

# **ÉSZAK-HANSÁG ÉS SZIGETKÖZI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET KÖRZETI ERDŐTERVE**

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

Vezető tervező: **Margittai Endre**

Tervezők: Ádám Dénes  
Bázsa Zoltán  
Bicsák Zsolt  
Fillinger Balázs  
Mészáros Zoltán  
Simon Norbert  
Szabó Károly

Ellenőrizte: Balogh Csaba

Ügy száma: **1406/2013.**

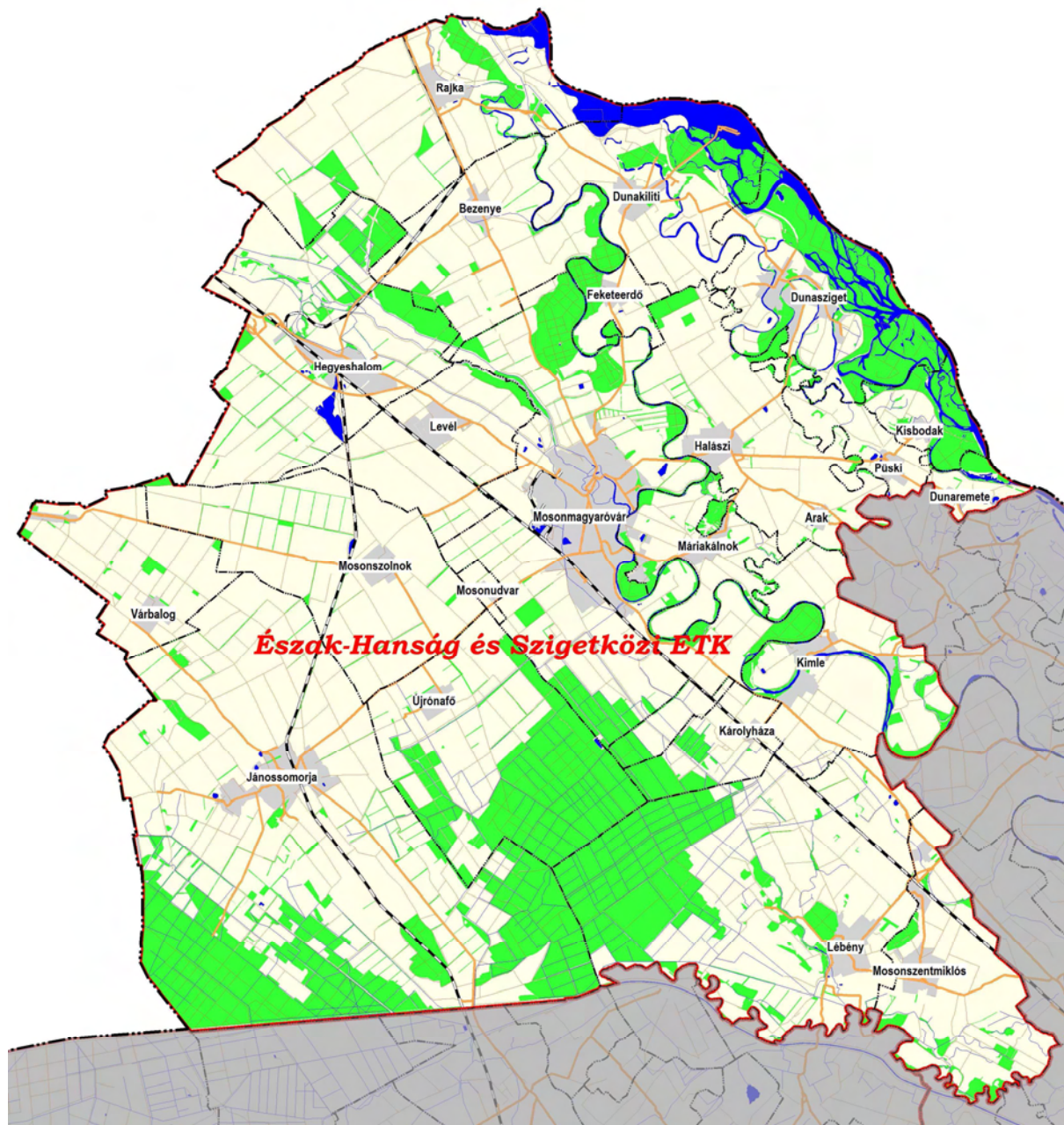
Tóth Gábor  
igazgató

Dátum: Szombathely, 2014. január 31.

## Az I. kötet tartalomjegyzéke

1.	Bevezető. A körzeti erdőtervezés	5
2.	Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok	7
2.1.	Területi adatok	8
2.1.1.	Részletes területkimutatás	8
2.1.2.	Helységhatáros területkimutatás	8
2.1.3.	Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (halmozott területtel)	8
2.1.4.A.	Elsődleges rendeltetések területkimutatása	8
2.1.4.B.	További rendeltetések területkimutatása I.	8
2.1.4.C.	További rendeltetések területkimutatása II.	8
2.1.5.	Egyéb részletek területkimutatása	8
2.2.	Termőhelyi adatok	9
2.2.1.	Termőhelytípus-változatok megoszlása	9
2.2.2.	Faállománytípusok klímák szerint	9
2.3.	Állapot adatok	10
2.3.1.	Korosztály táblázatok	10
2.3.2.A	Vágásos üzemmódú erdők korosztálytáblája	10
2.3.2.B	Átalakítás alatt álló erdők korosztálytáblája	10
2.3.2.D	Faanyagtermelést nem szolgáló erdők korosztálytáblája	10
2.3.3.	Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	10
2.3.4.	Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint	10
2.3.5.	Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre	10
2.3.6.	Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre	10
2.3.7.	Záródás minősítése faállomány-típusonként	10
2.3.8.	Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)	10
2.3.9.	Egészségi állapot fafajcsoportonként	10
2.4.	Tervadatok	11
	Hosszú távú tervadatok	11
2.4.1.A.	Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	11
2.4.1.B.	Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	11
2.4.1.C.	Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	11
	Tíz éves (középtávú) tervadatok	11
2.4.2.	Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	11
2.4.3.A.	Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok	11
2.4.3.B.	Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok	11
2.4.4.A.	Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok	11
2.4.4.B.	Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok	11
2.4.5.	Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint	11
2.4.6.	Erdőfelújítási mátrix	11
2.4.7.	Alternatív erdősítési mátrix	11
2.4.8.	Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint	11
3.	Szöveges értékelés (elemzés)	12
3.1.	Területi adatok	12
3.2.	Termőhelyi viszonyok	16
3.3.	Az erdő állapotának értékelése	19

3.3.1.	Faállományviszonyok	19
3.3.2.	Egészségi állapot (2.3.8., 2.3.9. táblák)	30
3.3.3.	Természetvédelem helyzete a körzetben (2.7.4., 2.7.7. és 2.7.8. táblák)	33
3.3.4.	Közjóléti, turisztikai értékelés	37
3.4.	Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése	39
3.4.1.	Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján	39
3.4.2.	Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről	40
3.5.	Hozamvizsgálat	41
	Hozamvizsgálat táblázatai	42
3.6.	Tízéves (középtávú) tervezés	45
3.6.1.	Üzem módok (2.4.2. tábla)	45
3.6.2.	Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)	46
3.6.3.	Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)	47
3.6.4.	Véghasználatok tervezése (2.4.3.B., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)	49
3.6.5.	Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. – 2.4.8. táblák)	51
4.	Körzeti erdőterv készítés dokumentumai	54
4.1.	Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része	54
4.2.	Érintett hatóságok javaslatai (Kvhr. 6. § (4))	54
4.3.	Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal, térképekkel)	54
4.4.	Natura 2000 elővizsgálati nyilatkozat	54
4.6.	Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó	54
4.7.	Zárójegyzőkönyv jelenléti ívvel	54
5.	Mellékletek	55
5.1.	Egyéb statisztikai táblák	55
2.5.1.	Gazdasági beosztás és erdőtest jellege szerinti kimutatás	55
2.5.2.	A körzet területének megoszlása tulajdonformák szerint	55
2.5.16.	Fafajok korosztály táblája	55
2.7.1.	Faállománytípusok természetesség szerint	55
2.7.2.	Honossági megoszlás erdészeti tájanként	55
2.7.4.	Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokokként	55
2.7.5.	Natura 2000 rendeltetések megoszlása faállománytípusok szerint	55
2.7.7.	Natura 2000 területek listája	55
2.7.8.	Természetvédelmi területek listája	55
2.7.9.b	Erdőrészetek örökségvédelmi területenkénti kimutatása	55
5.2.	Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése	56



# 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 meghatározott keretek között és szabályok szerint az erdő rendeltetésének betöltését, folyamatos fenntartását, szolgáltatásainak, haszonvételeinek, hozadékának biztosítását, az erdőhöz fűződő közérdek érvényesülését szolgáló adatállomány, és gazdálkodási javaslatokat tartalmazó iránymutatás, amely a fenntartható erdőgazdálkodás feltételeit a közérdeknek leginkább megfelelő módon biztosítja.

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

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

Az új Evt. már nem szabályozza az üzemterv készítését, így a továbbiakban az erdőgazdálkodó jogait és kötelezettségeit a körzeti erdőterv alapján megállapított erdőterv határozat tartalmazza, amelyet az illetékes megyei Kormányhivatal erdészeti igazgatósága hivatalból vagy az új Evt. hatálybalépése előtt jóváhagyott körzeti erdőterv alapján az erdőgazdálkodó 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 szíven viseli, és az ott folyó erdészeti munkák okát és célját meg kívánja ismerni.

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

Vas Megyei Kormányhivatal  
Erdészeti Igazgatósága



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

## **2.1. Területi adatok**

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



# Helységhatáros területkimutatás

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

(területek hektárban)

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Helység		E r d ő r é s z l e t e k				Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Elsődleges rendeltetés szerint					
		Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összesen		
3050	Kimle	358,55	36,58	1,67	396,80	27,77	<b>424,57</b>
3061	Bezenye	198,46	104,15	1,24	303,85	12,70	<b>316,55</b>
3063	Dunakiliti	152,76	259,25		412,01	123,74	<b>535,75</b>
3064	Dunaremete	33,36	8,22		41,58	48,52	<b>90,10</b>
3065	Feketeerdő	148,39	12,50		160,89	10,71	<b>171,60</b>
3066	Halászi	268,03	103,31		371,34	24,34	<b>395,68</b>
3067	Hegyeshalom	76,55	693,39		769,94	50,55	<b>820,49</b>
3068	Kisbodak	346,09	20,51		366,60	75,93	<b>442,53</b>
3069	Levél	9,79	83,87		93,66	3,14	<b>96,80</b>
3070	Máriakálnok	149,50	27,85		177,35	15,18	<b>192,53</b>
3071	Mosonmagyaróvár	1.020,48	427,97	0,62	1.449,07	166,51	<b>1.615,58</b>
3072	Püski	4,00	7,47		11,47	0,68	<b>12,15</b>
3073	Rajka	277,81	219,06		496,87	26,02	<b>522,89</b>
3074	Mosonszentmiklós	22,01	268,67		290,68	36,79	<b>327,47</b>
3075	Lébény	1.314,01	729,09	2,34	2.045,44	486,80	<b>2.532,24</b>
3076	Jánossomorja	713,93	3.292,76	22,15	4.028,84	335,01	<b>4.363,85</b>
3077	Mosonudvar	1,69			1,69	0,63	<b>2,32</b>
3078	Mosonszolnok	67,81	45,10		112,91	11,74	<b>124,65</b>
3080	Újrónafő	738,24	1.373,86		2.112,10	303,10	<b>2.415,20</b>
3081	Várbalog	30,46	40,62		71,08	5,10	<b>76,18</b>
3400	Dunasziget	1.029,38	183,78		1.213,16	203,08	<b>1.416,24</b>
3412	Károlyháza	173,77	120,79		294,56	48,85	<b>343,41</b>
<b>Össz: 7 GYŐR-MOSON-SOPRON MEGYE</b>		<b>7.135,07</b>	<b>8.058,80</b>	<b>28,02</b>	<b>15.221,89</b>	<b>2.016,89</b>	<b>17.238,78</b>
<b>Mindösszesen:</b>		<b>7.135,07</b>	<b>8.058,80</b>	<b>28,02</b>	<b>15.221,89</b>	<b>2.016,89</b>	<b>17.238,78</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: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

**Iroda: 3 Szombathelyi ETI**

<b>Rendeltetések</b>	<b>Terület (ha)</b>
<i><b>Védelmi rendeltetésű erdők</b></i>	
TV Természetvédelmi	5.830,01
TAV Talajvédelmi	622,45
MVE Mezővédő	618,92
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	0,63
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	152,06
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	57,49
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	5,00
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	7.545,71
ARB Erdészeti arborétum	
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>14.832,27</b>
<i><b>Gazdasági rendeltetésű erdők</b></i>	
FT Faanyagtermelő	8.163,62
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>8.163,62</b>
<i><b>Közjóléti rendeltetésű erdők</b></i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	7,62
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	51,45
VP Vadaspark	
<b>Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>59,07</b>
<b>Mindösszesen (halmazott erdőrézlet terület):</b>	<b>23.054,96</b>

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

## Elsődleges rendeltetések területkimutatása Erdőterv 2.1.4.A.

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

**Iroda: 3 Szombathelyi ETI**

<b>Elsődleges rendeltetés*</b>	<b>Terület (ha)</b>
<b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>	
TV Természetvédelmi	5.830,01
TAV Talajvédelmi	461,17
MVE Mezővédő	603,99
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	0,63
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	83,64
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	53,01
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	5,00
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	97,62
ARB Erdészeti arborétum	
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>7.135,07</b>
<b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>	
FT Faanyagtermelő	8.058,80
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>8.058,80</b>
<b><i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i></b>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	7,62
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	20,40
VP Vadaspark	
<b>Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>28,02</b>
<b>Mindösszesen (erdőrészlet):</b>	<b>15.221,89</b>

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

## További rendeltetések területkimutatása I. Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

### Iroda: 3 Szombathelyi ETI

<b>Második helyen álló rendeltetés*</b>	<b>Terület (ha)</b>
<b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>	
TV Természetvédelmi	
TAV Talajvédelmi	135,45
MVE Mezővédő	4,97
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	38,73
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	7.253,10
ARB Erdészeti arborétum	
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>7.432,25</b>
<b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>	
FT Faanyagtermelő	104,82
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>104,82</b>
<b><i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i></b>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	26,88
VP Vadaspark	
<b>Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>26,88</b>
<b>Mindösszesen (erdőrészlet):</b>	<b>7.563,95</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: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

### Iroda: 3 Szombathelyi ETI

<b>Harmadik helyen álló rendeltetés*</b>		<b>Terület (ha)</b>
<b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	25,83
MVE	Mezővédő	9,96
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	29,69
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	4,48
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	194,99
ARB	Erdészeti arborétum	
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>		<b>264,95</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>Közjóléti rendeltetésű erdők</i></b>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	4,17
VP	Vadspark	
<b>Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:</b>		<b>4,17</b>
<b>Mindösszesen (erdőrészlet):</b>		<b>269,12</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: 2013. 11. 25.

Erdőterv 2.1.5.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

**Iroda: 3 Szombathelyi ETI**

Térképi jel és megnevezés	Terület hektár
CS Csemetekert, dugványtelep	9,43
BV Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT Karácsonyfatelep	
KI Kísérleti célú faállomány	
NY Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	328,81
TI Erdei tisztás	325,40
TN Kopár, terméketlen	327,54
RA Rakodó és készletező hely	
VF Vadföld	47,79
VI Erdei vízfolyás és erdei tó	135,08
CE Cserjés	521,06
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen	321,78
ebből	
ÚT Állandó jellegű erdészeti magánút	184,43
VA Erdei vasút	
ÉP Erdei épület	
MV Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	137,35
EY Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	
<b>Egyéb részletek összesen:</b>	<b>2.016,89</b>



## **2.2. Termőhelyi adatok**

**2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása**

**2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint**

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k							Összesen
			Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	
<b>Erdőssztyepp klíma</b>										
120 KV	SE	TÖ	0,46							0,46
150 HH	SE	H	112,84							112,84
	KMÉ	H	19,12							19,12
210 NYÖ	KMÉ	H				1,74				1,74
	MÉ	V				3,59				3,59
220 HÖ	SE	DH				26,76				26,76
		H	232,83			6,25				239,08
		V	51,55			31,46	4,72			87,73
	KMÉ	H	299,08			190,37	18,84			508,29
		V	994,09			1.238,42	137,18			2.369,69
	MÉ	H				5,37				5,37
		V	101,48			847,45	74,54			1.023,47
		AV	0,76							0,76
710 TR	ISE	V	17,11							17,11
	SE	H	69,82							69,82
		V	1.788,57	113,08		577,22				2.478,87
	KMÉ	H	10,56			9,52				20,08
		V	971,53	168,89		798,11	6,21			1.944,74
		A				2,70				2,70
	MÉ	HV				2,60				2,60
		V	29,70	8,73		20,82				59,25
713 MSR	SE	V	1,94							1,94
750 ÖR	KMÉ	AV					1,50			1,50
	MÉ	V				9,41				9,41
760 LR	SE	V				208,43	112,29	9,22		329,94
	KMÉ	HV					40,97			40,97
		V				941,44	191,72			1.133,16
820 SL	ISE	V				5,95	45,63			51,58
	SE	V				203,58	22,17			225,75
	KMÉ	V	19,23			3.015,42	1.088,24			4.122,89
	MÉ	V				26,27				26,27
910 RETIE	MÉ	V				12,97	9,04			22,01
920 ÖE	SE	V				1,36				1,36
	KMÉ	H	23,53			0,50				24,03
		V	211,36			8,41				219,77
	MÉ	V				17,24				17,24
<b>Klíma összesen:</b>			<b>4.955,56</b>	<b>290,70</b>		<b>8.213,36</b>	<b>1.753,05</b>	<b>9,22</b>		<b>15.221,89</b>
<b>Összesen:</b>			<b>4.955,56</b>	<b>290,70</b>		<b>8.213,36</b>	<b>1.753,05</b>	<b>9,22</b>		<b>15.221,89</b>

# Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Faállomány típus	Bükkös klíma		Gy-tölgyes klíma		K t t k l í m a		Erdőssztyepp klíma		Ö s s z e s e n	
	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
<b>Bükkös</b>										
<b>Gy-tölgyes</b>							3,98		<b>3,98</b>	
<b>Kt.tölgyes</b>										
<b>Ks.tölgyes</b>							967,47	6,4	<b>967,47</b>	<b>6,4</b>
<b>Cseres</b>							233,08	1,5	<b>233,08</b>	<b>1,5</b>
<b>Mo.tölgyes</b>										
<b>Akác</b>							825,56	5,4	<b>825,56</b>	<b>5,4</b>
<b>Gyertyános</b>							5,17		<b>5,17</b>	
<b>Juharos</b>							93,50	0,6	<b>93,50</b>	<b>0,6</b>
<b>Kőrises</b>							2.408,01	15,8	<b>2.408,01</b>	<b>15,8</b>
<b>Ek.lombos</b>							334,62	2,2	<b>334,62</b>	<b>2,2</b>
<b>N.nyár - n. fűz</b>							5.838,56	38,4	<b>5.838,56</b>	<b>38,4</b>
<b>Hazai nyáras</b>							1.054,82	6,9	<b>1.054,82</b>	<b>6,9</b>
<b>Fűzes</b>							568,09	3,7	<b>568,09</b>	<b>3,7</b>
<b>Égeres</b>							1.670,42	11,0	<b>1.670,42</b>	<b>11,0</b>
<b>Hársas</b>							19,22	0,1	<b>19,22</b>	<b>0,1</b>
<b>Nyíres</b>							144,12	0,9	<b>144,12</b>	<b>0,9</b>
<b>El.lombos</b>							5,95		<b>5,95</b>	
<b>Erdeifenyves</b>							749,84	4,9	<b>749,84</b>	<b>4,9</b>
<b>Feketefenyves</b>							296,60	1,9	<b>296,60</b>	<b>1,9</b>
<b>Lucfenyves</b>							2,88		<b>2,88</b>	
<b>Egyéb fenyves</b>										
<b>Összesen:</b>							<b>15.221,89</b>	<b>100,0</b>	<b>15.221,89</b>	<b>100,0</b>

## 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.A Vágásos üzemmódú erdők korosztálytáblája

(fakészlet és terület bontásban)

### 2.3.2.B Átalakítás alatt álló erdők korosztálytáblája

(fakészlet és terület bontásban)

### 2.3.2.D Faanyagtermelést nem szolgáló erdők korosztálytáblája

(fakészlet és terület bontásban)

### 2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

### 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### 2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként

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

### 2.3.9. Egészségi állapot fafajcsoportonként

# Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	26,66	85,39	202,68	110,14	15,88	19,13	14,01	0,75	1,83		8,79	<b>485,26</b>	6,3
<b>Kst s</b>								2,14				<b>2,14</b>	
<b>Ktt m</b>													
<b>Ktt s</b>													
<b>Et</b>			5,65	9,86								<b>15,51</b>	0,2
<b>T össz</b>	26,66	85,39	208,33	120,00	15,88	19,13	14,01	2,89	1,83		8,79	<b>502,91</b>	6,6
<b>Cs m</b>	41,43	14,06	62,89	84,50								<b>202,88</b>	2,7
<b>Cs s</b>													
<b>Cs össz</b>	41,43	14,06	62,89	84,50								<b>202,88</b>	2,7
<b>Bükk m</b>													
<b>Bükk s</b>													
<b>B össz</b>													
<b>Gyertyán</b>				0,29		1,01						<b>1,30</b>	
<b>Akác m</b>	43,03	192,88	73,66	7,68	4,09	27,89	1,34					<b>350,57</b>	4,6
<b>Akác s</b>	14,68	38,26	26,58	17,02	22,10	15,72	0,73					<b>135,09</b>	1,8
<b>A össz</b>	57,71	231,14	100,24	24,70	26,19	43,61	2,07					<b>485,66</b>	6,3
<b>Juhar</b>	18,58	39,06	22,23	10,70	12,36	20,77	4,87					<b>128,57</b>	1,7
<b>Szil</b>	0,77	9,53	42,91	8,21	2,10	0,64	0,66	0,76				<b>65,58</b>	0,9
<b>Kóris</b>	60,59	193,64	218,14	74,18	43,25	78,30	52,43	42,30	41,45	13,14	15,44	<b>832,86</b>	10,9
<b>EKL</b>	29,14	24,56	8,69	4,30	1,13	5,97	1,23					<b>75,02</b>	1,0
<b>J-EKL össz</b>	109,08	266,79	291,97	97,39	58,84	105,68	59,19	43,06	41,45	13,14	15,44	<b>1.102,03</b>	14,4
<b>NNY</b>	676,10	1.355,00	1.050,46	233,33	42,95	5,07	1,50					<b>3.364,41</b>	44,0
<b>HNY</b>	125,73	37,33	117,95	49,88	29,59	33,70	9,07	2,01	0,44			<b>405,70</b>	5,3
<b>NY össz</b>	801,83	1.392,33	1.168,41	283,21	72,54	38,77	10,57	2,01	0,44			<b>3.770,11</b>	49,3
<b>Fűz</b>	5,70	23,44	69,80	47,95	11,57	2,00	1,90					<b>162,36</b>	2,1
<b>Éger</b>	163,85	220,04	44,59	24,89	66,57	93,56	8,95	1,18		0,50		<b>624,13</b>	8,2
<b>Hárs</b>	0,07	0,91	0,86	8,27		4,71						<b>14,82</b>	0,2
<b>ELL</b>	0,85	9,42	10,79	4,30	10,65	2,83	0,22					<b>39,06</b>	0,5
<b>Fűz-ELL ö</b>	170,47	253,81	126,04	85,41	88,79	103,10	11,07	1,18		0,50		<b>840,37</b>	11,0
<b>EF</b>			134,82	260,55	29,09	29,22	12,76					<b>466,44</b>	6,1
<b>FF</b>	0,03	9,58	119,20	125,40		4,41	17,08					<b>275,70</b>	3,6
<b>LF</b>			1,87									<b>1,87</b>	
<b>VF</b>													
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	0,03	9,58	255,89	385,95	29,09	33,63	29,84					<b>744,01</b>	9,7
<b>Összes</b>	1.207,21	2.253,10	2.213,77	1.081,45	291,33	344,93	126,75	49,14	43,72	13,64	24,23	<b>7.649,27</b>	100,0
<b>Üres</b>												<b>409,53</b>	
<b>Mindösszes</b>												<b>8.058,80</b>	

# Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	72,65	89,77	28,05	39,90	33,47	48,68	12,70	1,23	2,17	8,16	25,34	<b>362,12</b>	5,2
<b>Kst s</b>				0,16		0,06	0,82		3,19	5,38	2,52	<b>12,13</b>	0,2
<b>Ktt m</b>									1,06			<b>1,06</b>	
<b>Ktt s</b>													
<b>Et</b>									0,27			<b>0,27</b>	
<b>T össz</b>	72,65	89,77	28,05	40,06	33,47	48,74	13,52	1,23	6,69	13,54	27,86	<b>375,58</b>	5,4
<b>Cs m</b>	4,48		0,19	1,72	0,66	0,37		0,47			0,21	<b>8,10</b>	0,1
<b>Cs s</b>							0,67	0,60				<b>1,27</b>	
<b>Cs össz</b>	4,48		0,19	1,72	0,66	0,37	0,67	1,07			0,21	<b>9,37</b>	0,1
<b>Bükk m</b>													
<b>Bükk s</b>													
<b>B össz</b>													
<b>Gyertyán</b>			0,09	0,77	1,48	3,27	1,56	7,96	0,43			<b>15,56</b>	0,2
<b>Akác m</b>	3,58	21,94	15,94	12,57	27,76	51,46	2,50					<b>135,75</b>	1,9
<b>Akác s</b>	19,95	29,96	36,53	37,79	50,04	53,50	14,72					<b>242,49</b>	3,5
<b>A össz</b>	23,53	51,90	52,47	50,36	77,80	104,96	17,22					<b>378,24</b>	5,4
<b>Juhar</b>	15,41	34,97	13,85	10,51	20,00	40,06	10,96	5,76	0,87		1,24	<b>153,63</b>	2,2
<b>Szil</b>	2,08	5,85	8,91	5,57	3,07	13,79	0,85	1,83	1,56		0,08	<b>43,59</b>	0,6
<b>Kőris</b>	80,44	189,07	97,59	101,22	54,84	160,64	125,53	238,95	133,89	41,05	4,77	<b>1.227,99</b>	17,6
<b>EKL</b>	1,32	6,76	12,81	6,34	18,62	45,78	19,61	3,97	1,37		0,14	<b>116,72</b>	1,7
<b>J-EKL össz</b>	99,25	236,65	133,16	123,64	96,53	260,27	156,95	250,51	137,69	41,05	6,23	<b>1.541,93</b>	22,1
<b>NNY</b>	159,94	500,08	822,90	193,02	80,11	46,69	5,85					<b>1.808,59</b>	26,0
<b>HNY</b>	248,85	102,94	106,47	78,38	79,59	129,58	79,40	17,28	4,77			<b>847,26</b>	12,2
<b>NY össz</b>	408,79	603,02	929,37	271,40	159,70	176,27	85,25	17,28	4,77			<b>2.655,85</b>	38,1
<b>Fűz</b>	8,56	32,49	162,97	120,49	170,57	51,27	26,38	10,44				<b>583,17</b>	8,4
<b>Éger</b>	99,26	142,90	51,98	109,38	148,24	255,62	144,81	18,78	1,19			<b>972,16</b>	14,0
<b>Hárs</b>		0,36	0,33	1,95	2,06	6,46	7,67	4,02	0,41	0,33	0,65	<b>24,24</b>	0,3
<b>ELL</b>	1,93	22,28	11,21	18,40	31,49	38,89	41,09	0,86	0,07			<b>166,22</b>	2,4
<b>Fűz-ELL ö</b>	109,75	198,03	226,49	250,22	352,36	352,24	219,95	34,10	1,67	0,33	0,65	<b>1.745,79</b>	25,1
<b>EF</b>		0,39	7,99	50,83	22,18	84,56	18,06					<b>184,01</b>	2,6
<b>FF</b>		10,24	8,76	9,60	0,06	28,23	0,77	0,74	0,21	1,18	0,31	<b>60,10</b>	0,9
<b>LF</b>		0,13										<b>0,13</b>	
<b>VF</b>													
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>		10,76	16,75	60,43	22,24	112,79	18,83	0,74	0,21	1,18	0,31	<b>244,24</b>	3,5
<b>Összes</b>	718,45	1.190,13	1.386,57	798,60	744,24	1.058,91	513,95	312,89	151,46	56,10	35,26	<b>6.966,56</b>	100,0
<b>Üres</b>												<b>196,53</b>	
<b>Mindösszes</b>												<b>7.163,09</b>	



## Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	99,31	175,16	230,73	150,04	49,35	67,81	26,71	1,98	4,00	8,16	34,13	<b>847,38</b>	5,8
<b>Kst s</b>				0,16		0,06	0,82	2,14	3,19	5,38	2,52	<b>14,27</b>	0,1
<b>Ktt m</b>									1,06			<b>1,06</b>	
<b>Ktt s</b>													
<b>Et</b>			5,65	9,86					0,27			<b>15,78</b>	0,1
<b>T össz</b>	99,31	175,16	236,38	160,06	49,35	67,87	27,53	4,12	8,52	13,54	36,65	<b>878,49</b>	6,0
<b>Cs m</b>	45,91	14,06	63,08	86,22	0,66	0,37		0,47			0,21	<b>210,98</b>	1,4
<b>Cs s</b>							0,67	0,60				<b>1,27</b>	
<b>Cs össz</b>	45,91	14,06	63,08	86,22	0,66	0,37	0,67	1,07			0,21	<b>212,25</b>	1,5
<b>Bükk m</b>													
<b>Bükk s</b>													
<b>B össz</b>													
<b>Gyertyán</b>			0,09	1,06	1,48	4,28	1,56	7,96	0,43			<b>16,86</b>	0,1
<b>Akác m</b>	46,61	214,82	89,60	20,25	31,85	79,35	3,84					<b>486,32</b>	3,3
<b>Akác s</b>	34,63	68,22	63,11	54,81	72,14	69,22	15,45					<b>377,58</b>	2,6
<b>A össz</b>	81,24	283,04	152,71	75,06	103,99	148,57	19,29					<b>863,90</b>	5,9
<b>Juhar</b>	33,99	74,03	36,08	21,21	32,36	60,83	15,83	5,76	0,87		1,24	<b>282,20</b>	1,9
<b>Szil</b>	2,85	15,38	51,82	13,78	5,17	14,43	1,51	2,59	1,56		0,08	<b>109,17</b>	0,7
<b>Kóris</b>	141,03	382,71	315,73	175,40	98,09	238,94	177,96	281,25	175,34	54,19	20,21	<b>2.060,85</b>	14,1
<b>EKL</b>	30,46	31,32	21,50	10,64	19,75	51,75	20,84	3,97	1,37		0,14	<b>191,74</b>	1,3
<b>J-EKL össz</b>	208,33	503,44	425,13	221,03	155,37	365,95	216,14	293,57	179,14	54,19	21,67	<b>2.643,96</b>	18,1
<b>NNY</b>	836,04	1.855,08	1.873,36	426,35	123,06	51,76	7,35					<b>5.173,00</b>	35,4
<b>HNY</b>	374,58	140,27	224,42	128,26	109,18	163,28	88,47	19,29	5,21			<b>1.252,96</b>	8,6
<b>NY össz</b>	1.210,62	1.995,35	2.097,78	554,61	232,24	215,04	95,82	19,29	5,21			<b>6.425,96</b>	44,0
<b>Fűz</b>	14,26	55,93	232,77	168,44	182,14	53,27	28,28	10,44				<b>745,53</b>	5,1
<b>Éger</b>	263,11	362,94	96,57	134,27	214,81	349,18	153,76	19,96	1,19	0,50		<b>1.596,29</b>	10,9
<b>Hárs</b>	0,07	1,27	1,19	10,22	2,06	11,17	7,67	4,02	0,41	0,33	0,65	<b>39,06</b>	0,3
<b>ELL</b>	2,78	31,70	22,00	22,70	42,14	41,72	41,31	0,86	0,07			<b>205,28</b>	1,4
<b>Fűz-ELL ö</b>	280,22	451,84	352,53	335,63	441,15	455,34	231,02	35,28	1,67	0,83	0,65	<b>2.586,16</b>	17,7
<b>EF</b>		0,39	142,81	311,38	51,27	113,78	30,82					<b>650,45</b>	4,4
<b>FF</b>	0,03	19,82	127,96	135,00	0,06	32,64	17,85	0,74	0,21	1,18	0,31	<b>335,80</b>	2,3
<b>LF</b>		0,13	1,87									<b>2,00</b>	
<b>VF</b>													
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	0,03	20,34	272,64	446,38	51,33	146,42	48,67	0,74	0,21	1,18	0,31	<b>988,25</b>	6,8
<b>Összes</b>	1.925,66	3.443,23	3.600,34	1.880,05	1.035,57	1.403,84	640,70	362,03	195,18	69,74	59,49	<b>14.615,83</b>	100,0
<b>Üres</b>												<b>606,06</b>	
<b>Mindösszes</b>												<b>15.221,89</b>	

## Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	981	4.920	19.569	12.053	3.122	4.208	2.996	142	507		1.940	<b>50.438</b>	4,8
<b>Kst s</b>								630				<b>630</b>	0,1
<b>Ktt m</b>													
<b>Ktt s</b>													
<b>Et</b>			603	1.216								<b>1.819</b>	0,2
<b>T össz</b>	981	4.920	20.172	13.269	3.122	4.208	2.996	772	507		1.940	<b>52.887</b>	5,0
<b>Cs m</b>	112	324	5.489	7.390								<b>13.315</b>	1,3
<b>Cs s</b>													
<b>Cs össz</b>	112	324	5.489	7.390								<b>13.315</b>	1,3
<b>Bükk m</b>													
<b>Bükk s</b>													
<b>B össz</b>													
<b>Gyertyán</b>				40		161						<b>201</b>	
<b>Akác m</b>	1.980	14.589	6.059	809	331	2.433	227					<b>26.428</b>	2,5
<b>Akác s</b>	341	2.239	3.221	1.995	3.652	1.797	145					<b>13.390</b>	1,3
<b>A össz</b>	2.321	16.828	9.280	2.804	3.983	4.230	372					<b>39.818</b>	3,8
<b>Juhar</b>	579	2.554	2.771	2.140	2.040	4.890	897					<b>15.871</b>	1,5
<b>Szil</b>	14	462	4.653	1.190	324	97	140	221				<b>7.101</b>	0,7
<b>Kőris</b>	1.264	12.608	24.359	13.169	11.272	21.489	15.058	13.494	14.058	3.906	4.945	<b>135.622</b>	12,9
<b>EKL</b>	735	1.810	1.059	571	112	1.213	313				109	<b>5.922</b>	0,6
<b>J-EKL össz</b>	2.592	17.434	32.842	17.070	13.748	27.689	16.408	13.715	14.058	3.906	5.054	<b>164.516</b>	15,7
<b>NNY</b>	26.032	177.071	204.248	54.886	8.743	1.160	289					<b>472.429</b>	45,0
<b>HNY</b>	4.723	3.607	27.229	13.596	10.791	12.941	3.178	694	153			<b>76.912</b>	7,3
<b>NY össz</b>	30.755	180.678	231.477	68.482	19.534	14.101	3.467	694	153			<b>549.341</b>	52,4
<b>Fűz</b>	299	3.854	14.785	10.941	3.673	531	626					<b>34.709</b>	3,3
<b>Éger</b>	4.773	14.813	4.950	3.262	12.501	17.802	2.715	269		90		<b>61.175</b>	5,8
<b>Hárs</b>		35	63	770		1.140						<b>2.008</b>	0,2
<b>ELL</b>	51	1.259	2.286	944	2.556	785	54					<b>7.935</b>	0,8
<b>Fűz-ELL ö</b>	5.123	19.961	22.084	15.917	18.730	20.258	3.395	269		90		<b>105.827</b>	10,1
<b>EF</b>			20.037	46.406	6.882	5.773	2.077					<b>81.175</b>	7,7
<b>FF</b>	1	789	16.179	19.357		1.112	4.074					<b>41.512</b>	4,0
<b>LF</b>			199									<b>199</b>	
<b>VF</b>													
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	1	789	36.415	65.763	6.882	6.885	6.151					<b>122.886</b>	11,7
<b>Összes</b>	41.885	240.934	357.759	190.735	65.999	77.532	32.789	15.450	14.718	3.996	6.994	<b>1.048.791</b>	100,0

## Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

**KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)**

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	443	4.927	3.706	8.082	5.704	11.302	2.883	289	543	3.443	7.134	<b>48.456</b>	3,4
<b>Kst s</b>				44		14	293		756	1.350	776	<b>3.233</b>	0,2
<b>Ktt m</b>									159			<b>159</b>	
<b>Ktt s</b>													
<b>Et</b>									21			<b>21</b>	
<b>T össz</b>	443	4.927	3.706	8.126	5.704	11.316	3.176	289	1.479	4.793	7.910	<b>51.869</b>	3,6
<b>Cs m</b>			8	417	123	112		109			55	<b>824</b>	0,1
<b>Cs s</b>							164	124				<b>288</b>	
<b>Cs össz</b>			8	417	123	112	164	233			55	<b>1.112</b>	0,1
<b>Bükk m</b>													
<b>Bükk s</b>													
<b>B össz</b>													
<b>Gyertyán</b>			9	129	188	763	349	2.041	84			<b>3.563</b>	0,2
<b>Akác m</b>	94	1.334	2.288	1.543	2.981	5.106	393					<b>13.739</b>	1,0
<b>Akác s</b>	598	2.204	5.808	7.444	8.552	11.165	3.964					<b>39.735</b>	2,8
<b>A össz</b>	692	3.538	8.096	8.987	11.533	16.271	4.357					<b>53.474</b>	3,7
<b>Juhar</b>	441	2.560	2.517	1.982	3.071	7.326	1.990	1.156	123		394	<b>21.560</b>	1,5
<b>Szil</b>	38	558	1.242	846	361	1.568	90	739	520		29	<b>5.991</b>	0,4
<b>Kőris</b>	1.766	10.617	14.798	24.339	12.952	38.753	41.473	85.466	49.136	15.271	2.123	<b>296.694</b>	20,7
<b>EKL</b>	14	372	1.723	1.237	2.292	8.185	2.646	951	262		75	<b>17.757</b>	1,2
<b>J-EKL össz</b>	2.259	14.107	20.280	28.404	18.676	55.832	46.199	88.312	50.041	15.271	2.621	<b>342.002</b>	23,9
<b>NNY</b>	8.930	84.573	157.853	44.442	18.005	9.676	1.132					<b>324.611</b>	22,7
<b>HNY</b>	11.889	14.683	30.354	27.783	31.055	52.653	32.177	6.960	2.115			<b>209.669</b>	14,6
<b>NY össz</b>	20.819	99.256	188.207	72.225	49.060	62.329	33.309	6.960	2.115			<b>534.280</b>	37,3
<b>Fűz</b>	575	5.584	30.235	33.835	47.677	17.739	7.619	3.756				<b>147.020</b>	10,3
<b>Éger</b>	2.135	9.097	5.624	17.507	29.405	64.222	48.120	6.805	476			<b>183.391</b>	12,8
<b>Hárs</b>		19	37	318	463	1.672	1.156	1.003	141	132	147	<b>5.088</b>	0,4
<b>ELL</b>	91	2.498	1.771	2.880	7.631	10.907	10.233	179	19			<b>36.209</b>	2,5
<b>Fűz-ELL ö</b>	2.801	17.198	37.667	54.540	85.176	94.540	67.128	11.743	636	132	147	<b>371.708</b>	25,9
<b>EF</b>		78	1.853	13.553	6.771	30.422	7.388					<b>60.065</b>	4,2
<b>FF</b>		1.003	1.067	1.373	14	10.295	284	333	65	234	180	<b>14.848</b>	1,0
<b>LF</b>		21										<b>21</b>	
<b>VF</b>													
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>		1.102	2.920	14.926	6.785	40.717	7.672	333	65	234	180	<b>74.934</b>	5,2
<b>Összes</b>	27.014	140.128	260.893	187.754	177.245	281.880	162.354	109.911	54.420	20.430	10.913	<b>1.432.942</b>	100,0

## Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	1.424	9.847	23.275	20.135	8.826	15.510	5.879	431	1.050	3.443	9.074	<b>98.894</b>	4,0
<b>Kst s</b>				44		14	293	630	756	1.350	776	<b>3.863</b>	0,2
<b>Ktt m</b>									159			<b>159</b>	
<b>Ktt s</b>													
<b>Et</b>			603	1.216					21			<b>1.840</b>	0,1
<b>T össz</b>	1.424	9.847	23.878	21.395	8.826	15.524	6.172	1.061	1.986	4.793	9.850	<b>104.756</b>	4,2
<b>Cs m</b>	112	324	5.497	7.807	123	112		109			55	<b>14.139</b>	0,6
<b>Cs s</b>							164	124				<b>288</b>	
<b>Cs össz</b>	112	324	5.497	7.807	123	112	164	233			55	<b>14.427</b>	0,6
<b>Bükk m</b>													
<b>Bükk s</b>													
<b>B össz</b>													
<b>Gyertyán</b>			9	169	188	924	349	2.041	84			<b>3.764</b>	0,2
<b>Akác m</b>	2.074	15.923	8.347	2.352	3.312	7.539	620					<b>40.167</b>	1,6
<b>Akác s</b>	939	4.443	9.029	9.439	12.204	12.962	4.109					<b>53.125</b>	2,1
<b>A össz</b>	3.013	20.366	17.376	11.791	15.516	20.501	4.729					<b>93.292</b>	3,8
<b>Juhar</b>	1.020	5.114	5.288	4.122	5.111	12.216	2.887	1.156	123		394	<b>37.431</b>	1,5
<b>Szil</b>	52	1.020	5.895	2.036	685	1.665	230	960	520		29	<b>13.092</b>	0,5
<b>Kőris</b>	3.030	23.225	39.157	37.508	24.224	60.242	56.531	98.960	63.194	19.177	7.068	<b>432.316</b>	17,4
<b>EKL</b>	749	2.182	2.782	1.808	2.404	9.398	2.959	951	262		184	<b>23.679</b>	1,0
<b>J-EKL össz</b>	4.851	31.541	53.122	45.474	32.424	83.521	62.607	102.027	64.099	19.177	7.675	<b>506.518</b>	20,4
<b>NNY</b>	34.962	261.644	362.101	99.328	26.748	10.836	1.421					<b>797.040</b>	32,1
<b>HNY</b>	16.612	18.290	57.583	41.379	41.846	65.594	35.355	7.654	2.268			<b>286.581</b>	11,5
<b>NY össz</b>	51.574	279.934	419.684	140.707	68.594	76.430	36.776	7.654	2.268			<b>1.083.621</b>	43,7
<b>Fűz</b>	874	9.438	45.020	44.776	51.350	18.270	8.245	3.756				<b>181.729</b>	7,3
<b>Éger</b>	6.908	23.910	10.574	20.769	41.906	82.024	50.835	7.074	476	90		<b>244.566</b>	9,9
<b>Hárs</b>		54	100	1.088	463	2.812	1.156	1.003	141	132	147	<b>7.096</b>	0,3
<b>ELL</b>	142	3.757	4.057	3.824	10.187	11.692	10.287	179	19			<b>44.144</b>	1,8
<b>Fűz-ELL ö</b>	7.924	37.159	59.751	70.457	103.906	114.798	70.523	12.012	636	222	147	<b>477.535</b>	19,2
<b>EF</b>		78	21.890	59.959	13.653	36.195	9.465					<b>141.240</b>	5,7
<b>FF</b>	1	1.792	17.246	20.730	14	11.407	4.358	333	65	234	180	<b>56.360</b>	2,3
<b>LF</b>		21	199									<b>220</b>	
<b>VF</b>													
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	1	1.891	39.335	80.689	13.667	47.602	13.823	333	65	234	180	<b>197.820</b>	8,0
<b>Összes</b>	68.899	381.062	618.652	378.489	243.244	359.412	195.143	125.361	69.138	24.426	17.907	<b>2.481.733</b>	100,0

**Vágásos erdők**  
**Korosztály táblázat fafajonként**  
Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	649,03	113,52	27,99	3,92	14,32	2,37	0,11	0,55	<b>811,81</b>	6,3
<b>Kst s</b>	0,16	0,06	2,96	7,96	1,09				<b>12,23</b>	0,1
<b>Ktt m</b>				1,06					<b>1,06</b>	
<b>Ktt s</b>										
<b>Et</b>	15,51			0,27					<b>15,78</b>	0,1
<b>T össz</b>	664,70	113,58	30,95	13,21	15,41	2,37	0,11	0,55	<b>840,88</b>	6,5
<b>Cs m</b>	209,27	1,03	0,47						<b>210,77</b>	1,6
<b>Cs s</b>			0,67						<b>0,67</b>	
<b>Cs össz</b>	209,27	1,03	1,14						<b>211,44</b>	1,6
<b>Bükk m</b>										
<b>Bükk s</b>										
<b>B össz</b>										
<b>Gyertyán</b>	1,10	5,76	9,52						<b>16,38</b>	0,1
<b>Akác m</b>	370,94	106,57	3,55						<b>481,06</b>	3,7
<b>Akác s</b>	218,04	135,90	12,83						<b>366,77</b>	2,8
<b>A össz</b>	588,98	242,47	16,38						<b>847,83</b>	6,5
<b>Juhar</b>	161,15	88,72	18,89	0,87	0,11				<b>269,74</b>	2,1
<b>Szil</b>	83,83	19,60	2,70	0,15		0,08			<b>106,36</b>	0,8
<b>Kóris</b>	981,36	311,13	399,57	206,42	17,12				<b>1.915,60</b>	14,8
<b>EKL</b>	92,42	66,08	23,18	1,37					<b>183,05</b>	1,4
<b>J-EKL össz</b>	1.318,76	485,53	444,34	208,81	17,23	0,08			<b>2.474,75</b>	19,1
<b>NNY</b>	4.924,28	149,52	2,71						<b>5.076,51</b>	39,1
<b>HNY</b>	843,30	209,89	50,61	1,27					<b>1.105,07</b>	8,5
<b>NY össz</b>	5.767,58	359,41	53,32	1,27					<b>6.181,58</b>	47,6
<b>Fűz</b>	376,69	77,22	3,96						<b>457,87</b>	3,5
<b>Éger</b>	661,11	190,52	13,42	0,50					<b>865,55</b>	6,7
<b>Hárs</b>	12,39	13,23	10,09	0,74					<b>36,45</b>	0,3
<b>ELL</b>	60,20	39,25	1,34	0,07					<b>100,86</b>	0,8
<b>Fűz-ELL ö</b>	1.110,39	320,22	28,81	1,31					<b>1.460,73</b>	11,3
<b>EF</b>	448,42	147,87	27,73						<b>624,02</b>	4,8
<b>FF</b>	273,98	28,69	18,33	1,39					<b>322,39</b>	2,5
<b>LF</b>	2,00								<b>2,00</b>	
<b>VF</b>										
<b>EGYF</b>										
<b>F össz</b>	724,40	176,56	46,06	1,39					<b>948,41</b>	7,3
<b>Összes</b>	10.385,18	1.704,56	630,52	225,99	32,64	2,45	0,11	0,55	<b>12.982,00</b>	100,0
<b>Üres</b>									<b>601,97</b>	
<b>Mindösszes</b>									<b>13.583,97</b>	

**Vágásos erdők**  
**Korosztály táblázat fafajonként**  
**Fakészlet köbméterben**

**Erdőterv 2.3.2.A**

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi 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>	54.286	23.366	6.211	1.150	3.539	701	51	160	<b>89.464</b>	4,3	6.360	2.875
<b>Kst s</b>	44	14	923	1.905	350				<b>3.236</b>	0,2	45	39
<b>Ktt m</b>				159					<b>159</b>		3	2
<b>Ktt s</b>												
<b>Et</b>	1.819			21					<b>1.840</b>	0,1	173	61
<b>T össz</b>	56.149	23.380	7.134	3.235	3.889	701	51	160	<b>94.699</b>	4,5	6.581	2.977
<b>Cs m</b>	13.740	235	109						<b>14.084</b>	0,7	1.515	482
<b>Cs s</b>			164						<b>164</b>		2	2
<b>Cs össz</b>	13.740	235	273						<b>14.248</b>	0,7	1.517	484
<b>Bükk m</b>												
<b>Bükk s</b>												
<b>B össz</b>												
<b>Gyertyán</b>	174	1.112	2.390						<b>3.676</b>	0,2	50	59
<b>Akác m</b>	28.657	10.433	538						<b>39.628</b>	1,9	3.669	1.926
<b>Akác s</b>	23.406	24.002	3.084						<b>50.492</b>	2,4	1.883	1.556
<b>A össz</b>	52.063	34.435	3.622						<b>90.120</b>	4,3	5.552	3.482
<b>Juhar</b>	15.201	16.488	3.508	123	35				<b>35.355</b>	1,7	2.227	1.120
<b>Szil</b>	9.003	2.350	583	39		29			<b>12.004</b>	0,6	1.002	427
<b>Kóris</b>	99.713	77.527	134.279	73.452	5.639				<b>390.610</b>	18,7	17.535	8.647
<b>EKL</b>	7.401	10.887	3.626	262			109		<b>22.285</b>	1,1	1.399	646
<b>J-EKL össz</b>	131.318	107.252	141.996	73.876	5.674	29	109		<b>460.254</b>	22,1	22.163	10.840
<b>NNY</b>	750.198	32.895	511						<b>783.604</b>	37,6	42.361	39.520
<b>HNY</b>	128.355	80.773	22.209	450					<b>231.787</b>	11,1	11.108	9.127
<b>NY össz</b>	878.553	113.668	22.720	450					<b>1.015.391</b>	48,7	53.469	48.647
<b>Fűz</b>	87.138	22.128	1.392						<b>110.658</b>	5,3	4.340	3.795
<b>Éger</b>	43.084	36.331	4.097	90					<b>83.602</b>	4,0	4.776	3.468
<b>Hárs</b>	1.193	3.275	1.796	273					<b>6.537</b>	0,3	265	129
<b>ELL</b>	9.407	9.626	338	19					<b>19.390</b>	0,9	937	616
<b>Fűz-ELL ö</b>	140.822	71.360	7.623	382					<b>220.187</b>	10,6	10.318	8.008
<b>EF</b>	80.303	44.499	8.131						<b>132.933</b>	6,4	4.161	3.551
<b>FF</b>	38.495	9.957	4.558	299	15				<b>53.324</b>	2,6	1.927	1.580
<b>LF</b>	220								<b>220</b>		16	8
<b>VF</b>												
<b>EGYF</b>												
<b>F össz</b>	119.018	54.456	12.689	299	15				<b>186.477</b>	8,9	6.104	5.139
<b>Összes</b>	1.391.837	405.898	198.447	78.242	9.578	730	160	160	<b>2.085.052</b>	100,0	105.754	79.636



# Átalakítás alatt álló erdők

## Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.B

Nyomatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	6,21		0,70	1,74					<b>8,65</b>	1,0
<b>Kst s</b>										
<b>Ktt m</b>										
<b>Ktt s</b>										
<b>Et</b>										
<b>T össz</b>	6,21		0,70	1,74					<b>8,65</b>	1,0
<b>Cs m</b>										
<b>Cs s</b>										
<b>Cs össz</b>										
<b>Bükk m</b>										
<b>Bükk s</b>										
<b>B össz</b>										
<b>Gyertyán</b>	0,05								<b>0,05</b>	
<b>Akác m</b>	0,34								<b>0,34</b>	
<b>Akác s</b>	0,69								<b>0,69</b>	0,1
<b>A össz</b>	1,03								<b>1,03</b>	0,1
<b>Juhar</b>	3,29	0,74	2,18						<b>6,21</b>	0,7
<b>Szil</b>			1,40	0,27					<b>1,67</b>	0,2
<b>Kóris</b>	24,45	7,05	20,38						<b>51,88</b>	6,2
<b>EKL</b>	1,50								<b>1,50</b>	0,2
<b>J-EKL össz</b>	29,24	7,79	23,96	0,27					<b>61,26</b>	7,3
<b>NNY</b>	2,60	13,00	1,80						<b>17,40</b>	2,1
<b>HNY</b>	21,91	30,37	4,87	0,93					<b>58,08</b>	6,9
<b>NY össz</b>	24,51	43,37	6,67	0,93					<b>75,48</b>	9,0
<b>Fűz</b>	8,56	61,70	0,90						<b>71,16</b>	8,5
<b>Éger</b>	155,58	336,37	52,22	1,06					<b>545,23</b>	64,9
<b>Hárs</b>	0,36								<b>0,36</b>	
<b>ELL</b>	9,40	27,40	1,11						<b>37,91</b>	4,5
<b>Fűz-ELL ö</b>	173,90	425,47	54,23	1,06					<b>654,66</b>	77,9
<b>EF</b>	6,16	17,18	3,09						<b>26,43</b>	3,1
<b>FF</b>	8,83	4,01	0,26						<b>13,10</b>	1,6
<b>LF</b>										
<b>VF</b>										
<b>EGYF</b>										
<b>F össz</b>	14,99	21,19	3,35						<b>39,53</b>	4,7
<b>Összes</b>	249,93	497,82	88,91	4,00					<b>840,66</b>	100,0
<b>Üres</b>									<b>4,09</b>	
<b>Mindösszes</b>									<b>844,75</b>	

# Átalakítás alatt álló erdők Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.B

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi 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>	395		99	799					<b>1.293</b>	0,6	54	29
<b>Kst s</b>												
<b>Ktt m</b>												
<b>Ktt s</b>												
<b>Et</b>												
<b>T össz</b>	395		99	799					<b>1.293</b>	0,6	54	29
<b>Cs m</b>												
<b>Cs s</b>												
<b>Cs össz</b>												
<b>Bükk m</b>												
<b>Bükk s</b>												
<b>B össz</b>												
<b>Gyertyán</b>	4								<b>4</b>			
<b>Akác m</b>	39								<b>39</b>		2	2
<b>Akác s</b>	82								<b>82</b>		5	5
<b>A össz</b>	121								<b>121</b>	0,1	7	7
<b>Juhar</b>	224	203	436						<b>863</b>	0,4	50	22
<b>Szil</b>			607	101					<b>708</b>	0,3	15	9
<b>Kóris</b>	2.535	2.220	6.458						<b>11.213</b>	5,5	488	254
<b>EKL</b>	120								<b>120</b>	0,1	10	4
<b>J-EKL össz</b>	2.879	2.423	7.501	101					<b>12.904</b>	6,4	563	289
<b>NNY</b>	535	2.984	472						<b>3.991</b>	2,0	16	83
<b>HNY</b>	4.715	14.497	2.590	503					<b>22.305</b>	11,0	388	520
<b>NY össz</b>	5.250	17.481	3.062	503					<b>26.296</b>	13,0	404	603
<b>Fűz</b>	1.982	23.548	345						<b>25.875</b>	12,8	587	587
<b>Éger</b>	15.089	80.772	18.426	426					<b>114.713</b>	56,6	2.945	2.436
<b>Hárs</b>	49								<b>49</b>		4	2
<b>ELL</b>	1.349	8.430	309						<b>10.088</b>	5,0	285	229
<b>Fűz-ELL ö</b>	18.469	112.750	19.080	426					<b>150.725</b>	74,4	3.821	3.254
<b>EF</b>	1.624	5.349	1.334						<b>8.307</b>	4,1	149	157
<b>FF</b>	1.274	1.464	133						<b>2.871</b>	1,4	71	64
<b>LF</b>												
<b>VF</b>												
<b>EGYF</b>												
<b>F össz</b>	2.898	6.813	1.467						<b>11.178</b>	5,5	220	221
<b>Összes</b>	30.016	139.467	31.209	1.829					<b>202.521</b>	100,0	5.069	4.403

# Faanyagtermelést nem szolgáló erdők

## Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.D

Nyomatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
<b>Kst m</b>		3,64		6,50	8,53	7,51	0,74		<b>26,92</b>	3,4
<b>Kst s</b>				0,61		1,43			<b>2,04</b>	0,3
<b>Ktt m</b>										
<b>Ktt s</b>										
<b>Et</b>										
<b>T össz</b>		3,64		7,11	8,53	8,94	0,74		<b>28,96</b>	3,7
<b>Cs m</b>					0,21				<b>0,21</b>	
<b>Cs s</b>			0,60						<b>0,60</b>	0,1
<b>Cs össz</b>			0,60		0,21				<b>0,81</b>	0,1
<b>Bükk m</b>										
<b>Bükk s</b>										
<b>B össz</b>										
<b>Gyertyán</b>				0,43					<b>0,43</b>	0,1
<b>Akác m</b>		4,63	0,29						<b>4,92</b>	0,6
<b>Akác s</b>	2,04	5,46	2,62						<b>10,12</b>	1,3
<b>A össz</b>	2,04	10,09	2,91						<b>15,04</b>	1,9
<b>Juhar</b>	0,87	3,73	0,52			1,13			<b>6,25</b>	0,8
<b>Szil</b>				1,14					<b>1,14</b>	0,1
<b>Kóris</b>	9,06	18,85	39,26	23,11	2,59	0,50			<b>93,37</b>	11,8
<b>EKL</b>		5,42	1,63		0,14				<b>7,19</b>	0,9
<b>J-EKL össz</b>	9,93	28,00	41,41	24,25	2,73	1,63			<b>107,95</b>	13,6
<b>NNY</b>	63,95	12,30	2,84						<b>79,09</b>	10,0
<b>HNY</b>	2,32	32,20	52,28	3,01					<b>89,81</b>	11,3
<b>NY össz</b>	66,27	44,50	55,12	3,01					<b>168,90</b>	21,3
<b>Fűz</b>	86,15	96,49	33,86						<b>216,50</b>	27,3
<b>Éger</b>	40,20	37,10	108,08	0,13					<b>185,51</b>	23,4
<b>Hárs</b>			1,60		0,52	0,13			<b>2,25</b>	0,3
<b>ELL</b>	9,58	17,21	39,72						<b>66,51</b>	8,4
<b>Fűz-ELL ö</b>	135,93	150,80	183,26	0,13	0,52	0,13			<b>470,77</b>	59,4
<b>EF</b>										
<b>FF</b>					0,14	0,17			<b>0,31</b>	
<b>LF</b>										
<b>VF</b>										
<b>EGYF</b>										
<b>F össz</b>					0,14	0,17			<b>0,31</b>	
<b>Összes</b>	214,17	237,03	283,30	34,93	12,13	10,87	0,74		<b>793,17</b>	100,0
<b>Üres</b>										
<b>Mindösszes</b>									<b>793,17</b>	

# Faanyagtermelést nem szolgáló erdők Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.D

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi 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>		970		2.544	2.496	1.850	277		<b>8.137</b>	4,2	75	80
<b>Kst s</b>				201		426			<b>627</b>	0,3	4	6
<b>Ktt m</b>												
<b>Ktt s</b>												
<b>Et</b>												
<b>T össz</b>		970		2.745	2.496	2.276	277		<b>8.764</b>	4,5	79	86
<b>Cs m</b>					55				<b>55</b>			1
<b>Cs s</b>			124						<b>124</b>	0,1		2
<b>Cs össz</b>			124		55				<b>179</b>	0,1		3
<b>Bükk m</b>												
<b>Bükk s</b>												
<b>B össz</b>												
<b>Gyertyán</b>				84					<b>84</b>		1	1
<b>Akác m</b>		418	82						<b>500</b>	0,3	6	8
<b>Akác s</b>	362	1.164	1.025						<b>2.551</b>	1,3	43	46
<b>A össz</b>	362	1.582	1.107						<b>3.051</b>	1,6	49	54
<b>Juhar</b>	119	636	99			359			<b>1.213</b>	0,6	30	20
<b>Szil</b>				380					<b>380</b>	0,2	7	4
<b>Kóris</b>	672	4.719	14.754	8.919	1.223	206			<b>30.493</b>	15,7	752	445
<b>EKL</b>		915	284		75				<b>1.274</b>	0,7	30	20
<b>J-EKL össz</b>	791	6.270	15.137	9.299	1.298	565			<b>33.360</b>	17,2	819	489
<b>NNY</b>	7.302	1.705	438						<b>9.445</b>	4,9	379	311
<b>HNY</b>	794	12.170	18.210	1.315					<b>32.489</b>	16,7	219	554
<b>NY össz</b>	8.096	13.875	18.648	1.315					<b>41.934</b>	21,6	598	865
<b>Fűz</b>	10.988	23.944	10.264						<b>45.196</b>	23,3	1.273	1.031
<b>Éger</b>	3.988	6.827	35.386	50					<b>46.251</b>	23,8	873	817
<b>Hárs</b>			363		114	33			<b>510</b>	0,3	10	6
<b>ELL</b>	1.024	3.823	9.819						<b>14.666</b>	7,6	263	262
<b>Fűz-ELL ö</b>	16.000	34.594	55.832	50	114	33			<b>106.623</b>	54,9	2.419	2.116
<b>EF</b>												
<b>FF</b>					64	101			<b>165</b>	0,1		2
<b>LF</b>												
<b>VF</b>												
<b>EGYF</b>												
<b>F össz</b>					64	101			<b>165</b>	0,1		2
<b>Összes</b>	25.249	57.291	90.848	13.493	4.027	2.975	277		<b>194.160</b>	100,0	3.965	3.616

# Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

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

Faállomány típus	Faanyagtermelést szolgáló erdőkben	Különleges erdőkben				Összes erdőkben							
		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes				
<b>Bükkös</b>	<b>ha</b>												
	%												
<b>Gy-Tölgyes</b>	<b>ha</b>					1,69	2,29		3,98	1,69	2,29		3,98
	%					42,5	57,5		100,0	42,5	57,5		100,0
<b>Kt.tölgyes</b>	<b>ha</b>												
	%												
<b>Ks.tölgyes</b>	<b>ha</b>	76,30	424,58	40,31	541,19	280,26	122,11		402,37	356,56	546,69	40,31	943,56
	%	14,1	78,5	7,4	57,4	69,7	30,3		42,6	37,8	57,9	4,3	100,0
<b>Cseres</b>	<b>ha</b>	0,55	157,08	56,61	214,24		5,21		5,21	0,55	162,29	56,61	219,45
	%	0,3	73,3	26,4	97,6		100,0		2,4	0,3	74,0	25,8	100,0
<b>Mo.tölgyes</b>	<b>ha</b>												
	%												
<b>Akác</b>	<b>ha</b>	83,96	374,63	38,65	497,24	89,07	148,32	56,75	294,14	173,03	522,95	95,40	791,38
	%	16,9	75,3	7,8	62,8	30,3	50,4	19,3	37,2	21,9	66,1	12,1	100,0
<b>Gyertyános</b>	<b>ha</b>					5,17			5,17	5,17			5,17
	%					100,0			100,0	100,0			100,0
<b>Juharos</b>	<b>ha</b>	0,81	34,74		35,55	6,45	35,02	14,30	55,77	7,26	69,76	14,30	91,32
	%	2,3	97,7		38,9	11,6	62,8	25,6	61,1	7,9	76,4	15,7	100,0
<b>Kórises</b>	<b>ha</b>	225,22	682,10	29,47	936,79	797,54	505,32	35,07	1.337,93	1.022,76	1.187,42	64,54	2.274,72
	%	24,0	72,8	3,1	41,2	59,6	37,8	2,6	58,8	45,0	52,2	2,8	100,0
<b>Ek.lombos</b>	<b>ha</b>	11,60	112,15	8,04	131,79	33,49	121,68	56,00	211,17	45,09	233,83	64,04	342,96
	%	8,8	85,1	6,1	38,4	15,9	57,6	26,5	61,6	13,1	68,2	18,7	100,0
<b>N.nyár-n.fűz</b>	<b>ha</b>	113,83	3.170,62	235,48	3.519,93	427,55	1.177,51	331,88	1.936,94	541,38	4.348,13	567,36	5.456,87
	%	3,2	90,1	6,7	64,5	22,1	60,8	17,1	35,5	9,9	79,7	10,4	100,0
<b>Hazai nyáras</b>	<b>ha</b>	57,37	260,97	20,89	339,23	413,84	289,57	36,13	739,54	471,21	550,54	57,02	1.078,77
	%	16,9	76,9	6,2	31,4	56,0	39,2	4,9	68,6	43,7	51,0	5,3	100,0
<b>Fűzes</b>	<b>ha</b>	5,28	57,64	2,48	65,40	104,37	258,57	119,87	482,81	109,65	316,21	122,35	548,21
	%	8,1	88,1	3,8	11,9	21,6	53,6	24,8	88,1	20,0	57,7	22,3	100,0
<b>Égeres</b>	<b>ha</b>	29,50	531,48	15,58	576,56	168,90	831,08	74,48	1.074,46	198,40	1.362,56	90,06	1.651,02
	%	5,1	92,2	2,7	34,9	15,7	77,3	6,9	65,1	12,0	82,5	5,5	100,0
<b>Hársas</b>	<b>ha</b>		6,70		6,70		12,52		12,52		19,22		19,22
	%		100,0		34,9		100,0		65,1		100,0		100,0
<b>Nyíres</b>	<b>ha</b>		24,20		24,20	19,65	92,73	9,20	121,58	19,65	116,93	9,20	145,78
	%		100,0		16,6	16,2	76,3	7,6	83,4	13,5	80,2	6,3	100,0
<b>El.lombos</b>	<b>ha</b>	1,38	3,09		4,47		1,48		1,48	1,38	4,57		5,95
	%	30,9	69,1		75,1		100,0		24,9	23,2	76,8		100,0
<b>Erdeifenyves</b>	<b>ha</b>	16,61	415,28	86,41	518,30	75,65	147,19		222,84	92,26	562,47	86,41	741,14
	%	3,2	80,1	16,7	69,9	33,9	66,1		30,1	12,4	75,9	11,7	100,0
<b>Feketefenyves</b>	<b>ha</b>	12,23	202,48	20,09	234,80	1,52	54,58	2,55	58,65	13,75	257,06	22,64	293,45
	%	5,2	86,2	8,6	80,0	2,6	93,1	4,3	20,0	4,7	87,6	7,7	100,0
<b>Lucfenyves</b>	<b>ha</b>	2,88			2,88					2,88			2,88
	%	100,0			100,0					100,0			100,0
<b>Egyéb fenyves</b>	<b>ha</b>												
	%												
<b>ÖSSZESEN</b>	<b>ha</b>	637,52	6.457,74	554,01	7.649,27	2.425,15	3.805,18	736,23	6.966,56	3.062,67	10.262,92	1.290,24	14.615,83
	%	8,3	84,4	7,2	52,3	34,8	54,6	10,6	47,7	21,0	70,2	8,8	100,0
<b>ÜRES</b>	<b>ha</b>				409,53				196,53				606,06
<b>MINDÖSSZES</b>	<b>ha</b>				8.058,80				7.163,09				15.221,89
	%				52,9				47,1				100,0

## Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												Összesen	Átl. vékor	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			131-
<b>Kst m</b>						78,73	182,63	161,59	58,17	2,51	0,83		0,80	<b>485,26</b>	83
<b>Kst s</b>								1,85	0,11		0,18			<b>2,14</b>	88
<b>Ktt m</b>															
<b>Ktt s</b>															
<b>Et</b>					2,14	6,44	6,05	0,88						<b>15,51</b>	71
<b>T össz</b>					2,14	85,17	188,68	164,32	58,28	2,51	1,01		0,80	<b>502,91</b>	83
<b>Cs m</b>				0,72	29,30	121,37	46,06	5,25	0,18					<b>202,88</b>	71
<b>Cs s</b>															
<b>Cs össz</b>				0,72	29,30	121,37	46,06	5,25	0,18					<b>202,88</b>	71
<b>Bükk m</b>															
<b>Bükk s</b>															
<b>B össz</b>															
<b>Gyertyán</b>						0,29	1,01							<b>1,30</b>	78
<b>Akác m</b>	0,58	108,77	216,21	20,26	3,31	1,28	0,16							<b>350,57</b>	34
<b>Akác s</b>	1,18	12,81	81,23	33,38	5,44	0,45	0,60							<b>135,09</b>	39
<b>A össz</b>	1,76	121,58	297,44	53,64	8,75	1,73	0,76							<b>485,66</b>	35
<b>Juhar</b>		0,13	5,03	2,86	10,34	78,78	23,49	7,08	0,49				0,37	<b>128,57</b>	67
<b>Szil</b>		5,89	2,25	16,94	14,53	12,67	12,98	0,17	0,03				0,12	<b>65,58</b>	55
<b>Kőris</b>		0,08	4,37	6,39	43,25	411,40	228,06	109,21	27,83	0,09			2,18	<b>832,86</b>	73
<b>EKL</b>		0,19	0,55	1,20	6,44	43,60	15,89	6,21	0,94					<b>75,02</b>	70
<b>J-EKL össz</b>		6,29	12,20	27,39	74,56	546,45	280,42	122,67	29,29	0,09			2,67	<b>1.102,03</b>	71
<b>NNY</b>	0,09	2.316,47	1.009,52	34,77	2,66	0,89	0,01							<b>3.364,41</b>	31
<b>HNY</b>		9,00	133,16	161,18	72,23	27,32	1,74		0,44				0,63	<b>405,70</b>	46
<b>NY össz</b>	0,09	2.325,47	1.142,68	195,95	74,89	28,21	1,75		0,44				0,63	<b>3.770,11</b>	32
<b>Fűz</b>		30,13	86,81	30,43	11,14	3,54	0,31							<b>162,36</b>	38
<b>Éger</b>		3,98	14,10	28,01	235,04	325,51	16,62	0,50					0,37	<b>624,13</b>	62
<b>Hárs</b>						3,08	11,74							<b>14,82</b>	78
<b>ELL</b>	3,70	2,70	1,63	9,55	9,60	9,21	2,67							<b>39,06</b>	44
<b>Fűz-ELL ö</b>	3,70	36,81	102,54	67,99	255,78	341,34	31,34	0,50					0,37	<b>840,37</b>	54
<b>EF</b>				73,45	325,20	67,79								<b>466,44</b>	59
<b>FF</b>				50,04	208,47	9,84	7,35							<b>275,70</b>	58
<b>LF</b>			1,87											<b>1,87</b>	35
<b>VF</b>															
<b>EGYF</b>															
<b>F össz</b>			1,87	123,49	533,67	77,63	7,35							<b>744,01</b>	59
<b>Összes</b>	5,55	2.490,15	1.556,73	469,18	979,09	1.202,19	557,37	292,74	88,19	2,60	1,01		4,47	<b>7.649,27</b>	41
<b>Üres</b>														<b>409,53</b>	
<b>Vágásos üzemmód teljes korlátozás</b>															
<b>Mindösszes</b>														<b>8.058,80</b>	

## Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl. Összesen vékor	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-		
<b>Kst m</b>							0,05	39,89	239,54	46,99	0,15	1,09	7,49	<b>335,20</b>	101
<b>Kst s</b>								1,04	6,27	1,35	1,43			<b>10,09</b>	102
<b>Ktt m</b>												1,06		<b>1,06</b>	130
<b>Ktt s</b>															
<b>Et</b>												0,27		<b>0,27</b>	130
<b>T össz</b>							0,05	40,93	245,81	48,34	1,58	2,42	7,49	<b>346,62</b>	101
<b>Cs m</b>						0,19	4,16		3,17	0,37				<b>7,89</b>	88
<b>Cs s</b>								0,67						<b>0,67</b>	90
<b>Cs össz</b>						0,19	4,16	0,67	3,17	0,37				<b>8,56</b>	88
<b>Bükk m</b>															
<b>Bükk s</b>															
<b>B össz</b>															
<b>Gyertyán</b>						1,61	2,57	8,65	2,07	0,23				<b>15,13</b>	87
<b>Akác m</b>	2,47	3,90	40,45	52,34	30,73	0,94								<b>130,83</b>	45
<b>Akác s</b>	1,13	13,26	101,12	76,31	33,90	6,03	0,13	0,49						<b>232,37</b>	43
<b>A össz</b>	3,60	17,16	141,57	128,65	64,63	6,97	0,13	0,49						<b>363,20</b>	44
<b>Juhar</b>		0,89	3,97	2,36	6,01	26,10	62,29	39,59	4,54	1,63				<b>147,38</b>	75
<b>Szil</b>			0,28	2,25	2,36	14,57	18,74	3,98	0,10		0,09		0,08	<b>42,45</b>	72
<b>Kőris</b>	0,63	1,22	2,43	3,19	11,86	62,28	343,72	533,75	161,21	12,44	0,46	0,25	1,18	<b>1.134,62</b>	85
<b>EKL</b>			4,03	2,89	10,27	25,25	54,04	8,91	3,55	0,59				<b>109,53</b>	72
<b>J-EKL össz</b>	0,63	2,11	10,71	10,69	30,50	128,20	478,79	586,23	169,40	14,66	0,55	0,25	1,26	<b>1.433,98</b>	82
<b>NNY</b>	0,41	690,99	890,82	114,47	31,55	1,26								<b>1.729,50</b>	34
<b>HNY</b>		4,57	66,35	278,28	245,84	109,49	39,76	9,98	0,66	0,14			2,38	<b>757,45</b>	53
<b>NY össz</b>	0,41	695,56	957,17	392,75	277,39	110,75	39,76	9,98	0,66	0,14			2,38	<b>2.486,95</b>	38
<b>Fűz</b>		19,21	89,98	115,03	106,40	25,06	8,80	0,76					1,43	<b>366,67</b>	48
<b>Éger</b>			5,31	9,71	47,02	129,14	566,88	28,51	0,08					<b>786,65</b>	75
<b>Hárs</b>				0,22		2,55	10,55	3,52	3,35	1,68	0,12			<b>21,99</b>	83
<b>ELL</b>	6,28	5,67	4,98	6,67	38,65	26,23	8,48	2,68	0,07					<b>99,71</b>	50
<b>Fűz-ELL ö</b>	6,28	24,88	100,27	131,63	192,07	182,98	594,71	35,47	3,50	1,68	0,12		1,43	<b>1.275,02</b>	62
<b>EF</b>				0,37	8,72	47,72	125,62	1,43	0,15					<b>184,01</b>	73
<b>FF</b>					3,90	38,29	15,81	0,40	1,37	0,02				<b>59,79</b>	70
<b>LF</b>				0,13										<b>0,13</b>	50
<b>VF</b>															
<b>EGYF</b>															
<b>F össz</b>				0,50	12,62	86,01	141,43	1,83	1,52	0,02				<b>243,93</b>	72
<b>Összes</b>	10,92	739,71	1.209,72	664,22	577,21	516,71	1.261,60	684,25	426,13	65,44	2,25	2,67	12,56	<b>6.173,39</b>	52
<b>Üres</b>														<b>196,53</b>	
<b>Vágásos üzemmód teljes korlátozás</b>															
<b>Mindösszes</b>														<b>6.369,92</b>	

## Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												Összesen	Átl. vékor	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			131-
<b>Kst m</b>						78,73	182,68	201,48	297,71	49,50	0,98	1,09	8,29	<b>820,46</b>	89
<b>Kst s</b>								2,89	6,38	1,35	1,61			<b>12,23</b>	100
<b>Ktt m</b>												1,06		<b>1,06</b>	130
<b>Ktt s</b>															
<b>Et</b>					2,14	6,44	6,05	0,88				0,27		<b>15,78</b>	71
<b>T össz</b>					2,14	85,17	188,73	205,25	304,09	50,85	2,59	2,42	8,29	<b>849,53</b>	89
<b>Cs m</b>				0,72	29,30	121,56	50,22	5,25	3,35	0,37				<b>210,77</b>	71
<b>Cs s</b>								0,67						<b>0,67</b>	90
<b>Cs össz</b>				0,72	29,30	121,56	50,22	5,92	3,35	0,37				<b>211,44</b>	71
<b>Bükk m</b>															
<b>Bükk s</b>															
<b>B össz</b>															
<b>Gyertyán</b>						1,90	3,58	8,65	2,07	0,23				<b>16,43</b>	86
<b>Akác m</b>	3,05	112,67	256,66	72,60	34,04	2,22	0,16							<b>481,40</b>	36
<b>Akác s</b>	2,31	26,07	182,35	109,69	39,34	6,48	0,73	0,49						<b>367,46</b>	41
<b>A össz</b>	5,36	138,74	439,01	182,29	73,38	8,70	0,89	0,49						<b>848,86</b>	38
<b>Juhar</b>		1,02	9,00	5,22	16,35	104,88	85,78	46,67	5,03	1,63			0,37	<b>275,95</b>	71
<b>Szil</b>		5,89	2,53	19,19	16,89	27,24	31,72	4,15	0,13		0,09		0,20	<b>108,03</b>	60
<b>Kőris</b>	0,63	1,30	6,80	9,58	55,11	473,68	571,78	642,96	189,04	12,53	0,46	0,25	3,36	<b>1.967,48</b>	79
<b>EKL</b>		0,19	4,58	4,09	16,71	68,85	69,93	15,12	4,49	0,59				<b>184,55</b>	71
<b>J-EKL össz</b>	0,63	8,40	22,91	38,08	105,06	674,65	759,21	708,90	198,69	14,75	0,55	0,25	3,93	<b>2.536,01</b>	77
<b>NNY</b>	0,50	3.007,46	1.900,34	149,24	34,21	2,15	0,01							<b>5.093,91</b>	32
<b>HNY</b>		13,57	199,51	439,46	318,07	136,81	41,50	9,98	1,10	0,14			3,01	<b>1.163,15</b>	50
<b>NY össz</b>	0,50	3.021,03	2.099,85	588,70	352,28	138,96	41,51	9,98	1,10	0,14			3,01	<b>6.257,06</b>	34
<b>Fűz</b>		49,34	176,79	145,46	117,54	28,60	9,11	0,76					1,43	<b>529,03</b>	44
<b>Éger</b>		3,98	19,41	37,72	282,06	454,65	583,50	29,01	0,08				0,37	<b>1.410,78</b>	69
<b>Hárs</b>				0,22		5,63	22,29	3,52	3,35	1,68	0,12			<b>36,81</b>	81
<b>ELL</b>	9,98	8,37	6,61	16,22	48,25	35,44	11,15	2,68	0,07					<b>138,77</b>	48
<b>Fűz-ELL ö</b>	9,98	61,69	202,81	199,62	447,85	524,32	626,05	35,97	3,50	1,68	0,12		1,80	<b>2.115,39</b>	59
<b>EF</b>				73,82	333,92	115,51	125,62	1,43	0,15					<b>650,45</b>	63
<b>FF</b>				50,04	212,37	48,13	23,16	0,40	1,37	0,02				<b>335,49</b>	60
<b>LF</b>			1,87	0,13										<b>2,00</b>	36
<b>VF</b>															
<b>EGYF</b>															
<b>F össz</b>			1,87	123,99	546,29	163,64	148,78	1,83	1,52	0,02				<b>987,94</b>	62
<b>Összes</b>	16,47	3.229,86	2.766,45	1.133,40	1.556,30	1.718,90	1.818,97	976,99	514,32	68,04	3,26	2,67	17,03	<b>13.822,66</b>	46
<b>Üres</b>														<b>606,06</b>	
<b>Vágásos üzemmód teljes korlátozás</b>															
<b>Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen</b>														<b>793,17</b>	
<b>Mindösszes</b>														<b>15.221,89</b>	









# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Erdőterv 2.3.6.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t						30 év 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		
	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
<b>Kst m</b>	12,57	3116	2,65	1125	24,44	6537	39,66	10778	1,32	359	3711	1754	5,79
<b>Kst s</b>	1,85	596			0,11	38	1,96	634	0,07	21	9	8	0,02
<b>Ktt m</b>													
<b>Ktt s</b>													
<b>Et</b>											173	61	0,22
<b>T össz</b>	14,42	3712	2,65	1125	24,55	6575	41,62	11412	1,39	380	3893	1823	6,03
<b>Cs m</b>			0,72	113	0,05	9	0,77	122	0,03	4	1449	465	2,86
<b>Cs s</b>													
<b>Cs össz</b>			0,72	113	0,05	9	0,77	122	0,03	4	1449	465	2,86
<b>Bükk m</b>													
<b>Bükk s</b>													
<b>B össz</b>													
<b>Gyertyán</b>					1,01	200	1,01	200	0,03	7	5	4	0,01
<b>Akác m</b>	69,70	8565	156,44	21416	121,69	30221	347,83	60202	11,59	2.007	3082	1548	10,30
<b>Akác s</b>	57,90	8657	38,73	5383	33,91	4254	130,54	18294	4,35	610	642	491	3,51
<b>A össz</b>	127,60	17222	195,17	26799	155,60	34475	478,37	78496	15,95	2.617	3724	2039	13,81
<b>Juhar</b>	8,09	1924	19,32	5552	17,22	4864	44,63	12340	1,49	411	1152	556	1,83
<b>Szil</b>	6,57	1325	3,10	525	17,78	6011	27,45	7861	0,91	262	681	278	1,16
<b>Kőris</b>	146,47	50510	55,12	20306	73,45	29365	275,04	100181	9,17	3.339	7965	3628	11,10
<b>EKL</b>	1,50	382	0,70	125	7,56	2044	9,76	2551	0,33	85	715	296	1,03
<b>J-EKL össz</b>	162,63	54141	78,24	26508	116,01	42284	356,88	122933	11,90	4.098	10513	4758	15,12
<b>NNY</b>	1.299,50	319356	1.275,33	277465	874,39	164740	3.449,22	761561	114,97	25.385	28994	25254	109,22
<b>HNy</b>	105,44	35631	59,81	22291	94,96	37978	260,21	95900	8,67	3.197	3898	3138	8,82
<b>NY össz</b>	1.404,94	354987	1.335,14	299756	969,35	202718	3.709,43	857461	123,65	28.582	32892	28392	118,04
<b>Fűz</b>	87,19	23796	47,97	15092	22,77	6578	157,93	45466	5,26	1.516	1653	1291	4,31
<b>Éger</b>	107,92	23422	53,67	12145	39,33	10384	200,92	45951	6,70	1.532	3518	2573	9,99
<b>Hárs</b>			0,22	63	4,49	1693	4,71	1756	0,16	59	108	49	0,20
<b>ELL</b>	8,78	1998	11,19	3927	13,45	4960	33,42	10885	1,11	363	425	273	0,92
<b>Fűz-ELL ö</b>	203,89	49216	113,05	31227	80,04	23615	396,98	104058	13,23	3.469	5704	4186	15,42
<b>EF</b>	16,04	3189	67,63	16320	280,23	81528	363,90	101037	12,13	3.368	3074	2448	7,79
<b>FF</b>	11,41	2700	24,77	5843	140,37	35294	176,55	43837	5,88	1.461	1662	1315	4,74
<b>LF</b>	1,87	268					1,87	268	0,06	9	14	7	0,05
<b>VF</b>													
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	29,32	6157	92,40	22163	420,60	116822	542,32	145142	18,08	4.838	4750	3770	12,58
<b>Összes</b>	1.942,80	485435	1.817,37	407691	1.767,21	426698	5.527,38	1319824	184,25	43.994	62930	45437	183,87

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **8,58**

## Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Erdőterv 2.3.6.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

### KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	0-9 éven belül ha	Vágásérettség 10-19 éven belül m <sup>3</sup>	Vágásérettség 10-19 éven belül ha	Vágásérettség 20-29 éven belül m <sup>3</sup>	Vágásérettség 20-29 éven belül ha	30 év összesen ha	30 év összesen m <sup>3</sup>	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m <sup>3</sup> /év	Folyónöv. m <sup>3</sup> /év	Átlagnöv. m <sup>3</sup> /év	Hozamt. ha	
<b>Kst m</b>	2,19	568	5,01	1425	3,51	936	10,71	2929	0,36	98	2703	1150	3,23
<b>Kst s</b>	5,04	1283	2,32	806	2,51	796	9,87	2885	0,33	96	36	31	0,08
<b>Ktt m</b>											3	2	0,01
<b>Ktt s</b>													
<b>Et</b>													
<b>T össz</b>	7,23	1851	7,33	2231	6,02	1732	20,58	5814	0,69	194	2742	1183	3,32
<b>Cs m</b>	0,47	114						0,47	114	0,02	4	66	17
<b>Cs s</b>					0,67	182	0,67	182	0,02	6	2	2	0,01
<b>Cs össz</b>	0,47	114			0,67	182	1,14	296	0,04	10	68	19	0,09
<b>Bükk m</b>													
<b>Bükk s</b>													
<b>B össz</b>													
<b>Gyertyán</b>			6,69	1847	6,02	1571	12,71	3418	0,42	114	45	55	0,16
<b>Akác m</b>	86,98	10377	19,40	3526	25,20	4110	131,58	18013	4,39	600	589	380	2,85
<b>Akác s</b>	140,31	30380	42,43	8323	37,56	5849	220,30	44552	7,34	1.485	1246	1070	5,24
<b>A össz</b>	227,29	40757	61,83	11849	62,76	9959	351,88	62565	11,73	2.085	1835	1450	8,09
<b>Juhar</b>	8,30	2054	22,16	4729	34,22	8908	64,68	15691	2,16	523	1125	586	1,66
<b>Szil</b>	0,82	259	8,23	1897	10,24	1866	19,29	4022	0,64	134	336	158	0,56
<b>Kóris</b>	190,48	72923	210,87	86788	188,17	74463	589,52	234174	19,65	7.806	10058	5273	13,06
<b>EKL</b>	11,85	2736	26,16	4666	45,07	11153	83,08	18555	2,77	618	694	354	1,30
<b>J-EKL össz</b>	211,45	77972	267,42	98080	277,70	96390	756,57	272442	25,22	9.081	12213	6371	16,58
<b>NNY</b>	805,81	214773	615,01	144893	268,27	65074	1.689,09	424740	56,30	14.158	13383	14349	50,83
<b>HNy</b>	112,92	49352	134,66	60897	121,29	55842	368,87	166091	12,30	5.536	7598	6509	13,97
<b>NY össz</b>	918,73	264125	749,67	205790	389,56	120916	2.057,96	590831	68,60	19.694	20981	20858	64,80
<b>Fűz</b>	126,39	44614	123,22	41775	77,33	26979	326,94	113368	10,90	3.779	3274	3091	7,68
<b>Éger</b>	14,06	3379	100,03	36188	274,36	86732	388,45	126299	12,95	4.210	4203	3331	10,41
<b>Hárs</b>	0,43	126	8,44	1921	5,42	1757	14,29	3804	0,48	127	161	82	0,20
<b>ELL</b>	29,53	7928	28,22	9065	27,06	8353	84,81	25346	2,83	845	797	572	1,92
<b>Fűz-ELL ö</b>	170,41	56047	259,91	88949	384,17	123821	814,49	268817	27,15	8.961	8435	7076	20,21
<b>EF</b>	0,53	141	93,82	40710	29,54	12243	123,89	53094	4,13	1.770	1236	1260	2,57
<b>FF</b>	3,38	970	25,21	10815	3,13	1395	31,72	13180	1,06	439	336	329	0,83
<b>LF</b>											2	1	
<b>VF</b>													
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	3,91	1111	119,03	51525	32,67	13638	155,61	66274	5,19	2.209	1574	1590	3,40
<b>Összes</b>	1.539,49	441977	1.471,88	460271	1.159,57	368209	4.170,94	1270457	139,03	42.349	47893	38602	116,65

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **4,64**

## Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Erdőterv 2.3.6.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t						30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	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>	ha	m <sup>3</sup>	ha/év	m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év	ha
<b>Kst m</b>	14,76	3684	7,66	2550	27,95	7473	50,37	13707	1,68	457	6414	2904	9,02
<b>Kst s</b>	6,89	1879	2,32	806	2,62	834	11,83	3519	0,39	117	45	39	0,10
<b>Ktt m</b>											3	2	0,01
<b>Ktt s</b>													
<b>Et</b>											173	61	0,22
<b>T össz</b>	21,65	5563	9,98	3356	30,57	8307	62,20	17226	2,07	574	6635	3006	9,35
<b>Cs m</b>	0,47	114	0,72	113	0,05	9	1,24	236	0,04	8	1515	482	2,94
<b>Cs s</b>					0,67	182	0,67	182	0,02	6	2	2	0,01
<b>Cs össz</b>	0,47	114	0,72	113	0,72	191	1,91	418	0,06	14	1517	484	2,95
<b>Bükk m</b>													
<b>Bükk s</b>													
<b>B össz</b>													
<b>Gyertyán</b>			6,69	1847	7,03	1771	13,72	3618	0,46	121	50	59	0,17
<b>Akác m</b>	156,68	18942	175,84	24942	146,89	34331	479,41	78215	15,98	2.607	3671	1928	13,15
<b>Akác s</b>	198,21	39037	81,16	13706	71,47	10103	350,84	62846	11,69	2.095	1888	1561	8,75
<b>A össz</b>	354,89	57979	257,00	38648	218,36	44434	830,25	141061	27,67	4.702	5559	3489	21,90
<b>Juhar</b>	16,39	3978	41,48	10281	51,44	13772	109,31	28031	3,64	934	2277	1142	3,49
<b>Szil</b>	7,39	1584	11,33	2422	28,02	7877	46,74	11883	1,56	396	1017	436	1,72
<b>Kőris</b>	336,95	123433	265,99	107094	261,62	103828	864,56	334355	28,82	11.145	18023	8901	24,16
<b>EKL</b>	13,35	3118	26,86	4791	52,63	13197	92,84	21106	3,09	704	1409	650	2,33
<b>J-EKL össz</b>	374,08	132113	345,66	124588	393,71	138674	1.113,45	395375	37,11	13.179	22726	11129	31,70
<b>NNY</b>	2.105,31	534129	1.890,34	422358	1.142,66	229814	5.138,31	1186301	171,28	39.543	42377	39603	160,05
<b>HNY</b>	218,36	84983	194,47	83188	216,25	93820	629,08	261991	20,97	8.733	11496	9647	22,79
<b>NY össz</b>	2.323,67	619112	2.084,81	505546	1.358,91	323634	5.767,39	1448292	192,25	48.276	53873	49250	182,84
<b>Fűz</b>	213,58	68410	171,19	56867	100,10	33557	484,87	158834	16,16	5.294	4927	4382	11,99
<b>Éger</b>	121,98	26801	153,70	48333	313,69	97116	589,37	172250	19,65	5.742	7721	5904	20,40
<b>Hárs</b>	0,43	126	8,66	1984	9,91	3450	19,00	5560	0,63	185	269	131	0,40
<b>ELL</b>	38,31	9926	39,41	12992	40,51	13313	118,23	36231	3,94	1.208	1222	845	2,84
<b>Fűz-ELL ö</b>	374,30	105263	372,96	120176	464,21	147436	1.211,47	372875	40,38	12.429	14139	11262	35,63
<b>EF</b>	16,57	3330	161,45	57030	309,77	93771	487,79	154131	16,26	5.138	4310	3708	10,36
<b>FF</b>	14,79	3670	49,98	16658	143,50	36689	208,27	57017	6,94	1.901	1998	1644	5,57
<b>LF</b>	1,87	268					1,87	268	0,06	9	16	8	0,05
<b>VF</b>													
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	33,23	7268	211,43	73688	453,27	130460	697,93	211416	23,26	7.047	6324	5360	15,98
<b>Összes</b>	3.482,29	927412	3.289,25	867962	2.926,78	794907	9.698,32	2590281	323,28	86.343	110823	84039	300,52

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

3965 3616

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

Üres területből számított évi hozami terület

13,22

# Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 28.

Erdőterv 2.3.7.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

## Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e

	Zárt	Felújítandó üres vágásterület	Bontási záródás- hiány	Természetes záródás- hiány	Erdősítési záródás- hiány	Gazdálko- dási hibából eredő záródás- hiány	Károsítások miatt bekövetke- zett záródás- hiány	Túltartott erdők záródás- hiánya	Túlzott záródás	Összesen
<b>Bükkös</b>										
Gy-tölgyes	3,98									<b>3,98</b>
<b>Kt.tölgyes</b>										
Ks.tölgyes	781,49	2,91		43,82	114,47		24,78			<b>967,47</b>
Cseres	137,02			37,88	58,18					<b>233,08</b>
<b>Mo.tölgyes</b>										
Akácos	598,28	11,71		169,70	29,17	0,70	15,19	0,81		<b>825,56</b>
Gyertyános	5,17									<b>5,17</b>
Juharos	60,82	2,10		13,33	12,69	0,81	3,75			<b>93,50</b>
Kórises	1.929,82	17,15	56,36	154,17	183,54	20,93	46,04			<b>2.408,01</b>
Ek.lombos	176,83			96,44	50,53	0,82	10,00			<b>334,62</b>
N.nyár - n. fűz	4.477,42	189,21		507,14	566,59	2,25	88,07	2,39	5,49	<b>5.838,56</b>
Hazai nyáras	667,40	2,07	3,52	243,05	113,77	0,87	21,17	2,97		<b>1.054,82</b>
Füzes	201,40	8,30		309,18	38,06		11,15			<b>568,09</b>
Égeres	1.146,71	1,96		404,23	102,70		14,82			<b>1.670,42</b>
Hársas	10,37			4,48		4,37				<b>19,22</b>
Nyíres	70,23			72,25			1,64			<b>144,12</b>
El.lombos	1,14			1,92			2,89			<b>5,95</b>
Erdeifenyves	664,48			52,99	2,11		30,26			<b>749,84</b>
Feketefenyves	276,31	2,37		16,43			1,49			<b>296,60</b>
Lucfenyves							2,88			<b>2,88</b>
Egyéb fenyves										
<b>Összesen</b>	<b>11.208,87</b>	<b>237,78</b>	<b>59,88</b>	<b>2.127,01</b>	<b>1.271,81</b>	<b>30,75</b>	<b>274,13</b>	<b>6,17</b>	<b>5,49</b>	<b>15.221,89</b>

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

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Felvétel éve: 2013

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint									Érintett terület		Károsodott terület (ha)	
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha		%
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha	48,29	127,56	102,52	39,07	15,34	6,89	0,30	2,93	3,22	346,12	4,3	76,50	
		%	14,0	36,9	29,6	11,3	4,4	2,0	0,1	0,8	0,9	100,0			
Fenyő rontó tapló	2	ha													
		%													
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	87,41	368,18	439,72	211,55	45,51	19,40	15,23	18,95	5,62	1.211,57	14,9	302,60	
		%	7,2	30,4	36,3	17,5	3,8	1,6	1,3	1,6	0,5	100,0			
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha	390,86	458,24	353,56	59,98	16,75	1,34				1.280,73	15,8	205,60	
		%	30,5	35,8	27,6	4,7	1,3	0,1				100,0			
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	13,31	21,33	0,49	4,92						40,05	0,5	5,70	
		%	33,2	53,3	1,2	12,3						100,0			
Egyéb törzskárosodás	19	ha	95,74	11,99								107,73	1,3	6,50	
		%	88,9	11,1								100,0			
Kéregsebzés	21,22	ha	4,87	16,33	1,41							22,61	0,3	3,10	
		%	21,5	72,2	6,2							100,0			
Csúcscsáradás	31	ha	777,90	648,55	407,14	247,59	113,71	80,38	89,25	55,59	59,84	8,62	2.488,57	30,6	572,30
		%	31,3	26,1	16,4	9,9	4,6	3,2	3,6	2,2	2,4	0,3	100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	145,33	157,14	104,64	92,56	67,87	2,81	17,65	29,41	16,86	634,27	7,8	169,30	
		%	22,9	24,8	16,5	14,6	10,7	0,4	2,8	4,6	2,7	100,0			
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	13,42	25,24	12,98	5,71	5,71	1,61		0,98		65,65	0,8	14,10	
		%	20,4	38,4	19,8	8,7	8,7	2,5		1,5		100,0			

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



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

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Felvétel éve: 2013

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület (ha)		
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%			
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %	1,12 0,3	103,04 26,9	211,41 55,2	42,65 11,1	24,42 6,4							382,64 100,0	4,7	94,40
Erózió	43	ha %														
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %	1,14 5,5		1,18 5,7	0,39 1,9	16,16 78,1			1,81 8,8			20,68 100,0	0,3	9,30	
Tűzkár	51	ha %														
Hervadásos pusztulás	52	ha %														
Szeldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	21,32 77,3	6,26 22,7									27,58 100,0	0,3	1,90	
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %	4,79 6,8	6,79 9,7	47,04 67,2	3,24 4,6	8,11 11,6						69,97 100,0	0,9	17,80	
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha														
Egyéb károsodások	56	ha %	1,83 100,0										1,83 100,0		0,10	
Vad által okozott kár	61-65	ha %	309,64 21,7	448,30 31,4	338,52 23,7	164,89 11,6	75,17 5,3	48,50 3,4	14,69 1,0	26,70 1,9		0,69	1.427,10 100,0	17,6	314,10	

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

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

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Felvétel éve: 2013

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület (ha)	
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%		
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha			2,43								2,43		0,60
		%			100,0								100,0		
<b>Összes érintett terület 1-65</b>		ha	<b>1.916,97</b>	<b>2.398,95</b>	<b>2.023,04</b>	<b>872,55</b>	<b>388,75</b>	<b>160,93</b>	<b>137,12</b>	<b>134,56</b>	<b>87,35</b>	<b>9,31</b>	<b>8.129,53</b>	<b>100,0</b>	<b>1.793,90</b>
		%	23,6	29,5	24,9	10,7	4,8	2,0	1,7	1,7	1,1	0,1	100,0		
<b>Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54</b>		ha	<b>818,44</b>	<b>794,17</b>	<b>666,08</b>	<b>298,79</b>	<b>162,40</b>	<b>80,38</b>	<b>89,25</b>	<b>55,59</b>	<b>61,65</b>	<b>8,62</b>	<b>3.035,37</b>	<b>37,3</b>	<b>702,30</b>
<b>Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65</b>		ha	<b>1.090,69</b>	<b>1.588,45</b>	<b>1.354,37</b>	<b>573,76</b>	<b>226,35</b>	<b>80,55</b>	<b>47,87</b>	<b>78,97</b>	<b>25,70</b>	<b>0,69</b>	<b>5.067,40</b>	<b>62,3</b>	<b>1.088,00</b>
<b>Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56</b>		ha	<b>7,84</b>	<b>16,33</b>	<b>2,59</b>								<b>26,76</b>	<b>0,3</b>	<b>3,60</b>

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

**Egészségi állapot fajokcsoportonként****Erdőterv 2.3.9.**

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Felvétel éve: 2013

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Fajokcsoport megnevezése		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fajokcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Tölgyek	terület	53,41	126,96	118,46	28,84	14,30	6,93	2,55	0,38			526,66	<b>878,49</b>
	%	6,1	14,5	13,5	3,3	1,6	0,8	0,3				60,0	100,0
Cser	terület	7,98	12,90	10,29	2,66							178,42	<b>212,25</b>
	%	3,8	6,1	4,8	1,3							84,1	100,0
Gyertyánok	terület	1,11	0,43	1,01								14,31	<b>16,86</b>
	%	6,6	2,5	6,0								84,9	100,0
Akácok	terület	91,25	84,36	94,92	49,58	31,49	31,57	35,22	20,54	37,52	1,98	385,47	<b>863,90</b>
	%	10,6	9,8	11,0	5,7	3,6	3,7	4,1	2,4	4,3	0,2	44,6	100,0
Juharok	terület	37,59	59,82	20,54	4,52	9,29	1,38	1,29		0,14		147,63	<b>282,20</b>
	%	13,3	21,2	7,3	1,6	3,3	0,5	0,5		0,0		52,3	100,0
Szilek	terület	17,85	23,70	30,99	2,56	2,96	0,67					30,44	<b>109,17</b>
	%	16,4	21,7	28,4	2,3	2,7	0,6					27,9	100,0
Kőrisek	terület	203,41	429,11	409,70	264,94	68,31	44,23	23,45	31,85	6,01	0,69	505,84	<b>1987,54</b>
	%	10,2	21,6	20,6	13,3	3,4	2,2	1,2	1,6	0,3		25,5	100,0
Diók	terület	9,67	10,75	10,89	9,03	3,12	2,71					47,50	<b>93,67</b>
	%	10,3	11,5	11,6	9,6	3,3	2,9					50,7	100,0
Vadgyümölcsök	terület	1,56	2,76		1,09							6,39	<b>11,80</b>
	%	13,2	23,4		9,2							54,2	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület	19,46	19,54	22,49	11,46	6,30	12,80					67,53	<b>159,58</b>
	%	12,2	12,2	14,1	7,2	3,9	8,0					42,3	100,0
Nemes nyárok	terület	925,15	916,57	632,72	186,77	66,55	9,45	8,21	2,56	4,91	4,90	2.415,21	<b>5.173,00</b>
	%	17,9	17,7	12,2	3,6	1,3	0,2	0,2		0,1	0,1	46,7	100,0
Hazai nyárok	terület	71,00	198,38	195,79	108,92	25,51	16,28	2,72	1,53			632,83	<b>1.252,96</b>
	%	5,7	15,8	15,6	8,7	2,0	1,3	0,2	0,1			50,5	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

**Egészségi állapot fafajcsoportonként****Erdőterv 2.3.9.**

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Felvétel éve: 2013

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Fafajcsoport megnevezése		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fafajcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Füzek	terület	78,40	160,93	105,57	84,48	49,49	29,53	44,21	36,32	20,49	1,38	134,73	<b>745,53</b>
	%	10,5	21,6	14,2	11,3	6,6	4,0	5,9	4,9	2,7	0,2	18,1	100,0
Égerek	terület	219,12	206,99	220,57	12,82	38,15	0,95			1,81		895,88	<b>1.596,29</b>
	%	13,7	13,0	13,8	0,8	2,4	0,1			0,1		56,1	100,0
Hársak	terület	3,21	8,34	3,52		2,17						21,82	<b>39,06</b>
	%	8,2	21,4	9,0		5,6						55,9	100,0
Nyírek	terület	25,70	42,62	9,53	23,83	2,89	1,35		0,83			68,14	<b>174,89</b>
	%	14,7	24,4	5,4	13,6	1,7	0,8		0,5			39,0	100,0
Egyéb lágy lombosok	terület	0,80	1,39	0,86	1,15						0,36	25,83	<b>30,39</b>
	%	2,6	4,6	2,8	3,8						1,2	85,0	100,0
Erdeifenyők	terület	80,65	65,16	96,62	70,62	65,66	3,08	19,47	40,55	16,47		192,17	<b>650,45</b>
	%	12,4	10,0	14,9	10,9	10,1	0,5	3,0	6,2	2,5		29,5	100,0
Feketefenyők	terület	69,52	28,24	38,57	7,41	2,56						189,50	<b>335,80</b>
	%	20,7	8,4	11,5	2,2	0,8						56,4	100,0
Lucfenyők	terület	0,13			1,87								<b>2,00</b>
	%	6,5			93,5								100,0
<b>Összesen</b>	terület	<b>1.916,97</b>	<b>2.398,95</b>	<b>2.023,04</b>	<b>872,55</b>	<b>388,75</b>	<b>160,93</b>	<b>137,12</b>	<b>134,56</b>	<b>87,35</b>	<b>9,31</b>	<b>6.486,30</b>	<b>14.615,83</b>
	%	13,1	16,4	13,8	6,0	2,7	1,1	0,9	0,9	0,6	0,1	44,4	100,0
Üres (faállománnyal nem borított) terület												<b>606,06</b>	
Erdőterület összesen												<b>15.221,89</b>	

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

## **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**

## Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

Terület hektár

Nyomatás ideje: 2013. 11. 25.

