. Szigetvári Erdészete kérelmére folytatott le. Üzem mód változással kapcsolatos eljárás 2009-2010-ben szintén a Szigetvári Erdészeti kérelmére történt, melynek keretében 30 hektáron átalakító üzem mód, mintegy 16 hektáron szállaló üzem mód került megállapításra.

A körzet jelentős részét képezi a Zselici Tájvédelmi Körzet országos szintű természetvédelmi oltalom alatt álló terület, melynek a körzethez tartozó túlnyomó része a Zselici Erdészeti területére esik. A helyi védett területek nagysága a körzet összterületéhez képest tekintélyes, 526 hektár. A gazdálkodást jelentős mértékben befolyásoló korlátozásokat ezeken a területeken a természetvédelmi hatóságok nem érvényesítettek.

A körzetben számottevő a Natura 2000 besorolású területek aránya. Az érintett erdőrészek erdőtervi előírásait az erdészeti hatóság az Evt. előírásainak eleget téve felülvizsgálta, mely eljárás során néhány esetben térbeni és időbeni korlátozások kerültek előírásra a véghasználatok, azon belül is főként a tarvágások tekintetében.

A fokozottan védett madárfajok fészkelő helyeinek száma a körzetben mindössze 7, míg a kiemelt védelmet élvező védett hollóé 12 db.

Biotikus és abiotikus károsítások fordultak elő az elmúlt tizenkét évben. Említésre méltó a 2005-2006-ban bekövetkezett gyapjaslepke gradáció, a 2007, 2011, 2012 és 2013. évi aszály, a 2010. évi belvív, a 2010. évi viharkár, valamint a 2011. évi tavaszi fagykár.

Faállománytípusonként különböző mértékben okoz kárt a vadállomány, a körzet teljes területén mind az őz, mind a szarvas említésre méltó módon károsít, mértékét tekintve emelkedő tendenciát mutatva. Ebben a tekintetben leginkább a tölgy és az utóbbi években az akác főfajú erdősítések érintettek, de észlelhető a károsítás természetes bükkös állományokban is, olykor 30 százalékos erélyt is elérve. A mezőgazdasági hasznosítású, olykor nagy területet érintő parcellák bekerítése miatt is szűkül a vad élettere amellet, hogy létszáma nem csökken. Tekintettel erre a tervidőszak második felében a vadkárosítások olyan faállománytípusokban (akácok, elegyes akácok) is komoly mértékűvé váltak, melyekben előtte nem volt számottevő. A vadkárosítás mértéke nem egyenletes, gócpontok alakultak ki. Ettől függetlenül jelenleg nincs a körzetnek olyan része, ahol az erdősítés sikeressége vadkárelhárító kerítés nélkül teljes bizonyossággal biztosítható lenne.

Helyileg – Somogyhatvan községhatárban – komoly gondot okozott a 2005-2006-ban bekövetkezett szelídgesztenye pusztulás.

A jogosulatlan fakitermelések száma és mennyisége a körzeti erdőtervben szereplő erdőterületek esetében megyei összehasonlításban nem volt jelentős, ezzel ellentétben viszont az Evt. alapján fásításnak minősülő földrészleteken az erdészeti hatóság jelentős mértékű fakészlet jogosulatlan kitermelésével kapcsolatban folytatott le eljárást.

Fahasználatok

Tekintettel az államerdészeti kezelésben levő erdőállományok fafajösszetételére, szerkezetére és termőhelyi adottságaira leginkább itt vannak meg a természetes erdőfelújítási eljárások feltételei, ezért a véghasználatok döntő többségét államerdészeti területeken hajtották végre, fokozatos felújítógáccsal illetve szálalógáccsal. A teljes körzet vonatkozásában a tarvágások aránya lényegesen magasabb, amit a faállománytípusokon belül az akácok jelentős hányada indokol. Néhány erdőrészletben a termőhelytípus-változatnak megfelelő tölgyes és bükkös faállományok helyett a termőhelyi illetve ökológiai potenciált kevésbé kihasználó hársas, gyertyános és cseres származékú fordul elő. Ezekben az esetekben szerkezetátalakítás is elő lett írva, melynek végrehajtását a támogatási lehetőségek kétségtelenül ösztönözték. A gazdálkodók túlnyomó többsége az előírásoknak megfelelően végezte feladatait, szakszerűtlen fakitermelésre csak néhány esetben volt példa. A körzeti erdőterv módosítása kevés esetben vált szükségessé, ezek túlnyomó többsége az akác állományokban tapasztalható csúcsszáradás, valamint a fenyvesekben bekövetkezett hótörések miatt volt indokolt.

Tekintettel arra a fent említett tényre, hogy az elmúlt tizenkét év során négy különböző időpontban léptek érvénybe körzeti erdőtervek, a tény- és tervadatok összehasonlítására nincs lehetőség. Ezért az alábbi táblázatban csak az egy évre eső tény adatok¹⁰ szerepelnek.

Fahasználati teljesítések

Fahasználati mód	Terület (ha/év)	Fakészlet (m ³ /év)	Erély (m ³ /ha)
Tisztítás	228	3 663	16
Törzskiválasztó gyérítés	182	5 984	33
Növedékfokozó gyérítés	191	8 936	47
Tarvágás	117	30 035	257
Felújító- és szálalógács	39	23 830	611
Véghasználat összesen	156	53 865	345

Egészségügyi termeléseket éves átlagban 102 hektáron hajtottak végre (1963 m³/év).

A fentiekén túl 2-2 ha/év érintett területű készletgondozó fahasználat (17 m³/év) illetve egyéb fakitermelés (46 m³/év) történt. Utóbbiakat döntően a 2010. évi viharkárok miatt kellett elvégezni.

A szálalások területe minimális, a tizenkét év alatt kitermelt összes fakészlet csak 340 m³ volt.

¹⁰ A SEFAG Zrt. Zselici Erdészetének 2002 és 2003. évek fahasználati tény adatai nélkül.

Erdősítések

A gazdálkodók az erdőfelújításokat az erdőtervi előírásoknak megfelelően, többnyire szakszerűen hajtották végre, az erdősítések az előírt fafajokkal valósultak meg. Kivételt ez alól azok a magántulajdonban levő erdőrészek képeznek, melyekben már a sikeres első erdősítés sem lett megvalósítva, illetve a sikeres első erdősítés után az erdőfelújítás nem folytatódott.

