

# SOMOGYVÁRI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET KÖRZETI ERDŐTERVE

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

Vezető tervező: **Káldi Lajos**

Tervezők: Balázs Péter  
Gazdag László  
Filák László  
Lehoczky István  
Major Attila  
Nagy Mátyás  
Merkei Gábor  
Palkó Attila  
Veréb Krisztina  
Zsebi László

Ellenőrizte: Márványi Csaba

Ügy száma: 3160/2013.



igazgató

Dátum: Kaposvár, 2014. május 31.

# Az I. kötet tartalomjegyzéke

1.	Bevezető. A körzeti erdőtervezés .....	7
2.	Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok.....	9
2.1.	Területi adatok.....	10
2.1.1.	Részletes területkimutatás .....	10
2.1.2.	Helységhatáros területkimutatás .....	10
2.1.3.	Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (halmozott területtel) .....	10
2.1.4.A.	Elsődleges rendeltetések területkimutatása .....	10
2.1.4.B.	További rendeltetések területkimutatása I. ....	10
2.1.4.C.	További rendeltetések területkimutatása II.....	10
2.1.5.	Egyéb részletek területkimutatása.....	10
2.2.	Termőhelyi adatok.....	11
2.2.1.	Termőhelytípus-változatok megoszlása .....	11
2.2.2.	Faállománytípusok klímák szerint .....	11
2.3.	Állapot adatok .....	12
2.3.1.	Korosztály táblázatok.....	12
2.3.3.	Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint.....	12
2.3.4.	Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint.....	12
2.3.5.	Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre .....	12
2.3.6.	Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre....	12
2.3.7.	Záródás minősítése faállomány-típusonként .....	12
2.3.8.	Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen) .....	12
2.7.1.	Faállománytípusok természetesség szerint.....	12
2.7.4.	Védett természeti területek területkimutatása védeltségi fokoként.....	12
2.7.7.	Natura 2000 területek listája.....	12
2.7.8.	Természetvédelmi területek listája.....	12
2.4.	Tervadatok.....	13
	Hosszú távú tervadatok.....	13
2.4.1.A.	Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix.....	13
2.4.1.B.	Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	13
2.4.1.C.	Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	13
	Tíz éves (középtávú) tervadatok .....	13
2.4.2.	Korlátozások területkimutatása üzemmódonként .....	13
2.4.3.A.	Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok.....	13
2.4.3.B.	Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok.....	13
2.4.3.C.	Fakitermelési terv a szálaló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint....	13
2.4.4.A.	Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok .....	13
2.4.4.B.	Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok .....	13
2.4.5.	Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint 13	
2.4.6.	Erdőfelújítási mátrix.....	13
2.4.7.	Alternatív erdősítési mátrix .....	13
2.4.8.	Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint .....	13
3.	Szöveges értékelés (elemzés).....	14
3.1.	Területi adatok.....	15

3.2.	Termőhelyi viszonyok.....	18
3.3.	Az erdő állapotának értékelése .....	19
3.3.1.	Faállományviszonyok .....	19
3.3.2.	Egészségi állapot (2.3.8. tábla) .....	20
3.3.3.	Természetvédelem helyzete a körzetben (2.7.4., 2.7.7. és 2.7.8. táblák) .....	23
3.3.4.	Közjóléti, turisztikai értékelés .....	23
3.4.	Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése .....	23
3.4.1.	Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján .....	23
3.4.2.	Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről .....	25
3.5.	Hozamvizsgálat .....	33
	Hozamvizsgálat táblázatai.....	35
3.6.	Tízéves (középtávú) tervezés .....	36
3.6.1.	Üzem módok (2.4.2. tábla) .....	36
3.6.2.	Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla) .....	38
3.6.3.	Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák).....	39
3.6.4.	Véghasználatok tervezése (2.4.3.B., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák).....	41
3.6.5.	Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. – 2.4.8. táblák) .....	44
4.	Körzeti erdőterv készítés dokumentumai .....	49
4.1.	Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része .....	49
4.2.	Érintett hatóságok javaslatai (Kvhr. 6. § (4)) .....	49
4.3.	Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal, térképekkel).....	49
4.4.	Natura 2000 elővizsgálati nyilatkozat.....	49
4.6.	Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó.....	49
4.7.	Zárójegyzőkönyv jelenléti ívvel .....	49
5.	Mellékletek.....	50





# 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 erdőrészlet szintű megtervezése a továbbiakban is erdőtervezési körzetekben történik.

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

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

A **körzeti erdőterv** az erdőtervrendeletben (85/2012. VM rend.) meghatározott keretek között és szabályok szerint az erdő rendeltetésének betöltését, folyamatos fenntartását, szolgáltatásainak, haszonvételeinek, hozadékanak biztosítását, az erdőhöz fűződő közérdek érvényesülését szolgáló adatállomány, és gazdálkodási javaslatokat tartalmazó iránymutatás, amely a fenntartható erdőgazdálkodás feltételeit a közérdeknek leginkább megfelelő módon biztosítja.

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

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

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

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

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

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

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

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

Somogy Megyei Kormányhivatal  
Erdészeti Igazgatósága

## **2. Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok**

## **2.1. Területi adatok**

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

# Helységhatáros területkimutatás

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

(területek hektárban)

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

Helység		E r d ő r é s z l e t e k Elsődleges rendeltetés szerint					Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összesen			
6031	Pusztakovácsi		1.235,62		1.235,62		73,45	1.309,07
6039	Balatonboglár	20,43	8,39		28,82		0,69	29,51
6040	Balatonlelle	82,28	274,91	141,26	498,45		11,31	509,76
6041	Fonyód	30,61	21,90		52,51		15,71	68,22
6042	Gamás		1.573,06		1.573,06		38,67	1.611,73
6043	Gyugy	29,96	650,48		680,44		16,96	697,40
6044	Hács	29,44	892,10		921,54		14,48	936,02
6046	Kisberény	101,08	186,69		287,77		13,19	300,96
6047	Látrány	109,57	267,51		377,08		14,33	391,41
6048	Lengyeltóti	11,16	242,23	4,72	258,11		4,11	262,22
6050	Ordacsehi		78,02		78,02		1,32	79,34
6051	Somogybabod	42,36	210,03	12,48	264,87		4,01	268,88
6052	Somogytúr	208,13	1.751,44		1.959,57		94,08	2.053,65
6053	Szőlősgyörök	76,06	417,29		493,35		23,20	516,55
6054	Balatonboglár- Szőlőskislak	15,88	81,40		97,28		5,45	102,73
6055	Visz	29,09	153,44		182,53		2,86	185,39
6113	Buzsák	98,49	840,04		938,53		205,08	1.143,61
6114	Edde		271,08		271,08		3,42	274,50
6115	Magyaregres		270,23		270,23		18,73	288,96
6116	Mernye	9,69	495,23		504,92		19,53	524,45
6117	Nikla	14,91	978,75		993,66		40,74	1.034,40
6118	Osztopán		206,49		206,49		0,29	206,78
6119	Öreglak	18,95	262,14	1,84	282,93		11,97	294,90
6120	Pamuk	45,56	439,52		485,08		17,62	502,70
6121	Polány	4,67	174,83		179,50		0,32	179,82
6122	Somogyaszaló	9,23	88,66	201,17	299,06		10,48	309,54
6123	Somogygeszti	41,76	373,30		415,06		19,95	435,01
6124	Somogyjád	6,33	179,67		186,00		14,68	200,68
6125	Somogyvámos	22,25	211,38		233,63		6,99	240,62
6126	Somogyvár	331,69	1.415,36		1.747,05		64,57	1.811,62
6127	Várda		58,87		58,87		1,09	59,96
6128	Csombárd	8,85	68,26		77,11		0,25	77,36
6132	Juta		159,44		159,44		9,49	168,93
6252	Alsóbogát	8,09	188,88		196,97		12,37	209,34
<b>Össz: 13 SOMOGY MEGYE</b>		<b>1.406,52</b>	<b>14.726,64</b>	<b>361,47</b>	<b>16.494,63</b>		<b>791,39</b>	<b>17.286,02</b>
<b>Mindösszesen:</b>		<b>1.406,52</b>	<b>14.726,64</b>	<b>361,47</b>	<b>16.494,63</b>		<b>791,39</b>	<b>17.286,02</b>

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. 04. 23.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

**Iroda: 5 Kaposvári ETI**

**Körzet (teljes): 366 Somogyvári**

<b>Rendeltetések</b>	<b>Terület (ha)</b>
<b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>	
TV Természetvédelmi	255,20
TAV Talajvédelmi	1.135,07
MVE Mezővédő	74,34
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	118,68
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	12,14
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	24,74
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	4.045,93
ARB Erdészeti arborétum	
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>5.666,10</b>
<b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>	
FT Faanyagtermelő	14.686,94
SZA Szaporítóanyag termelő	39,47
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>14.726,41</b>
<b><i>Közzóléti rendeltetésű erdők</i></b>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	371,96
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	
VP Vadaspark	
<b>Közzóléti rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>371,96</b>
<i>1996. évi LIV. törvény szerint Faültetvényként nyilvántartott terület:</i>	
	10,03
<b>Mindösszesen (halmazott erdőrésztlet terület):</b>	<b>20.774,50</b>

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

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

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 15.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

**Iroda: 5 Kaposvári ETI****Körzet (teljes): 366 Somogyvári**

<b>Elsődleges rendeltetés*</b>	<b>Terület (ha)</b>
<b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>	
TV Természetvédelmi	255,20
TAV Talajvédelmi	1.029,89
MVE Mezővédő	74,34
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	3,88
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	12,14
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	31,07
ARB Erdészeti arborétum	
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>1.406,52</b>
<b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>	
FT Faanyagtermelő	14.683,22
SZA Szaporítóanyag termelő	33,65
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>14.716,87</b>
<b><i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i></b>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	361,47
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	
VP Vadaspark	
<b>Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>361,47</b>
<i>1996. évi LIV. törvény szerint Faültetvényként nyilvántartott terület:</i>	
	10,03
<b>Mindösszesen (erdőrészlet):</b>	<b>16.494,89</b>

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

# További rendeltetések területkimutatása I. Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

**Iroda: 5 Kaposvári ETI**

**Körzet (teljes): 366 Somogyvári**

<b>Második helyen álló rendeltetés*</b>		<b>Terület (ha)</b>
<b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	88,51
MVE	Mezővédő	
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	114,80
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	24,74
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	4.014,86
ARB	Erdészeti arborétum	
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>		<b>4.242,91</b>
<b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>		
FT	Faanyagtermelő	3,98
SZA	Szaporítóanyag termelő	5,82
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>		<b>9,80</b>
<b><i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i></b>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	10,49
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
<b>Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:</b>		<b>10,49</b>
<b>Mindösszesen (erdőrészlet):</b>		<b>4.263,20</b>

\* 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. 04. 15.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

**Iroda: 5 Kaposvári ETI**

**Körzet (teljes): 366 Somogyvári**

<b>Harmadik helyen álló rendeltetés*</b>		<b>Terület (ha)</b>
<b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>		
TV	Természetvédelmi	16,67
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	
ARB	Erdészeti arborétum	
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>		<b>16,67</b>
<b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>		
FT	Faanyagtermelő	
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>		
<b><i>Közfélleti rendeltetésű erdők</i></b>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
<b>Közfélleti rendeltetésű erdők összesen:</b>		
<b>Mindösszesen (erdőrészlet):</b>		<b>16,67</b>

\* 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. 04. 23.

**Erdőterv 2.1.5.**

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

**Iroda: 5 Kaposvári ETI**

**Körzet (teljes): 366 Somogyvári**

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)	226,31
TI	Erdei tisztás	100,74
TN	Kopár, terméketlen	90,65
RA	Rakodó és készletező hely	1,64
VF	Vadfold	27,89
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	3,29
CE	Cserjés	275,91
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		64,96
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	64,78
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	0,18
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	

**Egyéb részletek összesen:**

**791,39**



## **2.2. Termőhelyi adatok**

**2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása**

**2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint**

*(Az elmúlt tervidőszak alatt keletkezett **T-lapokat** a mellékletek fejezetbe kell kötni, ill. szerkeszteni!)*

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

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-feleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
<b>Gyertyános-tölgyes klíma</b>										
130 FV	SE	V	10,35							10,35
150 HH	SE	H	32,64							32,64
	KMÉ	DH	3,33							3,33
		H	38,13							38,13
	MÉ	H	5,91							5,91
	KMÉ	V						6,21		6,21
230 LH		A						6,20		6,20
	ISE	V	3,30							3,30
310 HK	SE	V	12,09							12,09
	KMÉ	V	21,00							21,00
	MÉ	V	2,20							2,20
		A	13,71							13,71
	KMÉ	V	94,90		15,93					110,83
430 ABE	MÉ	V	437,38		20,18					457,56
		A	17,85							17,85
	IMÉ	V	124,70		5,97					130,67
440 PGBE	KMÉ	V		5,37						5,37
	MÉ	V			0,45					0,45
450 BFÖLD	KMÉ	HV	30,71							30,71
		V	1.215,21							1.215,21
	MÉ	HV	39,29							39,29
		V	2.501,13		0,21					2.501,34
	IMÉ	V	93,22							93,22
460 RBE	ISE	H				5,88				5,88
	SE	H	25,17							25,17
	KMÉ	H	1.026,90			99,09				1.125,99
	MÉ	H	835,18		0,48	247,66	3,17			1.086,49
		HV	32,49			5,07				37,56
470 KBE		V	1,94							1,94
	IMÉ	H	87,69							87,69
	KMÉ	H	107,12							107,12
	MÉ	H	80,02							80,02
	IMÉ	H	29,03			7,52				36,55
490 KMBE	KMÉ	V	6,10							6,10
	MÉ	V	18,76							18,76
710 TR	SE	H					5,07			5,07
		V					1,67			1,67
	KMÉ	H	13,24			140,71	72,58	8,55		235,08
		V				80,05	42,20	9,03		131,28
		AV				2,18				2,18
		A						3,99		3,99
	MÉ	H				59,83	29,10			88,93
		HV					10,03			10,03
		V	1,82		1,26	93,56	79,98	5,42		182,04
	IMÉ	V				0,67		2,02		2,69
750 ÖR	SE	V					2,56			2,56
	KMÉ	H				1,02	1,14			2,16

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termőréteg mélység	Fizikai talajfeleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
<b>Gyertyános-tölgyes klíma</b>										
750 ÖR	KMÉ	HV					7,59			7,59
		V					3,33			3,33
		AV						1,56		1,56
760 LR	MÉ	H				2,62				2,62
	KMÉ	H					4,79			4,79
		V					1,29	4,30		5,59
	MÉ	H				2,11				2,11
		V				0,54				0,54
		H				15,84	4,90			20,74
910 RETIE	KMÉ	V				8,83	11,33			20,16
		H				26,98	1,08			28,06
	MÉ	V				25,20	21,76			46,96
	IMÉ	H				4,02	1,33			5,35
		V				4,35				4,35
	KMÉ	V			27,65	2,14				29,79
930 LHE	MÉ	HV			1,84					1,84
		V	0,86		21,86	7,62				30,34
	IMÉ	HV	1,76							1,76
		V			8,30					8,30
<b>Klíma összesen:</b>			<b>6.965,13</b>	<b>5,37</b>	<b>104,13</b>	<b>843,49</b>	<b>317,31</b>	<b>34,87</b>		<b>8.270,30</b>
<b>Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma</b>										
130 FV	ISE	V	7,32							7,32
	SE	V	67,07							67,07
150 HH	ISE	H	1,42							1,42
	SE	H	45,57			8,65				54,22
	KMÉ	H	40,88			2,07				42,95
230 LH	MÉ	H				1,68				1,68
	SE	V					5,78			5,78
	KMÉ	V			5,42	0,88				6,30
310 HK	SE	HV	17,58							17,58
		V	100,64							100,64
	KMÉ	HV	13,32							13,32
		V	125,35							125,35
	MÉ	V	1,16							1,16
430 ABE	KMÉ	V	28,32							28,32
	MÉ	V	77,77		3,02					80,79
	IMÉ	V	74,06		4,85					78,91
450 BFÖLD	KMÉ	HV	400,04							400,04
		V	2.395,29							2.395,29
	MÉ	HV	142,04							142,04
		V	1.696,41							1.696,41
	IMÉ	V	157,51							157,51
460 RBE	SE	H	12,20			0,47				12,67
	KMÉ	H	362,07			194,45				556,52
		HV	62,71			1,84				64,55
		MÉ	H	449,05		145,74				594,79

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termőréteg mélység	Fizikai talajfeleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
<b>Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma</b>										
460 RBE	MÉ	HV	156,27			6,53				162,80
	IMÉ	H	31,43			14,95				46,38
		HV	3,09			6,78				9,87
470 KBE	KMÉ	H	11,58			4,27				15,85
	MÉ	H	30,76			1,07				31,83
	IMÉ	H	7,81							7,81
490 KMBE	SE	V	4,57							4,57
	KMÉ	HV	8,83							8,83
		V	5,77							5,77
	MÉ	HV	1,08							1,08
		V	17,05							17,05
	IMÉ	HV	14,03							14,03
		V	2,58							2,58
	SE	DH					6,86			6,86
		H				2,13	12,26			14,39
710 TR		HV					7,35			7,35
		V	2,03			3,50	2,29			7,82
	KMÉ	H	4,11			121,07	44,91	1,51		171,60
		HV				37,72	12,82			50,54
		V	5,54			92,57	36,50			134,61
		AV				1,33				1,33
	MÉ	H				65,58	7,05	5,73		78,36
		HV				18,73	1,65			20,38
		V				47,08	18,01	0,62		65,71
750 ÖR	KMÉ	V				0,67	0,34			1,01
	MÉ	V				5,13				5,13
	IMÉ	H					4,09			4,09
760 LR	SE	V					1,24			1,24
	KMÉ	HV						1,17		1,17
		V					1,02	1,10		2,12
910 RETIE	KMÉ	H				14,89	1,48			16,37
		V				3,50				3,50
	MÉ	H	7,05			27,58				34,63
		V				33,41	1,60			35,01
	IMÉ	H				4,78				4,78
		V				4,37				4,37
930 LHE	KMÉ	HV				6,25				6,25
		V			16,12	3,29				19,41
	MÉ	HV	5,34		4,11	4,36				13,81
		V	10,40		40,69	8,49				59,58
	IMÉ	V			10,84					10,84
<b>Klíma összesen:</b>			<b>6.607,10</b>		<b>85,05</b>	<b>895,81</b>	<b>165,25</b>	<b>10,13</b>		<b>7.763,34</b>

## Erdőssztyepp klíma

130 FV	ISE	V	1,79							1,79
150 HH	SE	H				4,47				4,47
	KMÉ	H	0,50							0,50

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

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-feleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
<b>Erdőssztyepp klíma</b>										
220 HÖ	SE	H	3,68			0,86				4,54
	KMÉ	H				3,00				3,00
		V				5,71				5,71
310 HK	MÉ	H	54,31							54,31
	ISE	V	6,86							6,86
	SE	V	15,54							15,54
460 RBE	KMÉ	H	4,04			1,61				5,65
		HV	2,68							2,68
	MÉ	HV	1,26							1,26
480 CSBE	MÉ	V	8,16							8,16
490 KMBE	KMÉ	V	0,77							0,77
	MÉ	V	38,19							38,19
	KMÉ	V	0,97							0,97
530 RCS	KMÉ	V	2,61			6,53				9,14
	MÉ	V	0,73							0,73
710 TR	ISE	HV					0,54			0,54
	SE	H				0,68	2,26			2,94
		V				3,32	3,17			6,49
	KMÉ	H				2,03				2,03
		V	0,81			45,46				46,27
	MÉ	H				2,37				2,37
760 LR		V				27,11				27,11
	SE	H				1,97	0,58			2,55
	KMÉ	H				22,59	0,93			23,52
		V				44,09	16,68	4,33		65,10
	MÉ	V					1,54			1,54
820 SL	SE	H					0,90			0,90
		V				0,70	22,03	5,33		28,06
	KMÉ	H					1,03			1,03
910 RETIE		V				2,09	62,97			65,06
	KMÉ	V				2,75				2,75
	MÉ	V				18,46				18,46
<b>Klíma összesen:</b>			<b>142,90</b>			<b>195,80</b>	<b>112,63</b>	<b>9,66</b>		<b>460,99</b>
<b>Körzet összesen:</b>			<b>13.715,13</b>	<b>5,37</b>	<b>189,18</b>	<b>1.935,10</b>	<b>595,19</b>	<b>54,66</b>		<b>16.494,63</b>



# Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	%	Gy-tölgyes klíma terület	%	K t t k l í m a terület	%	Erdőssztyepp klíma terület	%	Összesen terület	%
Bükkös			66,92	0,8					66,92	0,4
Gy-tölgyes			202,14	2,4	64,99	0,8	5,61	1,2	272,74	1,7
Kt.tölgyes			248,14	3,0	268,46	3,5			516,60	3,1
Ks.tölgyes			951,70	11,5	630,17	8,1	70,75	15,3	1.652,62	10,0
Cseres			1.806,97	21,8	1.595,72	20,6	15,54	3,4	3.418,23	20,7
Mo.tölgyes					19,93	0,3	3,00	0,7	22,93	0,1
Akácós			2.860,68	34,6	3.363,21	43,3	95,65	20,7	6.319,54	38,3
Gyertyános			182,73	2,2	15,30	0,2	2,17	0,5	200,20	1,2
Juharos			49,93	0,6	66,94	0,9	0,77	0,2	117,64	0,7
Kórises			71,40	0,9	72,91	0,9	30,99	6,7	175,30	1,1
Ek.lombos			253,00	3,1	310,56	4,0	59,99	13,0	623,55	3,8
N.nyár - n. fűz			37,13	0,4	92,71	1,2	44,26	9,6	174,10	1,1
Hazai nyáras			12,12	0,1	4,76	0,1	35,15	7,6	52,03	0,3
Fűzes			16,29	0,2	29,87	0,4			46,16	0,3
Égeres			809,09	9,8	488,01	6,3	95,21	20,7	1.392,31	8,4
Hársas			214,26	2,6	146,74	1,9			361,00	2,2
Nyíres			9,75	0,1					9,75	0,1
El.lombos			0,91		5,63	0,1			6,54	
Erdeifenyves			379,89	4,6	461,07	5,9	1,90	0,4	842,86	5,1
Feketefenyves			23,21	0,3	78,73	1,0			101,94	0,6
Lucfenyves			44,41	0,5	47,63	0,6			92,04	0,6
Egyéb fenyves			29,63	0,4					29,63	0,2
Összesen:			8.270,30	100,0	7.763,34	100,0	460,99	100,0	16.494,63	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)

### **2.3.2. B. Átalakítás alatt álló erdők korosztály táblája**

(terület hektárban, fakészlet köbméterben)

### **2.3.2. D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők korosztály táblája**

(terület hektárban, fakészlet köbméterben)

### **2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint**

### **2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### **2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### **2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként**

### **2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)**

### **2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint**

### **2.7.4. Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokokként**

### **2.7.7. Natura 2000 területek listája**

### **2.7.8. Természetvédelmi területek listája**

## Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

**Iroda: 5 Kaposvári ETI**

**Körzet (teljes): 366 Somogyvári**

Terület hektár

Kor: Életbelépés.

### Erdőterv 2.3.1.

**FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	263,02	295,30	166,80	34,76	49,05	158,46	116,96	64,20	12,98	35,95	54,57	1.252,05	8,9
Kst s			1,22		0,18	1,24	6,56	11,29	11,82	1,48		33,79	0,2
Ktt m	126,03	144,96	53,60	30,22	16,41	18,77	17,36	18,05	2,14	10,13	8,64	446,31	3,2
Ktt s						0,16	1,09	3,16	1,35			5,76	
Et	16,84	39,62	27,55	92,22	73,03	36,95	1,05	2,15	0,72			290,13	2,1
T össz	405,89	479,88	249,17	157,20	138,67	215,58	143,02	98,85	29,01	47,56	63,21	2.028,04	14,5
Cs m	201,99	231,14	177,05	256,27	128,25	129,51	331,55	447,71	163,15	110,84	61,34	2.238,80	16,0
Cs s		2,30	16,83	53,27	13,34	22,68	51,59	80,80	42,73	0,08	0,24	283,86	2,0
Cs össz	201,99	233,44	193,88	309,54	141,59	152,19	383,14	528,51	205,88	110,92	61,58	2.522,66	18,0
Bükk m	4,53	20,01	5,40	3,36	6,05	4,04		0,25		2,47	2,61	48,72	0,3
Bükk s					0,53			1,39				1,92	
B össz	4,53	20,01	5,40	3,36	6,58	4,04		1,64		2,47	2,61	50,64	0,4
Gyertyán	9,21	21,47	81,09	49,60	24,88	16,47	25,91	53,41	13,86	1,91	0,80	298,61	2,1
Akác m	188,83	920,06	464,73	260,24	27,92	4,88	0,84					1.867,50	13,3
Akác s	748,97	710,81	1.036,81	882,86	132,61	47,04	1,74					3.560,84	25,5
A össz	937,80	1.630,87	1.501,54	1.143,10	160,53	51,92	2,58					5.428,34	38,8
Juhar	30,49	48,36	75,20	44,57	33,68	35,11	18,52	10,82	0,93	0,17		297,85	2,1
Szil	1,22	5,58	4,58	2,75	3,53	0,45	0,08	0,20				18,39	0,1
Kóris	11,48	40,41	39,45	22,18	27,05	35,34	13,07	17,57	1,34	0,03		207,92	1,5
EKL	39,19	124,53	78,39	46,66	38,19	19,14	7,60	6,81	1,09			361,60	2,6
J-EKL össz	82,38	218,88	197,62	116,16	102,45	90,04	39,27	35,40	3,36	0,20		885,76	6,3
NNY	42,06	39,23	12,83	3,01	13,83	7,40						118,36	0,8
HNy	17,20	9,48	6,63	3,34	9,50	2,86	2,55	0,13		0,04		51,73	0,4
NY össz	59,26	48,71	19,46	6,35	23,33	10,26	2,55	0,13		0,04		170,09	1,2
Fűz	6,84	14,35	16,65	12,62	17,45	4,73	0,44					73,08	0,5
Éger	63,59	255,27	273,10	272,69	127,92	166,24	34,66	3,83	0,67			1.197,97	8,6
Hárs	6,58	25,61	48,10	108,31	102,14	39,34	22,31	31,58	3,11	1,65	0,42	389,15	2,8
ELL	14,01	11,40	23,57	9,58	3,66	0,19	0,19					62,60	0,4
Fűz-ELL ö	91,02	306,63	361,42	403,20	251,17	210,50	57,60	35,41	3,78	1,65	0,42	1.722,80	12,3
EF	9,49	10,27	46,20	235,35	169,09	175,69	54,99	7,45	0,42	0,06		709,01	5,1
FF		2,17	15,58	7,42	5,26	26,72	22,59	16,86	1,27			97,87	0,7
LF		10,77	39,76	7,50	3,32	0,36		0,22		0,08		62,01	0,4
VF	0,12		11,48	0,18	0,42	2,25						14,45	0,1
EGYF					0,68							0,68	
F össz	9,61	23,21	113,02	250,45	178,77	205,02	77,58	24,53	1,69	0,14		884,02	6,3
Összes	1.801,69	2.983,10	2.722,60	2.438,96	1.027,97	956,02	731,65	777,88	257,58	164,89	128,62	13.990,96	100,0
Üres												702,03	
Mindösszes												14.692,99	

## Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

**Iroda: 5 Kaposvári ETI**

**Körzet (teljes): 366 Somogyvári**

**Terület hektár**

Kor: Életbelépés.

### Erdőterv 2.3.1.

### KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	14,30	14,68	8,17	3,61	40,93	27,67	1,75	1,68	2,86	3,39	45,71	164,75	9,4
Kst s								1,05				1,05	0,1
Ktt m	12,77	1,93	0,86	0,49	0,41	3,22	6,02	18,66	3,43	7,59	16,23	71,61	4,1
Ktt s						0,12		2,26		2,91	0,33	5,62	0,3
Et	3,16	0,46	1,73	2,92	18,60	5,73	1,78	3,30	3,36	3,61	6,32	50,97	2,9
T össz	30,23	17,07	10,76	7,02	59,94	36,74	9,55	26,95	9,65	17,50	68,59	294,00	16,7
Cs m	11,66	10,66	18,10	7,39	6,02	12,12	37,74	55,96	75,21	30,74	28,57	294,17	16,7
Cs s			7,24	0,02	0,19	0,56	3,79	9,02	4,22	13,85	2,26	41,15	2,3
Cs össz	11,66	10,66	25,34	7,41	6,21	12,68	41,53	64,98	79,43	44,59	30,83	335,32	19,1
Bükk m		2,51				6,33			0,13	0,79	3,97	13,73	0,8
Bükk s													
B össz		2,51				6,33			0,13	0,79	3,97	13,73	0,8
Gyertyán	0,45	3,25	1,33	1,92	6,53	5,73	8,57	9,77	2,16	3,93	3,50	47,14	2,7
Akác m	35,15	7,49	17,87	23,75	2,32							86,58	4,9
Akác s	121,79	91,85	108,24	90,41	86,02	31,55	3,62					533,48	30,4
A össz	156,94	99,34	126,11	114,16	88,34	31,55	3,62					620,06	35,3
Juhar	3,27	8,49	9,31	10,41	21,62	11,20	7,44	3,42	1,65	1,16	1,82	79,79	4,5
Szil	0,14	1,21	4,23	0,76	0,08	0,71	0,31					7,44	0,4
Kőris	1,10	10,24	16,89	4,10	13,60	29,67	5,48	1,41	1,20	0,67	2,57	86,93	4,9
EKL	2,99	10,60	13,12	4,45	9,69	2,23	4,82	0,07	1,18			49,15	2,8
J-EKL össz	7,50	30,54	43,55	19,72	44,99	43,81	18,05	4,90	4,03	1,83	4,39	223,31	12,7
NNY	0,03		0,30	7,21	3,46	1,52		0,41				12,93	0,7
HNY	8,01	3,85	0,04	0,03	2,33	0,86			0,55			15,67	0,9
NY össz	8,04	3,85	0,34	7,24	5,79	2,38		0,41	0,55			28,60	1,6
Fűz		1,12	0,05	0,37	0,24	0,04						1,82	0,1
Éger		2,95	2,98	17,10	7,83	10,55			0,28			41,69	2,4
Hárs		0,53	4,93	5,54	9,15	6,54	9,42	16,41	1,85	4,34	1,18	59,89	3,4
ELL	5,16	2,24	3,51	1,03	1,81							13,75	0,8
Fűz-ELL ö	5,16	6,84	11,47	24,04	19,03	17,13	9,42	16,41	2,13	4,34	1,18	117,15	6,7
EF			3,03	3,85	20,83	19,08	2,33		0,21			49,33	2,8
FF	0,47		0,29	0,27	2,31	6,84		5,55	3,34	0,08		19,15	1,1
LF			4,28	1,24								5,52	0,3
VF		0,15	0,83	1,28	0,88							3,14	0,2
EGYF													
F össz	0,47	0,15	8,43	6,64	24,02	25,92	2,33	5,55	3,55	0,08		77,14	4,4
Összes	220,45	174,21	227,33	188,15	254,85	182,27	93,07	128,97	101,63	73,06	112,46	1.756,45	100,0
Üres												44,96	
Mindösszes												1.801,41	





# Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 24.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 366 Somogyvári

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	%
<b>Kst m</b>	2.570	14.758	23.957	7.653	13.284	47.026	37.505	20.490	6.725	13.380	18.460	<b>205.808</b>	8,4
<b>Kst s</b>			229		52	402	2.220	4.352	3.459	491		<b>11.205</b>	0,5
<b>Ktt m</b>	673	4.218	6.127	6.001	4.342	5.939	6.134	7.352	986	4.798	3.859	<b>50.429</b>	2,0
<b>Ktt s</b>						36	322	1.232	425			<b>2.015</b>	0,1
<b>Et</b>	402	3.638	3.956	30.837	27.555	16.200	376	356	126			<b>83.446</b>	3,4
<b>T össz</b>	3.645	22.614	34.269	44.491	45.233	69.603	46.557	33.782	11.721	18.669	22.319	<b>352.903</b>	14,3
<b>Cs m</b>	2.093	9.671	24.927	57.692	34.889	41.241	114.223	164.747	62.021	46.409	23.172	<b>581.085</b>	23,6
<b>Cs s</b>		263	3.550	12.805	3.943	7.167	18.058	30.504	17.216	27	48	<b>93.581</b>	3,8
<b>Cs össz</b>	2.093	9.934	28.477	70.497	38.832	48.408	132.281	195.251	79.237	46.436	23.220	<b>674.666</b>	27,4
<b>Bükk m</b>	3	915	863	1.000	2.012	1.527		110		1.440	1.247	<b>9.117</b>	0,4
<b>Bükk s</b>					149			592				<b>741</b>	
<b>B össz</b>	3	915	863	1.000	2.161	1.527		702		1.440	1.247	<b>9.858</b>	0,4
<b>Gyertyán</b>	122	1.060	9.388	6.963	4.571	3.574	6.075	13.737	3.244	621	168	<b>49.523</b>	2,0
<b>Akác m</b>	4.793	79.260	75.193	47.866	5.478	969	131					<b>213.690</b>	8,7
<b>Akác s</b>	17.149	63.063	152.271	151.281	21.991	6.981	400					<b>413.136</b>	16,8
<b>A össz</b>	21.942	142.323	227.464	199.147	27.469	7.950	531					<b>626.826</b>	25,4
<b>Juhar</b>	1.507	4.605	13.582	8.567	7.760	9.030	4.502	2.790	217	65		<b>52.625</b>	2,1
<b>Szil</b>	18	365	533	426	799	142	72	44				<b>2.399</b>	0,1
<b>Kőris</b>	248	3.026	6.191	4.373	7.445	9.906	4.445	5.386	479	6		<b>41.505</b>	1,7
<b>EKL</b>	995	10.520	13.782	9.562	10.604	5.043	2.452	2.193	435			<b>55.586</b>	2,3
<b>J-EKL össz</b>	2.768	18.516	34.088	22.928	26.608	24.121	11.471	10.413	1.131	71		<b>152.115</b>	6,2
<b>NNY</b>	1.334	6.405	2.397	695	2.832	1.059						<b>14.722</b>	0,6
<b>HNY</b>	439	902	1.695	1.079	3.033	922	850	43		27		<b>8.990</b>	0,4
<b>NY össz</b>	1.773	7.307	4.092	1.774	5.865	1.981	850	43		27		<b>23.712</b>	1,0
<b>Fűz</b>	289	2.230	3.789	3.510	5.065	1.244	134					<b>16.261</b>	0,7
<b>Éger</b>	1.767	15.963	31.778	45.758	29.186	41.884	10.875	1.274	158			<b>178.643</b>	7,3
<b>Hárs</b>	109	1.402	9.010	27.749	31.299	14.082	7.759	13.506	1.353	789	205	<b>107.263</b>	4,4
<b>ELL</b>	318	1.567	5.363	2.239	1.035	39	67					<b>10.628</b>	0,4
<b>Fűz-ELL ö</b>	2.483	21.162	49.940	79.256	66.585	57.249	18.835	14.780	1.511	789	205	<b>312.795</b>	12,7
<b>EF</b>	151	1.363	10.359	58.962	50.252	64.608	21.564	2.948	145	34		<b>210.386</b>	8,5
<b>FF</b>		285	2.017	1.408	1.646	10.189	9.872	8.135	437			<b>33.989</b>	1,4
<b>LF</b>		1.131	8.785	846	238	149		128		48		<b>11.325</b>	0,5
<b>VF</b>	5		3.468	58	141	899						<b>4.571</b>	0,2
<b>EGYF</b>					354							<b>354</b>	
<b>F össz</b>	156	2.779	24.629	61.274	52.631	75.845	31.436	11.211	582	82		<b>260.625</b>	10,6

<b>Összes</b>	34.985	226.610	413.210	487.330	269.955	290.258	248.036	279.919	97.426	68.135	47.159	<b>2.463.023</b>	100,0
---------------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	------------------	-------

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 24.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 366 Somogyvári

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	60	1.009	1.207	728	10.550	8.266	538	709	1.170	1.102	15.646	40.985	11,2
Kst s								449				449	0,1
Ktt m		53	111	92	89	1.221	2.286	7.530	1.451	3.319	7.876	24.028	6,5
Ktt s						33		885		1.187	90	2.195	0,6
Et	42	70	509	748	8.167	1.843	366	522	853	437	1.420	14.977	4,1
T össz	102	1.132	1.827	1.568	18.806	11.363	3.190	10.095	3.474	6.045	25.032	82.634	22,5
Cs m	22	760	2.475	1.733	1.481	4.114	12.069	19.640	26.937	11.081	11.637	91.949	25,0
Cs s			1.496	2	32	146	1.516	4.208	1.849	4.065	650	13.964	3,8
Cs össz	22	760	3.971	1.735	1.513	4.260	13.585	23.848	28.786	15.146	12.287	105.913	28,8
Bükk m		138				2.382			65	366	1.626	4.577	1,2
Bükk s													
B össz		138				2.382			65	366	1.626	4.577	1,2
Gyertyán		313	122	293	1.154	1.134	1.676	2.393	448	975	940	9.448	2,6
Akác m	719	569	2.185	3.890	376							7.739	2,1
Akác s	2.144	7.283	15.571	13.904	13.402	5.017	614					57.935	15,8
A össz	2.863	7.852	17.756	17.794	13.778	5.017	614					65.674	17,9
Juhar	204	937	1.247	2.377	5.606	3.051	1.915	947	418	194	368	17.264	4,7
Szil	7	116	482	115	12	125	49					906	0,2
Kőris	16	769	1.562	625	2.146	5.480	1.204	254	397	380	470	13.303	3,6
EKL	106	1.343	2.589	844	2.363	553	1.827	25	306			9.956	2,7
J-EKL össz	333	3.165	5.880	3.961	10.127	9.209	4.995	1.226	1.121	574	838	41.429	11,3
NNY	3		61	1.515	675	287		129				2.670	0,7
HNY	228	288	5	5	726	218			288			1.758	0,5
NY össz	231	288	66	1.520	1.401	505		129	288			4.428	1,2
Fűz		209	12	115	71	14						421	0,1
Éger		140	367	2.412	1.989	2.306			89			7.303	2,0
Hárs		77	916	1.422	2.541	1.944	3.103	6.074	729	1.549	317	18.672	5,1
ELL	157	349	758	232	469							1.965	0,5
Fűz-ELL ö	157	775	2.053	4.181	5.070	4.264	3.103	6.074	818	1.549	317	28.361	7,7
EF			894	921	5.816	6.554	808		80			15.073	4,1
FF			83	38	820	2.186		2.241	1.741	32		7.141	1,9
LF			1.276	396								1.672	0,5
VF		15	199	486	356							1.056	0,3
EGYF													
F össz		15	2.452	1.841	6.992	8.740	808	2.241	1.821	32		24.942	6,8
Összes	3.708	14.438	34.127	32.893	58.841	46.874	27.971	46.006	36.821	24.687	41.040	367.406	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 24.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Fakészlet köbméterben

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.3.1.