Erdőterv 2.4.1.A.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																					Jelenlegi összesen	
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akác	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves		Egyéb fenyves
Bükkös																							
Gy-tölgyes				3,98																			3,98
Kt.tölgyes																							
Ks.tölgyes			8,79	767,49	121,20				9,18	31,37		3,09	2,44									943,56	
Cseres				5,50	206,94				7,01													219,45	
Mo.tölgyes																							
Akác				19,15	61,24		202,47		29,76	257,19		40,88	175,72		4,97							791,38	
Gyertyános										5,17												5,17	
Juharos				7,10					53,40	26,67		1,48	2,67									91,32	
Kőrises				344,76	0,41		4,52		40,30	1.840,92		15,85	16,98		10,98							2.274,72	
Ek.lombos				30,15	11,69		21,07		41,61	147,67	22,77	11,44	51,23		5,33							342,96	
N.nyár - n. fűz				55,12	4,90				30,69	126,05	1,20	3.166,19	1.781,14	1,85	289,73							5.456,87	
Hazai nyáras			0,06	39,09	0,13		1,96		2,33	57,95		13,34	936,59	9,52	17,80							1.078,77	
Fűzes										8,50		11,89	189,86	145,75	192,21							548,21	
Égeres				4,89						46,67		90,70	12,56		1.496,20							1.651,02	
Hársas				2,59					7,78	8,85												19,22	
Nyíres				9,45					8,86	10,50		1,66	8,50		32,10		74,71					145,78	
El.lombos					1,38		0,69						3,54		0,34							5,95	
Erdeifenyves				80,28	406,98				21,69	182,07			50,12									741,14	
Feketefenyves				7,84	175,89				27,29	66,99			15,44									293,45	
Lucfenyves					2,88																	2,88	
Egyéb fenyves																							
Üres			0,57	63,21	19,72		12,67		9,54	94,45		260,87	101,05	4,29	39,69							606,06	
Távlati összesen			9,42	1.440,60	1.013,36		243,38		289,44	2.911,02		23,97	3.617,39	3.347,84	161,41	2.089,35				74,71		15.221,89	



# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
13 GY-KST					3,98	3,98
<b>Gy-Ks. tölgyes</b>					<b>3,98</b>	<b>3,98</b>
24 KTT-EGYF	9,42		9,42			
<b>Kocsánytalan tölgyes</b>	<b>9,42</b>		<b>9,42</b>			
25 KST	86,72	128,43	215,15	143,30	157,62	300,92
26 KST-CS	37,91	7,86	45,77	149,13	7,43	156,56
27 KST-HNY	6,30	12,97	19,27	4,04	29,06	33,10
28 KST-MÉ		4,08	4,08	9,97	6,23	16,20
29 KST-K	242,29	710,86	953,15	155,92	120,45	276,37
30 KST-EL	154,32	48,86	203,18	78,83	68,12	146,95
31 KST-F					13,46	13,46
<b>Kocsányos tölgyes</b>	<b>527,54</b>	<b>913,06</b>	<b>1.440,60</b>	<b>541,19</b>	<b>402,37</b>	<b>943,56</b>
32 CS	25,94	8,60	34,54	59,60	5,21	64,81
34 CS-KST	822,49	15,73	838,22	120,87		120,87
36 CS-EL	64,43	76,17	140,60	33,77		33,77
<b>Cseres</b>	<b>912,86</b>	<b>100,50</b>	<b>1.013,36</b>	<b>214,24</b>	<b>5,21</b>	<b>219,45</b>
44 A	57,55	35,21	92,76	216,58	63,24	279,82
45 A-NNY	8,60	0,46	9,06	23,59	21,62	45,21
46 A-HNY	3,88	12,06	15,94	39,70	62,25	101,95
47 A-EL	65,59	60,03	125,62	210,74	147,03	357,77
48 A-F				6,63		6,63
<b>Akácos</b>	<b>135,62</b>	<b>107,76</b>	<b>243,38</b>	<b>497,24</b>	<b>294,14</b>	<b>791,38</b>
50 GY-E					5,17	5,17
51 J	0,36	1,27	1,63	0,97		0,97
52 J-E	203,24	84,57	287,81	34,58	55,77	90,35
53 K	14,65	42,45	57,10	124,15	248,58	372,73
54 K-T	140,78	156,47	297,25	96,97	150,03	247,00
55 K-E	1.141,33	1.415,34	2.556,67	715,67	939,32	1.654,99
56 VT				3,90		3,90
57 FD	23,97		23,97	50,55	12,87	63,42
58 EKL				77,34	198,30	275,64
<b>Egyéb kemény lombos</b>	<b>1.524,33</b>	<b>1.700,10</b>	<b>3.224,43</b>	<b>1.104,13</b>	<b>1.610,04</b>	<b>2.714,17</b>
59 NNY	2.954,32	109,29	3.063,61	2.704,75	1.108,15	3.812,90
60 NNY-HNY	172,44	30,55	202,99	217,97	312,00	529,97
61 NNY-A	8,09	0,79	8,88	31,49	76,14	107,63
62 NNY-EL	304,07	28,09	332,16	542,08	431,18	973,26
63 NNY-F	9,75		9,75		2,15	2,15
64 NFÜ				4,31		4,31
65 NFÜ-E				19,33	7,32	26,65
<b>N.nyáras és füzes</b>	<b>3.448,67</b>	<b>168,72</b>	<b>3.617,39</b>	<b>3.519,93</b>	<b>1.936,94</b>	<b>5.456,87</b>
66 HNY	290,87	916,51	1.207,38	104,67	237,35	342,02
67 HNY-NNY	28,86	182,08	210,94	48,75	151,64	200,39
68 HNY-A	9,81	8,02	17,83	21,01	61,82	82,83
69 HNY-KST		0,86	0,86	2,64	8,08	10,72
70 HNY-EL	492,47	1.410,82	1.903,29	162,16	277,96	440,12



## Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
72 HNY-F	4,71	2,83	7,54		2,69	2,69
<b>Hazai nyáras</b>	<b>826,72</b>	<b>2.521,12</b>	<b>3.347,84</b>	<b>339,23</b>	<b>739,54</b>	<b>1.078,77</b>
73 FÜ	1,77	106,62	108,39	16,79	126,73	143,52
74 FÜ-E	16,95	36,07	53,02	48,61	356,08	404,69
75 MÉ	319,87	309,47	629,34	325,12	371,12	696,24
76 MÉ-E	330,82	1.129,19	1.460,01	251,44	703,34	954,78
78 H-E				6,70	12,52	19,22
79 NYI				1,64	15,78	17,42
80 NYI-E	4,23	70,48	74,71	22,56	105,80	128,36
81 ELL				4,47	1,48	5,95
<b>Egyéb lágylombos</b>	<b>673,64</b>	<b>1.651,83</b>	<b>2.325,47</b>	<b>677,33</b>	<b>1.692,85</b>	<b>2.370,18</b>
82 EF				150,05	49,53	199,58
85 EF-T					2,13	2,13
87 EF-A				4,18		4,18
88 EF-EL				41,07	149,01	190,08
89 EF-F				323,00	22,17	345,17
<b>Erdeifenyves</b>				<b>518,30</b>	<b>222,84</b>	<b>741,14</b>
90 FF				45,08	15,42	60,50
91 FF-CS					1,34	1,34
92 FF-T				3,77	0,22	3,99
93 FF-EL				20,02	24,32	44,34
94 FF-F				165,93	17,35	183,28
<b>Feketefenyves</b>				<b>234,80</b>	<b>58,65</b>	<b>293,45</b>
98 LF-F				2,88		2,88
<b>Lucfenyves</b>				<b>2,88</b>		<b>2,88</b>
<b>Összesen</b>	<b>8.058,80</b>	<b>7.163,09</b>	<b>15.221,89</b>	<b>7.649,27</b>	<b>6.966,56</b>	<b>14.615,83</b>
<b>Üres</b>						<b>606,06</b>
<b>Mindösszesen</b>						<b>15.221,89</b>

## Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

### VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		4.329,12	
Talajvédelmi		347,07	
Egyéb védelmi		822,71	
Faanyagtermelő	6.780,01	1.278,79	
Egyéb gazdasági			
Közjóléti		26,27	
<b>Összesen: terület hektárban</b>	<b>6.780,01</b>	<b>6.803,96</b>	
<b>                    részletek száma</b>	<b>1325</b>	<b>2118</b>	

### ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		844,75	
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
<b>Összesen: terület hektárban</b>		<b>844,75</b>	
<b>                    részletek száma</b>		<b>117</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		576,05	80,09
Talajvédelmi		114,10	
Egyéb védelmi		21,18	
Közjóléti		1,75	
<b>Összesen: terület hektárban</b>		<b>713,08</b>	<b>80,09</b>
<b>                    részletek száma</b>		<b>94</b>	<b>6</b>

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

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

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat		
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	
<b>Tölgyek</b>	303,31	3.947	113,74	2.503	8,07	254	<b>425,12</b>	<b>6.704</b>	
<b>Cser</b>	125,94	1.556	34,19	652			<b>160,13</b>	<b>2.208</b>	
<b>Bükkök</b>									
<b>Gyertyánok</b>			0,29	3			<b>0,29</b>	<b>3</b>	
<b>Akácok</b>	170,27	2.395	276,58	6.234	35,13	1.216	<b>481,98</b>	<b>9.845</b>	
<b>Juharok</b>	54,83	890	34,34	994	13,50	330	<b>102,67</b>	<b>2.214</b>	
<b>Szilek</b>	12,47	160	42,67	984	0,69	14	<b>55,83</b>	<b>1.158</b>	
<b>Kőrisek</b>	237,32	2.907	279,23	6.187	57,22	1.661	<b>573,77</b>	<b>10.755</b>	
<b>Diók</b>	40,96	532	11,50	268	0,13	3	<b>52,59</b>	<b>803</b>	
<b>Vadgyümölcsök</b>	2,06	19	2,85	29	0,93	9	<b>5,84</b>	<b>57</b>	
<b>EKL</b>			2,03	68	9,42	892	<b>11,45</b>	<b>960</b>	
<b>Nemes nyárok</b>	823,32	10.227	1.170,27	32.936	1.122,70	45.888	<b>3.116,29</b>	<b>89.051</b>	
<b>Hazai nyárok</b>	144,78	1.865	73,63	2.483	72,49	3.660	<b>290,90</b>	<b>8.008</b>	
<b>Fűzek</b>	9,39	153	27,11	1.079	48,14	2.507	<b>84,64</b>	<b>3.739</b>	
<b>Égerek</b>	304,01	2.888	247,95	3.466	66,57	1.750	<b>618,53</b>	<b>8.104</b>	
<b>Hársak</b>	8,49	158	1,77	24			<b>10,26</b>	<b>182</b>	
<b>Nyírek</b>	4,61	143	10,83	503	7,05	374	<b>22,49</b>	<b>1.020</b>	
<b>ELL</b>	1,35	142	3,26	675	1,26	108	<b>5,87</b>	<b>925</b>	
<b>Erdeifenyők</b>	27,99	716	410,77	10.471	6,57	280	<b>445,33</b>	<b>11.467</b>	
<b>Feketefenyők</b>	31,76	556	236,87	5.507			<b>268,63</b>	<b>6.063</b>	
<b>Lucfenyők</b>									
<b>Egyéb fenyők</b>									
<b>Összes</b>	<b>2.302,86</b>	<b>29.254</b>	<b>2.979,88</b>	<b>75.066</b>	<b>1.449,87</b>	<b>58.946</b>	<b>6.732,61</b>	<b>163.266</b>	
<b>1. sürg.</b>	1.015,60	17.066	547,68	18.948	370,51	18.531	<b>1.933,79</b>	<b>54.545</b>	
<b>2. sürg.</b>	619,14	7.222	1.118,57	29.273	535,72	22.066	<b>2.273,43</b>	<b>58.561</b>	
<b>3. sürg.</b>	668,12	4.966	1.313,63	26.845	543,64	18.349	<b>2.525,39</b>	<b>50.160</b>	
							<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	<b>175,97</b>	<b>11.232</b>
							<b>Egészségügyi termelés:</b>	<b>109,56</b>	<b>1.939</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedekesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Erdőterv 2.4.3.A.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

**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>	
<b>Tölgyek</b>	109,80	998	85,69	2.212	42,88	1.263	<b>238,37</b>	<b>4.473</b>	
<b>Cser</b>			1,19	35	1,33	53	<b>2,52</b>	<b>88</b>	
<b>Bükkök</b>									
<b>Gyertyánok</b>			0,12	1	2,35	49	<b>2,47</b>	<b>50</b>	
<b>Akácok</b>	40,28	668	69,13	2.615	51,27	5.033	<b>160,68</b>	<b>8.316</b>	
<b>Juharok</b>	26,55	280	19,98	434	23,60	368	<b>70,13</b>	<b>1.082</b>	
<b>Szilek</b>	5,41	64	10,91	196	3,71	50	<b>20,03</b>	<b>310</b>	
<b>Körisek</b>	174,04	1.641	161,07	4.294	176,80	5.856	<b>511,91</b>	<b>11.791</b>	
<b>Diók</b>	5,86	163	4,61	152	3,92	244	<b>14,39</b>	<b>559</b>	
<b>Vadgyümölcsök</b>	0,65	7	1,44	29	0,06	2	<b>2,15</b>	<b>38</b>	
<b>EKL</b>	3,15	29	8,49	267	12,11	757	<b>23,75</b>	<b>1.053</b>	
<b>Nemes nyárák</b>	171,84	2.818	513,50	17.421	740,22	34.675	<b>1.425,56</b>	<b>54.914</b>	
<b>Hazai nyárák</b>	241,70	3.908	165,32	4.972	168,57	9.059	<b>575,59</b>	<b>17.939</b>	
<b>Fűzek</b>	11,90	206	30,36	1.258	115,38	8.938	<b>157,64</b>	<b>10.402</b>	
<b>Égerek</b>	143,60	969	74,37	1.622	325,23	13.392	<b>543,20</b>	<b>15.983</b>	
<b>Hársak</b>					6,32	229	<b>6,32</b>	<b>229</b>	
<b>Nyírek</b>	8,15	190	14,43	415	10,58	589	<b>33,16</b>	<b>1.194</b>	
<b>ELL</b>	4,19	523	6,74	1.369	1,38	291	<b>12,31</b>	<b>2.183</b>	
<b>Erdeifenyők</b>			59,76	2.690	99,28	8.253	<b>159,04</b>	<b>10.943</b>	
<b>Feketeftenyők</b>	16,34	233	17,17	498	15,40	1.300	<b>48,91</b>	<b>2.031</b>	
<b>Lucfenyők</b>			0,13	4			<b>0,13</b>	<b>4</b>	
<b>Egyéb fenyők</b>									
<b>Összes</b>	<b>963,46</b>	<b>12.697</b>	<b>1.244,41</b>	<b>40.484</b>	<b>1.800,39</b>	<b>90.401</b>	<b>4.008,26</b>	<b>143.582</b>	
<b>1. sürg.</b>	245,27	5.540	406,16	17.732	501,40	27.892	<b>1.152,83</b>	<b>51.164</b>	
<b>2. sürg.</b>	358,99	4.536	443,57	13.268	738,83	38.654	<b>1.541,39</b>	<b>56.458</b>	
<b>3. sürg.</b>	359,20	2.621	394,68	9.484	560,16	23.855	<b>1.314,04</b>	<b>35.960</b>	
							<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	<b>520,37</b>	<b>34.483</b>
							<b>Egészségügyi termelés:</b>	<b>34,63</b>	<b>1.041</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Erdőterv 2.4.3.A.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

**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>
<b>Tölgyek</b>	413,11	4.945	199,43	4.715	50,95	1.517	<b>663,49</b>	<b>11.177</b>
<b>Cser</b>	125,94	1.556	35,38	687	1,33	53	<b>162,65</b>	<b>2.296</b>
<b>Bükkök</b>								
<b>Gyertyánok</b>			0,41	4	2,35	49	<b>2,76</b>	<b>53</b>
<b>Akácok</b>	210,55	3.063	345,71	8.849	86,40	6.249	<b>642,66</b>	<b>18.161</b>
<b>Juharok</b>	81,38	1.170	54,32	1.428	37,10	698	<b>172,80</b>	<b>3.296</b>
<b>Szilek</b>	17,88	224	53,58	1.180	4,40	64	<b>75,86</b>	<b>1.468</b>
<b>Kőrisek</b>	411,36	4.548	440,30	10.481	234,02	7.517	<b>1.085,68</b>	<b>22.546</b>
<b>Diók</b>	46,82	695	16,11	420	4,05	247	<b>66,98</b>	<b>1.362</b>
<b>Vadgyümölcsök</b>	2,71	26	4,29	58	0,99	11	<b>7,99</b>	<b>95</b>
<b>EKL</b>	3,15	29	10,52	335	21,53	1.649	<b>35,20</b>	<b>2.013</b>
<b>Nemes nyárok</b>	995,16	13.045	1.683,77	50.357	1.862,92	80.563	<b>4.541,85</b>	<b>143.965</b>
<b>Hazai nyárok</b>	386,48	5.773	238,95	7.455	241,06	12.719	<b>866,49</b>	<b>25.947</b>
<b>Füzek</b>	21,29	359	57,47	2.337	163,52	11.445	<b>242,28</b>	<b>14.141</b>
<b>Égerek</b>	447,61	3.857	322,32	5.088	391,80	15.142	<b>1.161,73</b>	<b>24.087</b>
<b>Hársak</b>	8,49	158	1,77	24	6,32	229	<b>16,58</b>	<b>411</b>
<b>Nyírek</b>	12,76	333	25,26	918	17,63	963	<b>55,65</b>	<b>2.214</b>
<b>ELL</b>	5,54	665	10,00	2.044	2,64	399	<b>18,18</b>	<b>3.108</b>
<b>Erdeifenyők</b>	27,99	716	470,53	13.161	105,85	8.533	<b>604,37</b>	<b>22.410</b>
<b>Feketeftenyők</b>	48,10	789	254,04	6.005	15,40	1.300	<b>317,54</b>	<b>8.094</b>
<b>Lucfenyők</b>			0,13	4			<b>0,13</b>	<b>4</b>
<b>Egyéb fenyők</b>								
<b>Összes</b>	<b>3.266,32</b>	<b>41.951</b>	<b>4.224,29</b>	<b>115.550</b>	<b>3.250,26</b>	<b>149.347</b>	<b>10.740,87</b>	<b>306.848</b>
<b>1. sürg.</b>	1.260,87	22.606	953,84	36.680	871,91	46.423	<b>3.086,62</b>	<b>105.709</b>
<b>2. sürg.</b>	978,13	11.758	1.562,14	42.541	1.274,55	60.720	<b>3.814,82</b>	<b>115.019</b>
<b>3. sürg.</b>	1.027,32	7.587	1.708,31	36.329	1.103,80	42.204	<b>3.839,43</b>	<b>86.120</b>
					<b>Készletgondozó fahasználat:</b>		696,34	<b>45.715</b>
					<b>Egészségügyi termelés:</b>		144,19	<b>2.980</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fajaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Erdőterv 2.4.3.B.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

FAANYAGTERMELEST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fajaj	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	425,12	6.704	2,35	647					3,40	873	5,75	1.520	430,87	8.224
Cser	160,13	2.208											160,13	2.208
<b>Bükkök</b>														
Gyertyánok	0,29	3											0,29	3
Akácok	481,98	9.845	0,50	104					104,74	13.365	105,24	13.469	587,22	23.314
Juharok	102,67	2.214	0,16	34	0,21	46			6,87	1.643	7,24	1.723	109,91	3.937
Szilek	55,83	1.158							6,57	1.191	6,57	1.191	62,40	2.349
Kórisek	573,77	10.755	21,00	8.045	0,82	344			89,31	29.498	111,13	37.887	684,90	48.642
Diók	52,59	803											52,59	803
Vadgyüm.	5,84	57											5,84	57
EKL	11,45	960							8,75	2.595	8,75	2.595	20,20	3.555
N.nyárák	3.116,29	89.051	0,77	138					1.248,11	291.104	1.248,88	291.242	4.365,17	380.293
H.nyárák	290,90	8.008	8,34	3.458	0,21	65			73,60	23.700	82,15	27.223	373,05	35.231
Fűzek	84,64	3.739							82,99	21.864	82,99	21.864	167,63	25.603
Égerek	618,53	8.104	0,33	97					74,14	16.715	74,47	16.812	693,00	24.916
Hársak	10,26	182											10,26	182
Nyírek	22,49	1.020							1,96	579	1,96	579	24,45	1.599
ELL	5,87	925	0,19	55					3,60	702	3,79	757	9,66	1.682
E.fenyők	445,33	11.467							16,04	3.163	16,04	3.163	461,37	14.630
F.fenyők	268,63	6.063							11,41	2.695	11,41	2.695	280,04	8.758
L.fenyők									1,87	268	1,87	268	1,87	268
Egy.f.														
<b>Összes</b>	<b>6.732,61</b>	<b>163.266</b>	<b>33,64</b>	<b>12.578</b>	<b>1,24</b>	<b>455</b>			<b>1.733,36</b>	<b>409.955</b>	<b>1.768,24</b>	<b>422.988</b>	<b>8.500,85</b>	<b>586.254</b>
<b>1. sürg.</b>	1.933,79	54.545	10,60	3.945					447,84	109.143	458,44	113.088	2.392,23	167.633
<b>2. sürg.</b>	2.273,43	58.561	7,04	2.399					548,57	139.739	555,61	142.138	2.829,04	200.699
<b>3. sürg.</b>	2.525,39	50.160	16,00	6.234	1,24	455			736,95	161.073	754,19	167.762	3.279,58	217.922

<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	175,97	11.232
<b>Egészségügyi termelés:</b>	109,56	1.939
<b>Szálalás:</b>		
<b>Egyéb termelés:</b>	10,30	1.203
<b>Mindösszesen:</b>	8.796,68	600.628

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Erdőterv 2.4.3.B.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m <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>	238,37	4.473	1,58	427	0,26	63			1,33	340	<b>3,17</b>	<b>830</b>	<b>241,54</b>	<b>5.303</b>
<b>Cser</b>	2,52	88							0,47	115	<b>0,47</b>	<b>115</b>	<b>2,99</b>	<b>203</b>
<b>Bükkök</b>														
<b>Gyertyánok</b>	2,47	50	0,53	124							<b>0,53</b>	<b>124</b>	<b>3,00</b>	<b>174</b>
<b>Akácok</b>	160,68	8.316	11,26	2.843			0,34	51	129,19	20.367	<b>140,79</b>	<b>23.261</b>	<b>301,47</b>	<b>31.577</b>
<b>Juharok</b>	70,13	1.082	1,46	279	0,05	17			4,36	1.307	<b>5,87</b>	<b>1.603</b>	<b>76,00</b>	<b>2.685</b>
<b>Szilek</b>	20,03	310	0,22	105					0,28	65	<b>0,50</b>	<b>170</b>	<b>20,53</b>	<b>480</b>
<b>Kórisek</b>	511,91	11.791	56,28	21.733	6,05	2.641	1,33	313	50,89	18.654	<b>114,55</b>	<b>43.341</b>	<b>626,46</b>	<b>55.132</b>
<b>Diók</b>	14,39	559							7,99	1.882	<b>7,99</b>	<b>1.882</b>	<b>22,38</b>	<b>2.441</b>
<b>Vadgyüm.</b>	2,15	38							0,47	48	<b>0,47</b>	<b>48</b>	<b>2,62</b>	<b>86</b>
<b>EKL</b>	23,75	1.053							6,17	1.299	<b>6,17</b>	<b>1.299</b>	<b>29,92</b>	<b>2.352</b>
<b>N.nyárok</b>	1.425,56	54.914	2,59	601	0,44	91			697,90	178.131	<b>700,93</b>	<b>178.823</b>	<b>2.126,49</b>	<b>233.737</b>
<b>H.nyárok</b>	575,59	17.939	14,84	7.067	3,43	1.662			69,64	28.602	<b>87,91</b>	<b>37.331</b>	<b>663,50</b>	<b>55.270</b>
<b>Füzek</b>	157,64	10.402	4,83	2.304					103,49	35.938	<b>108,32</b>	<b>38.242</b>	<b>265,96</b>	<b>48.644</b>
<b>Égerek</b>	543,20	15.983	9,99	3.778					9,39	2.113	<b>19,38</b>	<b>5.891</b>	<b>562,58</b>	<b>21.874</b>
<b>Hársak</b>	6,32	229							0,21	59	<b>0,21</b>	<b>59</b>	<b>6,53</b>	<b>288</b>
<b>Nyírek</b>	33,16	1.194	3,91	1.276			0,10	14	9,38	3.196	<b>13,39</b>	<b>4.486</b>	<b>46,55</b>	<b>5.680</b>
<b>ELL</b>	12,31	2.183	0,17	57					4,25	966	<b>4,42</b>	<b>1.023</b>	<b>16,73</b>	<b>3.206</b>
<b>E.fenyők</b>	159,04	10.943							0,53	141	<b>0,53</b>	<b>141</b>	<b>159,57</b>	<b>11.084</b>
<b>F.fenyők</b>	48,91	2.031	0,05	19					3,15	886	<b>3,20</b>	<b>905</b>	<b>52,11</b>	<b>2.936</b>
<b>L.fenyők</b>	0,13	4											<b>0,13</b>	<b>4</b>
<b>Egy.f.</b>														
<b>Összes</b>	<b>4.008,26</b>	<b>143.582</b>	<b>107,71</b>	<b>40.613</b>	<b>10,23</b>	<b>4.474</b>	<b>1,77</b>	<b>378</b>	<b>1.099,09</b>	<b>294.109</b>	<b>1.218,80</b>	<b>339.574</b>	<b>5.227,06</b>	<b>483.156</b>
<b>1. sürg.</b>	1.152,83	51.164	29,67	11.015			1,13	232	363,79	100.537	<b>394,59</b>	<b>111.784</b>	<b>1.547,42</b>	<b>162.948</b>
<b>2. sürg.</b>	1.541,39	56.458	37,19	14.813					364,99	98.867	<b>402,18</b>	<b>113.680</b>	<b>1.943,57</b>	<b>170.138</b>
<b>3. sürg.</b>	1.314,04	35.960	40,85	14.785	10,23	4.474	0,64	146	370,31	94.705	<b>422,03</b>	<b>114.110</b>	<b>1.736,07</b>	<b>150.070</b>

<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	520,37	34.483
<b>Egészségügyi termelés:</b>	34,63	1.041
<b>Szálalás:</b>		
<b>Egyéb termelés:</b>	1.453,47	46.222
<b>Mindösszesen:</b>	<b>7.235,53</b>	<b>564.902</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Erdőterv 2.4.3.B.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

**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>	663,49	11.177	3,93	1.074	0,26	63			4,73	1.213	<b>8,92</b>	<b>2.350</b>	<b>672,41</b>	<b>13.527</b>
<b>Cser</b>	162,65	2.296							0,47	115	<b>0,47</b>	<b>115</b>	<b>163,12</b>	<b>2.411</b>
<b>Bükkök</b>														
<b>Gyertyánok</b>	2,76	53	0,53	124							<b>0,53</b>	<b>124</b>	<b>3,29</b>	<b>177</b>
<b>Akácok</b>	642,66	18.161	11,76	2.947			0,34	51	233,93	33.732	<b>246,03</b>	<b>36.730</b>	<b>888,69</b>	<b>54.891</b>
<b>Juharok</b>	172,80	3.296	1,62	313	0,26	63			11,23	2.950	<b>13,11</b>	<b>3.326</b>	<b>185,91</b>	<b>6.622</b>
<b>Szilek</b>	75,86	1.468	0,22	105					6,85	1.256	<b>7,07</b>	<b>1.361</b>	<b>82,93</b>	<b>2.829</b>
<b>Kőrisek</b>	1.085,68	22.546	77,28	29.778	6,87	2.985	1,33	313	140,20	48.152	<b>225,68</b>	<b>81.228</b>	<b>1.311,36</b>	<b>103.774</b>
<b>Diók</b>	66,98	1.362							7,99	1.882	<b>7,99</b>	<b>1.882</b>	<b>74,97</b>	<b>3.244</b>
<b>Vadgyüm.</b>	7,99	95							0,47	48	<b>0,47</b>	<b>48</b>	<b>8,46</b>	<b>143</b>
<b>EKL</b>	35,20	2.013							14,92	3.894	<b>14,92</b>	<b>3.894</b>	<b>50,12</b>	<b>5.907</b>
<b>N.nyárok</b>	4.541,85	143.965	3,36	739	0,44	91			1.946,01	469.235	<b>1.949,81</b>	<b>470.065</b>	<b>6.491,66</b>	<b>614.030</b>
<b>H.nyárok</b>	866,49	25.947	23,18	10.525	3,64	1.727			143,24	52.302	<b>170,06</b>	<b>64.554</b>	<b>1.036,55</b>	<b>90.501</b>
<b>Fűzek</b>	242,28	14.141	4,83	2.304					186,48	57.802	<b>191,31</b>	<b>60.106</b>	<b>433,59</b>	<b>74.247</b>
<b>Égerek</b>	1.161,73	24.087	10,32	3.875					83,53	18.828	<b>93,85</b>	<b>22.703</b>	<b>1.255,58</b>	<b>46.790</b>
<b>Hársak</b>	16,58	411							0,21	59	<b>0,21</b>	<b>59</b>	<b>16,79</b>	<b>470</b>
<b>Nyírek</b>	55,65	2.214	3,91	1.276			0,10	14	11,34	3.775	<b>15,35</b>	<b>5.065</b>	<b>71,00</b>	<b>7.279</b>
<b>ELL</b>	18,18	3.108	0,36	112					7,85	1.668	<b>8,21</b>	<b>1.780</b>	<b>26,39</b>	<b>4.888</b>
<b>E.fenyők</b>	604,37	22.410							16,57	3.304	<b>16,57</b>	<b>3.304</b>	<b>620,94</b>	<b>25.714</b>
<b>F.fenyők</b>	317,54	8.094	0,05	19					14,56	3.581	<b>14,61</b>	<b>3.600</b>	<b>332,15</b>	<b>11.694</b>
<b>L.fenyők</b>	0,13	4							1,87	268	<b>1,87</b>	<b>268</b>	<b>2,00</b>	<b>272</b>
<b>Egy.f.</b>														
<b>Összes</b>	<b>10.740,8</b>	<b>306.848</b>	<b>141,35</b>	<b>53.191</b>	<b>11,47</b>	<b>4.929</b>	<b>1,77</b>	<b>378</b>	<b>2.832,45</b>	<b>704.064</b>	<b>2.987,04</b>	<b>762.562</b>	<b>13.727,9</b>	<b>1.069.41</b>
		<b>7</b>											<b>1</b>	<b>0</b>
<b>3. sürg.</b>	3.839,43	86.120	56,85	21.019	11,47	4.929	0,64	146	1.107,26	255.778	<b>1.176,22</b>	<b>281.872</b>	<b>5.015,65</b>	<b>367.992</b>
<b>1. sürg.</b>	3.086,62	105.709	40,27	14.960				1,13	232	811,63	<b>853,03</b>	<b>224.872</b>	<b>3.939,65</b>	<b>330.581</b>
<b>2. sürg.</b>	3.814,82	115.019	44,23	17.212					913,56	238.606	<b>957,79</b>	<b>255.818</b>	<b>4.772,61</b>	<b>370.837</b>

<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	696,34	45.715
<b>Egészségügyi termelés:</b>	144,19	2.980
<b>Szálalás:</b>		
<b>Egyéb termelés:</b>	1.463,77	47.425
<b>Mindösszesen:</b>	16.032,21	1.165.530

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.



## Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint\* Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Erdőterv 2.4.4.A.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Faállomány- típus	Tisztítás ha	m <sup>3</sup>	TK. Gyérítés ha	m <sup>3</sup>	NF. Gyérítés ha	m <sup>3</sup>	Összes előhasználat ha	m <sup>3</sup>	
<b>Bükkös</b>									
<b>Gy-tölgyes</b>									
<b>Kt.tölgyes</b>									
<b>Ks.tölgyes</b>	462,06	6.419	232,03	6.110	56,67	2.246	<b>750,76</b>	<b>14.775</b>	
<b>Cseres</b>	138,84	1.724	29,92	807			<b>168,76</b>	<b>2.531</b>	
<b>Mo.tölgyes</b>									
<b>Akácós</b>	205,55	2.625	357,83	7.465	70,51	2.397	<b>633,89</b>	<b>12.487</b>	
<b>Gyertyános</b>									
<b>Juharos</b>	20,50	304	6,77	163	12,17	486	<b>39,44</b>	<b>953</b>	
<b>Kórises</b>	468,93	5.861	454,98	14.532	250,33	13.486	<b>1.174,24</b>	<b>33.879</b>	
<b>Ek.lombos</b>	65,71	781	78,71	2.151	11,98	705	<b>156,40</b>	<b>3.637</b>	
<b>N.nyár, fűz</b>	1.073,02	13.142	1.769,15	51.206	1.979,56	82.519	<b>4.821,73</b>	<b>146.867</b>	
<b>H. nyáras</b>	313,75	4.951	191,75	5.677	191,22	10.465	<b>696,72</b>	<b>21.093</b>	
<b>Füzes</b>	14,48	186	32,23	1.113	76,94	3.946	<b>123,65</b>	<b>5.245</b>	
<b>Égeres</b>	411,40	4.139	308,75	6.186	444,66	22.749	<b>1.164,81</b>	<b>33.074</b>	
<b>Hársas</b>					3,67	171	<b>3,67</b>	<b>171</b>	
<b>Nyíres</b>	7,29	130	21,97	693	7,10	280	<b>36,36</b>	<b>1.103</b>	
<b>El.lombos</b>									
<b>Efenyves</b>	25,66	634	519,11	14.369	140,08	9.544	<b>684,85</b>	<b>24.547</b>	
<b>Ffenyves</b>	59,13	1.055	221,09	5.078	5,37	353	<b>285,59</b>	<b>6.486</b>	
<b>Lfenyves</b>									
<b>Egy.fenyves</b>									
<b>Összes</b>	<b>3.266,32</b>	<b>41.951</b>	<b>4.224,29</b>	<b>115.550</b>	<b>3.250,26</b>	<b>149.347</b>	<b>10.740,87</b>	<b>306.848</b>	
<b>Faanyagtermelés</b>	2.302,86	29.254	2.979,88	75.066	1.449,87	58.946	<b>6.732,61</b>	<b>163.266</b>	
<b>Különleges</b>	963,46	12.697	1.244,41	40.484	1.800,39	90.401	<b>4.008,26</b>	<b>143.582</b>	
							<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	696,34	45.715
							<b>Egészségügyi termelés:</b>	144,19	2.980

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedekesített adatok alapján.