Az elmaradás egyik oka, hogy számos gazdálkodó a véghasználat után az erdőgazdálkodási tevékenységet egyszerűen megszüntette, illetve néhány szervezet az erdőfelújítási időszak alatt felszámolásra került illetve megszűnt. Az ily módon üresen maradt, vagy a természetes szukcesszió kezdeti állapotában levő erdőrészek – erdőfelújítás tekintetében – a körzet legnagyobb problémáját jelentik.

Az erdőfelújítások esetében gondot okozott még, hogy nem a tulajdonos, vagy a gazdálkodó által jogosulatlanul letermelt erdőrészeket a sértetteknek kell felújítaniuk, amire kevés a hajlandóság. A tulajdonjog változása esetén pedig az új tulajdonos számos esetben nem értesül róla, vagy nem fordít kellő figyelmet arra, hogy erdejét felújítási kötelezettség terheli, ami néhány erdőrészletben szintén a sikeres erdősítés elmaradásához vezetett.

A körzetben az elmúlt tizenkét év vonatkozásában a befejezett erdők összterülete (a Zselici Erdészet 2002-2009-es teljesítései nélkül 99,6 ha/év) a véghasználati terület több mint kétharmadát tette ki. Az államerdészet esetében ez az arány jóval kedvezőbb.

A befejezett erdősítések összterülete az elvégzett első erdősítések területének mintegy kilenczede. Ez faállománytípusonként eltérő képet mutat. A 2002. január 1-ét megelőzően erdőfelújítási kötelezettség alá vont akácosok jelentős területet foglaltak el, melyek befejezésére az elmúlt időszak során került sor. Döntően ezért haladja meg jelentős mértékben az akácos célállomány esetében az elmúlt tizenkét év során befejezett erdőfelújítások területe az első kivitelét.

A befejezett erdőfelújítások 50 százaléka természetes sarj, 13 százaléka természetes mag és 37 százaléka¹¹ mesterséges úton történt.

Az első erdősítések egy-egy negyedét természetes sarjról illetve természetes magról, míg felét mesterséges módon hajtották végre. Az Evt. előírásai miatt ez az arány a természetes mageredetű felújítások javára várhatóan változni fog. Az első erdősítések módja arányaiban az államerdészeti kezelésben levő területeken jelentősen eltér a körzet többi részétől, sokkal nagyobb a magról történő természetes felújítások száma. A különbség legfőbb oka, hogy az erdőfelújítások mintegy harmadát kitevő sarjaztatott akác főfafajú erdőrészek leginkább a magánerdőkben koncentrálódnak, a természetszerű vagy származék erdő természetességi állapotú erdőrészek pedig az állami tulajdonú tömbökben.

Erdősítési célállomány módosítás engedélyezésére irányuló kérelem az elmúlt időszakban jelentéktelen számban érkezett.

¹¹ A SEFAG Zrt. Zselici Erdészetének 2002 és 2009. évek közötti teljesítései nélkül.

Pótlási kötelezettség éves szinten mindössze tíz-tizenöt erdőrészletben lett előírva. Ennek egyik oka, hogy az erdőszítések hatósági ellenőrzései az első erdőszítésekre és a befejezésekre koncentrálódnak, a többéves folyamatban levő erdőszítések (amelyekben esetlegesen pótlási kötelezettséget kell előírni) ellenőrzése nem teljes körűen, hanem különféle szempontok (kockázat elemzés, bejelentett káresemények) alapján történik. Másik oka, hogy a körzet nem államerdészeti tulajdonban levő részén domináló akác sarjfelújításokban a sikeres első erdőszítés után ritkán keletkezik pótlási kötelezettség. A gazdálkodók a tarvágás utáni mesterséges felújításokat 6-9 év alatt, a természetes sarj felújításokat általában 4 év alatt, a természetes mag eredetű felújításokat az első véghasználati beavatkozástól számított 10-12, a végvágástól számítva 5-6 év alatt befejezik.

Erdőszítési határidő módosítására a tervidőszak második felében számos kérelem érkezett. Ennek legfőbb oka, hogy az Evt. káresemények bekövetkezése, illetve a gazdálkodó személyében történt változás esetén lehetővé teszi, hogy az erdőszítési hatóság a rendeletben meghatározott erdőszítési határidőket módosítsa. A befejezési határidő túllépése évi átlagban mintegy 50 hektár területen jelentkezett, míg a sikeres első erdőszítésnek az elmaradása is hasonló mértékű volt. Az hátralekoss erdőszítések száma és összterülete tekintetében a fent részletezett okok miatt emelkedő tendencia tapasztalható.

Néhány faállomány véghasználatát követő tölgyes átalakítás során tapasztalható volt, hogy a tömegesen megjelenő hárs és cser természetes újulat igen nagy konkurenciát jelent a tölgy számára, amely jelentős többletfeladatot és -költséget eredményez a gazdálkodók számára.

A bükk kiváló természetes felújulóképessége miatt az erdőfelújítások során a bükk elegyes gyertyános kocsánytalan tölgyesek és bükk elegyes kocsánytalan tölgyesek hajlamosak a bükkösök irányába elmozdulni, ezért amennyiben szükséges az előírt célállományok biztosítása érdekében a gazdálkodók ilyen esetekben a pótlásokat kizárólag tölgygel végzik. Számos erdőrészletben a vágásérettségi kor elérése után, esetleg bontás ellenére sem jelent meg a tömeges újulat (elsősorban kocsányos tölgyesekben és cseresekben), ezért alátelepítések vagy mesterséges kiegészítések alkalmazására került sor, makkvetés vagy csemete ültetés révén.

Fenyvesek tölgyes átalakításánál és esetenként az elegyetlen tölgyesek természetes felújításánál olykor jellemző volt, hogy kevés elegyfaj jelent meg az erdőszítésekben, ekkor a folyamatos erdőszítések többéves korában, de akár még befejezés után kellett bevinni az elegyeket (gyertyán, hársak, juharok, körisek, vadgyümölcsök).