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	2.630	15.767	25.164	8.381	23.834	55.292	38.043	21.199	7.895	14.482	34.106	246.793	8,7
Kst s			229		52	402	2.220	4.801	3.459	491		11.654	0,4
Ktt m	673	4.271	6.238	6.093	4.431	7.160	8.420	14.882	2.437	8.117	11.735	74.457	2,6
Ktt s						69	322	2.117	425	1.187	90	4.210	0,1
Et	444	3.708	4.465	31.585	35.722	18.043	742	878	979	437	1.420	98.423	3,5
T össz	3.747	23.746	36.096	46.059	64.039	80.966	49.747	43.877	15.195	24.714	47.351	435.537	15,4
Cs m	2.115	10.431	27.402	59.425	36.370	45.355	126.292	184.387	88.958	57.490	34.809	673.034	23,8
Cs s		263	5.046	12.807	3.975	7.313	19.574	34.712	19.065	4.092	698	107.545	3,8
Cs össz	2.115	10.694	32.448	72.232	40.345	52.668	145.866	219.099	108.023	61.582	35.507	780.579	27,6
Bükk m	3	1.053	863	1.000	2.012	3.909		110	65	1.806	2.873	13.694	0,5
Bükk s					149			592				741	
B össz	3	1.053	863	1.000	2.161	3.909		702	65	1.806	2.873	14.435	0,5
Gyertyán	122	1.373	9.510	7.256	5.725	4.708	7.751	16.130	3.692	1.596	1.108	58.971	2,1
Akác m	5.512	79.829	77.378	51.756	5.854	969	131					221.429	7,8
Akác s	19.293	70.346	167.842	165.185	35.393	11.998	1.014					471.071	16,6
A össz	24.805	150.175	245.220	216.941	41.247	12.967	1.145					692.500	24,5
Juhar	1.711	5.542	14.829	10.944	13.366	12.081	6.417	3.737	635	259	368	69.889	2,5
Szil	25	481	1.015	541	811	267	121	44				3.305	0,1
Kóris	264	3.795	7.753	4.998	9.591	15.386	5.649	5.640	876	386	470	54.808	1,9
EKL	1.101	11.863	16.371	10.406	12.967	5.596	4.279	2.218	741			65.542	2,3
J-EKL össz	3.101	21.681	39.968	26.889	36.735	33.330	16.466	11.639	2.252	645	838	193.544	6,8
NNY	1.337	6.405	2.458	2.210	3.507	1.346		129				17.392	0,6
HNy	667	1.190	1.700	1.084	3.759	1.140	850	43	288	27		10.748	0,4
NY össz	2.004	7.595	4.158	3.294	7.266	2.486	850	172	288	27		28.140	1,0
Fűz	289	2.439	3.801	3.625	5.136	1.258	134					16.682	0,6
Éger	1.767	16.103	32.145	48.170	31.175	44.190	10.875	1.274	247			185.946	6,6
Hárs	109	1.479	9.926	29.171	33.840	16.026	10.862	19.580	2.082	2.338	522	125.935	4,4
ELL	475	1.916	6.121	2.471	1.504	39	67					12.593	0,4
Fűz-ELL ö	2.640	21.937	51.993	83.437	71.655	61.513	21.938	20.854	2.329	2.338	522	341.156	12,1
EF	151	1.363	11.253	59.883	56.068	71.162	22.372	2.948	225	34		225.459	8,0
FF		285	2.100	1.446	2.466	12.375	9.872	10.376	2.178	32		41.130	1,5
LF		1.131	10.061	1.242	238	149		128		48		12.997	0,5
VF	5	15	3.667	544	497	899						5.627	0,2
EGYF					354							354	
F össz	156	2.794	27.081	63.115	59.623	84.585	32.244	13.452	2.403	114		285.567	10,1
Összes	38.693	241.048	447.337	520.223	328.796	337.132	276.007	325.925	134.247	92.822	88.199	2.830.429	100,0

## Átalakítás alatt álló erdők

### Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 24.  
Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)  
**Iroda: 5 Kaposvári ETI**

**Terület hektár**  
Kor: Életbelépés.

### Erdőterv 2.3.2.B

[illegible]

**Átalakítás alatt álló erdők**  
**Korosztály táblázata fafajonként**  
**Fakészlet köbméterben**  
Kor: Életbelépés.

**Erdőterv 2.3.2.B**

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 24.  
Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)  
Iroda: 5 Kaposvári ETI

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m <sup>3</sup> /év	Átlagnö- vekmény m <sup>3</sup> /év
<b>Kst m</b>	1.783	14.498	852	919	9.735	508			<b>28.295</b>	20,2	780	513
<b>Kst s</b>												
<b>Ktt m</b>	567	469	979	3.703	7.564				<b>13.282</b>	9,5	402	154
<b>Ktt s</b>												
<b>Et</b>	647	3.539	429	651	1.326				<b>6.592</b>	4,7	173	118
<b>T össz</b>	2.997	18.506	2.260	5.273	18.625	508			<b>48.169</b>	34,4	1.355	785
<b>Cs m</b>	6.304	3.776	10.055	29.592	9.047	1.303			<b>60.077</b>	42,9	973	854
<b>Cs s</b>				1.810	418				<b>2.228</b>	1,6	14	25
<b>Cs össz</b>	6.304	3.776	10.055	31.402	9.465	1.303			<b>62.305</b>	44,4	987	879
<b>Bükk m</b>	138	784							<b>922</b>	0,7	48	25
<b>Bükk s</b>												
<b>B össz</b>	138	784							<b>922</b>	0,7	48	25
<b>Gyertyán</b>	435	1.065	1.246	215	772				<b>3.733</b>	2,7	66	62
<b>Akác m</b>		85							<b>85</b>	0,1	2	2
<b>Akác s</b>	522	376							<b>898</b>	0,6	33	30
<b>A össz</b>	522	461							<b>983</b>	0,7	35	32
<b>Juhar</b>	541	4.763	492	80	206				<b>6.082</b>	4,3	188	124
<b>Szil</b>		75							<b>75</b>	0,1	3	1
<b>Kóris</b>	619	1.854	287	380	340				<b>3.480</b>	2,5	139	75
<b>EKL</b>	474	601	361	111					<b>1.547</b>	1,1	62	37
<b>J-EKL össz</b>	1.634	7.293	1.140	571	546				<b>11.184</b>	8,0	392	237
<b>NNY</b>	15								<b>15</b>			
<b>HNY</b>		418							<b>418</b>	0,3	4	8
<b>NY össz</b>	15	418							<b>433</b>	0,3	4	8
<b>Fűz</b>	88								<b>88</b>	0,1	3	2
<b>Éger</b>	626	1.700							<b>2.326</b>	1,7	72	53
<b>Hárs</b>	441	2.339	1.522	301	76				<b>4.679</b>	3,3	141	83
<b>ELL</b>		130							<b>130</b>	0,1	4	2
<b>Fűz-ELL ö</b>	1.155	4.169	1.522	301	76				<b>7.223</b>	5,2	220	140
<b>EF</b>	349	1.924							<b>2.273</b>	1,6	44	47
<b>FF</b>		514	1.158	848					<b>2.520</b>	1,8	19	34
<b>LF</b>												
<b>VF</b>	389	37							<b>426</b>	0,3	25	11
<b>EGYF</b>												
<b>F össz</b>	738	2.475	1.158	848					<b>5.219</b>	3,7	88	92
<b>Összes</b>	13.938	38.947	17.381	38.610	29.484	1.811			<b>140.171</b>	100,0	3.195	2.260

## Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

### Erdőterv 2.3.2.D

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 366 Somogyvári

[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők  
Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.  
Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)  
Iroda: 5 Kaposvári ETI

Fakészlet köbméterben  
Kor: Életbelépés.  
Körzet (teljes): 366 Somogyvári

Erdőterv 2.3.2.D

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m <sup>3</sup> /év	Átlagnö- vekmény m <sup>3</sup> /év
Kst m				30					30	0,2		
Kst s												
Ktt m			397	125			212		734	4,9	14	7
Ktt s				1.187	47				1.234	8,2	13	12
Et		44	89	264			94		491	3,3	3	6
T össz		44	486	1.606	47		306		2.489	16,6	30	25
Cs m			405	3.341			102		3.848	25,7	36	44
Cs s		13		2.141	87		48		2.289	15,3	9	23
Cs össz		13	405	5.482	87		150		6.137	41,0	45	67
Bükk m				431					431	2,9	7	5
Bükk s												
B össz				431					431	2,9	7	5
Gyertyán		72	82	219	28		54		455	3,0	4	6
Akác m												
Akác s	249	926							1.175	7,8	19	25
A össz	249	926							1.175	7,8	19	25
Juhar		174	78	29			43		324	2,2	6	5
Szil	137								137	0,9	17	5
Kóris	31	339							370	2,5	10	7
EKL	42	369							411	2,7	16	7
J-EKL össz	210	882	78	29			43		1.242	8,3	49	24
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs		162	868	1.083	95				2.208	14,7	39	27
ELL	62								62	0,4	3	2
Fűz-ELL ö	62	162	868	1.083	95				2.270	15,2	42	29
EF												
FF		15	206	557					778	5,2	3	9
LF												
VF												
EGYF												
F össz		15	206	557					778	5,2	3	9
Összes	521	2.114	2.125	9.407	257		553		14.977	100,0	199	190

# Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

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

Faállomány		Faanyagtermelést szolgáló erdőkben				Különleges erdőkben				Összes erdőkben			
típus		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes
Bükkös	ha	24,36	16,55		40,91	18,21	7,32		25,53	42,57	23,87		66,44
	%	59,5	40,5		61,6	71,3	28,7		38,4	64,1	35,9		100,0
Gy-Tölgyes	ha	207,49	27,95		235,44	22,28	21,90		44,18	229,77	49,85		279,62
	%	88,1	11,9		84,2	50,4	49,6		15,8	82,2	17,8		100,0
Kt.tölgyes	ha	215,24	244,11		459,35	19,44	30,10		49,54	234,68	274,21		508,89
	%	46,9	53,1		90,3	39,2	60,8		9,7	46,1	53,9		100,0
Ks.tölgyes	ha	985,63	291,45	54,77	1.331,85	126,46	22,74	3,13	152,33	1.112,09	314,19	57,90	1.484,18
	%	74,0	21,9	4,1	89,7	83,0	14,9	2,1	10,3	74,9	21,2	3,9	100,0
Cseres	ha	1.758,52	1.067,92		2.826,44	266,21	199,95		466,16	2.024,73	1.267,87		3.292,60
	%	62,2	37,8		85,8	57,1	42,9		14,2	61,5	38,5		100,0
Mo.tölgyes	ha	3,98	3,32		7,30	14,14	0,70	0,79	15,63	18,12	4,02	0,79	22,93
	%	54,5	45,5		31,8	90,5	4,5	5,1	68,2	79,0	17,5	3,4	100,0
Akác	ha	1.709,37	3.691,08	22,36	5.422,81	187,34	462,58	8,92	658,84	1.896,71	4.153,66	31,28	6.081,65
	%	31,5	68,1	0,4	89,2	28,4	70,2	1,4	10,8	31,2	68,3	0,5	100,0
Gyertyános	ha	112,53	68,73		181,26	11,10	5,25		16,35	123,63	73,98		197,61
	%	62,1	37,9		91,7	67,9	32,1		8,3	62,6	37,4		100,0
Juharos	ha	44,64	34,11		78,75	33,71	4,56		38,27	78,35	38,67		117,02
	%	56,7	43,3		67,3	88,1	11,9		32,7	67,0	33,0		100,0
Kőrises	ha	80,65	36,33		116,98	12,94	42,00	1,52	56,46	93,59	78,33	1,52	173,44
	%	68,9	31,1		67,4	22,9	74,4	2,7	32,6	54,0	45,2	0,9	100,0
Ek.lombos	ha	339,36	207,94	11,03	558,33	30,38	24,25		54,63	369,74	232,19	11,03	612,96
	%	60,8	37,2	2,0	91,1	55,6	44,4		8,9	60,3	37,9	1,8	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	52,80	58,32	17,78	128,90	3,57	11,19		14,76	56,37	69,51	17,78	143,66
	%	41,0	45,2	13,8	89,7	24,2	75,8		10,3	39,2	48,4	12,4	100,0
Hazai nyáras	ha	11,10	13,45	8,14	32,69	1,21	13,54		14,75	12,31	26,99	8,14	47,44
	%	34,0	41,1	24,9	68,9	8,2	91,8		31,1	25,9	56,9	17,2	100,0
Fűzes	ha	29,26	9,05		38,31					29,26	9,05		38,31
	%	76,4	23,6		100,0					76,4	23,6		100,0
Égeres	ha	805,55	436,57	6,27	1.248,39	27,28	9,07		36,35	832,83	445,64	6,27	1.284,74
	%	64,5	35,0	0,5	97,2	75,0	25,0		2,8	64,8	34,7	0,5	100,0
Hársas	ha	189,71	130,22		319,93	22,89	6,29		29,18	212,60	136,51		349,11
	%	59,3	40,7		91,6	78,4	21,6		8,4	60,9	39,1		100,0
Nyíres	ha	3,92	1,22		5,14	4,61			4,61	8,53	1,22		9,75
	%	76,3	23,7		52,7	100,0			47,3	87,5	12,5		100,0
El.lombos	ha	0,91			0,91		4,12		4,12	0,91	4,12		5,03
	%	100,0			18,1		100,0		81,9	18,1	81,9		100,0
Erdeifenyves	ha	532,81	221,40	8,93	763,14	28,49	32,95		61,44	561,30	254,35	8,93	824,58
	%	69,8	29,0	1,2	92,5	46,4	53,6		7,5	68,1	30,8	1,1	100,0
Feketefenyves	ha	40,50	46,60		87,10	4,96	0,89	2,36	8,21	45,46	47,49	2,36	95,31
	%	46,5	53,5		91,4	60,4	10,8	28,7	8,6	47,7	49,8	2,5	100,0
Lucfenyves	ha	53,06	24,34		77,40	3,73	1,38		5,11	56,79	25,72		82,51
	%	68,6	31,4		93,8	73,0	27,0		6,2	68,8	31,2		100,0
Egyéb fenyves	ha	29,63			29,63					29,63			29,63
	%	100,0			100,0					100,0			100,0
ÖSSZESEN	ha	7.231,02	6.630,66	129,28	13.990,96	838,95	900,78	16,72	1.756,45	8.069,97	7.531,44	146,00	15.747,41
	%	51,7	47,4	0,9	88,8	47,8	51,3	1,0	11,2	51,2	47,8	0,9	100,0
ÜRES	ha				702,03				44,96				746,99
MINDÖSSZES	ha				14.692,99				1.801,41				16.494,40
	%				89,1				10,9				100,0



### Erdőterv 2.3.4.

Kor: Életbelépés.

**FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												131-	Összesen vékor	Átl.
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			
Kst m				0,11	1,63	7,13	208,53	435,92	586,55	8,68	2,95		0,55	1.252,05	92
Kst s						1,07	10,21	15,57	6,94					33,79	86
Ktt m					0,14	3,53	35,17	181,67	187,67	37,85	0,13		0,15	446,31	93
Ktt s						0,97	3,25	1,42	0,12					5,76	80
Et			0,37	0,31	0,91	40,81	166,74	69,43	10,48	1,08				290,13	81
T össz			0,37	0,42	2,68	53,51	423,90	704,01	791,76	47,61	3,08		0,70	2.028,04	90
Cs m			0,73	2,38	3,41	80,27	847,85	1.126,50	166,87	7,05	2,56		1,18	2.238,80	85
Cs s		0,16			1,34	59,85	150,54	69,43	2,54					283,86	79
Cs össz		0,16	0,73	2,38	4,75	140,12	998,39	1.195,93	169,41	7,05	2,56		1,18	2.522,66	84
Bükk m							6,12	24,40	12,96	5,24				48,72	93
Bükk s						0,65	0,08	1,11	0,08					1,92	81
B össz						0,65	6,20	25,51	13,04	5,24				50,64	92
Gyertyán		0,52	1,41	2,07	2,65	77,36	93,81	97,84	20,24	2,56	0,15			298,61	79
Akác m	0,18	18,75	1.830,74	10,78	1,78	2,49	0,92	1,36	0,50					1.867,50	37
Akác s	3,17	185,19	3.278,17	48,60	16,87	7,57	16,84	3,26	1,17					3.560,84	36
A össz	3,35	203,94	5.108,91	59,38	18,65	10,06	17,76	4,62	1,67					5.428,34	36
Juhar	0,40	12,95	53,72	29,85	18,65	40,69	91,12	32,76	17,04	0,67				297,85	58
Szil		0,09	2,14	0,80	2,49	2,71	5,09	4,03	1,04					18,39	67
Köris		3,65	3,05	15,30	26,18	50,33	61,42	34,78	12,78	0,16			0,27	207,92	70
EKL		2,19	32,51	12,73	72,25	83,76	95,49	41,47	20,71	0,49				361,60	65
J-EKL össz	0,40	18,88	91,42	58,68	119,57	177,49	253,12	113,04	51,57	1,32			0,27	885,76	64
NNY	19,40	50,09	40,02	8,11	0,69	0,05								118,36	29
HNY		0,15	25,24	17,27	6,79	0,91	0,43	0,90	0,04					51,73	45
NY össz	19,40	50,24	65,26	25,38	7,48	0,96	0,43	0,90	0,04					170,09	33
Füz	0,15	6,71	31,42	25,60	7,44	1,05	0,41		0,30					73,08	42
Éger		0,64	6,69	234,77	853,55	85,82	13,24	2,43	0,83					1.197,97	58
Hárs		0,38	1,48	2,93	19,12	137,52	148,55	65,82	12,24	1,11				389,15	75
ELL	2,33	6,89	42,00	5,57	2,36	0,94	1,07	1,44						62,60	36
Füz-ELL ö	2,48	14,62	81,59	268,87	882,47	225,33	163,27	69,69	13,37	1,11				1.722,80	58
EF			2,58	183,50	263,39	158,00	86,78	13,02	1,74					709,01	60
FF			0,36	9,16	21,08	33,84	29,91	3,19	0,33					97,87	67
LF		1,36	45,19	13,73	0,36	1,07	0,22		0,08					62,01	39
VF			0,16	0,18	0,55	12,58	0,86	0,12						14,45	69
EGYF				0,16			0,52							0,68	70
F össz		1,36	48,29	206,73	285,38	205,49	118,29	16,33	2,15					884,02	59
Összes	25,63	289,72	5.397,98	623,91	1.323,63	890,97	2.075,17	2.227,87	1.063,25	64,89	5,79		2,15	13.990,96	52
Üres														702,03	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														14.692,99	

### Erdőterv 2.3.4.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

**Körzet (teljes): 366 Somogyvári**

**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							0,49	37,78	63,06	26,03	8,54	26,38	2,32	164,60	104
Kst s										1,05				1,05	110
Ktt m								3,87	15,66	9,54	1,36	7,71	31,47	69,61	122
Ktt s								0,58		0,47		1,45		2,50	113
Et							20,53	4,92	1,07	4,47	1,13	7,04	8,08	47,24	98
T össz							21,02	47,15	79,79	41,56	11,03	42,58	41,87	285,00	107
Cs m				0,25			1,46	42,24	45,58	49,62	34,24	102,75	5,56	281,70	112
Cs s							0,06	11,60	7,69	6,09	2,88	4,67	1,24	34,23	102
Cs össz				0,25			1,52	53,84	53,27	55,71	37,12	107,42	6,80	315,93	111
Bükk m										4,71		5,65	2,45	12,81	125
Bükk s															
B össz										4,71		5,65	2,45	12,81	125
Gyertyán					1,57	0,42	1,16	12,58	8,58	9,13	2,69	5,72	3,10	44,95	101
Akác m		0,09	73,43	11,21	1,85									86,58	41
Akác s		6,06	290,09	189,59	36,46	0,19	0,89	1,42		0,20				524,90	43
A össz		6,15	363,52	200,80	38,31	0,19	0,89	1,42		0,20				611,48	43
Juhar		0,66	4,58	3,77	2,41	3,79	9,32	16,48	21,29	4,01	1,83	9,60	0,15	77,89	81
Szil		0,04	0,06	0,54	0,69	0,74	2,14	1,17	0,31			0,31		6,00	73
Kőris			1,80	5,41	9,66	4,49	4,62	23,53	14,33	2,42	2,01	13,59	1,71	83,57	83
EKL			7,06	5,21	3,51	4,91	18,51	4,57	0,72	0,16		1,77	0,22	46,64	64
J-EKL össz		0,70	13,50	14,93	16,27	13,93	34,59	45,75	36,65	6,59	3,84	25,27	2,08	214,10	77
NNY		9,61	1,90		1,01					0,41				12,93	33
HNY		0,04	0,44	12,19	2,45							0,55		15,67	52
NY össz		9,65	2,34	12,19	3,46					0,41		0,55		28,60	41
Fűz			1,31	0,20	0,26	0,05								1,82	43
Éger			0,55	0,13	28,31	11,34	0,26	0,82				0,28		41,69	62
Hárs						1,03	5,80	16,13	8,45	8,56	1,08	12,06	0,36	53,47	100
ELL	4,67	2,72	4,74	0,41	0,87									13,41	25
Fűz-ELL ö	4,67	2,72	6,60	0,74	29,44	12,42	6,06	16,95	8,45	8,56	1,08	12,34	0,36	110,39	62
EF				8,63	25,35	9,95	2,79	1,86	0,75					49,33	62
FF				0,25	5,50	1,97	2,24	7,05	0,14					17,15	73
LF			5,48		0,04									5,52	39
VF					1,60			0,79	0,06			0,69		3,14	76
EGYF															
F össz			5,48	8,88	32,49	11,92	5,03	9,70	0,95			0,69		75,14	62
Összes	4,67	19,22	391,44	237,79	121,54	38,88	70,27	187,39	187,69	126,87	55,76	200,22	56,66	1.698,40	63
Üres														44,96	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														1.743,36	

### Erdőterv 2.3.4.

Kor: Életbelépés.

**Körzet (teljes): 366 Somogyvári**

## 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				0,11	1,63	7,13	209,02	473,70	649,61	34,71	11,49	26,38	2,87	1.416,65	93	
Kst s						1,07	10,21	15,57	6,94	1,05				34,84	87	
Ktt m					0,14	3,53	35,17	185,54	203,33	47,39	1,49	7,71	31,62	515,92	96	
Ktt s						0,97	3,25	2,00	0,12	0,47		1,45		8,26	88	
Et			0,37	0,31	0,91	40,81	187,27	74,35	11,55	5,55	1,13	7,04	8,08	337,37	83	
T össz			0,37	0,42	2,68	53,51	444,92	751,16	871,55	89,17	14,11	42,58	42,57	2.313,04	92	
Cs m				0,73	2,63	3,41	80,27	849,31	1.168,74	212,45	56,67	36,80	102,75	6,74	2.520,50	87
Cs s		0,16			1,34	59,85	150,60	81,03	10,23	6,09	2,88	4,67	1,24	318,09	81	
Cs össz		0,16	0,73	2,63	4,75	140,12	999,91	1.249,77	222,68	62,76	39,68	107,42	7,98	2.838,59	87	
Bükk m								6,12	24,40	12,96		5,65	2,45	61,53	98	
Bükk s							0,65	0,08	1,11	0,08				1,92	81	
B össz						0,65	6,20	25,51	13,04	9,95		5,65	2,45	63,45	97	
Gyertyán		0,52	1,41	2,07	4,22	77,78	94,97	110,42	28,82	11,69	2,84	5,72	3,10	343,56	82	
Akác m	0,18	18,84	1.904,17	21,99	3,63	2,49	0,92	1,36	0,50					1.954,08	37	
Akác s	3,17	191,25	3.568,26	238,19	53,33	7,76	17,73	4,68	1,17	0,20				4.085,74	37	
A össz	3,35	210,09	5.472,43	260,18	56,96	10,25	18,65	6,04	1,67	0,20				6.039,82	37	
Juhar	0,40	13,61	58,30	33,62	21,06	44,48	100,44	49,24	38,33	4,68	1,83	9,60	0,15	375,74	61	
Szil		0,13	2,20	1,34	3,18	3,45	7,23	5,20	1,35			0,31		24,39	68	
Köris		3,65	4,85	20,71	35,84	54,82	66,04	58,31	27,11	2,58	2,01	13,59	1,98	291,49	73	
EKL		2,19	39,57	17,94	75,76	88,67	114,00	46,04	21,43	0,65		1,77	0,22	408,24	65	
J-EKL össz	0,40	19,58	104,92	73,61	135,84	191,42	287,71	158,79	88,22	7,91	3,84	25,27	2,35	1.099,86	66	
NNY	19,40	59,70	41,92	8,11	1,70	0,05				0,41				131,29	30	
HNY		0,19	25,68	29,46	9,24	0,91	0,43	0,90	0,04			0,55		67,40	46	
NY össz	19,40	59,89	67,60	37,57	10,94	0,96	0,43	0,90	0,04	0,41		0,55		198,69	34	
Füz	0,15	6,71	32,73	25,80	7,70	1,10	0,41		0,30					74,90	42	
Éger		0,64	7,24	234,90	881,86	97,16	13,50	3,25	0,83			0,28		1.239,66	58	
Hárs		0,38	1,48	2,93	19,12	138,55	154,35	81,95	20,69	9,67	1,08	12,06	0,36	442,62	78	
ELL	7,00	9,61	46,74	5,98	3,23	0,94	1,07	1,44						76,01	34	
Füz-ELL ö	7,15	17,34	88,19	269,61	911,91	237,75	169,33	86,64	21,82	9,67	1,08	12,34	0,36	1.833,19	59	
EF			2,58	192,13	288,74	167,95	89,57	14,88	2,49					758,34	60	
FF			0,36	9,41	26,58	35,81	32,15	10,24	0,47					115,02	68	
LF		1,36	50,67	13,73	0,40	1,07	0,22		0,08					67,53	39	
VF			0,16	0,18	2,15	12,58	0,86	0,91	0,06			0,69		17,59	70	
EGYF				0,16			0,52							0,68	70	
F össz		1,36	53,77	215,61	317,87	217,41	123,32	26,03	3,10			0,69		959,16	59	
Összes	30,30	308,94	5.789,42	861,70	1.445,17	929,85	2.145,44	2.415,26	1.250,94	191,76	61,55	200,22	58,81	15.689,36	53	
Üres														746,99		
Vágásos üzemmód teljes korlátozás																
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen														58,05		
Mindösszes														16.494,40		

### Erdőterv 2.3.5.

Kor: Életbelépés.

**Körzet (teljes): 366 Somogvvári**

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	58,31	54,86	89,92	111,64	98,51	79,74	52,62	135,59	193,53	208,53	168,80	1.252,05
Kst s	5,68	15,22	5,07	0,42	6,18	0,63	0,55	0,04				33,79
Ktt m	9,58	15,31	18,19	23,00	17,37	12,79	30,71	40,44	69,22	116,88	92,82	446,31
Ktt s	2,32	1,35	1,27	0,82								5,76
Et		1,77	10,55	34,73	71,00	72,60	32,49	30,97	30,17	2,98	2,87	290,13
T össz	75,89	88,51	125,00	170,61	193,06	165,76	116,37	207,04	292,92	328,39	264,49	2.028,04
Cs m	213,82	346,62	481,04	181,16	118,50	193,61	158,37	172,50	195,18	121,73	56,27	2.238,80
Cs s	43,26	82,14	45,03	29,67	29,31	36,24	10,73	6,59	0,89			283,86
Cs össz	257,08	428,76	526,07	210,83	147,81	229,85	169,10	179,09	196,07	121,73	56,27	2.522,66
Bükk m		2,98	2,35	3,36	1,16	6,60	2,33	4,29	14,96	6,27	4,42	48,72
Bükk s	0,65	0,66		0,08		0,53						1,92
B össz	0,65	3,64	2,35	3,44	1,16	7,13	2,33	4,29	14,96	6,27	4,42	50,64
Gyertyán	16,73	52,48	24,48	24,69	25,81	56,39	46,70	26,55	15,18	8,75	0,85	298,61
Akác m	48,39	311,76	632,57	775,66	94,57	1,49	0,64	1,29		1,13		1.867,50
Akác s	344,61	1.100,22	913,40	895,20	287,08	3,71	8,66	5,19	1,81	0,83	0,13	3.560,84
A össz	393,00	1.411,98	1.545,97	1.670,86	381,65	5,20	9,30	6,48	1,81	1,96	0,13	5.428,34
Juhar	9,82	50,94	56,21	44,52	34,59	25,44	28,95	19,38	11,11	12,34	4,55	297,85
Szil	0,09	2,74	0,45	1,08	4,01	2,27	3,02	0,72	3,05	0,96		18,39
Kőris	16,04	30,84	17,51	26,10	23,31	21,75	31,94	15,86	15,45	7,21	1,91	207,92
EKL	5,68	38,70	29,25	29,89	47,88	55,67	58,16	39,46	34,83	16,13	5,95	361,60
J-EKL össz	31,63	123,22	103,42	101,59	109,79	105,13	122,07	75,42	64,44	36,64	12,41	885,76
NNY	22,23	15,49	60,82	16,97	2,85							118,36
HNY	8,77	7,23	6,44	10,35	8,50	5,81	3,30		1,33			51,73
NY össz	31,00	22,72	67,26	27,32	11,35	5,81	3,30		1,33			170,09
Füz	12,50	23,48	13,51	10,05	10,96	1,80	0,48		0,27	0,03		73,08
Éger	27,11	209,26	164,13	293,55	231,20	208,27	61,57	1,94	0,66	0,28		1.197,97
Hárs	10,21	38,17	36,95	82,16	92,85	57,22	27,96	17,91	15,43	8,38	1,91	389,15
ELL	5,06	15,86	13,43	16,81	8,27	0,71	0,55	1,91				62,60
Füz-ELL ö	54,88	286,77	228,02	402,57	343,28	268,00	90,56	21,76	16,36	8,69	1,91	1.722,80
EF	12,21	206,63	205,66	174,17	63,71	31,02	9,22	4,80	1,39	0,20		709,01
FF	9,13	30,92	30,07	10,84	12,85	3,82	0,24					97,87
LF	1,23	22,15	31,40	5,68	0,48	0,96	0,11					62,01
VF		0,55	1,89	0,15	0,42							

### Erdőterv 2.3.5.

Kor: Életbelépés.

### KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k													
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen	
Kst m	13,77	10,93	19,43	4,25	21,42	25,23	21,97	2,24	12,41	17,50	15,45	164,60	
Kst s					1,05							1,05	
Ktt m	0,62	0,99	2,05	11,51	7,09	14,55	13,29	2,25	1,83	0,86	14,57	69,61	
Ktt s			0,46	0,12	0,59		1,33					2,50	
Et			2,23	2,92	18,73	6,46	2,79	7,68	2,95		3,48	47,24	
T össz	14,39	11,92	24,17	18,80	48,88	46,24	39,38	12,17	17,19	18,36	33,50	285,00	
Cs m	0,57	8,95	36,85	62,88	38,59	40,05	40,27	8,86	12,43	12,50	19,75	281,70	
Cs s	0,49		12,13	1,34	11,68	1,24		5,82	1,42		0,11	34,23	
Cs össz	1,06	8,95	48,98	64,22	50,27	41,29	40,27	14,68	13,85	12,50	19,86	315,93	
Bükk m			1,52		2,45		4,71		1,62		2,51	12,81	
Bükk s													
B össz			1,52		2,45		4,71		1,62		2,51	12,81	
Gyertyán		2,61	6,06	6,56	5,27	9,23	5,97	3,81	3,58	1,28	0,58	44,95	
Akác m	0,95	15,22	27,77	7,57	34,81	0,26						86,58	
Akác s	75,04	66,63	125,49	91,60	147,07	18,87			0,20			524,90	
A össz	75,99	81,85	153,26	99,17	181,88	19,13			0,20			611,48	
Juhar	0,96	6,56	3,52	9,90	7,03	10,91	17,56	10,60	5,44	2,85	2,56	77,89	
Szil	0,15	0,06	0,42	0,49	0,82	0,94	0,41	2,26	0,45			6,00	
Kőris	5,71	8,52	4,25	8,18	12,97	8,50	8,17	9,79	5,88	2,32	9,28	83,57	
EKL	1,89	0,94	6,68	5,35	12,08	6,91	7,21	3,33	1,14	0,89	0,22	46,64	
J-EKL össz	8,71	16,08	14,87	23,92	32,90	27,26	33,35	25,98	12,91	6,06	12,06	214,10	
NNY	10,16	2,17	0,16	0,03	0,41							12,93	
HNY		1,83	1,43	0,41	3,44	8,40	0,16					15,67	
NY össz	10,16	4,00	1,59	0,44	3,85	8,40	0,16					28,60	
Füz	0,04	0,37	0,24	1,10		0,07						1,82	
Éger		8,04	8,72	15,37	6,41	3,15						41,69	
Hárs		0,09	5,45	6,41	5,93	13,38	15,85	2,68	3,03	0,30	0,35	53,47	
ELL	2,16	4,68	2,77	2,37	1,02	0,41						13,41	
Füz-ELL ö	2,20	13,18	17,18	25,25	13,36	17,01	15,85	2,68	3,03	0,30	0,35	110,39	
EF		26,67	6,87	9,82	1,75	3,97	0,25					49,33	
FF	0,04	7,89	5,77	2,41	0,16	0,27	0,61					17,15	
LF	1,24		4,24		0,04							5,52	
VF			0,09	0,59	0,83	0,88				0,06	0,69	3,14	
EGYF													
F össz	1,28	34,56	16,97	12,82	2,78	5,12	0,86			0,06	0,69	75,14	
Összes Üres	113,79	173,15	284,60	251,18	341,64	173,68	140,55	59,32	52,38	38,56	69,55	1.698,40 44,96	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás													
Mindösszes													
													1.743,36

### Erdőterv 2.3.5.

Kor: Életbelépés.

**Körzet (teljes): 366 Somogyvári**

## ÖSSZESEN

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	72,08	65,79	109,35	115,89	119,93	104,97	74,59	137,83	205,94	226,03	184,25	1.416,65
Kst s	5,68	15,22	5,07	0,42	7,23	0,63	0,55	0,04				34,84
Ktt m	10,20	16,30	20,24	34,51	24,46	27,34	44,00	42,69	71,05	117,74	107,39	515,92
Ktt s	2,32	1,35	1,73	0,94	0,59		1,33					8,26
Et		1,77	12,78	37,65	89,73	79,06	35,28	38,65	33,12	2,98	6,35	337,37
T össz	90,28	100,43	149,17	189,41	241,94	212,00	155,75	219,21	310,11	346,75	297,99	2.313,04
Cs m	214,39	355,57	517,89	244,04	157,09	233,66	198,64	181,36	207,61	134,23	76,02	2.520,50
Cs s	43,75	82,14	57,16	31,01	40,99	37,48	10,73	12,41	2,31		0,11	318,09
Cs össz	258,14	437,71	575,05	275,05	198,08	271,14	209,37	193,77	209,92	134,23	76,13	2.838,59
Bükk m		2,98	3,87	3,36	3,61	6,60	7,04	4,29	16,58	6,27	6,93	61,53
Bükk s	0,65	0,66		0,08		0,53						1,92
B össz	0,65	3,64	3,87	3,44	3,61	7,13	7,04	4,29	16,58	6,27	6,93	63,45
Gyertyán	16,73	55,09	30,54	31,25	31,08	65,62	52,67	30,36	18,76	10,03	1,43	343,56
Akác m	49,34	326,98	660,34	783,23	129,38	1,75	0,64	1,29		1,13		1.954,08
Akác s	419,65	1.166,85	1.038,89	986,80	434,15	22,58	8,66	5,19	2,01	0,83	0,13	4.085,74
A össz	468,99	1.493,83	1.699,23	1.770,03	563,53	24,33	9,30	6,48	2,01	1,96	0,13	6.039,82
Juhar	10,78	57,50	59,73	54,42	41,62	36,35	46,51	29,98	16,55	15,19	7,11	375,74
Szil	0,24	2,80	0,87	1,57	4,83	3,21	3,43	2,98	3,50	0,96		24,39
Kőris	21,75	39,36	21,76	34,28	36,28	30,25	40,11	25,65	21,33	9,53	11,19	291,49
EKL	7,57	39,64	35,93	35,24	59,96	62,58	65,37	42,79	35,97	17,02	6,17	408,24
J-EKL össz	40,34	139,30	118,29	125,51	142,69	132,39	155,42	101,40	77,35	42,70	24,47	1.099,86
NNY	32,39	17,66	60,98	17,00	3,26							131,29
HNY	8,77	9,06	7,87	10,76	11,94	14,21	3,46		1,33			67,40
NY össz	41,16	26,72	68,85	27,76	15,20	14,21	3,46		1,33			198,69
Füz	12,54	23,85	13,75	11,15	10,96	1,87	0,48		0,27	0,03		74,90
Éger	27,11	217,30	172,85	308,92	237,61	211,42	61,57	1,94	0,66	0,28		1.239,66
Hárs	10,21	38,26	42,40	88,57	98,78	70,60	43,81	20,59	18,46	8,68	2,26	442,62
ELL	7,22	20,54	16,20	19,18	9,29	1,12	0,55	1,91				76,01
Füz-ELL ö	57,08	299,95	245,20	427,82	356,64	285,01	106,41	24,44	19,39	8,99	2,26	1.833,19
EF	12,21	233,30	212,53	183,99	65,46	34,99	9,47	4,80	1,39	0,20		758,34
FF	9,17	38,81	35,84	13,25	13,01	4,09	0,85					115,02
LF	2,47	22,15	35,64	5,68	0,52	0,96	0,11					67,53
VF		0,55	1,98	0,74	1,25	12,20			0,12	0,06	0,69	17,59
EGYF		0,16			0,52							0,68
F össz	23,85	294,97	285,99	203,66	80,76	52,24	10,43	4,80	1,51	0,26	0,69	959,16
Összes	997,22	2.851,64	3.176,19	3.053,93	1.633,53	1.064,07	709,85	584,75	656,96	551,19	410,03	15.689,36
Üres												746,99
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Szállaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen												58,05
Mindösszes												16.494,40

# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2014. 04. 23.

Erdőterv 2.3.6.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 366 Somogyvári

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		10-19 éven belül		20-29 éven belül		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	0-9 éven belül ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha/év	m³/év	m³/év	m³/év	ha
Kst m	113,17	40493	89,92	36527	111,64	45138	314,73	122158	10,49	4.072	9320	4735	13,50
Kst s	20,90	6400	5,07	3241	0,42	231	26,39	9872	0,88	329	196	153	0,36
Ktt m	24,89	12178	18,19	9076	23,00	11575	66,08	32829	2,20	1.094	3450	1267	4,68
Ktt s	3,67	1415	1,27	534	0,82	314	5,76	2263	0,19	75	35	27	0,08
Et	1,77	663	10,55	4368	34,73	21541	47,05	26572	1,57	886	4294	2173	3,49
T össz	164,40	61149	125,00	53746	170,61	78799	460,01	193694	15,33	6.456	17295	8355	22,11
Cs m	560,44	222675	481,04	197541	181,16	75462	1.222,64	495678	40,75	16.523	14262	10260	26,04
Cs s	125,40	51037	45,03	16668	29,67	11021	200,10	78726	6,67	2.624	1360	1590	3,57
Cs össz	685,84	273712	526,07	214209	210,83	86483	1.422,74	574404	47,42	19.147	15622	11850	29,61
Bükk m	2,98	1577	2,35	1399	3,36	2100	8,69	5076	0,29	169	414	217	0,49
Bükk s	1,31	599			0,08	59	1,39	658	0,05	22	17	13	0,02
B össz	4,29	2176	2,35	1399	3,44	2159	10,08	5734	0,34	191	431	230	0,51
Gyertyán	69,21	17799	24,48	6566	24,69	6603	118,38	30968	3,95	1.032	1431	1102	3,61
Akác m	360,15	77399	632,57	156601	776,32	155818	1.769,04	389818	58,97	12.994	18575	10339	50,12
Akác s	1.444,83	271873	915,32	177289	899,58	132166	3.259,73	581328	108,66	19.378	23574	17345	98,87
A össz	1.804,98	349272	1.547,89	333890	1.675,90	287984	5.028,77	971146	167,63	32.372	42149	27684	148,99
Juhar	60,76	15328	56,21	19514	45,89	18104	162,86	52946	5,43	1.765	3009	1647	4,48
Szil	2,83	563	0,45	95	1,08	384	4,36	1042	0,15	35	182	79	0,20
Kóris	46,88	13708	17,51	6350	26,10	12735	90,49	32793	3,02	1.093	2089	1047	2,51
EKL	44,38	11133	29,25	9610	29,93	12860	103,56	33603	3,45	1.120	3938	1984	4,91
J-EKL össz	154,85	40732	103,42	35569	103,00	44083	361,27	120384	12,04	4.013	9218	4757	12,10
NNY	37,72	7800	60,82	13093	19,22	2310	117,76	23203	3,93	773	885	796	4,03
HNY	16,00	5324	6,44	2384	10,35	3535	32,79	11243	1,09	375	375	335	1,08
NY össz	53,72	13124	67,26	15477	29,57	5845	150,55	34446	5,02	1.148	1260	1131	5,11
Fűz	35,98	11308	13,51	3966	10,20	3563	59,69	18837	1,99	628	701	559	1,58
Éger	236,37	65841	164,13	43486	293,55	75458	694,05	184785	23,13	6.159	7173	5385	20,68
Hárs	48,38	21701	36,95	15609	82,54	39723	167,87	77033	5,60	2.568	4504	2441	4,94
ELL	20,92	6130	13,81	5524	20,06	6992	54,79	18646	1,83	622	787	435	1,69
Fűz-ELL ö	341,65	104980	228,40	68585	406,35	125736	976,40	299301	32,55	9.977	13165	8820	28,89
EF	218,84	76472	205,66	79159	174,17	70986	598,67	226617	19,96	7.554	4776	4755	11,62
FF	40,05	18473	30,07	12683	10,84	4203	80,96	35359	2,70	1.179	512	612	1,41
LF	23,38	5767	31,40	11133	5,68	2787	60,46	19687	2,02	656	723	422	1,56
VF	0,55	257	1,89	968	0,15	93	2,59	1318	0,09	44	302	147	0,19
EGYF	0,16	80					0,16	80	0,01	3	10	9	0,01
F össz	282,98	101049	269,02	103943	190,84	78069	742,84	283061	24,76	9.435	6323	5945	14,79
Összes	3.561,92	963993	2.893,89	833384	2.815,23	715761	9.271,04	2513138	309,03	83.771	106894	69874	265,72

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 11,92

# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Erdőterv 2.3.6.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)														
Fafaj	V á g á s é r t é k		V á g á s é r t é k		V á g á s é r t é k		V á g á s é r t é k		V á g á s é r t é k		V á g á s é r t é k		V á g á s é r t é k	
	0-9 éven belül ha	m <sup>3</sup>	10-19 éven belül ha	m <sup>3</sup>	20-29 éven belül ha	m <sup>3</sup>	30 év összesen ha	m <sup>3</sup>	30 év átlaga ha/év	m <sup>3</sup> /év	Folyónöv. m <sup>3</sup> /év	Átlagnöv. m <sup>3</sup> /év	Hozamt. ha	
Kst m	24,70	8736	19,43	6982	4,25	1810	48,38	17528	1,61	584	1057	698	1,58	
Kst s											8	7	0,01	
Ktt m	1,61	891	2,05	763	11,51	6159	15,17	7813	0,51	260	591	290	0,53	
Ktt s			0,46	232	0,12	47	0,58	279	0,02	9	15	13	0,02	
Et			2,23	415	2,92	1557	5,15	1972	0,17	66	456	289	0,45	
T össz	26,31	9627	24,17	8392	18,80	9573	69,28	27592	2,31	920	2127	1297	2,59	
Cs m	9,52	3365	36,85	15432	62,88	26224	109,25	45021	3,64	1.501	1435	1239	2,45	
Cs s	0,49	97	12,13	5133	1,34	525	13,96	5755	0,47	192	168	188	0,32	
Cs össz	10,01	3462	48,98	20565	64,22	26749	123,21	50776	4,11	1.693	1603	1427	2,77	
Bükk m			1,52	712			1,52	712	0,05	24	112	68	0,11	
Bükk s														
B össz			1,52	712			1,52	712	0,05	24	112	68	0,11	
Gyertyán	2,61	513	6,06	1309	6,56	1673	15,23	3495	0,51	116	151	155	0,42	
Akác m	16,17	3145	27,77	5300	7,57	1489	51,51	9934	1,72	331	534	336	2,13	
Akác s	141,67	24587	125,49	23263	91,75	16157	358,91	64007	11,96	2.134	2952	2197	12,20	
A össz	157,84	27732	153,26	28563	99,32	17646	410,42	73941	13,68	2.465	3486	2533	14,33	
Juhar	7,52	1900	3,52	849	10,05	3489	21,09	6238	0,70	208	689	418	0,86	
Szil	0,21	59	0,42	105	0,49	147	1,12	311	0,04	10	62	23	0,04	
Kőris	14,23	2103	4,25	924	8,18	2050	26,66	5077	0,89	169	472	293	0,98	
EKL	2,83	662	6,68	2205	5,35	2280	14,86	5147	0,50	172	548	298	0,64	
J-EKL össz	24,79	4724	14,87	4083	24,07	7966	63,73	16773	2,12	559	1771	1032	2,52	
NNY	12,33	2804	0,16	42	0,03	6	12,52	2852	0,42	95	60	74	0,39	
HNH	1,83	475	1,43	561	0,45	177	3,71	1213	0,12	40	74	68	0,32	
NY össz	14,16	3279	1,59	603	0,48	183	16,23	4065	0,54	135	134	142	0,71	
Fűz	0,41	145	0,24	83	1,10	329	1,75	557	0,06	19	19	14	0,03	
Éger	8,04	1854	8,72	2894	15,37	3363	32,13	8111	1,07	270	228	172	0,66	
Hárs	0,09	33	5,45	2090	6,41	2769	11,95	4892	0,40	163	477	295	0,46	
ELL	6,84	1762	4,33	1332	5,48	1588	16,65	4682	0,55	156	154	86	0,51	
Fűz-ELL ö	15,38	3794	18,74	6399	28,36	8049	62,48	18242	2,08	608	878	567	1,66	
EF	26,67	8451	6,87	2385	9,82	4720	43,36	15556	1,45	519	306	317	0,80	
FF	7,93	3232	5,77	2483	2,41	1096	16,11	6811	0,54	227	74	100	0,21	
LF	1,24	471	4,24	2226			5,48	2697	0,18	90	83	57	0,14	
VF			0,09	55	0,59	423	0,68	478	0,02	16	58	29	0,04	
EGYF														
F össz	35,84	12154	16,97	7149	12,82	6239	65,63	25542	2,19	851	521	503	1,19	
Összes	286,94	65285	286,16	77775	254,63	78078	827,73	221138	27,59	7.371	10783	7724	26,30	

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület0,47



# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2014. 04. 23.