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

## Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint\* Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Erdőterv 2.4.4.B.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Faállomány- típus	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>Bükkös</b>														
<b>Gy-tölgyes</b>														
<b>Kt.tölgyes</b>														
<b>Ks.tölgyes</b>	750,76	14.775	1,00	267					3,37	929	4,37	1.196	755,13	15.971
<b>Cseres</b>	168,76	2.531											168,76	2.531
<b>Mo.tölgyes</b>														
<b>Akác</b>	633,89	12.487	2,67	874					210,73	31.272	213,40	32.146	847,29	44.633
<b>Gyertyános</b>														
<b>Juhar</b>	39,44	953							1,20	86	1,20	86	40,64	1.039
<b>Kőris</b>	1.174,24	33.879	101,01	36.667	7,77	3.408	1,77	378	196,18	61.566	306,73	102.019	1.480,97	135.898
<b>Ek.lombos</b>	156,40	3.637							19,77	3.738	19,77	3.738	176,17	7.375
<b>N.nyár, fűz</b>	4.821,73	146.867							2.032,50	499.638	2.032,50	499.638	6.854,23	646.505
<b>H. nyáras</b>	696,72	21.093	16,38	7.052	3,70	1.521			125,09	40.547	145,17	49.120	841,89	70.213
<b>Füzes</b>	123,65	5.245	4,05	1.760					126,47	38.224	130,52	39.984	254,17	45.229
<b>Éger</b>	1.164,81	33.074	15,32	6.201					69,45	16.786	84,77	22.987	1.249,58	56.061
<b>Hársas</b>	3,67	171											3,67	171
<b>Nyíres</b>	36,36	1.103	0,92	370					9,26	3.098	10,18	3.468	46,54	4.571
<b>El.lombos</b>														
<b>Efenyves</b>	684,85	24.547							21,10	4.313	21,10	4.313	705,95	28.860
<b>Ffenyves</b>	285,59	6.486							11,70	2.883	11,70	2.883	297,29	9.369
<b>Lfenyves</b>									1,87	268	1,87	268	1,87	268
<b>Egy.feny.</b>														
<b>Összes</b>	<b>10.740,87</b>	<b>306.848</b>	<b>141,35</b>	<b>53.191</b>	<b>11,47</b>	<b>4.929</b>	<b>1,77</b>	<b>378</b>	<b>2.832,45</b>	<b>704.064</b>	<b>2.987,04</b>	<b>762.562</b>	<b>13.727,91</b>	<b>1.069.410</b>
<b>Faterm.</b>	6.732,61	163.266	33,64	12.578	1,24	455			1.733,36	409.955	1.768,24	422.988	8.500,85	586.254
<b>Különl.</b>	4.008,26	143.582	107,71	40.613	10,23	4.474	1,77	378	1.099,09	294.109	1.218,80	339.574	5.227,06	483.156
									<b>Készletgondozó fahasználat:</b>			<b>696,34</b>	<b>45.715</b>	
									<b>Egészségügyi termelés:</b>			<b>144,19</b>	<b>2.980</b>	
									<b>Szálalás:</b>					
									<b>Egyéb termelés:</b>			<b>1.463,77</b>	<b>47.425</b>	
									<b>Mindösszesen:</b>			<b>16.032,21</b>	<b>1.165.530</b>	

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

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

## Véghasználati fakészlet és terület, fafajcsoportok és fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.5.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Fafajcsoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n		Ö s s z e s e n b ől			
	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	faanyagtermelés		különleges	
									m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha
<b>Bükk</b>												
<b>Egyéb kemény lombosok</b>	1956	5,85	1537	5,80	401	3,27	3894	14,92	2595	8,75	1299	6,17
<b>Cser</b>			115	0,47			115	0,47			115	0,47
<b>Akácok</b>	14754	54,60	15143	98,54	6833	92,89	36730	246,03	13469	105,24	23261	140,79
<b>Szilek</b>	1022	5,41	339	1,66			1361	7,07	1191	6,57	170	0,50
<b>Nemes nyárok</b>	32756	112,95	387531	1.529,40	49778	307,46	470065	1.949,81	291242	1.248,88	178823	700,93
<b>Juharok</b>	2337	7,65	853	4,58	136	0,88	3326	13,11	1723	7,24	1603	5,87
<b>Gyertyánok</b>			124	0,53			124	0,53			124	0,53
<b>Diók</b>	1274	5,37	608	2,62			1882	7,99			1882	7,99
<b>Vadgyümölcsök</b>					48	0,47	48	0,47			48	0,47
<b>Tölgyek</b>	1280	4,62	1070	4,30			2350	8,92	1520	5,75	830	3,17
<b>Magas és Magyar kőris</b>	61867	159,99	19037	62,86	324	2,83	81228	225,68	37887	111,13	43341	114,55
<b>Hársak</b>			59	0,21			59	0,21			59	0,21
<b>Égerek</b>	5538	16,17	16630	73,00	535	4,68	22703	93,85	16812	74,47	5891	19,38
<b>Egyéb fenyők</b>												
<b>Hazai nyárok</b>	32274	71,13	32082	97,88	198	1,05	64554	170,06	27223	82,15	37331	87,91
<b>Füzek</b>	17690	48,06	40717	135,20	1699	8,05	60106	191,31	21864	82,99	38242	108,32
<b>Erdeifenyők</b>			1436	5,43	1868	11,14	3304	16,57	3163	16,04	141	0,53
<b>Nyírek</b>	4152	12,13	913	3,22			5065	15,35	579	1,96	4486	13,39
<b>Feketefenyők</b>			1257	3,89	2343	10,72	3600	14,61	2695	11,41	905	3,20
<b>Egyéb lágy lombosok</b>	1637	7,12	143	1,09			1780	8,21	757	3,79	1023	4,42
<b>Lucfenyők</b>			268	1,87			268	1,87	268	1,87		
<b>Összesen</b>	<b>178537</b>	<b>511,05</b>	<b>519862</b>	<b>2.032,55</b>	<b>64163</b>	<b>443,44</b>	<b>762562</b>	<b>2.987,04</b>	<b>422988</b>	<b>1.768,24</b>	<b>339574</b>	<b>1.218,80</b>
<b>%</b>	<b>23,41</b>	<b>17,11</b>	<b>68,17</b>	<b>68,05</b>	<b>8,41</b>	<b>14,84</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>55,47</b>	<b>59,20</b>	<b>44,53</b>	<b>40,80</b>
<b>Faanyagtermelés</b>	58618	176,25	316569	1.291,89	47801	300,10	422988	1.768,24				
<b>Különleges</b>	119919	334,80	203293	740,66	16362	143,34	339574	1.218,80				

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

Nyomatás ideje: 2013. 11. 25.

## Erdőfelújítási mátrix Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

**Iroda: 3 Szombathelyi ETI**

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																				Összesen		
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves		Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös																							
Gy-tölgyes																							
Kt.tölgyes																							
Ks.tölgyes				1,50		12,22				60,62	9,72	15,73								4,98			<b>104,77</b>
Cseres						4,26													17,00	6,37			<b>27,63</b>
Mo.tölgyes																							
Akácós						152,23		1,20	6,96	5,65	6,36							2,18		0,86			<b>175,44</b>
Gyertyános																							
Juharos						33,67		0,60	46,02	0,59	21,34	0,50								1,64			<b>104,36</b>
Kőrises				4,03		9,29			207,47		11,30	3,77		2,73									<b>238,59</b>
Ek.lombos								1,50	8,15		1,53												<b>11,18</b>
N.nyár - n. fűz						5,78			9,03	0,19	1.842,35	8,56	4,10										<b>1.870,01</b>
Hazai nyáras				1,87		8,86			5,61	3,62	251,23	136,77	60,21				3,00	1,58	4,10		1,87		<b>478,72</b>
Fűzes														2,75									<b>2,75</b>
Égeres											86,88		77,95	90,51		7,18							<b>262,52</b>
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
<b>Összesen</b>				<b>7,40</b>		<b>226,31</b>		<b>3,30</b>	<b>343,86</b>	<b>19,77</b>	<b>2.236,72</b>	<b>149,60</b>	<b>145,01</b>	<b>93,24</b>			<b>10,18</b>	<b>3,76</b>	<b>21,10</b>	<b>13,85</b>	<b>1,87</b>	<b>3.275,97</b>	

**Alternatív erdőfelújítási mátrix**  
Terület hektár

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

**Iroda: 3 Szombathelyi ETI**

1. erdősítési előírás célállománytípusai	2 . e r d ő s í t é s i e l ő í r á s c é l á l l o m á n y t í p u s a i																				Összesen		
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves		Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös																							
Gy-tölgyes																							
Kt.tölgyes																							
Ks.tölgyes				19,72					13,81	35,19		1,32	30,07										100,11
Cseres									20,43				7,20										27,63
Mo.tölgyes																							
Akácós				6,54	13,45		1,46		5,42	26,33		1,43	92,56										147,19
Gyertyános																							
Juharos				16,92			31,69		0,91	9,21			45,63										104,36
Kőrises				146,37			14,78		32,69		3,42	9,41	31,92										238,59
Ek.lombos									5,84				5,34										11,18
N.nyár,fűz							9,39		79,25	69,99	2,70	4,30	1.453,67	2,85	229,74								1.851,89
H.nyáras				60,10	1,87		17,50		31,95	58,56		51,40	89,97	14,87	80,13		0,74						407,09
Fűzes													2,75										2,75
Égeres										12,23		51,08	102,33		44,18								209,82
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
<b>Összesen</b>				<b>249,65</b>	15,32		74,82		190,30	211,51	6,12	118,94	1.861,44	17,72	354,05		0,74						3.100,61

**Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint I.**  
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

**Erdőterv 2.4.8.**

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

**Iroda: 3 Szombathelyi ETI**

Erdősítés - jellege  - módja  - célállománya	Erdőfelújítás tarvágás jellegű fahasználat után						Állomány- kiegészítés	Erdőfelújítás tarvágás után és állománykiegészítés összesen
	Természetes mag	Term. mag	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel		
		mesterséges kiegészítéssel						
Bükkös								
Gy-Tölgyes								
Kt.tölgyes								
Ks.tölgyes		3,00			98,13			101,13
Cseres					27,63			27,63
Mo.tölgyes								
Akác			101,73	72,85	1,08			175,66
Gyertyános								
Juharos					104,72			104,72
Kőrises			4,79		79,26			84,05
Ek.lombos					14,60			14,60
<b>Összes kemény lombos</b>		<b>3,00</b>	<b>106,52</b>	<b>72,85</b>	<b>325,42</b>			<b>507,79</b>
N.nyár - n. fűz					1.878,19			1.878,19
Hazai nyáras			144,24	10,57	310,00			464,81
Füzes					3,63			3,63
Égeres			57,46	21,45	170,12			249,03
Hársas								
Nyíres								
El.lombos								
<b>Összes lágy lombos</b>			<b>201,70</b>	<b>32,02</b>	<b>2.361,94</b>			<b>2.595,66</b>
Erdeifenyves								
Feketefenyves								
Lucfenyves								
Egyéb fenyves								
<b>Összes fenyves</b>								
<b>Mindösszesen</b>		<b>3,00</b>	<b>308,22</b>	<b>104,87</b>	<b>2.687,36</b>			<b>3.103,45</b>

**Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint II.**  
Terület hektár

**Erdőterv 2.4.8.**

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

**Iroda: 3 Szombathelyi ETI**

Erdősítés - jellege  - módja  - célállománya	Erdőfelújítás fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódóan						
	Természetes mag	Term. mag	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel	Összesen
		mesterséges kiegészítéssel					
Bükkös							
Gy-Tölgyes							
Kt.tölgyes							
Ks.tölgyes						0,79	0,79
Cseres							
Mo.tölgyes							
Akácos							
Gyertyános							
Juharos							
Kőrises		132,94					132,94
Ek.lombos							
<b>Összes kemény lombos</b>		<b>132,94</b>				<b>0,79</b>	<b>133,73</b>
N.nyár - n. fűz							
Hazai nyáras				17,65			17,65
Füzes							
Égeres				19,37			19,37
Hársas							
Nyíres							
El.lombos							
<b>Összes lágy lombos</b>				<b>37,02</b>			<b>37,02</b>
Erdeifenyves							
Feketefenyves							
Lucfenyves							
Egyéb fenyves							
<b>Összes fenyves</b>							
<b>Mindösszesen</b>		<b>132,94</b>		<b>37,02</b>		<b>0,79</b>	<b>170,75</b>

**Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint III.**  
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2013. 11. 25.

**Erdőterv 2.4.8.**

Észak-Hanság és Szigetközi (1406/2013 sz. ügy)

**Iroda: 3 Szombathelyi ETI**

Erdősítés - jellege  - módja  - célállománya	Erdőfelújítás szálalóvágáshoz kapcsolódóan				Erdőfelújítás fok. felújító vágáshoz és szálalóvágáshoz kapcsolódóan összesen	Erdőfelújítás tarvágás után és állománykiegészítés összesen	Erdőfelújítás mindösszesen
	Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Mesterséges alátelepítéssel	Összesen			
Bükkös							
Gy-Tölgyes							
Kt.tölgyes							
Ks.tölgyes					0,79	101,13	101,92
Cseres						27,63	27,63
Mo.tölgyes							
Akácos						175,66	175,66
Gyertyános							
Juharos						104,72	104,72
Kőrises		1,77		1,77	134,71	84,05	218,76
Ek.lombos						14,60	14,60
<b>Összes kemény lombos</b>		<b>1,77</b>		<b>1,77</b>	<b>135,50</b>	<b>507,79</b>	<b>643,29</b>
N.nyár - n. fűz						1.878,19	1.878,19
Hazai nyáras					17,65	464,81	482,46
Fűzes						3,63	3,63
Égeres					19,37	249,03	268,40
Hársas							
Nyíres							
El.lombos							
<b>Összes lágy lombos</b>					<b>37,02</b>	<b>2.595,66</b>	<b>2.632,68</b>
Erdeifenyves							
Feketefenyves							
Lucfenyves							
Egyéb fenyves							
<b>Összes fenyves</b>							
<b>Mindösszesen</b>		<b>1,77</b>		<b>1,77</b>	<b>172,52</b>	<b>3.103,45</b>	<b>3.275,97</b>



## 3. Szöveges értékelés (elemzés)

### 3.1. Területi adatok

A 197. sz. *Észak-Hanság és Szigetközi erdőtervezési körzet* (a továbbiakban: *körzet*) Győr-Moson-Sopron megye északi részeit foglalja magában. A körzet legnagyobb lélekszámú települése Mosonmagyaróvár városa, de az ugyancsak városi ranggal bíró Jánossomorja és Lébény is jelentős szerepet játszanak a térségben.

A körzet déli része a Dél-hansági, keleti-délkeleti része pedig a Győri erdőtervezési körzethez ízesül. Az erdőtervezéssel érintett terület nyugaton Ausztriával, míg északon-északkeleten Szlovákiával határos.

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

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek	erdőtagok	
<i>Észak-hansági körzet erdőterve</i>	2003.01.01.- 2012.12.31.	3050	<i>Kimle</i>	20-72.
		3071	<i>Mosonmagyaróvár</i>	40-134.
		3074	<i>Mosonszentmiklós</i>	1-32.
		3075	<i>Lébény</i>	40-76.
		3076	<i>Jánossomorja</i>	79-205.
		3078	<i>Mosonszolnok</i>	1-30.
		3080	<i>Újrónafő</i>	50-92.
		3081	<i>Várbalog</i>	1-29.
<i>Mosoni körzet erdőterve</i>	2003.01.01.- 2012.12.31.	3061	<i>Bezenye</i>	11-30.
		3063	<i>Dunakiliti</i>	21-41.
		3064	<i>Dunaremete</i>	6-10.
		3065	<i>Feketeerdő</i>	11-18.
		3066	<i>Halászi</i>	11-36.
		3067	<i>Hegyeshalom</i>	10-70.
		3068	<i>Kisbodak</i>	11-25.
		3069	<i>Levél</i>	6-24.
		3070	<i>Máriakálnok</i>	10-18.
		3072	<i>Püski</i>	1-10.
		3073	<i>Rajka</i>	21-40.
		3400	<i>Dunasziget</i>	41-80.
		<i>Mosonmagyaróvári Erdészet erdőterve</i>	2003.01.01.- 2012.12.31.	3061
3063	<i>Dunakiliti</i>			1-15.
3064	<i>Dunaremete</i>			1.
3065	<i>Feketeerdő</i>			1-6.
3066	<i>Halászi</i>			1-8.
3067	<i>Hegyeshalom</i>			1-8.
3068	<i>Kisbodak</i>			1-5.
3069	<i>Levél</i>			1-3.
3070	<i>Máriakálnok</i>			1-5.
3071	<i>Mosonmagyaróvár</i>			1-31.
3073	<i>Rajka</i>			1-9.
3400	<i>Dunasziget</i>	1-32.		

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek		erdőtagok
Észak-hansági Erdészet erdőterve	2006.01.01.- 2015.12.31.	3050	Kimle	1.
		3071	Mosonmagyaróvár	35-38.
		3074	Mosonszentmiklós	100.
		3075	Lébény	1-36.
		3076	Jánossomorja	1-77.
		3080	Újrónafő	1-36.
		3412	Károlyháza	1-4.
Győri Erdészet erdőterve	2007.01.01.- 2016.12.31.	3050	Kimle	5-12.

Az elmúlt tervidőszakban bekövetkezett területi változásokat az alábbi táblázat szemlélteti:

Időpont	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összes erdő	Egyéb terület	Összes terület
	R e n d e l t e t é s ű e r d ő k					
	h e k t á r					
LEJÁRT	7476,89	8266,07	27,75	15 770,71	2109,89	17 880,60
2014.01.01.	7135,07	8058,80	28,02	15 221,89	2016,89	17 238,78

A táblázat összesített adatai alapján megállapítható, hogy a körzet összterülete **641,82** ha-ral (3,6 %-kal) kevesebb a lejárt körzeti erdőtervek mindösszesen területadatahoz viszonyítva. A számottevő csökkenést azon erdő- és egyéb részletek okozzák, amelyek az előző erdőtervekben még szerepeltek, de az új felvételek során már nem kerültek be az új körzeti erdőtervbe.

A csökkenés fő okai a következők voltak:

- a körzetben nagy területet elfoglaló, korábban erdőtervezett erdősávok, melyek az MgSzH Erdészeti Igazgatóság igazgatójának 04.4./119/2010. számú állásfoglalása alapján kimaradtak az új erdőtervből;
- azok a már az 1996-os LIV. törvény szerint sem erdőtervezendő fásítások (pl. 0,5 ha-nál kisebb erdőfoltok), amelyek az előző körzeti erdőtervben hibásan bent maradtak, és nem a gazdálkodás miatt alakultak fásítássá;
- jelentős nagyságrendű a korábban erdőtervezett nem erdőművelési ágú erdőtömbön kívüli egyéb részletek területe, amelyek most kikerültek a nyilvántartásból (az előző erdőgazdasági erdőtervekben az összes vagyongezelt földrészlet erdőtervezésre került);

Fentiek ellentétéként területgyarapodásként jelentkezett mindenekelőtt az ún. „talált” erdők (pl. Kimle 64E, Máriakálnok 17G, H), az erdőtervezendő erdő kritériumait teljesítő fásítások, valamint az erdőtelepítések (pl. Kimle 47C, Mosonmagyaróvár 75C) felvétele.

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

Az adattári adatok alapján a körzet erdőterülete **15 221,89** ha, melyből az államerdészeti erdők aránya **8805,98** ha (57,9 %), míg az egyéb állami és magántulajdonú erdőterületek **6415,91** ha-t (42,1 %) tesznek ki.

Az erdészeti területeket a Kisalföldi Erdőgazdaság Zrt. Észak-hansági és Mosonmagyaróvári Erdészeteinek összevonásából létrejött Jánossomorjai Erdészete kezeli, a Kimle 5-12-es tagok vonatkozásában a szakmai teendőket a Zrt. Győri Erdészete látja el (a továbbiakban: *erdészet*).

A korábbi Észak-hansági, valamint a Győri Erdészetek érvényes erdőtervvel rendelkeznek, azonban a jogszabályok időközi változása miatt a körzetbe eső helységek tekintetében az erdőterv ismételt megújítása vált szükségessé. Ugyanakkor a korábbi Mosonmagyaróvári Erdészet, továbbá az Észak-hansági és Mosoni körzetek erdőtervei 2012. december 31-ig lejártak, tehát a 2013-as átmeneti évre vonatkozóan, az Evt. 113.§ (17) alapján az erdőgazdálkodók jogait és kötelezettségeit az erdészeti hatóság erdőtervben az erdőgazdálkodók kérelmére állapította meg.

A körzet erdőterületének (erdészeti és egyéb) terepi felvételére, az új körzeti erdőtervezési szisztéma alapján, 2012 őszén és 2013 tavaszán került sor.

### Az erdők gazdasági beosztása

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. erdő részlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
<b>Új körzeti erdőterv</b>	850	3660	1765	4,16

Az erdő részletek kialakításánál a 60/2013. (VII. 19.) VM rendelet (a továbbiakban: *erdőtervrendelet*) 2. §-a által megfogalmazott alapelvek, illetve az erdőtervrendelet 2. melléklete 3. pontjában leírt szempontok szerint jártunk el.

A körzet erdőterületei **22** település határában helyezkednek el, közigazgatási területeik összességében **~82 043** ha-t tesznek ki, ez alapján megállapítható, hogy a körzet erdősültsége, az országos átlaghoz képest némileg alacsonyabb, **18,6** %-os.

A tulajdonformák megoszlását illetően a körzetben az állami tulajdon dominál, részesedése **~83** %-os az összes terület vonatkozásában. E kategórián belül kiemelkedik, mint már említettük, az erdészeti szektor aránya (az összterület **~60** %-a), de igen jelentős területtel rendelkezik még a Lajta Hanság Zrt. (az összterület **~20** %-a), említést érdemel még a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: *FHNPI*) és az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság is.

A magántulajdonú területek aránya **~17** %-os, ezen belül a rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdők volumene viszonylag magas, **~27** %-os.

A közösségi (önkormányzati) erdő- és egyéb részletek térfoglalása jelképes (39,40 ha).

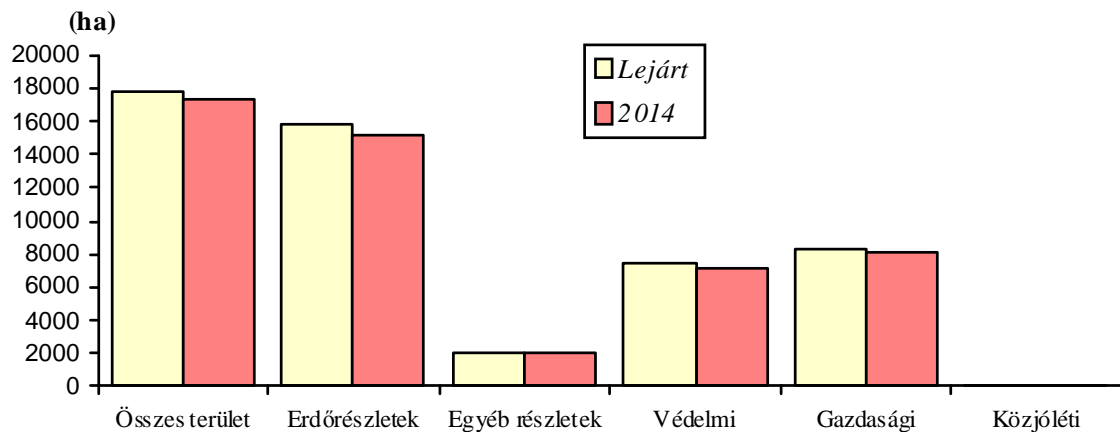
A körzet adottságaiból kifolyólag jelentős a védelmi rendeltetésű erdők területe (7135,07 ha, illetve 46,9 %), értelemszerűen kiugró a természetvédelmi elsődleges rendeltetésű erdők (5830,01 ha) aránya (38,3 %, a védelmi kategórián belül 81,7 %). Nem elhanyagolható területtel bírnak továbbá a mezővédő (603,99 ha), valamint a talajvédelmi (461,17 ha) elsődleges rendeltetésű erdő részletek is.

A partvédelmi rendeltetésű erdők vonatkozásában az erdőtervrrendelet 9. §-a által megfogalmazott erdőtervezési alapelvek, illetve a melléklet 7.5.4. pontjában leírt szempontok szerint jártunk el.

A másik meghatározó kategória a gazdasági rendeltetésű erdők csoportja (8058,80 ha, illetve 52,9 %), az idetartozó erdők mindegyike faanyagtermelési célokat szolgál.

Az elsődlegesen közjóléti célokat szolgáló erdők részesedése nem számottevő (28,02 ha, illetve 0,2 %).

*Az elsődleges rendeltetések változása a körzetben:*



A halmozott rendeltetések alapján képzett erdőrésztlet-terület igen jelentős (23054,96 ha), a további rendeltetések zöme a Natura 2000, kisebbik hányada pedig a talaj- és partvédelmi, valamint faanyagtermelő kategóriákból adódik.



### 3.2. Termőhelyi viszonyok

Földrajzi fekvését tekintve a körzetbe esik a **38. Szigetköz-Rábaköz** táj *38b. Mosoni-síkság* tájrészlete, valamint a *38a. Szigetköz* tájrészlet, továbbá a **39. Fertő-Hanság-medence** táj, illetve tájrészlet jelentős nagyságrendű részei.

**A körzetbe eső erdészeti tájak jellemző geológiai, domborzati és meteorológiai adatai:**

Erdészeti táj		Geológia			Domborzat	
kód	megnevezés	ágyazati és alapkőzetek	eredet	talajképződést befolyásoló tényezők	TFM	domborzati formák
1.	38 <i>Szigetköz-Rábaköz</i>	Kavics, vályog, homok, löszös üledék, lápi és réti agyag, öntésiszap.	Szigetköz: negyedidőszaki 100-250 m vastag homokos, kavicsos rétegek, alattuk 2000 métert meghaladó homokos-iszapos pannóniai üledékek, az alsó-paleozoos aljzat 5-6 km mélységben található. Mosoni-síkság: a dunai hordalékkúp déli lejtővidéke. Felszínét folyóvízi iszap, kavics, illetve iszapos-löszös üledéktakaró borítja. A mélyebb rétegek (50-200 m) folyóvízi iszapos-homokos-kavicsos rétegekből állnak.	Vízjárások, talajvíz, agyagvándorlás, kavics a felszínen.	115-130	Szigetköz: jórészt árvízveszélyes alacsonyártéri síkság. Mosoni síkság: teljes egészében magasártéri helyzetű hordalékkúpsíkság.
2.	39 <i>Fertő-Hanság-medence</i>	Öntésagyag, -homok és -iszap, láptőzeg, kavicsos homok, homokos lösz.	A Duna és a Rába hordalékkúpjá közé zárt, korlátozott lefolyású medence, ahol a holocénben mocsárvidék alakult ki. A felszíni rétegek alatt 10-50-m vastag folyóvízi homokos kavicsrétegek fekszenek több ezer m-es pliocén üledékek felett. A medencealjzat karbon kristályos pala.	Vízjárások, talajvíz, agyagvándorlás, kavics a felszínen.	114-120	É-i és Ny-i része alacsonyártéri helyzetű síkság, nagyobbik hányada lápi agyaggal, iszappal és tőzeggel fedett alacsonyártér.

A körzet teljes területe az erdősztyepp klímába tartozik. Az éghajlat mérsékeltlen hűvös és száraz. Ennek megfelelően az ariditási index **1,20** körül alakul. A csapadékatatok alapján látható, hogy a faállományok megfelelő fejlődéséhez többletvízhatás szükséges, vagyis a klíma hatásaival szemben a fatenyészet számára általában a talajvíz mélysége a döntő tényező. Uralkodó az észak-északnyugati szélirány.

**A körzet fontosabb meteorológiai paraméterei az országos átlagadatokkal összehasonlítva:**

	<b>Hanság</b>	<b>Szigetköz</b>	<b>Országos átlag adatok (1961-99)</b>
átlagos évi csapadék	610 mm	570 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	360 mm	330 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,6°C	10,6°C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,5°C	16,3°C	15 °C
a hőmérséklet téli átlaga	+3,2°C	+3,9°C	0,38 °C
az évi napsütéses órák száma	1900 óra	1950 óra	2107 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1400 óra	1400 óra	1500 óra
a havas napok száma	41 nap	40 nap	50 nap
jellemző szélirány	É-Ény	É-Ény	Ény

Az erdészeti klímabesorolás szerint a körzet erdőterülete szintén teljes egészében az erdősztyepp klímába sorolható.

A körzet szigetközi tájrészlete a Duna vízgyűjtő területe. A Duna fő medre északról 57,6 km, a Mosoni-Duna délről 121,5 km hosszan határolja. A Duna elterelése miatt a Mosoni-Dunába kerülő vizet újonnan épített zsilipekkel irányítják. A vízhiányt ellensúlyozandó az ártéren, illetve a mellékágrendszerekben fenékküszöbököt létesítettek, melyekkel állandó, viszonylag magas vízszint tartható fent.

A Mosoni-síkság tájrészlet zöme a Mosoni-Duna vízgyűjtő területe. Nagyobb vízfolyása még a Lajta hazai szakasza és a Lajta bal parti csatorna.

A hansági részek fő vízfolyása a Hansági-főcsatorna, amely Tárnokrétitől nyugatra torkollik a dél felől érkező Rábcába. Utóbbi folyó Oslitól északra nyeri el ezt a nevet, ahol a Répce és a Kis-Rába összefolyik. A természetes vízfolyásokon kívül még nagyszámú csatorna hálózza be a tájat, legfontosabbak a Mosonszentjánosi- és a Kimle-Szolnok-Lébényi-csatornák.



A területen állandó jellegű állóvizek ma már nincsenek, de az időszakosan vízzel borított területek nagysága igen jelentős.

A tervezéssel érintett erdőterületek többsége esetében a többletvízhatás érvényesül. Jellemző az időszakos vízhatás, amely a termőhelytípus-változatok **54,0** %-át érinti, az állandó vízhatású talajok nagyságrendje pedig **11,5** %-os. A változó vízellátású (1,9 %) és a felszínig nedves területek nagysága nem számottevő (0,1 %). A többletvízhatástól független hidrológiai viszonyok az erdőterület közel **1/3**-án tapasztalhatók (32,5 %).

A körzet szigetközi részeinek jellegzetes genetikai talajtípusa a humuszos öntéstalaj (HÖ) (28,0 %), míg a mosoni részeken a típusos réti talaj (TR) dominál (30,2 %). A hansági termőhelyekre legjellemzőbb genetikai talajtípusok a síkláp talaj (SL) (29,1 %), valamint a lápos réti talaj (LR) (9,9 %). A további, kevésbé fontos genetikai talajtípusok felsorolása a következő: ÖE (1,7 %), HH (0,9 %), ÖR (0,1 %), RETIE (0,1 %).

A termőréteg mélységét illetően a talajok zöme közepes mélységű (~68 %), illetve sekély (~24 %), a legjellemzőbb fizikai talajféleség pedig a vályog (~93 %).

### **Jellemző természetes erdőtársulások:**

Növényföldrajzi vonatkozásban a körzet területe a magyar flóratartomány (*Pannonicum*) alföldi flóravidéke (*Eupannonicum*) kisalföldi flórajárásának (*Arrabonicum*) jellegzetes része.

A szigetközi-mosoni területeken a potenciális erdőtakaró zömében puha- (*Salicion albae*) és keményfa ligetek (*Ulmion*), valamint égerligetek (*Alnion-glutino-incanae*), amelyek között égerlápok (*Alnion glutinosae*) is kifejlődtek. A magasabban fekvő területeken tölgy-kőris-szil ligeterdők (*Querceto-Ulmetum hungaricum*), helyenként gyertyános-kocsányos tölgyesek (*Quercus robur-Carpinetum*) díszlenek. A legszárazabb termőhelyeken a száraz gyöngyvirágos tölgyesek (*Convallario-Quercetum arrabonicum*) is megjelentek.

A hansági részeken vélhetőleg egykoron az égeres láperdők (*Carici elongatae-Alnetum*) voltak jellemzőek a területre. A lecsapolási munkák következtében ez a társulás szinte teljesen eltűnt, a kultúrhatás következtében pedig inkább egyes gyomnövények szaporodtak el a területen. Jelenleg viszonylag kis területtel égerligetek (*Alnion glutinosae-incanae*) és tölgy-kőris-szil ligeterdők (*Querceto-Fraxineto-Ulmetum*) találhatóak ebben a tájban. Az égerlápok mellett a láperdők másik társulása a nyírláp (*Salici pentandrae-Betuletum pubescentis*) az előzőnél is ritkább, megmaradt foltjai megóvandók.

A körzetben honos állományalkotó fafajok: KST, KTT, CS, B, GY, HJ, KJ, MJ, TJ, HSZ, MSZ, VSZ, MK, MAK, CSNY, ZSM, AL, KT, BABE, FRNY, RNY, FTNY, FFÜ, TFÜ, KFÜ, MÉ, HÉ, KH, NH, NYI, SNI, KBO.

Meghatározó a nemes nyár faültetvények nagyságrendje, de jelentős területtel bírnak a kőrisesek, égeresek, hazai nyárasok, akácok, kocsányos tölgyesek, valamint erdei- és feketefenyvesek is.

A körzetben a tájhonos lombos fafajok aránya ~**48** %-os, míg a tájidegen (idegenhonos) lombos fafajok csoportja ~**45** %-ot tesz ki (a csoporton belül az inváziós fafajnak számító akác részesevése ~13 %), a fenyők nagyságrendje pedig ~**7** %.

Az erdőterv mellékletében az elmúlt tervidőszak termőhelyfeltárási adatsorai (T-lapok) megtalálhatók (403 db).

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



### 3.3. Az erdő állapotának értékelése

#### 3.3.1. Faállományviszonyok

##### *Fafajösszetétel (2.3.1. és 2.5.16. táblák)*

A körzet meghatározó fafajcsoportját a különböző nemes nyár klónok alkotják (35,4 %), melyek többnyire elegyetlen állományai mind a szigetközi, mind pedig a hansági részeken meghatározóak. A fafajcsoporton belül a régebbi klónok (KONY, OLYN, ÓNY) szerepét egyre inkább a PANY vette-veszi át, melynek részaránya a fafajcsoporton belül **64,1** %, az összes erdőterület vonatkozásában pedig **22,7** %: Nagyságrendjük a jövőben, főként védett természeti területeken, várhatóan csökkenni fog az őshonos célállománytípusok javára.