A körzetben az erdőtelepítési kedv alacsony, s egyre csökkenő tendenciát mutat. A 20010-2013-ig terjedő időszakban új erdőtelepítés nem is létesült. Az Európai Unióhoz való csatlakozás után a Nemzeti Vidékfejlesztési Terv, majd az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap feltételrendszere alapján társfinanszírozott erdőtelepítések területe mindössze 72 hektár. Az első kivitelek 30 százalékban kocsánytalan tölgy, 36 százalékban cser, 17 százalékban kocsányos tölgy és 17 százalékban akác főfajjal valósultak meg. Nemzeti támogatással két év alatt (2002-ben és 2003-ban) több erdőtelepítés létesült (82 ha), mint közösségi támogatással tíz év alatt.

Az elmúlt időszakban a körzetben nem volt olyan erdőszítési hatósági igénybevételi eljárás, mely az erdőgazdálkodót erdőfelújítást pótló csereerdőszítés megvalósítására kötelezte volna.

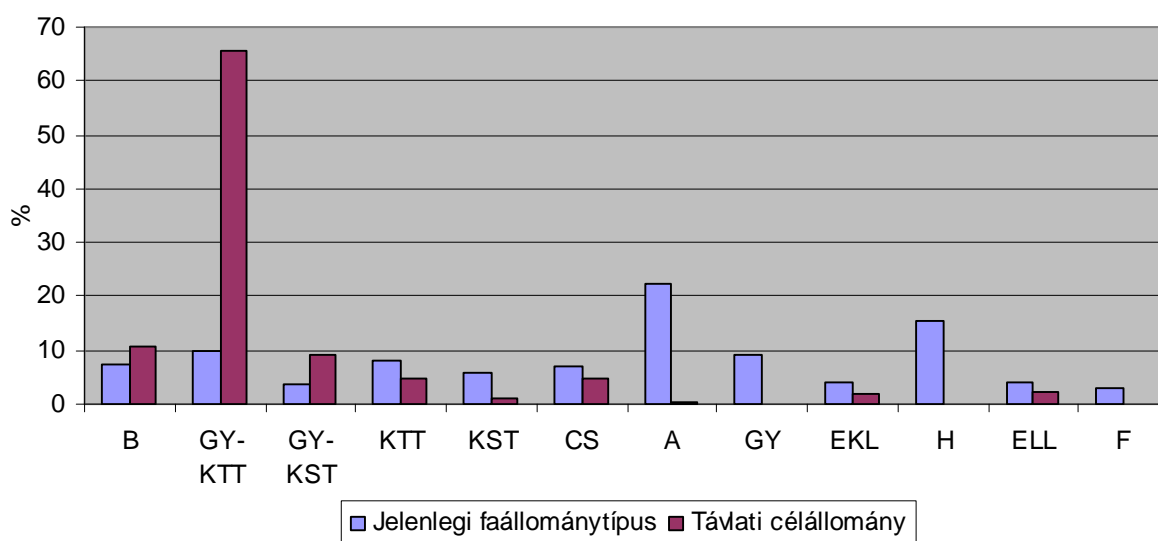
3.5. Hozamvizsgálat

A hosszú távú, átfogó tervezés – a körzet területére vonatkozó műveletek és hozamok tervszámainak kialakítása – az erdőrésztlet-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 termőhelyi viszonyokat, rendeltetéseket, üzemmódot és az aktuális állapot adatokat.

A jelenlegi faállománytípusok és a távlati célállományok megoszlását (faállománytípus-csoportonként) a 13. ábra szemlélteti.



13. ábra Jelenlegi faállománytípusok és távlati célállományok

A gyertyános tölgyesek területe hosszú távon (minimum száz év) összességében – a termőhelynek megfelelően – elsősorban akácosok, hársasok, gyertyánosok, kocsánytalan és kocsányos tölgyesek, valamint fenyvesek rovására (2.4.1.A és C. táblák) közel ötszörösére fog növekedni.

A cserések területe jó termőhelyeken jelentősen csökken, ugyanakkor gyengébb termőhelyeken – főleg akácosok helyén – térnyerésükre kell számítani.

Termőhelyi okok miatt az égeresek térfoglalása mintegy harmadára fog visszaesni.

Távlati célállományként gyertyánossal és fenyvessel nem számolunk, de az akácosok (51 ha) és hársasok (4 ha) térfoglalása is alacsony lesz. Az átalakítások végrehajtása azonban csak sok 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 fajok (például ezüst hárs) javára kell dolgozni, mind az ápolások, mind az előhasználatok során. Ekkor még az akácnak csak az elegyaránya csökkenthető, bár valószínűsíthetően elegyfajként mindörökké fennmarad. Az erdőfelújítások terén az akácok térhódításának megakadályozása elengedhetetlen lenne.

A többi faállomány fajokcserés szerkezetátalakítását tarvágás után jellemzően egy lépcsőben terveztük megvalósítani. Nem a termőhelyén álló, de természetes úton felújítható őshonos faállományok szerkezetátalakítása helyett viszont a természetes erdőfelújítási módszereket részesítettük előnyben (2.4.1.B. tábla).

Hiányzó második koronaszintű, fiatalabb állományok árnyttűrő fajoknak 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 fakadón 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 erdőrésztlet-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.

A következő tervidőszakokra vonatkozó hozamvizsgálatokat a körülmények egyedi mérlegelésével, és nem számítógépes algoritmusok segítségével végeztük el. A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdőrésztleteket a hozamvizsgálatból kizártuk. A száraló erdők hozamlehetőségeinek elemzésétől pedig kis érintett területük (20 ha) és alacsony kitermelendő fakészletük ($968 \text{ m}^3/10\text{év}$) miatt eltekintettünk.