Erdőterv 2.3.6.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t m <sup>3</sup>	10-19 éven belül ha	20-29 éven belül m <sup>3</sup>	30 év összesen ha	30 év átlaga m <sup>3</sup> /év	Folyónöv. m <sup>3</sup> /év	Átlagnöv. m <sup>3</sup> /év	Hozamt. ha				
Kst m	137,87	49229	109,35	43509	115,89	46948	363,11	139686	12,10	4.656	10377	5433	15,08
Kst s	20,90	6400	5,07	3241	0,42	231	26,39	9872	0,88	329	204	160	0,37
Ktt m	26,50	13069	20,24	9839	34,51	17734	81,25	40642	2,71	1.355	4041	1557	5,21
Ktt s	3,67	1415	1,73	766	0,94	361	6,34	2542	0,21	85	50	40	0,10
Et	1,77	663	12,78	4783	37,65	23098	52,20	28544	1,74	951	4750	2462	3,94
T össz	190,71	70776	149,17	62138	189,41	88372	529,29	221286	17,64	7.376	19422	9652	24,70
Cs m	569,96	226040	517,89	212973	244,04	101686	1.331,89	540699	44,40	18.023	15697	11499	28,49
Cs s	125,89	51134	57,16	21801	31,01	11546	214,06	84481	7,14	2.816	1528	1778	3,89
Cs össz	695,85	277174	575,05	234774	275,05	113232	1.545,95	625180	51,53	20.839	17225	13277	32,38
Bükk m	2,98	1577	3,87	2111	3,36	2100	10,21	5788	0,34	193	526	285	0,60
Bükk s	1,31	599			0,08	59	1,39	658	0,05	22	17	13	0,02
B össz	4,29	2176	3,87	2111	3,44	2159	11,60	6446	0,39	215	543	298	0,62
Gyertyán	71,82	18312	30,54	7875	31,25	8276	133,61	34463	4,45	1.149	1582	1257	4,03
Akác m	376,32	80544	660,34	161901	783,89	157307	1.820,55	399752	60,68	13.325	19109	10675	52,25
Akác s	1.586,50	296460	1.040,81	200552	991,33	148323	3.618,64	645335	120,62	21.511	26526	19542	111,07
A össz	1.962,82	377004	1.701,15	362453	1.775,22	305630	5.439,19	1045087	181,31	34.836	45635	30217	163,32
Juhar	68,28	17228	59,73	20363	55,94	21593	183,95	59184	6,13	1.973	3698	2065	5,34
Szil	3,04	622	0,87	200	1,57	531	5,48	1353	0,18	45	244	102	0,24
Kőris	61,11	15811	21,76	7274	34,28	14785	117,15	37870	3,90	1.262	2561	1340	3,49
EKL	47,21	11795	35,93	11815	35,28	15140	118,42	38750	3,95	1.292	4486	2282	5,55
J-EKL össz	179,64	45456	118,29	39652	127,07	52049	425,00	137157	14,17	4.572	10989	5789	14,62
NNY	50,05	10604	60,98	13135	19,25	2316	130,28	26055	4,34	868	945	870	4,42
HNY	17,83	5799	7,87	2945	10,80	3712	36,50	12456	1,22	415	449	403	1,40
NY össz	67,88	16403	68,85	16080	30,05	6028	166,78	38511	5,56	1.284	1394	1273	5,82
Fűz	36,39	11453	13,75	4049	11,30	3892	61,44	19394	2,05	646	720	573	1,61
Éger	244,41	67695	172,85	46380	308,92	78821	726,18	192896	24,21	6.430	7401	5557	21,34
Hárs	48,47	21734	42,40	17699	88,95	42492	179,82	81925	5,99	2.731	4981	2736	5,40
ELL	27,76	7892	18,14	6856	25,54	8580	71,44	23328	2,38	778	941	521	2,20
Fűz-ELL ö	357,03	108774	247,14	74984	434,71	133785	1.038,88	317543	34,63	10.585	14043	9387	30,55
EF	245,51	84923	212,53	81544	183,99	75706	642,03	242173	21,40	8.072	5082	5072	12,42
FF	47,98	21705	35,84	15166	13,25	5299	97,07	42170	3,24	1.406	586	712	1,62
LF	24,62	6238	35,64	13359	5,68	2787	65,94	22384	2,20	746	806	479	1,70
VF	0,55	257	1,98	1023	0,74	516	3,27	1796	0,11	60	360	176	0,23
EGYF	0,16	80					0,16	80	0,01	3	10	9	0,01
F össz	318,82	113203	285,99	111092	203,66	84308	808,47	308603	26,95	10.287	6844	6448	15,98
Összes	3.848,86	1029278	3.180,05	911159	3.069,86	793839	10.098,77	2734276	336,63	91.143	117677	77598	292,02

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

199

190

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

Üres területből számított évi hozami terület

12,39

# Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Erdőterv 2.3.7.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

## 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	66,92									66,92
Gy-Tölgyes	225,44	10,25		5,40	10,69	17,76	2,63	0,57		272,74
Kt.tölgyes	268,85	4,96			240,87		1,92			516,60
Ks.tölgyes	977,06	22,98	14,55	12,53	511,47	36,14	51,82	23,80	2,27	1.652,62
Cseres	2.959,00	49,36	52,25	12,38	214,45	51,30	63,31	1,86	14,32	3.418,23
Mo.tölgyes	19,76			0,32			2,85			22,93
Akácos	4.874,49	123,64		327,29	431,60	123,46	313,93	104,13	21,00	6.319,54
Gyertyános	179,20	2,36		5,85		9,19	2,17		1,43	200,20
Juharos	96,73	0,62		9,09			10,59		0,61	117,64
Kőrises	123,54			26,39	8,19	2,76	14,42			175,30
Ek.lombos	485,42	5,68		42,64	36,70	9,90	39,01		4,20	623,55
N.nyár - n. fűz	56,14	13,07		12,49	61,33	19,04	7,45	4,58		174,10
Hazai nyáras	16,76	12,22		9,21	13,16		0,68			52,03
Fűzes	16,91	0,99		14,06	6,86	2,22	3,05	2,07		46,16
Égeres	958,96	23,54		182,72	122,69	38,46	62,24	3,70		1.392,31
Hársas	331,38	3,71		3,68	8,18	2,28	8,95		2,82	361,00
Nyíres	2,66			7,09						9,75
El.lombos	5,03				1,51					6,54
Erdeifenyves	533,21	9,65		40,34	7,04	26,28	223,83		2,51	842,86
Feketefenyves	78,52	6,63				11,28	5,51			101,94
Lucfenyves	55,31	3,36				1,27	32,10			92,04
Egyéb fenyves	29,63									29,63
Összesen	12.360,92	293,02	66,80	711,48	1.674,74	351,34	846,46	140,71	49,16	16.494,63

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	87,63	68,18	49,53	34,96	18,35	5,10			0,30	0,11	264,16	4,0	49,40
		%	33,2	25,8	18,7	13,2	6,9	1,9			0,1		100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha													
		%													
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	100,98	50,62	30,95	12,92	0,56				0,18		196,21	2,9	25,30
		%	51,5	25,8	15,8	6,6	0,3				0,1		100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha	16,96	37,53	15,34	7,27	0,72	5,50	0,05		0,24		83,61	1,3	16,50
		%	20,3	44,9	18,3	8,7	0,9	6,6	0,1		0,3		100,0		
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	404,74	560,62	374,97	184,60	23,64	2,20	3,24	5,83	6,74		1.566,58	23,5	286,10
		%	25,8	35,8	23,9	11,8	1,5	0,1	0,2	0,4	0,4		100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha	2,97	0,72				0,85					4,54	0,1	0,70
		%	65,4	15,9				18,7					100,0		
Kéregsebzés	21,22	ha	1,44										1,44		0,10
		%	100,0										100,0		
Csúcsszáradás	31	ha	994,96	723,94	380,64	230,00	92,12	33,98	30,08	11,95	25,51	2,09	2.525,27	37,8	440,00
		%	39,4	28,7	15,1	9,1	3,6	1,3	1,2	0,5	1,0	0,1	100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	56,09	28,54	7,19	16,42	8,35	2,79	1,97	4,34	0,45	10,54	136,68	2,0	35,00
		%	41,0	20,9	5,3	12,0	6,1	2,0	1,4	3,2	0,3	7,7	100,0		
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	140,56	90,22	55,24	21,81	8,23	1,29					317,35	4,8	46,50
		%	44,3	28,4	17,4	6,9	2,6	0,4					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 %	12,30 26,1	26,94 57,2	5,14 10,9	0,21 0,4			1,74 3,7		0,78 1,7		47,11 100,0	0,7	8,10
Erózió	43	ha %				0,93 100,0							0,93 100,0		0,30
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %	0,86 5,1		1,28 7,6	2,62 15,5	1,05 6,2	0,92 5,4	0,11 0,6	3,32 19,6	6,78 40,0		16,94 100,0	0,3	10,60
Tűzkár	51	ha %		6,19 70,5			2,59 29,5						8,78 100,0	0,1	2,10
Hervadásos pusztulás	52	ha %	20,69 39,4	22,03 41,9	3,77 7,2		4,34 8,3	0,05 0,1	0,31 0,6		1,34 2,6		52,53 100,0	0,8	8,30
Szeldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	58,60 32,5	67,18 37,3	26,24 14,6	6,42 3,6	12,17 6,8	2,66 1,5	1,03 0,6	0,72 0,4		5,22 2,9	180,24 100,0	2,7	34,50
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %	9,22 21,0	4,40 10,0	12,74 29,1	7,89 18,0	0,31 0,7	0,24 0,5	0,21 0,5	2,64 6,0		6,19 14,1	43,84 100,0	0,7	15,10
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha	0,57 24,7		0,73 31,6	1,01 43,7							2,31 100,0		0,60
Egyéb károsodások	56	ha %	18,90 47,5	14,10 35,4	1,37 3,4		1,16 2,9	0,46 1,2	0,04 0,1	1,52 3,8	2,20 5,5	0,04 0,1	39,79 100,0	0,6	7,00
Vad által okozott kár	61-65	ha %	479,88 40,4	273,61 23,0	201,42 16,9	73,60 6,2	61,74 5,2	38,55 3,2	9,07 0,8	22,01 1,9	23,03 1,9	6,34 0,5	1.189,25 100,0	17,8	234,30

\* 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	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha	0,55									0,55		0,10
		%	100,0									100,0		
Összes érintett terület 1-65	ha	2.407,35	1.975,37	1.166,55	600,66	235,33	94,59	47,85	52,33	67,55	30,53	6.678,11	100,0	1.220,60
	%	36,0	29,6	17,5	9,0	3,5	1,4	0,7	0,8	1,0	0,5	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	1.600,70	1.470,00	852,17	452,60	139,06	40,37	36,30	21,14	33,03	13,50	4.658,87	69,8	829,90
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	785,95	491,27	311,00	145,17	94,06	52,84	11,40	26,35	25,54	16,99	1.960,57	29,4	372,80
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	20,70	14,10	3,38	2,89	2,21	1,38	0,15	4,84	8,98	0,04	58,67	0,9	17,90

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

# Faállománytípusok természetesség szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Terület hektár

Erdőterv 2.7.1.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

Faállomány-típus	Természetes		Természet-szerű		Származék		Átmeneti		Kultúr		Faültetvény		Összesen	
	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%
Gy-kocsánytalan tölgyesek			53,21	80,7	12,72	19,3							65,93	0,4
Gy-kocsányos tölgyesek			59,51	28,8	136,33	65,9	10,97	5,3					206,81	1,3
Kocsánytalan tölgyesek			253,35	49,0	241,00	46,7	22,25	4,3					516,60	3,1
Kocsányos tölgyesek			290,50	17,6	1.178,43	71,3	181,19	11,0	2,50	0,2			1.652,62	10,0
Molyhos tölgyesek			11,29	49,2	8,64	37,7			3,00	13,1			22,93	0,1
Cseresek			578,89	16,9	2.518,86	73,7	293,10	8,6	27,38	0,8			3.418,23	20,7
Bükkösök			45,38	67,8	21,54	32,2							66,92	0,4
Akácosok					1,44	0,0	65,42	1,0	6.252,68	98,9			6.319,54	38,3
Egyéb kemény lombosok					43,23	6,9	117,70	18,9	461,95	74,1	0,67	0,1	623,55	3,8
Gyertyánosok					156,52	78,2	43,68	21,8					200,20	1,2
Juharosok			2,66	2,3	74,05	62,9	36,18	30,8	4,75	4,0			117,64	0,7
Kórisesek			25,87	14,8	79,85	45,5	61,94	35,3	7,64	4,4			175,30	1,1
Nemes nyárasok és nemes fűzesek							22,56	13,0	38,56	22,1	112,98	64,9	174,10	1,1
Egyéb lágy lombosok									6,54	100,0			6,54	0,0
Hazai nyárasok			11,94	22,9	18,59	35,7	21,50	41,3					52,03	0,3
Fűzesek			4,33	9,4	33,02	71,5	8,81	19,1					46,16	0,3
Égeresek			531,24	38,2	676,77	48,6	156,84	11,3	26,25	1,9	1,21	0,1	1.392,31	8,4
Hársasok			9,36	2,6	280,57	77,7	71,07	19,7					361,00	2,2
Nyíresek					8,31	85,2	1,44	14,8					9,75	0,1
Erdeifenyvesek					7,57	0,9	118,47	14,1	716,82	85,0			842,86	5,1
Feketefenyvesek					6,13	6,0	34,79	34,1	61,02	59,9			101,94	0,6
Lucfenyvesek					22,96	24,9	3,28	3,6	65,80	71,5			92,04	0,6
Egyéb fenyvesek					9,58	32,3	20,05	67,7					29,63	0,2
Összesen:			1.877,53	11,4	5.536,11	33,6	1.291,24	7,8	7.674,89	46,5	114,86	0,7	16.494,63	100,0

# Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokoként

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.4.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

		V é d e t t s é g f o k a		
		Fokozottan védett	Védett	Összesen
Védett természeti terület	O r s z á g o s	Nemzeti park		
		Tájvédelmi körzet		
		Természetvédelmi terület	102,36	102,36
		Természeti emlék	13,69	13,69
	Összesen:		116,05	116,05
			terület	
			részletek száma	54
	Helyi	Természetvédelmi terület	145,58	145,58
		Természeti emlék		
		Összesen:	145,58	145,58
			terület	
			részletek száma	34
Mindösszesen:			261,63	261,63
			terület	
			részletek száma	88

## Natura 2000 területek területkimutatása védettségi fokoként

(erdőtervezett terület hektárban)

		V é d e t t s é g f o k a		
		Fokozottan védett	Védett	Nem védett
				Összesen
Natura 2000 terület	Különleges madárvédelmi		84,34	785,34
	Különleges természetmegőrzési			388,48
	Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési		85,69	3.165,54
Natura 2000 hálózatba sorolt terület		terület	85,69	4.288,76
		részletek száma	47	1.139
Felülvizsgálandó besorolású terület		terület		
		részletek száma		

# Natura 2000 területek listája

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.7.

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

EU területkód	Natura 2000 terület	Típus	R é s z l e t			t e r ü l e t		
			d a r a b s z á m	erdő	egyéb	összesen	erdő	egyéb
HUDD10008	Belső-Somogy (213)	MV	52	7	59	170,23	6,70	176,93
HUDD10012	Balatoni berkek (172)	MV	207	48	255	490,55	202,20	692,75
HUDD20017	Mocsoládi-erdő (54)	TM	90	18	108	375,49	12,99	388,48
HUDD20019	Mernyei-erdő (56)	KJTM	63	4	67	177,90	1,92	179,82
HUDD20031	Fehérvíz (251)	KJTM	9		9	32,41		32,41
HUDD20035	Pogány-völgyi rétek (271)	KJTM	16	6	22	41,58	15,69	57,27
HUDD20036	Ordacsehi berek (268)	KJTM	3		3	5,50		5,50
HUDD20047	Vityai-erdő (283)	KJTM	210	38	248	1.257,10	28,32	1.285,42
HUDD20049	Somogytúri erdők (276)	KJTM	360	80	440	1.556,60	76,08	1.632,68
HUDD20058	Látrányi-puszta (263)	KJTM	36	4	40	54,68	3,45	58,13



# Természetvédelmi területek listája

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.8.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

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
3076	Látrányi Puszta TT	34		4	38	49,83	3,45
3084	Nagyberekai Fehér-víz TT	9			9	32,41	
3106	Somogyvári Kupavár-hegy TT	3			3	16,67	
4000	Országos védettségű TE	4			4	13,69	
5000	Helyi védettségű TT	30		4	34	142,60	2,98
Összesen:		80		8	88	255,20	6,43

261,63

## **2.4. Tervadatok**

### **Hosszú távú tervadatok**

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

### **Tíz éves (középtávú) tervadatok**

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

## **2.4. Tervadatok**

### **Hosszú távú tervadatok**

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

### **Tíz éves (középtávú) tervadatok**

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

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

**Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix**  
Terület hektár

**Erdőterv 2.4.1.A.**

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

**Iroda: 5 Kaposvári ETI**

**Körzet (teljes): 366 Somogyvári**

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Jelenlegi összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	31,80	23,41	11,23																				66,44
Gy-tölgyes		183,79	62,12	25,29	8,42																		279,62
Kt.tölgyes	2,54	69,04	403,22	17,31	16,78																		508,89
Ks.tölgyes		248,75	321,68	818,77	94,98																		1.484,18
Cseres	6,17	599,99	1.330,07	267,84	1.084,52	4,01																	3.292,60
Mo.tölgyes					6,98	15,95																	22,93
Akácós	0,53	128,52	448,97	742,39	2.559,67	31,76	2.106,86		21,38	15,31	1,35		7,79		16,20	0,92							6.081,65
Gyertyános	3,26	151,97	25,93	8,03	8,42																		197,61
Juharos		22,94	46,63	17,74	19,69				4,22	3,14					2,66								117,02
Kőrises		13,48	20,48	59,78	7,12	15,95				49,76					6,87								173,44
Ek.lombos	1,85	86,20	165,42	173,17	80,18		5,81		7,16	46,23	9,60		11,17		26,17								612,96
N.nyár - n. fűz				85,06	7,20		0,53		1,09	23,61			13,41	4,80	7,96								143,66
Hazai nyáras		1,21		15,49	0,60					15,35			13,26		1,53								47,44
Fűzes				15,97						6,22			1,14	4,89	10,09								38,31
Égeres		6,40	1,71	598,86	3,63		0,26		0,41	131,05			19,43	1,17	521,82								1.284,74
Hársas	6,62	73,06	223,39	25,25	20,79																		349,11
Nyíres		4,61		5,14																			9,75
El.lombos			1,66		2,46		0,91																5,03
Erdeifenyves		23,12	135,77	180,98	461,79	2,88	4,65		0,57	1,90	5,54					0,61	6,77						824,58
Feketefenyves		1,18	29,39	5,16	58,69	0,89																	95,31
Lucfenyves		26,06	5,12	29,56	21,77																		82,51
Egyéb fenyves		20,05	9,58																				29,63
Üres	0,48	33,75	159,52	215,40	152,42	2,75	84,76		0,10	17,34	1,34		40,45	2,42	36,26								746,99
Távlati összesen	53,25	1.717,53	3.401,89	3.307,19	4.616,11	74,19	2.203,78		34,93	309,91	17,83		106,65	13,28	629,56	1,53	6,77						16.494,40

Nyomatás ideje: 2014. 04. 23.

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix  
Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.B.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

Erdősítési célállomány- típusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Erdősítési célösszesen
	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	5,04																						5,04
Gy-tölgyes		202,74	11,75	2,17																			216,66
Kt.tölgyes		12,06	560,11	1,50	3,90																		577,57
Ks.tölgyes		8,78	7,50	593,78	3,32																		613,38
Cseres		4,44	91,40	29,33	1.134,59		9,86																1.269,62
Mo.tölgyes						1,27																	1,27
Akácos		3,64	28,36	44,20	327,67	20,01	556,76		6,48	2,44			2,26		1,35								993,17
Gyertyános																							
Juharos				1,52	2,99				1,87	7,57													13,95
Kőrises				2,05						64,98			0,68										67,71
Ek.lombos				6,14	1,92																		8,06
N.nyár - n. fűz				1,80																			1,80
H.nyáras				6,00			0,69			38,31			44,47										89,47
Fűzes														1,75	3,75								5,50
Égeres				5,67											166,89								172,56
Hársas																							
Nyíres																	6,77						6,77
El.lombos																							
Erdeifenyves				0,80																			0,80
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen	5,04	231,66	699,12	694,96	1.474,39	21,28	567,31		8,35	113,30			47,41	1,75	171,99		6,77						4.043,33

# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 366 Somogyvári

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
2 B-KTT					3,02	3,02
3 B-GY-KTT	37,32	7,32	44,64			
4 B-GY				9,11	3,06	12,17
5 B-K	0,53		0,53			
6 B-EL	8,08		8,08	31,80	19,45	51,25
<b>Bükkös</b>	<b>45,93</b>	<b>7,32</b>	<b>53,25</b>	<b>40,91</b>	<b>25,53</b>	<b>66,44</b>
8 GY-KTT	19,87		19,87		4,38	4,38
9 GY-KTT-B	19,76	13,33	33,09	5,38		5,38
10 GY-KTT-CS	419,83	25,67	445,50	49,16	17,70	66,86
11 GY-KTT-EL	504,69	199,11	703,80			
<b>Gy-Kt. tölgyes</b>	<b>964,15</b>	<b>238,11</b>	<b>1.202,26</b>	<b>54,54</b>	<b>22,08</b>	<b>76,62</b>
13 GY-KST	184,35	2,63	186,98	44,27	3,84	48,11
14 GY-KST-CS	237,63	4,78	242,41	83,36	4,19	87,55
15 GY-KST-EL	68,57	17,31	85,88	53,27	14,07	67,34
<b>Gy-Ks. tölgyes</b>	<b>490,55</b>	<b>24,72</b>	<b>515,27</b>	<b>180,90</b>	<b>22,10</b>	<b>203,00</b>
17 KTT	93,68		93,68	118,52	3,34	121,86
18 KTT-CS	2.122,01	244,19	2.366,20	226,67	34,88	261,55
19 KTT-H	87,00	25,37	112,37	19,07		19,07
20 KTT-MOT	0,57		0,57			
21 KTT-CS-EF				6,29		6,29
22 KTT-EF				7,87	5,98	13,85
23 KTT-EL	687,50	141,57	829,07	80,93	5,34	86,27
<b>Kocsánytalan tölgyes</b>	<b>2.990,76</b>	<b>411,13</b>	<b>3.401,89</b>	<b>459,35</b>	<b>49,54</b>	<b>508,89</b>
25 KST	549,58	15,94	565,52	343,13	49,65	392,78
26 KST-CS	1.055,65	18,91	1.074,56	464,66	25,81	490,47
27 KST-HNY	11,74	7,36	19,10	1,70	2,95	4,65
28 KST-MÉ	8,04		8,04	32,75		32,75
29 KST-K	559,35	29,32	588,67	30,57	11,62	42,19
30 KST-EL	991,11	60,19	1.051,30	395,81	50,01	445,82
31 KST-F				63,23	12,29	75,52
<b>Kocsányos tölgyes</b>	<b>3.175,47</b>	<b>131,72</b>	<b>3.307,19</b>	<b>1.331,85</b>	<b>152,33</b>	<b>1.484,18</b>
32 CS	346,96	10,25	357,21	852,06	99,41	951,47
33 CS-KTT	990,83	139,73	1.130,56	435,09	45,14	480,23
34 CS-KST	460,01	57,13	517,14	390,94	53,09	444,03
35 CS-MOT	65,62	94,82	160,44		34,76	34,76
36 CS-EL	2.073,26	321,60	2.394,86	1.005,19	208,15	1.213,34
37 CS-EF	56,13		56,13	103,23	4,70	107,93
38 CS-FF				39,93	20,91	60,84
<b>Cseres</b>	<b>3.992,81</b>	<b>623,53</b>	<b>4.616,34</b>	<b>2.826,44</b>	<b>466,16</b>	<b>3.292,60</b>
40 MOT-VK	4,18	26,29	30,47	0,32	0,79	1,11
41 MOT-KTT		15,30	15,30		11,29	11,29
42 MOT-CS		28,42	28,42		0,70	0,70
43 MOT-E				6,98	2,85	9,83
<b>Molyhos tölgyes</b>	<b>4,18</b>	<b>70,01</b>	<b>74,19</b>	<b>7,30</b>	<b>15,63</b>	<b>22,93</b>
44 A	1.557,55	111,95	1.669,50	4.001,20	342,89	4.344,09
45 A-NNY				8,66	1,55	10,21

# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 366 Somogyvári

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
46 A-HNY	3,33		3,33	46,48	2,07	48,55
47 A-EL	441,35	89,60	530,95	1.264,93	312,33	1.577,26
48 A-F				101,54		101,54
<b>Akác</b>	<b>2.002,23</b>	<b>201,55</b>	<b>2.203,78</b>	<b>5.422,81</b>	<b>658,84</b>	<b>6.081,65</b>
49 GY				0,94		0,94
50 GY-E				180,32	16,35	196,67
51 J				2,07		2,07
52 J-E	29,36	5,57	34,93	76,68	38,27	114,95
53 K	19,50	13,69	33,19	10,43	3,38	13,81
54 K-T	63,45	5,76	69,21	18,37	1,70	20,07
55 K-E	154,62	52,89	207,51	88,18	51,38	139,56
56 VT	11,64		11,64	228,26	19,50	247,76
57 FD	6,19		6,19	130,28	12,46	142,74
58 EKL				199,79	22,67	222,46
<b>Egyéb kemény lombos</b>	<b>284,76</b>	<b>77,91</b>	<b>362,67</b>	<b>935,32</b>	<b>165,71</b>	<b>1.101,03</b>
59 NNY				68,57	2,77	71,34
60 NNY-HNY				6,70		6,70
61 NNY-A				19,29	1,01	20,30
62 NNY-EL				29,54	10,98	40,52
64 NFÜ				4,80		4,80
<b>N.nyáras és füzes</b>				<b>128,90</b>	<b>14,76</b>	<b>143,66</b>
66 HNY	28,01	6,31	34,32	7,07	10,71	17,78
68 HNY-A				6,44		6,44
69 HNY-KST	16,62		16,62	0,56		0,56
70 HNY-EL	53,64	2,07	55,71	11,47	4,04	15,51
72 HNY-F				7,15		7,15
<b>Hazai nyáras</b>	<b>98,27</b>	<b>8,38</b>	<b>106,65</b>	<b>32,69</b>	<b>14,75</b>	<b>47,44</b>
73 FÜ	1,09		1,09	13,63		13,63
74 FÜ-E	12,19		12,19	24,68		24,68
75 MÉ	251,34	0,55	251,89	673,62	21,60	695,22
76 MÉ-E	371,88	5,79	377,67	574,77	14,75	589,52
77 H				6,55	1,90	8,45
78 H-E	0,61	0,92	1,53	313,38	27,28	340,66
79 NYI				1,22		1,22
80 NYI-E	6,77		6,77	3,92	4,61	8,53
81 ELL				0,91	4,12	5,03
<b>Egyéb lágy lombos</b>	<b>643,88</b>	<b>7,26</b>	<b>651,14</b>	<b>1.612,68</b>	<b>74,26</b>	<b>1.686,94</b>
82 EF				195,39	16,05	211,44
85 EF-T				59,23	13,53	72,76
86 EF-CS				67,00		67,00
87 EF-A				226,25	14,37	240,62
88 EF-EL				175,48	17,49	192,97
89 EF-F				39,79		39,79
<b>Erdeifenyves</b>				<b>763,14</b>	<b>61,44</b>	<b>824,58</b>
90 FF				5,04	2,36	7,40
91 FF-CS				11,80	1,39	13,19
92 FF-T				10,51		10,51

# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 366 Somogyvári

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
93 FF-EL				31,40	4,46	35,86
94 FF-F				28,35		28,35
<b>Feketefenyves</b>				<b>87,10</b>	<b>8,21</b>	<b>95,31</b>
95 LF				28,43	3,73	32,16
97 LF-EL				48,97	1,38	50,35
<b>Lucfenyves</b>				<b>77,40</b>	<b>5,11</b>	<b>82,51</b>
99 VF				29,63		29,63
<b>Egyéb fenyves</b>				<b>29,63</b>		<b>29,63</b>
<b>Összesen</b>	<b>14.692,99</b>	<b>1.801,64</b>	<b>16.494,63</b>	<b>13.990,96</b>	<b>1.756,45</b>	<b>15.747,41</b>
<b>Üres</b>						<b>746,99</b>
<b>Mindösszesen</b>						<b>16.494,40</b>



## Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

### VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		154,88	
Talajvédelmi		918,53	
Egyéb védelmi		94,24	
Faanyagtermelő	11.236,36	3.391,38	
Egyéb gazdasági	21,71	21,97	
Közjóléti		91,71	
<b>Összesen: terület hektárban</b>	<b>11.258,07</b>	<b>4.672,71</b>	
<b>részletek száma</b>	<b>3672</b>	<b>1254</b>	

### ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		91,67	
Talajvédelmi		85,13	
Egyéb védelmi		6,87	
Faanyagtermelő		55,22	
Egyéb gazdasági			
Közjóléti		266,91	
<b>Összesen: terület hektárban</b>		<b>505,80</b>	
<b>részletek száma</b>		<b>113</b>	

### SZÁLALÓ ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

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

### FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			8,65
Talajvédelmi			26,23
Egyéb védelmi			20,32
Közjóléti			2,85
<b>Összesen: terület hektárban</b>			<b>58,05</b>
<b>részletek száma</b>			<b>19</b>

# Fakitermelési terv mód és fafaj szerint

## Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.  
 Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)  
 Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 366 Somogyvári

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.3.A.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Tölgyek	978,18	8.475	393,07	9.794	274,47	10.911	1.645,72	29.180
Cser	495,70	4.523	587,52	14.308	309,11	11.198	1.392,33	30.029
Bükkök	28,56	265	11,53	289	4,89	122	44,98	676
Gyertyánok	55,89	511	157,86	2.474	34,72	962	248,47	3.947
Akácok	1.721,56	18.780	2.499,95	49.586	235,86	7.949	4.457,37	76.315
Juharok	71,42	1.364	82,37	3.419	29,38	1.249	183,17	6.032
Szilek	7,46	51	1,67	11	1,81	38	10,94	100
Kőrisek	43,83	509	45,80	937	22,46	705	112,09	2.151
Diók	139,74	1.952	88,40	2.213	21,38	729	249,52	4.894
Vadgyümölcsök	12,63	41	7,14	66	2,99	173	22,76	280
EKL	11,47	259	15,47	491	3,39	243	30,33	993
Nemes nyáarak	1,70	31	46,92	1.327	5,28	162	53,90	1.520
Hazai nyáarak	14,91	152	13,04	407	2,68	185	30,63	744
Fűzek	13,42	233	19,26	653	8,53	529	41,21	1.415
Égerek	284,23	2.250	450,82	7.184	162,10	3.912	897,15	13.346
Hársak	41,39	555	223,88	9.279	134,73	5.557	400,00	15.391
Nyírek	2,79	95	11,60	532	2,89	221	17,28	848
ELL	16,01	991	9,74	1.135	2,14	637	27,89	2.763
Erdeifenyők	14,63	222	148,73	4.418	134,80	4.999	298,16	9.639
Feketefenyők	5,17	96	22,26	384	14,40	669	41,83	1.149
Lucfenyők	5,65	113	18,66	1.090			24,31	1.203
Egyéb fenyők	0,77	35	18,84	653	0,82	128	20,43	816
Összes	3.967,11	41.503	4.874,53	110.650	1.408,83	51.278	10.250,47	203.431
1. sürg.	1.683,66	23.312	1.779,98	49.854	648,98	24.221	4.112,62	97.387
2. sürg.	1.153,74	10.799	1.368,75	32.064	503,56	17.354	3.026,05	60.217
3. sürg.	1.129,71	7.392	1.725,80	28.732	256,29	9.703	3.111,80	45.827
Készletgondozó fahasználat:							31,27	661
Egészségügyi termelés:							799,60	13.366

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint  
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.3.A.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Tölgyek	44,75	549	30,64	762	176,27	4.780	251,66	6.091
Cser	39,21	555	35,44	977	132,62	4.490	207,27	6.022
Bükkök	5,02	46			7,45	212	12,47	258
Gyertyánok	1,51	5	4,82	63	28,88	545	35,21	613
Akácok	183,43	1.654	156,33	2.897	53,28	2.146	393,04	6.697
Juharok	7,48	144	10,85	191	45,34	1.111	63,67	1.446
Szilek	0,44	2	2,01	18	0,17		2,62	20
Kőrisek	9,80	129	4,84	89	9,69	321	24,33	539
Diók	6,97	103	17,63	581	8,78	346	33,38	1.030
Vadgyümölcsök	0,43	4	0,42	6	3,72	220	4,57	230
EKL	15,71	159	15,95	318	12,84	339	44,50	816
Nemes nyáarak	0,03		0,53	56	0,79	94	1,35	150
Hazai nyáarak	8,99	36	0,41		2,10	50	11,50	86
Fűzek			1,38	54	0,06	3	1,44	57
Égerek	0,40	3	9,58	143	17,04	352	27,02	498
Hársak	1,47	20	7,58	244	42,67	1.254	51,72	1.518
Nyírek	0,41		0,93	43	0,06	2	1,40	45
ELL	8,06	414	0,75	67	2,22	455	11,03	936
Erdeifenyők			5,40	281	16,24	901	21,64	1.182
Feketefenyők			0,54	55	5,73	375	6,27	430
Lucfenyők			7,54	290	0,51	10	8,05	300
Egyéb fenyők	0,96	50	3,65	221	0,88	37	5,49	308
Összes	335,07	3.873	317,22	7.356	567,34	18.043	1.219,63	29.272
1. sürg.	123,24	1.998	128,63	3.501	277,36	9.217	529,23	14.716
2. sürg.	154,17	1.403	100,62	2.463	208,41	6.450	463,20	10.316
3. sürg.	57,66	472	87,97	1.392	81,57	2.376	227,20	4.240

Készletgondozó fahasználat:

Egészségügyi termelés:

32,94

224,94

755

3.330

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint  
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.3.A.

ÖSSZESEN

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Tölgyek	1.022,93	9.024	423,71	10.556	450,74	15.691	1.897,38	35.271
Cser	534,91	5.078	622,96	15.285	441,73	15.688	1.599,60	36.051
Bükkök	33,58	311	11,53	289	12,34	334	57,45	934
Gyertyánok	57,40	516	162,68	2.537	63,60	1.507	283,68	4.560
Akácok	1.904,99	20.434	2.656,28	52.483	289,14	10.095	4.850,41	83.012
Juharok	78,90	1.508	93,22	3.610	74,72	2.360	246,84	7.478
Szilek	7,90	53	3,68	29	1,98	38	13,56	120
Kőrisek	53,63	638	50,64	1.026	32,15	1.026	136,42	2.690
Diók	146,71	2.055	106,03	2.794	30,16	1.075	282,90	5.924
Vadgyümölcsök	13,06	45	7,56	72	6,71	393	27,33	510
EKL	27,18	418	31,42	809	16,23	582	74,83	1.809
Nemes nyáarak	1,73	31	47,45	1.383	6,07	256	55,25	1.670
Hazai nyáarak	23,90	188	13,45	407	4,78	235	42,13	830
Füzek	13,42	233	20,64	707	8,59	532	42,65	1.472
Égerek	284,63	2.253	460,40	7.327	179,14	4.264	924,17	13.844
Hársak	42,86	575	231,46	9.523	177,40	6.811	451,72	16.909
Nyírek	3,20	95	12,53	575	2,95	223	18,68	893
ELL	24,07	1.405	10,49	1.202	4,36	1.092	38,92	3.699
Erdeifenyők	14,63	222	154,13	4.699	151,04	5.900	319,80	10.821
Feketeftenyők	5,17	96	22,80	439	20,13	1.044	48,10	1.579
Lucfenyők	5,65	113	26,20	1.380	0,51	10	32,36	1.503
Egyéb fenyők	1,73	85	22,49	874	1,70	165	25,92	1.124
Összes	4.302,18	45.376	5.191,75	118.006	1.976,17	69.321	11.470,10	232.703
1. sürg.	1.806,90	25.310	1.908,61	53.355	926,34	33.438	4.641,85	112.103
2. sürg.	1.307,91	12.202	1.469,37	34.527	711,97	23.804	3.489,25	70.533
3. sürg.	1.187,37	7.864	1.813,77	30.124	337,86	12.079	3.339,00	50.067

Készletgondozó fahasználat: 64,21 1.416  
Egészségügyi termelés: 1.024,54 16.696

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

# Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.3.B.

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 366 Somogyvári

FAANYAGTERMELEST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Tölgyek	1.645,72	29.180	8,49	2.935	17,65	6.748			122,35	43.270	148,49	52.953	1.794,21	82.133
Cser	1.392,33	30.029	61,54	23.075	188,47	72.428			401,04	162.001	651,05	257.504	2.043,38	287.533
Bükkök	44,98	676	0,77	389	0,47	215			1,22	633	2,46	1.237	47,44	1.913
Gyertyánok	248,47	3.947	6,32	1.451	10,63	2.639			54,74	14.138	71,69	18.228	320,16	22.175
Akácok	4.457,37	76.315	2,74	509	2,56	460			1.731,34	332.334	1.736,64	333.303	6.194,01	409.618
Juharok	183,17	6.032	0,61	140	0,83	193			66,82	16.333	68,26	16.666	251,43	22.698
Szilek	10,94	100							3,20	614	3,20	614	14,14	714
Kőrisek	112,09	2.151							28,11	10.720	28,11	10.720	140,20	12.871
Diók	249,52	4.894							23,75	6.882	23,75	6.882	273,27	11.776
Vadgyüm.	22,76	280							7,36	1.669	7,36	1.669	30,12	1.949
EKL	30,33	993							39,41	7.208	39,41	7.208	69,74	8.201
N.nyárák	53,90	1.520							36,97	7.614	36,97	7.614	90,87	9.134
H.nyárák	30,63	744							15,35	5.108	15,35	5.108	45,98	5.852
Fűzek	41,21	1.415							31,38	9.611	31,38	9.611	72,59	11.026
Égerek	897,15	13.346							255,51	67.703	255,51	67.703	1.152,66	81.049
Hársak	400,00	15.391	2,24	981	2,78	1.108			38,93	16.387	43,95	18.476	443,95	33.867
Nyírek	17,28	848							2,15	652	2,15	652	19,43	1.500
ELL	27,89	2.763							14,52	4.121	14,52	4.121	42,41	6.884
E.fenyők	298,16	9.639	1,07	436	0,12	59			248,44	82.155	249,63	82.650	547,79	92.289
F.fenyők	41,83	1.149	1,15	376					37,83	15.833	38,98	16.209	80,81	17.358
L.fenyők	24,31	1.203							23,48	5.712	23,48	5.712	47,79	6.915
Egy.f.	20,43	816							1,29	529	1,29	529	21,72	1.345
Összes	10.250,47	203.431	84,93	30.292	223,51	83.850			3.185,19	811.227	3.493,63	925.369	13.744,10	1.128.800
1. sürg.	4.112,62	97.387	46,86	17.003	13,55	5.125			1.519,67	364.049	1.580,08	386.177	5.692,70	483.564
2. sürg.	3.026,05	60.217	26,79	9.198	129,26	48.604			1.194,72	310.573	1.350,77	368.375	4.376,82	428.592
3. sürg.	3.111,80	45.827	11,28	4.091	80,70	30.121			470,80	136.605	562,78	170.817	3.674,58	216.644

Készletgondozó fahasználat:	31,27	661
Egészségügyi termelés:	799,60	13.366
Szálalás:		
Egyéb termelés:	4,30	722
Mindösszesen:	14.579,27	1.143.549

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.3.B.

**Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 366 Somogyvári**

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Tölgyek</b>	251,66	6.091	2,25	1.052	6,14	2.649	2,89	1.184	6,56	1.467	<b>17,84</b>	<b>6.352</b>	<b>269,50</b>	<b>12.443</b>
<b>Cser</b>	207,27	6.022	9,77	4.182	4,61	1.382	12,02	4.598	1,38	355	<b>27,78</b>	<b>10.517</b>	<b>235,05</b>	<b>16.539</b>
<b>Bükkök</b>	12,47	258	0,02	4							<b>0,02</b>	<b>4</b>	<b>12,49</b>	<b>262</b>
<b>Gyertyánok</b>	35,21	613	0,13	25	0,35	79	0,80	229	2,01	392	<b>3,29</b>	<b>725</b>	<b>38,50</b>	<b>1.338</b>
<b>Akácok</b>	393,04	6.697	1,14	276			0,03	5	118,90	20.441	<b>120,07</b>	<b>20.722</b>	<b>513,11</b>	<b>27.419</b>
<b>Juharok</b>	63,67	1.446	0,13	42	0,70	171	0,32	62	6,21	1.711	<b>7,36</b>	<b>1.986</b>	<b>71,03</b>	<b>3.432</b>
<b>Szilek</b>	2,62	20							0,21	56	<b>0,21</b>	<b>56</b>	<b>2,83</b>	<b>76</b>
<b>Kőrisek</b>	24,33	539					0,24	102	0,81	161	<b>1,05</b>	<b>263</b>	<b>25,38</b>	<b>802</b>
<b>Diók</b>	33,38	1.030	0,77	236					0,44	165	<b>1,21</b>	<b>401</b>	<b>34,59</b>	<b>1.431</b>
<b>Vadgyüm.</b>	4,57	230							0,36	47	<b>0,36</b>	<b>47</b>	<b>4,93</b>	<b>277</b>
<b>EKL</b>	44,50	816					0,92	200	15,71	2.351	<b>16,63</b>	<b>2.551</b>	<b>61,13</b>	<b>3.367</b>
<b>N.nyárok</b>	1,35	150					0,07	18	9,86	2.239	<b>9,93</b>	<b>2.257</b>	<b>11,28</b>	<b>2.407</b>
<b>H.nyárok</b>	11,50	86							1,26	306	<b>1,26</b>	<b>306</b>	<b>12,76</b>	<b>392</b>
<b>Fűzek</b>	1,44	57							0,06	24	<b>0,06</b>	<b>24</b>	<b>1,50</b>	<b>81</b>
<b>Égerek</b>	27,02	498							6,85	1.219	<b>6,85</b>	<b>1.219</b>	<b>33,87</b>	<b>1.717</b>
<b>Hársak</b>	51,72	1.518		1			0,16	54	0,09	33	<b>0,25</b>	<b>88</b>	<b>51,97</b>	<b>1.606</b>
<b>Nyírek</b>	1,40	45											<b>1,40</b>	<b>45</b>
<b>ELL</b>	11,03	936							3,21	916	<b>3,21</b>	<b>916</b>	<b>14,24</b>	<b>1.852</b>
<b>E.fenyők</b>	21,64	1.182					0,18	73	17,62	4.851	<b>17,80</b>	<b>4.924</b>	<b>39,44</b>	<b>6.106</b>
<b>F.fenyők</b>	6,27	430	0,60	359			0,16	78	4,31	1.445	<b>5,07</b>	<b>1.882</b>	<b>11,34</b>	<b>2.312</b>
<b>L.fenyők</b>	8,05	300							1,24	470	<b>1,24</b>	<b>470</b>	<b>9,29</b>	<b>770</b>
<b>Egy.f.</b>	5,49	308											<b>5,49</b>	<b>308</b>
<b>Összes</b>	<b>1.219,63</b>	<b>29.272</b>	<b>14,81</b>	<b>6.177</b>	<b>11,80</b>	<b>4.281</b>	<b>17,79</b>	<b>6.603</b>	<b>197,09</b>	<b>38.649</b>	<b>241,49</b>	<b>55.710</b>	<b>1.461,12</b>	<b>84.982</b>
<b>1. sürg.</b>	529,23	14.716	7,74	3.060			6,98	2.705	149,21	28.001	<b>163,93</b>	<b>33.766</b>	<b>693,16</b>	<b>48.482</b>
<b>2. sürg.</b>	463,20	10.316	5,18	2.367	9,64	3.381	4,65	1.740	36,35	8.484	<b>55,82</b>	<b>15.972</b>	<b>519,02</b>	<b>26.288</b>
<b>3. sürg.</b>	227,20	4.240	1,89	750	2,16	900	6,16	2.158	11,53	2.164	<b>21,74</b>	<b>5.972</b>	<b>248,94</b>	<b>10.212</b>

<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	<b>32,94</b>	<b>755</b>
<b>Egészségügyi termelés:</b>	<b>224,94</b>	<b>3.330</b>
<b>Szálalás:</b>		
<b>Egyéb termelés:</b>	<b>1,55</b>	<b>22</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>1.720,55</b>	<b>89.089</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 366 Somogyvári

Erdőterv 2.4.3.B.

ÖSSZESEN

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Tölgyek</b>	1.897,38	35.271	10,74	3.987	23,79	9.397	2,89	1.184	128,91	44.737	<b>166,33</b>	<b>59.305</b>	<b>2.063,71</b>	<b>94.576</b>
<b>Cser</b>	1.599,60	36.051	71,31	27.257	193,08	73.810	12,02	4.598	402,42	162.356	<b>678,83</b>	<b>268.021</b>	<b>2.278,43</b>	<b>304.072</b>
<b>Bükkök</b>	57,45	934	0,79	393	0,47	215			1,22	633	<b>2,48</b>	<b>1.241</b>	<b>59,93</b>	<b>2.175</b>
<b>Gyertyánok</b>	283,68	4.560	6,45	1.476	10,98	2.718	0,80	229	56,75	14.530	<b>74,98</b>	<b>18.953</b>	<b>358,66</b>	<b>23.513</b>
<b>Akácok</b>	4.850,41	83.012	3,88	785	2,56	460	0,03	5	1.850,24	352.775	<b>1.856,71</b>	<b>354.025</b>	<b>6.707,12</b>	<b>437.037</b>
<b>Juharok</b>	246,84	7.478	0,74	182	1,53	364	0,32	62	73,03	18.044	<b>75,62</b>	<b>18.652</b>	<b>322,46</b>	<b>26.130</b>
<b>Szilek</b>	13,56	120							3,41	670	<b>3,41</b>	<b>670</b>	<b>16,97</b>	<b>790</b>
<b>Kőrisek</b>	136,42	2.690					0,24	102	28,92	10.881	<b>29,16</b>	<b>10.983</b>	<b>165,58</b>	<b>13.673</b>
<b>Diók</b>	282,90	5.924	0,77	236					24,19	7.047	<b>24,96</b>	<b>7.283</b>	<b>307,86</b>	<b>13.207</b>
<b>Vadgyüm.</b>	27,33	510							7,72	1.716	<b>7,72</b>	<b>1.716</b>	<b>35,05</b>	<b>2.226</b>
<b>EKL</b>	74,83	1.809					0,92	200	55,12	9.559	<b>56,04</b>	<b>9.759</b>	<b>130,87</b>	<b>11.568</b>
<b>N.nyárok</b>	55,25	1.670					0,07	18	46,83	9.853	<b>46,90</b>	<b>9.871</b>	<b>102,15</b>	<b>11.541</b>
<b>H.nyárok</b>	42,13	830							16,61	5.414	<b>16,61</b>	<b>5.414</b>	<b>58,74</b>	<b>6.244</b>
<b>Fűzek</b>	42,65	1.472							31,44	9.635	<b>31,44</b>	<b>9.635</b>	<b>74,09</b>	<b>11.107</b>
<b>Égerek</b>	924,17	13.844							262,36	68.922	<b>262,36</b>	<b>68.922</b>	<b>1.186,53</b>	<b>82.766</b>
<b>Hársak</b>	451,72	16.909	2,24	982	2,78	1.108	0,16	54	39,02	16.420	<b>44,20</b>	<b>18.564</b>	<b>495,92</b>	<b>35.473</b>
<b>Nyírek</b>	18,68	893							2,15	652	<b>2,15</b>	<b>652</b>	<b>20,83</b>	<b>1.545</b>
<b>ELL</b>	38,92	3.699							17,73	5.037	<b>17,73</b>	<b>5.037</b>	<b>56,65</b>	<b>8.736</b>
<b>E.fenyők</b>	319,80	10.821	1,07	436	0,12	59	0,18	73	266,06	87.006	<b>267,43</b>	<b>87.574</b>	<b>587,23</b>	<b>98.395</b>
<b>F.fenyők</b>	48,10	1.579	1,75	735			0,16	78	42,14	17.278	<b>44,05</b>	<b>18.091</b>	<b>92,15</b>	<b>19.670</b>
<b>L.fenyők</b>	32,36	1.503							24,72	6.182	<b>24,72</b>	<b>6.182</b>	<b>57,08</b>	<b>7.685</b>
<b>Egy.f.</b>	25,92	1.124							1,29	529	<b>1,29</b>	<b>529</b>	<b>27,21</b>	<b>1.653</b>
<b>Összes</b>	<b>11.470,10</b>	<b>232.703</b>	<b>99,74</b>	<b>36.469</b>	<b>235,31</b>	<b>88.131</b>	<b>17,79</b>	<b>6.603</b>	<b>3.382,28</b>	<b>849.876</b>	<b>3.735,12</b>	<b>981.079</b>	<b>15.205,22</b>	<b>1.213.782</b>
<b>1. sürg.</b>	4.641,85	112.103	54,60	20.063	13,55	5.125	6,98	2.705	1.668,88	392.050	<b>1.744,01</b>	<b>419.943</b>	<b>6.385,86</b>	<b>532.046</b>
<b>2. sürg.</b>	3.489,25	70.533	31,97	11.565	138,90	51.985	4,65	1.740	1.231,07	319.057	<b>1.406,59</b>	<b>384.347</b>	<b>4.895,84</b>	<b>454.880</b>
<b>3. sürg.</b>	3.339,00	50.067	13,17	4.841	82,86	31.021	6,16	2.158	482,33	138.769	<b>584,52</b>	<b>176.789</b>	<b>3.923,52</b>	<b>226.856</b>

<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	64,21	1.416
<b>Egészségügyi termelés:</b>	1.024,54	16.696
<b>Szálalás:</b>		
<b>Egyéb termelés:</b>	5,85	744
<b>Mindösszesen:</b>	16.299,82	1.232.638

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Erdőterv 2.4.4.A.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5    Kaposvári ETI    Körzet (teljes): 366 Somogyvári

Faállomány-típus	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Bükkös</b>	30,66	372	6,64	243	14,02	705	<b>51,32</b>	<b>1.320</b>
<b>Gy-tölgyes</b>	100,23	1.055	92,83	1.903	57,85	1.801	<b>250,91</b>	<b>4.759</b>
<b>Kt.tölgyes</b>	293,10	2.022	18,28	443	48,47	1.918	<b>359,85</b>	<b>4.383</b>
<b>Ks.tölgyes</b>	792,95	8.523	200,67	5.018	229,71	7.424	<b>1.223,33</b>	<b>20.965</b>
<b>Cseres</b>	598,08	6.420	776,81	21.675	534,20	19.811	<b>1.909,09</b>	<b>47.906</b>
<b>Mo.tölgyes</b>								
<b>Akácós</b>	1.876,14	19.040	2.657,77	49.802	277,39	7.920	<b>4.811,30</b>	<b>76.762</b>
<b>Gyertyános</b>	43,99	871	132,94	3.092	21,58	759	<b>198,51</b>	<b>4.722</b>
<b>Juharos</b>	17,88	365	40,07	1.101	58,10	1.942	<b>116,05</b>	<b>3.408</b>
<b>Kőrises</b>	39,52	654	42,54	945	36,84	1.179	<b>118,90</b>	<b>2.778</b>
<b>Ek.lombos</b>	170,31	2.569	180,89	6.381	169,79	8.045	<b>520,99</b>	<b>16.995</b>
<b>N.nyár, fűz</b>	8,90	39	47,19	1.115	5,10	145	<b>61,19</b>	<b>1.299</b>
<b>H. nyáras</b>	11,33	47	0,93	41	1,51	57	<b>13,77</b>	<b>145</b>
<b>Fűzes</b>	1,06	25	8,04	285	5,67	253	<b>14,77</b>	<b>563</b>
<b>Égeres</b>	272,41	2.499	471,98	8.677	193,03	5.013	<b>937,42</b>	<b>16.189</b>
<b>Hársas</b>	8,82	221	221,09	8.577	170,40	6.960	<b>400,31</b>	<b>15.758</b>
<b>Nyíres</b>			9,75	188			<b>9,75</b>	<b>188</b>
<b>El.lombos</b>	4,98	51					<b>4,98</b>	<b>51</b>
<b>Efenyves</b>	20,33	330	174,66	5.378	132,62	4.810	<b>327,61</b>	<b>10.518</b>
<b>Ffenyves</b>	6,41	162	24,16	343	19,89	579	<b>50,46</b>	<b>1.084</b>
<b>Lfenyves</b>	5,08	111	34,83	1.432			<b>39,91</b>	<b>1.543</b>
<b>Egy.fenyves</b>			49,68	1.367			<b>49,68</b>	<b>1.367</b>
<b>Összes</b>	<b>4.302,18</b>	<b>45.376</b>	<b>5.191,75</b>	<b>118.006</b>	<b>1.976,17</b>	<b>69.321</b>	<b>11.470,10</b>	<b>232.703</b>

**Elsődleges rendeltetés szerint**

<b>Faanyagtermelő</b>	3.967,11	41.503	4.874,53	110.650	1.408,83	51.278	<b>10.250,47</b>	<b>203.431</b>
<b>Különleges</b>	335,07	3.873	317,22	7.356	567,34	18.043	<b>1.219,63</b>	<b>29.272</b>

<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	64,21	1.416
<b>Egészségügyi termelés:</b>	1.024,54	16.696

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.



## Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Erdőterv 2.4.4.B.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

Faállomány- típus	Összes előhasználat ha m <sup>3</sup>		FFV. Bontóvágás ha m <sup>3</sup>		FFV. Végvágás ha m <sup>3</sup>		Szálalóvágás ha m <sup>3</sup>		Tarvágás ha m <sup>3</sup>		Összes véghasználat ha m <sup>3</sup>		Fakitermelés összesen ha m <sup>3</sup>	
Bükkös	51,32	1.320	1,78	798							1,78	798	53,10	2.118
Gy-tölgyes	250,91	4.759	0,05	12			1,93	880	25,77	9.019	27,75	9.911	278,66	14.670
Kt.tölgyes	359,85	4.383	2,28	837	4,53	1.878	0,82	311			7,63	3.026	367,48	7.409
Ks.tölgyes	1.223,33	20.965	2,04	944	10,07	4.201			88,35	27.946	100,46	33.091	1.323,79	54.056
Cseres	1.909,09	47.906	92,68	33.570	218,36	81.249	13,58	4.946	442,17	172.899	766,79	292.664	2.675,88	340.570
Mo.tölgyes							1,27	424			1,27	424	1,27	424
Akác	4.811,30	76.762							1.860,37	360.979	1.860,37	360.979	6.671,67	437.741
Gyertyános	198,51	4.722	0,91	308	2,35	803			51,27	17.969	54,53	19.080	253,04	23.802
Juharos	116,05	3.408					0,19	42	13,34	3.712	13,53	3.754	129,58	7.162
Kőrises	118,90	2.778							19,41	6.138	19,41	6.138	138,31	8.916
Ek.lombos	520,99	16.995							106,26	22.944	106,26	22.944	627,25	39.939
N.nyár, fűz	61,19	1.299							52,88	11.352	52,88	11.352	114,07	12.651
H. nyáras	13,77	145							15,82	3.824	15,82	3.824	29,59	3.969
Fűzes	14,77	563							23,19	6.677	23,19	6.677	37,96	7.240
Égeres	937,42	16.189							284,80	78.415	284,80	78.415	1.222,22	94.604
Hársas	400,31	15.758							32,07	13.834	32,07	13.834	432,38	29.592
Nyíres	9,75	188											9,75	188
El.lombos	4,98	51							3,37	1.027	3,37	1.027	8,35	1.078
Efenyves	327,61	10.518							299,69	91.103	299,69	91.103	627,30	101.621
Ffenyves	50,46	1.084							39,40	16.755	39,40	16.755	89,86	17.839
Lfenyves	39,91	1.543							24,12	5.283	24,12	5.283	64,03	6.826
Egy.feny.	49,68	1.367											49,68	1.367
<b>Összes</b>	<b>11.470,10</b>	<b>232.703</b>	<b>99,74</b>	<b>36.469</b>	<b>235,31</b>	<b>88.131</b>	<b>17,79</b>	<b>6.603</b>	<b>3.382,28</b>	<b>849.876</b>	<b>3.735,12</b>	<b>981.079</b>	<b>15.205,22</b>	<b>1.213.782</b>

### Elsődleges rendeltetés szerint

Fatermelő	10.250,47	203.431	84,93	30.292	223,51	83.850			3.185,19	811.227	3.493,63	925.369	13.744,10	1.128.800
Különleges	1.219,63	29.272	14,81	6.177	11,80	4.281	17,79	6.603	197,09	38.649	241,49	55.710	1.461,12	84.982

Készletgondozó fahasználat:	64,21	1.416
Egészségügyi termelés:	1.024,54	16.696
Szálalás:		
Egyéb termelés:	5,85	744
Mindösszesen:	16.299,82	1.232.638

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

# Véghasználati fakészlet és terület, fafajcsoportok és fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.5.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

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 <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	Faanyagtermelő		Különleges	
	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha
Bükk	1237	2,46	4	0,02			1241	2,48	1237	2,46	4	0,02
Egyéb kemény lombosok	2655	11,75	6190	37,10	914	7,19	9759	56,04	7208	39,41	2551	16,63
Cser	267446	676,43	575	2,40			268021	678,83	257504	651,05	10517	27,78
Akácok	86443	371,04	266890	1.478,74	692	6,93	354025	1.856,71	333303	1.736,64	20722	120,07
Szilek	126	0,47	544	2,94			670	3,41	614	3,20	56	0,21
Nemes nyáarak	4115	16,46	5564	28,09	192	2,35	9871	46,90	7614	36,97	2257	9,93
Juharok	15654	60,61	2906	14,22	92	0,79	18652	75,62	16666	68,26	1986	7,36
Gyertyánok	8167	24,89	10402	47,06	384	3,03	18953	74,98	18228	71,69	725	3,29
Diók	6468	20,89	815	4,07			7283	24,96	6882	23,75	401	1,21
Vadgyümölcsök	587	2,74	1129	4,98			1716	7,72	1669	7,36	47	0,36
Tölgyek	50058	133,36	9218	32,71	29	0,26	59305	166,33	52953	148,49	6352	17,84
Magas és Magyar kőris	10516	25,68	240	0,90	227	2,58	10983	29,16	10720	28,11	263	1,05
Hársak	14601	32,04	3963	12,16			18564	44,20	18476	43,95	88	0,25
Égerek	39573	122,11	26979	116,41	2370	23,84	68922	262,36	67703	255,51	1219	6,85
Egyéb fenyők	529	1,29					529	1,29	529	1,29		
Hazai nyáarak	1442	3,07	3972	13,54			5414	16,61	5108	15,35	306	1,26
Füzek	1110	3,08	8525	28,36			9635	31,44	9611	31,38	24	0,06
Erdeifenyők	82257	247,42	5317	20,01			87574	267,43	82650	249,63	4924	17,80
Nyírek	627	2,02	25	0,13			652	2,15	652	2,15		
Feketefenyők	10874	22,63	7217	21,42			18091	44,05	16209	38,98	1882	5,07
Egyéb lágy lombosok	5034	17,70	3	0,03			5037	17,73	4121	14,52	916	3,21
Lucfenyők	5859	20,76	323	3,96			6182	24,72	5712	23,48	470	1,24
Összesen	615378	1.818,90	360801	1.869,25	4900	46,97	981079	3.735,12	925369	3.493,63	55710	241,49
%	62,72	48,70	36,78	50,04	0,50	1,26	100,00	100,00	94,32	93,53	5,68	6,46

Elsődleges rendeltetés szerint

Faanyagtermelő	592218	1.749,01	328792	1.702,61	4359	42,01	925369	3.493,63
Különleges	23160	69,89	32009	166,64	541	4,96	55710	241,49

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

**Erdőfelújítási mátrix**  
**Terület hektár**

**Erdőterv 2.4.6.**

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

**Iroda: 5 Kaposvári ETI**

**Körzet (teljes): 366 Somogyvári**

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	1,78							3,26															5,04
Gy-tölgyes		31,29		21,81	70,85		22,08	51,27	2,32		2,26					7,54			6,06	1,18			216,66
Kt.tölgyes			12,59	49,71	333,33		88,37		6,28	1,42					0,89	24,28			50,98	8,35	1,37		577,57
Ks.tölgyes		6,71		33,71	76,75		184,90	2,36	1,47	12,18	25,42	21,61	8,24	4,98	109,91	3,96			90,23	3,21	27,74		613,38
Cseres				17,99	327,68		697,53		4,08		25,83	0,57			2,07			2,46	156,02	32,89	2,50		1.269,62
Mo.tölgyes						1,27																	1,27
Akácós				0,87			979,43				9,91	0,53			0,94			0,91	0,18	0,40			993,17
Gyertyános																							
Juharos							1,35				3,72	7,08							1,80				13,95
Kőrises							1,21			7,37	24,87	6,77	1,35	6,10	20,04								67,71
Ek.lombos							7,81					0,25											8,06
N.nyár - n. fűz												0,29			1,51								1,80
Hazai nyáras				2,05			2,68				20,25	30,40	13,11	1,14	19,84								89,47
Fűzes														1,75	3,75								5,50
Égeres							4,68			0,29	4,41	2,02	0,81	10,21	150,14								172,56
Hársas																							
Nyíres																			6,77				6,77
EL.lombos																							
Erdeifenyves							0,80																0,80
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	1,78	38,00	12,59	125,27	809,48	1,27	1.990,84	56,89	14,15	21,26	116,67	69,52	23,51	24,18	309,09	35,78		3,37	312,04	46,03	31,61		4.043,33

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

**Alternatív erdőfelújítási mátrix**  
**Terület hektár**

**Erdőterv 2.4.7.**

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

**Iroda: 5 Kaposvári ETI**

**Körzet (teljes): 366 Somogyvári**

1. erdősítési előírás célállománytípusai	2 . e r d ő s í t é s i e l ő í r á s c é l á l l o m á n y t í p u s a i																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	1,78				3,26																		5,04
Gy-tölgyes		14,64	56,04	20,90	5,21		14,26	0,17	3,10	5,26									0,84				120,42
Kt.tölgyes		12,06	48,00		88,45		75,32		1,40	1,06			2,06							1,50			229,85
Ks.tölgyes		9,03	9,09	59,04	51,20		177,49		2,13	24,56	4,81	1,70	38,38		46,87		8,98						433,28
Cseres		0,68	31,68	11,70	81,56		674,80		8,64		5,47		5,28			1,31			12,09				833,21
Mo.tölgyes																							
Akácós		0,93	16,49	32,36	174,10	0,40	118,07		3,94	1,24	11,91		2,26		1,25				0,83				363,78
Gyertyános																							
Juharos				1,31	2,99		2,08			7,57													13,95
Kőrises				5,43			3,23			1,13	0,73	5,01	39,88	0,78	5,40								61,59
Ek.lombos				0,25			7,81																8,06
N.nyár,fűz				0,29																			0,29
H.nyáras				6,00			5,73			42,32		1,97	29,02	1,14									86,18
Fűzes																							
Égeres				15,28			4,68			11,04			4,88	3,72	12,93								52,53
Hársas																							
Nyíres																			6,77				6,77
El.lombos																							
Erdeifenyves				0,80																			0,80
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	1,78	37,34	161,30	153,36	406,77	0,40	1.083,47	0,17	19,21	94,18	22,92	8,68	121,76	5,64	66,45	1,31	8,98		13,76	8,27			2.215,75

# Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint I.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Kor: Életbelépés.

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

Erdősítés  - módja  - célállománya	- jellege	Erdőfelújítás <b>tarvágás</b> jellegű fahasználat <b>után</b>					Állomány- kiegészítés	Erdőfelújítás <b>tarvágás után és állománykiegészítés összesen</b>
	Természetes mag	Term. mag	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel		
		mesterséges kiegészítéssel						
Bükkös								
Gy-Tölgyes					197,79			197,79
Kt.tölgyes					547,90			547,90
Ks.tölgyes					601,28			601,28
Cseres					912,10			912,10
Mo.tölgyes								
Akác			758,14	233,69	71,98			1.063,81
Gyertyános								
Juhar					13,95			13,95
Kőr					64,12			64,12
Ek.lombos					10,60			10,60
Összes kemény lombos			758,14	233,69	2.419,72			3.411,55
N.nyár - n. fűz					5,62			5,62
Hazai nyáras				9,62	80,49			90,11
Fűz					5,50			5,50
Éger					171,31			171,31
Hárs								
Nyír					6,77			6,77
El.lombos								
Összes lág lombos				9,62	269,69			279,31
Erdeifenyves								
Feketefenyves					1,50			1,50
Lucfenyves								
Egyéb fenyves								
Összes fenyves					1,50			1,50
Mindösszesen			758,14	243,31	2.690,91			3.692,36

# Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint II.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Kor: Életbelépés.

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

Erdősítés  - módja  - célállománya	- jellege	Erdőfelújítás fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódóan						
	Természetes mag	Term. mag	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel	Összesen	
		mesterséges kiegészítéssel						
Bükkös	6,37	5,04					5,04	
Gy-Tölgyes		8,24					8,24	
Kt.tölgyes		19,19					19,19	
Ks.tölgyes		6,33					6,33	
Cseres		286,72					293,09	
Mo.tölgyes	6,37	325,52					331,89	
Akác								
Gyertyános								
Juhar								
Körise								
Ek.lombos								
Összes kemény lombos								
N.nyár - n. fűz								
Hazai nyáras								
Fűz								
Éger								
Hárs								
Nyír								
El.lombos								
Összes lágylombos								
Erdeifenyves								
Feketefenyves								
Lucfenyves								
Egyéb fenyves								
Összes fenyves								
Mindösszesen	6,37	325,52					331,89	

# Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint III.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2014. 04. 23.

Somogyvári (3160/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 366 Somogyvári

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 alátélepitéssel	Összesen			
Bükkös					5,04		5,04
Gy-Tölgyes		2,12		2,12	10,36	197,79	208,15
Kt.tölgyes		5,68		5,68	24,87	547,90	572,77
Ks.tölgyes		0,60		0,60	6,93	601,28	608,21
Cseres		8,16		8,16	301,25	912,10	1.213,35
Mo.tölgyes		1,27		1,27	1,27		1,27
Akác						1.063,81	1.063,81
Gyertyános							
Juhar						13,95	13,95
Kőr						64,12	64,12
Ek.lombos						10,60	10,60
<b>Összes kemény lombos</b>		<b>17,83</b>		<b>17,83</b>	<b>349,72</b>	<b>3.411,55</b>	<b>3.761,27</b>
N.nyár - n. fűz						5,62	5,62
Hazai nyár						90,11	90,11
Fűz						5,50	5,50
Éger						171,31	171,31
Hárs							
Nyír						6,77	6,77
El.lombos							
<b>Összes lágylombos</b>						<b>279,31</b>	<b>279,31</b>
Erdeifenyves							
Feketefenyves						1,50	1,50
Lucfenyves							
Egyéb fenyves							
<b>Összes fenyves</b>						<b>1,50</b>	<b>1,50</b>
<b>Mindösszesen</b>		<b>17,83</b>		<b>17,83</b>	<b>349,72</b>	<b>3.692,36</b>	<b>4.042,08</b>

### **3. Szöveges értékelés (elemzés)**

- 3.1. Területi adatok**
- 3.2. Termőhelyi viszonyok**
- 3.3. Az erdő állapotának értékelése**
- 3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése**
- 3.5. Hozamvizsgálat**
- 3.6. Tízéves (középtávú) tervezés**



### 3.1. Területi adatok

A Somogyvári Körzet Somogy megye északi, középső részén található. Északon a Balaton, nyugaton a Nagyberek és a Belső-Somogyi homokvidék, délen a Zselic határolja. A körzet K-i határa nem különíthető el erdőgazdasági táj alapján, az ugyanabba a tájba tartozó Zamárdi körzet határolja. A Somogyvári körzetbe közigazgatásilag 33 helység tartozik, azonban Balatonboglár közigazgatási területe két különálló erdészeti helységre oszlik, Balatonboglár és Balatonboglár-Szőlőskislakra. A Somogyvári körzet 20 községe, az erdőtervezet terület 69%-a (12007,22 hektár) a Fonyódi járásba tartozik. További 12 darab község (17%, 2343,47 hektár) a Kaposvári, valamint 2 darab község (14%, 2935,33 hektár) a Marcali járásba tartozik.

A Somogyvári körzet a 11/2010. számú FVM rendelet alapján létrejött új tervezési egység. Az érintett községhatárok az új körzet kialakítását megelőzően a Somogyvári, a Nagyabajomi, illetve a Zselicségi körzetekbe tartoztak, a korábbi Nagyabajomi körzetből négy, míg a Zselicségiből két község került át a jelenlegi Somogyvári körzetbe, míg a korábbi Somogyvári erdőtervezési körzet négy települése az új Zamárdi körzet része lett.

#### A tervezési területet érintő előző (lejárt) körzeti erdőtervek:

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek		erdőtagok
Somogyvári körzet erdőterve	2002.01.01.- 2011.12.31.	6252	Alsóbogát	1-3
		6039	Balatonboglár	9-11
		6054	Balatonboglár-Szőlőskislak	2-5
		6040	Balatonlelle	3-10, 16-17
		6113	Buzsák	14-15, 17-23, 32-44
		6114	Edde	4-7
		6041	Fonyód	1, 3-4
		6042	Gamás	9-14, 32-37
		6044	Hács	7, 11-16
		6046	Kisberény	3-9
		6047	Látrány	3-12
		6048	Lengyeltóti	1-2, 4-15
		6116	Mernye	6-12
		6117	Nikla	3-20
		6050	Ordacsehi	1-4
		6118	Osztopán	2-12
		6119	Öreglak	3-9, 11-12
		6120	Pamuk	1-12
		6121	Polány	1-4
		6031	Pusztakovácsi	9-35
		6051	Somogybabod	1-9
		6123	Somogygeszti	1-9, 11-15
		6052	Somogytúr	1, 15, 45-58
		6125	Somogyvámos	1, 5-8
		6126	Somogyvár	23-34
		6053	Szőlősgyörök	7-13
		6055	Visz	2-5
Nagyabajomi körzet erdőterve	2004.01.01.- 2013.12.31	6128	Csombárd	1-5
		6132	Juta	1-6
		6124	Somogyjád	1-5
		6127	Várda	1-3
Zselicségi körzet erdőterve	2010.01.01.- 2019.12.31	6115	Magyaregres	7-10
		6122	Somogyaszaló	1-2, 4

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek		erdőtagok
A SEFAG Zrt. Igali Erdészet erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2003.01.01.- 2012.12.31	6042	Gamás	15-26
A SEFAG Zrt. Igali Erdészet erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2002.01.01.- 2011.12.31.	6252	Alsóbogát	4-6
		6114	Edde	1-3
		6042	Gamás	1-8, 27-30
		6115	Magyaregres	1-5
		6116	Mernye	1-5
		6118	Osztopán	1
		6052	Somogytúr	13-14, 16-34
		6125	Somogyvámos	2-4
A SEFAG Zrt. Marcali Erdészet erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2002.01.01.- 2011.12.31.	6126	Somogyvár	35-42
		6113	Buzsák	1-13
		6041	Fonyód	2
		6043	Gyugy	1-6
		6044	Hács	1-6, 8-10
		6046	Kisberény	1-2
		6047	Látrány	1-2
		6117	Nikla	1-2
		6119	Öreglak	1-2
		6031	Pusztakovácsi	1-6
		6126	Somogyvár	1-22
		6054	Balatonboglár- Szőlőskislak	1
A SEFAG Zrt. Marcali Erdészet erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2005.01.01.- 2014.12.31.	6053	Szőlősgyörök	1-6
		6031	Pusztakovácsi	7-8
A SEFAG Zrt. Szántódi Erdészet erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2002.01.01.- 2011.12.31.	6052	Somogytúr	2-12, 35-39
		6055	Visz	1
A SEFAG Zrt. Szántódi Erdészet erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2003.01.01.- 2012.12.31.	6040	Balatonlelle	1-2, 11-15
A SEFAG Zrt. Kaposvári Erdészet erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2009.01.01.- 2018.12.31.	6115	Magyaregres	6
		6122	Somogyaszaló	5-8

Az aktuális adattári terület (17168,03 hektár) és az újonnan tervezett terület (17286,02 hektár) között +117,99 hektár különbség tapasztalható. Az aktualizált adatállomány már tartalmazza a telepítési területeket. Az újonnan erdőtervezett terület és az aktualizált terület közötti eltérés egyenlegként jelentkezik. A 0,5 ha-nál kisebb erdőfoltok, keskeny erdősávok nem kerültek erdőtervezésre, ezáltal csökkentették a lejárt erdőtervi területet. Területnövekedés adódott az eddig még erdőtervezetlen, beerdősült területből, illetve a még át nem vezetett telepítésekből.

Négy nagy erdőtömb tartozik a körzetbe, a Somogytúri, a Buzsáki, a Somogyvári (Szávica), és a Boronka mellék hatalmas tömbjéhez tartozó homoki területek, a további erdőterületek zöme szétszórt kisebb-nagyobb erdőfoltokba, erdő tömbökbe tartozik. A Somogyvári körzetre jellemző, hogy a somogytúri erdőtömbhöz tartozó községekben magas az erdősültség (Somogytúr 56%, Gamás 37%, Gyugy 45%, Hács 45%, Kisberény 39%, Somogyvár 33%). A Balaton parthoz, illetve a Nagyberekhez tartozó községek erdősültsége nagyon alacsony (Fonyód 1%, Balatonboglár 4%, Ordacsehi 3%, Lengyeltóti 7%, Balatonlelle 12%, Öreglak 13%, Buzsák 16%). Kicsi az erdősültsége Somogyvámos (9%),

Osztopán (9%), Somogyjád (7%), Várda (6%), Juta (8%), Csombárd (9%) községeknek, itt azonban nem a termőhelyi adottságok korlátozzák az erdőtenyésztést, hanem a mezőgazdaságra alkalmas területek magas aránya (széles dombhátak, jó genetikai talajadottságok). Az erdőterületek jelenlegi nagysága erdőtelepítések révén növelhető. Erre jó példa Pusztakovácsi (28%), Nikla (43%), Pamuk (41%) községek viszonylag magas erdősültsége. A körzet erdősültsége az országos átlaghoz közelít, meghaladja 20%-ot.

A körzetben gazdálkodó erdészetek:

SEFAG Zrt. Marcali Erdészete 3793,42 hektáron. Súlya: 21,9%

SEFAG Zrt. Szántódi Erdészete 2820,36 hektáron. Súlya: 16,3%

SEFAG Zrt. Kaposvári Erdészete 1810,58 hektáron. Súlya: 10,5%

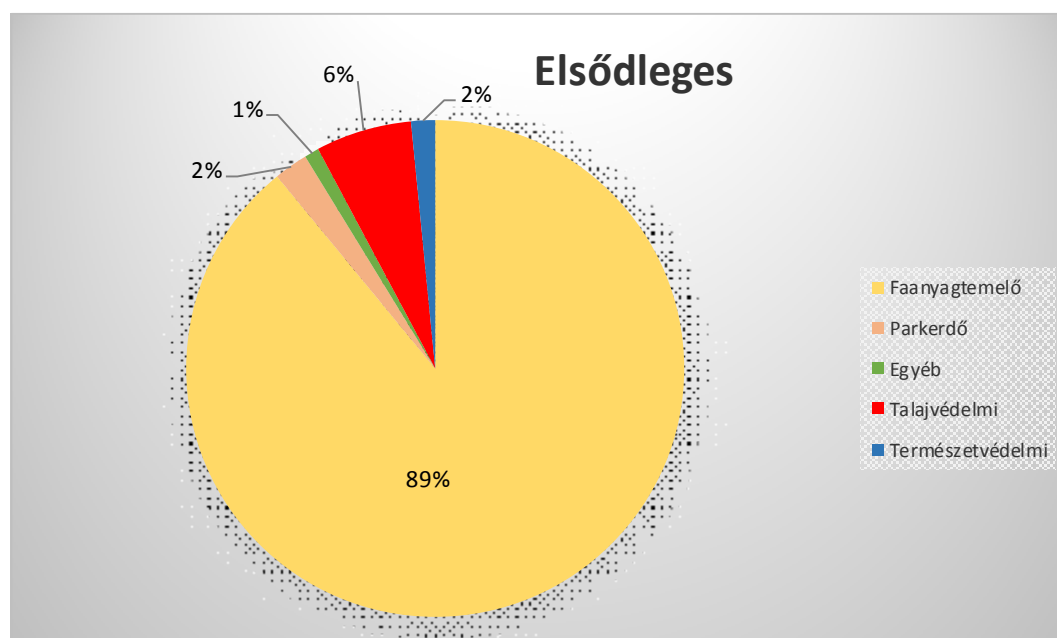
Az erdészeti területek 8424,36 hektárt tesznek ki, ezek összsúlya: 48,7%.

A 2.5.2. tábla alapján köztulajdonban van az erdők 53%-a. A köztulajdonú erdők 2%-a közösségi tulajdonban van (önkormányzati, egyházi, stb.). Az állami erdők 95%-a állami erdészeti, 5%-a pedig egyéb – Mezőgazdasági Rt.-ék, Duna-Dráva Nemzeti Park - szervezetek kezelésében van. Az állami tulajdonú erdők közül az erdészeti kezelésben lévő területeken a tervszerű gazdálkodás adott és folyamatos. Magántulajdonú az erdők 47%-a. Különböző társulási formában (erdőbirtokosság, GMK, KFT, BT, stb.) gazdálkodnak a magántulajdonú erdők 41%-án (átlagosan egy egység 66,77 ha). Egyéni kezelésben van a magántulajdonú erdők 59%-a (átlagosan 9,25 ha van egy gazdálkodó birtokában). A rendezetlen tulajdonú erdők részaránya 7,4%. A rendezetlen tulajdon értelmezésünkben az erdészeti (hatósági) nyilvántartásba vétel hiányát jelenti. A vegyes tulajdonú erdők aránya nem éri el az 1%-ot, mindössze 44,20 hektárt tesz ki.

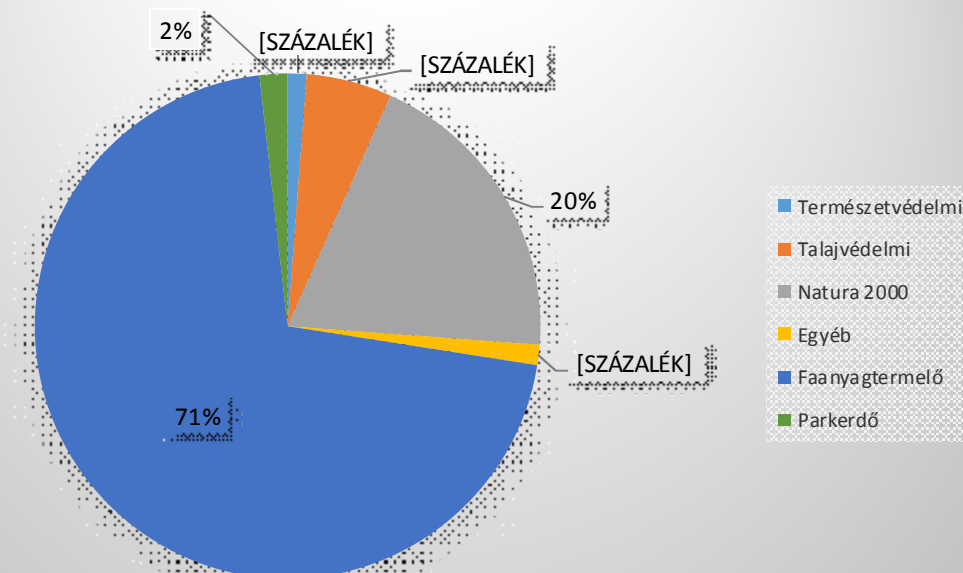
#### Az erdők gazdasági beosztása

	Tag (db)	Erdőrészlet (db)	Egyéb részlet (db)	Átl. erdő részlet nagyság (ha)
Új körzeti erdőterv	463	5058	711	3,26

#### Az elsődleges és halmozott rendeltetések:



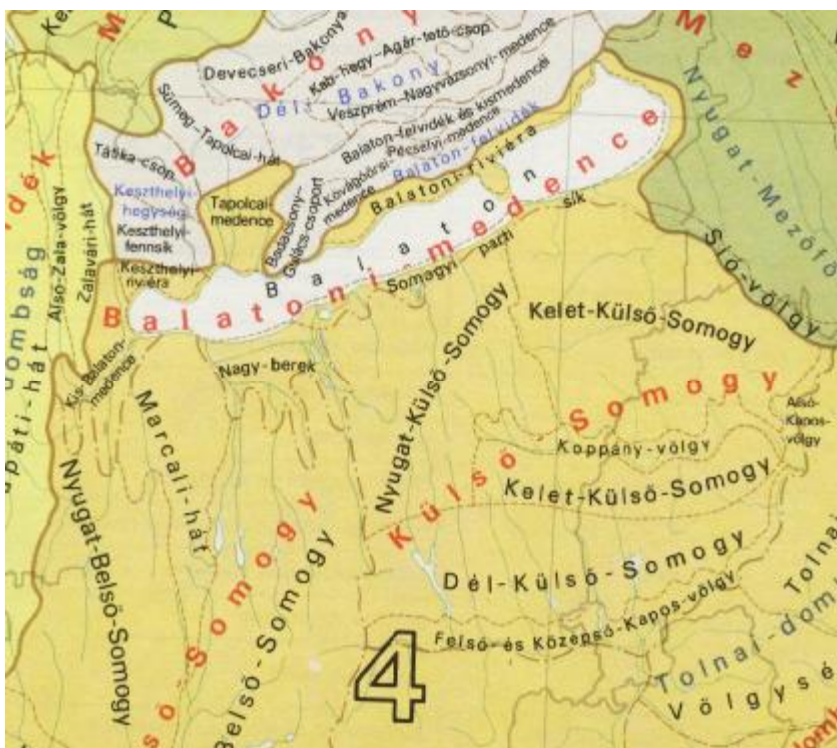
## Halmazott



### 3.2. Termőhelyi viszonyok

#### 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdőgazdasági táj

A Somogyvári tervezési körzet három erdőgazdasági tájba tartozik: Belső-Somogyi homokvidék (512.), Külső-Somogy (500.) és a Balatoni-medence (490.). A körzet területének 67%-a a Külső-Somogy, 25%-a Belső-Somogyi homokvidék, , 8%-a a Balatoni-medence táj Nagy-Berek tájrészletébe tartozik.