A térség második legjelentősebb fafaja (fafajcsoportja) a kőris (14,1 %), a csoporton belül dominál a magas kőris. Ez utóbbi fafaj értékes állománytípusokat alkot a körzetben. Jövőjét nagyban fogja befolyásolni egészségi állapotának alakulása.

A mézgás éger (10,9 %) és a hazai nyárak (8,6 %) térfoglalása szintén számottevő. Őshonos fafajokról lévén szó, arányuk a jövőt illetően valószínűsíthetően emelkedő tendenciát fog mutatni.



Az akácot (aránya 5,9 %) kívánatos lenne alacsonyabb szintre szorítani a cser, tölgy, esetleg fenyő vagy egyéb tájhonos, kemény, illetve lágylombos fafajok javára, de az akáccal történő erdőtelepítések, valamint a gazdálkodói szemlélet, illetve a termőhelyi körülmények miatt ez valószínűleg nem fog egyhamar sikerülni.

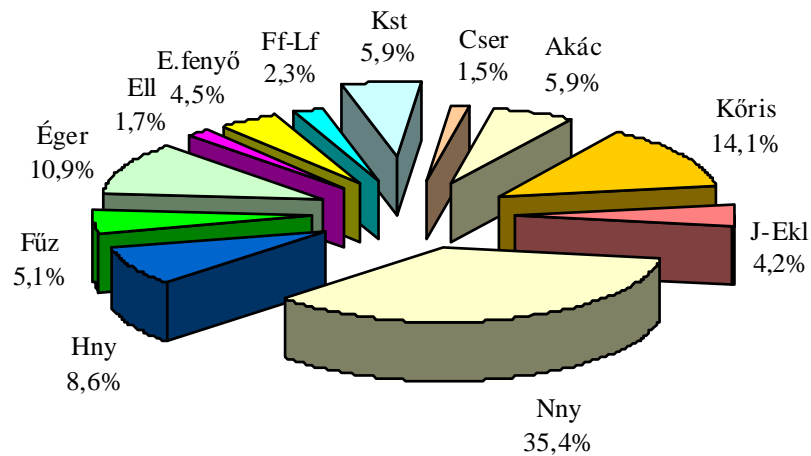
A kocsányos tölgy (5,9 %) és a fűz (5,1 %) jelentősége sem elhanyagolható a körzetben. A kedvezőbb termőhelyeken mindenképpen javasolandó az előbbi fafaj intenzívebb alkalmazása, ugyanakkor az egészségügyi szempontból kritikus fűzesek aránya várhatóan csökkenni fog.

A körzet fenyveseit szinte kizárólag erdei-, illetve feketefenyő alkotja, arányuk **4,5**, illetve **2,3** %. Az általában mostoha körülmények között tenyésző fenyőállományok is zömében monokultúrákat alkotnak. Őshonos kemény lombos fafajokkal történő részbeni felváltásuk, illetve elegyítésük egészségi állapotuk függvényében célszerű lenne.



Említést érdemel még a juhar (1,9 %) és a cser (1,5 %), kiterjedtebb alkalmazásuk feltétlenül indokolt lenne.

*A körzet fafajösszetétele:*



A fafajösszetétel változása felemás képet mutat. Egyrészt kedvező fejlemény, hogy a nemes nyárok, illetve fűzek, az akác és a fenyő aránya csökkent, másrészt viszont az éger, a hazai nyár, valamint számos őshonos kemény, illetve lágy lombos faj (pl. juharok, hársak) területe emelkedett. Minimálisan csökkent a tölgy és a kőris térfoglalása. A magas kőris egészségügyi gondjai mellett a változás a pontosabb és korrektebb elegyarány megállapításának is köszönhető.

Sajnos a körzet termőhelyi adottságai kedvezőek az idegenhonos, intenzíven terjedő fajok, helyenként robbanásszerű elterjedésének. Az akácokon kívül az elegyben leírt AK (72,76 ha) (pl. Mosonszentmiklós 11B, Dunasziget 5A), BL (30,39 ha) (pl. Mosonszentmiklós 3A, 27A), továbbá ZJ (11,46 ha) (pl. Jánossomorja 30A, Dunasziget 27B) területe várhatóan tovább fog emelkedni, mindemellett számos erdőrészlet szöveges megjegyzéseiben utalunk ezen fajok jelenlétére az állomány-, illetve cserjeszintben. A fertőzött területekről történő visszaszorításuk már most komoly kihívást jelent a gazdálkodók számára.

A fafajösszetétel alakulását – elsősorban a faszorokra jellemző fajok tekintetében – az erdőtervezett terület csökkenése (ld. 3.1. fejezet) is befolyásolta.

### ***Faállománytípusok (2.3.3. tábla)***

A faállománytípusok között a gyertyános-tölgyesek, gyertyánosok, hársasok, egyéb lágy lombosok és lucosok alárendelt szerepet játszanak.

A körzet legnagyobb területű állományait a nemes nyárasok (az összterület 37,3 %-a) alkotják, és amint már említést tettünk róla, ezek zöme elegyetlenül fordul elő.

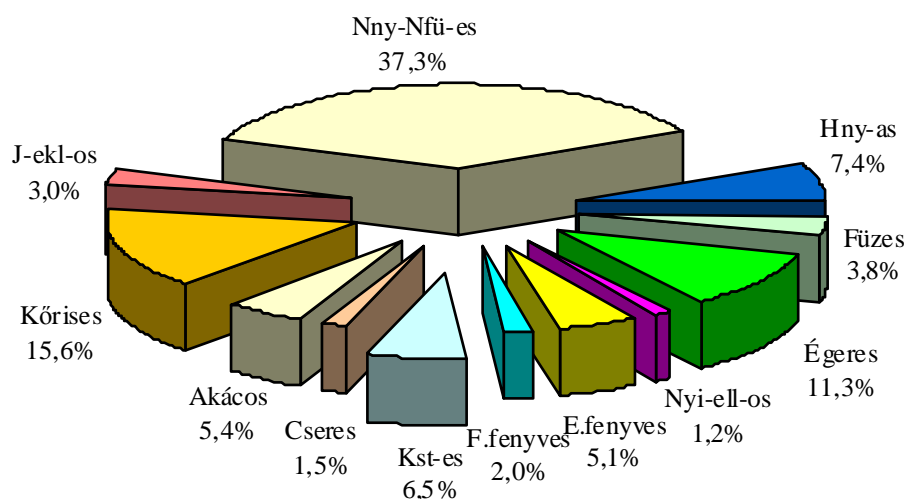
Fontos szerepet játszanak a kőrisesek (15,6 %), az égeresek (11,3 %), valamint a hazai nyárasok (7,4 %), melyek az erdészeti területeken is nagy jelentőséggel bírnak.



Nem elhanyagolható a kocsányos tölgyesek (6,5 %), akácosok (5,4 %), füzesek (3,8 %), továbbá erdeifenyvesek (5,1 %) térfoglalása sem.

Kisebb aránnyal fordulnak elő még a cseresek (1,5 %), juhar- egyéb kemény lombosok (3,0 %), nyír- egyéb lágy lombosok (1,2 %), valamint a feketefenyvesek (2,0 %).

*A fontosabb faállománytípusok térfoglalását a körzet területén az alábbi grafikon szemlélteti:*



A körzet valamennyi erdőállománya az erdősztyepp klímában található, emiatt a többletvízhatás döntő fontosságú a fatenyészet számára. Az egyes faállománytípusokkal kapcsolatban az alábbi megjegyzések tehetők:

A csekély területtel bíró gyertyános-tölgyesek (pl. Feketeerdő 2B, E) előfordulása a kedvező mikroklímatis tényezőkkel indokolható, arányuk megőrzendő.

A kocsányos tölgyesek és cseresek a körzet értékes faállománytípusai, területüket célszerű növelni, főleg jobb termőhelyeken indokolt a tölgyesek intenzívebb felkarolása.

A területen meghatározó nagyságrendű magas kőrisesek nagyságrendje megmarad, egészségi állapotuk esetleges romlása (pl. Jánossomorja 135C, 138B, Várbalog 24A)) következtében egyes részletekben állományait más őshonos típusokkal kell felváltani (kocsányos tölgyesek, juharosok, hazai nyárasok stb.).

Az egyéb őshonos kemény lombos fafajok (pl. juharok, szilek, vadgyümölcsök) aránya szintén növelendő, hiszen jelentősen gazdagítják a körzet erdeinek összképét.



A lágy lombos fafajok közül a körzetben a nemes nyárasok-nemes füzesek rendelkeznek a legnagyobb területtel, ezek elhelyezkedése nem köthető klímához. Leginkább a védett természeti területeken indokolt arányuk csökkentése, állományait hazai nyáras, égeres vagy őshonos kemény, illetve lágy lombos típusokkal kell felváltani.

Az égeren kívül a hársakat, nyíreket is érdemes felkarolni, hiszen értékes faanyaguk mellett színesítik az őshonos fafajok palettáját.

A körzet területén az akác, az erdei- és feketefenyő nem őshonos fafajok, így területarányukat indokolt lenne csökkenteni, ennek kifutása azonban hosszú folyamat. Egyrészt nem várható el a gazdálkodóktól, hogy mostantól kezdve minden letermelt akácot, illetve fenyvest őshonos típusokkal újítsanak fel, hiszen bizonyos helyeken ezek az állományok sem tudnának sokkal jobb növekedést, értéket produkálni, másrészt nagy hányadban vannak ezek között fiatal, illetve középkorú állományok, ezek esetleges lecserélésére véghasználatuk után kerülhet csak sor. A termőhelyi viszonyok is sok esetben gátat szabnak a nemesebb fafajokkal történő átalakítási elképzeléseknek, ráadásul az akácsarjztatás lehetősége miatt a gazdálkodók általában a könnyebb megoldást választják.

### ***Korosztályviszonyok (2.3.1. táblák)***

A körzet erdővel borított területe **15 221,89** ha, melyből **606,06** ha az üres (4,0 %), átmenetileg faállománnyal nem borított terület (üres vágások területe, folyamatos erdősítések záródáshiánya). A korosztálytáblázatok diagramjai a fennmaradó, erdővel borított területre vonatkoznak.

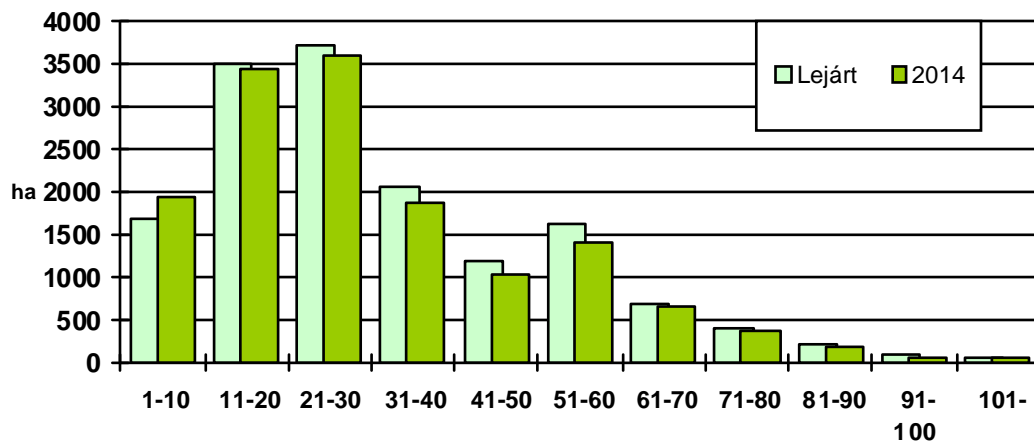
Ha a korosztályok által elfoglalt területet nézzük, szembeűnő a nemes nyár magas arányát tükröző 11-20 és 21-30 éves korosztályok dominanciája, melyekben emellett számottevő tölgy-, akác-, kőrís-, hazai nyár-, fűz- és égerterület is koncentrálódik. Jelentős területtel bírnak továbbá a 31-40, 51-60, valamint 1-10 éves korosztályok is.



Az 1-10 éves korosztály területének visszaesése főleg az elmúlt időszak véghasználatainak visszafogása miatt következett be (pl. erdősítési problémák, rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdők nagyságrendje stb.). A jövőt illetően a várhatóan meginduló nagyobb véghasználati tevékenység következtében ezen korosztály feltöltődése várható.

A 61 év feletti korosztályok csökkenő tendenciát mutatnak, ezekbe leginkább kőris-, kisebb részt pedig éger- és tölgyállományok tartoznak.

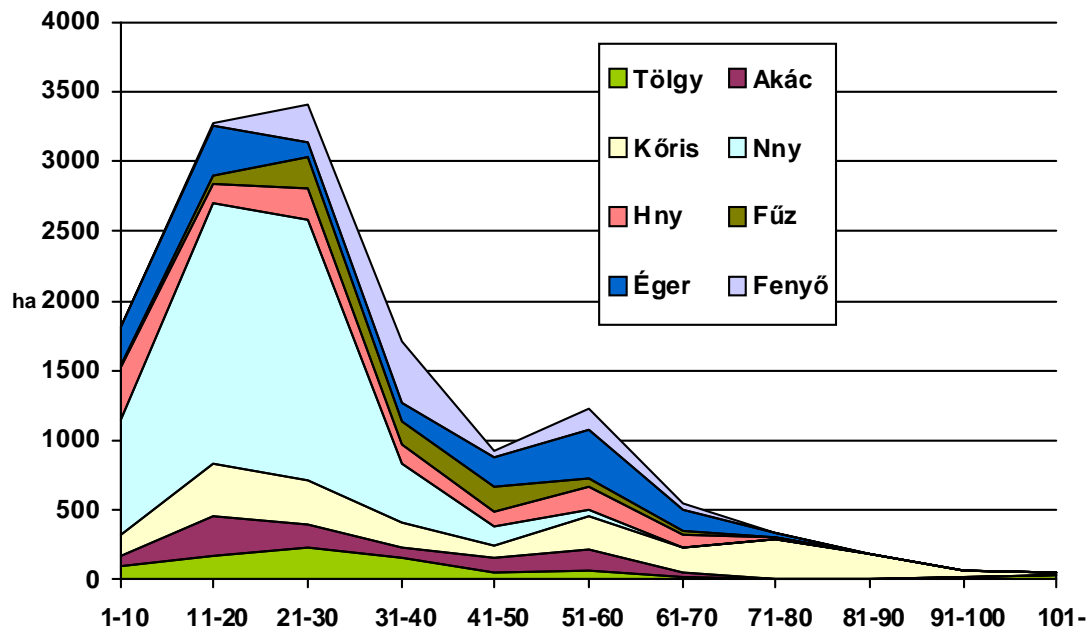
*Jelen korosztályviszonyok összevetése a korábbi erdőterv adataival:*



Ha rendeltetéseként vizsgáljuk a korosztályviszonyok alakulását, megállapíthatjuk, hogy a fafajok összes területéhez hasonlóan mind a faanyagtermelést szolgáló, mind pedig a különleges erdőknél magas a fiatalabb és középkorú (11-30 éves) erdők, illetve idős nemes nyárasok, akácok aránya, emellett jelentős a legfiatalabb, 1-10 éves korosztály területe is. A 61 év feletti állományok zöme viszont a különleges erdők kategóriáját gyarapítja, mivel javarészt ideesnek a Natura 2000 területeken lévő, illetve természetvédelmi rendeltetéssel bíró állományok. Jellemző, hogy a faanyagtermelést szolgáló erdők mindössze **3,4** %-a esik a 61 év feletti korosztályokba, ezzel szemben a különleges rendeltetésű erdők esetében ez az arány **15,4** %-os. A 101 év feletti állományok (pl. Feketeerdő 3G, H) zömét kocsányos tölgy és magas kőris alkotja.



A következő fafajösszetételt is szemléltető diagramon jól látszanak a főbb fafajcsoportok korosztályviszonyai, és következtetni lehet a jövőbeni tendenciákra is:



Örvendetes a fiatalabb és középkorú tölgyesek, kőrisesek, hazai nyárasok és égeresek jelentős térfoglalása, és ugyancsak pozitívként mondható el, hogy az idős állományok számottevő részét is ezek a fafajok alkotják. A klímaviszonyok és a termőhelyi feltételek alapján javasolt a körzetben fenti fafajok részesedését emelni.

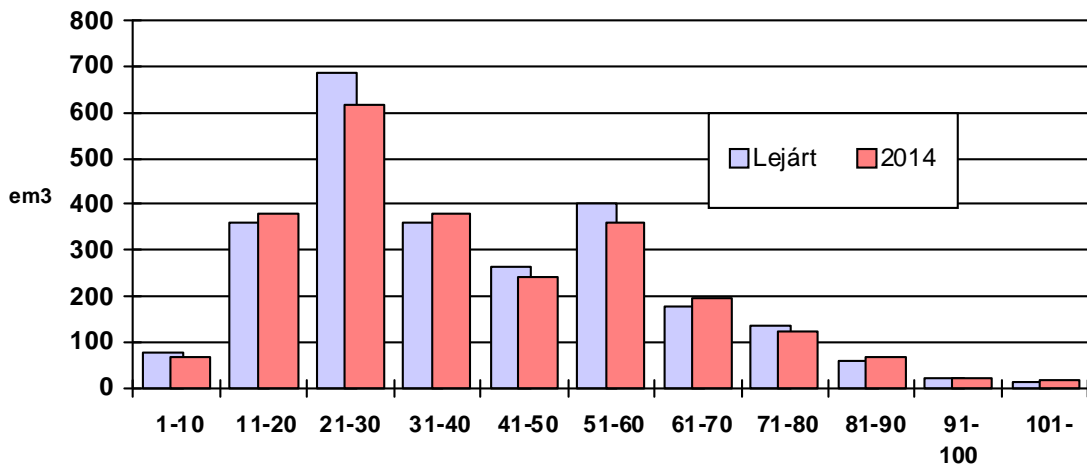
Az akácokból sok található a 21-60 éves korosztályokban, vagyis az állományok jelentős része elérte a vágásérettségi kort, illetve vágáséretté válik. Az utóbbi időszak során ugyan a tervezett véghasználatok egy része elmaradt, ezt tükrözi a legfiatalabb korosztály alacsonyabb területe. Amint erre már történt utalás, az elkövetkezendő tervidőszakban kívánatos lenne az akác véghasználatok egy részén fafajcserét végrehajtani, ennek problematikájáról szintén szóltunk.

A tájhozos egyéb kemény és lágy lombos fafajok nagyobb mértékű felkarolása feltétlenül indokolt lenne, mivel változatosabbá teszik a fafajösszetételt, másrészt a kedvezőtlen termőhelyi körülményeket is viszonylag jól tűrik (pl. juharok, szilek, hársak, nyírek).

A körzetben meghatározó jelleggel bíró idősebb nemes nyárasok egy része a védett, illetve Natura 2000 területeken őshonos célállománytípusokkal váltandó fel (pl. HNY, HNY-EL, J-E stb.).

A korábbi fenyvesítési időszak eredménye lassan beérik, hamarosan jelentős volumenű fenyő (EF, FF) véghasználatokra kerül sor, melyek az aszályos időjárás következtében még emelkedhetnek is. A felújításokban ugyanakkor már csak minimális mértékű a fenyőfajok alkalmazása.

A fatérfogat korosztályonkénti megoszlásáról az alábbi ábra ad tájékoztatást:



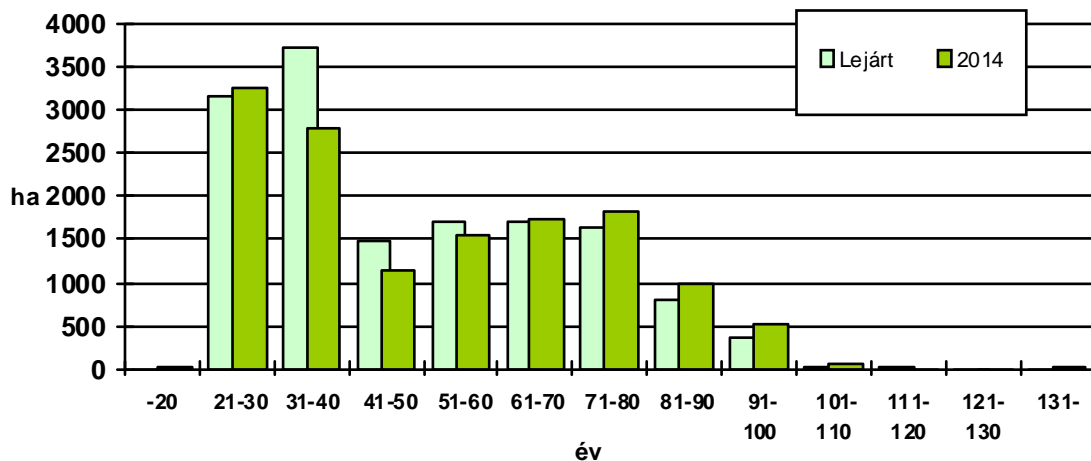
Az élőfakészlet alakulása a korosztályok területi megoszlásához hasonló, ott mutat magas értékeket, ahol a nemes és hazai nyár, illetve a kőris, éger, fűz (kisebb részt a tölgy, az akác, valamint a fenyő) koncentrálódnak. A legnagyobb élőfakészlettel a 21-30 év közötti korosztály rendelkezik (24,9 %), de pl. a 11-20, 31-40 és 51-60 éves korosztályokban is jelentős fatérfogat (15,4, 15,3, illetve 14,5 %) összpontosul.

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

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

Első lépésként vizsgáljuk meg a következő ábrát:

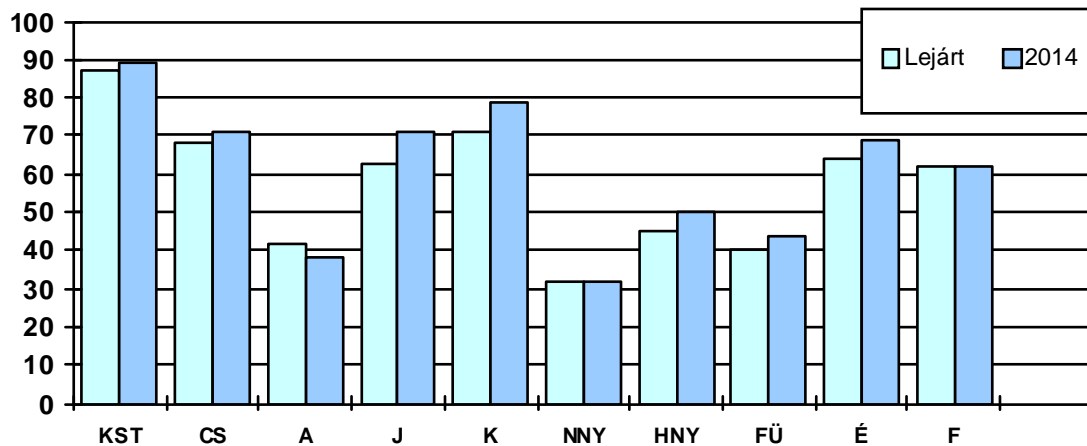
A területek megoszlása vágásérettségi korok szerint:



A legmagasabb értékeket 21-30, illetve 31-40 év között találhatjuk, mindez a rövid vágásfordulójú nemes nyár, illetve akác magas arányának köszönhető. Számottevő adattal rendelkeznek még az 51-60 év közötti vágásérettségi korról bíró állományok, de igen jelentős a 61-70 és 71-80 éves kategóriák nagyságrendje is. Az előbbihez zömében fenyvesek, hazai nyárasok és részben égeresek tartoznak, míg a két utóbbi csoport magasabb vágásérettségi korait már inkább a kőrisesek és égeresek kapták. 91 év feletti vágásérettségi korokkal leginkább kőris, valamint kocsányos tölgyes állományok rendelkeznek (pl. Feketeerdő 2E,

Halászi 7D). A leírtakat igazolja az átlagos vágásérettségi kort fajtacsopontonként bemutató ábra is.

Vágásérettségi korok változása:



A kocsányos tölgy **89**, a cser és a juhar **71**, a kőris **79** és az éger **69** éves átlagos vágásérettségi kora a termőhelyi viszonyok tükrében megfelelőnek tűnik, a rövid vágásfordulójú fajok közül ugyanez mondható el az akác (38 év), a nemes (32 év) és hazai nyár (50 év), valamint a fűz (44 év) esetében is. Az erdeifenyő **63**, illetve a feketefenyő **60** éves vágásérettségi kora szintén átlagosnak tekinthető. Elképzelhető ugyanakkor, hogy a gyenge termőhelyi körülmények és az időjárási anomáliák miatt a jövőben egyes állományokat vágásérettségi koruk elérése előtt véghasználni kell.

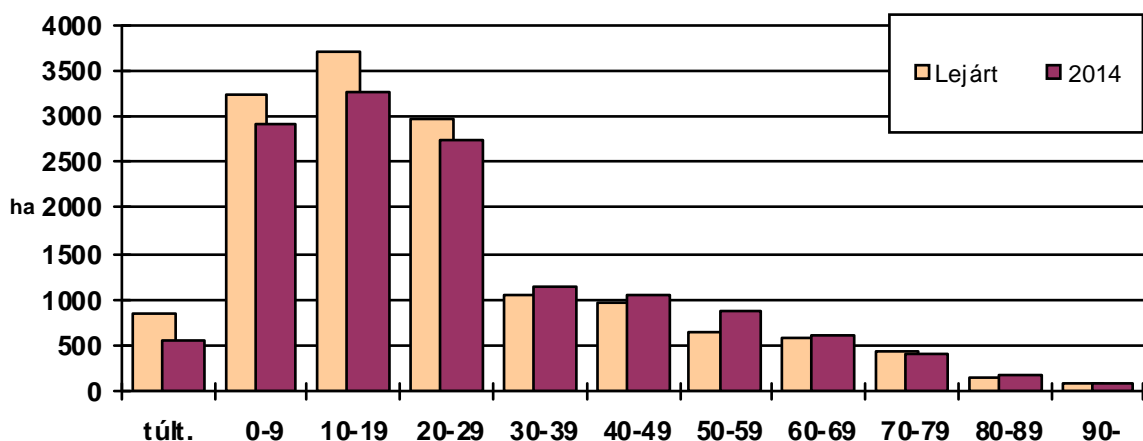
A jellemző elegyfajok (GY, SZ, H, EKL, ELL) vágásérettségi korát általában a főfajhoz igazítottuk, így ezek adataiból messzemenő következtetéseket nem lehet levonni.

Megállapítható, hogy a különleges (védelmi) rendeltetésű erdőket alkotó fajok esetében általában lényegesen magasabb vágásérettségi korokat terveztünk, mint a gazdasági erdők vonatkozásában. Mindez különösen az őshonos fajokra nézve igaz, pl.: KST **101**, illetve **83** év, kőris **85**, illetve **73** év, éger **75**, illetve **62** év. Elmondható továbbá, hogy az előző ciklushoz viszonyítva az őshonos fajok vágásérettségi korai emelkedtek, míg az akácé csökkent. A nemes nyár (32 év) és a fenyő (62 év) vágásérettségi kora változatlan maradt.

A teljes körzetet tekintve az átlagos vágásérettségi kor **46** év, ezen érték esetében az erdészeti paraméterek statisztikát alakító szerepe számottevő. Fenti értékből azt a következtetést tudjuk levonni, hogy a hatalmas volumenű, alacsony vágásérettségi kora (32 év) bíró nemes nyárasok mellett a körzetben nem elhanyagolható a jóval magasabb vágásfordulójú, az átlagos vágásérettségi kort felfelé módosító állományok nagyságrendje sem.

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

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



A vágásérettségi csoportok területének alakulásában az első időszak (a túltartottakat az első vágásérettségi csoporthoz számítva), azaz a 0-9 éves csoportban érjük el a legnagyobb értéket (kimagasló a 10-19 és a 20-29 éves csoport számadata is), majd ezután a sor gyakorlatilag monoton csökkenő. A táblázatban nem szerepelnek a rövid vágásfordulóú fajok (NNY, A) utáni állományok területei, így nézve a grafikonon megjelenített adatokat, egy viszonylag kedvezőbb, egyenletesebb hozamokat biztosító állapotot tudunk leolvasni.

Nézzük meg ugyanezen adatokat faj(csoport)onként:

A kocsányos tölgnél a korosztálytáblához hasonlóan a várható hozamokat illetően is egyenlenségek jelentkeznek. A jelent követő negyven év szerényebb vágásérett tölgy területei azonban a 40-49 éves vágásérettségi csoportban csaknem **154** ha-ra emelkednek, melyet csökkenés követ. A 80-89 éves vágásérettségi csoportban azonban ismét egy kiugró érték (138 ha) figyelhető meg.

Az akác vonatkozásában jelen tervezési időszakban, a túltartott állományokkal együtt, csaknem **355** ha véghasználata válik esedékessé. A következő két csoport területe már alacsonyabb értékeket mutat (257, illetve 207 ha).

A kőris esetében a 0-9 éves vágásérettségi csoport magasabb értéke (~337 ha) után a következő három időszakban szerényebb vágásérett területek láthatók, ezután azonban újabb emelkedés tapasztalható. Az összkép tehát itt sem egyenletes.

A körzetben a vágásérettségi viszonyokat (is) meghatározó, rövid vágásfordulóú nemes nyár vágásérett területei értelemszerűen az első három vágásérettségi csoportban összpontosulnak, legmagasabb az első kategória nagyságrendje (~2105 ha).

A hazai nyár paraméterei az első öt csoportban (0-49 év) viszonylag egyenletes képet mutatnak.

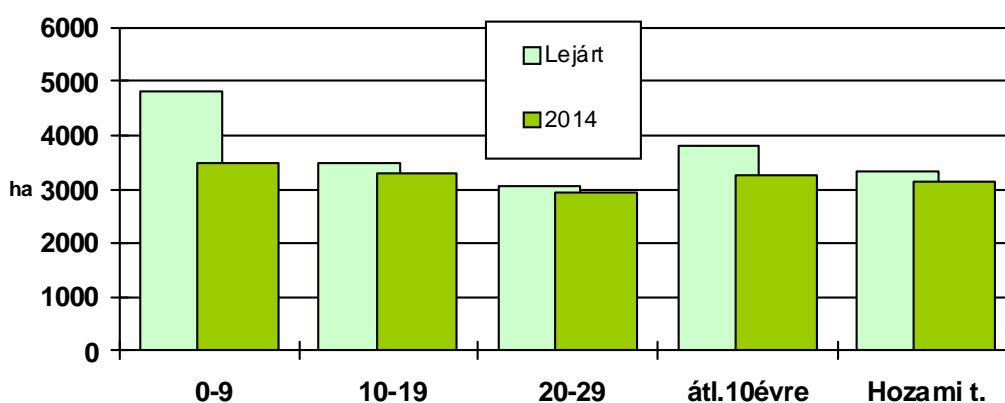
A fűzet illetően az első vágásérettségi csoportnál látható kulmináció (~214 ha) után monoton csökkenés figyelhető meg.

A kocsányos tölgyhöz és a kőrishez hasonlóan az éger hozamai sem mutatnak egyenletes képet. Az első két csoport szerényebb paraméterei után a 20-29 éves kategóriában kiugró érték mutatkozik (~313 ha), ezután viszont kisebb számadatokat láthatunk, majd az 50-59, illetve 60-69 éves vágásérettségi csoportokban ismét felívelés tapasztalható (~219, illetve ~211 ha).

A vágásérett fenyőterületek az első időszak visszafogottabb értéke után ugrásszerű növekedést mutatnak. A 20-29 év közt vágásérett fenyőterület (~453 ha) a teljes – e csoportban vágásérett – terület **45,9** %-át teszi ki.



Vágásérettségi táblázat 30 évre (összes erdő):



Az összes erdőterület esetében megállapítható, hogy a 0-9 éven belül vágásérett erdők területe (3482,29 ha) még jelentősebben meghaladja a hozami terület értékét (3137,40 ha), a következő csoportnál (3289,25 ha) azonban ez a differencia csökken, míg a 20-29 éves csoport értéke (2926,78 ha) már számottevő mértékben elmarad attól. A három vágásérettségi csoport (30 év) átlaga (323,28 ha/év) **9,54** ha-ral nagyobb az éves hozami területnél (313,74 ha/év). A grafikonból az is kitűnik, hogy a lejárt értékekhez képest a körültekintő tervezésnek köszönhetően a jelenlegi kép jóval egyenletesebb állapotot mutat.

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

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

Ahol fizikailag adottak voltak a feltételek (cserjeszint, erdőrézlet alakja és a domborzati viszonyok lehetővé tették), ott a **16** cm feletti átlagátmérőjű vágásérett állományokban egyszerű körlepősszeg-mérést igyekeztünk alkalmazni (17,4 %). Legnagyobb területen értelemszerűen a kisebb pontosságú fatermési táblás becslési eljárást használtuk (81,5 %). A fakészlet felvételére **164,04** ha-on (üres vágások) nem került sor (1,1 %).

A körzet erdőállományai a heterogénebb feltételek dacára is igen tetemes, közel **2** millió-**482** ezer m<sup>3</sup>-es élőfakészlettel rendelkeznek. Az egy hektárra vetített fatérfogat-adat **163** m<sup>3</sup>/ha, ez az érték elmarad az országos átlagtól (~189 m<sup>3</sup>/ha). Előbbi paraméter üzemmódonkénti bontásban a következőképpen fest: vágásos: **153** m<sup>3</sup>/ha, átalakító: **240** m<sup>3</sup>/ha, faanyagtermelést nem szolgáló: **245** m<sup>3</sup>/ha.

Az egyik legfontosabb mutató, a hektáronkénti folyónövedék (7,5 m<sup>3</sup>/ha/év) átlaghoz közelítő értéke jól jelzi a heterogénebb termőhelyi viszonyokat, illetve az idős állományok súlyát a körzetben.

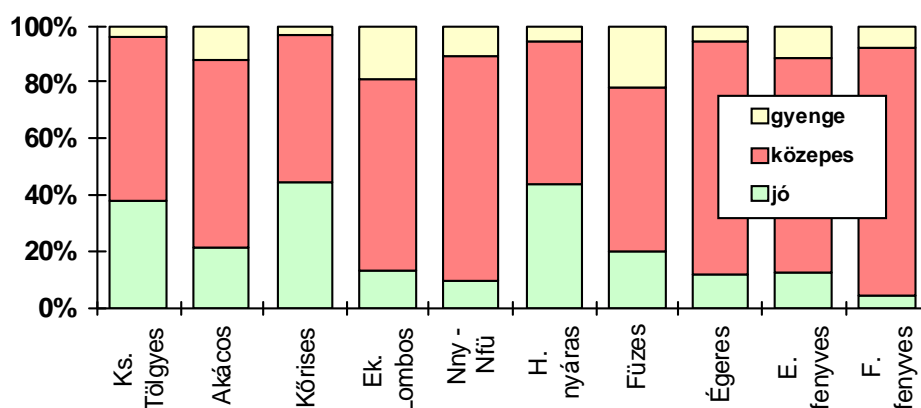
A fatermőképesség értékelésénél látható, hogy a körzetben lévő gazdálkodók változatos körülmények közepette tevékenykedhetnek. Megállapítható, hogy az erdők többsége a közepes fatermőképességű csoportba tartozik (70,2 %), a jó fatermőképességű csoport aránya **21,0** %, míg a gyenge fatermőképességű állományok (pl. Jánossomorja 2A, Várbalog 14A) nagyságrendje **8,8** %.