Hozamvizsgálat táblázatai

Elsődleges rendeltetés-csoport	Egy évre eső átlagos T E R Ü L E T			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
faanyagtermelő	178,83	180,83	179,33	145,02
különleges	56,33	54,88	66,59	40,11
összes	235,16	235,71	245,92	185,13

Elsődleges rendeltetés-csoport	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
faanyagtermelő	49 992	25 906	58 033	116	224
különleges	19 314	10 388	26 596	138	256
összes	69 306	36294	84 629	122	233

Az évi véghasználati hozami terület – az üres területekből számítottal együtt – 185 ha. A véghasználati területi előírás (235 ha/év) a hozami terület 127 százaléka. A tervezett véghasználatok területe gyakorlatilag megegyezik az első vágásérettségi csoport területével (236 ha/év) és a 30 éven belül vágásérett állományok átlagát (246 ha/év) nem haladja meg, annak 96 százaléka.

A véghasználati fakészlet (84 629 brm³/év) a 30 éven belül vágásérett fakészlet átlagának (92 410 brm³/év) 92 százaléka, de a redukált folyónövedéket (122%) és a redukált kor-átlagnövedéket (233%) meghaladja, ami a szabálytalan korosztályszerkezet és vágásérettségi viszonyok miatt nem jelent túlhasználatot.

3.6. Tízéves (középtávú) tervezés

3.6.1. Üzemmodok (2.4.2. tábla)

A körzetben a nem vágásos üzemmodok a termőhelyi és faállományviszonyok következtében alkalmazhatók. Az erdőtervezés során a vágásostól eltérő üzemmodok megállapításánál figyelembe vettük az erdőgazdálkodók javaslatait.

Jelenleg az erdőtervezett terület 92,1 százalékát vágásos üzemmodban kezelik.

Üzem mód	Faanyagtermelő	Különleges	Összesen (ha)
	elsődleges rendeltetés-csoport (%)		
Vágásos	76	24	11 743
Szállaló	89	11	20
Átalakító	43	57	870
Faanyagtermelést nem szolgáló	-	100	117

Az Evt. 10. § (1) bekezdése értelmében az első három természetességi állapotú, védelmi vagy közjóléti rendeltetésű állami tulajdonú erdők (4291 ha) együtödén (853 ha, 20%) folyamatos erdőborítást vagy az arra való átállást biztosító üzemmodok lettek meghatározva.

A szállaló erdők (20 ha) faanyagtermelő (Almamellék 50 A, C, Horváthertelend 1 A) és tanerdő (Almamellék 50 B) elsődleges rendeltetésűek.

Az átalakítás alatt álló erdők (870 ha) területe több mint hétszeresére emelkedett. Szinte minden faállománytípusban és korosztályban előfordulnak, faanyagtermelő (377 ha), természetvédelmi (288 ha), vadaskert (176 ha) vagy talajvédelmi (29 ha) elsődleges rendeltetésűek.

A faanyagtermelést nem szolgáló erdők területe (117 ha) az elmúlt időszakhoz képest közel háromszorosára nőtt. Természetvédelmi (76 ha) vagy talajvédelmi (41 ha) elsődleges rendeltetésű erdőrészek tartoznak ide. Többnyire 100 év feletti bükkös, gyertyános tölgyes, gyertyános, cseres, kocsánytalan tölgyes illetve hársas faállományok.

A nem vágásos üzemmodok elsősorban állami tulajdonú erdőkben lettek megtervezve, de 10 hektáron közösségi, 9 hektáron vegyes tulajdonú és 1 hektáron magánerdőben is. Rendezetlen gazdálkodójú erdőrészekben (Ibafa 135 A, C, 140 A, 141 A, D, F, 142 A) a tulajdonos (többségi tulajdonos) javaslatára lett megállapítva az átalakító üzemmod.

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, fafajmegválasztásban, vágásérettségi korban vagy végrehajtásban korlátozó előírás kerül itt rögzítésre.

Az erdőterületek 75,1 százaléka korlátozás nélkül hasznosítható, egynegyedén (24,9%) azonban a gazdálkodás korlátozott. A korlátozás általában összhangban van a rendeltetésekkel.

A korlátozások nagy része a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény előírásaiból fakad.

Azokban a talajvédelmi erdőkben, ahol a védő funkció a vágásérettségi kor emelése nélkül érvényesülhet, ott a termelési technológia korlátozandó. A rendeltetésekből nem adódó korlátozásokat az erdőrészlet-lapok szöveges megjegyzésében mindig feltüntettük.

Teljes korlátozás sehol sem lett előírva.

A faanyagtermelő elsődleges rendeltetésű erdőrészletek 93,7 százalékán nincs korlátozás, a fennmaradó 582 hektár fokozottan védett madárfajok és a védett holló 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 védett madárfaj védelme azt indokolja.

Vadaskert elsődleges rendeltetésű erdőrészletekben 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.

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

A tervelőírások részletesen az erdőrészlet-lapokon, összesítve az egyes statisztikai táblákban jelennek meg. A kitermelendő fatérfogat az erdőrészlet-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 28,6 százaléka tisztítási, 40,2 százaléka törzskiválasztó gyérítési, valamint 31,2 százaléka növedékfokozó gyérítési előírás. A nevelővágások területének 23,7 százaléka különleges célú erdőkben lett megtervezve. A kikerülő fakészlet 14,4 százaléka tisztításból, 39,5 százaléka törzskiválasztó gyérítésből illetve 46,1 százaléka növedékfokozó gyérítésből származik.

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

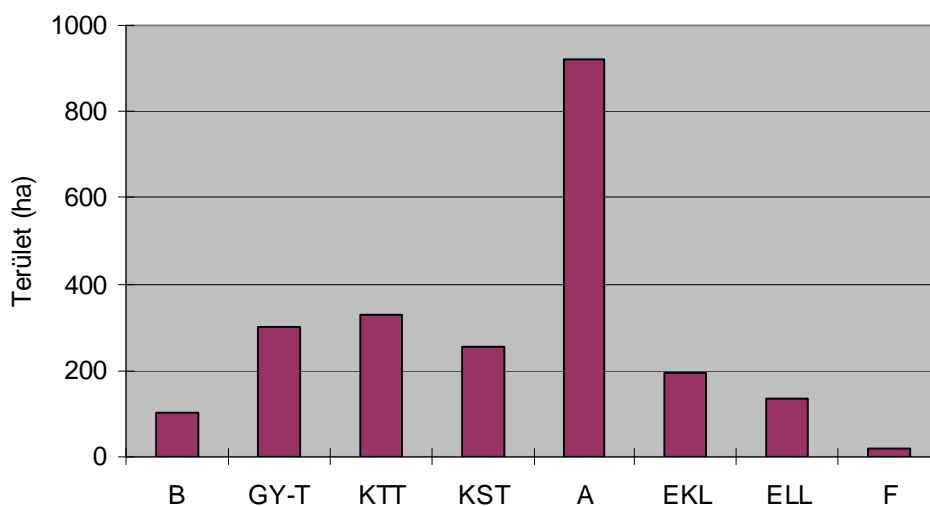
A tervezés során háromféle sürgősségi kód alkalmazására került sor:

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 2250 ha, tervezett erélyük ($16 \text{ m}^3/\text{ha}$) megegyezik a végrehajtottal. Több mint egyötödük különleges rendeltetésű erdőkben lett megtervezve.