Erdészeti táj		Geológia			Domborzat	
kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzetek	eredet	talajképződést befolyásoló tényezők	TFM	domborzati formák
490	Balatoni-medence	homok			-150 méter	Sík és hullámos
500	Külső-Somogy	lössz			150-250 méter	Dombság

1.	512	Belső-Somogyi homokvidék	homok			-150 méter	Sík és hullámos
----	-----	--------------------------	-------	--	--	------------	-----------------

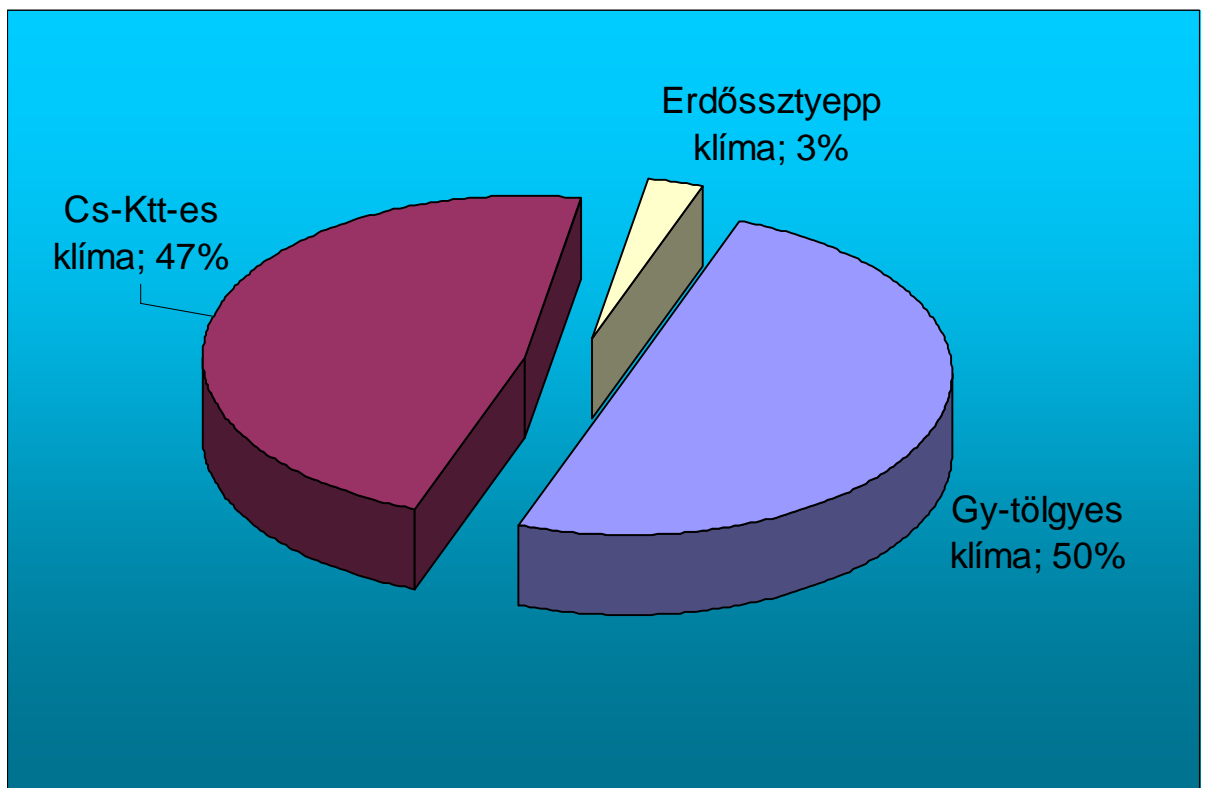
### 3.2.2. Jellemző meteorológiai adatok

(Pl.: Országos átlagadatokkal összehasonlítva)

	Somogyvári körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	662 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	387 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,4 °C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,9°C	15 °C
az évi napsütéses órák száma	2000 óra	2107 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1500 óra	1500 óra
a havas napok száma	35 nap	50 nap
jellemző szélirány	É-ÉNY	ÉNY

### 3.2.3. Klímák

Az erdőállományokban előforduló klímák:



Az előző grafikonból jól látható, hogy a körzetben a cseres-tölgyes illetve a gyertyános-tölgyes klíma közel azonos arányban fordul elő.

**A főbb faállománytípusok megoszlása klímák szerint:**

Faállománytípus	Gy-tölgyes klíma	Cs-Ktt-es klíma	Erdőssztyepp klíma
	területarány %-ban		
Bükkösök	0,4	0,0	0,0
Gyertyános-tölgyesek	1,2	0,4	0,0
Tölgyesek	7,2	5,5	0,4
Cseresek	11,0	9,8	0,1
Akácok	17,3	20,4	0,6
Ek. lombosok	3,4	2,8	0,6
Égeresek	4,9	2,9	0,6
El. lombosok	1,8	1,7	0,5
Erdeifenyvesek	2,9	3,6	0,0

**3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)**

A Somogyi parti sík vízháztartási szempontból két részre osztható. A keleti része (Sió-tól keletre egyetlen vízfolyás sem keresztezi) gyengébb, kevesebb a vízfolyás és azok a Sió kivételével általában gyér vizűek, időszakosak. Nyugaton néhány vízfolyás torkolati szakasza található: Keleti-Bozót vagy Nagy-árok (44 km, 94 km<sup>2</sup>), Balatonboglári-határárok (16 km, 59 km<sup>2</sup>), Tetves-árok (25 km, 94 km<sup>2</sup>), Nagymetszés (18 km, 88 km<sup>2</sup>), Séd (10 km, 37 km<sup>2</sup>), Endrédi-patak (7 km, 23 km<sup>2</sup>), Balatonszéplaki-árok (7 km, 19 km<sup>2</sup>). Vízháztartása Ny-ról K felé haladva veszteséges lesz. Keleten csekély vízfelesleg ( $V_f=7$  mm), nyugaton jelentős vízhiány ( $V_h=105$  mm) tapasztalható. Természetes állóvíz a balatonszabadi Sóstó (15,2 ha) és a zamárdi Töreki-láp (52,5 ha), mesterséges a balatonföldvári Halas-tó (20 ha). A talajvíz mélysége Balatonföldvártól nyugatra 2 m, keletre 4 m-ig süllyed. A Balaton felé emelkedő tendenciájú, de kis mennyiségű, mert a felszín alatt a tóba szivárog.

A Nyugat-Külső-Somogy kistáj vízháztartási szempontból hasonlít az előző kistáj nyugati felére azzal a különbséggel, hogy itt nem érvényesül a Balatonnak a talajvíz mennyiségét csökkentő hatása. A kistáj északi fele a Keleti-Bozót, a Balatonboglári-határáron, a Tetves-árkon és a Nagymetszésen át a Balatonhoz, a déli rész az Andocsi-patakon (18 km, 38 km<sup>2</sup>) és a Kőrises-vízen (17 km, 39 km<sup>2</sup>) a Koppány-patakhöz, illetve a Vargabonyi-árkon (18 km, 86 km<sup>2</sup>) és a Vérgamási-árkon (21 km, 49 km<sup>2</sup>) át a Deseda-patak közvetítésével a Kaposhoz folyik le. Itt már számottevő vízfelesleggel számolhatunk ( $V_f=50$  mm). A talajvíz mélysége a völgyekben 2-4 m, a völgyközi hátaik és dombvonulatok alatt azonban igen mélyen van. A 17 különböző állóvíz együtt 256 ha felszínű. A tavak, tározók közül jelentősebb nem található a körzet területén.

A Kelet-Külső-Somogy kistáj vízháztartása mérsékeltlen veszteséges ( $V_h=40$  mm). A kistáj északnyugati része a Séd, az Endrédi-patakon, és a Balatonszéplaki-árkon át a Balatonhoz, északkeleti része a Jabán (22 km, 92 km<sup>2</sup>) és a Kis-Koppányon (39 km, 262 km<sup>2</sup>) át a Sióhoz, míg déli része a Koppányon (56 km, 745 km<sup>2</sup>) át a Kaposhoz folyik le. A szélsőséges időjárás következtében nagy vízhozam és a vízszintingadozás figyelhető meg a mellékpatakokon mért tekintélyes vízhozamtól (pl. Gonozdi-patak 28 m<sup>3</sup>/s) egészen az időszakos kiszáradásig. A talajvíz mélysége egyenetlen, a völgyekben 2-4 m közötti. Az állóvizek száma 22, 312 ha felszínnel.

**Vízjárasi adatok**

Vízfolyás	Vízmerce	LKV	LNV	KQ	KÖQ	NQ
		cm		m <sup>3</sup> /s		
Kapos	Pincehely	0	560	0,74	7,14	174
Koppány	Tamási	28	228	0,38	1,50	77
Kis-Koppány	Ádánd	0	200	0,03	0,53	55

LKV = az eddig mért legalacsonyabb vízállás  
LNV = az eddig mért legmagasabb vízállás

KQ	=	a mértékadó (80%-os) kisvízi hozamok
KÖQ	=	a közepes vízszállítás értéke
NQ	=	általában a 2%-os gyakoriságú (50 évenként bekövetkező) nagy vízhozamok

Az előforduló hidrológiai kategóriák a következők:

Többlet-vízhatástól független (VFLEN) termőhelynél a hidrológiai viszonyok egyértelműek. Itt a klímaadottságok mellett a talaj genetikai típusának, a termőréteg vastagságának és a fizikai talajféleségnek jut meghatározó szerep. Ez képviseli a legnagyobb arányt. Csak az évi, talajba jutó csapadék elérhető és használható fel a növényzet számára. A körzetben 83,15%-os az előfordulása.

Változó vízellátású (VÁLT) termőhelyen a tenyészidőszakban hol túl sok a víz, hol kevés, a víztöbblet a felszínen vagy a talaj felső rétegében jelentkezik. A talajvíztől független. Főleg azokon a területeken lép fel, ahol a felszínhez viszonylag közel egy többé-kevésbé vízzáró vagy gyenge vízelvezetésű réteg van. Lehetőleg mindig KST-t tegyünk rá. Jellemzőek a rapszodikus csapadékvizonyok. Az előfordulása jelentéktelen (0,03%).

Szivárgóvízű termőhelyek (SZIV) a lejtők lábainál, teraszokon, völgyekben a lejtő irányában leszivárgó víz többletvízként jelentkezik. Jelenlétére és mértékére a növényzet összetételéből és növekedéséből következtethetünk. Ezek a termőhelyek a gyertyános - tölgyes klímában a legkiválóbb KST termőhelyek, mert a szivárgó víz elérhető a fás növényzet számára. Az előfordulása 1,15%-os.

Időszakos vízhatású (IDŐSZ) termőhelyeknél tavasszal a vegetáció megindulásakor a talajvíz telíti az alsó talajszinteket és ez többletvízként jelentkezik. Az április elsejei talajvízmélység 150-220 cm közt elérhető. Homoki termőhelyeink legnagyobb része ebbe a kategóriába esik. A szélsőséges vízellátás jellemzi. Az előfordulása 11,73%-os.

Állandó vízhatású (ÁLLV) termőhelyről akkor beszélünk, ha az áprilisi talajvízszint 80-150 cm közt elérhető. Ez a legkedvezőbb az erdőtenyészet számára, mert a fák gyökerei a tenyészidőszak nagy részében az állandó vízhatásból származó szabadvizet felvehetik, ha ezt talajhiba nem akadályozza. Ha a felső talajréteg humuszellátottsága megfelelő, a legjobb KST termőhely. A legjobb ökológiai feltételeket biztosítja a fás növénytársulások számára. Az előfordulása 3,61%-os.

Felszínig nedves (FELSZ) termőhelyeken a talajvízszint feletti kapilláris zóna a talajfelszínig ér. Az áprilisi talajvízszint 50-80 cm, de fokozatosan annyira lesüllyed, hogy a talaj felső 20-30 cm-es rétegének levegőzése még kielégítő. Éger, fűz, kőris fajok alkotnak állományokat. Általában a lágyszárú fajok termőhelye. Az előfordulása nem jelentős (0,33%).





Az éghajlati és klimatikus viszonyoknál elmondottakat megerősíti a hidrológiai viszonyok alakulása. A fentiekből jól látható, hogy a csapadékon kívül a körzetnek csak 16,85%-án számíthatunk egyéb vízforrásra (talajvíz, szivárgó víz, stb.). Csak a Somogyi Homokvidék sík jellegű, mélyebb fekvésű területein, valamint a Balaton parti síkon és a folyók, patakok, kis vízfolyások mentén érhető el az erdők számára a talajvíz, illetve a szivárgó víz. A vízrendezések (a medrek kiegyenesítése, mélyítése, új árkok készítése) miatt a talajvíz szintje sokhelyütt lecsökkent és így csak közvetlenül a medrek mentén érezhető előnyös hatásuk. A térség É-i részén figyelembe kell venni a Balaton közelsége miatt annak vízszívó, illetve duzzasztó hatását. Száraz periódusban itt erőteljes lehet a tó talajvizet csökkentő, elszívó hatása.

### 3.2.5. Leggyakoribb főtípusok és talajtípusok (2.5.4. tábla alapján)

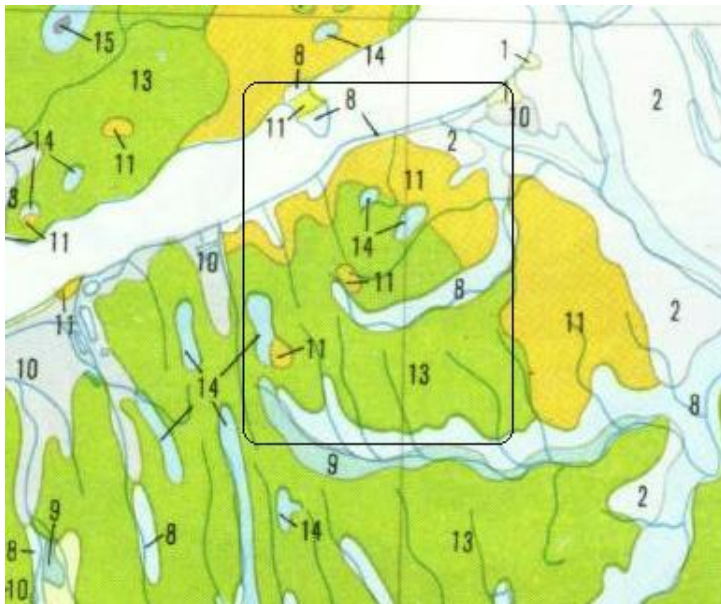
Főtípus	Talajtípusok	Rövidítés	terület (ha)	arány (%)
Váztalajok	Földes vázta	FV	28,97	0,2
Homoktalajok	Humuszos homok	HH	185,25	1,1
Sötét színű erdőtalajok	Humuszkarbonát talaj	HK	316,39	1,9
Barna erdőtalajok	Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	ABE	923,74	5,6
	Barna föld	BFOLD	8726,17	52,9
	Rozsdabarna erdőtalaj	RBE	3827,89	23,2
	Egyéb barna erdőtalajok		410,89	2,5
Réti talajok	Réti talaj	R	1449,98	8,8
Üledék- és hordaléktalajok	Lejtőhordalék erdőtalaj	LHE	546,95	3,3
	Egyéb talajformációk		78,40	0,5
	Összesen:		16494,63	100,0

### 3.2.6. Természetes erdőtársulások

Az erdőtervezési körzet területe alapvetően a Pannóniai (Pannonicum) flóratartomány Dél-dunántúli (Praeillyricum) flóravidékéhez, ezen belül a Külső-Somogy (Kaposense) flórajáráshoz tartozik. Észak-keleten belenyúlik az Alföldek (Eupannonicum) flóravidék Mezőföld (Colosense) flórajárásába is.

Növényzetét a másutt is gyakori flóraelemek mellett, az illír fajok nagyobb aránya jellemzi, főként a lágyszárú szintben. Ilyenek például a májvirág (*Hepatica nobilis*), a szúrós és a lónyelvű csodabogyó (*Ruscus aculeatus*, *R. hypoglossum*), a méregölő sisakvirág (*Aconitum anthora*), a fehér ibolya (*Viola alba*); illetve a fásszárúak közül a virágos kőris (*Fraxinus ornus*), a házi berkenye (*Sorbus domestica*), a csereszömörce (*Cotinus coggygria*) és a nagylevelű madárbirs (*Cotoneaster tomentosus*). A Mecsek-hegység sajátos fajai közül egész idáig felhúzódik az illatos hunyor (*Helleborus odorus*).

#### Jellemző természetes erdőtársulások:



A körzet természetes erdőtársulásai:

#### Jelmagyarázat:

- 1 homoki tölgyesek
- 2 tatárjuharos lösztölgyes
- 8 ártéri ligeterdők és mocsarak
- 9 alföldi gyertyános-tölgyesek
- 10 rétlápok láperdőkkel
- 11 illír jellegű molyhos tölgyes karszterdők
- 13 cseres tölgyesek
- 14 hegyi gyertyános-tölgyesek

A terület domborzatilag és helyi éghajlat tekintetében is változatos.

A térség zonális társulása a mecseki cseres-tölgyes (*Potentillo micranthae* – *Quercetum dalechampii*). Fő fafaja az aranytölgy, melyet az erdőnyilvántartás nem különböztet meg a kocsánytalan tölgytől. A tölgyekhez sok elegy fafaj, elsősorban cser és ezüsthárs keveredik. A cser a szárazabb területeken, az ezüsthárs pedig a bolygatott (pl. meredek) részeken különösen vitális. Sok más fafaj is előfordult szórt elegyben, mint a madárcseresznye, barkóca berkenye, mezei juhar, korai juhar, kislevelű hárs, magas kőris, illetve a szárazabb helyeken a molyhos tölgy, virágos kőris és a mezei szil. A kedvezőbb adottságú helyeken a tölgyek alatt jellemzően ezüsthárs második koronaszint is kialakul, a szárazabb részeken a hárs már a cserjeszintbe szorul. Cserjeszintje különösen a szárazabb típusoknak gazdag. Jellemző fajai az ezüst- és kislevelű hárs, a mezei juhar, a vesszős fagyal, az egybibés galagonya, a csíkos kecskerágó és a gyepűrózsa (vadrózsa).

A dombvidék északi és keleti peremterületein, illetve kisebb foltokban másutt is molyhos tölgyeseket (*Quercetum pubescentis-cerris*) találunk. Domináns fafajai a molyhos tölgy, a cser és a virágos kőris, de sok mezei juhar, mezei szil, barkóca berkenye is elegyedik velük. A felső koronaszint az előzőeknél kisebb záródású, így erőteljes a cserjeszintje. Legjellemzőbb fajai a húsos som, a vesszős fagyal, a kökény, az egybibés galagonya, a csíkos- és a bibircses kecskerágó, a vadrózsa. A legszárazabb típusaiban megjelenik a csereszömörce, az ostormén bangita, a sóska borbolya, ritkán a sajmeggy és a pikkantó dudafürt. A különösen fajgazdag cserjeszint mellett változatos lágyszárú növényzet is jellemzi.

Az üdebb völgyekben, illetve a humidabb dél-nyugati részen illír jellegű gyertyános tölgyes (*Helleboro dumetorum* - *Carpinetum*) erdők állnak. Az uralkodó lombkoronaszint fő fafaja a kocsánytalan tölgy, mellette szálsként cser, madárcseresznye, korai és hegyi juhar, ezüsthárs, magas

kőris, hegyi szil és bükk is előfordulhat. Az alsó lombkoronaszint szinte teljesen zárt, főleg gyertyán alkotja, de jelen lehet benne az ezüst hárs és mezei juhar is. A cserjeszint gyér, inkább csak a szegélyeken és a felújulási foltokban fordul elő, jellemző fajai a csíkos kecskerágó és a veresgyűrű som.

A nedvesebb völgyi részeken helyenként dél-dunántúli tölgy-kőris-szil ligetek (*Knautio drymeiae* - *Ulmetum*), valamint ligeterdő jellegű gyertyános-tölgyesek (*Fraxino pannonicae* - *carpinetum*) találhatóak.

***Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos fajok a következők:***

Lombfák közül a bükk kétségtelenül honos, de térfoglalása nem jelentős (0,4%). A gyertyán (2,2%) elterjedése dombvidéken általános, a síkon ritkább. Tölgyek közül a kocsányos-(9,3%), kocsánytalan-(3,3%) és csertölgy (17,9%) mindenütt jelen van. Fontos szerepet játszanak a táj állományainak kialakításában a hársak (2,8%), különösen pedig a Balaton partig mindenütt meglevő ezüsthárs, amely kisebb elegyetlen csoportokat is alkot, a dombvidéken pedig a legkülönbözőbb erdőtársulások száraz és félszáraz termőhelyein értékes elegyfa. Mellette a kis- és nagylevelű hárs is komoly értéket képeznek, számos hibriddel, alakkal és idegen fajjal (Wágner J.). A szilek előfordulása nem jelentős, míg a juharok (2,4%) számottevő arányban lelhetők fel a körzet erdeiben. Kőrisek (1,9%) közül a magaskőris mellett jelen van a magyarkőris és cseresekben, lösztölgyesekben és gyertyános-tölgyesek száraz termőhelyein a virágos kőris is. A mézgás éger (7,9%) a patakokat kíséri és lápokot alkot. Nedves termőhelyen a fehér-, törékeny-, kosárfonó-, mandulalevelű-, hamvas- és csigolyafűz, Balaton-parton és homokos helyeken a fehér-, fekete- és szürkenyár lépnek fel. Vadgyümölcsök közül a vadalma, vadvörte, barkóca-, lisztes és házi berkenye, cserjék közül különösen a csere- és egybibéjű galagonya érdemelnek említést.

***Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fajok:***

A legnagyobb területet az akác (38,6%) foglalja el. Elsősorban a gyengébb termőhelyeken fordul elő, de néha még gyertyános-tölgyes, termőhelyen is. A nemes nyár (0,9%) kevésbé jellemző.

A fenyők közül az erdei-fenyő (4,8%) mellett a feketefenyő (0,7%) és a lucfenyő (0,4%) a leggyakoribb. E telepített fenyők térfoglalása folyamatosan csökken a rossz egészségi állapotuk miatt.

### 3.3. Az erdő állapotának értékelése

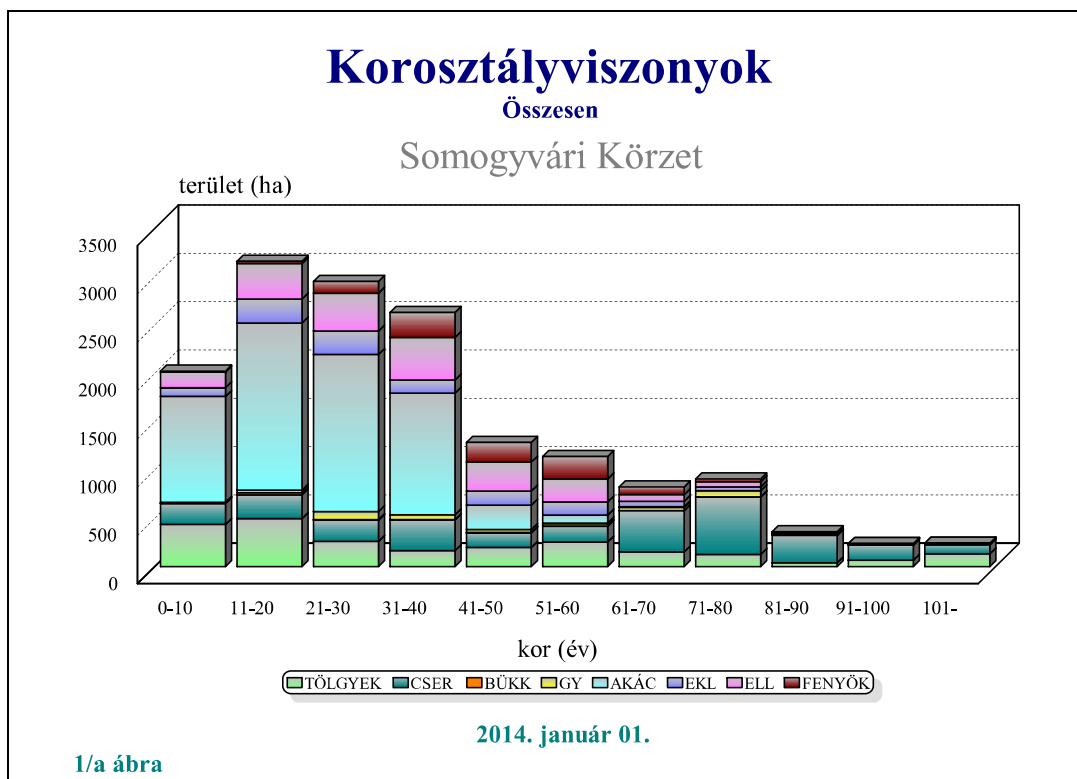
#### 3.3.2.1. Faállományviszonyok

##### Korosztályviszonyok (2.3.1. és 2.3.2. táblák)

A 2013. évben tervezéssel érintett Somogyvári körzet területe eltér a 2002-ben felvett Somogyvári körzettől. A jelenlegi Somogyvári körzet ugyanis a 11/2010. számú FVM rendelet alapján létrejött új tervezési egység, mely közel 500 hektárral kisebb a korábbi Somogyvári tervezési körzethöz. A korábbi Nagybajomi körzethöz négy, míg a Zselicségiből kettő község került át a jelenlegi Somogyvári körzetbe, míg a korábbi Somogyvári erdőtervezési körzet négy települése az új Zamárdi körzet része lett. Ezen változások következményeként a jelenlegi Somogyvári körzet területe 484 hektárral kisebb mint a korábbi Somogyvári körzeté volt. Ebből adódóan a korábbi és a jelenlegi Somogyvári körzet adatai közvetlen összevetésre gyakorlatilag nem igazán alkalmasak.

A Somogyvári körzet területén található állományok döntő hányada (89,4 %) vágásos erdő, a fanyagtermelést nem szolgáló (0,4%), illetve az átalakító üzemmódban kezelt (3,1%) területek aránya viszonylag csekély, száraló erdő pedig egyáltalán nincsen. Elsődleges rendeltetés vonatkozásában a gazdasági (faanyagtermelő) erdők aránya a meghatározó, ezek foglalják el a faállománnyal borított terület 89,0%-át. A védelmi elsődleges rendeltetésű állományok közel 73%-a talajvédelmi célt szolgál. A gazdasági elsődleges rendeltetésű erdőállományok aránya 89,0, míg a közjólétieké 2,2%, a természetvédelmié pedig mindössze 1,5%.

A következőkben ismertetésre kerülő értékelések és elemzések során megállapításainkat általában az összes erdőre vonatkozóan tesszük meg, de amennyiben az egyes rendeltetések vonatkozásában jelentős eltérések mutatkoznak, úgy azokra rendeltetésenként külön-külön is kitérünk.



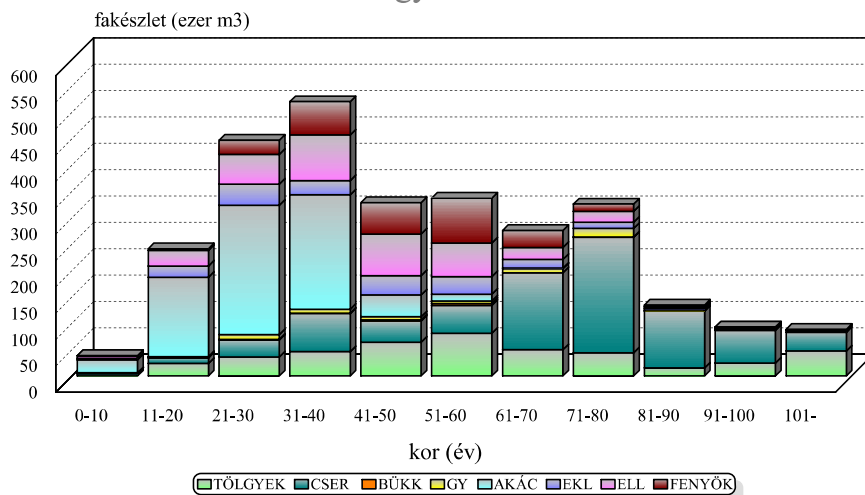
A korosztályviszonyokat (1/a és 1/c. ábrák) vizsgálva látható, hogy ezek nem igazán kedvezőek, hiszen az egyes korosztályok területe erőteljes hullámzást mutat és a vágásos erdőkre jellemző,

szabályosnak tekinthető, monoton csökkenő szerkezethez csak néhány korosztály területe közelít. A korosztályviszonyok sem az "összesen" vonatkozásában, sem a meghatározó fafajcsoportokra külön-külön nem mondhatók ideálisnak.

## Korosztályviszonyok

Összesen

Somogyvári körzet



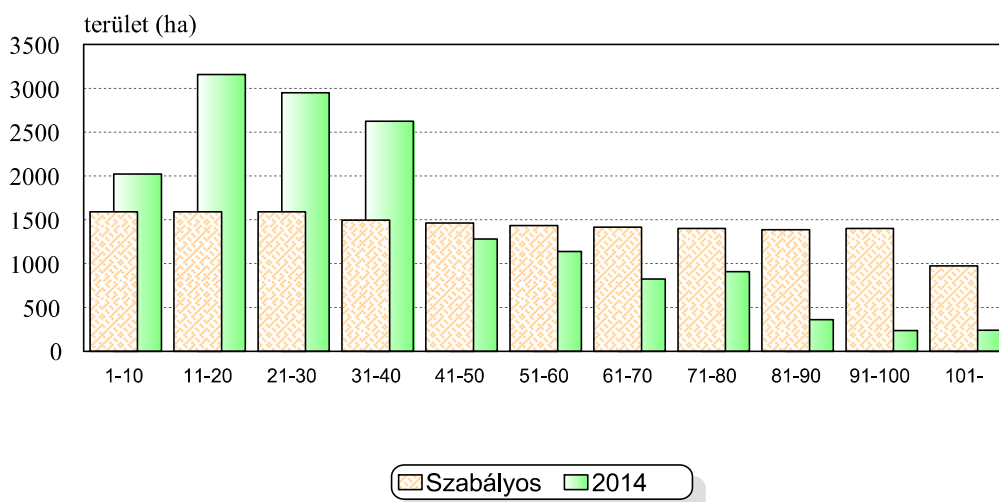
2014. január 01.

1/b. ábra

A területbeli aránytalanságok logikus következményeként az egyes korosztályok fakészlete a szabályos szerkezetben elvárhatótól kisebb-nagyobb mértékben ugyancsak eltér (1/b. ábra).

## Korosztályok területének alakulása

Somogyvári körzet összesen



1/c. ábra

Az 1/c. ábra, illetve ennek adatsorai alapján elmondható, hogy míg az 41-50, és az 51-60 éves korosztályok területe valamelyest közelíti az elvárt, monoton csökkenő szerkezetet (annak 88 és

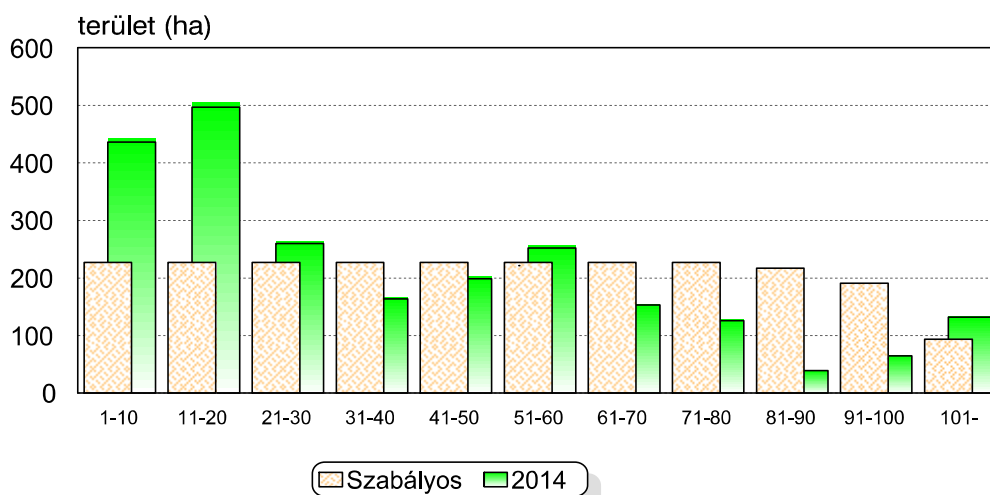
79%-a), addig a 61-70, a 71-80, az 81-90 és a 91-100 éves és a 100 év feletti korosztályokban nagyobb területhiány (a szabályosnál kisebb értékek 35-83%-kal), míg az 1-10, 21-30, a 31-40, éveseknél kisebb-nagyobb területtöbblet (a szabályosnál 27-99%-kal nagyobb értékek) mutatkozik. A legdurvább eltérés a 11-0 éves korosztályban található, itt a szabályos szerkezetben elvárható érték csaknem kétszerese (1590-el szemben 3157 ha→199%) szerepel.

A Somogyvári körzet területének mintegy 1/5-öd részét elfoglaló cser és a több, mint 2/3-ot elfoglaló akác (24-35%) mellett ugyancsak meghatározó fajokként említhetők a terület cca. 15%-át elfoglaló tölgyek. A következőkben a körzet területén meghatározó fajok korosztályviszonyait külön-külön is bemutatjuk (2/a, 3 és 7. ábrák), értékeljük. A korosztályszerkezetet meghatározó fajokként vizsgálva általánosságban megállapítható, hogy valamennyi faj (fafajcsoport) esetében az egyes korosztályok területe erőteljes hullámzást mutat, a korosztályszerkezet a kedvező, szabályos eloszlástól minden esetben elmarad.

A tölgyek mindegyik korosztályban komoly nagyságrendet képviselnek, a tervezési egység meghatározó fadatai. A KTT jelenlegi területe (3,4%) durván a harmada a KST (9,2%) által borítottak, az egyéb tölgyek(zömében molyhos tölgy és VT) részesedése pedig 2,3%.

A tölgyek térfoglalása a jövőben valamelyest növekedhet, a jó termőhelyen lévő cseresek, valamint a lecserélendő rontott gyertyánosok és hársasok átalakítása révén. A tölgyek közül a termőhelynek leginkább a KTT és a KST felel meg, így döntően ezek aránya növekedhet, míg a az egyéb tölgyeké(MOT és VT) várhatóan csökken, illetve a jelenlegi szinten marad.

## Tölgy korosztályok területe Somogyvári körzet



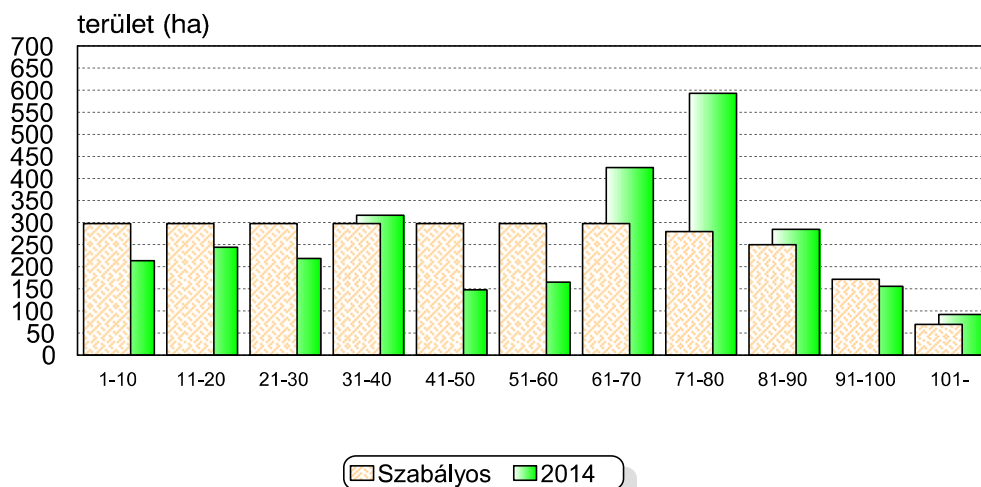
**2/a. ábra**

A 2/a. ábra tanúsága szerint a tölgyek korosztályviszonyai igencsak hullámzó képet mutatnak. Az ideális, monoton csökkenő szerkezetben elvárt nagyságrendet pillanatnyilag csak a 21-30 és az 51-60 éves korosztályok területe közelíti meg, azonban a korosztályok zöménél jelentős eltérések mutatkoznak. Az egyes tölgy korosztályok területeit vizsgálva azt tapasztaljuk, hogy amíg az 1-30 éves csoportokban a tölgyek által elfoglalt összterület 37%-a található, addig ez az érték folyamatosan csökkenve a 71-80 éves korosztályban mindössze 5%. Az idősebb korosztályok közül viszonylag magas a 90 év felettek aránya, ezekben 8,5%-a van a tölgyek által elfoglalt összterületnek (KST~10%, KTT~9%).

Az egyes korosztályok teljes területéből a tölgyek által elfoglalt arányokat elemezve látható, hogy ennek nagyságrendje 6-55% között mozog, azaz szintén erőteljesen hullámzó viszonyokat tükröz. A legalacsonyabb a tölgyek részesedése a 31-40 éves, a legmagasabb pedig az 100 év feletti korosztályban. Ennek következményeként hosszabb távon a tervezéssel érintett területről, tölgyből, változó hozamra számíthatnak a gazdálkodók. Az első korosztály (1-10 év) 22%-a tölgy - melynek jelentős része folyamatos erdősítés -, a második csoportban ez az érték még 16%, a harmadikban és a negyedikben pedig már csak, 7 illetve 16% csupán. Ez az eltérés nem csak az elmúlt néhány évtized fafaj politikai irányelveinek változásából adódik, hanem azt jelzi, hogy a tölgyek erdőnevelése, arányának megtartása komoly erdőművelési kihívást jelent. A tölgy aránya kiemelkedően magas a 90 évesnél öregebb korosztályokban, a 91-100 éves korosztály összterületének 27, a 101 évesnél öregebbének pedig 55%-át tölgyek teszik ki. Ez a gazdálkodási egység jelentős „tölgy potenciálját” szemlélteti, összességében azonban az előzőekben elmondottak következménye.

### Cser korosztályok területe

Somogyvári körzet



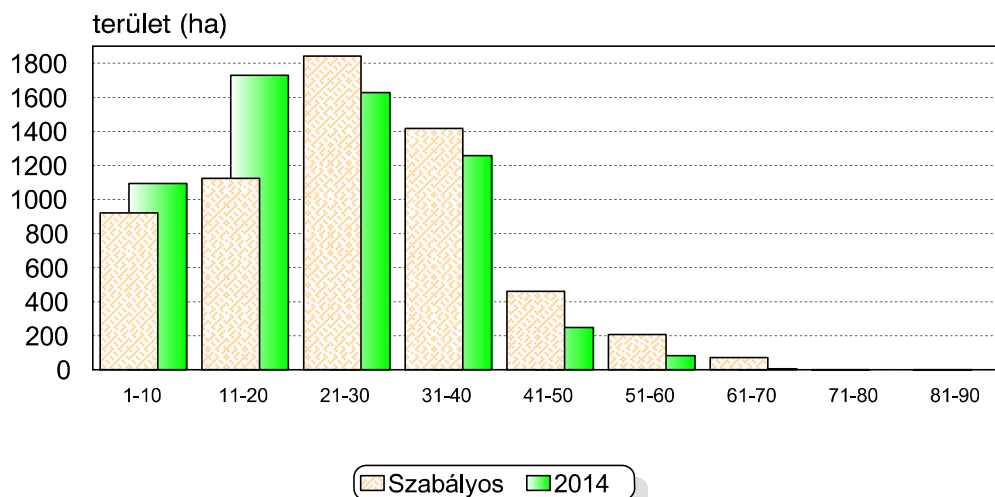
3. ábra

A cser korosztályviszonyai (3. ábra), az összes meghatározó fafajhoz hasonlóan, változatos képet mutatnak, a korosztályeloszlás az optimálisnak tekinthető monoton csökkenő szerkezetet itt sem közelíti. Összességében az első négy korosztály jelenlegi területe viszonylag csak kisebb mértékben tér el a számított optimumtól ( az eltérés 6-26% közti). Az 41-50 és az 51-60 éves korosztályban hiány (-50 és -45%), míg a 61-70, 71-80 , valamint a 100 év felettiben többlet mutatkozik(+43, +112, és +31%) az optimális esetben elvárható területértékekhez képest.



## Akác korosztályok területe

Somogyvári körzet



7. ábra

Az akác az egyetlen olyan fafaj, melynek a jelenlegi korosztályszerkezete viszonylag közelít az ideális, számított eloszláshoz.

A terület arculatát meghatározó magas vágásfordulójú fafajok területi megoszlása fiatal (1-30 éves), középkorú (31-60 éves) és idős (61 év felett) bontásban az alábbi képet mutatja:

	Tölgyek		Cser	
	ha	%	Ha	%
<b>Fiatal</b>	1193	51,4	676,97	23,7
<b>Középkorú</b>	615,15	26,5	629,62	22,0
<b>Idős</b>	513,89	22,1	1551,39	54,3

A táblázatában feltüntetett értékeket a szabályos korosztályszerkezetből vett adatokkal összevetve azt tapasztaljuk, hogy a fiatalosok, a középkorúak és az idős állományok aktuális területe a tölgyek és a cser esetében egyaránt jól közelíti az elvárt, számított értékeket, azokkal gyakorlatilag azonos nagyságrendű.

A 61-70 és a 71-90 éves korosztályok területe úgy összesen vonatkozásában (12,7%), mint a meghatározó tölgyek (14%) és cser (45,6%) mindegyikénél viszonylag magas, minek magyarázata a II. világháború időszakának fokozott kitermeléseiben keresendő.

A 80 évnél öregebb állományok viszonylag nagy területe egyfelől a természetvédelmi korlátokkal, másfelől az utóbbi évtizedekre jellemző önkorlátozásokkal (a Sefag Zrt. a körzet meghatározó erdőgazdálkodója a tényleges erdőtervi lehetőségeiknek csak 80-90%-át használja ki) is indokolható.

A területen elvárható egyes, többszintű állományok kialakítása során a gyertyán jelentősége várhatóan nőni fog a következő évtizedekben. A gyertyán második szint kialakítása azonban csak a kimondottan jó edafikus tulajdonságokkal és hidrológiai viszonyokkal rendelkező erdőrészekben kívánatos.

A tervezési egységre pillanatnyilag jellemző fafaj, illetve faállománytípus terület-arányoktól való jelentős eltérés, nagymértékű szerkezetátalakítások tervezése a jövőben szakmailag nem indokolt.

Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. táblák) vágásérettségi korok elemzésénél megállapítható, hogy azok mind a termőhelytípus-változatoknak, mind az előzetes jegyzőkönyvben megfogalmazott

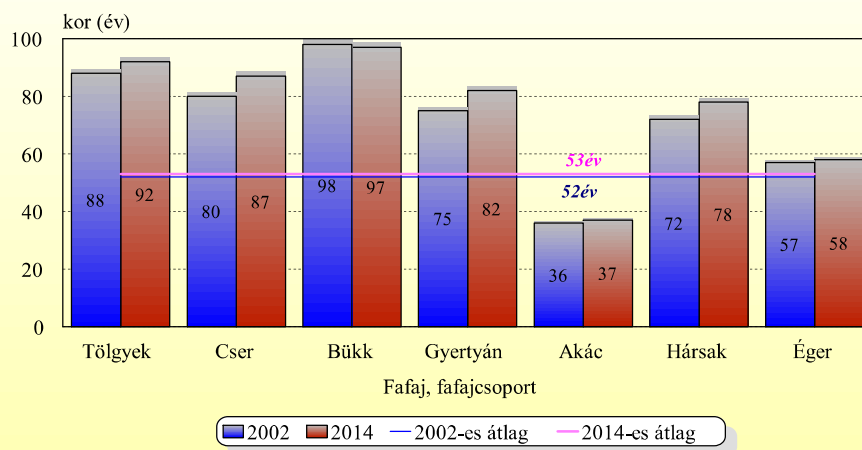


elvárások figyelembe vételével rögzített vágásérettségi szakaszoknak megfelelően alakultak, úgy a gazdasági, mint a különleges rendeltetésű állományokban.