Látható, hogy a főbb állománytípusok nagy része közepes fatermőképességű, a kocsányos tölgyesek, kőrisesek és a hazai nyárasok tekintélyes hányada viszont a jó kategóriában található. A gyenge kategória térfoglalása leginkább az akácoknál, az egyéb kemény lombos állományoknál, a fűzeseknél és az erdeifenyveseknél szembetűnő.

Összességében megállapítható, hogy a körzet termőhelyi viszonyai az erdőtenyészet számára határterületet jelentenek (több helyütt azonban kedvezőek), számos esetben kimondottan gyenge termőhelyeken fordulnak elő állományok.

Rontott, illetve leromlott állapotú erdők sajnos viszonylag nagy területtel fordulnak elő, ilyenek például az előregedett és száradó félben lévő akácok, füzesek és nemes nyárasok, beteg kőrisesek, előregedett erdősávok, kiritkult erdeifenyvesek stb.

*A faállománytípusok eloszlását az alábbi grafikonnal szemléltetjük:*



#### ***Faállománytípusok természetességi állapota (2.7.1. tábla)***

A körzet faállományinak természetességi állapota az átlagosnál rosszabbnak mondható, hiszen természetes típusok nem fordulnak elő, és a természetyszerű erdők aránya (18,7 %) is viszonylag alacsony. Ezen kategóriába eső állományok zömét égeres, kőrises, kocsányos tölgyes, valamint hazai nyáras típusok alkotják.

A körzet erdeinek döntő többsége faültetvény vagy származékerdő, előbbi csoportba (33,2 %) főként nemes nyárasok és nemes füzesek tartoznak, a másik kategória (24,9 %) döntő hányadát kőrisesek, hazai nyárasok, égeresek, kocsányos tölgyesek és füzesek teszik ki.

A kultúrerdők aránya (15,3 %) sem elhanyagolható, a kategórián belül meghatározó az akácok, valamint erdei- és feketefenyvesek nagyságrendje. Az átmeneti erdők (7,9 %) területének zöme kőrises, továbbá nemes nyáras és nemes füzes állományokból tevődik össze.

#### ***Záródás minősítése (2.3.7. tábla)***

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

Az egyes minősítések megoszlása a terület százalékában:

1) Zárt	73,6 %
2) Felújítandó üres vágásterület	1,6 %
3) Bontási záródáshiány	0,4 %
4) Természetes záródáshiány	14,0 %
5) Erdősítési záródáshiány	8,3 %
6) Gazdálkodási hibából eredő záródáshiány	0,2 %
7) Károsítások miatt bekövetkezett záródáshiány	1,8 %
8) Túltartott erdők záródáshiánya	0,1 %

A 2., 3., és 5. pontban említett záródáshiányok az erdőgazdálkodási tevékenység természetes velejárói, a megfelelő műveletek elvégzése után megszűnnek. A 9. pontban leírt záródáshiány (mindössze 5,49 ha-t érint) szakszerűtlen erdőgazdálkodási tevékenység következménye. Esetenként a károsítások is ilyenek lehetnek, például a károsítók elleni védekezés elmulasztása esetén. Ebbe a csoportba (7) tartoznak azok a részletek, ahol a záródáshiányt falopás, illetve engedély nélküli fakitermelés eredményezte.

Összességében a körzet erdeinek záródásviszonyai elfogadhatók. Fentiekén kívül a főként a kedvezőtlen termőhelyből adódó természetes záródáshiány értéke érdemel említést, ez főleg nemes nyár-nemes füzes, égeres, füzes, hazai nyáras, kisebb részt pedig akácos és kőrises állománytípusokat érint. A túltartott erdőkhez kötődő, illetve a gazdálkodási hibából eredő záródáshiány nagyságrendje nem jelentős.

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

### 3.3.2. Egészségi állapot (2.3.8., 2.3.9. táblák)

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

Az erdők egészségi állapota részben a termőhelyi adottságok, részben a helytelen gazdálkodás következtében és nem utolsósorban a nagy vadlétszám miatt általában nem mondható kedvezőnek. A körzet állományairól elmondható, hogy bennük az elmúlt tervidőszakban jelentős mértékű biotikus és abiotikus károsítások léptek fel.

A klímaváltozás következményeként, a 2003-2005-ös években nagyon kevés csapadék hullott, továbbá a nyári forró periódusokból eredően ezekben az időszakokban jelentősen lecsökkent a páratartalom. Az elmúlt évek aszályos periódusainak következményei egyelőre beláthatatlanok. A Duna elterelése miatti talajvízszint-süllyedés a magasabb részeken ugyancsak kedvezőtlenül hat az állományok egészségi állapotára. Az időjárási szélsőségek következtében ugyanakkor csapadékos periódusok is kialakulnak (pl. 2010-ben), melyek eredményeként az észak-hansági területeken extrém, felszínig nedves állapotok jöttek létre.

A 2.3.8. sz. statisztika tartalmazza az erdőterületek megoszlását az észlelt biotikus és abiotikus változások szerint. A körzet erdeinek mintegy **53,4** %-a (8129,53 ha) érintett valamilyen állapotváltozással.

Átszámítva ez **1793,90** ha terület (11,8 %) teljes állapot-változást jelent. Ezek közül a legjellemzőbbek a csúcsszáradás (a károsodott terület 31,9 %-a), a vad által okozott kár (17,5 %), a törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek által okozott kártételek (16,9 %) és a kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak károsításai (11,5 %). Említést érdemel még a lomb- és hajtáskárosító rovarok, gombák, fagyöngy (9,4 %) és a magas talajvíz, pangó víz jelenléte (5,3 %), valamint a bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskókárosodás (4,3 %).

Az összes változás **37,4** %-a abiotikus, **62,3** %-a biotikus eredetű. Az emberi eredetű kártétel elenyésző (0,3 %).



A legfontosabb fafajokat-fafajcsoportokat illetően a tölgyek esetében legszámtottevőbb a csúcscsáradás (pl. Rajka 1H, Mosonmagyaróvár 6C), illetve a törzstaplók, golyvák, rákos sebek, illetve fekélyek jelenléte (pl. Máriakálnok 2B) és a vad által okozott kár (pl. Halászi 2G, Hegyeshalom 15D).

Az akácokat illetően a fiatalabb állományokban leginkább vad rágásával, hántásával találkozhatunk (pl. Bezenye 11A, Dunaremete 1B), míg az idősebb egyedeken gyakori a csúcscsáradás (pl. Halászi 31C, Várbalog 7A).

Az egyéb kemény lombos fafajoknál (a statisztika ide sorolja a magas kőrist is) a legjellemzőbb kártétel a vad által okozott kár (pl. Bezenye 1F, Dunakiliti 2D), a törzstaplók, golyvák, rákos sebek, illetve fekélyek megléte (pl. Halászi 35A, Hegyeshalom 39B, Jánossomorja 174A), valamint a csúcscsáradás (pl. Levél 8A, Jánossomorja 136A). A biotikus károsítások közül meg kell említeni a magas kőris egyedek kéregnekroízist okozó *Chalara fraxinea* nevű gombafaj megjelenését is, melynek fertőzése helyenként már jelentős gondokat okoz (pl. Halászi 16B, Jánossomorja 59D).





A nemes nyárasokban leginkább a farontó bogarak kártételei tapasztalhatóak (pl. Máriakálnok 19A, Rajka 21B), de nem elhanyagolható jelenség a csúcscsáradás (pl. Mosonmagyaróvár 3G1, Újrónafő 7J) és a vad által okozott kár (pl. Lébény 17F, Újrónafő 8B) sem.

A körzetben nagyon fontos hazai nyár, fűz, éger csoport esetében szintén jelentős kártétel a csúcscsáradás (pl. Kimle 42H, Jánossomorja 91H), továbbá a törzstaplók, golyvák, rákos sebek, illetve fekélyek jelenléte (pl. Dunaremete 1C, Jánossomorja 106E). A nyárasok és fűzesek speciális kártétele a hódrágás, amely helyenként kezd komoly méreteket ölteni (pl. Jánossomorja 79A, Kisbodak 3C, Lébény 26C). A hódkár jelenlétére az erdőrészlet-lapok szöveges megjegyzéseiben minden esetben utalást tettünk.



Az erdei- és feketefenyő állományokban legszámtöbb a hajtástorzulás (*Evetria buoliana*) (pl. Hegyeshalom 33A, Rajka 22B), de idősebb korban itt is megfigyelhető a csáradás (pl. Mosonmagyaróvár 7F, H). Az egyéb gondokról (pl. aszály, termőhely stb.) már korábban tettünk említést.

A 2.3.9. sz. statisztika tartalmazza az egészségi állapot fajokcsoportonkénti alakulását. A változások döntő többsége gyenge-közepes mértékű (0-40 %).

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

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

Jelenleg **6834,64** ha erdőtervezett terület esik ebbe a kategóriába, döntően az 1987-ben létrehozott *Szigetközi Tájvédelmi Körzet* (3986,24 ha, kezelő a FHNPI), továbbá az 1994-ben alapított *Fertő-Hanság Nemzeti Park* (2814,19 ha) területére. Fenti területek **75,8** %-a védett (5183,17 ha), a fokozottan védett csoportba **1651,47** ha esik (24,2 %).

Az országos jelentőségű természetvédelmi területek területe **34,21** ha, a helyi védettségű kategóriába tartozó erdő nincs a körzetben.

Az elsődlegesen természetvédelmi rendeltetésű erdők összterülete **5830,01** ha, amely érték a teljes erdőterület **38,3** %-át jelenti.

A körzet területén jelentős a fokozottan védett egyéb részletek aránya is. Ide elsősorban az egykori hansági mocsárterek, kaszálók és rekettyések maradványai sorolhatók, de a fokozottan védett csatornák, holtágak, tavak élővilágának megőrzése is kiemelt fontosságú.

A körzetre a 2013. november 21-ei zárójegyzőkönyvi tárgyalás előtt a FHNPI szakembereinek bevonásával Natura 2000 elővizsgálati dokumentáció készült, amely a tárgyalást megelőzően jóváhagyásra került.

A körzetben három Natura 2000 egységet, ún. „site”-ot találhatunk – *Mosoni-sík (HUFH10004)*, *Szigetköz (HUFH30004)*, *Hanság (HUFH30005)* –, ezek különleges madárvédelmi (MV) státusszal rendelkeznek, utóbbi kettő egyben kiemelt jelentőségű természet-megőrzésű (KJTM) terület is.

A Mosoni-sík teljes területtel, a két másik egységből a Hanság site területének kisebb hányada (36,7%), míg a Szigetköz site-nak kb. a fele (50,7%) esik ide. Az előbb felsorolt három site összesen **26 899,36** hektárt ölel fel, melyből a Natura 2000 erdő területe **8888,85** ha, ez a körzet teljes területének **51,6** %-a.

Az új körzeti erdőtervben a Natura 2000 elsődleges rendeltetéssel bíró erdőrészletek nagyságrendje **97,62** ha, viszont további rendeltetesként **7448,09** ha-on jelentkeznek.

***A körzet Natura 2000 területeinek legfontosabb – a kedvező természetvédelmi helyzet fenntartása szempontjából kiemelten kezelendő – jelölő erdei élőhelyei:***

- a kiemelt közösségi jelentőségű, jelölő erdei élőhelytípusok közül: enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0);
- a közösségi jelentőségű, jelölő erdei élőhelytípusok közül: keményfás ligeterdők nagy folyók mentén kocsányos tölgy (*Quercus robur*), vénic (*Ulmus laevis*) és mezei szil (*Ulmus minor*), magas (*Fraxinus excelsior*) vagy magyar kőris (*Fraxinus angustifolia*) fajokkal (*Ulmion minoris*) (91F0).

***Az erdőgazdálkodás általi érintettséggel bíró fajok jegyzékét az alábbiakban ismertetjük:***

**Mosoni-sík(HUFH10004):**

Parlagi sas (*Aquila heliaca*)

Rétisas (*Haliaeetus albicilla*)

Kerecsensólyom (*Falco cherrug*)  
Kékvércse (*Falco vespertinus*)

**Szigetköz(HUFH30004) :**

Vérfű-hangyaboglarca (*Maculinea teleius*)  
Zanótboglarca (*Maculinea nausithous*)  
Remetebogár (*Osmoderma eremita*)  
Nagy tűzlepke (*Lyceana dispar*)  
Erdei szitakötő (*Ophiogomphus cecilia*)  
Lápi szitakötő (*Leucorrhinia pectoralis*)  
Balogcsiga (*Vertigo angustior*)  
Hasas törpecsiga (*Vertigo moulinsiana*)  
Réti csík (*Misgurnus fossilis*)  
Lápi póc (*Umbra krameri*)  
Vörös hasú unka (*Bombina bombina*)  
Dunai tarajosgöte (*Triturus dobrogicus*)  
Mocsári teknős (*Emys orbicularis*)  
Nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*)  
Közönséges denevér (*Myotis myotis*)  
Európai hód (*Castor fiber*)  
Vidra (*Lutra lutra*)  
Kis kárókatona (*Phalacrocorax pygmeus*)  
Bakcsó (*Nycticorax nycticorax*)  
Rétisas (*Haliaeetus albicilla*)  
Fekete harkály (*Dryocopus martius*)  
Fekete gólya (*Ciconia nigra*)

**Hanság(HUFH30005) :**

Vérfű-hangyaboglarca (*Maculinea teleius*)  
Zanótboglarca (*Maculinea nausithous*)  
Nagy tűzlepke (*Lyceana dispar*)  
Ezüstsávós szénalepke (*Coenonympha oedippus*)  
Lápi szitakötő (*Leucorrhinia pectoralis*)  
Díszes légivadász (*Coenagrion ornatum*)  
Szarvasbogár (*Lucanus cervus*)  
Vágó csík (*Cobitis taenia*)  
Réti csík (*Misgurnus fossilis*)  
Szivárványos ökle (*Rhodeus sericeus amarus*)  
Lápi póc (*Umbra krameri*)  
Vörös hasú unka (*Bombina bombina*)  
Dunai tarajosgöte (*Triturus dobrogicus*)  
Mocsári teknős (*Emys orbicularis*)  
Rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*)  
Hegyesorrú denevér (*Myotis blythii*)  
Nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*)  
Közönséges denevér (*Myotis myotis*)  
Európai hód (*Castor fiber*)  
Vidra (*Lutra lutra*)  
Barna rétihéja (*Circus aeruginosus*)  
Parlagi sas (*Aquila heliaca*)  
Rétisas (*Haliaeetus albicilla*)  
Fekete harkály (*Dryocopus martius*)  
Fekete gólya (*Ciconia nigra*)

A Natura 2000 területekre jellemző korlátozásokat elsősorban az Evt. 73.§ (7)-(8) alapján állapítottuk meg, melyeket az alábbi példákkal szemléltetünk:

#### **Feketeerdő 17B:**

##### **Megjegyzések és tervelőírások részletezése**

###### **RÉSZLETSZINTŰ ELŐÍRÁSOK:**

*Fakitermelés (álló fák tőtől való elválasztása, a fekvő és kitermelt fa felkészítése, a faanyag erdőben történő mozgatása) valamint azt követő égetéses vágástakarítás március 15. és július 31. között csak az erdészeti hatóság külön engedélyével végezhető! A faanyagmozgatás során ügyelni kell a vizes élőhelyek megóvására. Vissza kell szorítani az inváziós és adventív fajokot (különösen A, BL, KM, ZJ, AK).*

*Az előhasználatok során óvni kell az őshonos elegyfajokat, az esetleges állományszél felé eső erdőszegélyt nem szabad megnyitni. Az előhasználatok során kímélni kell az erdőrészletben meglévő idős, korhadó, odvas faegyedeket, valamint a meglévő száradékból 3-5 db/ha álló, ill. fekvő elhalt fa meghagyandó.*

###### **MEGJEGYZÉSEK:**

*Cserje: VGY. Vegyes korú állomány (+/- 5-15 év). Vegyes záródású állomány.*

*Az idősebb SZNY csoport D-en. A MK É-on.*

##### **Természetvédelmi javaslatok**

*Az erdőrészlet közösségi jelentőségű élőhely, besorolása: /91E0/ Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).*

#### **Máriakálnok 11A:**

##### **Megjegyzések és tervelőírások részletezése**

###### **RÉSZLETSZINTŰ ELŐÍRÁSOK:**

*TRV területi korlát 3,0 ha a szomszéd részlettel együtt.*

*A Natura 2000 területen előforduló jelölő fajok megóvása érdekében a fahasználatokat fokozott gondossággal kell elvégezni. Őshonos fajok meglévő élő és kiszáradt egyedeit a fahasználatok során lehetőség szerint kímélni kell. A faanyagmozgatás során ügyelni kell a vizes élőhelyek megóvására.*

*Az előforduló védett lágyszárúak, illetve lassan regenerálódó geofitonok védelme érdekében a fakitermelés annak megfelelő talajállapot esetén végzendő. A közelítő nyomok kijelölése a FHNPI munkatársaival való konzultáció után történjen, a foltokban előforduló védett növények miatt. Védett geofiton növények előfordulása miatt a vegetációs időszak február 15-én kezdődik.*

###### **MEGJEGYZÉSEK:**

*Vegyes záródású állomány*

##### **Természetvédelmi javaslatok**

*Az erdőrészlet kiemelt közösségi jelentőségű élőhely, besorolása: /91E0/ Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*). Az erdőrészletben élő, természetvédelmi szempontból jelentős fajok: / Védett fajok: Hóvirág (20 tő/m<sup>2</sup>). /.*

A körzetben található erdészeti kezelésben a **049. sz. „Dombos-ház”** erdőrezervátum. A rezervátum területe **286,66** ha, amelyből az erdőrészletek nagyságrendje **272,11** ha.

Az itt található erdőket főleg idősebb mézgas éger-fehér fűz állományok alkotják (pl. Újrónafő 33B). Néhány erdőrészlet esetében a hazai nyárok képeznek gyenge záródású erdőket az előbb említett fajokkal (pl. Újrónafő 35A).

Ugyancsak megtalálhatók még a hajdani tölgy-kőris-szil ligeterdők maradványai is, mint például az Újrónafő 31C erdőrészletben. A nyír, mint fontos elegyfaj számos esetben előfordul, sőt az Újrónafő 31A, B erdőrészletekben főfafajként szerepel.

Az erdők mellett kisebb kiterjedésű MV, NY, TI, ÚT jellegű egyéb részletek is alkotják a rezervátum területét.



Az erdőrezervátum magterülete a következő részleteket foglalja magában:

Község	Erdő- és egyéb részlet
Újrónafő	31C, D, F, NY
	32B, MV3
	35A, NY
	36A, MV

A védőzóna által érintett részletek a következők:

Község	Erdő- és egyéb részlet
Kimle	1F-I, TI1, TI2
Újrónafő	31A, B, E
	32A, MV2
	33B-E, NY
	34B-E, NY, MV, ÚT
	35B, MV, ÚT
	36B, C, NY1, NY2, ÚT
Károlyháza	1A, B, C, H, I, TI1, MV1
	4A, F, NY1

### Helyi jelentőségű védett természeti területek:

#### *Mosonmagyaróvár / Óvári Háromtölgy*

A Mosonmagyaróvár városát és Feketeerdő községet összekötő közlekedési úton a 2. és 3. kilométerközött lehet déli irányban földúton megközelíteni az ún. „Háromtölgyet”. Lombtalan állapotban a liget fái közül az útról látható a kegykápolna épülete is, vadgesztenye-virágzásakor pedig a virágdíszbe öltözött szegélyező fasor jelzi az irányt. A kb. 14 m<sup>2</sup>-nyi alapterületű kápolnát a szegélyre ültetett néhány lombos egzóta kivételével ma is tipikus keményfás tölgy-kőris-szil ligeterdő maradványfoltja övezi. A ligetnek és a dülőnek nevet adó három kocsányos tölgy a térség legidősebb fái. A védett érték Mosonmagyaróvár első védett területe, a védetté nyilvánítás éve 1982, összterülete 2,7 hektár.

#### *Mosonmagyaróvár / Wittmann Antal-liget*

Az eredeti Lajta-ártér ligeterdeje a tájképi, azaz angol kertépítészeti stílusban létesített városi közpark alapja. A park 1990 óta védett, területe 16 hektár. A mai faállományt alkotó 32 fafaj részben itt, részben a Kárpát-medence egyéb területein őshonos. Előbbihez tartozik a kocsányos tölgy, a magas, illetve magyar kőris, a mezei szil, a gyertyán, a kislevelű hárs, a nyír, a mézgás éger, a hegyi, korai és a mezei juhar, a fekete és a szürke nyár, valamint a madárcseresznye. Utóbbiak csoportjába tartozik például a bükk, a hegyi szil, az erdei- és a feketefenyő, a lucfenyő stb. Sok lombos és örökzöld honosított, illetve hibrid vagy nemesített, például nemes nyár fafaj található a parkban. Jellemző cserjeszintjét a felsorolt fafajok egy részének újulatán kívül például húsos és veresgyűrű som, egybibés galagonya, csíkos kecskerágó, fagyal, jerikói lonc, fekete bodza, kányabangita alkotja.

## Mosonszentmiklós / Tiszafák

Mosonszentmiklós belterületén a Festő utca 5. és 7. számú ház telkén található az a két tiszafa, melyek a neves erdészökológus, dr. Majer Antal javaslatára kerültek védelem alá 1982-ben. A Festő u. 5. számú ház telkén álló fa csúcscsáradt ágait a 70-es évek végén lenyesték. Ez a példány szép félgömb, illetve csonka kúp alakú, lényegében földig ágas koronájú. A Festő u. 7. számú ház telkén álló példánynál kísérletképpen meghagyták a részben csúcscsáradt felső ágakat. Ezek az elmúlt aszályos évtizedben nem hoztak új hajtásokat, a korona felső része nem sűrűsödött vissza, ezért itt is feltétlenül indokolt a koronanyesés elvégzése. Mindkét tiszafa hímvivarú. Életkorukat mintegy **300** évesre becsülik.

A két idős tiszafa az 1942-ig létezett várkastély kb. **12** hektáros parkjának utolsó jelentős képviselője, és mint ilyenek, a környék több mint három évszázados történetének tanúi. A két tiszafa és a közelben sokkal később ültetett, de eredetileg a parkhoz tartozó néhány hárs, juhar és egy fiatalabb tiszafa átvészelték a II. világháborút, sőt a telkek beépítését is.

A természetvédelmi célú erdőtervezési alapelvek tekintetében az erdőtervrrendelet 6. §-a által megfogalmazott szabályok, illetve a melléklet 5. és 6. pontjaiban leírt szempontok szerint jártunk el.

### 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

Ez ideig az alábbi, a körzet területére is vonatkozó közjóléti tervek készültek el, illetve állnak rendelkezésre: **2003/29 Szigetköz vidékének erdészeti térségfejlesztési terve;**  
**2009/2 Szigetköz erdőfejlesztési terve.**

A fejlesztési tervek tájékoztatást adnak a körzet szigetközi részeinek közjóléti helyzetéről, a közjóléti fejlesztések erdészeti igazgatás általi irányairól. Közjóléti szempontból vizsgálják és értékelik a körzet erdőállományait, az azokban folytatott gazdálkodást és a jelenlegi közjóléti tevékenységet. Javaslatot tesznek a meglévő közjóléti létesítmények fejlesztésére vagy felszámolására, újak létrehozására, továbbá meghatározzák a körzet erdőterületeire az érintettekkel egyeztetett közjóléti fejlesztési programot.

A körzet területén a közjóléti elsődleges rendeltetésű erdők aránya csekély (28,02 ha), ebből kísérleti erdő (20,40 ha), A parkerdők nagyságrendje ugyan elenyésző (7,62 ha), de közjóléti szerepük fontos.

A parkerdők elhelyezkedése:

Kód	Községnév	Tag	Erdőrészlet	Terület (ha)	Megjegyzés
3050	Kimle	70	C	1,67	Sportpálya, iskola mellett
3061	Bezenye	13	A	1,24	Lajtapusztá mellett
3071	Mosonmagyaróvár	20	A	0,62	Város melletti idős erdőfolt
3075	Lébény	57	G	1,83	Sportpálya mellett
3075	Lébény	57	H	0,51	Sportpálya mellett
3076	Jánossomorja	30	F	1,75	A Madárerdei-tó környéke
Összesen:				<b>7,62</b>	

Az erdészeti hatóság közjóléti nyilvántartásában a következő **9** objektum szerepel:

- Hármashatár – Rajka
- Lóvári Erdei Iskola – Mosonmagyaróvár

- Wittmann Antal park – Mosonmagyaróvár
- Mosoni sétaerdő – Mosonmagyaróvár
- Diósi Erdei Iskola – Mosonmagyaróvár
- Krisztina-berek – Mosonmagyaróvár, Újrónafő (magántulajdonban)
- Horváth László kopjafája – Kimle
- Hanság-Nagyerdő – Jánossomorja
- Madár-erdő – Jánossomorja

A Hanságot és a Szigetközt évente számos turista keresi fel, hogy megtekintse területeinek természeti szépségeit. A Fertő-Hanság Nemzeti Park szabadon bejárható részei az információs táblákkal, kilátótornyokkal ellátott látogató-útvonalaival és tanösvényeivel kitűnő lehetőséget kínálnak a kikapcsolódásra, valamint a táj és annak sokszínű élővilágának megismerésére.



A kerékpározás és a vízi turizmus szerelemesei számára is gazdag lehetőségek nyílnak hazánk eme szépséges szegletében.

Az egykori lánvilágot, az itt élő emberek mindennapjait, használati tárgyait mutatja be a Lébényben kialakított tájház, amely szorosan kapcsolódik az erdészet kezelésében levő területek természeti értékeihez.

A pihenni, kikapcsolódni vágyók rendelkezésére áll több horgászvíz, mint például a Duna-ágak mellett a Krisztinabereki-tó, a Madárerdei-tó (Jánossomorja 30VI), vagy a Gulyaállási-tó (Újrónafő 4MV3).

A krisztinabereki kavicsos út mentén egy erdészeti emlékhely található (Károlyháza 1C), amely pihenőhelyként szolgál az arra járók számára.

A Körzet területét is bemutató például a B.K.L. Kiadó gondozásában megjelent „A Fertő-Hanság és a Tóköz”, valamint „A Szigetköz és a Mosoni-síkság” című kiadványok kiváló turistakalauzok. A jelzett turistautakat, kerékpárutakat a körzet területét is felölelő legfrissebb turistatérképeken találjuk meg.

A közjóléti célú erdőtervezési alapelvek tekintetében az erdőtervrendelet 8. §-a által megfogalmazott előírások, illetve a melléklet 5. és 6. pontjaiban leírt szempontok szerint jártunk el.

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

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

A tervezési munkák során szerzett tapasztalatok alapján elmondható, hogy a bejelentkezett gazdálkodók nagyobbik hányada a gazdálkodást ténylegesen is elkezdte, az erdőt kezeli. A rendezetlen gazdálkodási viszonyú területek aránya **4,4** %-ra apadt, de az még most sem elhanyagolható nagyságrendű (759,48 ha). A magánerdő-gazdálkodás felfüggesztésére leginkább a közös képviselő, illetve a szakirányító lemondása miatt került sor.

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

A körzet erdőterülete kisebb mértékben, **3,5** %-kal csökkent, ez a tény a 3.1. fejezetben ismertetett okokkal magyarázható (erdősávok, erdőfoltok, nem erdőművelési ágú részletek, erdőtömbön kívüli földrészletek kihagyása).

Az összes fatérfogat a területváltozások eredményeképp szintén nem számottevő, **3,1** %-os apadást mutat.

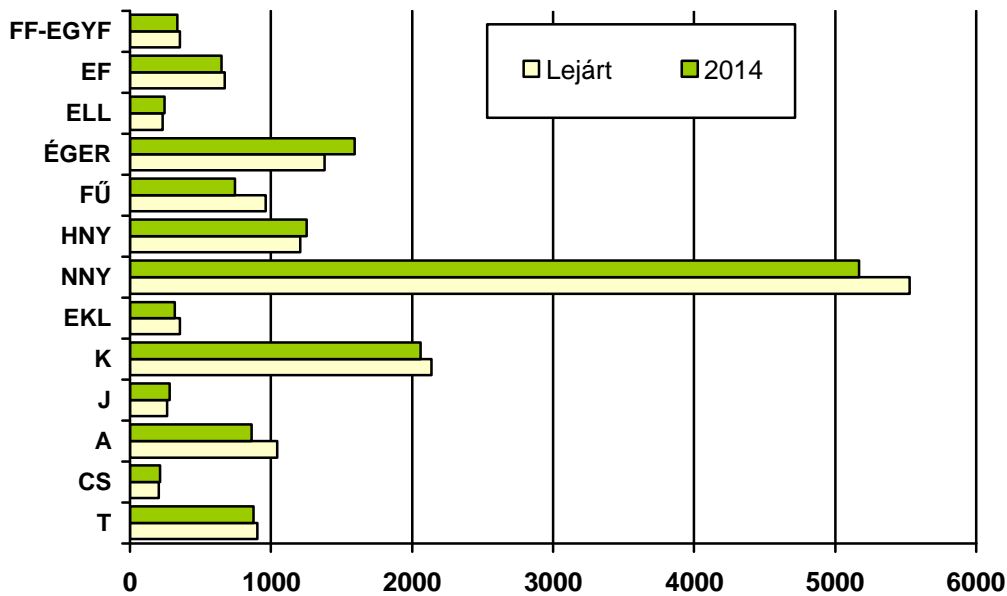
Az éves hektáronkénti folyónövedék lényegesen nem módosult, csupán **0,4** m<sup>3</sup>-es emelkedés tapasztalható (jelenleg 7,5 m<sup>3</sup>/ha/év).

Az átlagos vágásérettségi kor az összes erdőterület vonatkozásában számottevően nem módosult, **45** évről **46** évre emelkedett, azonban ez az érték a tájhonos fafajok (pl. KST, MK, HNY, MÉ) vonatkozásában emelkedett, míg az akác esetében csökkent, a nemes nyárnál és a fenyőnél pedig nem változott.

A véghasználati hozami terület (313,74 ha/év) értéke az erdőterület csökkenése és a vágásérettségi korok emelése miatt szintén kisebb a lejárt erdőterv hasonló paraméteréhez képest (333,25 ha/év), hozzáátéve, hogy a vágásérettségi korról nem rendelkező (VKOR=999) állományok nagyságrendje az új erdőtervben **793,17** ha (faanyagtermelést nem szolgáló erdők).

A fafajösszetételt illetően kedvező irányú változásnak tekinthető az éger területének jelentősebb, a cser, juhar, hazai nyár arányának kisebb mértékű növekedése. Örvendetes az egyéb, tájhonos lombos fafajok térfoglalásának gyarapodása is. Az akácterület apadása az erdőterület csökkenésével magyarázható (sávok, erdőfoltok esetek ki). A tölgy területe nagyjából szintén maradt. Számottevő mértékben csökkent viszont a nemes nyár és a fűz területe az őshonos fafajok javára, a jövőben ez a tendencia várhatóan tovább folytatódik, mindenképp a védett, illetve Natura 2000 területeken. A kisebb apadás ellenére megmaradt a körzetben az erdei- és feketefenyő nem elhanyagolható nagyságrendje.

Az alábbi grafikon a fafajösszetétel változásairól tájékoztat bennünket:



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

A lejárt erdőterv elő- és véghasználati előírásainak egy része nem valósult meg (leginkább magánerdőkről van szó), ennek okai szerteágazóak (a rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdők magas aránya, az osztatlan közös tulajdon problematikája, erdőfelújítási nehézségek, inkább csak a véghasználatok hatnak ösztönzőleg az erdőgazdálkodókra stb.). A tervezett fakészletadatok általában helytállóak bizonyultak. Megjegyezzük, hogy a járulékfizetési kötelezettség megszüntetése fenti használatok teljesítésére a magánszektorban is pozitív kihatással bírt, ugyanakkor a nemzeti támogatási rendszer átalakításának, illetve a támogatások elapadásának következtében a tervidőszak második felére az elvégzett tisztítások volumene visszaesett, mely részben szakmailag is elfogadható.

A termőhelyi, illetve faállományviszonyok alapján a természetszerű gazdálkodás feltételei egyes területeken adottak a körzetben, a lejárt erdőterv(ek) véghasználati tervezései is már megtették az első lépéseket (a magánszektorban is) ezen módszerek alkalmazása felé.

### 3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

Az értékelés az előzetes jegyzőkönyv 2. fejezetében olvasható.

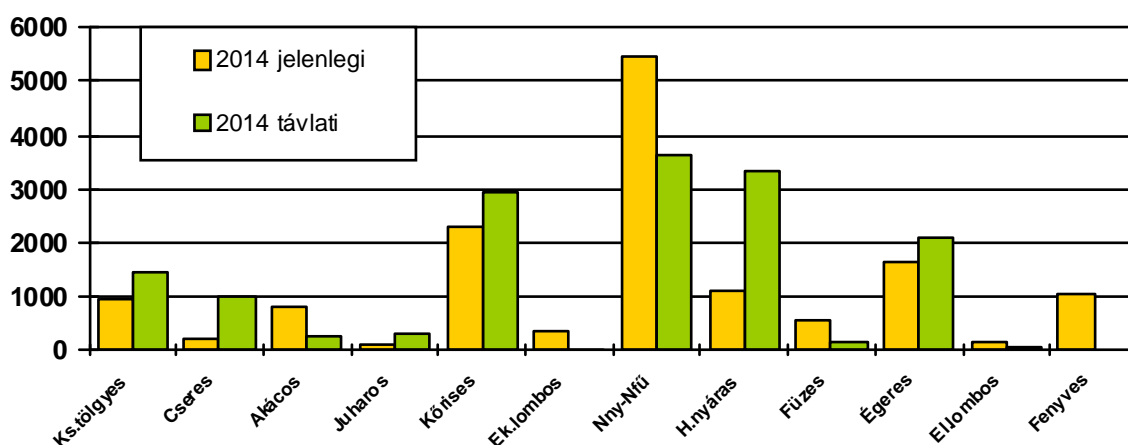
### 3.5. Hozamvizsgálat

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

A körzetben igen jelentős a védelmi (természetvédelmi, mezővédő, talajvédelmi) rendeltetésű erdők nagyságrendje, amely tényező alapvetően meghatározza a gazdálkodás korlátait.