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

A tisztítási terület 40,9 százalékát akácosokban, 14,6 százalékát kocsánytalan tölgyesekben, 13,4 százalékát gyertyános tölgyesekben, míg 11,3 százalékát kocsányos tölgyesekben kell végrehajtani (14. ábra).



14. ábra Tisztítások területe a fő faállománytípusokban

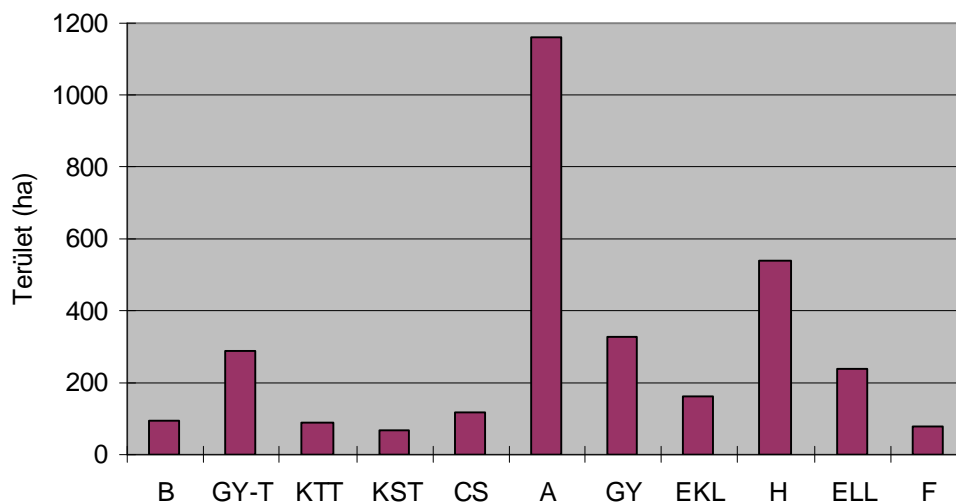
A tisztítások során törekedni kell arra, hogy az állomány képe a végrehajtás után minél egyöntetűbb sűrűségű legyen. A főfafajok megsegítése érdekében az elegyfajokra vonatkoztatva általában erősebb belenyúlás szükséges, de ügyelni kell az értékes elegyfajok megőrzésére. Mindenütt meg kell tartani, illetve 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 koronaszintbe szorult főfafajokat el kell távolítani, a felső szint növéterét megfelelő törzsszám beállításával kell biztosítani.

A **törzskiválasztó gyérítések** területe 3166 ha, erélyük ($30 \text{ m}^3/\text{ha}$) alacsonyabb a tény ($33 \text{ m}^3/\text{ha}$) adatnál. Egyhatodik különleges rendeltetésű erdőkben lett megtervezve.

Sűrű, jó növekedésű faállományokban kétszeres területű törzskiválasztó gyérítés vagy a törzskiválasztó gyérítés mellett növedékfokozó gyérítés került előírásra.

A törzskiválasztó gyérítési terület 36,7 százalékát akácosokban és 17,1 százalékát hársasokban kell végrehajtani (15. ábra).

Ennél a használati módnál már lehetőség van céltudatos válogatásra, a kiválasztott egyedek megsegítésére. Úgy kell végrehajtani, hogy az elegyben jelenlevő értékesebb fafajok is növéterhez 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. Kiemelt figyelmet kell fordítani a második koronaszint megőrzésére, illetve kialakítására. Idegenhonos faállományok javafáinak kiválogatásakor a hengeres törzsű, egyenes rostlefutású, monopodiális, egészséges, dús lombzatú fákat kell előnyben részesíteni.

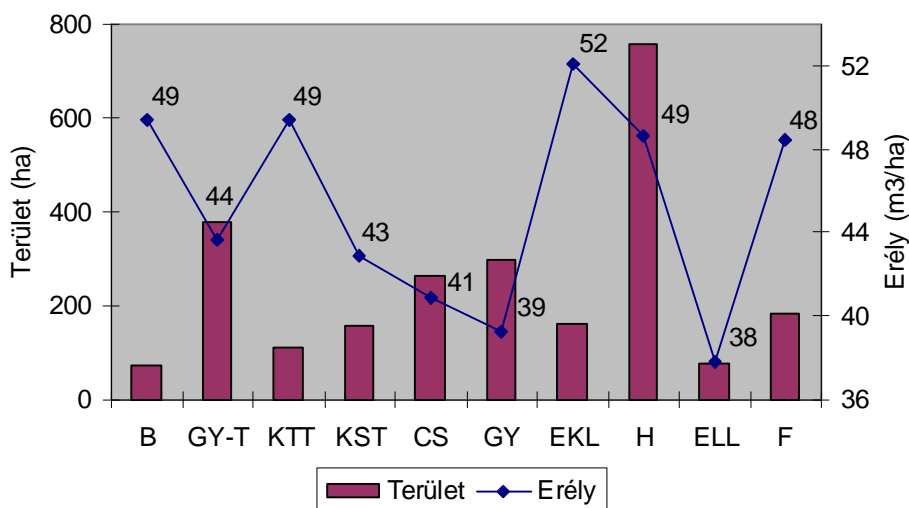


15. ábra Törzskiválasztó gyérítések területe a fő faállománytípusokban

A **növedékfokozó gyérítések** mennyisége (2460 ha, 111,8 ezer m³) – a korosztályviszonyok alakulása miatt – meghaladja az előző időszakban teljesítettet. A tervezett erély (45 m³/ha) valamivel kisebb a tény (47 m³/ha) adatnál. Több mint felét különleges célú erdőkben írtuk elő.