A B-KTT, B-GY, B-EL típusoknál 97-116 év, a GY-KTT, GY-KTT-B, GY-KTT-CS, GY-KTT-EL, GY-KST, GY-KST-CS GY-KST-EL típusoknál 92-150 év, az elegyetlen és elegyes kocsánytalan tölgyeseknél 76-96 év, az elegyetlen és elegyes kocsányos tölgyeseknél 74-90 év, a csereseknél 77-125 év, az akácoknál 37-41 év, a gyertyánosoknál és az egyéb kemény lombosoknál 67-84 év, a hársaknál 71 év, az erdei fenyveseknél pedig típustól függően 55 és 67 év között váltakozik az összes erdőre vonatkozó átlagos vágásérettségi kor.

## Fontosabb fajok átlagos vágásérettségi kora

Somogyvári körzet összesen



2014. január 01.

2013. január 01.

A statisztikai táblák adatai szerint a gyertyános-tölgyesek és a gyertyános-bükkösök egyes típusainál előfordul, hogy ezek átlagos vágásérettségi kora alacsonyabb, mint az egyszintes elegyes és elegyetlen tölgyeseké, bükkösöké. Ennek oka a kétszintes állományok átlagos vágáskorát képző számítási algoritmusban keresendő, természetesen szó nincs arról, hogy a kétszintes állományokat fiatalabb korban kellene letermelni, mint az egyszinteseket.

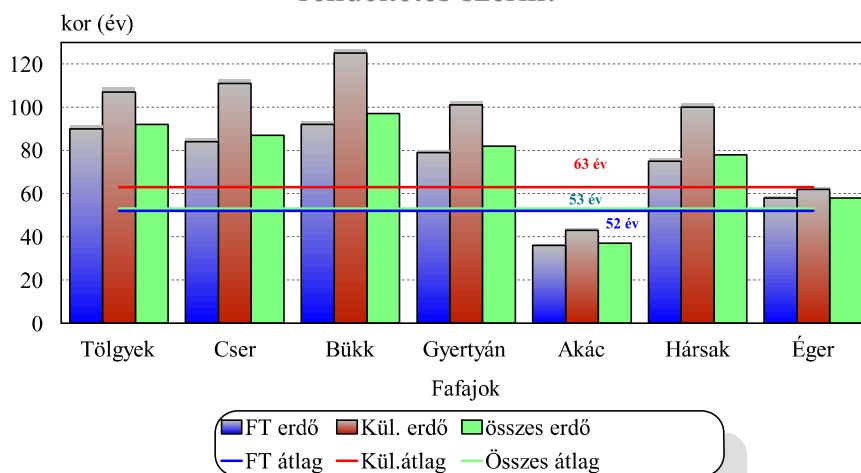
Az összes erdőre vonatkozó átlagos vágásérettségi korok a faállományviszonyokat jól tükrözik: az állományok 40,3%-át alacsony (40 év alatti), 19,7%-át közepes (41-70 év), míg 40%-át magas vágásérettségi korú (70 év feletti) állományok teszik ki. Ezek az arányok az egyes rendeltetések esetében eltérnek az átlagtól, mivel a faállományonkénti megoszlás is különbözik a gazdasági és a különleges rendeltetésű erdőkben. A gazdasági célú erdők 40,5%-át alkotják alacsony, 21,7%-át közepes és 37,8%-át magas vágásérettségi korú állományok. Ezek az arányok a különleges elsődleges rendeltetés esetében: 2, 45 és 53%.

Az alacsony vágáskorú állományok 96%-a elegyetlen vagy elegyes akácok. A közepes vágáskorúak között találunk égereket, rontott hársakat és védelmi rendeltetésű akácokat találunk. E csoport legnagyobb részét azonban a fenyvesek teszik ki.

Mivel a különleges és a gazdasági elsődleges rendeltetésű állományokban a vágásérettségi korok jelentősen eltérnek, ezért ezeket külön-külön is szükséges értékelni és elemezni. Általánosságban elmondható, hogy a különleges rendeltetésű erdőkben az átlagos vágásérettségi kor azonos faállománytípusok esetében magasabb, mint a faanyagtermelést szolgálókban. Ez az egyes fajok vonatkozásában is igaz. Az alábbi ábrán látható, hogy a különleges rendeltetésű erdőkben az átlagos vágásérettségi kor 63, faanyagtermelést szolgálókban 52, míg az összes erdő vonatkozásában 53 év.

## Fontosabb fafajok vágáskora

Somogyvári Körzet  
rendeltetés szerint



2014. január 01.

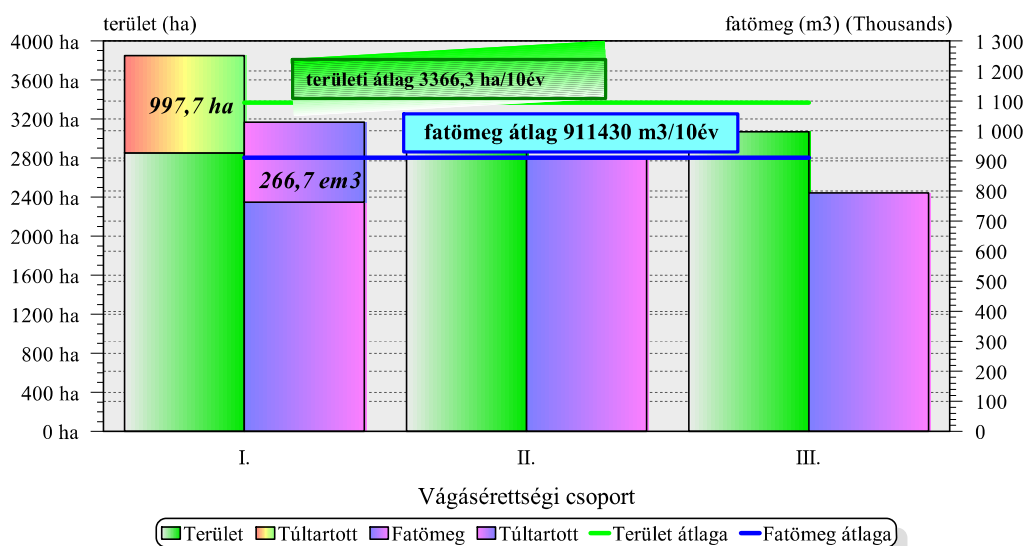
A vágásérettségi táblázat fafaj bontásban mutatja a vágásérettségi viszonyokat az erdőterv 10 éves tervezési időszakához igazodva. Az első vágásérettségi csoportba kerültek azok az erdőrészek, melyek a vágásérettségüket az erdőterv érvényességi időszakában (2013-2022) elérik. A második és a harmadik vágásérettségi csoportba azon állományok sorolandók, melyek a vágásérettségüket az erdőterv lejártá után 10, illetve 20 éven belül érik el.

Rendeltetés	0-9		10-19		20-29		30 év átlaga		Hozami terület ha/év
	éven belül vágásérett								
	ha	ezer m <sup>3</sup>	Ha	ezer m <sup>3</sup>	ha	ezer m <sup>3</sup>	ha/év	m <sup>3</sup> /év	
Faanyagtermelő	3562	964,0	2894	833,4	9271	2513,1	309	83771	27,8
Különleges	289	65,3	286	77,8	828	221,1	28	7371	2,6
Összesen	3849	1029,3	3180	911,2	10099	2734,2	337	91142	30,4

A fenti táblázat adatai alapján a következő három ciklusban a tartamosság és a többé-kevésbé egyenletes hozam biztosítottak látszik. A 2013-2042 közti 30 éves időszakban viszonylagos egyenletesség jellemző, hiszen mindhárom vágásérettségi csoport területe az I-III. vágásérettségi csoportok területének átlagával arányos (azaz az eltérés +/- 10% alatti). A különleges rendeltetésű erdőkre ugyanezen megállapítás áll.

## Vágásérettségi viszonyok 30 évre

Somogyvári Körzet



Az összfatermés folyónövedéke: 117876 m³/év, véghasználati hozami terület 304,41 ha/év

9. ábra

2014. január 01.

A gazdasági elsődleges rendeltetésű erdők vágásérettségi viszonyait vizsgálva azt tapasztaljuk, hogy míg a második és harmadik vágásérettségi csoport a harminc év átlagával arányos addig az elsőé az meghaladja (annak 113%-a). Az eltérés azonban nem jelentős.

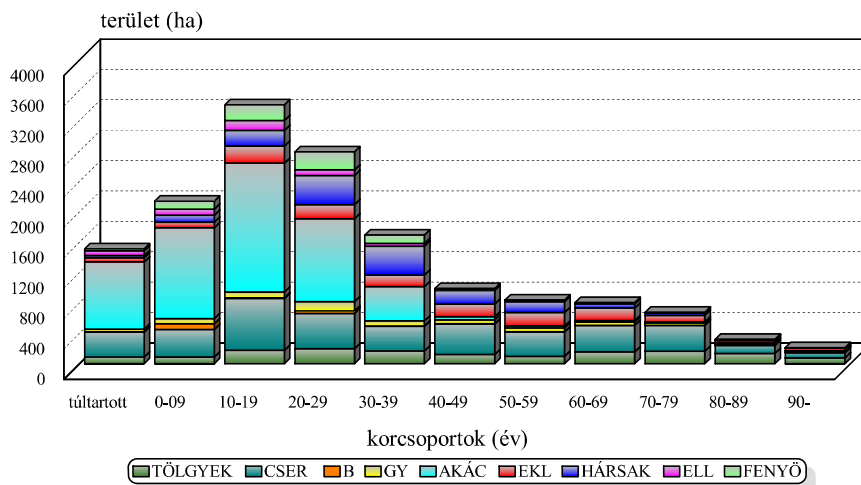
A 30, illetve a 100 évre készült vágásérettségi táblák adatai (9. és 10. ábrák) alapján azonban az is egyértelműen prognosztizálható, hogy a IV. (30-39 év) vágásérettségi csoporttól kezdődően az I-III. vágásérettségi csoportok adataihoz képest a hozam visszaesik majd. A jelen erdőtervben megadott vágásérettségi korok alkalmazásával, a tervezéssel érintett erdőterület 30 évig tartamos, ezután hét évtizeden át egyenletesen csökkenő kitermelési lehetőséget biztosít.

Fafajonként vizsgálva a hozam értékét már a következő 30 év vonatkozásában is erőteljes a szórás, az egyes fafajokból tízévente jelentősen eltérő mennyiséggel kell számolnia a gazdálkodónak.

- Az első vágásérettségi csoport területének 5%-át tölgyek adják, arányuk a második csoportban is 5, a harmadikban pedig 6%. A kitermelhető tölgyek által elfoglalt terület a következő három évtizedben az e fafajcsoport biztosította hozami terület (23-40-23%-kal) alatt marad, A 4-10. vágáscsoportokban a tölgyek biztosította hozam erőteljes hullámlása figyelhető meg: az egyes vágásérettségi csoportokban található tölgy területek a fafajcsoport átlagos hozami területértékének ~ 50 - 106%-át teszik ki. A tölgyek biztosította hozam tehát jelentősen ingadozik, azaz a gazdálkodók nem számolhatnak egyenletes tölgy mennyiséggel az egyes 10 éves terveciklusok során.
- Cserből az első két vágásérettségi csoport mindegyikének területe jelentősen meghaladja a hozami terület biztosította lehetőséget annak cca. duplája (214 és 178%-a), a harmadik csoport viszont alatta marad (annak 85%-a). A következő harminc évben a cser átlagos hozami területe biztosította lehetőség többszöröse válik vágáséretté, ami a korosztályviszonyoknál már elmondottak egyenes következménye. Ezt követően azonban a cser hozam is csökkenni fog. A IV. vágásérettségi csoportban található cseresek területe a hozami terület 84%-a, az V.-X. csoportokban pedig 41-65%-a között ingadozik. A vágásérett cser fatömeg az első két vágáscsoportban egyaránt meghaladja a fafaj biztosította folyónövedéket, de a harmadik csoportban már az alatt marad. Annak 161, 136 illetve 66%-a.

## Vágásérettségi csoportok 100 évre

Zamárdi Körzet



10.ábra

2013. január 01.

- Az akác területe ugyan az első vágásérettségi csoport 51%-át adja, fakészlete azonban nem egészen 37%-át jelenti csupán a következő tervidőszak kitermelési lehetőségeinek.
- A 10 éven belül vágásérett akác területe az akác hozami területének 123, fakészlete pedig az akác folyónövedékének 83%-a. Ezt követően a 10-19 éves intervallumban az első vágásérettségi csoport terület értékei cca. 15%-kal és fakészlet értékei pedig cca. 4%-kal csökkennek. A III. vágásérettségi csoportban aztán a hozam gyakorlatilag az II. vágásérettségi csoportban kimutatott szinttel közel azonos marad.
- Összegezve: a legnagyobb vágásérett területtel bíró fafajcsoport a következő 10 évben a akácé lesz, ez teszi ki az I. vágásérettségi csoport területének több, mint a felét(51%) Az akácot terület alapján a cser (~18%), majd az éger és az EF (~6,4-6,4%) majd a tölgyek(5%) követik. Az első vágásérettségi csoportban a legnagyobb fakészlettel az akác rendelkezik, ez adja a csoport fatömegének több, mint 1/3-át (36,6%), míg a cseré és a fenyőké 27 és 11%-ot tesz ki. Az előzőek mellett megemlíthető még a tölgy (~7%) és az éger bükk is (7%), melyek együttesen az I. vágásérettségi csoport fakészletének cca. több mint 1/10-ét (~14%) adják.

A túltartott állományok mennyisége jelentős (997,7 ha), ilyenek teszik ki az első vágásérettségi csoport területének 1/4-ét (~26%). A túltartott állományokat fafajonként vizsgálva azt tapasztaljuk, hogy a legnagyobb területtel az akác (47%) és a cser (26%) szerepel. E két fafaj együttesen a túltartott állományok területének kb. 3/4-ét adja. Ezek egyrészt, közel azonos korú, vágásérett tömbökben találhatók és a hozzáférés lehetőségének hiánya (törvényi korlátok) miatt nem kerülhetnek letermelésre. Másik, kisebb hányaduk pedig a természetes felújítások még álló, végvágásra nem tervezhető részeiből tevődik össze. A túltartott állományok kialakulásának okai alapvetően az egybefüggő vágásterületek maximális nagyságát meghatározó törvényi korlátozásokban keresendők.

### Fafajösszetétel, faállománytípusok (2.3.3 és 2.3.11. tábla)

Az erdőterület 89%-a gazdasági elsődleges rendeltetésű, 11%-a pedig különleges(védelmi és közjóléti) célú erdő. A különleges rendeltetésű állományok 14%-a természetvédelmi-, 57-a védő-(meghatározóan talajvédelmi), 2%-a pedig egészségügyi-szociális, turisztikai célt szolgál.

Mivel a különleges és a gazdasági elsődleges rendeltetésű állományok fafajösszetétele jelentősen eltér, ezért külön-külön történő ismertetésük indokolt. A gazdasági elsődleges rendeltetésű erdőkben a főbb fafajok megoszlása az alábbi:

Tölgyek 14,5% (melyből a KST 9,1; a KTT 3,2; az ET 2,1%); CS 18,0%; akác 38,8%; éger 8,6%; fenyők 6,3% (melyből az EF 5,1, FF 0,7%).

A főbb fafajok területaránya a különleges rendeltetésű erdőkben a következő:

Tölgyek 16,7% (melyből a KST 9,5; a KTT 4,4, az ET 2,9%); CS 19,1%; akác 35,3%; éger 2,4%; hársak 3,4%; fenyők 4,4% (melyből az EF 2,8%; FF 1,1%).

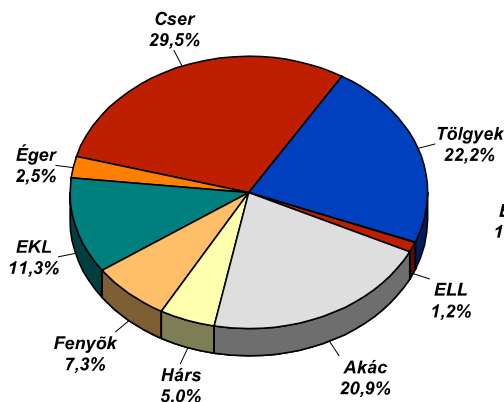
A felsoroltakon kívül a tervezett területen található egyéb fafajok közül egyik sem éri el önállóan az 5%-os területarányt.

A tulajdonviszonyok függvényében is jelentős különbségek mutatkoznak a fafajösszetételben, mint az, az alábbi ábráról is jól látható. Az állami kezelésben lévő erdőkben jóval nagyobb a nemes fafajok (tölgyek, cser, éger) és kisebb az akác területaránya, mint a magánkézen lévőkénél.

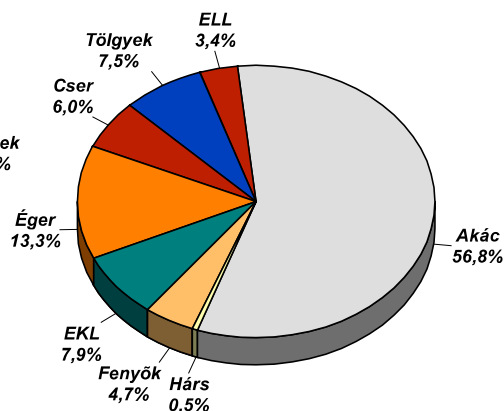
## FAFAJÖSSZETÉTEL

Somogyvári körzet

**Állami területeken gazdálkodók**



**Nem állami területeken gazdálkodók**



2014. január 01.

Az előzők összegzéseként elmondható, hogy a tervezési egység területén lévő gazdasági rendeltetésű erdőkben meghatározó jelentőséggel bíró fafajok az akác és a cser, a tölgyek és az éger. A tölgyek közül a KST dominál, csaknem háromszor akkora területet foglal el, mint a KTT, de viszonylag nagyobb területen találkozhatunk egyéb tölgyekkel (zömmel VT és MOT) is. A hársak esetében az ezüsthárs lényegében kizárólagosnak mondható, az egyéb hársak előfordulása elhanyagolhatóan csekély területeket érint.

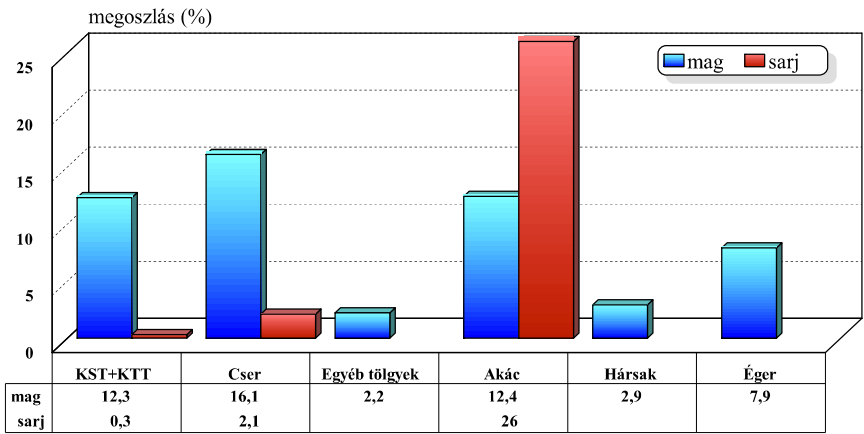
A különleges rendeltetésű erdőkben valamivel nagyobb a tölgyek részesedése, viszont lényegesen kisebb az akác, és az éger aránya, mint a gazdasági rendeltetésű állományokban. A különleges rendeltetés esetében a KTT és KST területének aránya  $\frac{1}{3}$  -  $\frac{2}{3}$ , azaz itt is a KST a meghatározó, a MOT ugyanakkor jóval nagyobb területen lelhető fel, mint a gazdasági rendeltetésű erdőkben.

A cser, a gyertyán és az akác arányának csökkenésével párhuzamosan nőtt a tölgyek térfoglalása. A gyertyán által elfoglalt terület csökkenése egyértelműen az öreg állományok letermelésének és a nevelővágásoknak a következménye. E fafaj területe annak ellenére kisebb lett, hogy a terepi

felvételek során a második koronaszintben lévő gyertyán leírása a korábbiaknál precízebben történt. Az akác térfoglalása vélhetően az elvégzett átalakításoknak köszönhetően lett kisebb.

Főbb fafajok területaránya %-ban\*

Somogyvári Körzet összesen



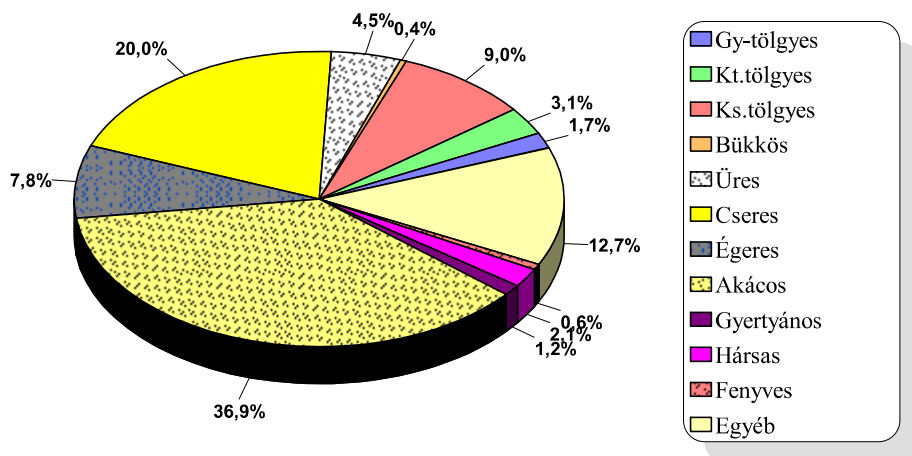
\*A grafikon adatai az üres területtel csökkentett erdőterület százalékában értendők!

Időszak	GY-tölgyes %	Tölgyes %	Cseres %	Akácos %	Égeres %	Fenyves %
2014.	1,8	12,6	20,9	38,6	8,2	6,5
2023*/I.	2,9	19,1	23,6	32,5	7,3	4,2
2023*/II.	2,4	17,0	21,0	36,9	7,4	4,2

\* : prognosztizált adat az I. illetve II. erdőszítési célállomány alapján.

## Faállománytípusok aránya %-ban

Somogyvári Körzet összesen



12. ábra

2014. január 01.

A jelenlegi faállománytípusok megoszlását a 12. ábra szemlélteti. A jelenlegi és a 10 év múlva várható fontosabb faállománytípusok arányait a fenti táblázat 2013. és 2023\*/I. és 2023\*/II. sorai tartalmazzák. A táblázat adatai a faállománnyal borított teljes terület (az üres területeket is tartalmazza) %-ában értendők.

A Somogyvári körzet erdőterületei 50%-ban a gyertyános-tölgyes, 47%-ban a cseres, 3%-ban pedig az erdősztyepp klímába tartoznak.

Az körzet meghatározó faállománytípusai pillanatnyilag az akácok, a cserések, az égeresek és az elegyes és az elegyetlen és kocsányos-tölgyesek.

A fenti táblázat utolsó két sorát vizsgálva elmondható, hogy a jelen erdőtervben foglaltak maradéktalan teljesülése, a megtervezett átalakítások végrehajtása esetén a pillanatnyinál kedvezőbb faállomány összetétel érhető el: a gyertyános-tölgyesek aránya nőhet, mindenekelőtt az elegyetlen kocsányos tölgyesek, cserések és az akácok rovására.

### Fakészlet-adatok (2.3.1. és 2.3.2. táblák)

Az erdőtervezésnél alkalmazható fakészlet mérési módszerek, a törzsenkénti felvételtől eltekintve, mintavételes eljárások. Az ilyen eljárásoknál a mintavétel módja és mértéke nagyban kihat a kapott eredmény pontosságára.

#### A fakészlet adatok alakulása

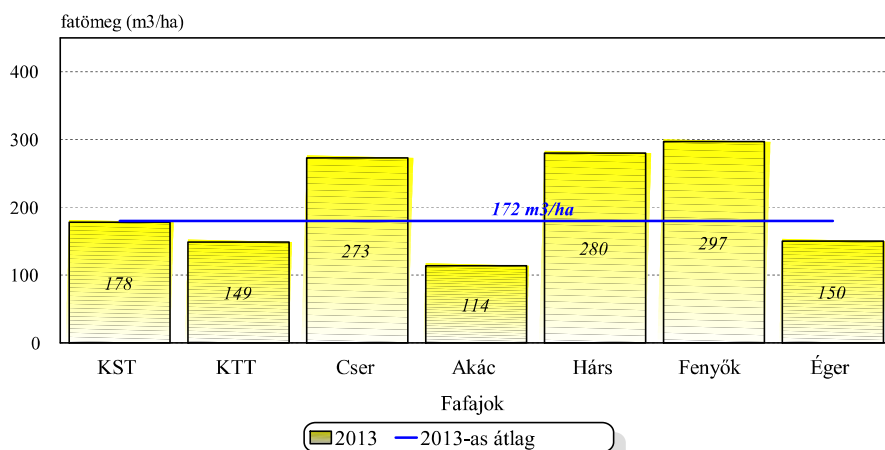
Időpont (év)	Erdőterület (ha)	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor (év)	Évi átl. végh.ter. (ha)
		1 hektáron (m <sup>3</sup> )	Összesen (m <sup>3</sup> )	1 hektáron (m <sup>3</sup> /év)	Összesen (m <sup>3</sup> /év)		
2002.	16924,9	174	2.940.743	7,1	119899	52	326,6
2014.	16494,4	172	2.830429	7,1	117677	53	304,4

Az fenti táblázat és a következő oldalon lévő grafikon (13. ábra) adatait elemezve megállapítható, hogy az összes élőfakészlet több, mint 100 ezer m<sup>3</sup>-el csökkent. Ez azonban nem a gazdálkodás sikertelenségének és hibájának, hanem a körzet határainak változása miatt bekövetkezett cca. 430 hektáros területcsökkenésnek a következménye.



## Fontosabb fafajok fajlagos fakészlet adatai

Somogyvári körzet



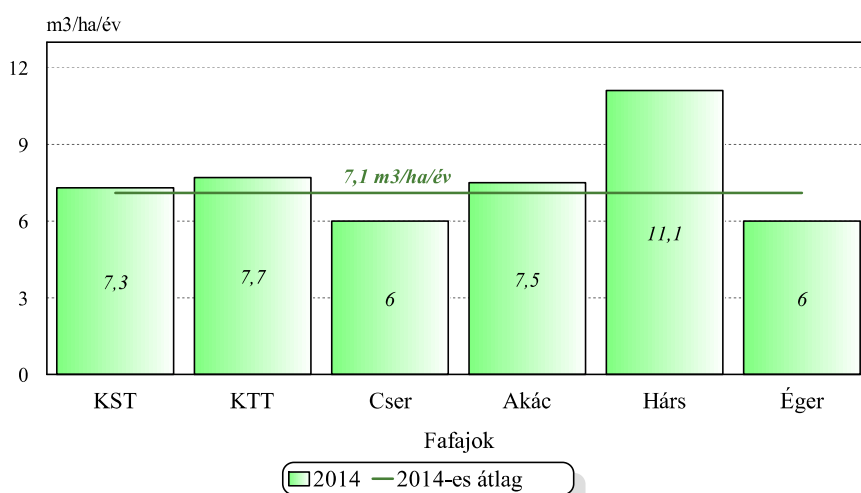
13. ábra

2014. január 01.

A Somogyvári tervezési körzet faállományainak fatermőképességét vizsgálva azt tapasztaljuk, hogy az állományok 51%-a a jó, 48%-a a közepes, míg 0,9%-a a gyenge fatermőképességi kategóriába sorolható. Ezt az alábbi két grafikon 13. és 14. ábrák adatai is jól alátámasztják, hiszen a fajlagos fakészlet adatok és a fajonkénti folyónövedék értékek sem igazán kimagasló állományokról, sőt egyes esetekben kimondottan gyenge állományokról tanúskodnak (pl.: az akác 114<sup>3</sup>-es hektáronkénti élőkészlete viszonylag alacsonynak mondható). Az egyes fafajok jelenlegi és 10 évvel ezelőtti fajlagos fakészletét vizsgálva elmondható hogy ezek értékei lényegesen nem térnek el egymástól, azaz elmondható, hogy a jelentős területváltozás ellenére az új Somogyvári körzet területeinek állományai a korábbi Somogyvári körzet állományaihoz közel azonos minőségűek.

## Fontosabb fafajok folyónövedék adatai

Somogyvári körzet

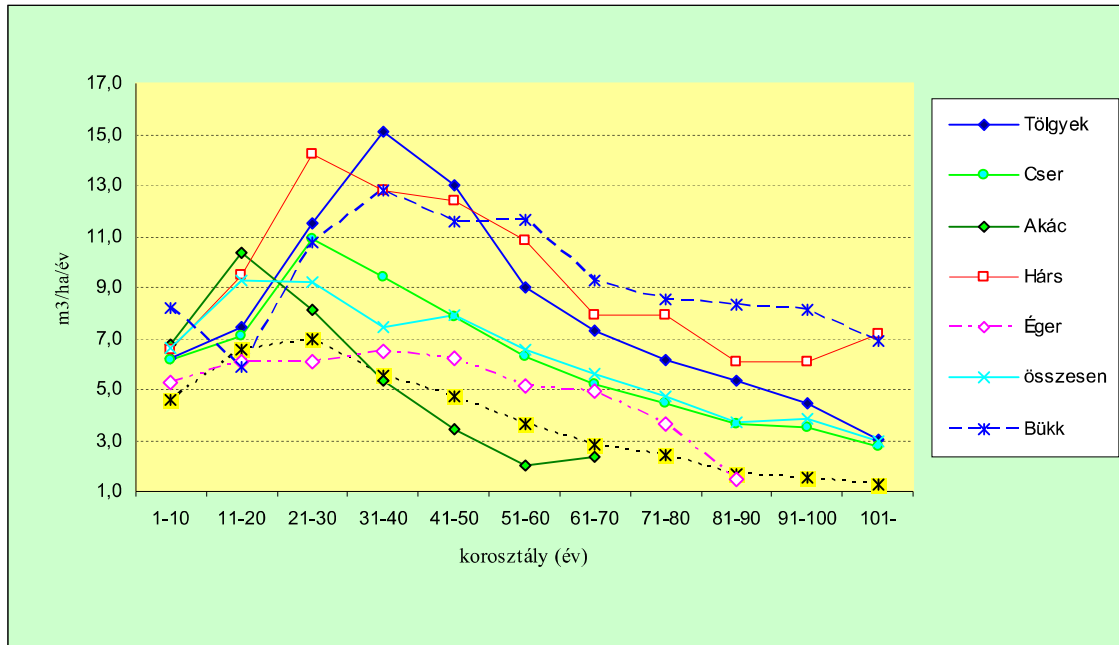


14. ábra

2014. január 01.



**A FONTOSABB FAJAJOK FOLYÓNÖVEDÉKÉNEK ALAKULÁSA KOROSZTÁLYONKÉNT (15. ábra)**

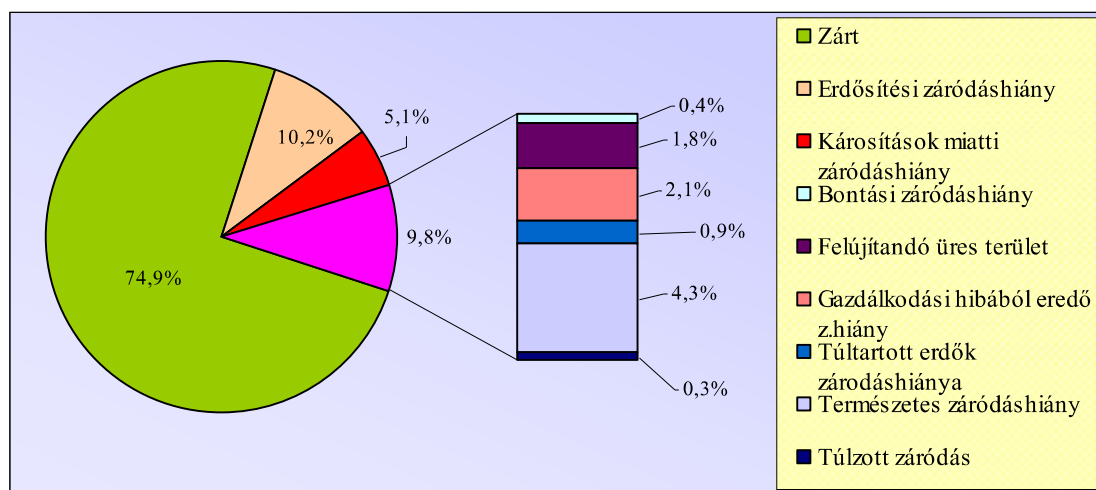


A folyónövedék kulminációja és mértéke főbb fajcsoportonként (15. ábra): tölgyek 31-40 év között 15,1 m<sup>3</sup>/ha; cser 21-30 év között 10,9 m<sup>3</sup>/ha; akác 11-20 év között 10,3 m<sup>3</sup>/ha; hársak 21-30 év között 14,2m<sup>3</sup>/ha A folyónövedék főbb fajcsoportonkénti megoszlása az alábbi: tölgyek 17%; cser 15%; akác 39%; éger 6, fenyők 6%.

Az összes folyónövedék 91-a faanyagtermelést szolgáló, míg 9%-a különleges rendeltetésű erdőkből ered. Ez gyakorlatilag azonos az elsődleges rendeltetések alapján kimutatott faanyagtermelő és különleges erdők területének arányával.

A faállományok területének 45%-a az 1-50 éves korosztályokba esik. Ezen állományok adják az összes folyónövedék 53%-át.

Az átlagos záródás a termőhely ismeretében összességében jónak mondható, az állományok 74,9%-ánál megfelelő a záródás mértéke. A felújítandó üres terület aránya mindössze 1,8%. Az erdősítések záródáshiánya 10,2%-ot, a bontásokból eredő záródáshiány pedig 0,4%-ot tesz ki. Viszonylag nagyobb a károsításokból eredő (5,1%), továbbá a természetes (4,3%), valamint a túltartott erdők (0,9%) területek aránya is. A gazdálkodási hibából eredő (túlgyérítés) záródáshiány arány alacsony, de mindenképpen megemlítsre érdemes (2,1%).



A meghatározó faállomány-típusonként vizsgálva a záródást látható, hogy a nagyobb területi arányt képviselő cseres és akácos faállomány-típusoknál az átlag feletti a zárt erdők aránya. A zárt kocsányos és kocsánytalan tölgyesek, valamint égeresek aránya viszont elmarad az átlagtól. Az erdősítési záródáshiány a legmagasabb a kocsányos tölgyesek esetében, de a kocsánytalan tölgyeseknél is az átlag fölött van. Az üres, felújítandó vágásterületek aránya az akácosoknál a legmagasabb: az e faállománytípus által elfoglalt összterület 2,0%-át teszi ki. A legjelentősebb nagyságrendű bontási záródáshiányt a csereseknél mutattuk ki. A természetes záródáshiány az akácosoknál, míg a károsítások miatti az akácosoknál, a erdeifenyveseknél, a legjelentősebb, mindkét esetben meghaladja az átlagos értéket.

Az erdészeti területén a hagyományos, gazdasági értelemben vett, rontott erdőket azon hársasok és gyertyánosok alkotják, melyekben a hárs, illetve a gyertyán aránya 85% feletti. Alapvetően az akácos faállománytípusok - melyekben az akác aránya 85% feletti - zöme (90%-a) is ide sorolható. Ezen állományok olyan termőhelyeket foglalnak el, melyek potenciális fatermő képessége a jelenleginél lényegesen értékesebb faállománytípusok fenntartását is lehetővé tenné. Megjegyzendő azonban, hogy a rontott erdőként kimutatott faállományok döntő többsége valamiféle védelmi célt szolgál, így átalakításuk az esetek zömében nem indokolt mindenáron.

### Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák

A fatérfogat meghatározáshoz a 16 centiméternél vastagabb és fahasználati szempontból értékesebb állományokban relaszkóppal végzett körlapösszeg mérések történtek, az egyéb állományokban pedig a fakészlet fatermési táblák alapján került megadásra. Az Erdőrendezési Szabályzat 2000. évi módosítása értelmében ennél pontosabb méréseket csak külön megrendelésre kell végezni. A fatérfogat kiszámításához a személyi számítógépen futó feldolgozóprogram által használt fatérfogat függvényeket illetve az 1971-72-es fatermési nomogramokból manuális leolvasással készített fatermési tábla-mátrixokat (tömböket) használtuk. Ezek a következők, illetve a következő fajokra kerültek alkalmazásra:

1. KST (Kiss R.) kocsányos, későn fakadó és szlavón tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa, szivarfa
2. KTT<sub>mag</sub> (Sopp) kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak
3. KTT<sub>sarj</sub> (Sopp) sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fajok
4. VT (Sopp) vörös tölgy
5. Cser<sub>mag</sub> (Sopp) cser
6. Cser<sub>sarj</sub> (Sopp) sarj eredetű cser
7. Bükk (B.O.-M.G.) bükk
8. GY (Birck) gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris
9. Akác<sub>mag</sub> (Sopp) akácok
10. Akác<sub>sarj</sub> (Sopp) sarj eredetű akácok

11. ONY (Szodtfridt)	összes nemes nyár
12. NNY (Magyar J.)	választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY
13. FRNY (Szodtfridt)	hazai nyárok
14. Fűz (Palotás)	fűzek
15. Éger (Adorján) égerek	
16. Nyír (Greiner)	nyírek
17. EF (Solymos)	erdeifenyő, simafenyő
18. FF (Solymos)	feketefenyő, banksfenyő, borókák
19. LF (Solymos)	lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők
20. VF (Greiner)	vörösfenyő

A Somogyvári körzet területén alkalmazott fakészlet felvételi módok részletezését az alábbi statisztikai táblázat tartalmazza:

#### Fakészletfelvételi módok területkimutatása

Nyomtatás ideje: 2010.06.03.

Erdőterv 2.5.5.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

F a k é s z l e t f e l v é t e l m ó d j a	rövidítése	Erdőrészlet		T e r ü l e t	
		db	%	ha	...
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	104	2,1	246,54	1,5
Törzsenkénti felvétel	TF				
Körös mintavétel	KM				
Szögszámláló mintavétel a leszámolt törzsek átlalásával	SZ				
Sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel	SK				
Változó mintakörös becslés (Prodan módszer)	VM				
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT				
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	452	8,9	2.032,38	12,7
Fatermési táblás mérés	FT	4.496	88,9	13.706,90	85,7
Egyszerűsített átlagfás eljárás	EÁ				
Egyéb becslés	EB	6	0,1	78,13	0,1
Összesen		5.0958	100,0	15.993,95	100,0
Felújítások záródáshiánya:				500,45	

### **3.4. Az elmúlt tervidőszak gazdálkodásának elemzése**

#### **3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján**

Az erdészeti politika főbb irányelvei az elmúlt években jelentős változáson mentek keresztül, ezért több helyen előfordul ellentmondás a jelen körzetterv és az érvényét veszített üzemtervek tervleírásai között (pl. távlati célállomány, vágásérettségi kor meghatározása). Az előző erdőtervek erdőleírásai és a jelenlegi állapotok közötti eltérések részben a közbeeső időszak során bekövetkezett változásoknak tudhatók be.

Az erdőrészek kialakítása általában megfelelt a termőhelyi és faállományviszonyoknak, azonban az alapjaiban megváltozott tulajdonviszonyok miatt ennek ellenére nagyon sok határkorrekcióra került sor. További határmódosítást eredményezett esetenként a nagy területű erdőrészek megosztása, indokolt esetben a részvágott területek leválasztása, a felújítás alatt álló erdőrészek jobb részeinek a leválasztása, amely a differenciált befejezhetőség révén elsődlegesen a gazdálkodók érdekeit szolgálja, valamint a felügyeleti munkát is megkönnyíti.

Az új gazdálkodási viszonyok, az új erdőtörvény, a természet védelméről szóló törvény hatályba lépése következtében jelentősen megváltoztak a tervezési irányelvek. Módosultak az erdőrészek rendeltetései (további rendeltetések alkalmazása), illetve növekedett a védelmi rendeltetésű erdők aránya.

A korábbi ciklushoz képest az erdőgazdálkodást korlátozó tényezőt is árnyaltabban határoztuk meg. A védő és védelmi rendeltetés egyúttal valamilyen korlátozást is jelent. A termelési célok megállapításakor az előző tervezéshez viszonyítva nagyobb differenciáltságra törekedtünk.

Eltéréseket tapasztalhatunk a tervezett távlati célállományok meghatározásánál is. A termőhelyi viszonyokhoz igazodó, a térség potenciális erdőtársulásait lehetőleg jól megközelítő elegyes célállományokat terveztünk, figyelembe véve az üzemnagyságot is (pl. egy pár tized hektáros akác szórványerdő átalakítása aránytalanul nagy terheket ró az erdőgazdálkodóra). A fentiek a fenyő ill. elegyetlen lombos célállományok háttérbe szorulását eredményezték (csökkent az elegyetlen cseres, tölgyes és erdei fenyves távlati célállományok szerepe).

Az erdőleírás során nagy hangsúlyt helyeztünk a többkorúság, az elegyesség és a színezettség megjelenítésére. A körzet erdei ezt mindenképpen indokolják: az erdőkben helyenként sok a hagyásfa és az idősebb folt (állományrész); a monokultúrának számító akácokban sok helyütt szórt elegyen őshonos lombelegy van; a termőhely mozaikosságából adódóan helyenként az állomány is nagyon vegyes képet mutat.

Az erdőrészletlapok szöveges megjegyzéseiben mindenkor kitértünk az adott állomány speciális sajátosságaira (állománynevelés, véghasználat és erdőfelújítás, stb.), szándékaink szerint ezzel is segítve az erdőgazdálkodót. A szöveges megjegyzések adta lehetőséget, hasonlóan az alternatív erdősítési előíráshoz, korábban csak minimális mértékben használták ki. Az előző üzemtervek szöveges megjegyzései nagyon szűkszavúak voltak.

A folyamatos erdőborítást biztosító, vagy ahhoz közelítő fahasználati módszerek kerültek előírásra, megfogalmazásra, az arra alkalmas területeken (szálaló vágás, fokozatos felújító vágás, többszöri, kisebb erélyű csoportos gyérítési előírások).

Az új erdőtörvény és az ehhez kapcsolódóan megváltozott tervezési irányelvek a gazdálkodók nagy részében ellenállást váltott ki. Ahhoz, hogy a folyamatos erdőborítás a körzet területén (ott ahol az állományok azt lehetővé teszik) megvalósítható legyen, a gazdálkodók részéről nagymérvű szemlélet váltás szükséges. A folyamatos erdőborítás megvalósulásának egyik feltétele a vad létszámát az erdők vadtűrő (vadeltartó) képesség szintjén tartani. Szükség lenne a cserebogár károsításának visszaszorítása természet közeli

eszközök segítségével (a talaj árnyalása második koronaszint kialakításával, a talajvízszint csökkenésének megállításával, ott ahol lehetséges az eredeti szint visszaállításával, a nagy testű rovar evő madár fajok visszaszoktatása).

Az elmúlt időszak gazdálkodásának értékelésénél figyelembe kell venni a privatizációt és az ebből adódó „gazdátlan” állapot elhúzódásának következményeit is. A gazdátlan területeken a gazdálkodás folyamatossága megszűnt. Az ápolások és a tisztítóvágások elmaradása esetenként leromlott egészségi állapotú és fafajösszetételű fiatalosok kialakulásához vezetett. Sajnos a rendezetlen tulajdonú erdők részaránya magas, 7,4%. A kis területtel, rendelkező szakmai irányítást csak a véghasználatokra igénybe vevő gazdálkodók esetében a felújítások ápolásának elmaradása és a fiatalosokban, középkorú állományokban a szakszerű előhasználatok hiánya ugyan úgy az erdők fafajösszetételének egészségi állapotának leromlásához vezetett.

Az elmúlt évtized gazdálkodói hiányosságaiból adódó problémákat a jövő erdőgazdálkodóinak kell majd megoldania. Bizakodásra ad okot a magánerdő-tulajdonosok növekvő érdeklődése, a gazdálkodói szervezetek számának növekedése, a nagy területen gazdálkodó szervezetek megjelenése, a szakszemélyzet alkalmazása. A körzet jelentős részén a jelenlegi gazdálkodói struktúra mellett már hosszú távon biztosítottak látszik a tartamos erdőgazdálkodás.

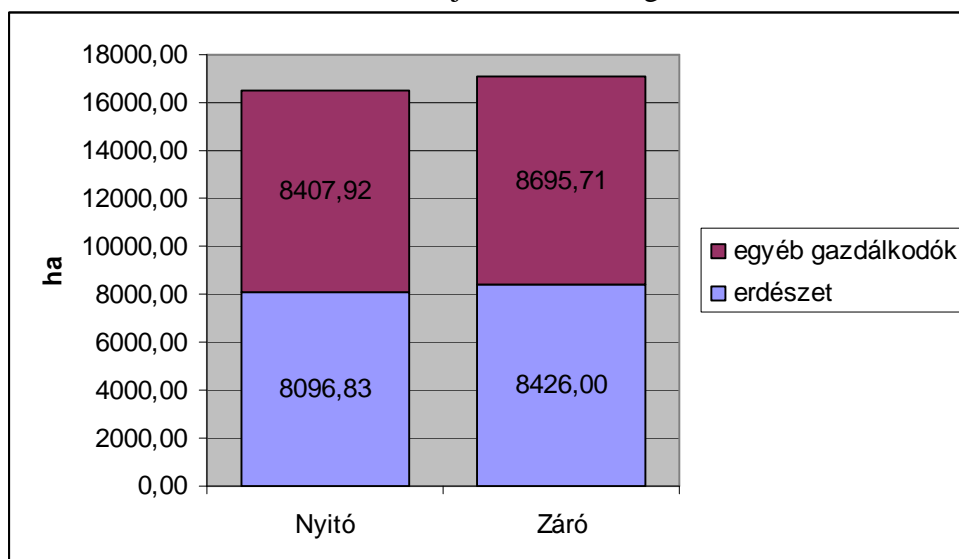
### 3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

A jelenleg értékelendő, újonnan kialakított körzet több különböző időszakban tervezett egységből állt össze, így egységes összehasonlítás, illetve összefüggő konzekvenciák levonása nem lehetséges. Területi adottságaik miatt a gazdálkodói preferenciáik, lehetőségek nagymértékben különböznek, amit erősítenek a szakmai felkészültségükből adódó eltérések is.

#### Területváltozások:

A 221. Somogyvári erdőtervezési-körzet nyitó területe erdőszet nélkül: 32 községhatár 9029,2 ha. A körzetbesorolás változása miatt ebből a 366. Somogyvári körzetbe 28 községhatár, **7737,90** ha esik (1291,3 ha a Zamárdi körzetbe lett sorolva).

A terület változás erdőszettel együtt - figyelemmel a 221. Somogyvári körzetből Zamárdi körzetbe átsorolt négy község, összesen 2371,60 ha és a Zselici és a Nagybajomi körzetekből a 366. Somogyvári körzetbe sorolt hat község, összesen 1106,35 ha területeire is– 16504,75 ha-ról 17121,71 ha-ra növekedett. Ezt mutatja be az alábbi grafikon:



A grafikonból is kitűnik, hogy az elmúlt tervidőszakban növekedett az adattári terület, aminek abszolút mértéke: 616,96ha. Ez a 684,53 ha erdőtelepítésből 1,6 ha beszűrt erdőfelújításból (Pusztakovácsi 21L) és az erdő igénybevétel miatt törölt erdőrészekből adódik.

Területmozgás történt a magánszférából állami területbe is (életjáradék, vagy egyéb ok miatt) pld Somogygeszti 5 tag egy része (5010010 Szez-Acer Ebt-> 272 Kaposvári erdőszet); Az Öreglaki Agrosztár Rt. területeinek egy része is erdőszethez került.

A területnövekedés jellemzően erdőtelepítésből származik. Községhatáronként a megvalósult, vagy még folyamatban lévő erdőtelepítések területei: erdőszetnél 62,97 ha, egyéb gazdálkodóknál 621,56 ha, összesen 684,53 ha.

#### Fahasználatok:

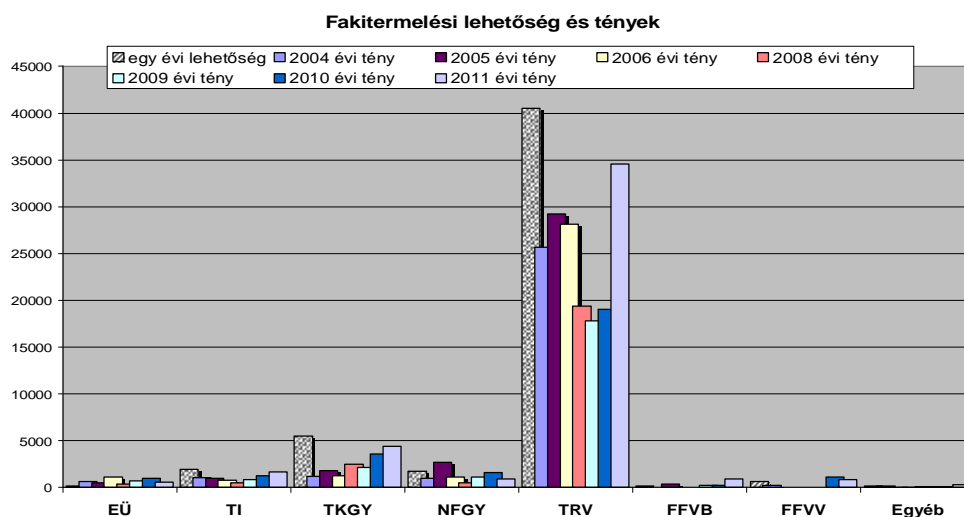
A körzetben alkalmazott jellemző fahasználati technológiák nem különböznek a Magyarországon szokásos, főleg dombvidéken alkalmazható fahasználati módszerektől, technológiáktól. Az utóbbi években terjedőben van a nevelővágásokból kiközelített faanyag aprításos feldolgozása, ami a vágástér takarításoknál is megjelent.

Az előző megállapítás ellenére tisztításokban általában csak tőtől elválasztást végeznek. Gyérítésekben rövidfás feldolgozás a jellemző. Az erdőszet mellett magán területen is megjelentek (bár nem jellemző) a speciális kihordó szerelvények. Véghasználatok esetén hosszúfás (alsó-, középső- és felsőrakodói darabolásos-készletezéses) munkarendszereket alkalmaznak. Ezek alkalmazását a szabdalt terepviszony nagyban befolyásolják. Újabban, a faapríték-tüzelésű erőművek üzembeállításával, kezd elterjedni az apríték-termeléses módszer. Ez főleg az erdőszetre jellemző.

A fokozatos felújítóvágás alkalmazása a körzetben csak szórványosan alkalmazható. A tölgyes és cseres állományok esetében szóba jöhet, de bontást 2-4 éven belül követnie kell a végvágásnak az újulat megtartása érdekében. Természetesen a bontást makkterméshez kell igazítani, majd szükség esetén állomány kiegészítéssel kell biztosítani az újulat mennyiségét. Az előzőek egyik kritériuma a vad kizárása! A jellemző véghasználati fahasználati mód továbbra is a tarvágásnak kell maradni. Az állandó erdőborítás kialakítása a magán gazdálkodásban a következő ciklusban sem lehet számítani (ha csak, a még mindig nem kevés rendezetlen kezelésű erdők területére nem számolunk).

A tervezési körzetek változása miatt leginkább a magán gazdálkodási területekre lehet átfogóbb képet alkotni. A most lejárt erdőtervezési ciklus előtt megszüntetett Somogyvári erdőszetet követően a ciklus közben az Igali erdőszet másik három erdőszetbe vonásával megszűnt, ezért itt is nehéz viszonyítási alapot találni.

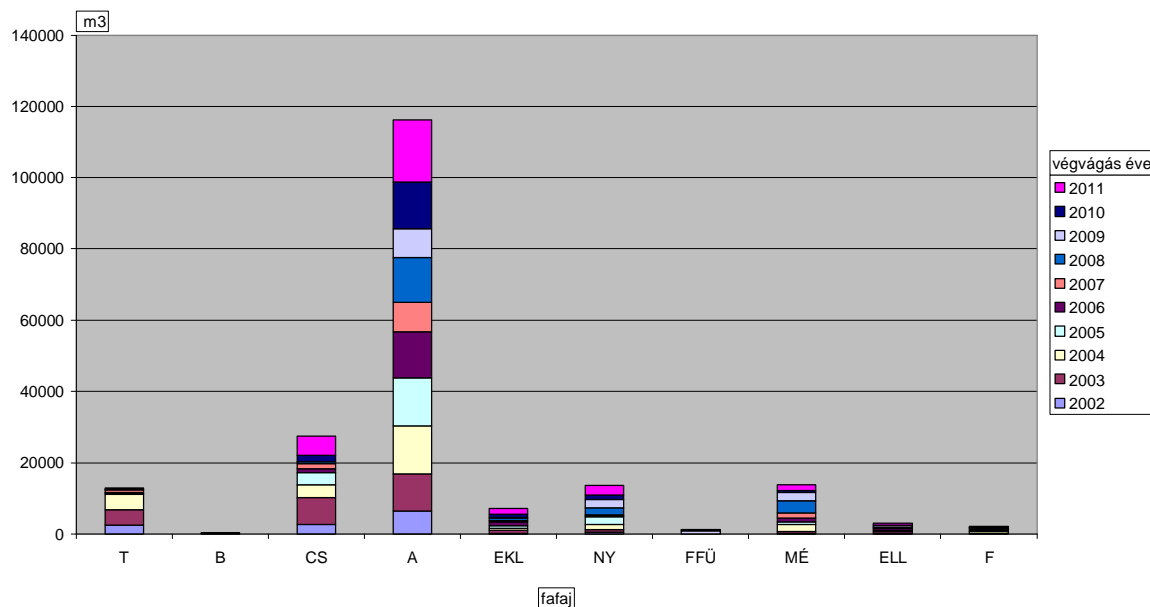
Az erdőszet nélkül a 221. Somogyvári körzetben az alábbi táblázatból/grafikonról az megállapítható, hogy 2004-2011 években, minden fahasználati mód esetében elmaradás van az erdőtervi lehetőséghez képest. Kivételt a bontóvágások mutatnak, mert azok gazdálkodói kérelemre erdőterv módosítással lettek engedélyezve:



Ez persze azt is jelenti, hogy a nevelővágások elmaradása miatt az állományok szerkezete nem mindenütt megfelelő.

A 221. körzeti erdőtervből a 366. körzetbe eső területekről kigyűjtött 2002-2011 évi véghasználatok mennyisége (erdőszet nélkül) **1244 ha kötelezettség** keletkezésével **198.122 m<sup>3</sup>**, fafajonként megoszlása:

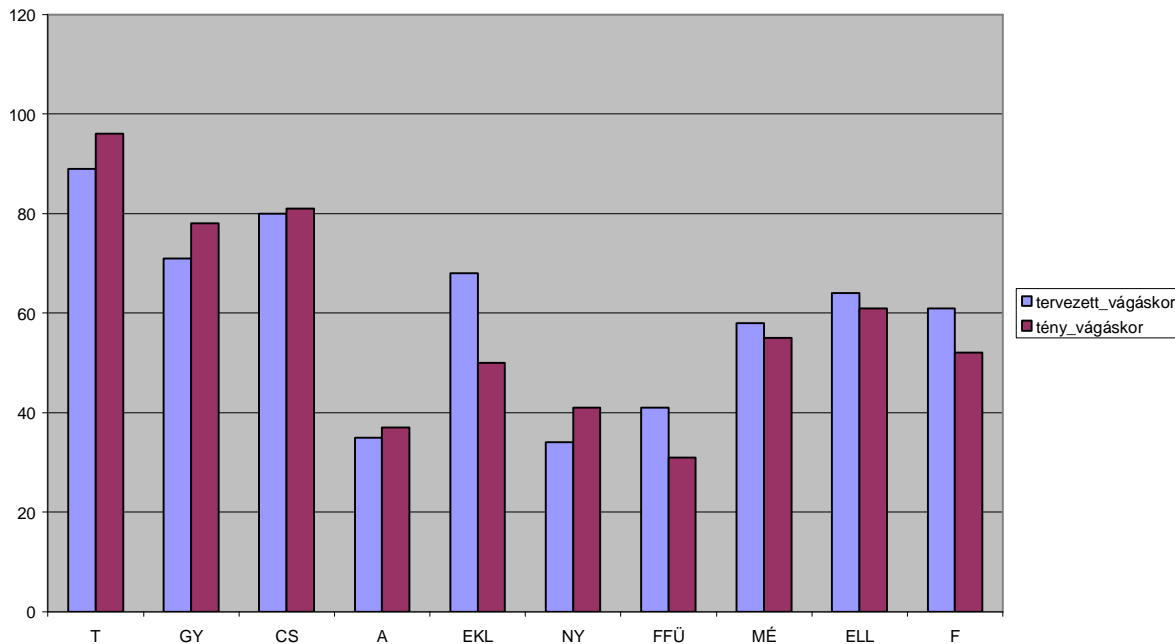
### Véghasználatok a 221. körzetből erdőszet nélkül



Látható, hogy az akác dominál, a bükk elenyésző, a tölgyeket a nyár, és az éger némileg meghaladja.

Az előző végvágások átlagos vágáskorai a körzettervben tervezetthez képest:

### Átlagos vágáskor fajaj-csoportonként



Megállapítható, hogy a cser, a lágylombosok és a mézgás éger terv szerint, vagy azt meghaladó időben lett végrehajtva, míg a kemény lombosoknál és a fenyőnél a tervezettnél korábban történtek a véghasználatok. A fehér fűzeknél az illegális fakitermelés (Somogyvár 27L 12,8 ha) rontotta a vágáskort, mézgás égernél az erdő-igénybevételek (M7) és az illegális termelések, míg a fenyők esetében a hótörések felszámolásai „húzták le” a vágáskort. Illegális termelés a kemény lombosok esetében is csökkentették az átlagos vágáskort, de ezek zömmel



vágáskor közeli időben történtek, illetve a fiatalabb korban levágottak mennyiségét „javították” a rendes gazdálkodás során, de megkésetten végrehajtott véghasználatok.

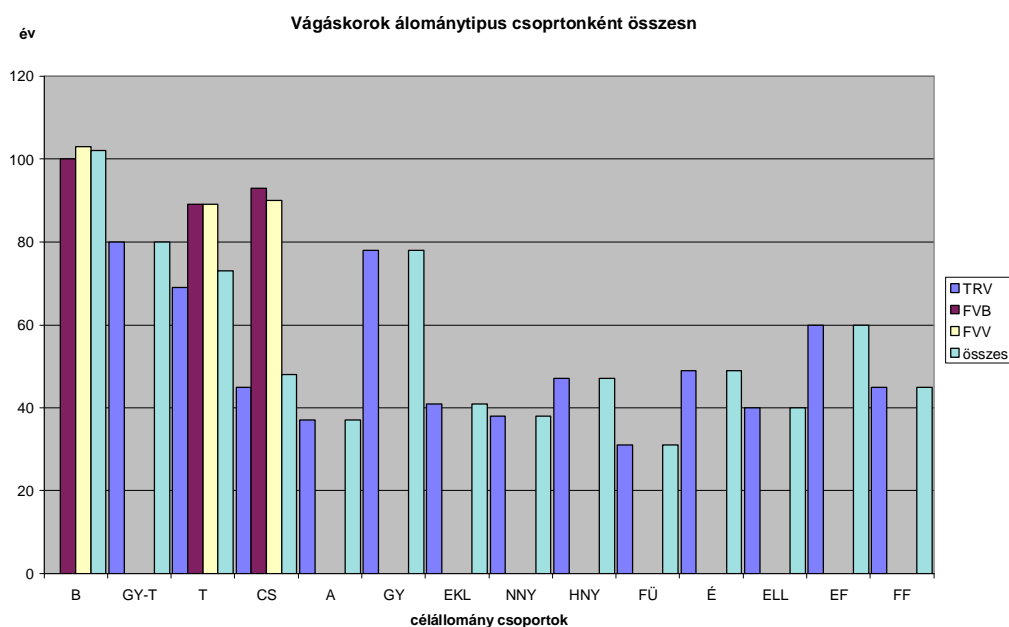
A fahasználatok erdőtervi lehetőségeitől való elmaradásának oka, hogy a gazdálkodók önmérsékletet tanúsítottak, illetve rendezetlenből lassan kerültek be a kezelt területekbe.

A nevelővágások nem lettek kigyűjtve, de a végrehajtott termelések jellemzően az erdőtervi időszakban és a tervezett erélynek megfelelően kerültek végrehajtásra, amelyek összességében elmaradtak (különösen a törzskiválasztó gyérítések esetében) az erdőtervi lehetőségektől.

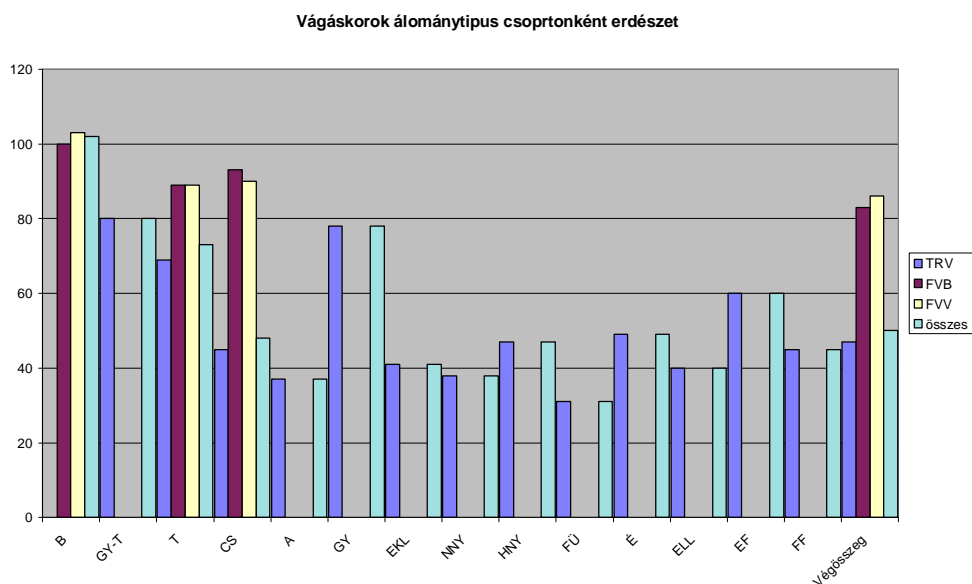
A fentiekből leszűrhető, hogy 221. Somogyvári körzetben, a nem állami erdőgazdálkodók területén a fahasználati lehetőségek nem lettek kihasználva, megtakarítások jelentkeztek, a túltartott állományok gyarapodtak.

A vágásérettségi korok a 2004-2011 évi adattári fahasználati nyilvántartásból:

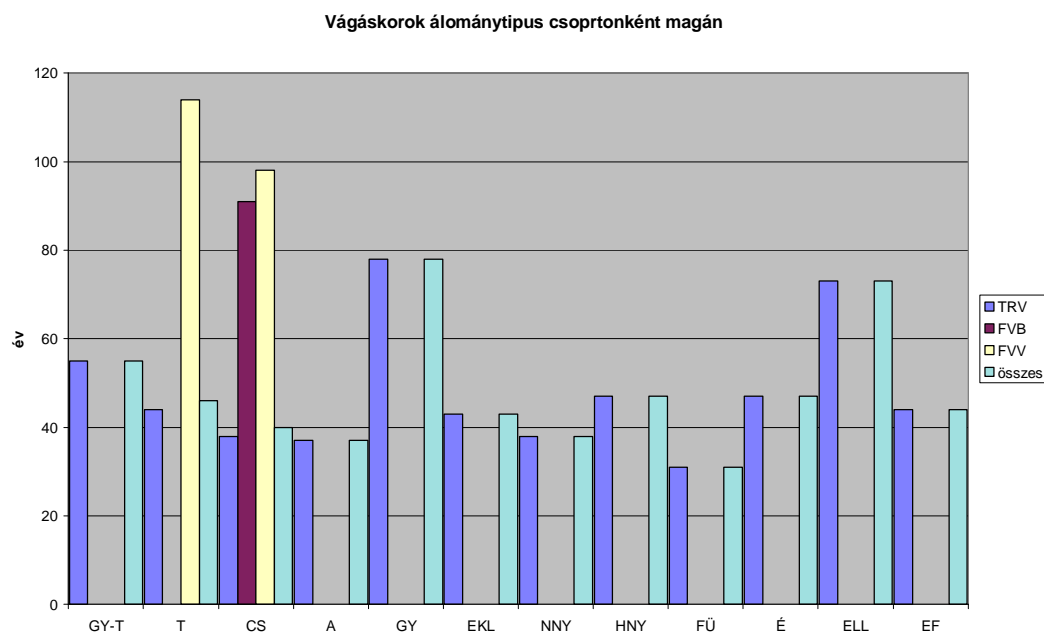
a) összesen



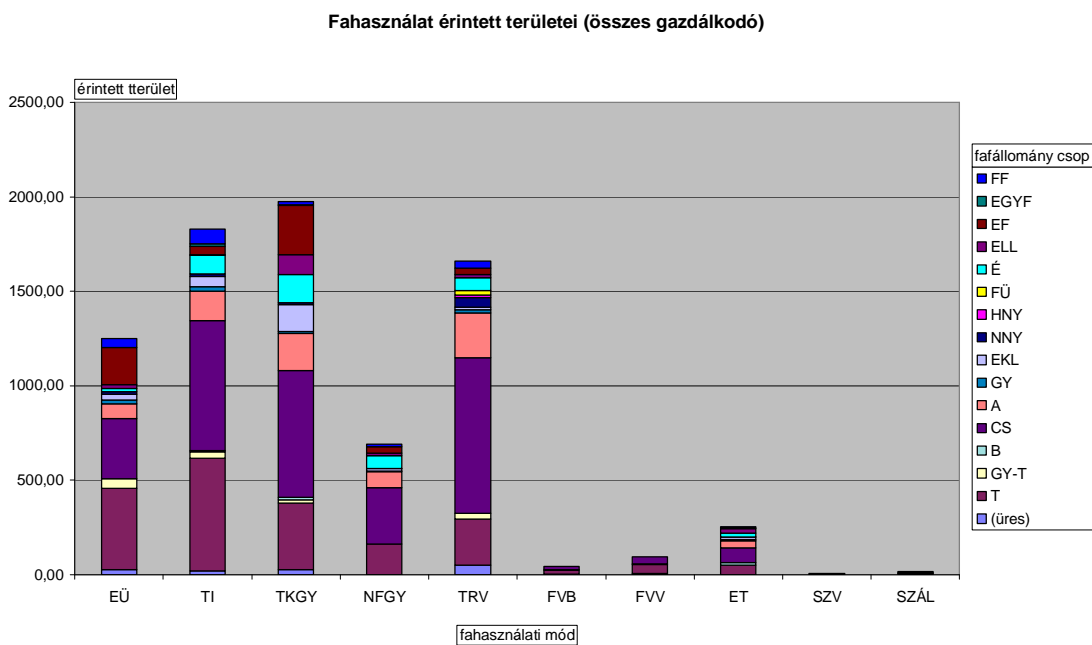
b) erdészet



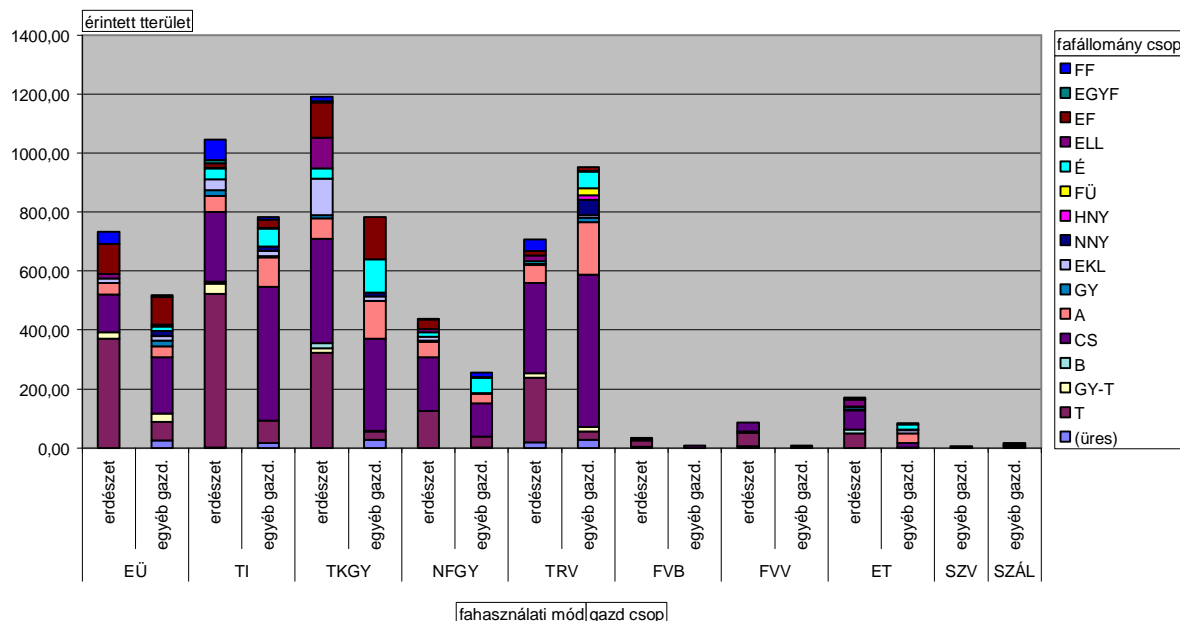
c) magán



Tekintettel arra, hogy az erdészet területei – a már említett okok miatt – kezelők (erdészetek) között változott, ezért a fahasználatok teljesítése csak a rendelkezésre álló adattári nyilvántartások alapján nem a teljes ciklusra (2004-2011 év) adható meg.



Fahasználat érintett területei (erdészet és egyéb gazdálkodók)



Megállapítható, hogy az egyéb gazdálkodók esetében a tarvágások területe meghaladja az erdészet teljesítését, viszont nevelővágások területe mind alul maradt.

Az egyéb gazdálkodók teljesítése az egy évi lehetőséghez viszonyítva a 2004-2011 évek teljesítésének egy évre eső részét tekintve: TI 51%, TKG 46%, NFGY 72%, TRV 67%, FVV 56%, átlagosan 34%.

### Erdőfelújítások.

A jelentős akác véghasználatok miatt az akác természetes felújítás aránya is magas, az egyébként mesterséges erdőfelújítás mellett. A sarjadztatásban a minőségi javulás lassú. A megnövekedett gyökérszaggatás minősége sok esetben kifogásolható (nem elég mély a szaggatás). A sarjválogatás is kifogásolható, mert későn végzik el a sarj leverést, emiatt sok tuskósarj is megmarad. Vannak jó példák is a vegyszeres tuskókezelésre. A mesterséges erdősítések esetében is az ápolások elmaradása, vagy megkésése okoz siker csökkenést, vagy elhúzódó erdősítést.

A természetes erdőfelújítások aránya kicsi, ezek jelentős növelésére nem látok lehetőséget, különösen a magán területeken.

### Erdőtelepítések:

A körzetben a nemzeti forrású telepítések lassan kifogynak. A kezdeti EU-s telepítési láz a támogatások nehézkes kifizetése miatt alább hagyott. Ennek ellenére az alábbi táblázat szerinti területeken történt erdőtelepítés:

Hely	erdészet	magán	Végösszeg
Balatonlelle		2,48	2,48
Buzsák	1,8	118,39	120,19
Csombárd		2,93	2,93
Edde		7,67	7,67
Fonyód		4,44	4,44
Gamás	2,2	61,12	63,32
Hács		35,28	35,28
Kisberény	28		28

Hely	erdészet	magán	Végösszeg
Látrány		6,35	6,35
Lengyeltóti		6,4	6,4
Nikla		109,62	109,62
Öreglak		14,4	14,4
Pamuk		29,87	29,87
Polány		19,09	19,09
Pusztakovácsi	30,97	98,71	129,68
Somogybabod		36,38	36,38
Somogygeszti		3	3
Somogytúr		23,6	23,6
Somogyvamos		5,52	5,52
Somogyvár		29,46	29,46
Szőlősgyörök		6,85	6,85
Végösszeg	62,97	621,56	684,53

### Erdő igénybevételek:

A tervidőszak alatt 24 db erdőrészlet **49,44 ha** területe lett törölve az adattárból. A törlés az M7 autópálya, a 67.sz. főút, halastavak és egyéb igénybevételek miatt történtek.

A 67 sz. főút (I.-V. szakaszok) fejlesztése miatt további erdő igénybevételekkel kell számolni a Somogybabod-Mernye szakaszon. Az igénybevételekre vonatkozó elvi engedélyt a 23.3/45/728/9/2010. számonadtunk ki.

Az erdő igénybevételek miatt elkezdett és még folyamatban lévő **csereerdősítések** száma és területe: 12 részlet és 23,2 ha. A NIF részére jóváhagyott terv újabb 15 ha csereerdősítésre szól, amit 2012/2013 évben valósítanak meg.

### Erdőterv módosítások:

Az erdőterv módosítások száma erdészet nélkül 355 részletet érintett. Jellemzően erdőrészlet megosztásra (47%) és fahasználati terv módosítására (29%) irányultak. Ez utóbbihoz kapcsolódóan, de önállóan is jelentős számú az erdősítés előírás módosítása (16%). Adat módosítás (7%) mellett egy esetben rendeltetésváltás is előfordult.

A megosztásokat az igénybevételek generálták.

Fahasználati tervek módosításának arányai (%):

EÜ	29
TI	11
TKGY	7
NFGY	1
TRV	43
FVB	4
ET	5

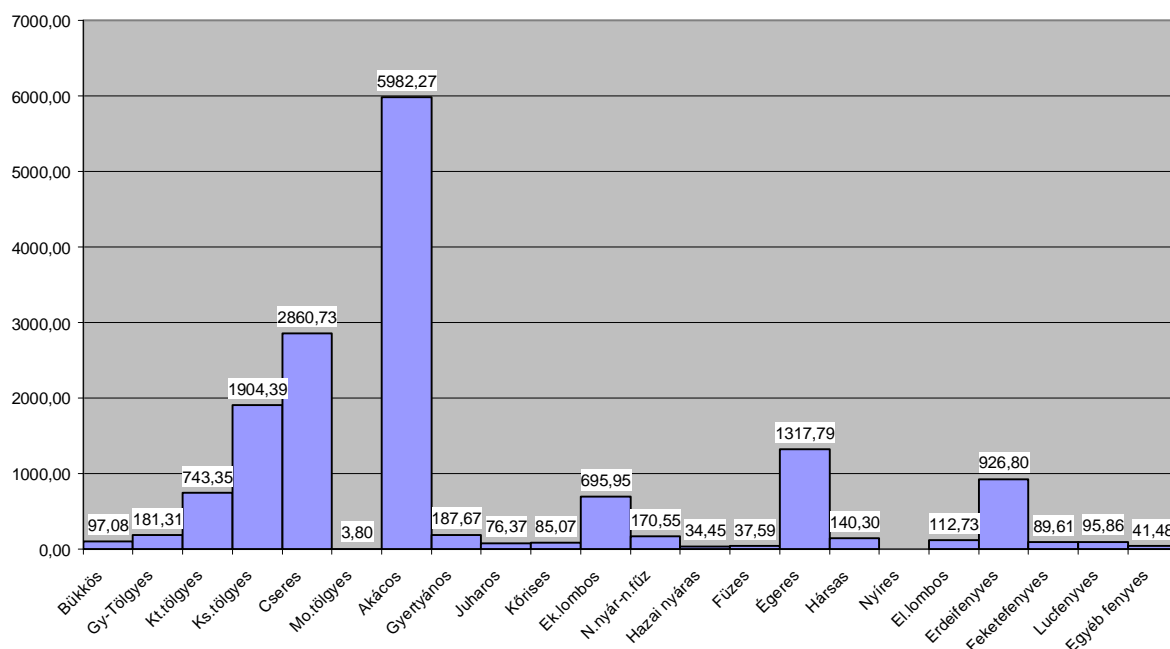
### Károsítások:

A területre jellemző a nagyvad állomány. Ezek kártétele a körzetben nem egységes. Igen erős a körzet keleti, illetve a nyugati szélein. E miatt jelentős a vadkárelhárító kerítések létesítése. Jellemző károsítás az erdősítésekben a rágáskár, hántás és dörzsölés. A fiatalosokban a hántáskár szerencsére nem számottevő.

Az abiotikus károsítások közül az aszály és a viharkárosítások mellett a fenyőállományokat gyötrő hótörések voltak számottevők.

**A tervidőszak végére kialakult faállománytípusok erdészettel együtt:**

Faállománytípusok megoszlása



Az elmúlt időszak átlagos vágásérettségi korai

Faállománytípus	Vágásérettségi kor (év)
Bükkösök	88
Gy-tölgyesek	87
Kocsánytalan tölgyesek	91
Kocsányos tölgyesek	89
Cserések	80
Molyhos tölgyesek	75
Akácok	35
Gyertyánosok	71
Juharosok	68
Körisemek	62
Ek.lombosok	68

Faállománytípus	Vágásérettségi kor (év)
N.nyár - n. fűz	33
Hazai nyárasok	40
Fűzesek	41
Égeresek	58
Hársasok	67
El.lombosok	64
Erdeifenyvesek	60
Feketefenyvesek	70
Lucfenyvesek	49
Egyéb fenyvesek	76
Átlag	52

Az elmúlt időszak átlagos vágáskorai

Faállománytípus	Vágásérettségi kor (év)
Gy-tölgyesek	97
Kocsánytalan tölgyesek	89
Kocsányos tölgyesek	97
Cserések	81
Akácok	37
Gyertyánosok	78
Ek.lombosok	50
N.nyár - n. fűz	39

Faállománytípus	Vágásérettségi kor (év)
Hazai nyárasok	47
Fűzesek	31
Égeresek	55
El.lombosok	61
Erdeifenyvesek	60
Feketefenyvesek	72
Lucfenyvesek	40



### **3.5. Hozamvizsgálat**

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

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

A Somogyvári körzet területein az erdő védelméről és a természet védelméről szóló törvények alapján megtörtént a rendeltetés-változások átvezetése. A Somogyvári körzetben, a jelenlegi információk alapján, nincs védelemre tervezett terület. Esetenként rendeltetés-változást okozhat, hogy az egyes községek a rendezési terveikben milyen szerepet szánnak a határaikon belül található erdőknek. Jelen pillanatban a körzet területre vonatkozó rendeltetés változás nem áll rendelkezésünkre.

A VAHAVA jelentés szerint Magyarország éghajlatát az óceáni, a mediterrán és a kontinentális klímahatások együttesen alakítják. Ezek a Kárpát-medence domborzati hatásaival együtt változékonyságot eredményeznek. A hőmérsékletváltozás Magyarországon jól követi a globális módosulásokat, sőt annál valamivel nagyobb melegezési értéket jelez. Az elmúlt 30 évben a melegezés felgyorsult hazánkban. A minimum és maximum hőmérsékletek növekedtek. Az éves csapadékmennyiség a 20. században jelentősen csökkent. A fokozatosan növekedő nyári hőmérséklet következtében súlyos károkkal járó száraz időszakok jelentek meg. További problémákat okoz, hogy éves szinten a kevesebb csapadék intenzívebben érkezik. Ez egyrészt a vízháztartást rontja, mert kevesebb víz szivárog be a talajba, növeli a lefolyást, ami az árvíz- és belvízveszély fokozódását jelenti, s a lezúduló csapadék különféle helyi károkat (sárlavina, föld-csuszamlások, lakóépületek elöntése stb.) eredményeznek. Ha a csapadék hevesen hull le (nyári zivatarok) és kis vízgyűjtőt érint, akkor a felszínborítottság és a domborzat függvényében hirtelen árhullámok alakulhatnak ki, amelyek nagy anyagi károkat okoznak és emberi életet is veszélyeztetnek.

Az erdőgazdálkodás szinte kizárólag az ökológiai adottságokra alapozódik, ezért az időjárási körülményekben bekövetkező változások igen érzékenyen érintik az erdők összetételét, a gazdálkodást, valamint a jövedelmezőséget. Magyarországon a csapadék csökkenése, az aszály és a szélsőséges időjárási események (pl. szélviharok, nagy havazások stb.) évente sokmilliárdos károkat okoztak. A védekezés kulcsterületei: a termőhelynek legmegfelelőbb fafajmegválasztás, csemetekertek és faiskolák, erdőfelújítások és erdőtelepítések, valamint a meglévő erdők kezelési technológiáinak szigorú betartása, szárazságtűrő fafajok elterjesztése, természetes felújítások felkarolása, elegyes állományok kialakítása és a mezővédő erdősávok rendszerének megújítása. Az erdők tartósan lekötnek szén-dioxidot, így módon az ország légkörvédelmében az erdőgazdálkodásnak fontos szerepe lehet, amennyiben növeljük az erdők fatermésének mennyiségét és minőségét, az ökológiai potenciált optimálisan hasznosítjuk (csökkentjük a rontott erdők arányát), növeljük az ország erdőterületét, az eddigieknél nagyobb mértékben használjuk fel a fából készült termékeket és növeljük a fa energia célú (megújítható erőforrás) hasznosítását.

A Somogyvári körzetben a VAHAVA jelentés alapján annyi megállapítható, hogy a fokozatosan növekedő nyári hőmérséklet a terület szárazodását idézi elő, ami, mivel a tenyészidőszak nagy részére jellemző, jelentős növedék kiesést is okozhat. A jelentés alapján azt azonban nem lehet prognosztizálni, hogy hosszabb távon esetleg fafaj váltásra lesz e szükség. A Somogyvári körzet egyik tájmeghatározó faállomány típusa a gyertyános-tölgyes. Sajnos a gyertyán fafaj visszaszorulóban van. Ha a szárazodás és a felmelegedés tovább folytatódik, előfordulhat, hogy a mediterránumra jellemző fafajok kerülnek előtérbe, azaz felértékelődik a cser szerepe. A gyertyános-tölgyesek helyén elegyes-tölgyesek kerülhetnek

mezei juharral, kislevelű hárssal, nyírral, hazai nyárral. Az elmúlt évek szélsőségesen száraz és magas hőmérséklettel bíró júliusi időjárási viszonyai előre vetítik a gyertyános klíma visszaszorulását a cseres-tölgyes, szélsőséges esetben az erdőssztyepp klíma előre törését vonja, vonhatja maga után a Somogyvári körzet területén.

	Gy-tölgyes klíma	K t t k l í m a	Erdőssztyepp klíma
	az összterület %-a		
Lejárt erdőterv	64	33	3
Megújított erőterv	50	47	3

Egy másik meghatározó faállomány típus az égeres. A szárazodás és a talajvízszint süllyedése az égeresek visszaszorulását eredményezi, helyükön kőris elegyes tölgyesek, gyertyános-tölgyesek kerülhetnek előtérbe. Azt azonban, hogy a fafajváltásra mikor kerülhet sor még nem lehet előre megmondani, ezért a már most is meglévő elegyes állományok fenntartására és az elegyetlen állományok elegyessé történő átalakítására kell törekedni. A száraz bucka tetőkön a szárazodás a zárt erdők helyett felnyíló erdők kialakulását eredményezheti. A másik problémát az intenzíven érkező csapadék okozhatja, ezért törekedni kell a folyamatos erdőborítás fenntartására (természetes felújítások, fokozatos felújítógátások, szálalóvágások, ahol lehetséges szálalások előtérbe helyezése).

A távlati erdőképek lényeges elemei, alapjai a távlati tervezésnek. A kialakított jövőkép alapján le lehet vezetni az adott termőhelyi viszonyok mellett elérhető optimális növedéket és évi hozamot.

***A jelenlegi faállomány típusok és távlati célállományok százalékos megoszlása a meghatározó állománytípusokra az alábbi:***

Állománytípusok	Gy-T-es	Ktt-es	Kst-es	Cseres	Akácos	Gyertyános	Kőrises	Égeres	E-Fenyves
Jelenlegi	1,8	3,2	9,5	20,9	38,6	1,3	1,1	8,2	5,2
Távlati	10,4	20,6	20,1	28,0	13,4	0,0	1,9	3,8	0,0

A legnagyobb változtatást pozitív irányban a gyertyános-tölgyes, kocsánytalan és kocsányos tölgyes állományok arányában, negatív irányban az égeres, az akácos és az erdei fenyves állományok arányában szükséges végrehajtani. Az égeresek, gyertyánosok és erdei fenyvesek átalakítását egy lépcsőben kell végrehajtani, ezek részben gyertyános-tölgyes, részben elegyes tölgyesekké (elegyes állományok létrehozása a cél, a gyertyán, hár, cser, kőris, EKL fafajok később is jelen kell, hogy legyenek a területen), vagy a termőhelytől függően elegyes cseresekké alakítandók át. A térségben az elegyetlen gyertyánosok, a többször sarjastatott akácok és a kigyérült erdei fenyvesek, valamint a nem a termőhelyén álló lucosok képeznek gazdasági szempontból rontott állományokat. A gyertyánosokból- a termőhelynek megfelelően- egy lépésben gyertyános-tölgyesek vagy kocsányos tölgyesek alakíthatók ki. A sarj akácok (ugyancsak termőhelytől függően) a szárazabb részekben lomb és fenyő elegyes erdei fenyvesekké illetve cseresekké alakíthatók át, egy vagy két lépésben. Az erdei fenyveseket első lépésben elegyes állományokká kell átalakítani. A távlati célállományok megadása a mostani termőhelyi adottságoknak megfelelően került megadásra. Ezek az esetleges éghajlat és fafajpolitika változásával a következő terveciklusokban pontosíthatók lesznek.