A talajvédelmi rendeltetésű erdők bővítésével kapcsolatos javaslatainkat elküldtük a Lajta-Hanság Zrt. részére. További, nagyobb volumenű rendeltetésváltást igénylő elképzelésekről nincs tudomásunk.

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



A kocsányos tölgyesek nagyságrendje érezhetően változik, mivel a kőrisesek, nyárasok, fenyvesek egy részének helyére inkább tölgyesek valók. Gyengébb termőhelyeken viszont a csert kell felkarolni a KST helyett;

A cseresek aránya hosszú távon szintén emelhető, mindenekelőtt a fenyvesek, illetve részben a tölgyesek, illetve akácok átalakítása révén;

Az akác arányát lényeges mértékben kellene mérsékelni, állományait főként kőrisesekkel, hazai nyárasokkal célszerű felváltani. A jórészt magánkézben lévő akácok részbeni átalakítása ugyanakkor jelentős többletforrás bevonása nélkül nehezen elképzelhető;

A kőrisesek nagyságrendje növelhető (az egészségi állapot kérdőjével), mindenekelőtt a fenyő-, akác- és nyárállományok átalakítása révén;

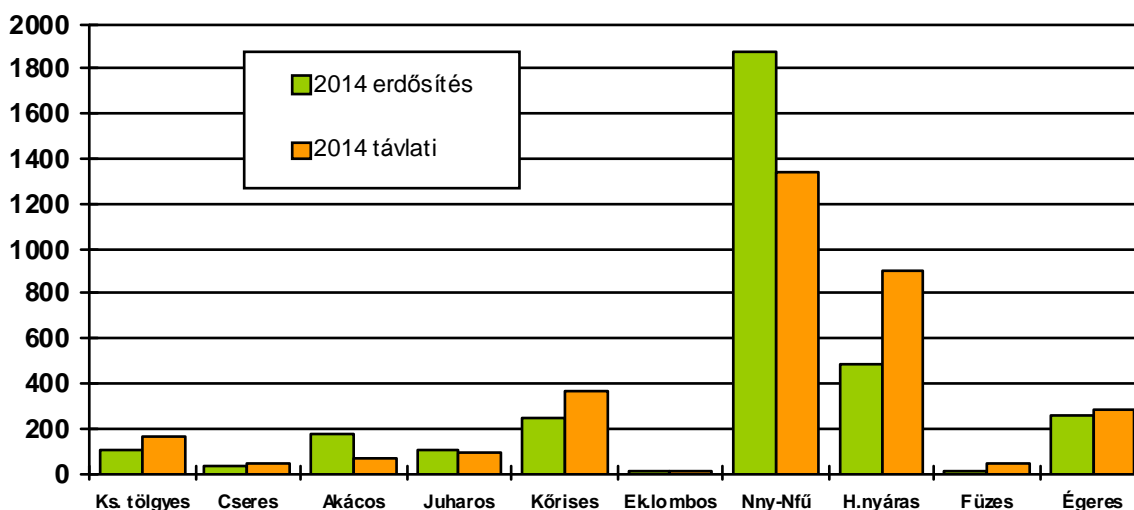
A nemes nyár-nemes fűz volumene hosszú távon jelentősen csökkentendő, a védett területeken elsősorban a hazai nyárat kell felkarolni helyette;

A fűz esetében hasonló a helyzet, állományai lecserélésére legfőképp a hazai nyár és az éger alkalmas;

Az éger térfoglalása növelendő leginkább a nemes nyár-nemes fűz, illetve fűzes állományok rovására;

Az erdei- és feketefenyvesek területe távlatilag lenullázódik, felváltásuk javarészt cseres és kőrises típusokkal történne.

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



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

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

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

## Hozamvizsgálat táblázatai

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

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

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

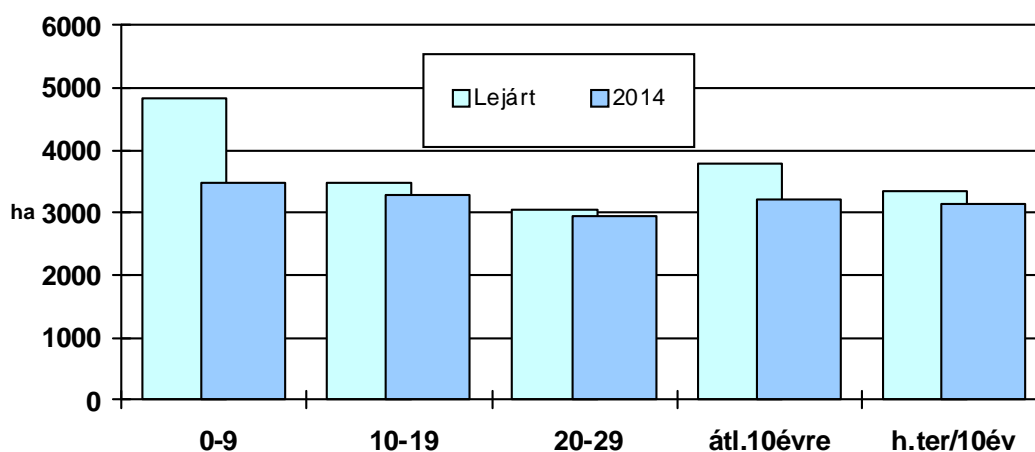
Hozamvizsgálat táblázatai\*

	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	176,82	194,28	184,25	192,45
különleges	121,88	153,95	139,03	121,29
<b>összes</b>	<b>298,70</b>	<b>348,23</b>	<b>323,28</b>	<b>313,74</b>

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m <sup>3</sup> /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
mennyisége			a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában	
fatermelés	42 020	25 401	42 299	101	167
különleges	22 965	14 139	33 957	148	240
<b>összes</b>	<b>64 985</b>	<b>39 540</b>	<b>76 256</b>	<b>117</b>	<b>193</b>

\*Mortalitási tényező: 5 %

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



Amint a fenti táblázatból kitűnik az éves véghasználati terület nagysága (298,70 ha) lényegesen kevesebb a 0-9 éven belül vágásérett terület értékénél (348,23 ha), és alatta marad az átlagos éves hozami terület (313,74 ha), valamint a 30 éven belül vágásérett erdők éves átlagának (323,28 ha) mértékéhez képest is. Mindezen tények a már korábban ismertetett korosztály-, illetve vágásérettségi viszonyok alakulásából fakadnak.

Az erdőtervrrendelet az egyes véghasználati módok **10** évre vonatkozó összesített keretszámát **4000** hektárban állapította meg.

A vágásos erdők hozamvizsgálatánál a területi értékek a fontosabbak, sőt elméletben, kizárólag tarvágások tervezésénél csak területi alapon is lehet tartamos gazdálkodást folytatni. Az amúgy a körzetben szerényebb volumenű felújítívágások, illetve jelképes mértékű szálalóvágások belépésével már más irányban is vizsgálandó kell, meg kell nézni a folyónövedék és a fahasználati tervezés viszonyának alakulását is. Szálalóvágások esetében már jórészt csak a növedéket vizsgáljuk, a területnek már csak alárendelt szerep jut. Hozzátehetjük még, hogy a bontóvágásra előírt területek vágásérettségi mutatója több esetben is nagyobb, mint **9** év.

A tarvágások aránya a véghasználati terven belül **94,8** %, a különleges erdők vonatkozásában **90,2** %, a faanyagtermelést szolgáló erdők viszonylatában pedig **98,0** %. Mindezek alapján megállapítható, hogy a védett területek esetében is foglalkoznunk kell a hozam területi tényezőivel.

A gazdasági erdők csoportjánál a tarvágásra előírt terület (1733,36 ha) **72,0** %-a nemes nyáras (1248,11 ha), a különleges erdők vonatkozásában ez az arány alacsonyabb, de így is számottevő, **63,5** %-os (1099,09, illetve 697,90 ha). Ezen tények ismeretében a tervezés a véghasználatokat illetően a körzet erdeiben egy javarészt hagyományos jellegű, de már, a



kezdeti lépéseket megteendő, **5,1** %-ban felújító-, **0,1** %-ban pedig szálalóvágásokkal operáló gazdálkodást irányoz elő.

A véghasználatra tervezett fakészlet és a növedék viszonylatában általában csak a folyónövedékekkel foglalkoztunk. Megállapítása fatermési táblák alapján, az erdőleírás átlagadatainak felhasználásával történt.

A fatérfogat vonatkozásában az összes éves kitermelendő fakészlet **17** %-kal meghaladja a redukált folyónövedék értékét. Ha csak a faanyagtermelést szolgáló erdőket vizsgáljuk, akkor a két számadat csaknem megegyezik, viszont a különleges rendeltetésű erdőknél magas értéket mutat ez az arányszám (148 %). Megjegyezzük, hogy ebben a csoportban a tervezett véghasználatok zöme gyorsan növvő nemes nyárasokat, fűzeseket, akácokat érint, melyek letermelését nem lehet tovább odázni.

A véghasználati fatömeg a redukált átlagnövedék nagyságát jelentősen meghaladja mindkét kategória vonatkozásában.

A redukált folyónövedék a folyónövedék előhasználatokkal és **5** % mortalitással, míg a redukált átlagnövedék az átlagnövedékek előhasználatokkal és hasonló mértékű mortalitással csökkentett értéke. A mortalitás megítélése a körzetben – a heterogén termőhelyi viszonyokat figyelembe véve – átlagos.

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

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

## 3.6. Tízéves (középtávú) tervezés

### 3.6.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)

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

Üzem mód	Faanyagtermelő	Különleges	Összesen (ha)
	elsődleges rendeltetés (%)		
Vágásos	59	41	13 583,97
Átalakítás alatt álló	–	100	844,75
Szálaló	–	–	–
Faanyagtermelést nem szolgáló	–	100	793,17

A táblázatból kitűnik, hogy az üzem módok tekintetében a vágásos a meghatározó, ez a tény az állapotadatoknál ismertetett adottságokból is következik.

Az előzetes jegyzőkönyvben rögzítettük, hogy az Evt. 10. § (1) alapján a védelmi és közjóléti rendeltetésű, az első három természetességi kategóriájú, állami tulajdonú erdőterület 1/5 részén folyamatos erdőborítást biztosító üzem módokat kell alkalmazni. A körzetre nézve ez **38,8** %-os arányban, **1430,95** ha-on valósult meg, főként erdészeti, kisebb részt FHNPI, illetve Lajta-Hanság Zrt. kezelésű területeken.

Erdészeti és nemzeti parki kezelésű területeken **844,75** ha területen került sor átalakító üzem mód bevezetésére. Ezekon felül ugyancsak főként erdészeti és nemzeti parkos (de más erdőgazdálkodók is érintettek) erdőrészek vonatkozásában **793,17** ha-on faanyagtermelést nem szolgáló üzem mód került megállapításra.

Az erdőtervezés előkészítése során 2012-ben előzetes megegyezés született az átalakító üzem módú erdőtümbök (4 db), illetve erdőrészek kijelöléséről. Két terület Lébényben található a 12 és 14-es tagokban, valamint az ún. „figurái” részben, míg a károlyházi, kimlei, újrónafői részek az erdőrezervátum védőzónájában helyezkednek el. Egy másik egységet Halászában alakítottunk ki (1-4 tagok), ezen kívül a Dunasziget 54A és 73B erdőrészeket is átalakító üzem módba soroltuk. Az erdőreszt-lapokon mindazon adatokat és szöveges megjegyzéseket szerepeltetjük, melyek alapján a kezelési terv és az egyes erdőrészek törzslapjai elkészíthetők.

Az állományok zöme 41-60 év közé esik, de számottevő az 1-40 éves csoport nagyságrendje is. A fafajösszetételt tekintve az állományok csaknem kétharmadát éger alkotja (64,9 %), de jelentősebb területtel bír a fűz (8,5 %), a hazai nyár (6,9 %) és a kőris (6,2 %) is.

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



Szálló üzem módú erdők nem találhatók a körzet területén.

Az erdőgazdálkodás üzem módjának megállapítására, megváltoztatására az erdőtervrendelet 3. §-a által megfogalmazott szabályok, illetve a melléklet 4. pontjában leírt szempontok szerint jártunk el.

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

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

Nincs korlátozás, ha az erdőgazdálkodás az általános szakmai előírások szerint tervezhető és hajtható végre. Ide soroltuk azokat az erdőrészteket is, ahol a korlátozás jelentéktelen, néhány fát érint. Ebben az esetben csak a megjegyzésben utaltunk a korlátozás tényére. Az új körzeti erdőtervben az erdőrésztelek **44,6** %-a esetében nem írtunk elő korlátozást, ezek mindegyike faanyagtermelést szolgál.

Részleges a korlátozás előírására **54,9** %-nyi területen került sor, ha tervezői ok vagy valamely hatósági, illetve szakhatósági iránymutatás (pl. kezelési terv) azt indokolta. Amennyiben a korlátozás nem következik egyértelműen a rendeltetésekből, a megjegyzés rovatban rögzítettük, hogy pontosan mire vonatkozik. Ilyen korlátozások lehetnek pl. a vágásérettségi kor emelése, a fafajmegválasztás, a felújítási mód, a fakitermelési vagy erdőművelési technológiák korlátozása, az erdőművelés, illetve a fakitermelés időszakának korlátozása, **5** %-nál több hagyásfa, illetve idős facsoport(ok) visszahagyása, védett természeti értékek védelme stb.

Teljes korlátozás került előírásra az erdőrezervátum magterületét alkotó részletek vonatkozásában (0,5 %), melyekben véglegesen szüneteltetni kívánjuk a gazdálkodást.

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

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

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

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

VI. fatermési osztályú állományokban gyérítést tervezni számos esetben nem volt indokolt.

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

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

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

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

#### A.) Tisztítások

Törekedni kell a megfelelő, lehetőleg változatos állományszerkezet kialakítására. Cél az elegyarány szabályozása is, de ez az elegyfajok szükséges mértékű megkímélését jelentse. Ha van, kemény lombos állományokban is hagyjunk meg 10-20 %-nyi őshonos lágylombos elegyet (pl. Duna-ártér). Mindenütt tartsuk meg, illetve alakítsuk ki az erdőszegélyeket.

A legjelentősebb tisztítandó állománytípusok a körzet fafajösszetételéből, illetve korosztályviszonyaiból adódóan a nemes nyárasok (30,5 %), égeresek (13,7 %), kocsányos tölgyesek (12,6 %), kőrisesek (12,6 %), valamint az akácok (6,4 %). Tisztítási korú fenyves kevesebb lesz, a hazai nyár, éger, cser, egyéb kemény lomb aránya viszont várhatóan emelkedni fog. A jórészt magánkézben lévő akácok esetében a trendek lényegesen nem fognak változni. Az új erdőtervben a tisztítások nagyságrendje **3266,32** ha.

### B.) Törzskiválasztó gyérítések

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

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

A korosztálytábla letükröződéseként ezen fahasználatok esetében is a nemes nyárasok (39,9 %) dominálnak, de említést érdemel a kőris (10,4 %), az éger (7,6 %), a hazai nyár (5,7 %) és a tölgy (4,7 %) részesedése is. A korábbi évtizedek fafajpolitikájának folyományaként igen jelentős a fenyő nagyságrendje (EF: 11,1 %, FF: 6,0 %). Az ugyancsak nem elhanyagolható akác (8,2 %) fatermési mutatói a körzetben általában törzskiválasztó gyérítések előírását indokolták. A törzskiválasztó gyérítések összterülete **4224,29** hektárt tesz ki.

### C.) Növedékfokozó gyérítések

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

Az előhasználati módok közül a növedékfokozó gyérítések nagyságrendje is jelentős, a területi adat – **3250,26** ha – a tisztítási érték felé közelít, talán nem véletlenül, hiszen a természetszerű erdőgazdálkodás térnyerésével a középkorú és idősödő erdőkben a csoportos gyérítések végrehajtása felértékelődött. A körzetben egyébként van egy masszív, korosodó tölgy, cser, kőris, hazai nyár, EKL, ELL generáció, melynek dominanciája hosszú távon hasonló nagyságrendű marad. Mint már említettük, az akác jelentős része gyengébb fejlődésű, ezért esetükben a növedékfokozó gyérítések alárendeltebb szerepet játszanak. Ezeket a gyérítéseket elsősorban nemes nyárasokban (57,3 %), égerekben (12,1 %), hazai nyárasokban (7,4 %), kőrisekben (7,2 %), illetve füzesekben (5,0 %) írtuk elő.

### D.) Készletgondozó fahasználatok

Az előhasználati korú állományokban tervezett készletgondozó fahasználatok nagyságrendje is számottevő a körzetben: **696,34** ha/**45 715** m<sup>3</sup>. Mindezek a fakészlet megőrzését biztosító, évente végrehajtható fakitermelések, melyek részben az erdő állapotának stabilizálását, részben egy csekély intenzitású, de folyamatos haszonvételt biztosító beavatkozást tesznek lehetővé. A körzetben a készletgondozó használatok tervezése üzemmód-váltás híján a folyamatos erdőborítás elérésének fontos módszere is, általában a következő előírást követve: A készletgondozó használat során a belenyúlás csoportos legyen, melynek során a meglévő és megtelepedő újulatscsoportok felett 1-300 m<sup>2</sup>-es lékek is nyithatók. Az újulati szintben a hazai fafajok megsegítésére kell törekedni.

Ebben a fejezetben foglaljuk össze az egészségügyi termelések tervezését is. Az érintett erdőterület **144,19** ha, az összes kitermelésre tervezett fatérfogat pedig **2980** m<sup>3</sup>. Az erdők képe alapján ennél talán magasabb is lehetne ez a számadat, de nem feltétlenül

szükséges valamennyi száraz fát kitermelni az állományokból, sőt az álló és fekvő holtfa az erdei életközösség szerves, nagyon fontos eleme. Amint már említettük, az utóbbi évek extrém időjárási viszonyai további gondokat jelenthetnek a jövőt illetően az állományok egészségügyi állapotára nézve. Ezeket a használatokat minden esetben 1-es sürgősséggel írtuk elő.

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

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

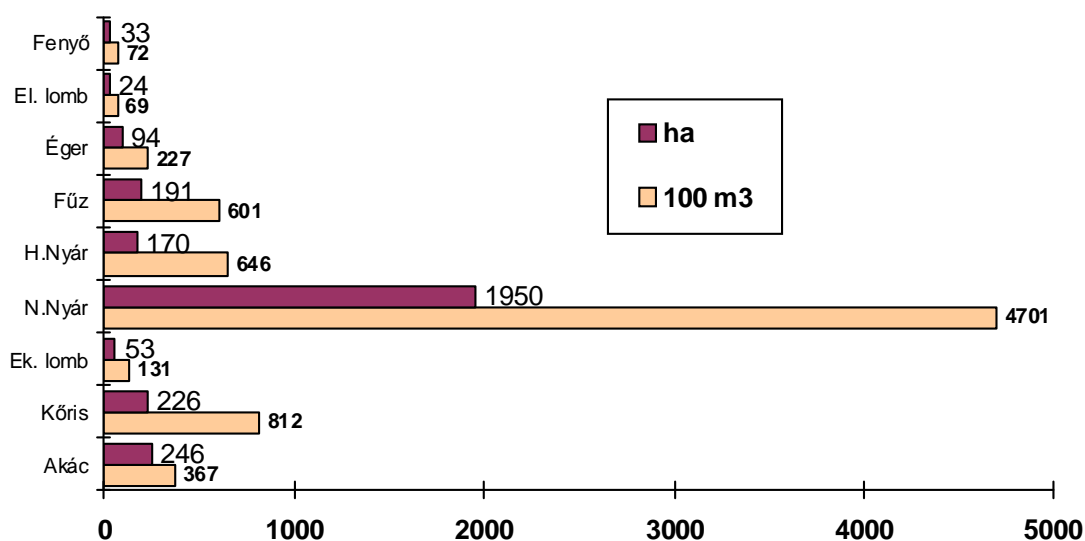
A részletszintű tárgyalásokon további – elsősorban gazdálkodói - szempontok merültek fel és ezek figyelembevételével alakult ki az erdőrészlet szintű véghasználati terv, mód és sürgősség szerint. A kialakított tervezést a résztvevők minden esetben elfogadták.

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

A munka végeztével alakult ki a **2987,04** ha-os összterületű, **762 562** m<sup>3</sup> fatérfogatot érintő véghasználati előírás.

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

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



#### **I. Fokozatos felújítóvágások**

A fokozatos felújítóvágások tervezése során az előzetes jegyzőkönyvben megfogalmazott tervezési elveket követtük (lásd ott). A **152,82** ha (a teljes véghasználati terv 5,1 %-a) redukált területen kitermelésre tervezett összes fatérfogat **58 120** m<sup>3</sup>. A kategórián belül a bontóvágások nagyságrendje **141,35** ha/**53 191** m<sup>3</sup>, a végvágásoké pedig **11,47** ha/**4929** m<sup>3</sup>.

Ezt a véghasználati módot mindenekelőtt kőrisesek, hazai nyárasok, illetve égeresek esetében írtuk elő **66** erdőrészletet illetően. Az erdőrészletekben jelen lévő akácelegy teljes mértékben eltávolítandó.

## **II. Szállalóvágások**

Nagyságrendjük jelképes, a többi véghasználati módnál kíméletesebb fahasználat a védett denevérfajok megóvása érdekében került előírásra a Halászi 1B erdőrészletben. Az **1,77** ha redukált területen az összes kitermelésre tervezett fatérfogat **378 m<sup>3</sup>**.

## **III. Tarvágások**

A körzetben a következő tíz évre vonatkozóan **2832,45** ha területen tettünk tarvágásos előírásokat, mindez azt jelenti, hogy a tarvágások **94,8** %-át adják a teljes véghasználati tervnek. A kitermelésre tervezett fatérfogat **704 064 m<sup>3</sup>**.

A tarvágások csoportján belül **68,7** % (1946,01 ha) a nemes nyár területi aránya, véghasználatát illetően az állami szektor részesedése meghatározó (1562,12 ha).

A jól sarjatzatható akácok, hazai nyárasok, égeresek, továbbá füzesek és a kőrisesek egy részének vonatkozásában (mezővédő erdőkben is) szintén tarvágásokat írtunk elő, lásd az alábbi példákat:

A tölgyesekben, illetve fenyvesekben előírt tarvágások nagyságrendje nem jelentős.

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

## **IV. Összes véghasználat**

A teljes véghasználati terv **2987,04** ha-t ölel fel és **762 562 m<sup>3</sup>** fatérfogat kitermelését irányozza elő. Megállapítható, hogy a terv az erdőtervrendeletben 10 évre meghatározott **4000** ha-os keretszámot nem lépi túl.

A véghasználati tervezésben az állami szektor részesedése a területet illetően **75,8** %, a fatérfogat alapján pedig **76,1** %. A tarvágások **74,9** %-a esik állami területekre, a természetközeli eljárások (FVB, FVV, SZV) esetében viszont ez az arány **92,2** %-os. Az állami területekre vonatkozó véghasználati tervezésről elmondható, hogy a véghasználati terület (2265,00 ha/10 év) messze nem éri el a hozami terület **110** %-át (2833,71 ha/10 év). A tervezett véghasználati fakészlet (580 584 m<sup>3</sup>) jóval alatta marad a vágásos és átalakító üzemmódú erdők folyónövedéke 10 éves értékéhez (908 040 m<sup>3</sup>) képest.

A véghasználati terv területének megoszlása rendeltetési csoportonként: **59,2** % faanyagtermelést szolgáló erdők, **40,8** % különleges erdők. Mindkét kategórián belül meghatározó a vágásérett nemes nyár aránya.

A véghasználatra besorolt területek **17,1** %-a jó, **68,1** %-a közepes, **14,8** %-a pedig gyenge fatermőképességű. A számadatok a körzet már többször említett heterogén termőhelyi viszonyait bizonyítják.

Ha a véghasználati fakészletet fafaj és törzsmínőség szerint vizsgáljuk megállapítható, hogy az **65,0** %-ban a 2. osztályú kategóriába esik, de a 3. osztályú csoport aránya is jelentős (30,8 %). E kategóriák zömét a fafajösszetételnek megfelelően nemes és hazai nyár, kőris, éger, fűz és akác alkotja. A jobb minőséget képviselő, 1. osztályú csoportba (2,9 %) leginkább nemes nyárasok, illetve kőrisesek esnek. A 4. minőségi osztály nagyságrendje csekély (1,3 %), az említést érdemlő fafaj(csoport)ok pedig az akác, a nemes nyár, az éger, valamint a szilek.

Végezetül a véghasználati jellegűnek minősülő egyéb termelések (1463,77 ha/47 425 m<sup>3</sup>) az esetleges közjóléti, természetvédelmi vagy árvízvédelmi cél elérése érdekében, illetve esetleges balesetveszély vagy káresetek elhárítása céljából kerültek tervezésre.

A fakitermelésekre vonatkozó erdőtervezési alapelvek tekintetében az erdőtervrendelet 4. §-a által megfogalmazott szabályok, illetve a melléklet 7. pontjában leírt szempontok szerint jártunk el.

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

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

Az erdősítések tervezésénél lehetőség szerint törekedtünk az elegyes célállományok előírására, jóllehet a körzet területének számottevő része adottságainál fogva nem alkalmas az elegyes, esetenként több szintű állományok nevelésére. Ugyanakkor tudni kell, hogy az ilyen ökoszisztémák állékonysága, károsítókkal szembeni ellenálló képessége lényegesen jobb a monokultúrákhoz képest.

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

A körzetre vonatkozó 10 éves erdőfelújítási terv **3275,97** ha, amely számadat tartalmazza a véghasználati előírás (2987,04 ha), valamint a jelenleg üres vágások területét is.

A tarvágásos felújítások (és állománykiegészítések) területe **3103,45** ha, a fokozatos felújítógátások (természetes mag mesterséges kiegészítéssel) történő nagysága **170,75** ha, a szálalógátások pedig **1,77** ha.

A körzet arra alkalmas állományaiban (pl. védett, illetve Natura 2000 területen, talajvédelmi célokat szolgáló erdőkben) fokozatos felújítógátásos erdőfelújításokat terveztünk, mindenekelőtt kőrisesekben, kisebb részt égeresekben, illetve hazai nyárasokban. Szálalógátásos erdőfelújítási előírás alkalmazandó a már említett Halászi 1B erdőrészlet kétkorú kőrisesében (denevérfajok védelme).

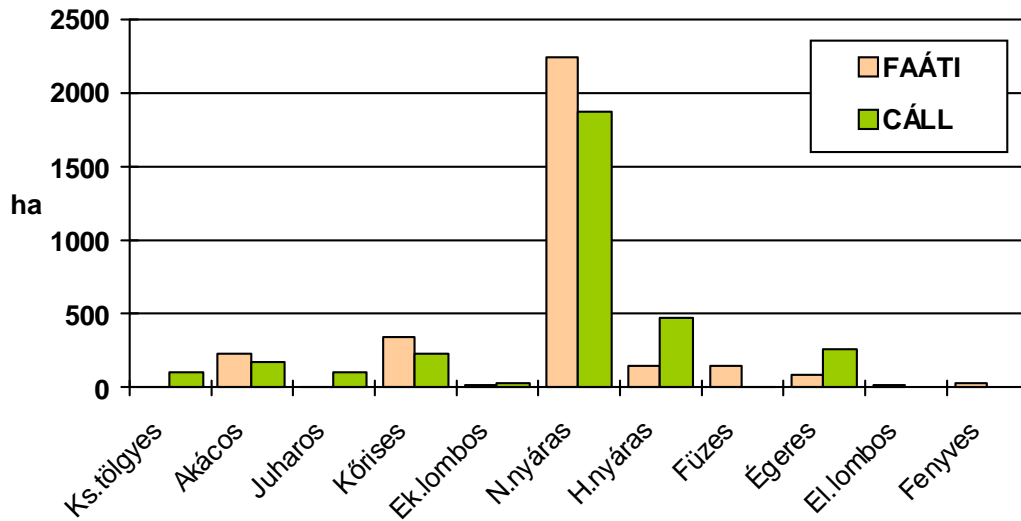
A kőrises erdőfelújítások természetes úton, magról valószínűsíthető meg, hazai nyárasok, égeresek esetében a sarjzatás is célravezető lehet. Elmondható, hogy az erdőrészletek jelentős hányada esetében mesterséges kiegészítést kell alkalmazni (pl. aszály, vadkárosítás stb. miatt).

A tarvágásos erdőfelújítások jelentős hányadát (60,5 %) nemes nyár célállománytípussal írtuk elő, emellett említést érdemel még a hazai nyárasok (15,0 %), égeresek (8,0 %), akácok (5,7 %), továbbá juharosok (3,4 %), kocsányos tölgyesek (3,3 %), kőrisesek (2,7 %) részaránya is.

A természetes úton, sarjról történő felújításokat akácok, hazai nyárasok és égeresek esetében, valamint arra alkalmas állományoknál talaj- és mezővédő erdők esetében írtuk elő. A többi állománytípus esetében mesterséges úton, általános eljárások alkalmazásával történik az erdősítés. A tarvágások utáni mesterséges kiegészítések nagyságrendje a gyengébb termőhelyek nagyságrendje miatt nem elhanyagolható (311,22 ha).



Erdőfelújítási mátrix (2.4.6. tábla):



Az ábra alapján látható az a kedvező tendencia, hogy az erdősítési terv az őshonos lombos faállománytípusok arányának növelését célozza meg. Ez alapján elmondható, hogy főként a hazai nyár, az éger, a kocsányos tölgy, valamint a juhar területe fog emelkedni a nemes nyár, az akác, a fűz, a fenyő és részben a kőris ellenében.

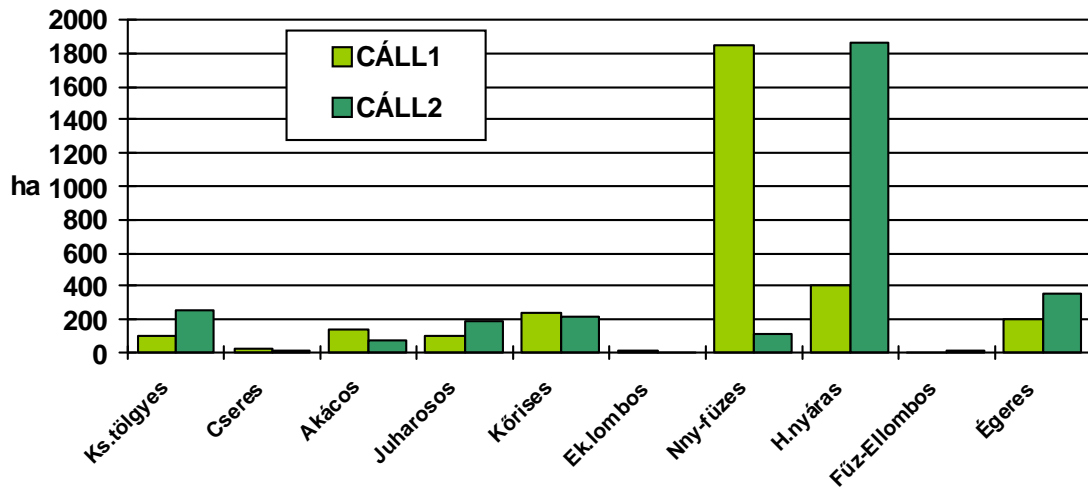
A táblázatból az is kitűnik, hogy a körzetben az erdőfelújítások legfőbb fafaja-fafajcsoportja továbbra is a nemes nyár marad, az idős nemes nyárasok egy része főként védett, illetve Natura 2000 területeken azonban hazai nyárasokká, égerekké és más, őshonos típusokká alakítandó át. A jórészt magánkézben lévő akácosok esetében általában első alternatívaként az akácsarjasztás szerepel, az átalakításra előírt erdőrészekben a fafajcserét (pl. Dunasziget 5B, D) legnagyobb részt őshonos típusokkal képzeljük el (kocsányos tölgyes, cseres, juharos, kőrises, hazai nyáras). Néhány gyengébb lombos állomány, illetve fenyves esetében, a bennük lévő akácelegy megléte miatt, szintén akáccal írtuk elő az erdőfelújítást.

Az erdei- és fekete fenyvesek jelentősége teljesen lecsökken, területük lombos (cseres, kocsányos tölgyes, hazai nyáras) erdőtípusokká alakítandó át.



A legtöbb véghasználatra tervezett erdőrésznél (pl. 1,00 ha feletti akácosok, de őshonos állománytípusok esetében is) két erdősítési célállomány-lehetőséget is megadtunk (pl. Feketeerdő 1C, Mosonmagyaróvár 3A1).

Alternatív erdősítési mátrix (2.4.7. tábla):



Az alternatív erdőfelújítási mátrix paramétereinek alapján megfigyelhető leginkább a hazai nyáras, kisebb részt az égeres, kocsányos tölgyes és juharos célállománytípusok intenzívebb felkarolása. Kiolvasható az ábrából az is, hogy az összes, nem fajcserére javasolt akác véghasználati tervezése esetén az első előírásban szereplő akácos célállomány mellett a 2. verzióban az esetek kb. felében mindig megadtunk egy másik lehetőséget (zömében juharos, kőrises vagy hazai nyáras célállománytípust). A nemes nyár állományok felújítása kapcsán elmondható, hogy a 2. verzióban javarészt hazai nyár szerepel, kimagasló aránya leginkább ebből a tényből vezethető le.

Alternatív előírásokat **3100,61** ha-on (94,6 %) terveztünk, ennek ellenére ez a tervezés alapkonceptióját nem változtatta meg.

Az erdősítésekben a változatosabb erdőkép érdekében támogatjuk a különböző lombos elegyfajok alkalmazását: pl. gyertyán, mezei juhar, hársak, szilek, magyar kőr, madárcseresznye, vadkörte, rezgő nyár stb.

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

Dátum: Szombathely, 2014. január 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**

**2.5.1. Gazdasági beosztás és erdőtest jellege szerinti kimutatás**

**2.5.2. A körzet területének megoszlása tulajdonformák szerint**

**2.5.16. Fafajok korosztály táblája**

**2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint**

**2.7.2. Honossági megoszlás erdészeti tájanként**

**2.7.4. Védett természeti területek területkimutatása védeltségi fokokként**

**2.7.5. Natura 2000 rendeltetések megoszlása faállománytípusok szerint**

**2.7.7. Natura 2000 területek listája**

**2.7.8. Természetvédelmi területek listája**

**2.7.9.b Erdőrészletek örökségvédelmi területenkénti kimutatása**