A növedékfokozó gyérítés feladata a javafák növéterének bővítése, a szabályos korona fejlesztésének és a törzsek további vastagsági növekedésének elősegítése, valamint az értékes elegyfajok megőrzése, amit őshonos faállományokban leginkább a gyakran és mérsékelt elvű gyérítések biztosítanak. Természetvédelmi és Natura 2000 rendeltetés esetén figyelemmel kell lenni a természetvédelmi igényekre is.

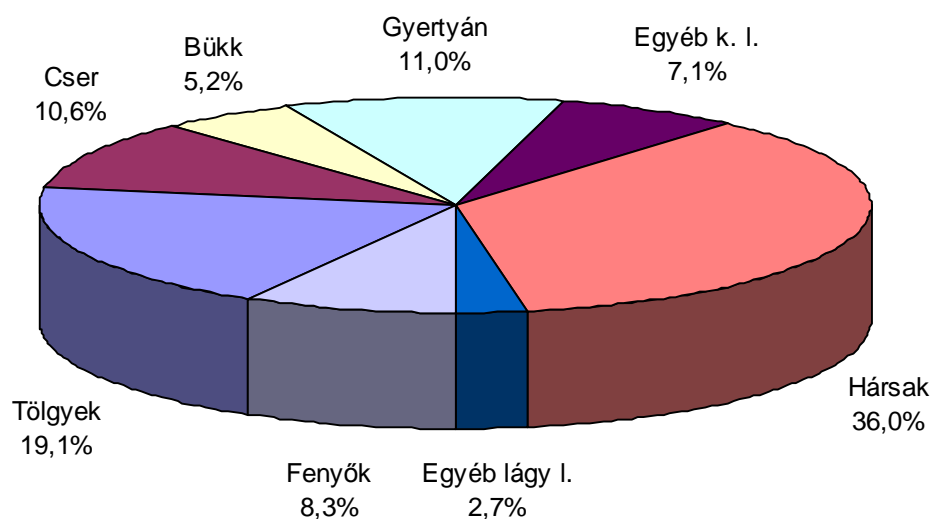
A növedékfokozó gyérítési terület 30,9 százalékát hársasokban, míg 15,4 százalékát gyertyános tölgyesekben kell végrehajtani (16. ábra).



16. ábra Növedékfokozó gyérítések területe és erélye a fő faállománytípusokban

Átalakító üzemmódban 155 ha területen egyenlőtlen eréllyel végrehajtandó növedékfokozó gyérítések kerültek megtervezésre, átlagos erélyük 38 m³/ha. A SEFAG Zrt. Zselici Erdészetének kezelésében lévő erdőrészek zöménél (Magyarlukafa 2 A, G, 4 A, E-F, O, 5 G) tíz évre vonatkozóan két növedékfokozó gyérítés lett előírva, egyenként átlagosan 42 m³/ha eréllyel.

A kikerülő növedékfokozó gyérítési fakészlet (17. ábra) több mint egyharmada hárs (36,0%) és közel egyötöde tölgy (19,1%).



17. ábra Növedékfokozó gyérítésekből kikerülő fatérfogat fajajcsoportonként

Készletgondozó fahasználat 101 hektáron lett előírva ott, ahol az erdőgazdálkodók illetve tulajdonosok kérték, főleg a Gyűrűfű Természetvédelmi Területen.

Egészségügyi termelést ott terveztünk (91 ha), ahol erdőnevelési célból nem indokolt az állomány gyérítése, de a beteg fák (csúcsszáradás, koronatörés stb.) eltávolítása – három éven belül – erdővédelmi szempontból szükséges. Az egészségügyi termelések összes fakészlete ennek megfelelően alacsony: 1825 m³, az összes fahasználati fakészlet 0,2 százaléka.

Az **egyéb termelések** mennyisége (67 ha, 4094 m³) az összes fakitermelés fakészletének 0,4 százalékát teszik ki. Egyrészt őshonos fafajösszetételű, hosszú vágásfordulójú faállományokban csoportosan, tömbösen előforduló tájidegen illetve intenzíven terjedő fafajok eltávolítását terveztük így, ha a fakitermeléssel erdőfelújítási kötelezettség várhatóan nem keletkezik. Másrészt fenyvesekben került előírásra, ahol nevelővágás megtervezése nem volt indokolt, de az alsó korona- vagy cserjeszintben felverődő őshonos lombos fafajok előretörését kívántuk így elősegíteni. Őshonos fafajokra csak veszélyelhárítás érdekében és igen 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 erdőrészetek 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 erdőrészet-szintű tervezéskor, még a részletszintű tárgyalások előtt megállapított sürgősségi kód szerepel, ha az eltér az egyeztetettől.

A tervezett fakészletben a visszahagyandó hagyásfák és facsoportok már nem szerepelnek, mert azok területben vagy külön fafajsorban a leírásból és a tervezésből kiemelésre kerültek.

A fokozottan védett vagy védett madarak védőzónájában nem véghasználható erdőrészeteket törölt előírásként szerepeltettük.

A faállománytípusok vágásérettségi szakaszait az erdőtervrendeletben foglaltaknak megfelelően határoztuk meg (3.3.1. fejezet, 2.5.18. tábla).