***Erdősítési célállomány - távlati célállomány (adatok %-ban)***



Állománytípusok	Gy-T-es	Ktt-es	Kst-es	Cseres	Akácos	Égeres
Távlati	5,7	17,2	17,1	36,6	14,1	4,2
Erdősítési	5,3	14,2	15,2	31,5	24,6	4,2

Ha a távlati célállomány - erdősítési célállomány mátrixot vizsgáljuk, azt tapasztaljuk, hogy az erdősítési előírás általában nagyon jól közelít a távlati állományok arányához, kivétel ez alól az akác. Az akácok átalakítása nagy terheket ró a gazdálkodókra, ezért csak lépésenként, a területek egy részének átalakításával lehet előre haladni. Azt, hogy hány ciklus szükséges a távlati cél eléréséhez az akácok átalakításának üteme határozza meg.

A hozamvizsgálat célja: a tartamos (fenntartható) erdőgazdálkodási tevékenység feltételeinek folyamatos biztosítása. A hozamvizsgálat során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyó- és átlagnövedék az előhasználati fatömeggel és mortalitással csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

A körzeti erdőtervezés során az erdőrézset szintű szakmai elvárások megfogalmazására, illetve az erdőállományok hozamvizsgálatára van csak mód, a hozadékszabályozás és az ennek megfelelő tervelőírások adása már az erdőgazdálkodási üzemterv feladata.

A Somogyvári körzetben a faanyagtermelést nem szolgáló erdők területe 58,05 hektár, ezek az erdők teljes korlátozással bírnak (a vágásos üzemmódú és a az átalakítás alatt álló erdők között teljes korlátozásút nem találunk). A vágásérettségi táblázatokban a faanyagtermelést nem szolgáló erdők területei nincsenek kimutatva, csak a 199 m<sup>3</sup>/év folyónövedék és a 190 m<sup>3</sup>/év átlagnövedék csökkenti az össz folyó- és átlagnövedéket. A faanyagtermelést nem szolgáló erdők átlagosan évi 0,11 hektárral csökkentik a hozamterületet az átlagos vágásérettségi korral számolva.

Ha a 2.3.5. táblát vizsgáljuk, azt láthatjuk, hogy a vágásérettségi viszonyok 100 évre vetítve nagyon jól mutatják az egyenletes eloszlást (monoton csökkenő jelleg), csak az első korosztály mutat kiugróan magas értéket. A 1. csoport magas értéke a túltartott állományok magas értékére vezethető vissza. A túltartott állományok közel 30%-át adják az első három vágásérettségi csoport átlagának.

## **3.6. Tízéves( középtávú) tervezés**

**3.6.1. Üzem módok(2.4.2. tábla)**

**3.6.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők  
(2.4.2.tábla)**

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

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

**3.6.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. -2.4.8. táblák)**

### 3.6.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)

Az erdőgazdálkodás módja–az üzem mód–egy adott erdőrészletben négyféle lehet.

- Vágásos üzem mód, amelynek során az erdő egy határozott vágásterületén végeznek fakitermelést és ennek következményeként felújítási terület is keletkezik;
- szálaló üzem mód, amelynek során vágásterület nélkül, az egész erdőn, illetve egy részén végeznek folyamatos fakitermelést felújítási terület keletkezése nélkül;
- átalakító üzem mód, amelynek során a fő szakmai cél a vágásos üzem módról a szálaló üzem módra való áttérés;
- faanyagtermelést nem szolgáló „üzem mód”, amelynek során lényegében nem végeznek klasszikus értelemben vett fakitermelést (itt csak egészségügyi és egyéb fakitermelési mód fordulhat elő).

Az erdőfelújítások lehetőségeit, illetve eljárásait az erdőgazdasági üzem módok és az ezek eredményeként kialakult erdőalakok térbeli rendje határozzák meg.

A természet szerű erdőgazdálkodás tervezésekor – a termőhely és az állomány állapotának figyelembevételével – meg kell határozni minden erdő részlet üzem módját az alapján, hogy az erdő felújítását (fenntartását) milyen úton kívánjuk elérni, illetve az erdő adott rendeltetéseknek melyik mód felel meg a legjobban. Az üzem mód segíti a hatékony tervezést, az elemzési munkát és az információ szolgáltatást is.

Az üzem mód meghatározásának biológiai korlátjai és közgazdasági megfontolásai vannak. Az üzem mód váltás az átalakítás időszakában hozamkiesést eredményezhet, és a haszonvétel intenzitásának megváltozása miatt a jövedelem kivételének mértéke és ciklusa is megváltozik, ezért a döntést a tulajdonos illetve az ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett használatra jogosult hozzájárulásához kell kötni. Ezért a tervezőnek a feltételrendszer és a szükséges alapinformációk birtokában az erdőgazdálkodóval és tulajdonossal egyeztetve kell megállapítani a vágásostól eltérő üzem módot. Az üzem módot valamennyi erdő részletre, – a jelenlegi üres terület esetén a tervezett állományra – meg kell határozni.

A Somogyvári erdőtervezési körzetben átalakító, illetve szálalási terv nem készült (SEFAG Zrt. kezelésében levő területen folyamatban van a tervek készítése).

Egyes üzem módok %-os megoszlását az alábbi táblázat szemlélteti:

Üzem mód	Fatermelési	Különleges	Összesen (ha)
	elsődleges rendeltetés (%)		
Vágásos	68,2	28,4	15930,78
Szálaló	0,0	0,0	0,00
Átalakító	0,3	2,7	505,80
Faanyagtermelést nem szolgáló	0,00	0,4	58,05

A Somogyvári erdőtervezési körzet erdészeti nélküli területén 5 darab erdő részlet esetében faanyagtermelést nem szolgáló üzem mód lett előírva 10,64 hektáron.

Az Evt. 10. § (1) bekezdése alapján a védelmi és közjóléti rendeltetésű, első három természetességű kategóriába tartozó állami erdők területének a 20%-án folyamatos erdőborítást biztosító szálaló, átalakító, illetve faanyagtermelést nem szolgáló üzem módok alkalmazása szükséges. A körzeti erdőtervezés során a természetességi kategóriákat és rendeltetéseket figyelembe véve a kijelölésre került terület nagysága a SEFAG Zrt három erdészeti nélküli összesen 534,47 ha (20,4%). Faanyagtermelést nem szolgáló erdő: 35,06 ha, átalakítás alatt álló erdő: 499,41 ha.

Átalakítás alatt álló erdők faj és korosztályviszonyai területi elosztásban:

Fafaj	Korosztály						Összesen (ha)
	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	
KST	26,14	54,14	2,37	2,62	23,58	1,71	110,56
KTT	23,98	1,53	2,21	8,43	15,11	-	51,26
ET	2,21	8,34	1,87	2,36	5,51	-	20,29
Cser	40,38	11,80	26,49	82,67	23,29	3,03	187,66
Bükk	3,04	2,12	-	-	-	-	5,16
Gyertyán	4,11	5,43	5,48	0,83	2,61	-	18,46
Akác	3,08	1,97	-	-	-	-	5,05
Juhar	4,41	15,52	1,94	0,42	0,98	-	23,27
Szil	-	0,42	-	-	-	-	0,42
Kőris	9,49	6,58	1,36	0,67	1,71	-	19,81
EKL	2,79	1,72	0,98	0,48	-	-	5,97
NY	0,07	1,42	-	-	-	-	1,49
Fűz	0,26	-	-	-	-	-	0,26
Éger	4,63	6,33	-	-	-	-	10,96
Hárs	2,03	7,02	4,58	0,83	0,21	-	14,67
ELL	-	0,53	-	-	-	-	0,53
EF	1,33	5,04	-	-	-	-	6,37
FF	-	1,22	2,41	1,83	-	-	5,46
VF	1,16	0,09	-	-	-	-	1,25
<b>Összesen (ha)</b>	<b>129,11</b>	<b>131,22</b>	<b>49,69</b>	<b>101,14</b>	<b>73,00</b>	<b>4,74</b>	<b>488,90</b>
<b>Üres</b>							<b>16,90</b>
<b>Mindösszesen</b>							<b>505,80</b>

Szálaló üzem módú erdő nem található a Somogyvári erdőtervezési körzetben. A vágásos erdőből szálaló üzem módba történő átvezetés rendkívül hosszadalmas és bonyolult folyamat. Alapvető feltétele az erre alkalmas faállománytípusok megléte. Az átvezetés egyik legfőbb korlátját a biotikus károsítók közül a Somogyvári erdőtervezési körzet területén a vad és a pajor képezik. Pillanatnyilag ezek nagyságrendje olyan magas, hogy emiatt az átvezetés gyakorlati kivitelezésének az esélye csak minimális. *Drasztikus beavatkozások szükségesek a vadlétszám és a pajorfertőzöttség csökkentése érdekében!*

Faanyagtermelést nem szolgáló üzem módba sorolt erdők területe 58,05 hektár. Általában vízmosások megkötését szolgáló elegyes erdőrészeket soroltunk ide, de találhatunk köztük száraz nyugati fekvésű molyhos tölgy elegyes csereseket is. A faanyagtermelést nem szolgáló üzem módba sorolt állományok legmeghatározóbb faja a cser 33,4%-al.

### 3.6.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)

Tervezői indok vagy valamely hatósági, illetve szakhatósági iránymutatás (pl.: kezelési terv) alapján kell megadni, de csak a részleges korlátozás ténye kerül kódolásra. Amennyiben a korlátozás nem következik egyértelműen a rendeltetésekből – adott esetben Honvédelmi, illetve Natura 2000-, akkor a megjegyzés rovatban kell feltüntetni, hogy pontosan mire vonatkozik, mi az adott erdőrészletre konkrétan előírt korlátozás. Ehhez nyújt segítséget a kódolt szöveges megjegyzések szabadon szerkeszthető listája.

Ilyen korlátozások lehetnek külön-külön vagy akár az itt felsoroltak közül egyszerre több is:

- a vágásérettségi kor emelése;
- a fafajmegválasztás, a felújítási mód, a fakitermelési vagy erdőművelési technológiák korlátozása;
- az erdőművelés, illetve a fakitermelés időszakának korlátozása;
- több hagyásfa, illetve hagyásfa-csoport(ok) visszahagyása;
- tuskókiszedés és mélyforgatás tiltása;
- védett természeti értékek védelme;
- odvas holtfák kímélése;
- erdőszegély kialakítása; stb.

#### **Teljes korlátozás**

Ha az erdőrészletben minden erdőgazdálkodási tevékenység tilos. A faanyagtermelést szolgáló erdő teljes korlátozás alá esnek.

Az így előírt korlátozások csak egy tervezési ciklusra (maximum 10 évre) vonatkoznak, a következő tervezéskor felülbírálandók, indokolt esetben megszüntethetők, illetve új korlátozások léptethetők be.

Nincs korlátozva a körzet 68,3%-a, részleges a korlátozás a 34,7%-án. Részleges korlátozást az átalakítás alatt álló erdők, a védelmi (Natura 2000-es területek is) és közjóléti rendeltetésű erdők esetében állapítottunk meg. Teljes korlátozás a körzet 0,4%-át teszi ki.

A védett területek korlátozása összetett, a vágásérettségi kor emelése mellett a fafajmegválasztás, a felújítási mód, a fakitermelési vagy erdőművelési technológiák is korlátozva vannak. A Natura 2000 erdőterületek, védő-, illetve a védett területek korlátozásainak milyenségét a DDNPI iránymutatásai alapján tettük meg, ezek az előzetes jegyzőkönyv **3.** illetve a **4.1.5.** pontjában részletesen megtalálhatóak

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

A tervelőírások részletesen az erdőrészlet-lapon, összesítve az egyes statisztikai lapokon jelennek meg.

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 mindig szakmai - erdőművelési - érdekek és a rendeltetések alapján döntöttük el.

A nevelővágások és az egészségügyi termelések tervezése az erdőállapot alapján történt, a hozamszabályozás ezt nem befolyásolja. Az ilyen belenyúlások szükségességének megítélését elsősorban erdőművelési szempontok, a termelési cél és az állományok értéke határozták meg. A minőségi fatermelési célú előhasználati korú állományokban a tervezés alapjául az erdőnevelési modell táblákat alkalmaztuk a visszatérési idő, erély, optimális átlagátmérő és törzsszám tekintetében.

Az előhasználati lehetőségeket tervként írjuk elő. Ezen előhasználati előírások ugyanis nem képezik további szabályozás tárgyát, mivel ezek elsődleges célja az erdő ápolása és az állományok nevelése. Az előhasználatok elvégzésének időpontja egyébként is csak szűk határokon belül térhet el a belenyúlás optimális – az állomány állapota által megkívánt – időpontjától. Az előhasználatok tervezett időpontjának és erélyének meghatározása ennek megfelelően erdőrészlet szinten, a terepi bejárások során történt, az állományok állapotának és az erdőnevelési szempontoknak a figyelembevételével.

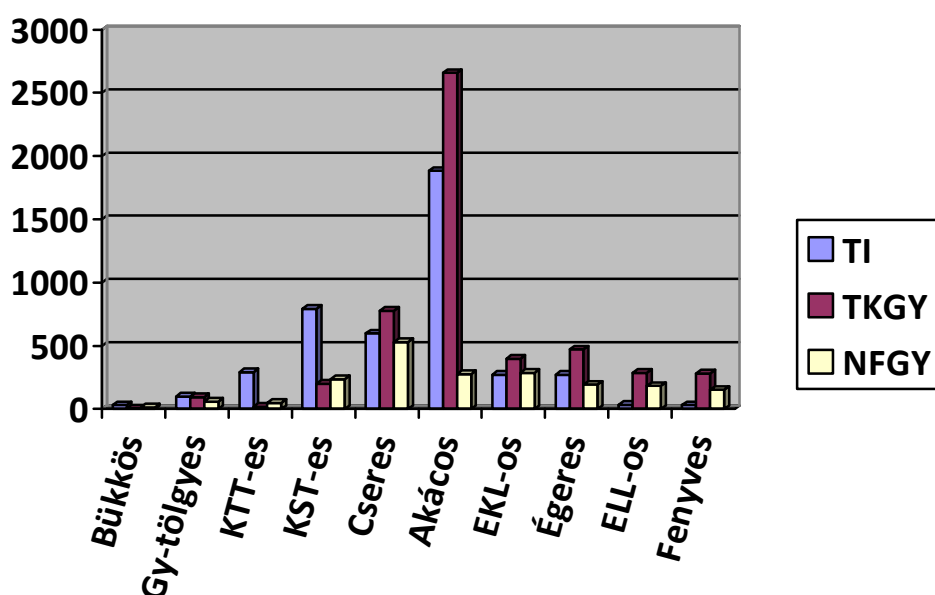
#### *Tisztítások*

A területi előírás évi 430,91 ha, fakészletben 4611 m<sup>3</sup>. A tisztítások erélye 11 m<sup>3</sup>/ha, mely az erdők nevelése szempontjából véleményünk szerint megfelelő erélyű belenyúlást jelent. A tisztítást az erdőfelügyeleti revízió utáni erdősítésekben kell megkezdeni a főállomány érdekében, ami nem jelenti azonban az elegy fafajok teljes eltüntetését, sőt ellenkezőleg, azok fenntartására kell törekedni, főként az elegyarány szabályozó tisztítások során. A tisztítások gyakorlati végrehajtásakor mindig erdészeti szakember jelenléte és irányítása kívánatos. A belenyúlás erélye az egyes faállománytípusok esetében erősen eltérhet. A jobb fatermőképességű állományok esetében az átlagnál magasabb is lehet. A belenyúlások erélye nagymértékben függ még az állományok záródásától is, hiszen a zártabb állományokból nagyobb fatömeg vágható ki. Tehát a kérdésben mindenképpen részletszintű elbírálás szükséges.

A 2.4.4.A. táblát elemezve látható, hogy a tölgyesek (gyertyános-tölgyes és kocsányos-, kocsánytalan tölgyes), a cseres, az akác, és a mézgás égeres faállomány-típusok adják a tisztítások döntő hányadát (91%).

Tölgyes állományokban szükség lehet az időszakon belüli kétszeri tisztításra gyengébb eréllyel a főfafaj érdekében. Az elegyes állományokban az elegyarány-szabályozó tisztításkor, az értékes elegyfajok számának megtartására kell törekedni, ami azt jelenti, hogy nem szabad az elegyfajokat teljesen eltüntetni, sőt ellenkezőleg, azok bizonyos számú fenntartása szükséges a megfelelő minőségű állományok létrehozása, és a biodiverzitás fenntartása érdekében. A gyertyán visszaszorítását -azokban az állományokban, ahol a gyertyán jelen van- csak a tölgyesek záródásáig kell elvégezni. A gyertyános és cseres állományok tisztítását tölgyesekhez hasonlóan kell elvégezni, azonban itt a megjelenő nemesebb fafajokra (tölgy, esetenként bükk) figyelemmel kell lenni, akár még a cser rovására is. Az elegyetlen akácok esetében a megfelelő szerkezet kialakítása a lényeges szempont: a szükséges tőszám beállítása, a kellő növtér biztosítása lehet a fő cél. Azokban az elegyetlen

akác állományokban, ahol a záródás túlságosan lecsökkent, nem történt tisztítási előírás. A telepített égeresek sok esetben nem a megfelelő termőhelyre kerültek, vagy az ültetés óta megváltoztak a termőhelyi adottságok (talajvíz süllyedése). Ezért ezekben az állományokban olyan tőszám beállításra kell törekedni, amelyet az adott termőhely megkövetel (az egyes egyedek több vízhez jussanak). Ha a vízhiányos időszak tovább folytatódik, előfordulhat, hogy jelentős területen kell éger állományokat lecserélni más fafajra, elsősorban kocsányos tölgyre. Az erdeifenyvesek esetében az állékonyság megteremtése a legfontosabb feladat. Ennek elérése többszöri, de kis erélyű tisztítással történhet. A második tisztítás során a jobb törzsmínőség kialakítása érdekében fel kell nyesni az állományokat. A tisztítások gyakorlati végrehajtásakor mindig erdészeti szakember jelenléte és irányítása kívánatos.



### Gyérítések

A törzskiválasztó gyérítési előírás évi 519,18 ha, 11905 m<sup>3</sup>, erélye 23 m<sup>3</sup>/ha. A növedéfköszítő gyérítési előírás évi 197,59 ha, 6971 m<sup>3</sup>, erélye 35 m<sup>3</sup>/ha. A gyérítések tervezett erélye az előzetes jegyzőkönyvben megadott intervallumok átlagához közel került megadásra. Az előhasználatok előírásánál az előzetes jegyzőkönyvben megfogalmazott többszöri, de mérsékelt elvet követtük.

Az állományok állékonysága érdekében az egészségi állapotnak megfelelően végzett gyérítés, a minél jobb minőségű állományok létrehozása csak megfelelő szakmai irányítás, előzetes jelölés mellett végezhető el. Faállománytípus szerint legjelentősebb a gyertyános-tölgyesekben, a kocsányos tölgyesekben, az akácokban, a gyertyánosokban, az égeresekben és az erdeifenyvesekben a gyérítési előírás. A kocsányos tölgyes, a cseres és a gyertyános-tölgyes állományokban a gyérítéseket a főfafaj érdekében, de az értékes elegyfajok megőrzése mellett kell elvégezni. Ezekben az állományokban - amennyiben a termőhely ezt lehetővé teszi - második koronaszint kialakítása kívánatos (gyertyán, hárs fajok alátelítése is indokolt lenne ezek hiányában). Az elegyetlen akác és erdeifenyves állományok gyérítésekor (mindenekelőtt a TKGY végzése során) mindkét esetben a megfelelő növőtér kialakítása a cél. Az akácok elegyítése nagyon nehéz feladat, ezért a természetes úton megjelenő kemény lombos, esetenként erdei-, vagy feketefenyő egyedeket a gyérítések során kímélni kell.

A gyérítési korú erdőfenyvesek alsó – esetenként felső – szintjében megjelenő lombos fafajok a gyérítési munkák során ugyancsak megóvandók, akár még a fenyő rovására is. Az értékes minőségi fatermelési célú állományokban a tervezett művelet szakszerű elvégzéséhez elengedhetetlen a "V" fák kijelölése. Lassan növvő (KST, CS, GY, EKL) állományokban a véghasználat előtti 20 évben csak kivételesen, nagyon indokolt esetben terveztünk növedékfokozó gyérítést, minden esetben egyes sürgősséggel, a minél korábbi elvégzés érdekében. A mennyiségi fatermelést szolgáló állományokban növedékfokozó gyérítést nem kell végezni. Így a gyengébb termőhelyen álló akác és erdei fenyő állományokban növedékfokozó gyérítés előírására csak indokolt (egészségi állapot) esetben került sor. Az állományok állékonysága érdekében, az egészségi állapotnak megfelelően végzett gyérítés, a minél jobb minőségű állományok létrehozása, csak megfelelő szakmai irányítás, előzetes jelölés mellett végezhető el.

A gyérítések elvégzésénél ügyelni kell arra, hogy az állományokat "ne zsaroljuk ki", a záródást nem szabad 75-80 % alá csökkenteni, mert ez a területek erőteljes elcserjésedéséhez, elgyomosodásához vezethet.

A körzetben 64,21 hektáron 1418 m<sup>3</sup> készletgondozó fahasználat került előírásra. A készletgondozó fahasználat olyan speciális előhasználat jellegű évente végrehajtandó fakitermelés, amely részben az erdő állapotának stabilizálását, részben csekély intenzitású, de folyamatos haszonvételt biztosító beavatkozást tesz lehetővé.

A jelen erdőtervben az egészségügyi termelésre előírt erdőrészek előírása fakészletben 16785 m<sup>3</sup> (ez 1025,36 hektár területet érint). Az egészségügyi termeléseket erdőrészlet szinten, a terepi bejárások tapasztalatai alapján, az állományok egészségi állapotának a figyelembevételével terveztük. Mivel ezek a 2012-2013. évi állapot alapján lettek tervezve, az egészségügyi használatok száma és mértéke az egészségi állapot további romlása esetén még növekedhet. A kocsányos tölgyes és az akácos állományokban csúcászáradás okozta a legnagyobb problémát.



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

A terepen tervezett véghasználatok a bejárásokat követően tartott erdőrésztel szintű tárgyalásokon a gazdálkodó – hatóságok - tervezés körben végzett egyeztetés, és minden esetben alapos mérlegelés után kerültek véglegesítésre.

A körzet területén tarvágásos véghasználatot 3370,52 hektáron írtunk elő. A terepi felvételek során 334,34 ha redukált területen felújítóvágás, 17,79 ha redukált területen pedig szálalóvágás tervezésére került sor. Szálalóvágásra, bontásra és végvágásra bükkös, gyertyános-tölgyes, elegyes kocsánytalan tölgyes, elegyes kocsányos tölgyes, cseres, elegyes gyertyános állományokban kerülhet sor, azokban az erdőrészteltekben ahol megítélésünk szerint még a természetes felújítása esélye adott. A természetes felújításra előírt állományok 92%-a cseres faállomány. Tarvágásra előírás az erdőterv-rendeletben meghatározott feltételek szerint az átmeneti, kultúrerdőkből valamint a faültetvények esetében és azon természetközeli és származék erdőkből ahol a természetes felújítás feltételei nem adóttak. Az összes véghasználati előírás évi 372,27 hektár és 97987 m<sup>3</sup>. A következő tervidőszakra előírt véghasználatok módja (a redukált területek alapján) így 9,0%-ban felújítóvágás, 0,5%-ban szálalóvágás, 90,5%-ban pedig tarvágás lett.



Az erdő terület kezelője	A véghasználatok módja az összes véghasználat területének %-ban				
	FBV	FVV	SZV	TRV	Összesen
Somogyvári körzet összesen	2,7	6,3	0,5	90,5	100,0
Somogyvári körzet állami területek	4,2	10,0	1,1	84,7	100,0
Somogyvári körzet nem állami területek	1,6	3,5	0,0	94,9	100,0

A körzet állami területein ennél kedvezőbbek, a nem állami területein ennél kedvezőtlenebbek az arányok. Ez egy felől a kezelt faállomány típusok eltérő arányaiból (a nem állami területen az akác adja a véghasználatok 63%-át, ugyan ez a szám az állami területeken csak 30%), másrészt a rendelkezésre álló feltételek, szakmai háttér biztosítottságából következik.

***A fafajok megoszlása a véghasználatra tervezett állományokban, területben (%)***

	<b><i>Fatermelés</i></b>	<b><i>Különleges</i></b>	<b><i>Összes</i></b>
Tölgy	4,2	7,4	4,4
Cser	18,6	11,5	18,1
Gyertyán	2,0	1,3	2,0
Akác	49,9	49,8	49,9
EKL	4,9	11,0	5,3
Éger	7,2	2,8	6,9
ELL	4,2	6,0	4,3
Fenyő	9,0	10,1	9,1

***A fafajok megoszlása a véghasználatra tervezett állományokban, fakészletben (%)***

	<b><i>Fatermelés</i></b>	<b><i>Különleges</i></b>	<b><i>Összes</i></b>
Tölgy	5,7	11,4	6,0
Cser	27,7	18,9	27,2
Gyertyán	1,9	1,3	1,9
Akác	36,2	37,2	36,3
EKL	4,9	9,4	5,1
Éger	7,2	2,2	6,9
ELL	5,0	6,4	5,1
Fenyő	11,4	13,2	11,5

Mint látható, kiemelkedik az akác fafaj (az összes véghasználat 36%-a fakészletben, 50%-a területben) és a cser (fakészletben 27%, területben 18%). Meghatározó jelentősége van még a fenyőnek (fakészletben 12%, területben 9%), az égernek (fakészletben 7%, területben 7%), és a tölgynek (fakészletben 6, területben 4%). Az előzőekben felsorolt fafajok adják a véghasználatok területének 88%-át.

***A véghasználati fakészlet minőség szerinti megoszlása %-ban***

***Törzshányad kisebb mint 1/3 rész***

4. min.	8
3. min.	2
2. min.	2
1. min.	0
<b>Összesen:</b>	<b>12</b>

Törzshányad 1/3-2/3 rész közötti

3. min.	37
2. min.	36
1. min.	4
Összesen	77

Törzshányad nagyobb 2/3 rész

3. min.	8
2. min.	3
1. min.	0
Összesen	11

***A véghasználati fakészlet és terület fatermőképességi csoportok szerinti megoszlása %-ban***

	Fakészlet	Terület
Jó	62,6	48,6
Közepes	36,9	50,1
Gyenge	0,5	1,3

A véghasználatok ütemezésénél a tervezés során fontos szempont volt, hogy a keletkező és egymással összefüggő felújítandó üres vágásterületek a törvényben szabályozott nagyságrendet nem haladhatják meg. A véghasználatok tervezésénél ezt már a terepi felvételek során figyelembe vettük, és a problematikus részeket csak az erdőrészlet szintű tárgyalásokon történő egyeztetések után véglegesítettük.

Az erdőterv-rendeletben 4000 hektár véghasználati lehetőség került meghatározásra (ez tartalmazta a tarvágásokat és felújító vágásokat egyaránt). A tervezett véghasználati előírás a rendeletben megjelenhez képest 7%-kal elmarad.

A körzet véghasználatra tervezett területének 43%-a, fakészletének 52%-a állami tulajdonban van. A hozam vizsgálat azt mutatja, hogy nem indokolt az állami területeken a véghasználatokat felülvizsgálata a részlet szintű tárgyalásokon megállapított tervadatokhoz képest (ugyan a terv 7%-al elmarad a rendeletben megadott keretszámhoz képest, de a véghasználatok fakészlete 113%-a redukált folyónövedéknek, további emelés a tartamosság rovására menne).

A gyertyános-tölgyes, elegyes kocsányos tölgyes, cseres, elegyes gyertyános állományokban ahol a feltételek a természetes felújításra adottak voltak fokozatos felújítógátás (bontás, végvágás) került előírásra. A kocsányos tölgyes és cseres állományokban a bontás bőséges makktermés után (kerítés építésével a magas vadlétszám miatt) lehet elvégezni, a végvágás rövid, néhány éven belül végre kell hajtani a fényigényességük miatt. A kocsányos tölgyesek esetében sok esetben a bőséges makktermés után makkra vágással kell elvégezni az újulat érdekében. Szálaló vágás előírására általában elegyes cseres állományokban került sor.

A véghasználati fakészlet 94,3%-át faanyagtermelést szolgáló erdők adják és csak 5,7% származik a különleges rendeltetésű erdőkből.

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

A Somogyvári körzetben az erdőfelújítások mértéke 403,09 ha/év. Ebből tarvágás után csemeteültetéssel végzendő mesterséges felújítás 267,92 ha/év (66%). Tarvágás után természetes úton sarjzattal (esetenként mesterséges kiegészítéssel) erdősítendő 100,15 ha/év (25%). Fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódó természetes felújítás 33,12 ha/év (8%). Ebből 0,64 ha területen természetes úton magról, 32,48 hektáron természetes úton magról mesterséges kiegészítéssel történt előírás. Szálalóvágáshoz kapcsolódó természetes felújítás összesen évente 1,78 hektáron (0,4%) történhet természetes úton magról nagyrészt mesterséges kiegészítéssel.

Az erdősítési előírásokat befolyásoló természeti és gazdasági körülmények:

A körzetben az eltérő tulajdonosi kör nagyban hozzájárul a gazdálkodás, ezen belül, az erdőfelújítások megítélésében. A nem állami területeken-az akác kivételével-tarvágás után a felújítás általában mesterséges úton általános eljárással (részleges talajelőkészítés után, egy vagy több éves csemetével, gépi vagy kézi ültetéssel) történik. Az akácosok felújítása túlnyomó részben természetes úton sarjról, gyökérsarjzattal történik. Az állami erdészeti területeken a természetes felújítások aránya jóval kedvezőbb, a jobb feltételeknek (termőhely, fafajösszetétel) megfelelően (az állami területeken a felújító vágáshoz és szálalóvágáshoz kapcsolódó felújítások területi arány 15%, míg a nem állami területeken ez a szám csak 4%). A homok területeken eddig a bevált és kizárólag alkalmazott módszer a tarvágás utáni erdőfelújítás volt. A nem megfelelő termőhelyi és faállomány viszonyok (az árnytűrő fafajok hiánya, a magas vadlétszám, a nagyon erős pajor fertőzöttség) nem igazán teszik lehetővé a természetes felújítások sikerességét. Ahhoz, hogy homok területeken a természetes felújítások aránya emelkedjen erőteljes szemlélet váltás is szükséges.

Az erdősítési előírások a meghatározó célállományokra a következőképpen alakulnak: gyertyános-tölgyes 38%, kocsánytalan tölgyes 14%, kocsányos tölgyes 15%, cseres 31%, akácos 25%, égeres 4%. A célállományokra történő előírás nem azt jelenti, hogy egyetlen erdők létrehozása a célunk. A jó fejlődés és a kifogástalan egészségi állapot elérése érdekében, a változó termőhelyi viszonyok (szárazodás) miatt mindenképpen elegyes állományok létrehozására kell törekedni. A mozaikszerű termőhelytípus-változatokat a nekik megfelelő fafajok bevitelével ki kell használni. Ezt elősegíti az erdősítések elegyes fafaj előírása, illetve az alternatív erdősítési előírás. Az erdősítésre tervezett terület közel 55%-án alternatív erdősítési előírás (második erdősítési változat) került megadásra. A két változat egyenrangú, sorrendiség köztük nem állítható fel, azonban általában az első erdősítési előírás az adott területen megállapított távlati célállományt irányozza elő.

#### Jelentősebb állománycserék faállománytípusok és célállományok szerint

Célállomány	FAÁLLOMÁNY TÍPUSOK													
	Ks. tölgyes		Cseres		Akácos		Gyertyános		Égeres		Erdeifenyves		Lucfenyves	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Gy-tölgyes	21,71	18	69,89	9	22,08	1	50,27	90			6,0	2		
Kt.tölgyes	48,62	39	330,20	41	88,37	5			0,89	0	50,98	16	1,37	4
Ks.tölgyes			76,65	9	184,90	9	2,36	4	108,67	36	90,23	29	27,74	88
Cseres	17,47	14			697,53	35			2,07	1	156,02	50	2,50	8
Átalakítás	87,80	71	476,74	59	992,88	50	52,63	94	111,63	37	303,29	97	31,61	100

A táblázat az első erdősítési előírás alapján készült

A kocsánytalan tölgyesek 98%-a különböző faállománytípusok (főként kocsányos tölgy, cser, akác, gyertyán, erdeifenyő állományok) átalakításával jöhetnek létre. A gyertyános-tölgyes állományok 83%-ban fafajcsere után lesznek létrehozva, főként kocsányos tölgyes, cseres, akácos, gyertyános, égeres, erdei- és lucfenyves állományok átalakításával. A

kocsányos tölgyesek 30% akácos, 18%-a égeres, 15%-a erdeifenyves, 13%-a cseres, 5%-a lucos állományok helyére kerülhet. A cseresek 55%-a akácos, 12%-a erdei fenyvesek átalakítása után jöhet létre. A véghasználatra besorolt akác állományok 50%-ában biztosítottuk a fafajcsere lehetőségét.

***A jelentősebb területi aránnyal szereplő távlati célállományok és az erdősítési célállományok összehasonlítása (%)***

	Gy-T-es	KTT-es	KST-es	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Kőrises	Hazai nyaras	Égeres
	terület %-ban								
Távlati célállományok	5,7	17,2	17,1	36,6	0,5	14,1	2,8	1,2	4,2
Erdősítési célállományok	5,3	14,2	15,2	31,5	0,0	24,6	1,7	2,2	4,2

A táblázatból jól látható, hogy optimális esetben a távlati célállományok és az erdősítési célállományok területi aránya közelíti egymást. A molyhos tölgyesek és az akácosok esetében van szükség további előre lépésre, azt azonban figyelembe kell venni, hogy a táblázat az első erdősítési előírás alapján készült.

***A tíz éves ciklus végére tervezett állománykép. A távlati célállományok és a jelenlegi faállománytípusok összehasonlítása a jelentősebb területi aránnyal bíró típusokra (%)***

	Gy-T-es	KTT	KST	Cseres	Akácos	GY-os	Kőrises	EKL	Égeres	EF
Jelenlegi faállomány	1,8	3,2	9,5	20,9	38,6	1,3	1,1	3,9	8,2	5,2
Tervezett állománykép	2,9	6,7	12,4	23,5	32,3	0,9	1,4	3,2	7,3	3,2
Távlati célállományok	10,4	20,6	20,1	28,0	13,4	0,0	1,9	0,1	3,8	0,0

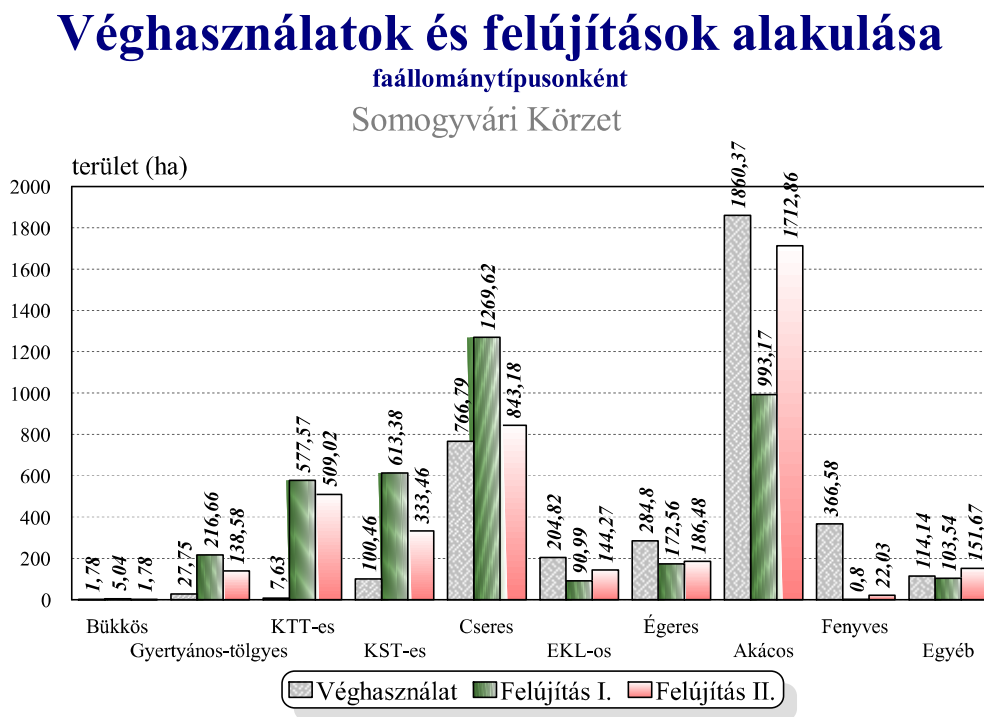
A következő időszak végére tervezett állománykép a jelenlegi faállományokhoz képest kis mértékű javulást mutat. Jelentősen növelni kell a gyertyános-tölgyes és a cseres állományok részarányát, ezzel párhuzamosan csökkenteni kell az akácosok, gyertyánosok, és az erdei fenyvesek térfoglalását. Ha az előírt erdősítési előírásokat maradéktalanul végrehajtják és sem természeti, sem gazdálkodási nehézségek nem okoznak negatív hatásokat, akkor a tervezett állománykép a távlati erdőkép kialakításához vezető úton az első lépést jelenti.

A táblázatból látható, hogy általában a tervezésekkel közelítünk a távlati, a termőhelynek megfelelő állományképhez. A távlati célállomány területi arányainak eléréséhez sok esetben több lépcsőben tudjuk végrehajtani. Például az akácosok átalakítása két vagy több lépcsőben is történhet. A fenyves és az egyéb kemény lomb arányának növekedését is okozhatja, hogy az akác állományok helyén első lépcsőben cser, vagy elegyes cseresek állományok létrehozását irányoztuk meg, majd a második lépcsőben kell ezeket elegyes tölgyesekké átalakítani. Az akácosokat persze nem minden esetben cser, vagy elegyes cser átalakításra írtuk elő. Első lépcsőben cser elegyes fenyő állományokat, a második lépcsőben tölgy elegyes csereseket, majd elegyes kocsányos tölgyeseket kell kialakítani. Jobb termőhelyi viszonyok esetében esetleg egy lépcsőben is történhet átalakítás, persze a megfelelő technológia alkalmazása mellett (megfelelő talajelőkészítés, esetenként vegyszerezés, vadkár elhárítás).

Az erdősítések befejezése, illetve sikeressége nagy részben a vadlétszám alakulásától függ. A vadkárosítások elleni védelem költséges (kerítésépítés), de hosszútávon kifizetődő, és elengedhetetlen. Az, hogy a következő tíz évben milyen erdősítéseket sikerül létrehozni a vad mellett legfőképpen a csapadék mennyisége és ezzel összefüggésben a talajvíz mélysége fogja meghatározni. Az előbb említettek mellett jelentős befolyásoló tényező lehet a támogatási feltételek alakulása is (nagyobb támogatást kapnak-e az őshonos kemény lombos fajok). A

fiatalosok pótlására, ápolására, védelmére a jövőben az eddiginél sokkal nagyobb gondot kell fordítani.

A véghasználatra tervezett faállománytípusok, illetve az erdősítési célállományok alakulását az alábbi ábra szemlélteti.



7. ábra

2014. január 01.

A diagram „felújítás I.” oszlopa az ideális állapotot mutatja. Ebben az esetben minden erdőrészlet az első helyen előírt erdősítési előírással kerülne felújításra. Ezzel szemben a „felújítás II.” oszlop a legkedvezőtlenebb helyzetet szemlélteti, ekkor valamennyi erdőrészletben - ahol alternatív erdősítési előírás van - a felújítás a második helyen tervezett előírással valósulna meg. A tény (megvalósulás) bizonyosan az első és a második erdősítési előírás értéke között lesz. Jól látható, hogy a véghasználatra besorolt faállományok letermelése után a jelen erdőtervben tervezett célállományokkal történő felújítások elvégzése eredményeképpen a fafaj összetétel a jelenleginél kedvezőbb képet mutathat a tervidőszak végére. *Ideális esetben* a jelenlegihez képest jelentősen nőhet a gyertyános-tölgyesek (~ +117ha), a kocsánytalan tölgyesek (~ +570 ha), a kocsányos tölgyesek (~ +510 ha) és a. a cseresek (~ +503 ha) területe, Ezzel párhuzamosan az EKL-ok (~ -114 ha), az akácósok (~ -867 ha) területe nagyban, míg a fenyveseké kisebb mértékben ugyan (~ 365 hektárral), de csökken.

A gyertyános-tölgyes faállománytípusok így cca. 0,7%-kal, a kocsánytalan tölgyesek és a cseresek pedig közel 3,5, illetve 3%-kal foglalhatnak el nagyobb területet az időszak végére. Ezzel párhuzamosan 5%-kal csökkenhet az akácósok 2%-kal pedig a hársasok, és a fenyvesek aránya.

Ha az előírt erdősítési előírásokat maradéktalanul végrehajtják, és sem a természeti, sem a gazdálkodási nehézségek nem okoznak negatív hatásokat, a tervezett állománykép a távlati erdőkép kialakításához vezető úton az első lépést jelenti. Ehhez azonban megfelelő támogatási rendszer is szükséges, mely motiválja a gazdálkodót a szakmailag indokolt, de esetenként költségesebb és nehezebben végrehajtható változat választásában. Sajnos napjainkban erre egyre kevesebb az esély!

Kaposvár, 2014. május 31.

  
vezető tervező

  
tervező

  
tervező

  
tervező

  
tervező

  
tervező

  
tervező

  
tervező

  
tervező

  
tervező

## **4. Körzeti erdőterv készítés dokumentumai**

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



## **5. Mellékletek**

### **5.1. Egyéb statisztikai táblák**

### **5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése**

**Térképszelvények külön mellékelve**