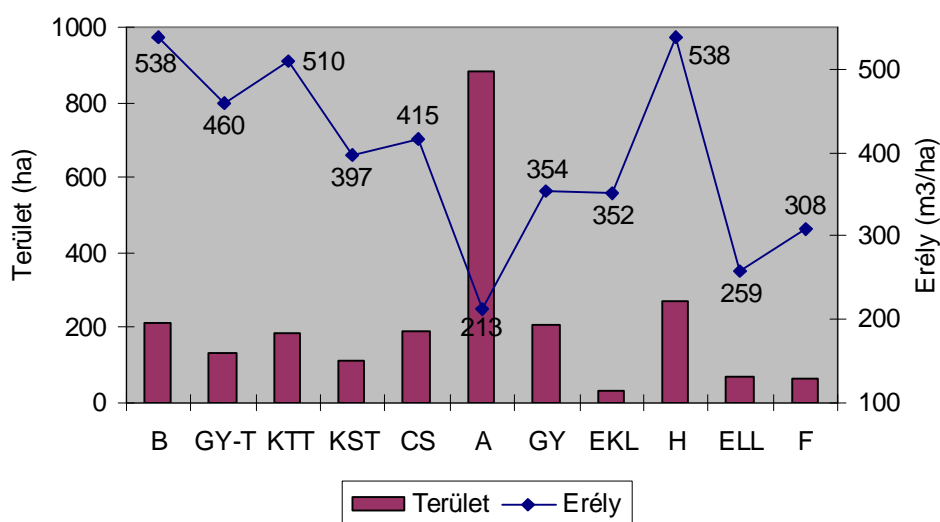
A véghasználatra besorolt főbb őshonos fafajcsoportok korosztály-területenkénti elhelyezkedése a körzeti erdőterv érvénybelépésének évében: a tölgyek 87,5, a bükk 94,2 százaléka 80 évnél; a cser 94,5, a gyertyán 85,4, a hársak 89,1 százaléka 70 évnél idősebb korosztályokban helyezkedik el. A véghasználatok végrehajtását követően a 80 év feletti erdők területe nem fog csökkenni, sőt 2,2 százalékkal még bővül is. A fentiek is alátámasztják, hogy a besorolások helyesek és az erdőtervrendeletnek megfelelőek.

A körzeti erdőtervben a véghasználatok területe (2352 ha) az erdőtervrendelet 13. melléklet 7.4. pontjában megjelent 10 évre vonatkozó keretszám (2500 ha) 94,1 százaléka.

A véghasználatra előírt terület közel egynegyedét különleges elsődleges rendeltetésű erdőkben írtuk elő.

Végrehajtásuk a sürgősségek alapján (27–49–24%) egyenletes lehet. Mennyiségük (2352 ha/10év, 846 ezer m³/10év) jelentősen meghaladja az elmúlt időszak teljesítését (156 ha/év, 54 ezer m³/év).

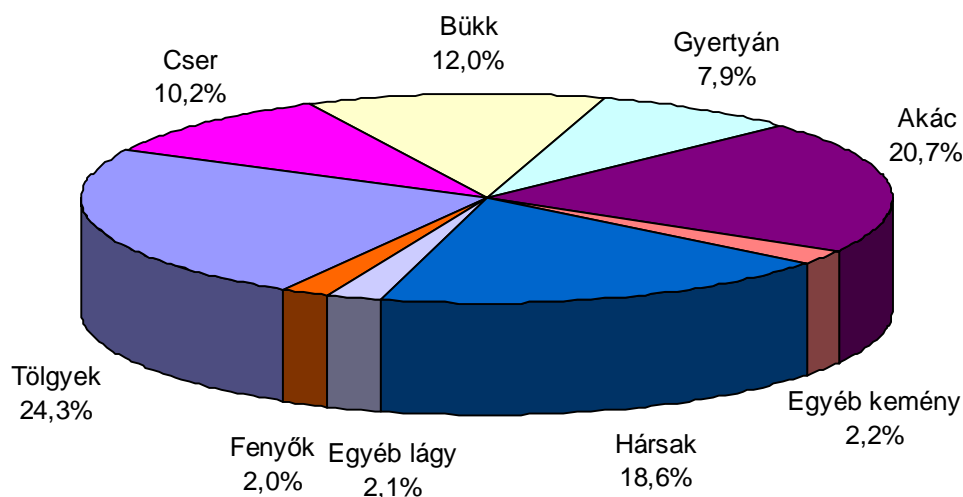
A tervezett terület több mint egyharmada akácosban (37,4%) található (18. ábra).



18. ábra Véghasználatok területe és erélye a fő faállománytípusokban

A véghasználatokból kikerülő fakészlet átlagosan 360 m³/ha. Legnagyobb hektáronkénti véghasználati fakészlettel – a fő faállománytípusok közül – a hársasok és a bükkösök (538 – 538 m³/ha) rendelkeznek.

Fafajcsoportonként vizsgálva az összes véghasználati fakészlet 24,3 százaléka tölgy, 20,7 százaléka akác illetve 18,6 százaléka hárs (19. ábra).



19. ábra Véghasználatokból kikerülő fatérfogat fafajcsoportonként

A véghasználati terület 63,0 százaléka, míg a fakészlet 77,5 százaléka a jó fatermőképességi csoportba tartozik (2.4.5. tábla). Gyenge fatermőképességű csoportba csak 22 ha (3,7 ezer m³) sorolható.

A véghasználati fakészlet 76,4 százalékból 40 százaléknál több iparifa kihozatal várható.

A véghasználatok tervezésekor a faállománytípus, rendeltetés, üzemmód, 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 üzemmód, a fafajösszetétel, a záródás, a termőhely, valamint az újulati szint borítása határozta meg.

A **felújító- és szálalóvágások** redukált területének véghasználati aránya (33,6%) az elmúlt időszakhoz képest nőtt. Fokozatos felújítóvágást 758, szálalóvágást 33 hektár redukált területen, összességében 404 ezer m³ fakészlettel írtunk elő (511 m³/ha).

A véghasználatra tervezett bükkösök és kocsánytalan tölgyesek nagy részét, a cseresek, gyertyános tölgyesek és hársasok közel kétharmadát fokozatos felújító- vagy szálalóvágásra írtuk elő. Fokozatos felújítóvágás megtervezése előfordult még gyertyánosokban (30 ha; Almamellék 49 P, 133 G, 137 C, Almáskeresztúr 18 A, 19 A, 21 A, Szulimán 4 G, Magyarlukafa 9 K, Somogyhárságy 5 F-G, 26 D), kocsányos tölgyesekben (8 ha; Mozsó 31 C, H, Somogyhárságy 3 O, 9 B) és magyar tölgyesben (5 ha; Ibafa 87 A) is.

Az átalakító üzemmódban előírt fokozatos felújító- és szálalóvágásokat (102 illetve 27 ha) egyenlőtlen eréllyel és viszonylag hosszú felújítási időszakokkal kell kezelni.

A gyertyános kocsányos tölgyesek kivételével a fokozatos felújítógátok jellemzően 10-30 százalékos eréllyel lettek előírva. A gyertyános kocsányos tölgyesek megtervezett erélye 40-45 százalék (szűkített ernyős felújítógát). A fokozatos felújítógátokból kikerülő fatérfogot több mint négyötöde tölgy (34,6%), hárs (23,1%) vagy bükk (22,5%).

A szálalóvágásokban egy belenyúlást, 7-27 százalékos eréllyel (az alacsonyabb erélyűeket a tervidőszak második felében megkezdve) írtunk elő, amely azonban több alkalomra szétosztva is végrehajtható. Több mint négyötöde átalakító üzemmódú erdőrészekben, főleg hársasokban és bükkösökben lett megtervezve.

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

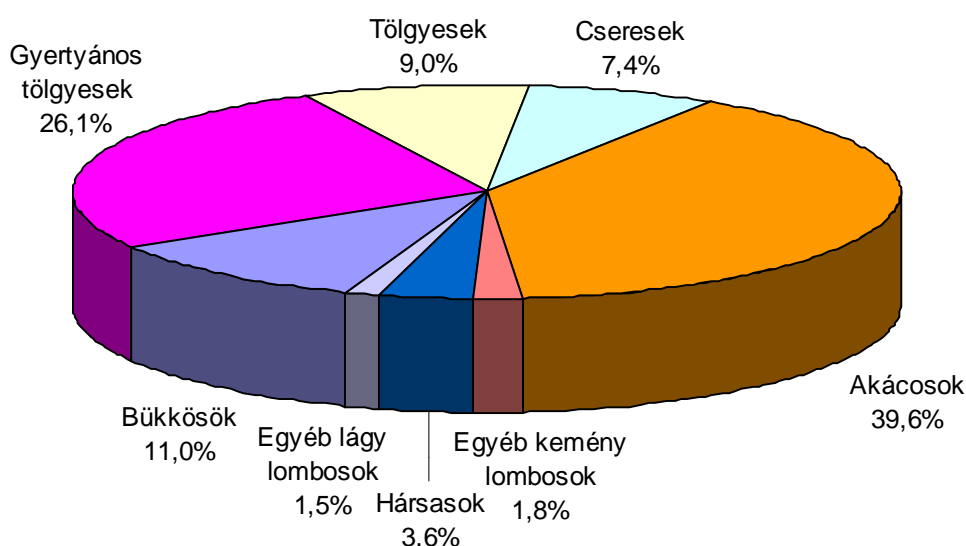
A tarvágások (1561 ha) 56,4 százalékát akácosokban írtuk elő, de jelentős a szerkezetátalakításra tervezett gyertyánosok (11,3%) aránya is.

Élőfakészletük 283 m³/ha. A kikerülő fakészlet 39,6 százaléka akác, 15,5 százaléka tölgy és 14,0 százaléka hárs.

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

Az erdőfelújítások tervezése során a termőhely, rendeltetés, üzemmód, természetesség, a véghasználat módja és az erdő felújulóképessége 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 – természetesebb – erdőkép kialakításához vezető úton az első lépést jelenti.

A terv a véghasználati előírásokat, valamint a jelenleg üres vágásokat is tartalmazza. A teljes felújítási kötelezettség 2408 ha. Az erdőfelújítások nagy része akácos (39,6%) vagy gyertyános tölgyes (26,1%) célállományú (20. ábra).



20. ábra Erdőfelújítási célállományok

A körzet 40,1 százalékán természetes sarj, 30,3 százalékán mesterséges, míg 29,6 százalékán természetes mageredetű az erdőfelújítások módja (2.4.8. tábla).

Az első változat alapján a fenyvesek és egyéb lágy lombosok teljes egészében, a gyertyánosok, hársasok, kocsányos tölgyesek, nemes nyárasok, fűzesek, juharosok és egyéb kemény lombosok nagy része, míg a cseresek, égeresek és kőrisesek mintegy fele fafajcserés szerkezetátalakításra lett megtervezve.

A véghasználatra előírt akácosok jellemzően sarj felújítások, de a túltartott, rossz egészségi állapotú, jó termőhelyen álló akácosok felújítása első vagy második változatban erdőszerkezet-átalakításra lett megtervezve. Az őshonos elegyű akácosok erdőfelújítása során az őshonos fajok megőrzésére törekedni kell.

A tarvágás jellegű fahasználatok 47,7 százaléka természetes úton sarjról kerül felújításra (akácosok, égeresek, hazai nyárasok), mintegy egytizedén mesterséges kiegészítéssel. Tarvágás után természetes mageredetű erdőfelújítás illetve annak mesterséges kiegészítése 7 hektáron lett előírva (Ibafa 114 C, Vásárosbéc 5 B, Somogyhárság 11 G).

A fokozatos felújítógátásokhoz kapcsolódó erdőfelújítások 61,2 százalékán a természetes mageredetű felújítás mesterséges kiegészítése is szükséges. 4 hektár elegyes gyertyánosban (Somogyhárság 5 F) viszont csak mesterséges alátelepítéssel lehet a tervezett célállományt (bükk elegyes gyertyános kocsánytalan tölgyes) létrehozni.

A szálalóvágások után az erdőfelújítást 80,5 százalékban mesterséges kiegészítés nélküli természetes mageredetű felújításként írtuk elő (2.4.8. tábla).

1256 hektáron (52,2%) tettünk alternatív erdősírtési előírtást (2.4.7. tábla), több esetben eltérő erdőfelújítási móddal ugyanazon főfafajú célállományt megadva. A két erdősírtési változat egyenrangú, sorrendiség köztük nem állítható fel, de az erdőfelújítási tervtáblázatok részletesen az első variációt elemzik.

Dátum: 2015. január 16.


tervező

tervező


vezető 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**
- 4.6. Emlékeztető a lakossági egyeztető tárgyalásról jelenléti ívvel**
- 4.7. Zárójegyzőkönyv jelenléti ívvel**

5. Mellékletek

5.1. Egyéb statisztikai táblák

5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése