

A KAB-HEGYI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET KÖRZETI ERDŐTERVE

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

Vezető tervező: **Dávid Lajos**

Tervezők: Hegyi Higin
Nagy Béla
Keszei István
Édes Márton
Lunk Eszter
Kiss Zsolt
Rák Roland
Hiller Szilárd

Ellenőrizte: Nagy Frigyes Vince

Ügy száma: 274/2/2010



Majpi Rózsá

igazgató

Dátum: Veszprém, 2012. 06. 15.

Az I. kötet tartalomjegyzéke

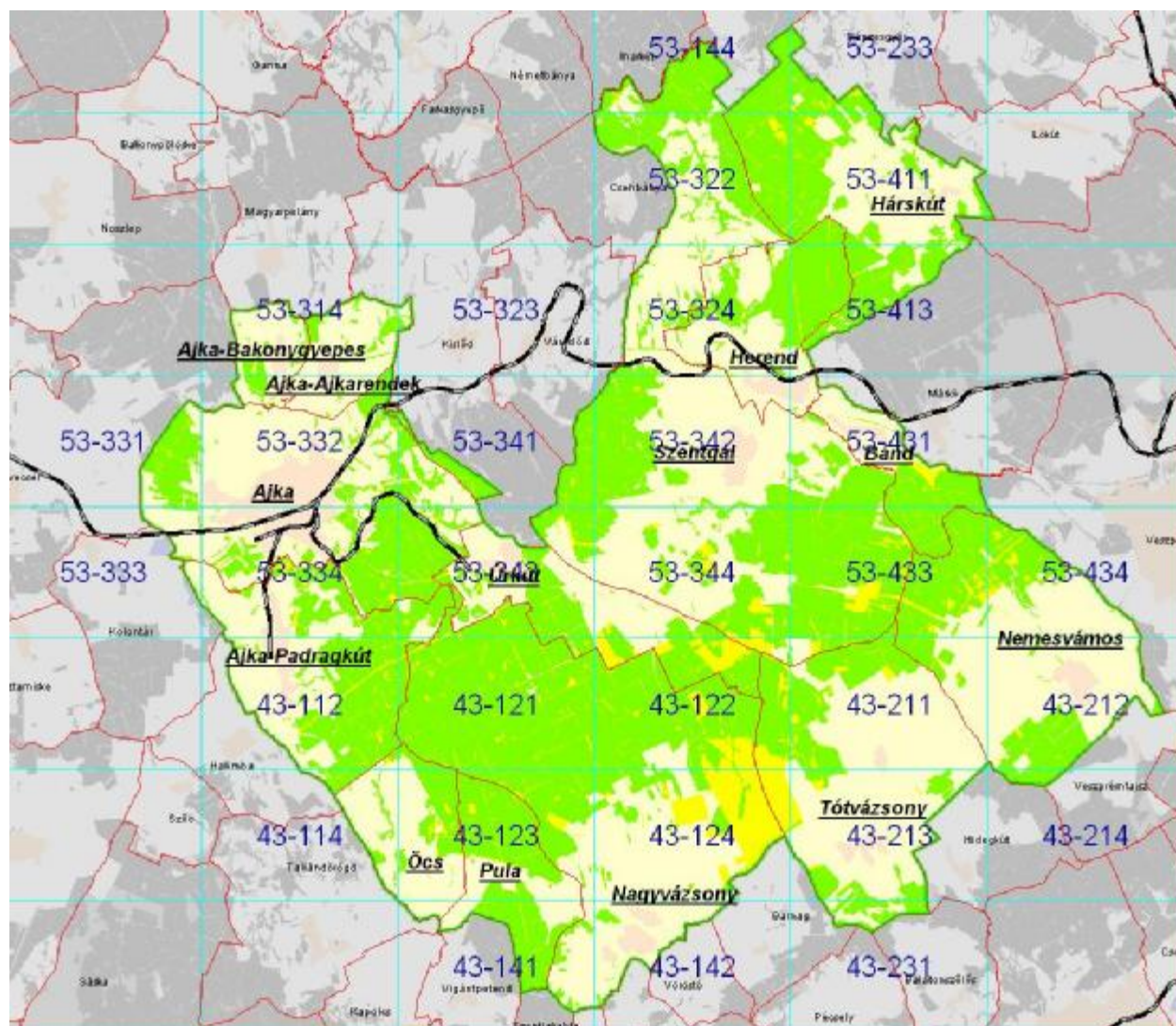
1. **Bevezető. A körzeti erdőtervezés**
2. Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok
 - 2.1. Területi adatok
 - 2.1.1. Részletes területkimutatás
 - 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
 - 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (halmozott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

Jellemző természetes erdőtársulások:

 - 3.3. Az erdő állapotának értékelése

- 3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése
- 3.5. Hozamvizsgálat
- 3.6. Tízéves (középtávú) tervezés
4. Körzeti erdőterv készítés dokumentumai
 - 4.1. Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része
 - 4.2. Érintett hatóságok javaslati (Kvhr. 6. § (4))
 - 4.3. Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal)
 - 4.5. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó
 - 4.6. Zárójegyzőkönyv
- 4.1. Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része
- 4.2. Érintett hatóságok javaslati (Kvhr. 6. § (4))
- 4.3. Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal)
- 4.5. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó
- 4.6. Zárójegyzőkönyv
5. Mellékletek
 - 5.1. Egyéb statisztikai táblák
 - 5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése
 - 5.3. Erdőrészlet lista
 - 5.4. Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke

A Kab-hegyi ETK áttekintő térképe



1. Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

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

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

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

A **körzeti erdőterv** az erdőtervrendeletben meghatározott keretek között és szabályok szerint az erdő rendeltetésének betöltését, folyamatos fenntartását, szolgáltatásainak, haszonvételeinek, 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 állapot adatok, majd végül a hosszú és középtávú terv adatok.** A **szöveges elemző** rész sorrendje is hasonló.

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

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

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

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

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

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

2. Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok

2.1. Területi adatok

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

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Helység		E r d ő r é s z l e t e k				Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Elsődleges rendeltetés szerint			Összesen		
		Védelmi	Gazdasági	Közjóléti			
8510	Bánd	511,96			511,96	52,33	564,29
8512	Hárskút	1.479,33	431,48	55,08	1.965,89	116,20	2.082,09
8516	Nemesvámos	1.110,27	389,46	7,52	1.507,25	144,37	1.651,62
8523	Herend	579,85	279,96		859,81	32,45	892,26
8525	Szentgál	2.602,54	1.883,18	15,96	4.501,68	405,08	4.906,76
8526	Tótvázsony	1.019,91	139,21	0,79	1.159,91	307,77	1.467,68
8528	Ajka	954,13	634,57	2,86	1.591,56	105,47	1.697,03
8529	Ajka-Ajkarendek	72,95	162,59		235,54	5,30	240,84
8531	Nagyvázsony	4.274,00	62,31	18,94	4.355,25	855,72	5.210,97
8532	Öcs	306,86	39,41		346,27	28,13	374,40
8533	Ajka-Padragkút	1.152,29	297,14	12,56	1.461,99	90,97	1.552,96
8534	Pula	576,68	399,42	8,14	984,24	42,89	1.027,13
8535	Úrkút	799,11	79,60		878,71	209,05	1.087,76
8683	Ajka-Bakonygyepes	11,21	84,43		95,64	3,78	99,42
Össz: 18 VESZPRÉM MEGYE		15.451,09	4.882,76	121,85	20.455,70	2.399,51	22.855,21
Mindösszesen:		15.451,09	4.882,76	121,85	20.455,70	2.399,51	22.855,21

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

Erdőterv 2.1.3.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Rendeltetések	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	964,68
TAV Talajvédelmi	5.779,15
MVE Mezővédő	65,64
HON Honvédelmi	12.573,38
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	3,25
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	45,65
TÁJ Tájképvédelmi	29,49
MŰV Műtárgyvédelmi	22,00
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	9.451,66
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	28.934,90
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	11.639,09
SZA Szaporítóanyag termelő	50,59
VK Vadaskert	3.048,20
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	14.737,88
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	945,38
TAN Tanerdő	1.066,74
KÍ Kísérleti erdő	12,01
VP Vadaspark	25,59
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:	2.049,72
Mindösszesen (halmazott erdőrézlet terület):	45.722,50

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

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

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Elsődleges rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	964,68
TAV Talajvédelmi	1.987,92
MVE Mezővédő	54,72
HON Honvédelmi	12.361,02
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	3,25
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	33,40
TÁJ Tájképvédelmi	27,37
MŰV Műtárgyvédelmi	18,73
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	15.451,09
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	4.848,80
SZA Szaporítóanyag termelő	33,96
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	4.882,76
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	109,05
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	12,01
VP Vadaspark	0,79
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:	121,85
Mindösszesen (erdőrészlet):	20.455,70

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

További rendeltetések területkimutatása I. Erdőterv 2.1.4.B.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Második helyen álló rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	
TAV Talajvédelmi	3.570,58
MVE Mezővédő	10,92
HON Honvédelmi	212,36
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Víztvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	12,25
TÁJ Tájképvédelmi	2,12
MŰV Műtárgyvédelmi	3,27
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	2.168,29
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	5.979,79
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	6.579,19
SZA Szaporítóanyag termelő	16,63
VK Vadaskert	1.559,35
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	8.155,17
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	836,33
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	
VP Vadaspark	24,80
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:	861,13
Mindösszesen (erdőrészlet):	14.996,09

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

További rendeltetések területkimutatása II. Erdőterv 2.1.4.C.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Harmadik helyen álló rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	
TAV Talajvédelmi	220,65
MVE Mezővédő	
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Víztvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	7.283,37
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	7.504,02
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	211,10
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	1.488,85
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	1.699,95
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	
TAN Tanerdő	1.066,74
KÍ Kísérleti erdő	
VP Vadaspark	
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:	1.066,74
Mindösszesen (erdőrészlet):	10.270,71

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Erdőterv 2.1.5.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Térképi jel és megnevezés

Terület hektár

CS	Csemetekert, dugványtelep	
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	18,73
KI	Kísérleti célú faállomány	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	438,02
TI	Erdei tisztás	458,77
TN	Kopár, terméketlen	756,42
RA	Rakodó és készletező hely	1,78
VF	Vadföld	356,14
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	9,56
CE	Cserjés	217,89
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		142,20
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	96,17
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	10,36
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	1,94
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	33,73

Egyéb részletek összesen:

2.399,51

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.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Genetikai talajtípus	Termőréteg mélység	Fizikai talajféleség	H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k							Összesen
			Többletvízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	
Gyertyános-tölgyes klíma										
320 RE	SE	A	22,40							22,40
	KMÉ	V	878,73							878,73
		A	10,22							10,22
330 ER	SE	V	14,52							14,52
340 RA	SE	V	260,91			1,81				262,72
	KMÉ	V	1.211,54	1,63	13,28					1.226,45
		A	19,52							19,52
	MÉ	V	194,71			4,88				199,59
350 CSERI	SE	V	1,42							1,42
430 ABE	KMÉ	V	248,15			12,53	2,50			263,18
	MÉ	V	554,55			15,81				570,36
	IMÉ	V	59,98							59,98
440 PGBE	SE	V		10,23						10,23
	KMÉ	V	2,00	3,64	1,85					7,49
		A		3,10						3,10
	MÉ	V	18,70	18,84						37,54
		A		26,12						26,12
	IMÉ	V		6,09						6,09
450 BFÖLD	SE	V	32,50							32,50
	KMÉ	HV	2,44							2,44
		V	1.595,52			7,11	3,98			1.606,61
	MÉ	HV	5,34							5,34
		V	660,91			9,75	1,64			672,30
	IMÉ	V	0,94							0,94
460 RBE	KMÉ	H	120,91				30,43			151,34
		HV	4,73							4,73
		V	30,50							30,50
	MÉ	H	50,77				202,50			253,27
		HV					27,68			27,68
		V	90,77				11,28			102,05
	IMÉ	H					1,50			1,50
490 KMBE	MÉ	V					4,79			4,79
710 TR	SE	V					0,67			0,67
	KMÉ	H	2,37	3,44			7,52	6,40		19,73
		V					2,63	1,21		3,84
	MÉ	H					6,04	11,31		17,35
		V					2,75			2,75
750 ÖR	KMÉ	H					11,60	1,73		13,33
		V						5,57		5,57
	MÉ	H						2,94		2,94
910 RETIE	KMÉ	H					3,25	2,43		5,68
		V	0,39				1,55	16,49		18,43
	MÉ	H					33,66	15,05		48,71
		V						9,31		9,31
920 ÖE	KMÉ	HV						1,70		1,70
		V	0,15				1,78	21,55		23,48
	MÉ	H					0,60			0,60

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Genetikai talajtípus	Termőréteg mélység	Fizikai talajféleség	Többletvízhatástól független	H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k						Összesen
				Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	
Gyertyános-tölgyes klíma										
920 ÖE	MÉ	V				0,48	3,88			4,36
930 LHE	KMÉ	V	5,32		0,72					6,04
	MÉ	V	9,49							9,49
990 MEST	KMÉ	V	0,63							0,63
Klíma összesen:			6.881,47	75,40	71,39	357,68	104,78	1,21		7.491,93
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	256,33							256,33
	SE	TÖ	102,16							102,16
120 KV	ISE	TÖ	0,85							0,85
	SE	TÖ	1,09							1,09
		DH	4,01							4,01
130 FV	ISE	V	23,22			3,21				26,43
		AV	1,59							1,59
	SE	V	26,67	4,71						31,38
230 LH	SE	V	14,37							14,37
	KMÉ	V	6,68							6,68
310 HK	SE	V		0,93						0,93
	KMÉ	V	18,49							18,49
320 RE	ISE	HV	6,49							6,49
		V	251,28							251,28
	SE	V	2.325,62							2.325,62
		A	10,61							10,61
	KMÉ	V	528,38							528,38
330 ER	ISE	V	11,19							11,19
	SE	V	20,04							20,04
340 RA	ISE	V	2,84							2,84
	SE	V	194,55							194,55
	KMÉ	V	417,34		15,79					433,13
440 PGBE	SE	HV		0,44						0,44
	KMÉ	V		1,08						1,08
450 BFÖLD	SE	V	89,33							89,33
	KMÉ	HV	4,58							4,58
		V	792,96							792,96
	MÉ	V	14,28							14,28
460 RBE	SE	H	14,99							14,99
	KMÉ	H	32,46			19,84				52,30
		V	2,00			1,66				3,66
	MÉ	H	8,61							8,61
490 KMBE	MÉ	V	5,93							5,93
710 TR	SE	V					1,40			1,40
	KMÉ	H					0,55			0,55
		V					1,34			1,34
930 LHE	KMÉ	V	14,36							14,36
	MÉ	V	2,37							2,37
Klíma összesen:			5.205,67	7,16	15,79	24,71	3,29			5.256,62

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k

Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Összesen:			19.086,18	153,27	661,27	425,02	128,75	1,21		20.455,70

Faállománytípusok klímák szerint

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Faállomány típus	Bükkös klíma		Gy-tölgyes klíma		K t t k l í m a		Erdőssztyepp klíma		Ö s s z e s e n	
	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
Bükkös	4.345,78	56,4	218,91	2,9					4.564,69	22,3
Gy-tölgyes	102,27	1,3	284,05	3,8	2,30				388,62	1,9
Kt.tölgyes	103,23	1,3	287,94	3,8	64,84	1,2			456,01	2,2
Ks.tölgyes	12,72	0,2	228,53	3,0	16,22	0,3			257,47	1,3
Cseres	542,68	7,0	4.044,38	54,0	3.285,36	62,5			7.872,42	38,5
Mo.tölgyes					1.057,67	20,1			1.057,67	5,2
Akác	14,19	0,2	395,96	5,3	67,66	1,3			477,81	2,3
Gyertyános	1.720,51	22,3	1.000,28	13,4	0,33				2.721,12	13,3
Juhar	24,53	0,3	56,07	0,7	16,60	0,3			97,20	0,5
Kőrises	430,93	5,6	159,88	2,1	113,92	2,2			704,73	3,4
Ek.lombos	13,93	0,2	55,84	0,7	20,52	0,4			90,29	0,4
N.nyár - n. fűz			48,66	0,6	1,08				49,74	0,2
Hazai nyáras	0,56		9,77	0,1					10,33	0,0
Fűz	3,59		3,83	0,1					7,42	
Éger	57,34	0,7	114,06	1,5	3,29	0,1			174,69	0,9
Hársas	63,45	0,8	78,96	1,1	17,76	0,3			160,17	0,8
Nyír	14,54	0,2	42,15	0,6	1,27				57,96	0,3
El.lombos			4,60	0,1					4,60	
Erdeifenyves	78,96	1,0	213,28	2,8	119,10	2,3			411,34	2,0
Feketefenyves	55,60	0,7	141,22	1,9	465,59	8,9			662,41	3,2
Lucfenyves	83,30	1,1	73,90	1,0					157,20	0,8
Egyéb fenyves	39,04	0,5	29,66	0,4	3,11	0,1			71,81	0,4
Összesen:	7.707,15	100,0	7.491,93	100,0	5.256,62	100,0			20.455,70	100,0

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)

2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint

2.7.4. Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokoként

2.7.7. Natura 2000 területek listája

2.7.8. Természetvédelmi területek listája

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	27,38	45,70	7,85	10,86	15,14	10,98	14,51	17,01	18,12	6,31	21,50	195,36	4,1
Kst s													
Ktt m	31,76	19,90	6,30	10,24	17,30	16,12	2,28	10,35	2,88	5,92	26,01	149,06	3,1
Ktt s			0,99	0,72	0,89		2,22	16,54	4,47	4,01	4,51	34,35	0,7
Et	4,49		0,03	17,44	9,15	1,14	4,09	16,76	0,79	0,55		54,44	1,1
T össz	63,63	65,60	15,17	39,26	42,48	28,24	23,10	60,66	26,26	16,79	52,02	433,21	9,1
Cs m	124,11	69,01	66,14	77,66	65,59	38,40	61,37	98,07	93,42	49,73	44,13	787,63	16,6
Cs s		0,76	3,82	5,94	15,03	5,65	104,92	130,46	72,23	23,33	5,73	367,87	7,8
Cs össz	124,11	69,77	69,96	83,60	80,62	44,05	166,29	228,53	165,65	73,06	49,86	1.155,50	24,4
Bükk m	76,26	118,43	53,97	54,95	47,99	92,80	128,10	132,89	47,94	61,67	221,63	1.036,63	21,9
Bükk s				1,13	16,31	11,53	9,95	20,12	3,99	2,63	44,09	109,75	2,3
B össz	76,26	118,43	53,97	56,08	64,30	104,33	138,05	153,01	51,93	64,30	265,72	1.146,38	24,2
Gyertyán	21,59	28,30	72,18	99,34	78,42	68,23	148,22	182,29	53,15	38,00	55,45	845,17	17,8
Akác m	10,87	37,08	4,21	4,61	1,89	0,96	0,11					59,73	1,3
Akác s	8,96	12,17	55,61	25,07	1,47	2,29	0,82					106,39	2,2
A össz	19,83	49,25	59,82	29,68	3,36	3,25	0,93					166,12	3,5
Juhar	13,51	16,91	13,09	16,09	20,63	13,06	13,57	15,05	6,74	3,21	7,31	139,17	2,9
Szil	0,35		0,09		0,71							1,15	
Kőris	14,42	28,89	13,76	16,06	14,25	28,41	39,17	44,58	13,12	6,10	8,41	227,17	4,8
EKL	4,51	20,33	2,00	2,55	3,26	1,61	3,01	1,64	0,95	0,96	0,49	41,31	0,9
J-EKL össz	32,79	66,13	28,94	34,70	38,85	43,08	55,75	61,27	20,81	10,27	16,21	408,80	8,6
NNY	14,28	0,14		0,39	17,26	0,17						32,24	0,7
HNY	0,99		0,68	0,40	0,75	0,53			0,10			3,45	0,1
NY össz	15,27	0,14	0,68	0,79	18,01	0,70			0,10			35,69	0,8
Fűz	0,30		3,26	1,16	0,87	1,57	0,06	0,16	0,31			7,69	0,2
Éger	4,05	4,59	13,43	32,13	17,80	25,42	6,37	14,65	1,19			119,63	2,5
Hárs	1,90	13,20	5,95	7,89	20,93	9,17	1,63	2,80	2,61	0,65	1,91	68,64	1,4
ELL		5,38	3,02	4,27	3,74	5,52	4,50					26,43	0,6
Fűz-ELL ö	6,25	23,17	25,66	45,45	43,34	41,68	12,56	17,61	4,11	0,65	1,91	222,39	4,7
EF	0,20	0,97	32,28	64,80	30,85	18,96	2,67					150,73	3,2
FF	0,73	0,47	18,68	15,19	13,80	21,47	4,28	1,71	3,59			79,92	1,7
LF		0,19	17,68	49,92	2,65	1,57						72,01	1,5
VF	0,42	1,55	4,82	1,24	9,80	5,56	0,15					23,54	0,5
EGYF		0,51	0,50		0,08							1,09	
F össz	1,35	3,69	73,96	131,15	57,18	47,56	7,10	1,71	3,59			327,29	6,9
Összes	361,08	424,48	400,34	520,05	426,56	381,12	552,00	705,08	325,60	203,07	441,17	4.740,55	100,0
Üres												108,25	
Mindösszes												4.848,80	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	20,73	6,98	2,00	11,20	7,63	9,95	10,05	27,81	3,37	9,96	26,45	136,13	0,9
Kst s					0,37	1,10			0,67		0,39	2,53	
Ktt m	50,78	15,97	64,61	30,38	51,28	53,07	74,50	68,31	56,42	46,36	65,23	576,91	3,7
Ktt s				5,52	4,85	1,67	11,20	16,15	5,95	13,34	9,90	68,58	0,4
Et	2,09	6,58	1,04	5,83	11,81	42,69	60,34	254,10	279,91	126,57	198,71	989,67	6,4
T össz	73,60	29,53	67,65	52,93	75,94	108,48	156,09	366,37	346,32	196,23	300,68	1.773,82	11,5
Cs m	255,97	227,92	306,21	428,45	351,71	354,01	524,94	449,24	334,56	390,87	362,15	3.986,03	25,8
Cs s		8,62	37,09	67,31	92,45	58,14	153,29	418,41	518,59	152,60	178,86	1.685,36	10,9
Cs össz	255,97	236,54	343,30	495,76	444,16	412,15	678,23	867,65	853,15	543,47	541,01	5.671,39	36,8
Bükk m	270,16	232,44	67,46	49,55	76,97	111,03	140,53	329,12	227,14	146,03	662,22	2.312,65	15,0
Bükk s				0,98	2,34	0,81	21,34	18,51	19,96	50,49	119,32	233,75	1,5
B össz	270,16	232,44	67,46	50,53	79,31	111,84	161,87	347,63	247,10	196,52	781,54	2.546,40	16,5
Gyertyán	34,88	65,25	232,67	312,77	190,90	156,35	413,07	341,27	152,67	74,36	149,80	2.123,99	13,8
Akác m	8,29	16,00	16,60	14,57	11,02	7,72	2,12	1,24				77,56	0,5
Akác s	28,62	40,86	83,16	33,62	14,64	11,24	23,81	2,27	0,07			238,29	1,5
A össz	36,91	56,86	99,76	48,19	25,66	18,96	25,93	3,51	0,07			315,85	2,0
Juhar	25,61	22,20	32,34	26,48	19,76	21,37	33,85	32,10	27,33	15,22	55,75	312,01	2,0
Szil	0,77	0,39	0,16	0,13			0,55					2,00	
Kőris	28,18	69,87	99,44	89,78	78,22	82,10	148,26	165,15	144,56	60,71	90,10	1.056,37	6,8
EKL	5,89	4,37	4,44	2,34	1,28	3,01	7,22	5,45	3,62	2,75	8,21	48,58	0,3
J-EKL össz	60,45	96,83	136,38	118,73	99,26	106,48	189,88	202,70	175,51	78,68	154,06	1.418,96	9,2
NNY		4,79		2,39	7,24	0,93						15,35	0,1
HNY		1,33	1,83	0,74	3,44	2,55	1,33	0,18		0,03		11,43	0,1
NY össz		6,12	1,83	3,13	10,68	3,48	1,33	0,18		0,03		26,78	0,2
Fűz		1,29	0,94	3,21	5,13	1,98	0,44	1,00			0,17	14,16	0,1
Éger	2,10	1,30	1,91	4,78	4,05	13,33	11,02	5,26	1,50			45,25	0,3
Hárs	20,93	15,44	40,27	46,29	32,47	47,18	64,60	44,75	20,30	15,46	32,81	380,50	2,5
ELL	0,26	7,50	7,65	3,37	18,63	3,28	5,83	0,83				47,35	0,3
Fűz-ELL ö	23,29	25,53	50,77	57,65	60,28	65,77	81,89	51,84	21,80	15,46	32,98	487,26	3,2
EF	0,78	8,73	35,32	24,98	76,09	102,48	4,30	3,51		0,44	0,18	256,81	1,7
FF	7,39	15,94	62,97	22,16	215,64	213,48	23,31	16,36	8,47	19,49	8,66	613,87	4,0
LF	0,74		45,24	29,79	10,58	14,12	0,82	0,07			0,39	101,75	0,7
VF	3,29	3,26	20,37	6,56	7,53	22,43	1,46	0,15			2,08	67,13	0,4
EGYF								7,14	13,05		0,09	20,28	0,1
F össz	12,20	27,93	163,90	83,49	309,84	352,51	29,89	27,23	21,52	19,93	11,40	1.059,84	6,9
Összes	767,46	777,03	1.163,72	1.223,18	1.296,03	1.336,02	1.738,18	2.208,38	1.818,14	1.124,68	1.971,47	15.424,29	100,0
Üres												182,61	
Mindösszes												15.606,90	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	48,11	52,68	9,85	22,06	22,77	20,93	24,56	44,82	21,49	16,27	47,95	331,49	1,6
Kst s					0,37	1,10			0,67		0,39	2,53	
Ktt m	82,54	35,87	70,91	40,62	68,58	69,19	76,78	78,66	59,30	52,28	91,24	725,97	3,6
Ktt s			0,99	6,24	5,74	1,67	13,42	32,69	10,42	17,35	14,41	102,93	0,5
Et	6,58	6,58	1,07	23,27	20,96	43,83	64,43	270,86	280,70	127,12	198,71	1.044,11	5,2
T össz	137,23	95,13	82,82	92,19	118,42	136,72	179,19	427,03	372,58	213,02	352,70	2.207,03	10,9
Cs m	380,08	296,93	372,35	506,11	417,30	392,41	586,31	547,31	427,98	440,60	406,28	4.773,66	23,7
Cs s		9,38	40,91	73,25	107,48	63,79	258,21	548,87	590,82	175,93	184,59	2.053,23	10,2
Cs össz	380,08	306,31	413,26	579,36	524,78	456,20	844,52	1.096,18	1.018,80	616,53	590,87	6.826,89	33,9
Bükk m	346,42	350,87	121,43	104,50	124,96	203,83	268,63	462,01	275,08	207,70	883,85	3.349,28	16,6
Bükk s				2,11	18,65	12,34	31,29	38,63	23,95	53,12	163,41	343,50	1,7
B össz	346,42	350,87	121,43	106,61	143,61	216,17	299,92	500,64	299,03	260,82	1.047,26	3.692,78	18,3
Gyertyán	56,47	93,55	304,85	412,11	269,32	224,58	561,29	523,56	205,82	112,36	205,25	2.969,16	14,7
Akác m	19,16	53,08	20,81	19,18	12,91	8,68	2,23	1,24				137,29	0,7
Akác s	37,58	53,03	138,77	58,69	16,11	13,53	24,63	2,27	0,07			344,68	1,7
A össz	56,74	106,11	159,58	77,87	29,02	22,21	26,86	3,51	0,07			481,97	2,4
Juhar	39,12	39,11	45,43	42,57	40,39	34,43	47,42	47,15	34,07	18,43	63,06	451,18	2,2
Szil	1,12	0,39	0,25	0,13	0,71		0,55					3,15	
Kőris	42,60	98,76	113,20	105,84	92,47	110,51	187,43	209,73	157,68	66,81	98,51	1.283,54	6,4
EKL	10,40	24,70	6,44	4,89	4,54	4,62	10,23	7,09	4,57	3,71	8,70	89,89	0,4
J-EKL össz	93,24	162,96	165,32	153,43	138,11	149,56	245,63	263,97	196,32	88,95	170,27	1.827,76	9,1
NNY	14,28	4,93		2,78	24,50	1,10						47,59	0,2
HNY	0,99	1,33	2,51	1,14	4,19	3,08	1,33	0,18	0,10	0,03		14,88	0,1
NY össz	15,27	6,26	2,51	3,92	28,69	4,18	1,33	0,18	0,10	0,03		62,47	0,3
Fűz	0,30	1,29	4,20	4,37	6,00	3,55	0,50	1,16	0,31		0,17	21,85	0,1
Éger	6,15	5,89	15,34	36,91	21,85	38,75	17,39	19,91	2,69			164,88	0,8
Hárs	22,83	28,64	46,22	54,18	53,40	56,35	66,23	47,55	22,91	16,11	34,72	449,14	2,2
ELL	0,26	12,88	10,67	7,64	22,37	8,80	10,33	0,83				73,78	0,4
Fűz-ELL ö	29,54	48,70	76,43	103,10	103,62	107,45	94,45	69,45	25,91	16,11	34,89	709,65	3,5
EF	0,98	9,70	67,60	89,78	106,94	121,44	6,97	3,51		0,44	0,18	407,54	2,0
FF	8,12	16,41	81,65	37,35	229,44	234,95	27,59	18,07	12,06	19,49	8,66	693,79	3,4
LF	0,74	0,19	62,92	79,71	13,23	15,69	0,82	0,07			0,39	173,76	0,9
VF	3,71	4,81	25,19	7,80	17,33	27,99	1,61	0,15			2,08	90,67	0,4
EGYF		0,51	0,50		0,08			7,14	13,05		0,09	21,37	0,1
F össz	13,55	31,62	237,86	214,64	367,02	400,07	36,99	28,94	25,11	19,93	11,40	1.387,13	6,9
Összes	1.128,54	1.201,51	1.564,06	1.743,23	1.722,59	1.717,14	2.290,18	2.913,46	2.143,74	1.327,75	2.412,64	20.164,84	100,0
Üres												290,86	
Mindösszes												20.455,70	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	153	1.054	662	2.010	3.922	2.766	3.511	5.111	5.000	2.341	9.082	35.612	3,0
Kst s													
Ktt m	102	506	605	1.816	4.331	4.130	817	4.114	1.085	2.590	12.645	32.741	2,8
Ktt s			193	124	126		622	5.161	1.357	1.271	2.052	10.906	0,9
Et	2		3	5.276	3.556	226	372	1.576	87	65		11.163	0,9
T össz	257	1.560	1.463	9.226	11.935	7.122	5.322	15.962	7.529	6.267	23.779	90.422	7,6
Cs m	604	872	7.324	14.650	14.863	10.262	19.370	32.238	31.318	17.442	18.087	167.030	14,0
Cs s		38	225	1.031	2.588	925	26.359	32.493	21.161	6.021	1.738	92.579	7,8
Cs össz	604	910	7.549	15.681	17.451	11.187	45.729	64.731	52.479	23.463	19.825	259.609	21,8
Bükk m	321	2.196	10.327	15.376	16.349	36.116	51.113	61.222	19.917	27.717	117.610	358.264	30,1
Bükk s				279	4.293	3.379	4.331	8.360	1.707	1.242	21.362	44.953	3,8
B össz	321	2.196	10.327	15.655	20.642	39.495	55.444	69.582	21.624	28.959	138.972	403.217	33,9
Gyertyán	122	668	6.118	15.002	12.974	14.423	36.111	49.707	12.461	12.006	14.802	174.394	14,7
Akác m	219	2.384	482	808	377	182	44					4.496	0,4
Akác s	65	794	8.088	4.828	155	480	147					14.557	1,2
A össz	284	3.178	8.570	5.636	532	662	191					19.053	1,6
Juhar	176	568	1.989	3.218	4.710	3.540	3.476	4.321	1.659	831	1.814	26.302	2,2
Szil			12		192							204	
Kóris	115	890	1.287	3.004	3.296	10.595	16.192	17.467	4.898	2.310	4.518	64.572	5,4
EKL	6	436	215	282	697	424	1.236	554	341	373	133	4.697	0,4
J-EKL össz	297	1.894	3.503	6.504	8.895	14.559	20.904	22.342	6.898	3.514	6.465	95.775	8,0
NNY	191	6		69	3.694	42						4.002	0,3
HNY	15		86	107	236	182			23			649	0,1
NY össz	206	6	86	176	3.930	224			23			4.651	0,4
Fűz	11		590	221	252	477	32	77	70			1.730	0,1
Éger	90	274	1.641	7.072	5.281	7.226	2.069	6.070	382			30.105	2,5
Hárs	16	248	745	1.521	6.103	2.677	663	862	885	209	729	14.658	1,2
ELL		346	547	1.178	779	1.393	1.026					5.269	0,4
Fűz-ELL ö	117	868	3.523	9.992	12.415	11.773	3.790	7.009	1.337	209	729	51.762	4,3
EF	12	87	5.999	16.475	8.847	7.083	840					39.343	3,3
FF	11	40	2.075	3.254	3.957	7.691	1.427	604	1.420			20.479	1,7
LF			4.736	16.629	1.121	735						23.221	2,0
VF		23	1.069	379	4.183	2.432	60					8.146	0,7
EGYF		20	141		54							215	
F össz	23	170	14.020	36.737	18.162	17.941	2.327	604	1.420			91.404	7,7
Összes	2.231	11.450	55.159	114.609	106.936	117.386	169.818	229.937	103.771	74.418	204.572	1.190.287	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	122	356	287	2.481	2.097	2.792	3.535	8.800	971	2.974	8.434	32.849	0,9
Kst s					91	155			196		133	575	
Ktt m	250	485	5.052	5.253	12.556	16.370	25.109	31.250	22.178	15.987	25.295	159.785	4,4
Ktt s				970	1.055	517	3.509	4.696	2.279	3.204	3.107	19.337	0,5
Et		340	36	416	1.839	6.166	6.167	26.412	30.305	15.614	24.838	112.133	3,1
T össz	372	1.181	5.375	9.120	17.638	26.000	38.320	71.158	55.929	37.779	61.807	324.679	8,9
Cs m	409	4.787	29.096	73.511	69.867	91.075	165.528	137.800	101.819	126.257	120.240	920.389	25,1
Cs s		184	2.708	11.599	16.281	10.835	33.477	89.261	114.374	32.649	37.554	348.922	9,5
Cs össz	409	4.971	31.804	85.110	86.148	101.910	199.005	227.061	216.193	158.906	157.794	1.269.311	34,6
Bükk m	1.651	3.644	6.380	10.296	23.971	40.930	60.807	164.136	113.926	69.377	370.578	865.696	23,6
Bükk s				174	491	327	7.343	5.606	7.374	18.138	50.954	90.407	2,5
B össz	1.651	3.644	6.380	10.470	24.462	41.257	68.150	169.742	121.300	87.515	421.532	956.103	26,1
Gyertyán	107	1.028	19.456	37.878	31.240	32.774	91.679	89.188	39.723	18.243	37.673	398.989	10,9
Akác m	278	887	1.540	3.224	1.826	1.239	463	321				9.778	0,3
Akác s	445	3.593	11.685	5.816	2.453	1.737	4.704	487	17			30.937	0,8
A össz	723	4.480	13.225	9.040	4.279	2.976	5.167	808	17			40.715	1,1
Juhar	212	568	3.886	4.120	4.352	4.504	7.831	8.628	6.437	3.636	13.360	57.534	1,6
Szil	17	8	15	29			211					280	
Kóris	129	1.402	7.072	10.953	11.434	14.288	38.509	38.877	26.939	14.439	25.833	189.875	5,2
EKL	42	146	285	290	288	808	2.761	1.543	1.033	872	2.562	10.630	0,3
J-EKL össz	400	2.124	11.258	15.392	16.074	19.600	49.312	49.048	34.409	18.947	41.755	258.319	7,0
NNY		551		405	1.539	123						2.618	0,1
HNY		133	254	235	738	891	578	68		11		2.908	0,1
NY össz		684	254	640	2.277	1.014	578	68		11		5.526	0,2
Fűz		86	115	551	1.092	584	80	149			30	2.687	0,1
Éger	23	41	182	873	981	3.623	3.980	1.881	490			12.074	0,3
Hárs	96	377	5.904	8.247	7.811	15.581	23.802	18.809	9.083	5.447	13.807	108.964	3,0
ELL	4	848	1.251	683	4.216	895	2.001	290				10.188	0,3
Fűz-ELL ö	123	1.352	7.452	10.354	14.100	20.683	29.863	21.129	9.573	5.447	13.837	133.913	3,7
EF	9	234	5.952	6.293	21.661	33.625	1.301	1.104		165	62	70.406	1,9
FF	155	544	7.437	3.278	56.228	58.961	6.382	6.988	3.449	6.891	3.642	153.955	4,2
LF	15		9.862	10.754	4.905	7.368	473	21			265	33.663	0,9
VF	39	249	3.614	1.592	3.200	9.870	865	74			1.245	20.748	0,6
EGYF								674	1.205		12	1.891	0,1
F össz	218	1.027	26.865	21.917	85.994	109.824	9.021	8.861	4.654	7.056	5.226	280.663	7,7
Összes	4.003	20.491	122.069	199.921	282.212	356.038	491.095	637.063	481.798	333.904	739.624	3.668.218	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	275	1.410	949	4.491	6.019	5.558	7.046	13.911	5.971	5.315	17.516	68.461	1,4
Kst s					91	155			196		133	575	
Ktt m	352	991	5.657	7.069	16.887	20.500	25.926	35.364	23.263	18.577	37.940	192.526	4,0
Ktt s			193	1.094	1.181	517	4.131	9.857	3.636	4.475	5.159	30.243	0,6
Et	2	340	39	5.692	5.395	6.392	6.539	27.988	30.392	15.679	24.838	123.296	2,5
T össz	629	2.741	6.838	18.346	29.573	33.122	43.642	87.120	63.458	44.046	85.586	415.101	8,5
Cs m	1.013	5.659	36.420	88.161	84.730	101.337	184.898	170.038	133.137	143.699	138.327	1.087.419	22,4
Cs s		222	2.933	12.630	18.869	11.760	59.836	121.754	135.535	38.670	39.292	441.501	9,1
Cs össz	1.013	5.881	39.353	100.791	103.599	113.097	244.734	291.792	268.672	182.369	177.619	1.528.920	31,5
Bükk m	1.972	5.840	16.707	25.672	40.320	77.046	111.920	225.358	133.843	97.094	488.188	1.223.960	25,2
Bükk s				453	4.784	3.706	11.674	13.966	9.081	19.380	72.316	135.360	2,8
B össz	1.972	5.840	16.707	26.125	45.104	80.752	123.594	239.324	142.924	116.474	560.504	1.359.320	28,0
Gyertyán	229	1.696	25.574	52.880	44.214	47.197	127.790	138.895	52.184	30.249	52.475	573.383	11,8
Akác m	497	3.271	2.022	4.032	2.203	1.421	507	321				14.274	0,3
Akác s	510	4.387	19.773	10.644	2.608	2.217	4.851	487	17			45.494	0,9
A össz	1.007	7.658	21.795	14.676	4.811	3.638	5.358	808	17			59.768	1,2
Juhar	388	1.136	5.875	7.338	9.062	8.044	11.307	12.949	8.096	4.467	15.174	83.836	1,7
Szil	17	8	27	29	192		211					484	
Kóris	244	2.292	8.359	13.957	14.730	24.883	54.701	56.344	31.837	16.749	30.351	254.447	5,2
EKL	48	582	500	572	985	1.232	3.997	2.097	1.374	1.245	2.695	15.327	0,3
J-EKL össz	697	4.018	14.761	21.896	24.969	34.159	70.216	71.390	41.307	22.461	48.220	354.094	7,3
NNY	191	557		474	5.233	165						6.620	0,1
HNY	15	133	340	342	974	1.073	578	68	23	11		3.557	0,1
NY össz	206	690	340	816	6.207	1.238	578	68	23	11		10.177	0,2
Fűz	11	86	705	772	1.344	1.061	112	226	70		30	4.417	0,1
Éger	113	315	1.823	7.945	6.262	10.849	6.049	7.951	872			42.179	0,9
Hárs	112	625	6.649	9.768	13.914	18.258	24.465	19.671	9.968	5.656	14.536	123.622	2,5
ELL	4	1.194	1.798	1.861	4.995	2.288	3.027	290				15.457	0,3
Fűz-ELL ö	240	2.220	10.975	20.346	26.515	32.456	33.653	28.138	10.910	5.656	14.566	185.675	3,8
EF	21	321	11.951	22.768	30.508	40.708	2.141	1.104		165	62	109.749	2,3
FF	166	584	9.512	6.532	60.185	66.652	7.809	7.592	4.869	6.891	3.642	174.434	3,6
LF	15		14.598	27.383	6.026	8.103	473	21			265	56.884	1,2
VF	39	272	4.683	1.971	7.383	12.302	925	74			1.245	28.894	0,6
EGYF		20	141		54			674	1.205		12	2.106	
F össz	241	1.197	40.885	58.654	104.156	127.765	11.348	9.465	6.074	7.056	5.226	372.067	7,7
Összes	6.234	31.941	177.228	314.530	389.148	473.424	660.913	867.000	585.569	408.322	944.196	4.858.505	100,0

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi 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 erdőkből	Faanyagtermelést szolgáló erdőkből				Különleges erdőkből				Összes erdőkből			
		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes
Bükkös	ha	581,90	750,96		1.332,86	1.598,51	1.391,20	182,89	3.172,60	2.180,41	2.142,16	182,89	4.505,46
	%	43,7	56,3		29,6	50,4	43,8	5,8	70,4	48,4	47,5	4,1	100,0
Gy-Tölgyes	ha	99,30	66,25		165,55	88,54	166,13		254,67	187,84	232,38		420,22
	%	60,0	40,0		39,4	34,8	65,2		60,6	44,7	55,3		100,0
Kt.tölgyes	ha	28,90	96,53		125,43	104,17	163,78	32,97	300,92	133,07	260,31	32,97	426,35
	%	23,0	77,0		29,4	34,6	54,4	11,0	70,6	31,2	61,1	7,7	100,0
Ks.tölgyes	ha	73,65	47,19	6,37	127,21	31,41	22,76		54,17	105,06	69,95	6,37	181,38
	%	57,9	37,1	5,0	70,1	58,0	42,0		29,9	57,9	38,6	3,5	100,0
Cseres	ha	116,49	1.123,98	27,31	1.267,78	589,75	4.867,99	1.055,60	6.513,34	706,24	5.991,97	1.082,91	7.781,12
	%	9,2	88,7	2,2	16,3	9,1	74,7	16,2	83,7	9,1	77,0	13,9	100,0
Mo.tölgyes	ha						324,22	733,14	1.057,36		324,22	733,14	1.057,36
	%						30,7	69,3	100,0		30,7	69,3	100,0
Akácós	ha	24,57	125,37		149,94	62,34	233,93	16,51	312,78	86,91	359,30	16,51	462,72
	%	16,4	83,6		32,4	19,9	74,8	5,3	67,6	18,8	77,6	3,6	100,0
Gyertyános	ha	294,41	445,81		740,22	394,72	1.358,96	200,46	1.954,14	689,13	1.804,77	200,46	2.694,36
	%	39,8	60,2		27,5	20,2	69,5	10,3	72,5	25,6	67,0	7,4	100,0
Juharos	ha	5,01	21,30		26,31	3,27	33,76	24,43	61,46	8,28	55,06	24,43	87,77
	%	19,0	81,0		30,0	5,3	54,9	39,7	70,0	9,4	62,7	27,8	100,0
Kőrises	ha	14,20	156,71	9,99	180,90	24,52	357,40	140,67	522,59	38,72	514,11	150,66	703,49
	%	7,8	86,6	5,5	25,7	4,7	68,4	26,9	74,3	5,5	73,1	21,4	100,0
Ek.lombos	ha	35,96	15,63	5,19	56,78	5,31	20,56	8,83	34,70	41,27	36,19	14,02	91,48
	%	63,3	27,5	9,1	62,1	15,3	59,3	25,4	37,9	45,1	39,6	15,3	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	13,06	17,47		30,53	11,49	5,78		17,27	24,55	23,25		47,80
	%	42,8	57,2		63,9	66,5	33,5		36,1	51,4	48,6		100,0
Hazai nyáras	ha	4,97	0,76		5,73		3,69	0,76	4,45	4,97	4,45	0,76	10,18
	%	86,7	13,3		56,3		82,9	17,1	43,7	48,8	43,7	7,5	100,0
Füzes	ha	1,17	1,39		2,56	2,22	2,64		4,86	3,39	4,03		7,42
	%	45,7	54,3		34,5	45,7	54,3		65,5	45,7	54,3		100,0
Égeres	ha	48,84	76,10		124,94	6,64	43,00		49,64	55,48	119,10		174,58
	%	39,1	60,9		71,6	13,4	86,6		28,4	31,8	68,2		100,0
Hársas	ha	12,11	33,44		45,55	23,70	75,66	15,26	114,62	35,81	109,10	15,26	160,17
	%	26,6	73,4		28,4	20,7	66,0	13,3	71,6	22,4	68,1	9,5	100,0
Nyíres	ha	21,06	3,17		24,23	9,76	21,48	2,49	33,73	30,82	24,65	2,49	57,96
	%	86,9	13,1		41,8	28,9	63,7	7,4	58,2	53,2	42,5	4,3	100,0
El.lombos	ha		4,60		4,60						4,60		4,60
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Erdeifenyves	ha	30,02	143,53	7,08	180,63	59,61	151,23	16,73	227,57	89,63	294,76	23,81	408,20
	%	16,6	79,5	3,9	44,2	26,2	66,5	7,4	55,7	22,0	72,2	5,8	100,0
Feketefenyves	ha	1,59	69,44		71,03	39,31	337,44	211,13	587,88	40,90	406,88	211,13	658,91
	%	2,2	97,8		10,8	6,7	57,4	35,9	89,2	6,2	61,7	32,0	100,0
Lucfenyves	ha	34,72	33,97		68,69	37,59	48,88		86,47	72,31	82,85		155,16
	%	50,5	49,5		44,3	43,5	56,5		55,7	46,6	53,4		100,0
Egyéb fenyves	ha	7,75	1,33		9,08	24,25	34,82		59,07	32,00	36,15		68,15
	%	85,4	14,6		13,3	41,1	58,9		86,7	47,0	53,0		100,0
ÖSSZESEN	ha	1.449,68	3.234,93	55,94	4.740,55	3.117,11	9.665,31	2.641,87	15.424,2	4.566,79	12.900,24	2.697,81	20.164,84
	%	30,6	68,2	1,2	23,5	20,2	62,7	17,1	76,5	22,6	64,0	13,4	100,0
ÜRES	ha				108,25				182,61				290,86
MINDÖSSZES	ha				4.848,80				15.606,9				20.455,70
	%				23,7				76,3				100,0

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												Átl. 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-	
Kst m						0,46	1,96	22,92	124,15	38,06	7,69		0,12	195,36	100
Kst s															
Ktt m								18,74	28,78	46,66	24,54	24,48	5,86	149,06	100
Ktt s								1,18	19,78	5,85	3,87	3,67		34,35	95
Et					0,54	0,03	4,41	38,80	9,89	0,59			0,18	54,44	90
T össz					0,54	0,49	26,29	110,28	186,55	67,06	35,84	5,86	0,30	433,21	98
Cs m				0,11	2,67	4,28	173,46	348,40	155,95	63,05	31,13	7,88	0,70	787,63	91
Cs s						0,79	48,57	264,50	41,38	8,69	2,29		1,65	367,87	89
Cs össz				0,11	2,67	5,07	222,03	612,90	197,33	71,74	33,42	7,88	2,35	1.155,50	90
Bükk m							3,11	50,58	213,73	340,52	400,54	25,82	2,33	1.036,63	110
Bükk s							5,09	17,13	27,17	21,81	25,97	2,82	9,76	109,75	106
B össz							8,20	67,71	240,90	362,33	426,51	28,64	12,09	1.146,38	110
Gyertyán			0,30	2,98	10,00	8,68	90,87	209,85	246,40	162,63	89,30	21,52	2,64	845,17	96
Akác m			45,91	7,73	0,36	1,29	3,85	0,36	0,23					59,73	40
Akác s			86,73	11,56	2,11	1,63	2,82	0,79	0,75					106,39	41
A össz			132,64	19,29	2,47	2,92	6,67	1,15	0,98					166,12	41
Juhar			0,04	1,46	0,71	3,81	23,87	43,41	30,82	17,86	13,38	3,81		139,17	93
Szil							0,71	0,44						1,15	84
Kóris			0,42	0,18	3,02	11,08	33,18	87,61	41,15	18,48	27,14	4,39	0,52	227,17	92
EKL				0,13		5,77	16,16	8,21	7,52	2,98	0,26	0,28		41,31	85
J-EKL össz			0,46	1,77	3,73	20,66	73,92	139,67	79,49	39,32	40,78	8,48	0,52	408,80	91
NNY		0,77	29,17	0,17	1,99	0,14								32,24	36
HNY				0,99	0,21	1,28	0,24	0,62	0,11					3,45	65
NY össz		0,77	29,17	1,16	2,20	1,42	0,24	0,62	0,11					35,69	37
Fűz		0,30	0,09	0,56	0,85	2,58	2,07	1,24						7,69	67
Éger					32,55	56,77	22,41	4,77	0,78		2,35			119,63	69
Hárs				0,04	0,32	13,24	22,70	12,69	9,57	2,15	4,68	3,25		68,64	85
ELL					4,03	13,82	2,32	0,29	5,15	0,82				26,43	73
Fűz-ELL ö		0,30	0,09	0,60	37,75	86,41	49,50	18,99	15,50	2,97	7,03	3,25		222,39	74
EF					1,72	47,66	77,04	18,07	6,24					150,73	77
FF					1,59	36,35	25,72	12,60	2,55		1,11			79,92	76
LF				3,20	26,78	19,01	6,08	0,73	10,79	0,19	5,23			72,01	70
VF					0,45	2,14	8,01	4,53	4,97	2,67	0,77			23,54	87
EGYF							0,08		0,40		0,61			1,09	108
F össz				3,20	30,54	105,16	116,93	35,93	24,95	2,86	7,72			327,29	76
Összes		1,07	162,66	29,11	89,90	230,81	594,65	1.197,10	992,21	708,91	640,60	75,63	17,90	4.740,55	89
Üres														108,25	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														4.848,80	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												Összesen	Átl. vékor	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			131-
Kst m							2,26	8,36	51,65	40,96	16,22	10,83	4,66	134,94	106
Kst s									1,04	0,12	0,06			1,22	99
Ktt m						1,78	20,72	123,71	92,52	86,46	139,09	66,38	18,66	549,32	106
Ktt s							4,84	19,86	13,54	7,84	1,30	1,08	5,10	53,56	99
Et						0,93	3,24	21,42	89,77	53,69	51,51	16,21	61,18	297,95	115
T össz						2,71	31,06	173,35	248,52	189,07	208,18	94,50	89,60	1.036,99	108
Cs m					2,90	17,40	310,76	1.559,76	737,65	572,85	259,97	146,06	90,21	3.697,56	97
Cs s						7,24	107,82	149,41	422,85	251,44	116,36	29,12	100,72	1.184,96	103
Cs össz					2,90	24,64	418,58	1.709,17	1.160,50	824,29	376,33	175,18	190,93	4.882,52	98
Bükk m					0,21	0,30	12,78	86,47	131,84	451,06	1.253,22	199,48	108,53	2.243,89	116
Bükk s					0,21			5,42	9,87	24,79	74,68	31,13	57,98	204,08	124
B össz					0,42	0,30	12,78	91,89	141,71	475,85	1.327,90	230,61	166,51	2.447,97	116
Gyertyán			0,83	0,63	14,20	14,89	220,04	765,96	348,58	271,42	297,33	73,23	38,50	2.045,61	97
Akác m			32,44	23,43	5,85	0,87	7,58	3,30	1,72	0,43	1,14			76,76	48
Akác s			95,58	107,46	13,68	11,42	1,89	1,80	2,08	1,22	0,96	0,07		236,16	46
A össz			128,02	130,89	19,53	12,29	9,47	5,10	3,80	1,65	2,10	0,07		312,92	46
Juhar			0,34	0,92	0,99	8,30	17,65	62,95	46,07	38,53	64,08	17,56	24,38	281,77	103
Szil				0,04			0,48	0,72			0,76			2,00	93
Kóris				2,49	1,41	3,75	63,79	175,83	136,04	110,58	109,38	37,89	48,58	689,74	101
EKL				1,38		1,35	7,97	9,84	4,74	11,97	5,10	2,96	1,19	46,50	95
J-EKL össz			0,34	4,83	2,40	13,40	89,89	249,34	186,85	161,08	179,32	58,41	74,15	1.020,01	102
NNY		7,64	2,95	4,20	0,56									15,35	35
HNY				1,42	3,98	1,66	1,09	0,62	1,20	0,03				10,00	65
NY össz		7,64	2,95	5,62	4,54	1,66	1,09	0,62	1,20	0,03				25,35	43
Fűz			1,21	1,05	3,29	2,56	1,07	1,20	0,20	0,76	1,11		0,12	12,57	65
Éger				0,62	5,24	9,85	20,82	5,79		1,07	0,19			43,58	74
Hárs			1,14	0,33	2,73	6,99	53,33	130,07	52,95	30,69	67,56	8,37	5,40	359,56	95
ELL			0,35	3,76	8,80	3,59	10,88	8,61	2,79	0,85	3,03			42,66	72
Fűz-ELL ö			2,70	5,76	20,06	22,99	86,10	145,67	55,94	33,37	71,89	8,37	5,52	458,37	89
EF				1,04	12,70	105,75	81,17	27,68	10,30	14,78	2,62	0,77		256,81	77
FF				0,43	3,59	205,70	237,92	72,76	19,12	25,20	6,61	2,74	8,36	582,43	79
LF			0,54	0,58	27,97	24,99	28,85	5,87	4,70	2,24	5,74	0,27		101,75	73
VF						0,74	20,05	21,91	6,58	10,29	6,92	0,55		67,04	92
EGYF													20,28	20,28	200
F össz			0,54	2,05	44,26	337,18	367,99	128,22	40,70	52,51	21,89	4,33	28,64	1.028,31	79
Összes		7,64	135,38	149,78	108,31	430,06	1.237,00	3.269,32	2.187,80	2.009,27	2.484,94	644,70	593,85	13.258,05	97
Üres														182,61	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														13.440,66	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												Összesen	Átl. vékör	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			131-
Kst m						0,46	4,22	31,28	175,80	79,02	23,91	10,83	4,78	330,30	103
Kst s									1,04	0,12	0,06			1,22	99
Ktt m						1,78	39,46	152,49	139,18	111,00	163,57	72,24	18,66	698,38	105
Ktt s							6,02	39,64	19,39	11,71	4,97	1,08	5,10	87,91	97
Et					0,54	0,96	7,65	60,22	99,66	54,28	51,51	16,21	61,36	352,39	110
T össz					0,54	3,20	57,35	283,63	435,07	256,13	244,02	100,36	89,90	1.470,20	105
Cs m				0,11	5,57	21,68	484,22	1.908,16	893,60	635,90	291,10	153,94	90,91	4.485,19	96
Cs s						8,03	156,39	413,91	464,23	260,13	118,65	29,12	102,37	1.552,83	100
Cs össz				0,11	5,57	29,71	640,61	2.322,07	1.357,83	896,03	409,75	183,06	193,28	6.038,02	97
Bükk m					0,21	0,30	15,89	137,05	345,57	791,58	1.653,76	225,30	110,86	3.280,52	114
Bükk s					0,21		5,09	22,55	37,04	46,60	100,65	33,95	67,74	313,83	117
B össz					0,42	0,30	20,98	159,60	382,61	838,18	1.754,41	259,25	178,60	3.594,35	114
Gyertyán			1,13	3,61	24,20	23,57	310,91	975,81	594,98	434,05	386,63	94,75	41,14	2.890,78	97
Akác m			78,35	31,16	6,21	2,16	11,43	3,66	1,95	0,43	1,14			136,49	44
Akác s			182,31	119,02	15,79	13,05	4,71	2,59	2,83	1,22	0,96	0,07		342,55	44
A össz			260,66	150,18	22,00	15,21	16,14	6,25	4,78	1,65	2,10	0,07		479,04	44
Juhar			0,38	2,38	1,70	12,11	41,52	106,36	76,89	56,39	77,46	21,37	24,38	420,94	99
Szil				0,04			1,19	1,16			0,76			3,15	90
Kóris			0,42	2,67	4,43	14,83	96,97	263,44	177,19	129,06	136,52	42,28	49,10	916,91	99
EKL				1,51		7,12	24,13	18,05	12,26	14,95	5,36	3,24	1,19	87,81	90
J-EKL össz			0,80	6,60	6,13	34,06	163,81	389,01	266,34	200,40	220,10	66,89	74,67	1.428,81	98
NNY		8,41	32,12	4,37	2,55	0,14								47,59	36
HNY				2,41	4,19	2,94	1,33	1,24	1,31	0,03				13,45	65
NY össz		8,41	32,12	6,78	6,74	3,08	1,33	1,24	1,31	0,03				61,04	40
Fűz		0,30	1,30	1,61	4,14	5,14	3,14	2,44	0,20	0,76	1,11		0,12	20,26	66
Éger				0,62	37,79	66,62	43,23	10,56	0,78	1,07	2,54			163,21	71
Hárs			1,14	0,37	3,05	20,23	76,03	142,76	62,52	32,84	72,24	11,62	5,40	428,20	93
ELL			0,35	3,76	12,83	17,41	13,20	8,90	7,94	1,67	3,03			69,09	73
Fűz-ELL ö		0,30	2,79	6,36	57,81	109,40	135,60	164,66	71,44	36,34	78,92	11,62	5,52	680,76	83
EF				1,04	14,42	153,41	158,21	45,75	16,54	14,78	2,62	0,77		407,54	77
FF				0,43	5,18	242,05	263,64	85,36	21,67	25,20	7,72	2,74	8,36	662,35	79
LF			0,54	3,78	54,75	44,00	34,93	6,60	15,49	2,43	10,97	0,27		173,76	72
VF					0,45	2,88	28,06	26,44	11,55	12,96	7,69	0,55		90,58	91
EGYF							0,08		0,40		0,61		20,28	21,37	192
F össz			0,54	5,25	74,80	442,34	484,92	164,15	65,65	55,37	29,61	4,33	28,64	1.355,60	79
Összes		8,71	298,04	178,89	198,21	660,87	1.831,65	4.466,42	3.180,01	2.718,18	3.125,54	720,33	611,75	17.998,60	95
Üres														290,86	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen														2.166,24	
Mindösszesen														20.455,70	

Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	3,61	19,90	9,73	9,09	15,94	23,25	15,27	8,63	0,60	5,52	23,40	134,94
Kst s		0,67	0,06				0,49					1,22
Ktt m	19,23	25,31	35,57	95,45	84,27	86,73	29,06	27,90	18,12	31,15	96,53	549,32
Ktt s	3,58	3,17	9,92	14,88	7,92	5,28	8,81					53,56
Et	0,49	16,47	51,49	74,80	49,59	45,24	16,37	13,88	5,26	4,76	19,60	297,95
T össz	26,91	65,52	106,77	194,22	157,72	160,50	70,00	50,41	23,98	41,43	139,53	1.036,99
Cs m	162,01	222,41	396,39	788,18	416,50	440,51	347,06	314,61	259,87	221,04	128,98	3.697,56
Cs s	32,23	61,92	243,31	325,58	228,81	121,88	82,39	19,00	24,86	17,26	27,72	1.184,96
Cs össz	194,24	284,33	639,70	1.113,76	645,31	562,39	429,45	333,61	284,73	238,30	156,70	4.882,52
Bükk m	98,58	264,61	310,31	211,07	247,87	293,14	122,16	80,39	31,79	49,11	534,86	2.243,89
Bükk s	3,49	28,74	43,19	34,86	49,69	29,66	7,53	6,15		0,43	0,34	204,08
B össz	102,07	293,35	353,50	245,93	297,56	322,80	129,69	86,54	31,79	49,54	535,20	2.447,97
Gyertyán	33,15	95,03	236,07	426,83	264,62	308,71	267,69	178,21	99,93	62,80	72,57	2.045,61
Akác m	6,89	16,16	16,07	17,16	10,00	0,88	5,14	1,42	2,61		0,43	76,76
Akác s	25,34	13,46	101,83	36,39	43,75	12,16	1,28	0,63	0,07	0,99	0,26	236,16
A össz	32,23	29,62	117,90	53,55	53,75	13,04	6,42	2,05	2,68	0,99	0,69	312,92
Juhar	7,58	17,56	25,60	38,71	34,27	42,41	27,84	20,38	18,58	8,71	40,13	281,77
Szil				0,08	0,04	0,60		0,22	0,29	0,48	0,29	2,00
Kóris	15,12	17,15	56,20	103,44	101,13	87,53	74,32	74,01	65,90	40,01	54,93	689,74
EKL	1,15	3,51	7,81	10,33	3,77	2,90	3,50	5,86	1,65	1,98	4,04	46,50
J-EKL össz	23,85	38,22	89,61	152,56	139,21	133,44	105,66	100,47	86,42	51,18	99,39	1.020,01
NNY	6,04	3,96	5,35									15,35
HNY	0,92	1,73	2,69	0,83	1,13	0,13	1,70	0,66	0,21			10,00
NY össz	6,96	5,69	8,04	0,83	1,13	0,13	1,70	0,66	0,21			25,35
Fűz	3,02	0,20	4,37	0,30	0,93	1,29	0,59	0,67		0,18	1,02	12,57
Éger	1,23	2,87	20,44	8,70	3,78	2,84	2,77	0,25	0,18	0,52		43,58
Hárs	4,22	17,36	37,29	75,87	61,04	31,64	61,00	24,70	16,13	6,05	24,26	359,56
ELL		0,35	8,92	6,36	11,02	3,56	5,40	3,28	2,87	0,09	0,81	42,66
Fűz-ELL ö	8,47	20,78	71,02	91,23	76,77	39,33	69,76	28,90	19,18	6,84	26,09	458,37
EF	3,95	1,28	54,89	62,17	61,54	45,31	10,32	5,07	1,47	1,08	9,73	256,81
FF	6,05	8,63	87,19	223,43	83,40	102,20	44,22	18,64	5,64	1,28	1,75	582,43
LF	0,66	0,92	9,87	15,58	30,88	9,73	22,55	4,89	1,39	5,28		101,75
VF	1,53	0,55	0,04	6,72	13,43	7,77	17,21	5,13	2,51	2,91	9,24	67,04
EGYF											20,28	20,28
F össz	12,19	11,38	151,99	307,90	189,25	165,01	94,30	33,73	11,01	10,55	41,00	1.028,31
Összes	440,07	843,92	1.774,60	2.586,81	1.825,32	1.705,35	1.174,67	814,58	559,93	461,63	1.071,17	13.258,05
Üres												182,61
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												13.440,66

Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k									Összesen	
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89		90-
Kst m	11,33	38,36	17,68	24,97	49,27	32,80	25,74	21,39	12,57	44,70	51,49	330,30
Kst s		0,67	0,06				0,49					1,22
Ktt m	31,70	42,28	41,48	103,10	94,57	103,86	49,59	36,93	21,57	48,12	125,18	698,38
Ktt s	5,80	11,71	23,91	20,55	9,44	5,98	9,36	0,17	0,99			87,91
Et	0,65	17,48	66,21	81,89	50,18	52,32	34,93	14,62	5,51	8,46	20,14	352,39
T össz	49,48	110,50	149,34	230,51	203,46	194,96	120,11	73,11	40,64	101,28	196,81	1.470,20
Cs m	199,55	345,95	489,48	859,10	465,16	514,67	434,20	393,58	327,58	306,68	149,24	4.485,19
Cs s	61,49	142,34	376,76	416,57	241,36	129,69	94,26	20,13	25,25	17,26	27,72	1.552,83
Cs össz	261,04	488,29	866,24	1.275,67	706,52	644,36	528,46	413,71	352,83	323,94	176,96	6.038,02
Bükk m	194,58	369,47	400,30	287,48	346,62	452,61	190,95	145,25	74,23	88,74	730,29	3.280,52
Bükk s	20,95	43,97	48,81	56,26	76,84	45,63	13,82	6,78		0,43	0,34	313,83
B össz	215,53	413,44	449,11	343,74	423,46	498,24	204,77	152,03	74,23	89,17	730,63	3.594,35
Gyertyán	65,57	137,95	366,70	572,92	395,73	428,37	344,98	251,33	125,02	92,05	110,16	2.890,78
Akác m	7,64	18,78	19,47	53,26	17,88	8,95	5,82	1,65	2,61		0,43	136,49
Akác s	27,84	34,30	160,49	46,76	53,01	12,50	2,80	3,47	0,13	0,99	0,26	342,55
A össz	35,48	53,08	179,96	100,02	70,89	21,45	8,62	5,12	2,74	0,99	0,69	479,04
Juhar	10,62	22,67	34,75	61,23	54,97	66,51	36,20	39,60	22,84	18,27	53,28	420,94
Szil				0,08	0,75	0,60		0,31	0,29	0,83	0,29	3,15
Kóris	16,22	30,87	99,58	138,21	143,74	107,27	100,87	82,80	78,70	44,20	74,45	916,91
EKL	1,36	4,33	12,85	11,19	4,81	8,38	9,97	15,11	7,29	7,43	5,09	87,81
J-EKL össz	28,20	57,87	147,18	210,71	204,27	182,76	147,04	137,82	109,12	70,73	133,11	1.428,81
NNY	23,86	3,96	5,35	12,29		1,99	0,14					47,59
HNY	0,92	1,83	3,34	1,00	1,46	2,01	1,81	0,87	0,21			13,45
NY össz	24,78	5,79	8,69	13,29	1,46	4,00	1,95	0,87	0,21			61,04
Fűz	3,58	0,85	5,56	1,05	1,74	3,05	2,05	1,18		0,18	1,02	20,26
Éger	3,94	20,40	50,57	43,97	14,06	16,61	4,71	3,90	1,86	0,84	2,35	163,21
Hárs	5,84	18,26	44,50	81,72	80,89	36,78	76,26	28,69	16,69	7,99	30,58	428,20
ELL		4,96	17,11	7,00	12,99	8,32	5,51	6,19	2,87	2,90	1,24	69,09
Fűz-ELL ö	13,36	44,47	117,74	133,74	109,68	64,76	88,53	39,96	21,42	11,91	35,19	680,76
EF	3,95	1,28	59,62	83,15	115,76	85,66	36,42	8,68	1,90	1,39	9,73	407,54
FF	6,05	13,93	95,81	243,18	102,29	120,18	52,37	19,25	5,93	1,61	1,75	662,35
LF	0,66	0,92	16,91	40,02	49,29	12,90	25,29	6,87	10,20	5,28	5,42	173,76
VF	1,53	0,55	1,51	9,22	20,58	11,01	20,31	7,84	2,51	4,35	11,17	90,58
EGYF					0,08				0,40		20,89	21,37
F össz	12,19	16,68	173,85	375,57	288,00	229,75	134,39	42,64	20,94	12,63	48,96	1.355,60
Összes	705,63	1.328,07	2.458,81	3.256,17	2.403,47	2.268,65	1.578,85	1.116,59	747,15	702,70	1.432,51	17.998,60
Üres												290,86
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen											2.166,24	
Mindösszesen											20.455,70	

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Erdőterv 2.3.6.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t						30 év összesen ha	30 év átlaga m ³ /év	30 év átlaga ha/év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha	
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³							
Kst m	26,18	11177	7,95	2611	15,88	5658	50,01	19446	1,67	648	1279	613	1,94
Kst s													
Ktt m	29,44	14898	5,91	2835	7,65	2953	43,00	20686	1,43	690	1194	507	1,40
Ktt s	10,76	3711	13,99	4962	5,67	2371	30,42	11044	1,01	368	154	138	0,32
Et	1,17	146	14,72	1670	7,09	949	22,98	2765	0,77	92	451	247	0,60
T össz	67,55	29932	42,57	12078	36,29	11931	146,41	53941	4,88	1.798	3078	1505	4,26
Cs m	161,08	60529	93,09	34174	70,92	25215	325,09	119918	10,84	3.997	4392	2767	8,32
Cs s	109,68	30954	133,45	35544	90,99	25330	334,12	91828	11,14	3.061	727	1286	4,08
Cs össz	270,76	91483	226,54	69718	161,91	50545	659,21	211746	21,97	7.058	5119	4053	12,40
Bükk m	200,86	110283	89,99	50804	76,41	45360	367,26	206447	12,24	6.882	9048	5143	9,39
Bükk s	32,69	17796	5,62	3279	21,40	10456	59,71	31531	1,99	1.051	900	554	1,02
B össz	233,55	128079	95,61	54083	97,81	55816	426,97	237978	14,23	7.933	9948	5697	10,41
Gyertyán	75,34	21927	130,63	38566	146,09	40410	352,06	100903	11,74	3.363	2804	2860	8,39
Akác m	3,37	616	3,40	720	36,10	7148	42,87	8484	1,43	283	589	266	1,45
Akác s	23,34	5204	58,66	11518	10,37	1301	92,37	18023	3,08	601	650	543	2,59
A össz	26,71	5820	62,06	12238	46,47	8449	135,24	26507	4,51	884	1239	809	4,04
Juhar	8,15	2227	9,15	2842	22,52	7212	39,82	12281	1,33	409	964	517	1,13
Szil											13	5	0,01
Kőrös	14,82	4908	43,38	20988	34,77	19173	92,97	45069	3,10	1.502	2060	1085	2,18
EKL	1,03	364	5,04	2359	0,86	333	6,93	3056	0,23	102	279	96	0,37
J-EKL össz	24,00	7499	57,57	26189	58,15	26718	139,72	60406	4,66	2.014	3316	1703	3,69
NNY	17,82	4080			12,29	1050	30,11	5130	1,00	171	117	125	0,90
HNY	0,10	24	0,65	202	0,17	54	0,92	280	0,03	9	15	18	0,03
NY össz	17,92	4104	0,65	202	12,46	1104	31,03	5410	1,03	180	132	143	0,93
Fűz	1,21	330	1,19	469	0,75	323	3,15	1122	0,10	37	61	48	0,10
Éger	20,24	8176	30,13	10385	35,27	13636	85,64	32197	2,85	1.073	772	655	1,62
Hárs	2,52	984	7,21	2707	5,85	2497	15,58	6188	0,52	206	613	306	0,68
ELL	4,61	1096	8,19	2169	0,64	256	13,44	3521	0,45	117	178	132	0,32
Fűz-ELL ö	28,58	10586	46,72	15730	42,51	16712	117,81	43028	3,93	1.434	1624	1141	2,72
EF			4,73	1984	20,98	7675	25,71	9659	0,86	322	1136	1030	1,91
FF	5,30	2072	8,62	3514	19,75	7970	33,67	13556	1,12	452	459	452	1,06
LF			7,04	3246	24,44	13397	31,48	16643	1,05	555	995	699	1,00
VF			1,47	728	2,50	1513	3,97	2241	0,13	75	304	188	0,25
EGYF											12	8	
F össz	5,30	2072	21,86	9472	67,67	30555	94,83	42099	3,16	1.403	2906	2377	4,22
Összes	749,71	301502	684,21	238276	669,36	242240	2.103,28	782018	70,11	26.067	30166	20288	51,06

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

1,48

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Erdőterv 2.3.6.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t								30 év átlaga ha/év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha	
	0-9 éven belül ha	10-19 éven belül m ³	10-19 éven belül ha	20-29 éven belül m ³	20-29 éven belül ha	30 év összesen m ³	30 év összesen ha						
Kst m	23,51	7917	9,73	3011	9,09	2615	42,33	13543	1,41	451	885	507	1,17
Kst s	0,67	206	0,06	22			0,73	228	0,02	8	6	5	0,01
Ktt m	44,54	22466	35,57	17759	95,45	41757	175,56	81982	5,85	2.733	4739	2345	4,97
Ktt s	6,75	2738	9,92	3521	14,88	5305	31,55	11564	1,05	385	259	229	0,51
Et	16,96	2791	51,49	7702	74,80	9802	143,25	20295	4,77	676	383	494	2,46
T össz	92,43	36118	106,77	32015	194,22	59479	393,42	127612	13,11	4.254	6272	3580	9,12
Cs m	384,42	151185	396,39	142975	788,18	276884	1.568,99	571044	52,30	19.035	20162	13918	37,72
Cs s	94,15	30359	243,31	60429	325,58	78032	663,04	168820	22,10	5.627	2124	3685	11,34
Cs össz	478,57	181544	639,70	203404	1.113,76	354916	2.232,03	739864	74,40	24.662	22286	17603	49,06
Bükk m	363,19	215763	310,31	193826	211,07	123908	884,57	533497	29,49	17.783	18551	10379	19,08
Bükk s	32,23	17831	43,19	18169	34,86	15131	110,28	51131	3,68	1.704	1302	835	1,63
B össz	395,42	233594	353,50	211995	245,93	139039	994,85	584628	33,16	19.488	19853	11214	20,71
Gyertyán	128,18	35873	236,07	65940	426,83	112219	791,08	214032	26,37	7.134	6589	6612	20,50
Akác m	23,05	4889	16,07	3657	17,16	3056	56,28	11602	1,88	387	477	314	1,61
Akác s	38,80	7315	101,83	20376	36,39	6352	177,02	34043	5,90	1.135	1417	1118	5,14
A össz	61,85	12204	117,90	24033	53,55	9408	233,30	45645	7,78	1.521	1894	1432	6,75
Juhar	25,14	7300	25,60	7109	38,71	11533	89,45	25942	2,98	865	1505	884	2,21
Szil					0,08	12	0,08	12	0,00	0	15	6	0,01
Köris	32,27	12762	56,20	17295	103,44	43356	191,91	73413	6,40	2.447	4243	2425	6,35
EKL	4,66	1917	7,81	2671	10,33	4330	22,80	8918	0,76	297	295	150	0,33
J-EKL össz	62,07	21979	89,61	27075	152,56	59231	304,24	108285	10,14	3.609	6058	3465	8,90
NNY	10,00	2056	5,35	1216			15,35	3272	0,51	109	79	91	0,44
HNY	2,65	993	2,69	844	0,83	323	6,17	2160	0,21	72	38	57	0,14
NY össz	12,65	3049	8,04	2060	0,83	323	21,52	5432	0,72	181	117	148	0,58
Fűz	3,22	828	4,37	1175	0,30	74	7,89	2077	0,26	69	82	54	0,17
Éger	4,10	1417	20,44	7559	8,70	3315	33,24	12291	1,11	410	235	210	0,53
Hárs	21,58	11033	37,29	18831	75,87	34781	134,74	64645	4,49	2.155	3216	1765	3,56
ELL	0,35	56	8,92	2354	6,36	2422	15,63	4832	0,52	161	333	242	0,51
Fűz-ELL ö	29,25	13334	71,02	29919	91,23	40592	191,50	83845	6,38	2.795	3866	2271	4,77
EF	5,23	1942	54,89	16826	62,17	24526	122,29	43294	4,08	1.443	1522	1536	3,22
FF	14,68	6069	87,19	26556	223,43	76229	325,30	108854	10,84	3.628	2851	2936	7,35
LF	1,58	779	9,87	5806	15,58	10282	27,03	16867	0,90	562	1269	908	1,34
VF	2,08	1261	0,04	17	6,72	3546	8,84	4824	0,29	161	866	491	0,65
EGYF											17	25	0,10
F össz	23,57	10051	151,99	49205	307,90	114583	483,46	173839	16,12	5.795	6525	5896	12,66
Összes	1.283,99	547746	1.774,60	645646	2.586,81	889790	5.645,40	2083182	188,18	69.439	73460	52221	133,05

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

2,09

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Erdőterv 2.3.6.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi 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 ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	ha	m ³	ha/év	m ³ /év	m ³ /év	m ³ /év	ha
Kst m	49,69	19094	17,68	5622	24,97	8273	92,34	32989	3,08	1.100	2164	1120	3,11
Kst s	0,67	206	0,06	22			0,73	228	0,02	8	6	5	0,01
Ktt m	73,98	37364	41,48	20594	103,10	44710	218,56	102668	7,29	3.422	5933	2852	6,37
Ktt s	17,51	6449	23,91	8483	20,55	7676	61,97	22608	2,07	754	413	367	0,83
Et	18,13	2937	66,21	9372	81,89	10751	166,23	23060	5,54	769	834	741	3,06
T össz	159,98	66050	149,34	44093	230,51	71410	539,83	181553	17,99	6.052	9350	5085	13,38
Cs m	545,50	211714	489,48	177149	859,10	302099	1.894,08	690962	63,14	23.032	24554	16685	46,04
Cs s	203,83	61313	376,76	95973	416,57	103362	997,16	260648	33,24	8.688	2851	4971	15,42
Cs össz	749,33	273027	866,24	273122	1.275,67	405461	2.891,24	951610	96,37	31.720	27405	21656	61,46
Bükk m	564,05	326046	400,30	244630	287,48	169268	1.251,83	739944	41,73	24.665	27599	15522	28,47
Bükk s	64,92	35627	48,81	21448	56,26	25587	169,99	82662	5,67	2.755	2202	1389	2,65
B össz	628,97	361673	449,11	266078	343,74	194855	1.421,82	822606	47,39	27.420	29801	16911	31,12
Gyertyán	203,52	57800	366,70	104506	572,92	152629	1.143,14	314935	38,10	10.498	9393	9472	28,89
Akác m	26,42	5505	19,47	4377	53,26	10204	99,15	20086	3,30	670	1066	580	3,06
Akác s	62,14	12519	160,49	31894	46,76	7653	269,39	52066	8,98	1.736	2067	1661	7,73
A össz	88,56	18024	179,96	36271	100,02	17857	368,54	72152	12,28	2.405	3133	2241	10,79
Juhar	33,29	9527	34,75	9951	61,23	18745	129,27	38223	4,31	1.274	2469	1401	3,34
Szil					0,08	12	0,08	12	0,00	0	28	11	0,02
Kőris	47,09	17670	99,58	38283	138,21	62529	284,88	118482	9,50	3.949	6303	3510	8,53
EKL	5,69	2281	12,85	5030	11,19	4663	29,73	11974	0,99	399	574	246	0,70
J-EKL össz	86,07	29478	147,18	53264	210,71	85949	443,96	168691	14,80	5.623	9374	5168	12,59
NNY	27,82	6136	5,35	1216	12,29	1050	45,46	8402	1,52	280	196	216	1,34
HNY	2,75	1017	3,34	1046	1,00	377	7,09	2440	0,24	81	53	75	0,17
NY össz	30,57	7153	8,69	2262	13,29	1427	52,55	10842	1,75	361	249	291	1,51
Fűz	4,43	1158	5,56	1644	1,05	397	11,04	3199	0,37	107	143	102	0,27
Éger	24,34	9593	50,57	17944	43,97	16951	118,88	44488	3,96	1.483	1007	865	2,15
Hárs	24,10	12017	44,50	21538	81,72	37278	150,32	70833	5,01	2.361	3829	2071	4,24
ELL	4,96	1152	17,11	4523	7,00	2678	29,07	8353	0,97	278	511	374	0,83
Fűz-ELL ö	57,83	23920	117,74	45649	133,74	57304	309,31	126873	10,31	4.229	5490	3412	7,49
EF	5,23	1942	59,62	18810	83,15	32201	148,00	52953	4,93	1.765	2658	2566	5,13
FF	19,98	8141	95,81	30070	243,18	84199	358,97	122410	11,97	4.080	3310	3388	8,41
LF	1,58	779	16,91	9052	40,02	23679	58,51	33510	1,95	1.117	2264	1607	2,34
VF	2,08	1261	1,51	745	9,22	5059	12,81	7065	0,43	235	1170	679	0,90
EGYF											29	33	0,10
F össz	28,87	12123	173,85	58677	375,57	145138	578,29	215938	19,28	7.198	9431	8273	16,88
Összes	2.033,70	849248	2.458,81	883922	3.256,17	1132030	7.748,68	2865200	258,29	95.507	103626	72509	184,11

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

2915 3959

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

128 120

Üres területből számított évi hozami terület

3,57

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.7.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e

	Zárt	Felújítandó üres vágásterület	Bontási záródás- hiány	Természetes záródás- hiány	Erdősítési záródás- hiány	Gazdálko- dási hibából eredő záródás- hiány	Károsítások miatt bekövetke- zett záródás- hiány	Túltartott erdők záródás- hiánya	Túlzott záródás	Összesen
Bükkös	2.609,27	1,95	1.581,09	23,17	52,03	10,61	286,57			4.564,69
Gy-Tölgyes	323,15		49,25	13,29			2,93			388,62
Kt.tölgyes	312,47		78,58	5,26	26,61		33,09			456,01
Ks.tölgyes	154,82		55,02	1,55	43,16		2,92			257,47
Cseres	5.994,95	0,51	910,70	506,78	133,64	7,07	318,77			7.872,42
Mo.tölgyes	703,36		19,54	327,64			7,13			1.057,67
Akác	352,44		7,97	55,93	4,02	0,61	56,84			477,81
Gyertyános	2.399,46		115,74	98,58	1,25	1,86	104,23			2.721,12
Juharos	43,17		12,04	29,92	1,72		10,35			97,20
Kóris	543,49		31,12	108,01		2,16	19,95			704,73
Ek.lombos	69,42			5,47	12,43		2,97			90,29
N.nyár - n. fűz	21,32	1,50		1,08	1,14		24,70			49,74
Hazai nyáras	0,56			2,42	5,12		2,23			10,33
Fűz	6,46			0,24			0,72			7,42
Éger	151,12		7,52	10,56			5,49			174,69
Hársas	148,98			9,30			1,89			160,17
Nyíres	43,03			14,93						57,96
El.lombos	4,60									4,60
Erdeifenyves	263,17		3,92	7,65			136,60			411,34
Feketefenyves	446,55		5,14	46,55	2,43		161,74			662,41
Lucfenyves	116,98						40,22			157,20
Egyéb fenyves	56,97						14,84			71,81
Összesen	14.765,74	3,96	2.877,63	1.268,33	283,55	22,31	1.234,18			20.455,70

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Kab-hegyi

Felvétel éve: 2011

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha %	1.191,45 56,3	743,79 35,1	121,92 5,8	55,20 2,6		5,13 0,2				2.117,49 100,0	19,5	220,60
Fenyő rontó tapló	2	ha %	8,99 34,0	4,83 18,2	8,61 32,5	3,61 13,6	0,43 1,6					26,47 100,0	0,2	4,70
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha %	286,33 62,0	136,48 29,5	31,41 6,8	5,70 1,2	2,27 0,5					462,19 100,0	4,3	44,40
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha %	0,16 5,2			2,23 73,1	0,07 2,3	0,59 19,3				3,05 100,0		1,10
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha %	696,86 37,3	702,10 37,6	335,77 18,0	106,52 5,7	16,82 0,9	3,19 0,2	2,54 0,1		4,55 0,2	1.868,35 100,0	17,2	274,00
Egyéb törzskárosodás	19	ha %	0,84 1,6	4,38 8,2	18,08 33,8	24,33 45,5	5,85 10,9					53,48 100,0	0,5	16,20
Kéregsebzés	21,22	ha %	291,21 55,5	191,95 36,6	30,86 5,9	4,07 0,8	5,81 1,1		0,98 0,2		0,27 0,1	525,15 100,0	4,8	55,80
Csúcscsáradás	31	ha %	614,14 65,3	212,89 22,6	53,43 5,7	41,35 4,4	4,94 0,5	9,00 1,0	3,97 0,4	1,27 0,1		940,99 100,0	8,7	95,40
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha %	205,58 70,8	62,30 21,5	4,83 1,7	0,52 0,2	4,00 1,4	1,17 0,4	7,09 2,4	1,86 0,6	3,02 1,0	290,37 100,0	2,7	31,00
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha %	588,80 82,6	61,95 8,7	41,81 5,9	12,87 1,8	3,62 0,5	1,99 0,3	1,01 0,1	0,49 0,1		712,54 100,0	6,6	52,50

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Kab-hegyi

Felvétel éve: 2011

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint									Érintett terület		Károsodott terület(ha)		
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha		%	
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %														
Erózió	43	ha %								0,66 100,0				0,66 100,0		0,40
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %	0,23 1,2	1,23 6,4	4,36 22,8	0,42 2,2	12,88 67,4							19,12 100,0	0,2	7,30
Tűzkár	51	ha %	1,30 57,8	0,95 42,2										2,25 100,0		0,30
Hervadásos pusztulás	52	ha %	2,84 16,6	0,36 2,1	1,74 10,2	6,97 40,9	5,15 30,2							17,06 100,0	0,2	5,50
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	409,68 61,3	198,28 29,7	33,55 5,0	5,70 0,9	0,68 0,1	18,86 2,8	0,98 0,1	0,22				667,95 100,0	6,1	71,20
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %	0,92 100,0											0,92 100,0		
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha	6,12 100,0											6,12 100,0	0,1	0,30
Egyéb károsodások	56	ha %														
Vad által okozott kár	61-65	ha %	1.041,56 33,1	890,93 28,3	472,74 15,0	304,27 9,7	196,62 6,2	105,47 3,3	83,75 2,7	25,23 0,8	24,15 0,8	5,82 0,2	3.150,54 100,0	29,0	651,10	

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Kab-hegyi

Felvétel éve: 2011

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)			
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%				
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha														%	
Összes érintett terület	1-64		5.347,01	3.212,42	1.159,11	573,76	259,14	146,06	100,32	29,07	31,99	5,82	10.864,70	100,0	1.531,80		
			49,2	29,6	10,7	5,3	2,4	1,3	0,9	0,3	0,3	0,1	100,0				
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha		2.309,65	1.175,92	455,20	161,05	26,06	31,75	9,48	1,49	4,55		4.175,15	38,4	488,60		
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha		2.748,12	1.843,74	668,69	409,14	214,39	114,31	90,84	27,58	27,17	5,82	6.149,80	56,6	981,30		
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha		289,24	192,76	35,22	3,57	18,69					0,27	539,75	5,0	61,90		

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

Faállománytípusok természetesség szerint
Terület hektár

Erdőterv 2.7.1.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Faállomány-típus	Természetes		Természet-szerű		Származék		Átmeneti		Kultúr		Faültetvény		Összesen	
	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%
Gy-kocsánytalan tölgyesek			186,33	74	63,96	26								250,29
Gy-kocsányos tölgyesek			117,93	85	20,40	15								138,33
Kocsánytalan tölgyesek			311,94	68	141,00	31			3,07	1				456,01
Kocsányos tölgyesek			130,44	51	112,79	44	14,24	6						257,47
Molyhos tölgyesek			29,63	3	1.028,04	97								1.057,67
Cseresek			3.802,43	48	3.940,99	50	126,73	2	2,27	0				7.872,42
Bükkösök			3.914,78	86	648,37	14	1,54	0						4.564,69
Akácosok							14,67	3	463,14	97				477,81
Egyéb kemény lombosok			15,27	17	8,10	9	13,93	15	52,99	59				90,29
Gyertyánosok			1.394,06	51	1.188,43	44	138,63	5						2.721,12
Juharosok			25,59	26	62,11	64	9,50	10						97,20
Kőrisesek			338,76	48	359,82	51	6,15	1						704,73
Nemes nyárasok és nemes fűzesek							4,43	9			45,31	91		49,74
Egyéb lágylombosok					4,60	100								4,60
Hazai nyárasok			1,52	15			6,58	64	2,23	22				10,33
Fűzesek			3,55	48	3,87	52								7,42
Égeresek			64,37	37	110,32	63								174,69
Hársasok			43,53	27	106,24	66	10,40	6						160,17
Nyíresek			9,03	16	38,97	67	9,96	17						57,96
Erdeifenyvesek			0,88	0	19,45	5	52,27	13	338,74	82				411,34
Feketefenyvesek					15,76	2	100,41	15	546,24	82				662,41
Lucfenyvesek					3,33	2	31,82	20	122,05	78				157,20
Egyéb fenyvesek					12,54	17	21,12	29	38,15	53				71,81
Összesen:			10.390,04	51	7.889,09	39	562,38	3	1.568,88	8	45,31	0	20.455,70	100

Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokoként

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.4.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

	Területtípus	Védettség foka				
		Fokozottan védett	Védett	Összesen		
Védett természeti terület	Országos	Nemzeti park				
		Tájvédelmi körzet	20,49	691,14	711,63	
		Természetvédelmi terület		238,87	238,87	
		Természeti emlék				
	Összesen:		terület	20,49	930,01	950,50
			részletek száma	7	174	181
	Helyi	Természetvédelmi terület		46,18	46,18	
		Természeti emlék				
		Összesen:	terület		46,18	46,18
			részletek száma		6	6
Mindösszesen:		terület	20,49	976,19	996,68	
		részletek száma	7	180	187	

Natura 2000 területek területkimutatása védettségi fokoként

(erdőtervezett terület hektárban)

	Területtípus	Védettség foka			
		Fokozottan védett	Védett	Nem védett	Összesen
Natura 2000 terület	Különleges madárvédelmi	20,49	691,14	1.555,26	2.266,89
	Különleges természetmegőrzési				
	Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	20,49	903,15	9.586,79	10.510,43
Natura 2000 hálózatba sorolt terület	terület	20,49	903,15	9.586,79	10.510,43
	részletek száma	7	166	1.955	2.128
Felülvizsgálandó besorolású terület	terület				
	részletek száma				

Natura 2000 területek listája

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.7.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

EU területkód	Natura 2000 terület	Típus	R é s z l e t			t e r ü l e t		
			d a r a b s z á m	erdő	egyéb	összesen	erdő	egyéb
HUBF30001	Északi-Bakony (176)	MV	448	109	557	2.176,85	90,04	2.266,89
HUBF20002	Papod és Miklád (80)	KJTM	66	15	81	215,77	7,59	223,36
HUBF20003	Kab-hegy (260)	KJTM	876	399	1.275	6.100,67	866,15	6.966,82
HUBF20008	Csatár-hegy és Miklós Pál hegy (245)	KJTM	147	53	200	925,81	81,02	1.006,83
HUBF20026	Tótvázsonyi Bogaras (244)	KJTM	1	3	4	7,40	11,04	18,44
HUBF20027	Nemesvámosi Szár-hegy (277)	KJTM	6	5	11	25,16	2,93	28,09
HUBF30001	Északi-Bakony (286)	KJTM	448	109	557	2.176,85	90,04	2.266,89

Természetvédelmi területek listája

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.8.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Országos és helyi jelentőségű védett természeti területek

Terület sorszám	T e r ü l e t m e g n e v e z é s e	R é s z l e t			t e r ü l e t		
		d a r a b s z á m	é g y é b	ö s s z e s e n	e r d ő	e g y é b	ö s s z e s e n
2017	Magas-bakonyi TK	115	28	143	693,10	18,53	711,63
3000	Országos védettségű TT	6	11	17	5,48	11,25	16,73
3008	Bakonygyepesi zergebogláros TT	1		1	5,34		5,34
3122	Szentgáli-tiszafás TT	16	3	19	212,36	2,22	214,58
3135	Urkúti-őskarszt TT	1		1	2,22		2,22
5000	Helyi védettségű TT	6		6	46,18		46,18
Összesen:		145	42	187	964,68	32,00	996,68

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok

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

Tíz éves (középtávú) tervadatok

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

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.A.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																				Jelenlegi összesen		
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves		Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös	4.382,99	120,36	2,11																				4.505,46
Gy-tölgyes	98,40	312,32	1,40		8,10																		420,22
Kt.tölgyes	102,99	201,76	75,29		46,31																		426,35
Ks.tölgyes	12,72	146,86		10,74	7,24						3,82												181,38
Cseres	467,28	2.562,51	699,04	36,50	3.996,30	11,43					8,06												7.781,12
Mo.tölgyes					530,34	527,02																	1.057,36
Akácos	13,61	104,79	6,43		27,32		279,03	4,39	4,03	20,81								2,31					462,72
Gyertyános	1.698,95	907,44	0,87	1,57	44,73			18,75		10,00	9,71		0,59		1,75								2.694,36
Juharos	24,79	23,85		2,42	25,23			0,93	7,25	0,15	1,51				1,64								87,77
Kőrises	320,42	88,16	26,73	6,18	113,58	8,87	0,65			113,97	21,06				3,87								703,49
Ek.lombos	13,65	51,96		5,33	12,88					0,18	6,07					0,77		0,64					91,48
N.nyár - n. fűz		15,32		4,79					0,39	0,21			18,34	4,12				4,63					47,80
Hazai nyáras	0,56	1,52		2,23							0,90		4,97										10,18
Fűzes	3,35	0,86											0,27	1,21	1,73								7,42
Égeres	14,39			5,43							0,67		1,51	152,58									174,58
Hársas	57,04	74,26	4,47		16,53	0,55									0,74	5,40		1,18					160,17
Nyíres	12,80	30,56		2,08							6,64				1,74			4,14					57,96
El.lombos				4,60																			4,60
Erdeifenyves	72,61	171,42	16,03		141,55						0,25				1,74			4,60					408,20
Feketefenyves	46,68	86,66	11,16		444,17	42,41		3,65	4,70	19,09								0,39					658,91
Lucfenyves	83,30	71,86																					155,16
Egyéb fenyves	37,12	26,00	2,37		0,74				1,92														68,15
Üres	132,41	67,63	13,95	7,40	59,05		5,44		0,30	0,21	4,07		0,15	0,25									290,86
Távlati összesen	7.596,06	5.066,10	859,85	89,27	5.474,07	590,28	285,12	19,68	18,08	133,27	102,66		25,83	1,21	170,16	6,17		17,89					20.455,70

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B	210,19	264,35	474,54	247,60	690,84	938,44
2 B-KTT	8,49	104,81	113,30	15,15	44,53	59,68
3 B-GY-KTT	1.194,39	3.194,21	4.388,60	50,09	103,40	153,49
4 B-GY	292,35	304,96	597,31	653,48	1.217,99	1.871,47
5 B-K	219,27	509,12	728,39	129,50	352,30	481,80
6 B-EL	362,68	897,94	1.260,62	217,67	680,61	898,28
7 B-F	11,13	22,17	33,30	19,37	82,93	102,30
Bükkös	2.298,50	5.297,56	7.596,06	1.332,86	3.172,60	4.505,46
8 GY-KTT	9,72	35,56	45,28			
9 GY-KTT-B	229,17	456,93	686,10	1,03	31,14	32,17
10 GY-KTT-CS	902,72	2.939,32	3.842,04	37,45	95,06	132,51
11 GY-KTT-EL	1,45	12,09	13,54	23,20	69,98	93,18
12 GY-KTT-F		7,62	7,62	0,63		0,63
Gy-Kt. tölgyes	1.143,06	3.451,52	4.594,58	62,31	196,18	258,49
13 GY-KST	72,14	26,11	98,25	53,35	13,29	66,64
14 GY-KST-CS	148,04	53,35	201,39	11,62	4,15	15,77
15 GY-KST-EL	135,80	36,08	171,88	35,85	41,05	76,90
16 GY-KST-F				2,42		2,42
Gy-Ks. tölgyes	355,98	115,54	471,52	103,24	58,49	161,73
17 KTT	30,11	8,47	38,58	24,73	45,95	70,68
18 KTT-CS	39,26	782,01	821,27	80,57	136,31	216,88
19 KTT-H					16,36	16,36
21 KTT-CS-EF				3,72		3,72
22 KTT-EF					9,33	9,33
23 KTT-EL				16,41	74,23	90,64
24 KTT-EGYF					18,74	18,74
Kocsánytalan tölgyes	69,37	790,48	859,85	125,43	300,92	426,35
25 KST		2,74	2,74	26,48	20,28	46,76
26 KST-CS	21,21	1,63	22,84	54,73	12,70	67,43
28 KST-MÉ	12,48	2,08	14,56	6,83		6,83
29 KST-K	13,05	9,30	22,35			
30 KST-EL		26,78	26,78	39,17	17,88	57,05
31 KST-F					3,31	3,31
Kocsányos tölgyes	46,74	42,53	89,27	127,21	54,17	181,38
32 CS	24,48	268,08	292,56	362,33	1.216,51	1.578,84
33 CS-KTT	383,41	1.446,22	1.829,63	178,69	1.093,22	1.271,91
34 CS-KST	17,25	23,89	41,14	30,31	94,53	124,84
35 CS-MOT	39,47	2.162,21	2.201,68	113,60	1.364,83	1.478,43
36 CS-EL	168,17	925,11	1.093,28	503,79	2.440,14	2.943,93
37 CS-EF		1,97	1,97	21,13	100,34	121,47
38 CS-FF		13,81	13,81	36,89	200,56	237,45
39 CS-EGYF				21,04	3,21	24,25
Cseres	632,78	4.841,29	5.474,07	1.267,78	6.513,34	7.781,12
40 MOT-VK		422,44	422,44		544,31	544,31
42 MOT-CS		137,97	137,97		493,05	493,05
43 MOT-E		29,87	29,87		20,00	20,00

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
Molyhos tölgyes		590,28	590,28		1.057,36	1.057,36
44 A	60,74	95,51	156,25	119,54	215,61	335,15
46 A-HNY	0,93	2,69	3,62	0,43	12,38	12,81
47 A-EL	31,79	93,46	125,25	29,97	75,54	105,51
48 A-F					9,25	9,25
Akác	93,46	191,66	285,12	149,94	312,78	462,72
49 GY				27,78	10,93	38,71
50 GY-E	4,80	14,88	19,68	712,44	1.943,21	2.655,65
51 J		1,75	1,75	1,91	4,00	5,91
52 J-E		16,33	16,33	24,40	57,46	81,86
53 K	50,40	44,38	94,78	4,54	12,21	16,75
54 K-T				3,95	39,63	43,58
55 K-E	1,54	36,95	38,49	172,41	470,75	643,16
56 VT				28,11	4,79	32,90
57 FD				13,53		13,53
58 EKL	3,53	99,13	102,66	15,14	29,91	45,05
Egyéb kemény lombos	60,27	213,42	273,69	1.004,21	2.572,89	3.577,10
59 NNY				28,99	6,03	35,02
60 NNY-HNY					1,30	1,30
61 NNY-A					1,07	1,07
62 NNY-EL				1,54	8,87	10,41
N.nyáras és fűzes				30,53	17,27	47,80
66 HNY		1,78	1,78			
68 HNY-A					3,13	3,13
70 HNY-EL	22,97	1,08	24,05	5,73	1,32	7,05
Hazai nyáras	22,97	2,86	25,83	5,73	4,45	10,18
73 FÜ		1,21	1,21		1,93	1,93
74 FÜ-E				2,56	2,93	5,49
75 MÉ	20,42	12,28	32,70	46,21	16,26	62,47
76 MÉ-E	104,38	33,08	137,46	78,73	33,38	112,11
77 H					0,64	0,64
78 H-E	0,87	5,30	6,17	45,55	113,98	159,53
79 NYI				2,93	1,74	4,67
80 NYI-E				21,30	31,99	53,29
81 ELL		17,89	17,89	4,60		4,60
Egyéb lágylombos	125,67	69,76	195,43	201,88	202,85	404,73
82 EF				47,58	28,67	76,25
83 EF-B				9,64		9,64
85 EF-T				2,15	8,00	10,15
86 EF-CS				13,21	36,70	49,91
87 EF-A				15,50	6,51	22,01
88 EF-EL				63,63	24,57	88,20
89 EF-F				28,92	123,12	152,04
Erdeifenyves				180,63	227,57	408,20
90 FF				16,19	201,61	217,80
91 FF-CS				22,57	151,82	174,39

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
92 FF-T					27,08	27,08
93 FF-EL				22,30	99,68	121,98
94 FF-F				9,97	107,69	117,66
Feketefenyves				71,03	587,88	658,91
95 LF				25,51	23,03	48,54
96 LF-B				17,61	8,11	25,72
97 LF-EL				22,60	38,25	60,85
98 LF-F				2,97	17,08	20,05
Lucfenyves				68,69	86,47	155,16
99 VF				9,08	59,07	68,15
Egyéb fenyves				9,08	59,07	68,15
Összesen	4.848,80	15.606,90	20.455,70	4.740,55	15.424,29	20.164,84
Üres						290,86
Mindösszesen						20.455,70

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		413,13	
Talajvédelmi		1.636,23	
Egyéb védelmi	1.689,82	8.313,87	
Faanyagtermelő	2.869,23	759,89	
Egyéb gazdasági		33,96	
Közjóléti		108,73	
Összesen: terület hektárban	4.559,05	11.265,81	
részletek száma	948	2143	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		521,97	
Talajvédelmi		322,34	
Egyéb védelmi	6,61	388,40	
Faanyagtermelő	1.010,58	209,10	
Egyéb gazdasági			
Közjóléti		5,60	
Összesen: terület hektárban	1.017,19	1.447,41	
részletek száma	187	215	

SZÁLALÓ ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			
Talajvédelmi		7,87	
Egyéb védelmi		50,96	
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban		58,83	
részletek száma		6	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		29,58	
Talajvédelmi		20,82	0,66
Egyéb védelmi		2.048,83	
Közjóléti		7,52	
Összesen: terület hektárban		2.106,75	0,66
részletek száma		284	1

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Erdőterv 2.4.3.A.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	45,52	282	84,88	2.719	98,32	2.638	228,72	5.639
Cser	82,77	993	147,56	3.555	265,55	8.942	495,88	13.490
Bükkök	71,66	940	100,83	3.166	462,42	25.968	634,91	30.074
Gyertyánok	76,82	1.267	152,44	4.112	389,44	17.032	618,70	22.411
Akácok	55,52	801	50,49	1.192	18,12	590	124,13	2.583
Juharok	19,25	275	24,73	901	46,99	1.819	90,97	2.995
Szilek	0,09	2	0,71	13			0,80	15
Kórisek	17,57	276	25,95	769	95,27	7.010	138,79	8.055
Diók	11,70	48					11,70	48
Vadgyümölcsök	3,10	21	2,99	47	5,18	558	11,27	626
EKL	6,57	54	1,35	36	4,44	46	12,36	136
Nemes nyárok	11,66	78			0,17	42	11,83	120
Hazai nyárok	0,56	18	0,48	12	0,60	29	1,64	59
Füzek	1,76	50	2,18	98	1,09	42	5,03	190
Égerek	8,87	90	40,07	1.110	47,16	1.755	96,10	2.955
Hársak	12,03	161	19,90	761	18,77	1.102	50,70	2.024
Nyírek	7,50	133	3,77	183	10,30	366	21,57	682
ELL								
Erdeifenyők	10,76	297	88,55	2.875	32,30	1.401	131,61	4.573
Feketefenyők	16,94	298	23,93	735	21,14	1.037	62,01	2.070
Lucfenyők	14,05	610	38,60	2.575	17,04	1.043	69,69	4.228
Egyéb fenyők	2,91	17	6,24	201	10,72	694	19,87	912
Összes	477,61	6.711	815,65	25.060	1.545,02	72.114	2.838,28	103.885
1. sürg.	98,21	1.764	140,28	4.381	124,85	6.655	363,34	12.800
2. sürg.	287,97	4.467	518,57	15.706	1.008,91	49.214	1.815,45	69.387
3. sürg.	91,43	480	156,80	4.973	411,26	16.245	659,49	21.698
					Készletgondozó fahasználat:		3,17	55
					Egészségügyi termelés:		206,64	3.054

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedekesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és faj szerint Előhasználatok

Erdőterv 2.4.3.A.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Faj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	144,92	799	117,81	1.732	341,79	7.909	604,52	10.440
Cser	624,82	5.852	762,60	18.687	1.544,46	55.443	2.931,88	79.982
Bükkök	144,63	1.360	97,05	2.170	819,33	45.857	1.061,01	49.387
Gyertyánok	339,41	5.172	389,69	11.022	870,06	38.141	1.599,16	54.335
Akácok	82,20	912	82,34	1.748	42,33	1.399	206,87	4.059
Juharok	49,93	794	31,89	951	68,55	3.074	150,37	4.819
Szilek	0,04		0,13		0,47		0,64	
Kőrisek	69,46	1.299	44,62	1.223	150,65	9.479	264,73	12.001
Diók	0,37	2					0,37	2
Vadgyümölcsök	3,82	4	1,71	29	9,63	324	15,16	357
EKL	97,88	804	35,95	847	30,43	458	164,26	2.109
Nemes nyárok			4,79	83	9,05	268	13,84	351
Hazai nyárok	0,44	2	0,96	24	2,29	77	3,69	103
Fűzek	2,40	57	0,80	28	3,94	108	7,14	193
Égerek	1,47	6	5,32	121	20,61	791	27,40	918
Hársak	50,34	1.134	60,14	2.374	142,58	7.750	253,06	11.258
Nyírek	2,91	27	12,64	448	14,74	669	30,29	1.144
ELL	2,96	135					2,96	135
Erdeifenyők	25,95	699	52,10	1.522	68,20	3.193	146,25	5.414
Feketefenyők	100,21	2.443	156,97	3.986	105,64	4.266	362,82	10.695
Lucfenyők	8,39	384	58,91	3.141	25,53	2.210	92,83	5.735
Egyéb fenyők	18,28	342	15,64	464	23,39	1.232	57,31	2.038
Összes	1.770,83	22.227	1.932,06	50.600	4.293,67	182.648	7.996,56	255.475
1. sürg.	358,53	5.638	177,48	5.247	333,36	17.204	869,37	28.089
2. sürg.	977,05	12.995	1.344,91	36.125	2.531,74	112.713	4.853,70	161.833
3. sürg.	435,25	3.594	409,67	9.228	1.428,57	52.731	2.273,49	65.553
					Készletgondozó fahasználat:		49,10	1.771
					Egészségügyi termelés:		1.060,19	15.015

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Erdőterv 2.4.3.A.

Kab-hegyi
Iroda: 2 Veszprémi ETI
ÖSSZESEN

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	190,44	1.081	202,69	4.451	440,11	10.547	833,24	16.079
Cser	707,59	6.845	910,16	22.242	1.810,01	64.385	3.427,76	93.472
Bükkök	216,29	2.300	197,88	5.336	1.281,75	71.825	1.695,92	79.461
Gyertyánok	416,23	6.439	542,13	15.134	1.259,50	55.173	2.217,86	76.746
Akácok	137,72	1.713	132,83	2.940	60,45	1.989	331,00	6.642
Juharok	69,18	1.069	56,62	1.852	115,54	4.893	241,34	7.814
Szilek	0,13	2	0,84	13	0,47		1,44	15
Kőrisek	87,03	1.575	70,57	1.992	245,92	16.489	403,52	20.056
Diók	12,07	50					12,07	50
Vadgyümölcsök	6,92	25	4,70	76	14,81	882	26,43	983
EKL	104,45	858	37,30	883	34,87	504	176,62	2.245
Nemes nyárok	11,66	78	4,79	83	9,22	310	25,67	471
Hazai nyárok	1,00	20	1,44	36	2,89	106	5,33	162
Füzek	4,16	107	2,98	126	5,03	150	12,17	383
Égerek	10,34	96	45,39	1.231	67,77	2.546	123,50	3.873
Hársak	62,37	1.295	80,04	3.135	161,35	8.852	303,76	13.282
Nyírek	10,41	160	16,41	631	25,04	1.035	51,86	1.826
ELL	2,96	135					2,96	135
Erdeifenyők	36,71	996	140,65	4.397	100,50	4.594	277,86	9.987
Feketefenyők	117,15	2.741	180,90	4.721	126,78	5.303	424,83	12.765
Lucfenyők	22,44	994	97,51	5.716	42,57	3.253	162,52	9.963
Egyéb fenyők	21,19	359	21,88	665	34,11	1.926	77,18	2.950
Összes	2.248,44	28.938	2.747,71	75.660	5.838,69	254.762	10.834,84	359.360
1. sürg.	456,74	7.402	317,76	9.628	458,21	23.859	1.232,71	40.889
2. sürg.	1.265,02	17.462	1.863,48	51.831	3.540,65	161.927	6.669,15	231.220
3. sürg.	526,68	4.074	566,47	14.201	1.839,83	68.976	2.932,98	87.251
					Készletgondozó fahasználat:		52,27	1.826
					Egészségügyi termelés:		1.266,83	18.069

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fajaj szerint Véghasználatok

Erdőterv 2.4.3.B.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

FAANYAGTERMELEST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fajaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	228,72	5.639	14,67	6.451	21,55	10.370	0,52	154			36,74	16.975	265,46	22.614
Cser	495,88	13.490	81,13	28.534	92,16	32.485	11,01	3.234			184,30	64.253	680,18	77.743
Bükkök	634,91	30.074	75,01	40.045	56,15	33.682	18,37	8.574			149,53	82.301	784,44	112.375
Gyertyánok	618,70	22.411	25,15	6.825	14,95	3.981	18,61	5.410	0,30	45	59,01	16.261	677,71	38.672
Akácok	124,13	2.583	0,48	80	0,55	90			24,23	5.409	25,26	5.579	149,39	8.162
Juharok	90,97	2.995	2,20	620	0,45	124	2,51	696			5,16	1.440	96,13	4.435
Szilek	0,80	15											0,80	15
Kőrisek	138,79	8.055	5,18	2.480	1,28	567	1,69	838	0,25	101	8,40	3.986	147,19	12.041
Diók	11,70	48											11,70	48
Vadgyüm.	11,27	626	0,14	58	0,04	11	0,60	241			0,78	310	12,05	936
EKL	12,36	136	0,58	50			0,29	34			0,87	84	13,23	220
N.nyárák	11,83	120							17,65	4.040	17,65	4.040	29,48	4.160
H.nyárák	1,64	59					0,06	14			0,06	14	1,70	73
Füzek	5,03	190	0,10	25					0,90	249	1,00	274	6,03	464
Égerek	96,10	2.955	0,26	99	0,05	14	0,21	65	12,93	5.056	13,45	5.234	109,55	8.189
Hársak	50,70	2.024	0,74	310	0,09	31	0,13	40			0,96	381	51,66	2.405
Nyírek	21,57	682	0,06	11	0,05	11	0,07	18			0,18	40	21,75	722
ELL														
E.fenyők	131,61	4.573											131,61	4.573
F.fenyők	62,01	2.070	1,44	579	2,15	863			1,71	625	5,30	2.067	67,31	4.137
L.fenyők	69,69	4.228							2,00	796	2,00	796	71,69	5.024
Egy.f.	19,87	912											19,87	912
Összes	2.838,28	103.885	207,14	86.167	189,47	82.229	54,07	19.318	59,97	16.321	510,65	204.035	3.348,93	307.920
1. sürg.	363,34	12.800	33,54	16.435			7,73	2.547	17,44	3.997	58,71	22.979	422,05	35.779
2. sürg.	1.815,45	69.387	142,08	57.417	38,83	18.033	28,53	10.210	31,75	8.432	241,19	94.092	2.056,64	163.479
3. sürg.	659,49	21.698	31,52	12.315	150,64	64.196	17,81	6.561	10,78	3.892	210,75	86.964	870,24	108.662

Készletgondozó fahasználat:	3,17	55
Egészségügyi termelés:	206,64	3.054
Szálalás:		
Egyéb termelés:		86
Mindösszesen:	3.558,74	311.115

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Erdőterv 2.4.3.B.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	604,52	10.440	22,92	8.730	31,84	14.664	5,67	1.435			60,43	24.829	664,95	35.269
Cser	2.931,88	79.982	177,47	67.100	192,28	76.522	35,21	11.181			404,96	154.803	3.336,84	234.785
Bükkök	1.061,01	49.387	146,31	86.056	128,89	78.742	47,35	25.620			322,55	190.418	1.383,56	239.805
Gyertyánok	1.599,16	54.335	70,11	20.120	13,77	4.187	19,71	4.867			103,59	29.174	1.702,75	83.509
Akácok	206,87	4.059	2,62	531	0,34	79	1,07	231	40,60	8.188	44,63	9.029	251,50	13.088
Juharok	150,37	4.819	8,82	2.679	0,87	232	6,40	1.705	0,15	17	16,24	4.633	166,61	9.452
Szilek	0,64												0,64	
Kórisek	264,73	12.001	6,02	3.305	1,57	916	9,30	3.887			16,89	8.108	281,62	20.109
Diók	0,37	2											0,37	2
Vadgyüm.	15,16	357	0,33	132	0,03	8	0,51	207			0,87	347	16,03	704
EKL	164,26	2.109	1,78	233			3,09	376			4,87	609	169,13	2.718
N.nyárok	13,84	351							5,10	995	5,10	995	18,94	1.346
H.nyárok	3,69	103					0,08	20	2,36	932	2,44	952	6,13	1.055
Füzek	7,14	193					0,13	42	2,89	740	3,02	782	10,16	975
Égerek	27,40	918	0,78	231			0,61	217	0,88	305	2,27	753	29,67	1.671
Hársak	253,06	11.258	13,00	7.043	4,25	2.404	1,56	574			18,81	10.021	271,87	21.279
Nyírek	30,29	1.144											30,29	1.144
ELL	2,96	135					0,06	5			0,06	5	3,02	140
E.fenyők	146,25	5.414	6,53	1.384	1,14	665			0,76	199	8,43	2.248	154,68	7.662
F.fenyők	362,82	10.695	9,48	3.064	2,11	994	1,44	678	3,65	1.388	16,68	6.124	379,50	16.819
L.fenyők	92,83	5.735	0,17	116	0,07	22			2,10	773	2,34	911	95,17	6.646
Egy.f.	57,31	2.038	1,33	795	0,41	96			0,92	409	2,66	1.300	59,97	3.338
Összes	7.996,56	255.475	467,67	201.519	377,57	179.531	132,19	51.045	59,41	13.946	1.036,84	446.041	9.033,40	701.516
1. sürg.	869,37	28.089	70,83	31.301	1,20	675	5,27	2.199	11,44	3.272	88,74	37.447	958,11	65.536
2. sürg.	4.853,70	161.833	291,02	125.286	107,27	48.146	82,18	31.940	38,48	8.785	518,95	214.157	5.372,65	375.990
3. sürg.	2.273,49	65.553	105,82	44.932	269,10	130.710	44,74	16.906	9,49	1.889	429,15	194.437	2.702,64	259.990

Készletgondozó fahasználat:	49,10	1.771
Egészségügyi termelés:	1.060,19	15.015
Szálalás:	58,83	942
Egyéb termelés:	15,06	368
Mindösszesen:	10.216,58	719.612

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Erdőterv 2.4.3.B.

Kab-hegyi
Iroda: 2 Veszprémi ETI
ÖSSZESEN

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	833,24	16.079	37,59	15.181	53,39	25.034	6,19	1.589			97,17	41.804	930,41	57.883
Cser	3.427,76	93.472	258,60	95.634	284,44	109.007	46,22	14.415			589,26	219.056	4.017,02	312.528
Bükkök	1.695,92	79.461	221,32	126.101	185,04	112.424	65,72	34.194			472,08	272.719	2.168,00	352.180
Gyertyánok	2.217,86	76.746	95,26	26.945	28,72	8.168	38,32	10.277	0,30	45	162,60	45.435	2.380,46	122.181
Akácok	331,00	6.642	3,10	611	0,89	169	1,07	231	64,83	13.597	69,89	14.608	400,89	21.250
Juharok	241,34	7.814	11,02	3.299	1,32	356	8,91	2.401	0,15	17	21,40	6.073	262,74	13.887
Szilek	1,44	15											1,44	15
Kőrisek	403,52	20.056	11,20	5.785	2,85	1.483	10,99	4.725	0,25	101	25,29	12.094	428,81	32.150
Diók	12,07	50											12,07	50
Vadgyüm.	26,43	983	0,47	190	0,07	19	1,11	448			1,65	657	28,08	1.640
EKL	176,62	2.245	2,36	283			3,38	410			5,74	693	182,36	2.938
N.nyárák	25,67	471							22,75	5.035	22,75	5.035	48,42	5.506
H.nyárák	5,33	162					0,14	34	2,36	932	2,50	966	7,83	1.128
Fűzek	12,17	383	0,10	25			0,13	42	3,79	989	4,02	1.056	16,19	1.439
Égerek	123,50	3.873	1,04	330	0,05	14	0,82	282	13,81	5.361	15,72	5.987	139,22	9.860
Hársak	303,76	13.282	13,74	7.353	4,34	2.435	1,69	614			19,77	10.402	323,53	23.684
Nyírek	51,86	1.826	0,06	11	0,05	11	0,07	18			0,18	40	52,04	1.866
ELL	2,96	135					0,06	5			0,06	5	3,02	140
E.fenyők	277,86	9.987	6,53	1.384	1,14	665			0,76	199	8,43	2.248	286,29	12.235
F.fenyők	424,83	12.765	10,92	3.643	4,26	1.857	1,44	678	5,36	2.013	21,98	8.191	446,81	20.956
L.fenyők	162,52	9.963	0,17	116	0,07	22			4,10	1.569	4,34	1.707	166,86	11.670
Egy.f.	77,18	2.950	1,33	795	0,41	96			0,92	409	2,66	1.300	79,84	4.250
Összes	10.834,8	359.360	674,81	287.686	567,04	261.760	186,26	70.363	119,38	30.267	1.547,49	650.076	12.382,3	1.009.43
													3	6
1. sürg.	1.232,71	40.889	104,37	47.736	1,20	675	13,00	4.746	28,88	7.269	147,45	60.426	1.380,16	101.315
2. sürg.	6.669,15	231.220	433,10	182.703	146,10	66.179	110,71	42.150	70,23	17.217	760,14	308.249	7.429,29	539.469
3. sürg.	2.932,98	87.251	137,34	57.247	419,74	194.906	62,55	23.467	20,27	5.781	639,90	281.401	3.572,88	368.652

Készletgondozó fahasználat:	52,27	1.826
Egészségügyi termelés:	1.266,83	18.069
Szálalás:	58,83	942
Egyéb termelés:	15,06	454
Mindösszesen:	13.775,32	1.030.727

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv a szálaló üzemmódú erdőkből fafajcsoportok szerint
Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.3.C

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Fafajcsoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n		Ö s s z e s e n b ől			
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	faanyagtermelés		különleges	
									m ³	ha	m ³	ha
Tölgyek			26	1,71	2	0,40	28	2,11			28	2,11
Cser			243	19,41	6	0,39	249	19,80			249	19,80
Bükk			11	0,39	97	3,88	108	4,27			108	4,27
Gyertyánok					202	16,31	202	16,31			202	16,31
Akácok			18	0,80			18	0,80			18	0,80
Juharok	29	1,59	26	2,24	226	8,06	281	11,89			281	11,89
Szilek												
Magas és Magyar kőris	15	0,39	2	0,40			17	0,79			17	0,79
Diók												
Vadgyümölcsök					8	1,27	8	1,27			8	1,27
Egyéb kemény lombosok												
Nemes nyárok												
Hazai nyárok												
Fűzek					31	1,59	31	1,59			31	1,59
Égerek												
Hársak												
Nyírek												
Egyéb lágy lombosok												
Erdeifenyők												
Feketefenyők												
Lucfenyők												
Egyéb fenyők												
Összesen	44	1,98	326	24,95	572	31,90	942	58,83			942	58,83
%	4,67	3,37	34,61	42,41	60,72	54,22	100,00	100,00			100,00	100,00
Különleges	44	1,98	326	24,95	572	31,90	942	58,83				

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

Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint* Előhasználatok

Erdőterv 2.4.4.A.

Kab-hegyi
Iroda: 2 Veszprémi ETI

Faállomány- típus	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Bükkös	278,83	3.592	231,66	7.280	1.501,34	90.439	2.011,83	101.311
Gy-tölgyes	26,49	196	62,77	1.850	178,05	6.347	267,31	8.393
Kt.tölgyes	107,76	690	52,18	1.297	122,16	5.159	282,10	7.146
Ks.tölgyes	46,65	392	60,25	1.719	24,91	946	131,81	3.057
Cseres	915,66	9.207	998,40	26.245	2.032,08	69.509	3.946,14	104.961
Mo.tölgyes								
Akácós	140,43	1.739	132,49	2.536	52,27	1.344	325,19	5.619
Gyertyános	393,25	6.579	581,81	15.435	1.192,39	48.944	2.167,45	70.958
Juharos	13,12	130	8,53	282	19,40	654	41,05	1.066
Kőrises	46,89	802	68,11	1.566	269,22	13.546	384,22	15.914
Ek.lombos	25,36	203	32,07	1.711			57,43	1.914
N.nyár, fűz	11,52	76	5,06	89	8,72	259	25,30	424
H. nyáras			0,28	6	0,28	5	0,56	11
Fűzes	1,17	29	0,53	12	0,77	27	2,47	68
Égeres	4,17	28	45,67	1.286	81,38	3.165	131,22	4.479
Hársas	53,38	983	47,81	1.786	40,78	2.223	141,97	4.992
Nyíres	3,17	45	10,21	252	29,32	796	42,70	1.093
El.lombos			4,60	157			4,60	157
Efenyves	32,96	922	139,72	3.962	99,51	3.679	272,19	8.563
Ffenyves	122,76	2.642	162,62	3.920	120,57	3.973	405,95	10.535
Lfenyves	11,72	414	82,20	3.761	39,84	2.423	133,76	6.598
Egy.fenyves	13,15	269	20,74	508	25,70	1.324	59,59	2.101
Összes	2.248,44	28.938	2.747,71	75.660	5.838,69	254.762	10.834,84	359.360
Faanyagtermelés	477,61	6.711	815,65	25.060	1.545,02	72.114	2.838,28	103.885
Különleges	1.770,83	22.227	1.932,06	50.600	4.293,67	182.648	7.996,56	255.475
					Készletgondozó fahasználat:		52,27	1.826
					Egészségügyi termelés:		1.266,83	18.069

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

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

Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint*
Véghasználatok

Erdőterv 2.4.4.B.

Kab-hegyi
Iroda: 2 Veszprémi ETI

Faállomány- típus	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Bükkös	2.011,83	101.311	305,33	155.775	210,29	122.275	83,20	38.041			598,82	316.091	2.610,65	417.402
Gy.tölgyes	267,31	8.393	14,82	5.507	15,50	7.077	1,43	485			31,75	13.069	299,06	21.462
Kt.tölgyes	282,10	7.146	13,45	6.571	12,22	6.212	0,14	48			25,81	12.831	307,91	19.977
Ks.tölgyes	131,81	3.057	8,91	3.022	16,87	6.962					25,78	9.984	157,59	13.041
Cseres	3.946,14	104.961	275,18	98.451	294,02	114.037	50,86	14.516	2,67	539	622,73	227.543	4.568,87	332.504
Mo.tölgyes							1,00	146			1,00	146	1,00	146
Akácós	325,19	5.619	0,51	128	0,98	252			62,28	13.183	63,77	13.563	388,96	19.182
Gyertyános	2.167,45	70.958	37,66	12.849	10,58	2.359	31,23	10.361	0,33	131	79,80	25.700	2.247,25	96.658
Juharos	41,05	1.066	0,57	112	0,32	73	1,88	662	0,70	138	3,47	985	44,52	2.051
Kőrises	384,22	15.914	1,42	433	0,33	139	14,68	5.529	0,13	34	16,56	6.135	400,78	22.049
Ek.lombos	57,43	1.914	1,03	577	0,48	118	0,23	78	0,92	409	2,66	1.182	60,09	3.096
N.nyár, fűz	25,30	424							22,66	5.097	22,66	5.097	47,96	5.521
H. nyáras	0,56	11							2,23	607	2,23	607	2,79	618
Füzes	2,47	68							2,79	764	2,79	764	5,26	832
Égeres	131,22	4.479					0,89	287	14,58	5.618	15,47	5.905	146,69	10.384
Hársas	141,97	4.992											141,97	4.992
Nyíres	42,70	1.093											42,70	1.093
El.lombos	4,60	157											4,60	157
Efenyves	272,19	8.563	6,56	1.362	0,70	471			0,32	31	7,58	1.864	279,77	10.427
Ffenyves	405,95	10.535	9,37	2.899	4,75	1.785	0,72	210	5,67	2.147	20,51	7.041	426,46	17.576
Lfenyves	133,76	6.598							4,10	1.569	4,10	1.569	137,86	8.167
Egy.feny.	59,59	2.101											59,59	2.101
Összes	10.834,84	359.360	674,81	287.686	567,04	261.760	186,26	70.363	119,38	30.267	1.547,49	650.076	12.382,33	1.009.436
Faterm.	2.838,28	103.885	207,14	86.167	189,47	82.229	54,07	19.318	59,97	16.321	510,65	204.035	3.348,93	307.920
Különl.	7.996,56	255.475	467,67	201.519	377,57	179.531	132,19	51.045	59,41	13.946	1.036,84	446.041	9.033,40	701.516
											Készletgondozó fahasználat:	52,27	1.826	
											Egészségügyi termelés:	1.266,83	18.069	
											Szálalás:	58,83	942	
											Egyéb termelés:	15,06	454	
											Mindösszesen:	13.775,32	1.030.727	

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

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.5.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi ETI

Fafajcsoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n		Ö s s z e s e n b ől			
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	faanyagtermelés		különleges	
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha
Tölgyek	28924	60,74	12161	31,27	719	5,16	41804	97,17	16975	36,74	24829	60,43
Cser	157931	388,47	60821	198,61	304	2,18	219056	589,26	64253	184,30	154803	404,96
Bükk	158045	253,61	112736	212,36	1938	6,11	272719	472,08	82301	149,53	190418	322,55
Gyertyánok	17158	50,39	26781	102,55	1496	9,66	45435	162,60	16261	59,01	29174	103,59
Akácok	8827	34,65	5670	33,99	111	1,25	14608	69,89	5579	25,26	9029	44,63
Juharok	992	2,69	4533	15,90	548	2,81	6073	21,40	1440	5,16	4633	16,24
Szilek												
Magas és Magyar kóris	7825	14,58	4269	10,71			12094	25,29	3986	8,40	8108	16,89
Diók												
Vadgyümölcsök	795	1,84	657	1,65			1452	3,49	310	0,78	1142	2,71
Egyéb kemény lombosok			3	0,02	690	5,72	693	5,74	84	0,87	609	4,87
Nemes nyárok	464	1,71	4413	20,14	158	0,90	5035	22,75	4040	17,65	995	5,10
Hazai nyárok			952	2,44	14	0,06	966	2,50	14	0,06	952	2,44
Füzek			928	3,46	128	0,56	1056	4,02	274	1,00	782	3,02
Égerek	3199	7,37	2788	8,35			5987	15,72	5234	13,45	753	2,27
Hársak	6636	11,42	3766	8,35			10402	19,77	381	0,96	10021	18,81
Nyírek			40	0,18			40	0,18	40	0,18		
Egyéb lágy lombosok			5	0,06			5	0,06			5	0,06
Erdeifenyők	1292	3,55	956	4,88			2248	8,43			2248	8,43
Feketefenyők	4019	9,12	3893	11,51	279	1,35	8191	21,98	2067	5,30	6124	16,68
Lucfenyők	1707	4,34					1707	4,34	796	2,00	911	2,34
Egyéb fenyők	505	0,82					505	0,82			505	0,82
Összesen	398319	845,30	245372	666,43	6385	35,76	650076	1.547,49	204035	510,65	446041	1.036,84
%	61,27	54,62	37,74	43,06	0,98	2,31	100,00	100,00	31,39	33,00	68,61	67,00
Faanyagtermelés	112454	253,12	88598	243,09	2983	14,44	204035	510,65				
Különleges	285865	592,18	156774	423,34	3402	21,32	446041	1.036,84				

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

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi 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	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves		Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös	592,77	7,90	2,78		40,32			68,37	1,18	8,86	1,51									2,13	3,12		728,94
Gy-tölgyes	0,58	16,99	5,99	22,21	58,48			4,40	0,37		1,15			0,86					0,32		0,98		112,33
Kt.tölgyes		6,50	17,64		13,53																		37,67
Ks.tölgyes		0,13			0,56			1,16															1,85
Cseres		1,30		14,54	419,06		0,52	3,42	3,36	0,55		0,42							6,68	22,41			472,26
Mo.tölgyes																							
Akácos					0,24		67,52		0,25														68,01
Gyertyános	0,79						1,49	13,95	0,89														17,12
Juharos												1,77											1,77
Kőrises				4,78		2,40				7,27		0,21											14,66
Ek.lombos				0,65				1,37				0,96											2,98
N.nyár - n. fűz												17,26											17,26
Hazai nyáras												1,08	2,23										3,31
Fűzes														1,21									1,21
Égeres										0,27		2,46		0,72	15,58								19,03
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	594,14	32,82	26,41	36,75	537,62		71,93	92,67	6,05	16,95	2,66	24,16	2,23	2,79	15,58				7,00	24,54	4,10		1.498,40

Alternatív erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.7.

Kab-hegyi

Iroda: 2 Veszprémi 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	Akác	Gyertyános	Juharos	Kóris	Ek.lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El.lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves		Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	322,52	20,20			16,90			9,98			0,45													370,05
Gy-tölgyes	2,38	1,95	4,65		57,21		0,42		0,28															66,89
Kt.tölgyes		22,74	4,88		8,61																			36,23
Ks.tölgyes					0,56																			0,56
Cseres	16,35	85,39	60,42	1,63	93,23		3,31															0,13		260,46
Mo.tölgyes																								
Akác	1,29	6,19			18,68		4,97		0,92															32,05
Gyertyános					4,45																			4,45
Juharos																								
Kóris	5,35				4,14									2,40	0,21									12,10
Ek.lombos	1,31									0,71														2,02
N.nyár,fűz													17,26											17,26
H.nyáras				2,23																				2,23
Fűzes																								
Égeres				1,06																				1,06
Hársas																								
Nyíres																								
El.lombos																								
Erdeifenyves																								
Feketefenyves																								
Lucfenyves																								
Egyéb fenyves																								
Összesen	349,20	136,47	69,95	4,92	203,78		8,70	9,98	1,20	0,71	0,45		17,26	2,40	0,21							0,13		805,36

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint I.
Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Kab-hegyi
Iroda: 2 Veszprémi ETI

Erdősítés

- célállománya	- jellege - módja	Erdőfelújítás tarvágás jellegű fahasználat után					Állomány- kiegészítés	Tarvágás és állománykiegészítés összesen
		Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan		
Bükkös						6,20		6,20
Gy-Tölgyes						7,88		7,88
Kt.tölgyes								
Ks.tölgyes								
Cseres						7,28	1,05	8,33
Mo.tölgyes								
Akác				29,02	38,99			68,01
Gyertyános								
Juharos						1,77		1,77
Kőrises						2,61		2,61
Ek.lombos						0,96		0,96
Összes kemény lombos				29,02	38,99	26,70	1,05	95,76
N.nyár - n. fűz						17,26		17,26
Hazai nyáras						3,31		3,31
Fűzes						1,21		1,21
Égeres				12,10	0,85	4,92		17,87
Hársas								
Nyíres								
El.lombos								
Összes lágy lombos				12,10	0,85	26,70		39,65
Erdeifenyves								
Feketefenyves								
Lucfenyves								
Egyéb fenyves								
Összes fenyves								
Mindösszesen				41,12	39,84	53,40	1,05	135,41

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint II.
Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Kab-hegyi
Iroda: 2 Veszprémi ETI

Erdősítés

- jellege - módja - célállománya	Tarvágás és állománykiegészítés összesen	Erdőfelújítás fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódóan			Erdőfelújítás szálalóvágáshoz kapcsolódóan		Felújítás mindösszesen
		Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Mesterséges alátélepítéssel	Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	
Bükkös	6,20	420,02	145,36	0,48	116,62	40,26	728,94
Gy-Tölgyes	7,88	25,34	72,05	2,87	0,78	3,41	112,33
Kt.tölgyes		9,25	10,00	17,02	0,14	1,26	37,67
Ks.tölgyes			0,13	1,16		0,56	1,85
Cseres	8,33	165,34	236,55	15,29	15,90	30,85	472,26
Mo.tölgyes							
Akác	68,01						68,01
Gyertyános			12,85			4,27	17,12
Juharos	1,77						1,77
Kőrises	2,61	4,14	0,91		7,00		14,66
Ek.lombos	0,96		0,65		1,37		2,98
Összes kemény lombos	95,76	624,09	478,50	36,82	141,81	80,61	1.457,59
N.nyár - n. fűz	17,26						17,26
Hazai nyáras	3,31						3,31
Fűzes	1,21						1,21
Égeres	17,87			0,27		0,89	19,03
Hársas							
Nyíres							
El.lombos							
Összes lágy lombos	39,65			0,27		0,89	40,81
Erdeifenyves							
Feketefenyves							
Lucfenyves							
Egyéb fenyves							
Összes fenyves							
Mindösszesen	135,41	624,09	478,50	37,09	141,81	81,50	1.498,40

3. Szöveges értékelés (elemzés)

3.1. Területi adatok

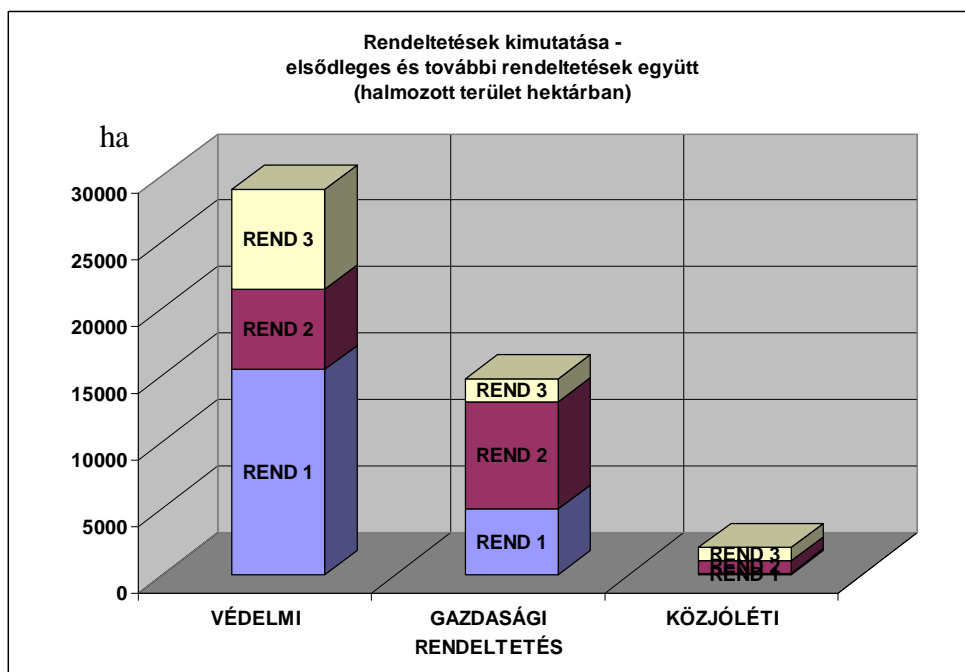
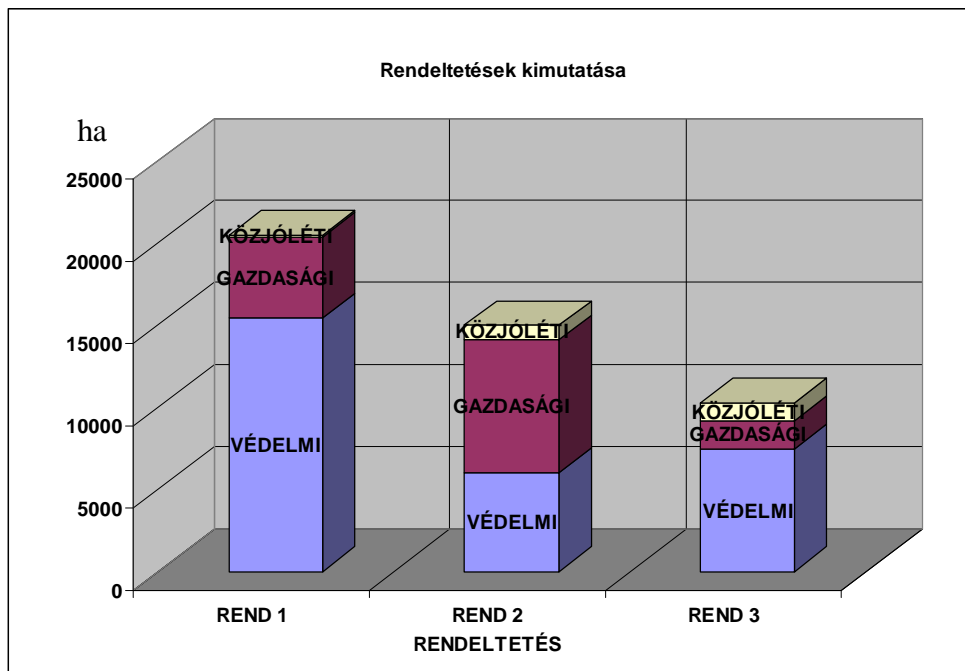
A körzet Veszprém megyében, Veszprém várostól nyugatra, összesen 14 település területét foglalja magába. Az érintett közigazgatási terület 46191,32 ha. A 22883,09 ha tervezett erdőterület alapján a körzet erdőszültsége 49,54%, amely az egyébként is jónak mondható megyei átlagnál – ami mintegy 30% – is jobb. Ez a mutató községenként az alábbi táblázatban található:

Helység	Erdészeti község	Közigazgatási terület (ha)	Erdőterület (ha)	Erdősültség (%)
Ajka	Ajka	9503,82	1696,94	38,01
	Ajka-Ajkarendek		240,77	
	Ajka-Bakonygyepes		102,85	
	Padragkút		1571,53	
Bánd	Bánd	983,35	564,29	57,38
Hárskút	Hárskút	3446,45	2084,99	60,50
Herend	Herend	1956,29	892,34	45,61
Nagyvázsony	Nagyvázsony	7628,07	5210,97	68,31
Nemesvámos	Nemesvámos	4078,42	1651,61	40,50
Öcs	Öcs	1370,36	374,40	27,32
Pula	Pula	1463,60	1027,13	70,18
Szentgál	Szentgál	9498,61	4909,83	51,69
Tótvázsony	Tótvázsony	4249,30	1467,68	34,54
Úrkút	Úrkút	2013,05	1087,76	54,04
Összesen		46191,32	22883,09	49,54

A Kab-hegyi erdészeti tervezési körzet községei a körzettervezés rendszerében másodszor kerülnek felvételre, de egységes körzetként először. Ezt megelőzően hét állami erdőgazdálkodási egység és négy magán körzet erdőterve volt érvényben. A jelenlegi körzetben a Bakonyerdő Erdészeti és Faipari Zrt négy erdészete, és a HM VERGA Zrt három erdészete gazdálkodik. A körzet tervezett területe 22883,09 ha, ebből az állami tulajdon 15707,27ha (68,64%), a közösségi tulajdon 21,87 ha (0,10%), a magántulajdon 7150,56 ha (31,25%), míg a vegyes tulajdon 3,39 ha (0,01%). Az állami tulajdon 99,4%-a erdőgazdaságok, míg a maradék állami terület a következő gazdálkodók kezelésében van: Magyar Közút Zrt. Veszprém Megyei Igazgatóság, Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság, „IMÁR” Kereskedelmi és Állattenyésztő Bt, valamint 0,88 ha rendezetlen gazdálkodási viszonyú. A magántulajdonú erdők 48,0%-án 23 erdőbirtokossági társulat, és számos együttműködési megállapodás működik az egyéni gazdálkodók mellett. A rendezetlen gazdálkodási viszony magánerdőknél 9,9% ami az összes erdőterületre nézve csak 3,1%. A magas erdőszültség és az erdőtést jellege között szoros összefüggés van. Az erdőszültség aránya (1000 ha feletti erdőtést) ~82%, mely kettő nagy (többé-kevésbé összefüggő) erdőtömbből áll. Az egyik a 8. számú főúttól északra helyezkedik el Herend, Hárskút és Szentgál, a másik a főúttól délre Bánd, Nemesvámos, Tótvázsony, Szentgál, Úrkút, Nagyvázsony, Pula, Öcs, Ajka-Padragkút, Ajka községhatárokonban. A nagy erdők és erdősávok aránya elenyésző. Az erdőtést jellege szerint második a sorban a kis erdők (0,5-30,0 ha) aránya, mely ~4%. Ennél valamivel kevesebb a közepes erdők (30,1-300,0 ha) nagysága ~3%.

A rendeltetések meghatározásánál a jogszabályi előírások megtartása mellett a természeti adottságokat (talaj, faállomány stb.) és a terület elhelyezkedését vettük figyelembe. **Elsődleges rendeltetés:** A *védelmi* elsődleges rendeltetés aránya 75% (80%-a honvédelmi, 13%-a talajvédelmi, 6%-a természetvédelmi rendeltetésű, a maradékon a mezővédő, vízvédelmi, településvédelmi, tájképvédelmi és műtárgyvédelmi erdők osztoznak). A *gazdasági* elsődleges rendeltetés aránya 24% (99%-a faanyagtermelő, 1%-a szaporítóanyag termelő erdő). A *közjóléti* elsődleges rendeltetés aránya nem egészen 1% (89%-a parkerdő, 10%-a kísérleti erdő, 1%-a pedig vadspark). **Második helyen álló rendeltetés:** Az erdőterület 73%-ának van második rendeltetése is. Ezen erdők rendeltetésének 40%-a *védelmi* rendeltetés (3% honvédelmi, 60% talajvédelmi, 36% Natura 2000 rendeltetésű). A *gazdasági* rendeltetés 54% (81%-a

faanyagtermelő, 19%-a vadaskert). A *közjóléti* rendeltetés aránya 6% (97%-a parkerdő, 3%-a vadaspark). **Harmadik helyen álló rendeltetés:** Az erdőterület 50%-ának van harmadik rendeltetése is. Ezen erdők rendeltetésének 73%-a *védelmi* rendeltetés (3% talajvédelmi, 97% Natura 2000 rendeltetésű). A *gazdasági* rendeltetés 17% (12%-a faanyagtermelő, 88%-a vadaskert). A *közjóléti* rendeltetés aránya 10%, mely teljes egészében tanerdő rendeltetés. **További rendeltetések:** Az első három rendeltetés mellett, a további rendeltetések a szöveges megjegyzésbe kerültek rögzítésre. Ez valamivel több, mint 300 erdőrészletet érint, melynek területe ~2470ha, az összes erdőrészlet 12%-a. E rendeltetések zöme talajvédelmi, illetve tanerdő.



A tervezési területet érintő előző (lejárt) körzeti erdőtervek:

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek	erdőtagok	
A Bakonyi Erdészeti és Faipari Rt. Bakonybéli Erdészet (000053) Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2003.01.01.- 2012.12.31.	8512	Hárskút	1-6, 9-12
		8525	Szentgál	76-82
A Bakonyerdő Erdészeti és Faipari Rt. Balatonfüredi Erdészet (000055) Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2005.01.01.- 2014.12.31.	8516	Nemesvámos	66
A Bakonyerdő Erdészeti és Faipari Zrt. Monostorapáti Erdészet (000056) Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2006.01.01.- 2015.12.31.	8534	Pula	33
A Bakonyerdő Erdészeti és Faipari Zrt. Devecseri Erdészet (000059) Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2006.01.01.- 2015.12.31.	8528	Ajka	30, 31, 43, 44, 46, 49
A HM VERGA Zrt. Zirci Erdészet (001473) Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2009.01.01.- 2018.12.31.	8512	Hárskút	71, 80-82
A VERGA Rt. Kabhegyi Erdészet Herendi Területi Egység (001475) Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2001.01.01.- 2010.12.31.	8510	Bánd	1-12, 15,16
		8512	Hárskút	13-32, 34
		8516	Nemesvámos	1-19, 27-29
		8523	Herend	1-9, 12
		8525	Szentgál	5-13, 19-22, 37-49, 85-87, 115, 131
		8526	Tótvázsony	1-18, 20, 21, 25-27
		8531	Nagyvázsony	10-12, 24-29, 39, 40, 66-71, 100, 104
A VERGA Rt. Kabhegyi Erdészet Kabhegyi Területi Egysége (001477) Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve	2002.01.01.- 2011.12.31.	8526	Tótvázsony	19, 22, 23
		8528	Ajka	5-15, 89-95
		8531	Nagyvázsony	1-9, 13-23, 31-38, 41-65, 72-99, 101-103, 105, 122-124
		8532	Öcs	1-5
		8533	Padragkút	1-39, 41
		8534	Pula	1-14
		8535	Úrkút	1-2, 4, 19, 32,34
444. számú Balatonfüredi Erdészeti Tervezési Körzet második erdőterve	2007.01.01.- 2016.12.31.	8516	Nemesvámos	20-25, 48-54, 56-65, 67-72, 75-77, 79-88, 90-92, 127
		8526	Tótvázsony	24, 30-56, 58-59
454. számú Herendi Körzet Erdőterve	2001.01.01.- 2010.12.31.	8510	Bánd	13, 14
		8512	Hárskút	33, 51-53, 56-66, 69-70, 72-79, 107-112
		8523	Herend	10-11, 13-22, 25-28
456. számú Ajkai Körzet Erdőterve	2003.01.01.- 2012.12.31.	8525	Szentgál	1-4, 14-18, 23-36, 51-75, 83-84, 89-97, 105-111, 113-114, 117-126, 129-130, 132- 136, 150, 900
		8528	Ajka	1-4, 17, 19-20, 34-37, 39-41, 45, 47-48, 50-52, 54-56, 58-82, 85-87, 96-97, 99, 102, 104-117, 120-141
		8529	Ajka- Ajkarendek	1-11, 13-14, 17, 20-23, 25-28, 30, 32
		8533	Padragkút	40, 42-65, 67-70, 72-74,76-79, 81-84
		8535	Úrkút	8, 26-27, 29-31, 39, 42,43, 45-47
457. számú Pulai Körzet Erdőterve	1999.01.01.- 2008.12.31.	8683	Ajka- Bakonygyepes	1-12, 14-15
		8531	Nagyvázsony	106-121
		8532	Öcs	11-21
		8534	Pula	15, 17-32, 34-35

Az erdők gazdasági beosztása

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átlagos erdő részlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új körzeti erdőterv	931	3786	1388	5,41

3.2. Termőhelyi viszonyok

A Kab-hegyi körzet Veszprém megye közepén, a Bakony délnyugati részén található. A Dunántúli-középhegység erdészeti nagytáján belül alapvetően kettő erdészeti tájhoz tartozik, a Magas-Bakonyhoz és a Déli-Bakonyhoz. Peremterületei 4%-nál kisebb arányban érintik még a Balaton-felvidéket, a Keleti-Bakonyt, a Devecseri-Bakonyalját és a Pápai-Bakonyalját.

A körzet területe jellemzően hegyvidéki, dombvidéki, földrajzi fekvése változatos, amely az érintet földrajzi kistájak nagy számából is kitűnik.

5. Dunántúli-középhegység nagytáj

5.1. Bakonyvidék középtáj

5.1.3. Déli-Bakony kistájcsoport

5.1.31. Veszprém-Nagyvázsonyi-medence kistáj

5.1.32. Kab-hegy-Agártető-csoport kistáj

5.1.34. Devecseri-Bakonyalja kistáj

5.1.4. Északi Bakony kistájcsoport

5.1.41. Öreg-Bakony kistáj

5.1.42. Bakonyi kismedencék kistáj

5.1.44. Veszprém-Devecseri árok kistáj

5.1.5. Bakonyalja kistájcsoport

5.1.51. Pápai-Bakonyalja kistáj

Erdészeti táj		Geológia			Domborzat		
kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzetek	eredet	talajképződést befolyásoló tényezők	TFM	domborzati formák	
1.	320	Magas-Bakony	Mészkö Dolomit Löss	Üledékes Üledékes Üledékes	Aprózódás, (mállás) aprózódás (mállás) Kilúgzás	240-645 m	Árkok, sasbércek, fennsíkok, medencék
2.	340	Déli-Bakony	Mészkö Dolomit Löss Bazalt	Üledékes Üledékes Üledékes Vulkáni	Aprózódás (mállás) aprózódás (mállás) Kilúgzás Aprózódás (mállás)	220-601 m	Árkok, fennsíkok, hegyek, hegyláncok, medencék

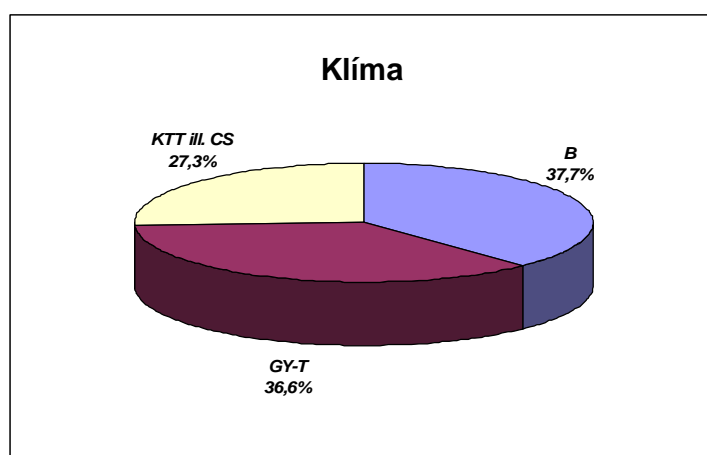
Jellemző meteorológiai adatok

A körzet éghajlati típusai az alábbiak:

Kistáj	Éghajlati típus
5.1.31. Veszprém-Nagyvázsonyi-medence	Mérsékelt hűvös-mérsékelt nedves
5.1.32. Kab-hegy – Agártető-csoport	Mérsékelt hűvös-mérsékelt nedves
5.1.34. Devecseri-Bakonyalja	Mérsékelt hűvös-nedves
5.1.41. Öreg-Bakony	Mérsékelt hűvös-nedves
5.1.42. Bakonyi kismedencék	Mérsékelt hűvös-nedves
5.1.44. Veszprém-Devecseri-árok	Mérsékelt hűvös-száraz-(m. nedves)
5.1.51. Pápa-Bakonyalja	Mérsékelt hűvös-mérsékelt nedves

Jellemzők	Kistáj							Országos átlagadatok
	5.1.31.	5.1.32.	5.1.34.	5.1.41.	5.1.42.	5.1.44.	5.1.51.	
Átlagos évi csapadék (mm)	650	750	700	760	780	700	670	612
A tenyészidőszak csapadéka (mm)	380	390	430	450	450	400	400	450
A hőmérséklet évi átlaga (C°)	9,6	9,0	9,0	8,5	8,5	9,0	9,0	9,9
A tenyészidőszak hőm. átlaga (C°)	15,5	15,2	15,5	15,5	15,3	15,5	15,5	15,5
Ariditási index	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
Napsütéses órák száma (ó)	1970	1950	1950	1950	1940	1960	1970	2107
A havas napok száma (nap)	40	50	43	65	55	45	43	50
Jellemző szélirány	ÉNY	É	É	ÉNY	ÉNY	NY	ÉNY	ÉNY

A klímátípusok és a meteorológiai adatok három erdészeti klíma kategória kialakulását eredményezték. A klímák körzeten belüli aránya a következő:



A KTT klíma elsősorban a szentgáli Alsó-erdő jelentős területein, a körzet Balaton-felvidéki részein és a Veszprém-Devecseri-árok sík, valamint déli, keleti kitettséggű oldalain található. A B klíma a körzet északi részein a leggyakoribb, de minden hegyvidéki jellegű részen előfordul a GYT klímával vegyesen, elsősorban a kitettség és tengerszint feletti magasság szerint változva, mozaikos, csoportos jelleggel.

A Kab-hegyi Körzet négy vízgyűjtő területhez tartozik. A Molnár-tanya, Alsó-Hajag, Hárskút község vonalától északra a Gerence vízgyűjtőjét találjuk. Itt számos patak és ér található, változó vízhozammal, de viszonylag állandó jelleggel. Legjelentősebb a Gella-patak és mellékerei és a Fekete-Séd.

Az előbb említett vonaltól délre a szentgáli déli hegyvonulatig a Séd vízgyűjtője található. A Séd forrásvidéke Szentgál és Herend határán, a Hajag alatti, árkokkal szabdalts területen van. Innen eredő számos ér összefolyásából alakul ki a főág. Herendet elhagyva több patak is táplálja a Sédet, így a Cinca-patak, Aranyos-patak, Hideg-kúti ér, Rakottya-patak.

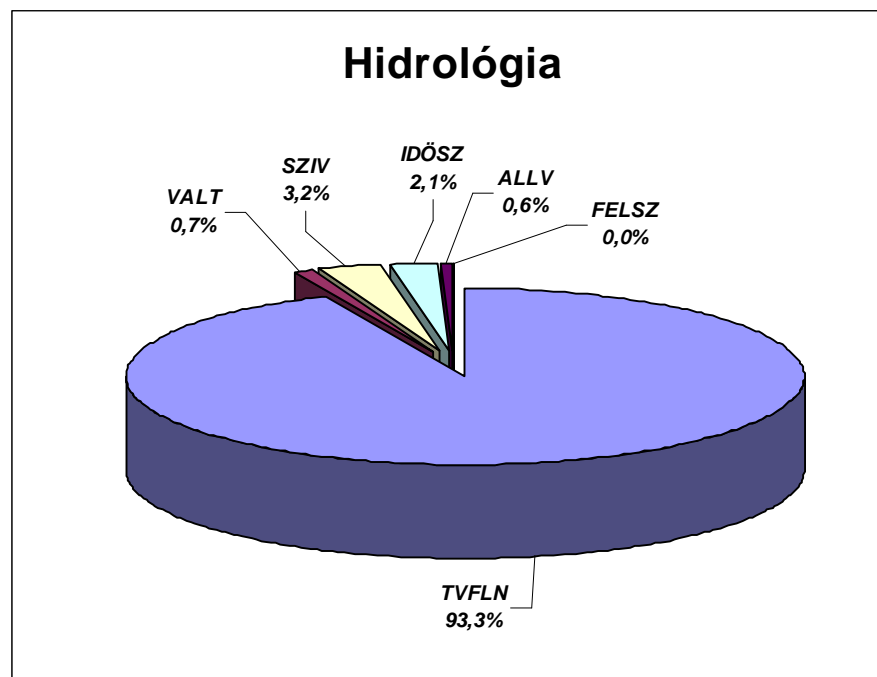
A Séd völgyéből kiemelkedő hegyek déli oldala felszíni vizekben szegény. A Hármásvölgy a Bujtai-völgy, a Nedves-árok csak nagyobb esőzések után vezetnek kevés felszínről összefolyt vizet a Vázsonyi-Séd irányába, amelyet valószínűleg sosem érnek el.

A körzet DNy-i részén a Boncsodból és az Üsti-hegy, Tűzköves-hegy nyugati lejtőiről induló kisebb vízfolyások a Torna-patak irányába tartanak.

Mivel több patak forrásvidéke található a körzetben, gyakoriak a források is. Néhány fontosabb ezek közül: Tiszta-víz, Macska-kút, Kő-kút, Gelencsér-kút, Édes-víz, Szigeti-kút, Csapó-kút, Bodon-kút, Szolimán-kút, Miklós-kút, Szedres-kút, Ecsegi-kút, Kőből-kút, Várkúti-forrás, Imári-forrás, Kinizsi-forrás, Tálódi-forrás, Zsófia-forrás, Csurgó-forrás.

Állóvízként csak a herendi bányatavak említhetők a körzetben. A szentgáli Alsó-erdőn több helyen vadgazdálkodási, és élőhely javítási céllal kisebb völgygátak és mesterséges tómedrek kialakításával igyekeznek az erdőgazdaság és a vadaskert kezelője a csapadékvizet jobban hasznosítani (sőt fűrt kutakkal a vízhiányt enyhíteni).

A hidrológiai kategóriák megoszlását az alábbi ábra mutatja:



A körzet a talajtípusok tekintetében nagy változatosságot mutat, mégis egységesnek tekinthető a termőhely, mivel területi bontásban az erdőterület több mint 90%-a négy genetikai talajtípus között oszlik meg. Ez a négy a rendzina, a barnaföld, az agyagbemosódásos barna erdőtalaj és a renker. Területi elhelyezkedésük, mivel ezek alapvetően hegyvidékre jellemzők, a domborzati és kitettségi adottságokhoz igazodó, foltos-tömbös megjelenésű.

Összességében elmondható, hogy a körzet talajtípusai az erdőtenyészet számára megfelelőek, sőt kialakulásukban is nagy szerepe van az évszázados erdőborításnak. Ez érzékelhető az erdővel jelenleg nem fedett területeken is, ahol a más művelési módok következtében ugyan lepusztulások, visszafejlődések is előfordulnak, de az eredeti, erdőhöz kötődő talajtípusok még felismerhetők.

Jellemző talajtípusok a körzetben a következők:

Rendzina:

A legnagyobb jelentőségű talajtípus, ebből is legjellemzőbb a fekete rendzina altípus, többnyire sekély és közép mély termőréteggel.

Az ezen előforduló faállományok a klíma, kitettség függvényében közepes növekedésű bükkösöktől, csereseken, tölgyeseken, fekete- és erdei fenyveseken át, a gyenge növekedésű virágos kőrises-molyhos tölgyesig terjednek.

Nem elhanyagolható mennyiségben barna rendzinával is találkozhatunk, ez jellemzően közép mély termőrétegű, az előzőnél jobb termőképességű talaj.

Barna föld:

Lösz alapkőzeten kialakult talajtípus, jellemzően közép mély és mély termőréteggel, vályog fizikai talajféleséggel. Néhol az ágyazati kőzet (dolomit, mészkő) is megjelenik a „C” szintben. Közepes növekedésű elegyes bükkösök, délies kitettségben cseresek, cseres-tölgyesek, akácok találhatók rajta.

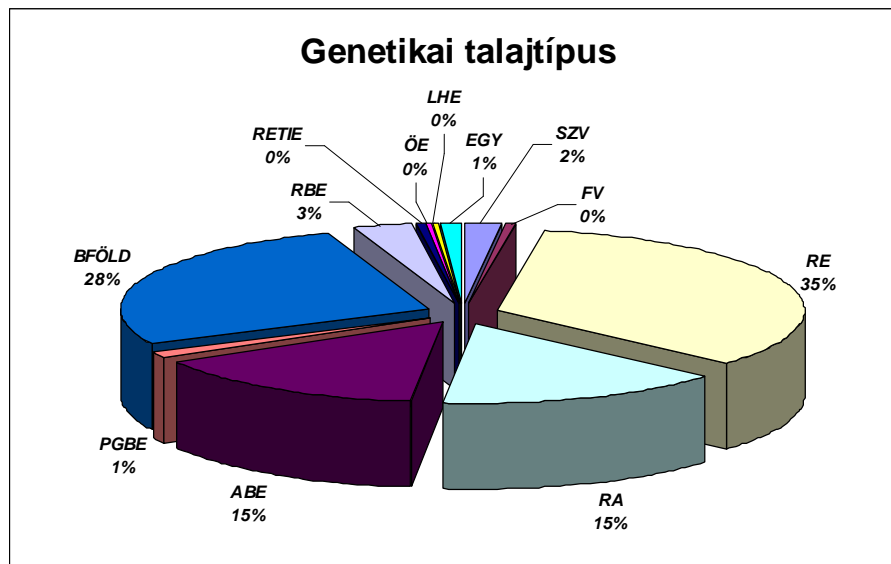
Agyagbemosódásos barna erdőtalaj:

Bükkös és gyertyános-tölgyes klímában jó növekedésű bükkösök, gyertyános-bükkösök, gyertyános-tölgyesek, cseresek és elegyes keménylomb erdők tenyésznek ezen a talajtípuson. Kolloidokban gazdag, jó tápanyag ellátottságú és vízgazdálkodású, vályogos szövetű termőrétege van. Alapkőzete lösz, löszszerű vályog.

Ranker talaj:

Bazalt és bazalttufa alapkőzeten alakult ki. A termőrétegben is sok a kőzettörmelék. Mindhárom előforduló klímában megtalálható, legjellemzőbb a gyertyános-tölgyes klímában. Szinte minden faállománytípus előfordul rajta, legjellemzőbbek a bükkösök, cseresek, kocsánytalan tölgyesek, egyéb keménylombosok (GY) és az erdei fenyvesek.

A genetikai talajtípusok megoszlását a körzetben az alábbi ábra mutatja:



Jellemző természetes erdőtársulások:

Cseres-kocsánytalan tölgyesek (*Quercetum petraeae-cerris pannonicum*)

A bükkösök mellett a második legfontosabb erdőtársulás. Hegyvidéki és dombvidéki területeken, általában 200-400 m tengerszint feletti magasságban, déli kiettségben 400 m felett található. Többetvízhatástól független termőhelyeken, ritkábban közethatású talajokon, gyakrabban barna erdőtalajokon fordul elő.

Zárt állományaik néha kétszintesek. Felső szint főfafajai a CS, KTT, elegyfajai – és alsó szintben is előfordulók – a MJ, KT, KH, BABE.

A laza lombkorona alatt gazdag cserjeszint alakul ki: galagonya, fagyal, ostormén bangita, húsos som, kökény, szeder. A gyepszintben a száraz tölgyesek fajai dominálnak, pl.: felemáslevelű csenkesz, erdei szálkaperje, egyvirágú gyöngyperje, stb.

Állományaik sok helyen elcseresedtek.

Cseres-kocsányos tölgyesek (*Quercetum robori- cerris*)

A cseres-kocsányos tölgyesek csak kisebb foltokban általában mélyedésekben változó vízhatású ranker talajokon fordulnak elő. Fő fafajai a cser és kocsányos tölgy. Elegy fafajai a mezei juhar, vadvörte, kislevelű hárs és mezei szil.

Cserjeszintje a változó vízhatás miatt alacsony vagy közepes borítású. A fajok gyakran teljesen megegyeznek a cseres kocsánytalan tölgyesek cserje fajaival. A gyepszintben is megtalálható a cseres kocsánytalan tölgyesek jellemző fajainak többsége.

A cseres kocsányos tölgyesek foltos előfordulásai a gyors ütemű felújítások során általában eltűnnek, ezért a gyertyános tölgyesek mellett ez a társulás is fokozottan veszélyeztetett a Kab-hegyen.

Gyertyános bükkösök (*Melitti-Fagetum hungaricum*)

A szubmontán és a montán régió klímazonális erdőtársulásai. A körzetben 350-400 m tengerszint feletti magasságtól találkozhatunk ezekkel, rendzinákon, barna erdőtalajokon, elsősorban többetvízhatástól független termőhelyeken.

Állományaik zártak egyszintesek. Idős korban a bükk egyeduralkodó, kevés GY, KTT, CS, MK, HJ kísérő fafaj fordul elő. Fiatalon az erős elegyesség jellemzi. Cserjeszintje csak a felújulási fázisban van, záródáshiány (bontás, erős gyérités, viharkár) esetén foltokban megjelenik a bodza, szeder, iszalag.

A vízellátottság változását a légyszárúak jól jellemzik: félszáraz vízgazdálkodás esetén az egyvirágú gyöngyperje, a bükksás, üdében a szagos müge, félmedvesben a madársóska és a podagrafű jellemző. Nudum változata is gyakori. Tavaszi aspektusában néhol tömeges a medvehagyma.

Az északi részek és a szentgáli déli hegyek jellemző erdőtársulása a babérboroszlánnal jellemzett bükkös társulás, a *Daphne laureolae*-Fagetum.

Bükkösök (*Daphno laureolae*- Fagetum)

Kab-hegy bükkösei szinte csak az északi és észak-nyugati kitettségben és tengerszint felett 600 m-nél alacsonyabban találhatóak. Előfordulásában főleg a kitettség a döntő. Az ökológiai faktorok (környezeti jellemzők) makroklimától eltérő, a bükkösök számára kedvező mezoklimát hoztak létre. Ezért a bükkösök itt extraregionalis előfordulású társulások. Ezzel magyarázható az is, hogy a Kab-hegy erdőtársulásai közötti átmeneti sáv általában igen keskeny.

A bükkösök zártak, egyszintesek, ahol az erősen árnyaló bükk (*Fagus sylvatica*) uralkodik. Jellemző elegy fafajai a gyertyán (*Carpinus betulus*), magas kőris (*Fraxinus excelsior*), hegyi juhar (*Acer pseudoplatanus*), hegyi szil (*Ulmus glabra*), nagylevelű hárs (*Tilia plathyphyllos*), korai juhar (*Acer platanoides*), kocsánytalan tölgy (*Quercus petraea*) és kislevelű hárs (*Tilia cordata*). A fényben szegény állománybelső miatt cserjeszint nem alakul ki, szórványosan jelenik meg egy-egy faj, mint a farkas boroszlán (*Daphne mezereum*) és a borostyán (*Hedera helix*).

A gyepszint közepes borítású, de gyakran almos. Nagyrészt üde lomberdei fajok alkotják. Fajgazdagsága viszonylag kicsi, ellenben a kora tavaszi aspektus fajokban gazdag.

Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek (*Quercus petraeae*-Carpinetum)

A szubmontán régióban, kitettségtől függően 300-450 m tengerszint feletti magasság felett találhatóak. A bükkösökre jellemző légköri páratartalomnál szárazabb termőhelyeket használja ki. Alapközetre nem érzékeny, általában középmély termőrétegű rendzinákon és barna erdőtalajokon fordul elő, többletvízhatástól független hidrológia jellemzi.

Tipikusan zárt, kétszintes állományok. Felső szintben a KTT mellett a CS és MK is előfordul. Alsó szintjét a GY, CSNY, KH, MJ, KJ alkotják.

Az erdőbelső fényszegény, ezért cserjeszint csak a szegélyeken és a lékekben alakulhat ki (mogyoró, galagonya, fagyal).

Gyertyános-kocsányos tölgyesek (*Quercus robori*-Carpinetum)

Kisebb területen változó vízhatású termőhelyeken fordulnak elő. Elegy fafajok cser, magas kőris, alsó szintben a kislevelű hárs, gyertyán, mezei juhar. Cserjeszint gazdag, fekete bodza, vörösgyűrű som, szeder.

Jellegzetes típusjelző növény a gyepes sédbúza (*Deschampsia caespitosa*). Erdőtípusaiban a vízgazdálkodási fok többnyire félszáraz, üde, ritkán félmedves, nedves.

Jelenleg a gyertyános tölgyesek a Kab-hegy térségének egyik legveszélyeztetettebb erdőtársulásai.

Mészkedvelő tölgyesek (Orno-Quercetum pubescenti-petraeae)

Mészkedvelő tölgyesek kisebb területeken, edafikus hatásra a domb- és hegyvidékek meredek, D-i kitettséggű lejtőin jönnek létre. A szárazabb és melegebb termőhelyek alapközeze mésztartalmú, amelyen közethatású talajok, esetleg barnaföld alakul ki. A termőréteg sekély, a termőhely a fatenyészet határának közelében van.

Állományaik nyíltak, fajgazdagok. A többnyire egyszintes állományaiban a tölgyek az állományalkotó fafajok. A számos elegyfaj közül a virágos kőris, vadvadkörte, barkóca berkenye és a mezei juhar említhető. A cserjéket többek között a húsos som, fagyal, kökény, ostormén bangita, egybibés galagonya, sóskaborbolya, cserszömörce képviseli.

A fajgazdag gyepszintben számos perje, csenkesz és sás faj található.

Bükkös karszterdők (Fago-Ornetum)

Meredek hegyoldalak, gyenge termőhelyű hegyvidéki területeken, vázталajon, rendzinákon található. A kedvezőtlen termőhely miatt állományaik nyíltak, változó záródásúak. A bükk vezető szerepe mellett fontos elegyfajja a virágos kőris, de sok a GY,KTT,CS,MJ,KH, berkenyék. Gyenge cserjeszintjében a húsos som a domináns. Lágyszárú szintjében a bükkösökre jellemző növények találhatóak.

Gazdasági jelentőségük nincs, mindenképpen véderdőként kezelendők.

A körzetben honos állományalkotó fafajok:

Őshonos kemény lombos fafajok: bükk, cser, kocsányos tölgy, kocsánytalan tölgy, molyhos tölgy, gyertyán, juharok (MJ, KJ, HJ), kőrisek (MK, VK), mezei szil, hegyi szil, madárcseresznye, berkenyék (BABE, LBE), vadvadkörte, vadalma,

A lágú lombosok közül a hársak (KH, NH), mézgás éger és a nyír. Őshonos még a rezgőnyár, kecskefűz, törékeny fűz, fehér fűz, szürke nyár, fehérnyár, rezgőnyár. A területen a közönséges boróka őshonos fenyő.

Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fafajok:

Fenyők: erdei fenyő, fekete fenyő, lucfenyő, vörösfenyő.

Lombos fajok: akác, ezüstfa, bálványfa, fekete dió, közönséges dió, nemes nyarak, vörös tölgy.

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

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

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Faállományviszonyok

A Kab-hegyi körzet összességében jó adottságok között, megfelelő minőségű állományokkal rendelkezik, a faállományjellemzők vizsgálatát azonban célszerű rendeltetés csoportonként elemezni.

Ennek alapjául a hatósági részben (hozamszabályozás) leírtak szerint előállított fatermelő és különleges rendeltetésű adathalmazok szolgálnak.

A faállományviszonyok összetevőinek elemzésekor fontos szempont az állományok vágásérettségi kor szerinti csoportosítása. A Kab-hegyi körzet területére mintegy 90 %-ban a hosszú vágásfordulójú fafajok illetve faállományok a jellemzők, ezért az értékeléseket is erre célszerű elvégezni. A közepes és a rövid vágáskorú, lombos fafajoknak és a fenyőknek a kis terület és a jellemzően elegyfajként való szereplés miatt a korosztályviszonyokra nincs számottevő hatásuk.

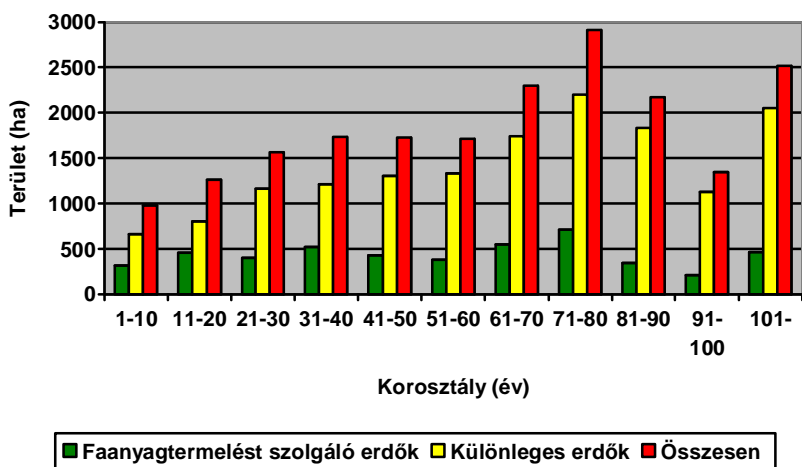
Korosztályviszonyok (2.3.1. táblák)

A történelmi távlatú múltban végzett gazdálkodás, a kárpótlással és az erdészeteken belüli átszervezések területváltozásai is közrejátszottak a jelenlegi korosztályszerkezet kialakításában. A hosszú vágásfordulójú fafajok szinte kizárólagos jelenléte miatt a korosztályok területi megoszlásának egy csaknem egyenletes, 90-100 év felett kissé csökkenő tendencia szerint kellene alakulnia. Ezzel szemben a területi megoszlás a korosztályokban erősen hullámzó, 70-80 éves korig változó ütemben emelkedő, majd hasonló ütemben csökkenő. Ez a múlt század közepén végzett, jelentős területeket érintő véghasználatok következménye (II. világháború). A 10 év alatti korcsoport lényegesen elmarad a többitől. Ez az elmúlt 10 évben a magánerdőkben a tulajdon rendezése miatt visszatartott véghasználatok miatt, és az erdészeti területen kialakított vadaskertben minimálisra csökkent felújítási, véghasználati tevékenység miatt alakult ki, mivel csak kevés új, fiatal erdő keletkezett.

Faanyagtermelő rendeltetésű erdőterületeken több-kevesebb egyenletesség mutatkozik egészen 70-80 éves korig, majd csökkenés, de 40 év körül egy másik kiugrást is tapasztalhatunk, amely az 1970-es évek termelési rendszereire (aprítéktermelés) vezethető vissza. A különleges erdőkben fokozottan szembetűnik a korosztályok egyenletlensége. Az első két csoport nagyon alacsony szinten van, míg a következők jóval magasabb értékekkel, hullámzó tendenciával mutathatók ki. Ez utóbbiakból a 71-80 éves korosztály különösen nagy mennyiségével tűnik ki. A különleges rendeltetés jellemzően talajvédelmi erdei ilyen koreloszlás mellett jelenleg és hosszú távon sem kezelhetők a ma gyakrabban alkalmazott vágásos üzemmóddal, pedig ebben a kategóriában különösen fontos a szabályos állapothoz való közelítés, a hosszú távon stabil fafaj összetételű és heterogén korosztály szerkezetű állományok létrehozása (egy-egy erdőrészletek jelenleg is vegyes korúak, pl.: Nagyvázsony 21E, Padragkút 31C, Pula 2C stb.).

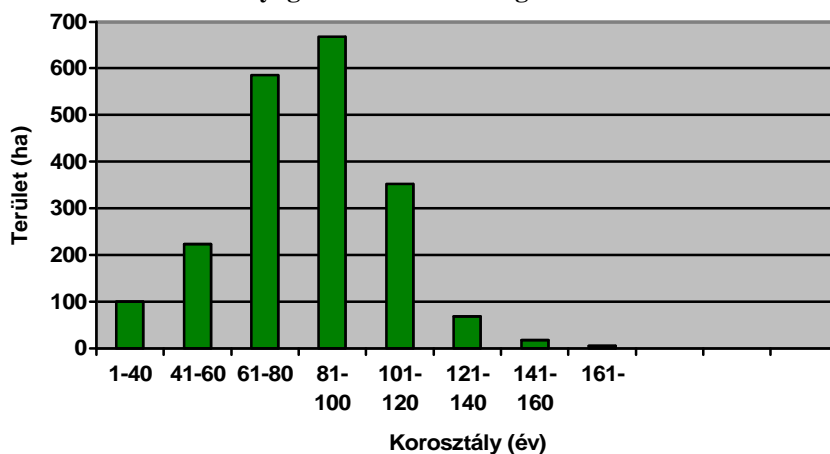
Fafajonként vizsgálva a korosztályszerkezetet megállapítható, hogy egyenletességet sehol sem lehet felfedezni. A korábban jelzett kiugrásokat elsősorban a cser és a gyertyán okozza. A tölgyek és a bükk a 71-80 éves csoportban, a fenyők a 41-60 éves korosztályokban a legjelentősebbek. 100 év felett a bükk dominál, ez egyrészt a hosszú felújítási ciklusból adódik, ahol 120-130 éves bontott állományok is előfordulnak, másrészt az elmaradt véghasználatok is itt halmozódtak fel.

Korosztálymegoszlás terület szerint



A faanyagtermelést nem szolgáló erdők az összes erdők 10 %-át teszik ki. Ezek jellemzően cser, molyhos tölgy és virágos kőris fafajú állományok, 62 %-uk a 61-100 év közötti korosztályokban található. Hosszabb távon a folyamatos egészségügyi használatok és természetes felújulások hatására vegyes korú állományok jönnek létre, ahol a korosztályok vizsgálata a folyamatos erdőborítottság állapotának ellenőrzését kell, hogy szolgálja. Ha a nagyobb intervallumú korcsoportokban folyamatosan vannak állományok, fajok, akkor az erdő fennmaradása is biztosított ebben az üzemmódban.

Korosztályterületek megoszlása Faanyagtermelést nem szolgáló erdők



Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.7. táblák)

A vágásérettségi korokat az előzetesen megállapított irányelveknek megfelelően állapítottuk meg. A főfafajra elfogadott értékeket az állomány elegyességének megfelelően módosítottuk. A körzetben a fafajok átlagos vágásérettségi kora 94 év. Ez a magas érték jól tükrözi a fafajösszetételt, a magas vágásérettségi korú fafajok arányát, és a különleges rendeltetések 75%-nyi mennyiségét.

Az átlagos vágáskorok fafajonkénti értékei a rendeltetésekkel összhangban vannak. A vágásérettségi korok táblázatát vizsgálva szinte minden fafaj esetén találkozhatunk az indokoltnál alacsonyabb és magasabb vágáskorral. Ez az állományrészként el nem különíthető fafajok főfafajhoz igazított vágáskorából adódik. Ezek a fafajok természetesen nem az így megállapított, indokolatlannak látszó vágásérettségi korban kerülnek véghasználatra, hanem vagy az előhasználatok során lassan „kikopnak” az állományból (pl.: cseresben elegyedő akác), vagy az állomány véghasználatára során hagyásfa jelleggel tovább tarthatók (pl.: fekete fenyvesben elegyedő cser vagy tölgy (MOT)).

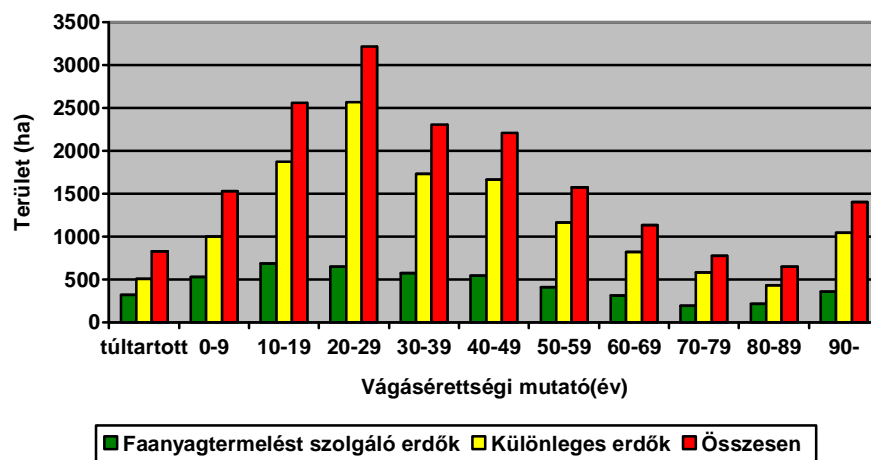
A faállománytípusok vágáskorai megfelelőek, megállapított határokon belül változnak, az átlagértékek jól igazodnak a főfafajhoz.

A korosztályviszonyok és a vágáskorok együttesen határozzák meg a vágásérettségi viszonyokat. A korosztályok egyenetlenségei miatt a vágásérettségi csoportok eloszlása sem mutat szabályos képet. Összes erdőt tekintve az első három csoportban nagy mennyiségű véghasználati lehetőség mutatkozik. A továbbiakban lassan és fokozatosan csökkennek a lehetőségek a jelenlegi korok és vágáskorok alapján számítva.

Mivel a körzet állományainak felújítása fokozatos felújítógátással, 10-20 éves, vagy még hosszabb időszakokkal történik, hosszú távon elméleti lehetőség van a kiegyenlítésre. Ennek gyakorlati megvalósítása a változatos gazdálkodói szerkezet és a körzethatárokkal feldarabolt állami erdészetek miatt szinte lehetetlen, a változásokat ezen a szinten csak regisztrálni tudjuk. Még olyan nagy gazdálkodóknál is, mint a Kab-hegyi Erdészet Herendi Területi Egysége, a vágásérettségi csoportok kiegyenlítése a vadaskerti erdőkben a visszafogott véghasználatok miatt nem megoldható. Tovább nehezíti a helyzetet a vágásérett állományok térbeli koncentrációja is.

Ugyanilyen vágásérettségi viszonyokkal és kiegyenlítési problémákkal találkozhatunk a körzet erdészet nélküli területein is. Az itt tapasztalható egyenetlenségek kiküszöbölése a magántulajdon miatt még nehezebben valósítható meg. A megoldás a szabályozható gazdálkodók „szabályozása”, illetőleg közelítése a saját területükre érvényes szabályos állapot felé.

Vágásérett erdők területe



Fafajösszetétel (2.3.1., 2.5.16. táblák)

Mint azt már említettük, a vizsgált területen a magas vágásérettségi korú fafajok a dominánsak. Ezek közül is a legjellemzőbb a cser (34 %). A változás alatt álló klimatikus viszonyok miatt mind fő, mind elegyfajként létjogosultsága elvitathatatlan.

Ezen túl fontos még a bükk (18 %). A termőhelyi adottságok alapján területét tovább lehet növelni, elsősorban a cser, kisebb mértékben a gyertyán, a kőris és a fenyő rovására.

A termőhelyi adottságok és az ideális állományszerkezet miatt is igen fontos a harmadik leggyakoribb faj, a gyertyán (15 %). Területi arányát csak kismértékben célszerű visszafogni, csupán főfafajként nemkívánatos, elegyként (főleg második szintben) azonban még növelhető is.

A tölgyek csoportja sajnálatos módon csak alig 11 %-ot tesznek ki. Ennek is csaknem fele MOT, aminek aránya a jövőben emelkedhet a gyenge termőhelyeken a FF leváltásával. A KTT emelhető még ki a tölgyek közül, amely átveheti a jobb termőhelyű cserések területének egy részét.

Fontos fafajcsoport a kemény lombos elegyfajoké (9 %). Ebből is messze kiemelkedik a kőris (elsősorban MK, de fontos a VK is) a 6 %-os arányával. Természetes erdőtársulásoknak is fontos része mind jó, mind gyenge termőhelyen, ezért csak fiatal korban kell féken tartani, hogy ne legyen konkurenciája az értékes főfafajoknak.

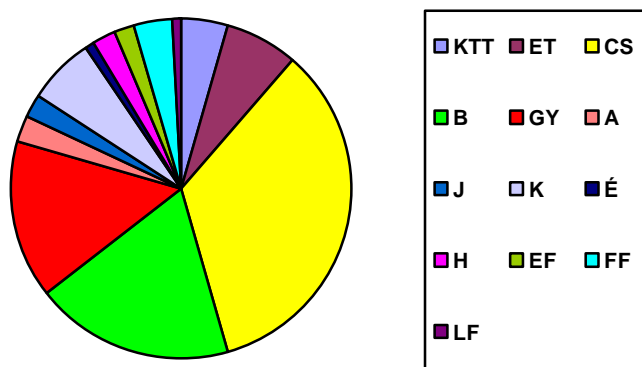
A lágy lombos fafajok közül a MÉ említhető meg (1 %). Elsősorban Herend és Szentgál határában, patakmenti állományaival teszi változatosabbá a körzet fafajösszetételét.

Az összesen 7 %-nyi fenyő közül területe miatt a FF és az EF a legfontosabb. Jó termőhelyen szórta és csoportosan elegyedve mindenképpen színesíti az állományokat, emeli értéküket. Véderdőben főfafajként gyakoriak (főleg a FF), lombbal való elegyítésük, hosszútávon lecserélésük fontos feladat.

Védett erdőtársulásban betöltött szerepe miatt meg kell említeni a tiszafát.

A körzetben a fafajok túlnyomórészt egyes állományokat alkotnak. Elegyetlenül a FF, EF, kis területen az akác és a nemes nyár fordul elő. Idős korra a B és a CS is magára marad az állománynevelések következtében. Néhány esetben a GY és a MK is uralkodóvá válik.

Fafajok területarányai - összes erdő



Fakészlet-adatok (2.3.1. táblák)

A fafajok fakészlet szerinti aránya a B, MOT és a VK kivételével megfelelnek a területi arányoknak. A bükk a 18 %-os területarányával szemben 28 %-os fatömegarányt mutat. Ennek oka az idős korosztályok túlsúlyának és a legalább közepes fatermőképességű állományoknak tulajdonítható.

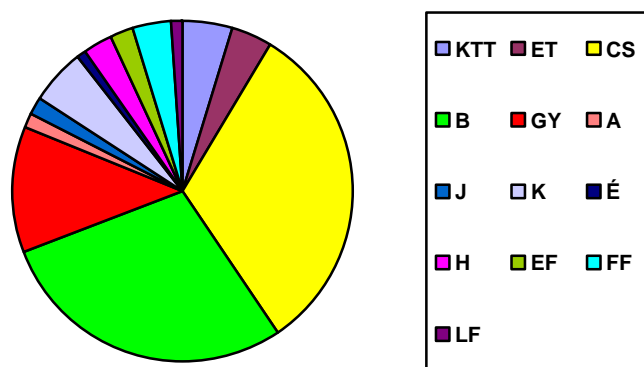
Ellenkező jelenség tapasztalható a MOT-nél és a kőriseknél (VK), amelyek gyenge termőhelyeken jellemző fajok, ezért mind magassági-, mind átmérő növekedésük gyenge, így fatömegük sem versenyképes a többi fajjal.

A körzet fakészlete jelentős (4.858.505 m³), és a fajlagos fakészlet tekintetében is jó eredményt produkáló terület (238 m³/ha), értékében a megyei átlagnak megfelelő.

A legnagyobb fajlagos fakészlettel a bükk rendelkezik (365 m³/ha), mivel állományainak döntő többsége 50 évnél idősebb, ezen belül is jelentős a 90 évnél öregebbek aránya. Korosztályeloszlásában a molyhos tölgy is hasonló, de a gyenge termőhely miatti rossz növekedésének köszönhetően csak 117 m³/ha-ra jön ki a fakészlete. A fontosabb fajok közül a KTT 259 m³/ha, a CS 223 m³/ha, a GY 193 m³/ha, a kőrisek 200 m³/ha, a FF 245 m³/ha fakészletűek.

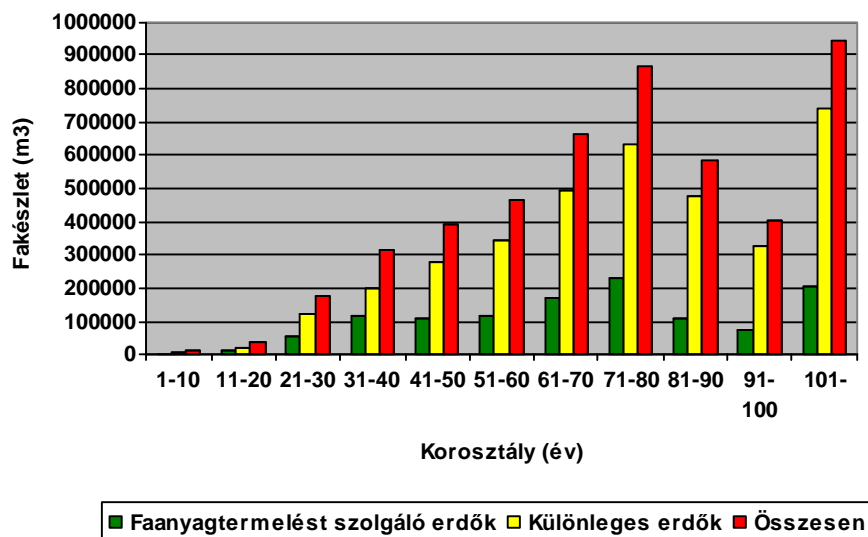
A folyónövedék fajlagos értéke 5,2 m³/ha/év, amely még megfelelő produktumú erdőkre utal.

Fajok fakészletarányai - összes erdő



A korosztályok vizsgálatánál a már említett területi egyenetlenségek a fakészletben is jelentkeznek. A korosztályonként egyre növekvő mennyiségű fatömegek a 81-90 éves korcsoportban hirtelen visszaesnek a területi csökkenés mellett a gyengébb adottságú különleges rendeltetések magas aránya miatt. A 90 év feletti állományok területi aránya is alacsony, így élőfakészletük is csökkenő tendenciájú, növekedésük mind területben, mind fakészletben (ez utóbbiban, szerényebb mértékben) az üzemmód váltás esetén remélhető.

Korosztálymegoszlás fakészlet szerint



Fatérfogat-meghatározás módja:

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) használjuk.

Faállománytípusok (2.3.3. tábla)

A körzetben a legnagyobb területarányal rendelkező faállománytípus a cseres (38 %). Itt már gyakoribbak az elegyetlen állományok, főleg cseres klímában és a cseres, gyertyános-tölgyes klíma határterületein. Jobb termőhelyeken tölgyekkel, gyertyánnal, erdei fenyővel elegyedik, rosszabb körülmények között a molyhos tölgy és a fekete fenyő a jellemző kísérője. Szinte mindenhol előfordul kis mennyiségben juhar, kőris és hárs elegy is. Felújítás és nevelővágás során itt is kívánatos az elegyesség biztosítása. Jó termőhelyen, nagy területű, szakmailag és anyagilag jól felkészült gazdálkodóknál (erdőgazdaságok, EBT) fontolóra lehet venni a cseresek átalakítását elegyes tölgyessé, esetleg elegyes bükkössé, de a cser jelenléte akkor is indokolt lesz.

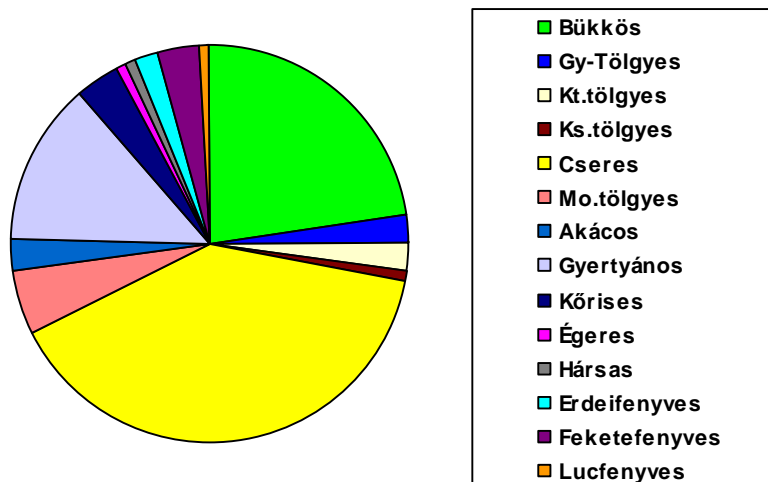
A területarányuk szerint a második helyen állnak a bükkös faállományok (22 %). Teljesen elegyetlenül ritkán fordulnak elő (főleg idős, véghasználathoz közel álló korosztályokban), GY, KH, MK gyakran található bennük. Számottevő a tölgyekkel, cserrel elegyes típusa is. Mindkét általuk érintett klímában elegyes állományaiknak megtartása indokolt, átalakításuk elegyetlenné nem szükséges, a bükk főfafaj jellegét kell megőrizni a nevelővágások során, és csak az utolsó gyéritésnél, első bontásnál kell az elegyeket erősebben visszaszorítani.

A következő jelentősebb faállománytípus az egyéb keménylombosoké (25 %). Ennek az összefoglaló kategóriának két legfontosabb eleme a gyertyánosok és a molyhos tölgyesek (18 %). Utóbbiak elsősorban a talajadottságokhoz kapcsolódnak, ezért mindhárom érintett klímában megfelelő helyen vannak. A gyertyánosokat azonban célszerű hosszú távon gyertyános-bükkössé, illetve gyertyános-tölgyessé átalakítani.

Említést érdemelnek még a tölgyes faállománytípusok. Ezekben bükkös klíma esetén a bükk arányának növelése indokolt, gyertyános-tölgyes klímában pedig a gyertyán alsó szint létrehozása javítaná az állományok minőségét.

A fenyvesek közül a fekete fenyvesek emelhetők ki (3 %). Ezek mindhárom klímában védelmi szerepet töltenek be. Gyakran elegyetlenül fordulnak elő. A meglévő lombelegyet fontos lenne megőrizni, mivel a fenyők egészségi állapotának romló tendenciája miatt ezek tudják a záródáshiányt némileg pótolni. Átalakításukra már középtávon is gondolni kell, elsősorban MOT és CS főfafajokkal. Elegyként a gyenge termőhelyeken, termőhelyi mozaikokon továbbra is számításba kell venni a FF-öt.

Faállománytípusok területarányai - összes erdő



Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

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

A korábban részletezett termőhelyi adottságok és fajokviszonyok meghatározzák a körzet állományainak fatermőképességét is. Az erdők 23 %-a jó, 64 %-a közepes és 13 %-a gyenge növekedésű. Még kedvezőbb a kép a fatermelő rendeltetésnél, ahol 31 %-a jó, 69 %-a közepes fatermőképességű. Különleges rendeltetésben is a közepes fatermőképesség dominál (63%).

Faállománytípusonként vizsgálva a fatermőképességet elmondható, hogy a legtöbb faállománynál a közepes növekedésűek aránya meghatározó. Jó fatermőképességű csoport dominál a kocsányos tölgyesek esetén, de számottevő még a bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, egyéb keménylombosokban és a lucfenyvesekben is. Gyenge fatermőképességű a molyhos-tölgyesek és a fekete fenyvesek jelentős része.

Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

A körzet erdeinek 72%-án a záródás megfelelő mértékű. Ez azt jelenti, hogy legalább 80%-ot eléri, vagy a beerdősülőben lévő területek esetében – melyeknek záródása még kisebb a kívánatosnál – a szukcessziós folyamat előrehaladásával még javulni fog a záródás.

A felújítandó üres vágásterület (3,96 ha) szeldöntéses foltból kialakított erdőrészletnél, elpusztult telepítésekben jelentkeznek. Az erdősítések záródáshiánya a körzet erdőterületének 1%-án lett rögzítve, a folyamatos erdősítések 80%-án. A többi 20%-on az erdősítések állapota olyan volt, hogy ezt a fajta, pótlás szükségességét jelző záródás minősítést nem kellett feltüntetnünk.

A bontási záródáshiány (14%) az előző két kategóriával együtt a gazdálkodás menetéhez kötődik. Ilyen minősítést a fokozatos felújítógáással felújítás alatt álló erdőrészletekben adtunk.

A túlgyéritésből származó záródáshiányok (22,31 ha) egy kisebb részét az állományok növekedésük során még képesek helyrehozni, de nagyobb részben gazdálkodói hibáról van szó, amelyet csak mérsékelni tudnak a természetes folyamatok.

A károsításból származó záródásihiány (6%) a legnagyobb mértékben a bükk, cser és fenyő állományokat érinti (de szinte mindenhol előfordul) vihar-, hó-, fagy-, gomba- és vadkár miatt.

A kedvezőtlen termőhelyi feltételek (sekély termőréteg, vízállásos terület stb.) is okoznak záródásihiányt (6%), javítására csak nagyon korlátozott mértékben (pl.: megfelelő fafaj alkalmazásával) van lehetőség.

A faállománytípusok természetességi állapota (2.7.1. tábla)

Az erdőket természetességi kategóriákba soroltuk a köztervezés során aszerint, hogy mennyire állnak közel a termőhelynek megfelelő természetes erdőtársuláshoz. A körzetben 51 % természet szerű, 39 % származék erdő, 3 % átmeneti, 8 % kultúrerdő.

Faállományonként vizsgálva a természetességet elmondható, hogy a gyertyános-tölgyesekben, kocsánytalan tölgyesekben, bükkösökben a természet szerű erdők dominálnak, a csereseknél, gyertyánosoknál, kőriseknél fele-fele arányban vannak természet szerű és származék erdők. A molyhos tölgyesek szinte teljes egészében származék erdők, az akácok pedig kultúrerdők. Az erdei- és feketefenyvesek pedig többnyire kultúrerdők. Összességében elmondható, hogy a körzet őshonos faállománytípusainak természetességi állapota jellemzően a termőhelynek megfelelő.

3.3.2. Egészségi állapot (2.3.8. tábla)

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

A Kab-hegyi körzet területileg és földrajzilag is nagy kiterjedésű, és változatos domborzati viszonyokkal rendelkező tervezési egység. Ennek megfelelően az itt élő erdőállományokat is rendkívül sokrétű káros hatás érheti, mind biotikus és abiotikus károsítások tekintetében.

Abiotikus károsítások közül a legkomolyabb károkat a 2010 évi tavaszi szélkár okozta.

A szél jellemzően a már bontott idős állományokban tudott nagyobb foltokat ledönteni, de előfordult károkozása középkorú és fiatal állományokban, szálankénti és tömbös formában egyaránt. Területileg az idős állományok szenvedtek nagyobb károkat, de a felújítás tekintetében a középkorú és fiatal állományok károsodása jelenti a nehezebb feladatot.

Az abiotikus károsítások közül rendszeresen, de kisebb súllyal jelentkezik hó - zúzmaratórés, ez jellemzően a fenyő állományokat károsítja de kisebb mértékben a lombos állományokban is jelentkezhet a kár.

Változó mértékben és mozaikos eloszlásban előfordul időnként a kései és korai fagy kártétele is. A 2011 év tavaszi kései fagykár viszonylag jelentős károkat okozott a körzetben, kőris, feketedió, akác, némely részeken cser és tölgy fiatalosok szenvedtek károsodást, de előfordult egyéb fafajú állományokban is.

Károkat okozott a fagy a fiatal állományok fagykárán kívül a termések és virágzatok elfagyásával is.

Biotikus károk közül első helyen az emberi hatásokat kell megemlíteni, Ajka, Ajka-Padragkút, és Úrkút községekben a bányászat hatására különböző kiterjedésű bányaszakadások keletkeztek, ezek egyrészt rontják a termőhely minőségét másrészt tájképileg előnytelenek, sok esetben a szakadás környezetében sérül vagy elpusztul a faállomány, és nem utolsósorban még balesetveszélyes is.

További jelentős biotikus kártétel a vad által okozott kár. Ennek minden válfaja megtalálható kisebb nagyobb mértékben a körzet területén. A Kab-hegy környezetében és a körzetben található vadaskertben a szarva és muflon okozta károk, rágás és hántáskár, koncentráltan nagy eréllyel jelentkeznek. A tervezési egység egyéb részein jellemzően inkább elszórtan és változatos mértékben találkozhatunk vadkárral.

A gombák és egyéb kórokozók által okozott károk kisebb nagyobb mértékben folyamatosan jelen vannak a területen, évről évre felfedezhető mondjuk a fenyőféléken tűvörösödést okozó gombák vagy mondjuk a lisztharmat kártétele, de nagyobb mértékű egészségügyi gondokat vagy pusztulást, az elmúlt időszakban nem okoztak az erdőállományokban.

A károsítók közül folyamatosan jelen levő rovarfajok a szúk, de kártételük évről évre más és más mértékben jelentkeznek. Az elmúlt tervidőszakban érintve volt a terület a gyapjas lepke kártételével, de ezen kívül komoly jelentőséggel bíró nagy területet érintő károsító elkerülte a térséget.

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

A körzet természetvédelmi ügyekben illetékes hatósága a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség. A természetvédelmi területek kezelésével megbízott szervezet a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság.

A körzet védett területei mintegy 4%-ot tesznek ki. Északon Szentgál és Hárskút községekben a Magas-bakonyi Tájvédelmi Körzet van jelen. A tájvédelmi körzet mintegy 7.400 ha-jából 712 ha üzemtervezett erdő található itt. Ezen belül található a körzet egyetlen fokozottan védett területe, a Tisztavíz-völgyének tisztásai a Szentgál 76 és 80-as tagokban (20,49 ha). A védett növényekben gazdag gyeptársulások megőrzésére létesült a védett terület.

További védett területek a Bakonygyepesi zergebogláros TT, a Szentgáli-tiszafás TT és az Úrkúti-őskarszt TT. Országos jelentőségű védett területek a Bakonygyepes és Nagyvázsöny határában található lápterületek. Helyi védelmet élveznek a pulai Tálodi-templomrom és forrás, valamint a padragkúti legelőerdő erdőrészei.

A természetvédelmi érintettség szempontjából jóval jelentősebbek a NATURA 2000 területek, amelyek erdőterületet vizsgálva a körzet 46%-án kerültek kijelölésre. A hat különleges természetmegőrzési terület (melyek közül az egyik különleges madárvédelmi terület is) felsorolását és területi kiterjedését a 2.7.7. sz. erdőtervi tábla tartalmazza, a hozzájuk kapcsolódó jelölő élőhelyek, növény- és állatfajok az alábbiak:

Jelölő élőhelyek és fajok:

élőhely

6190	* Pannon sziklagyepek (Stipo-Festucetalia pallentis)
6210	* Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (Festuco-Brometalia) fontos orchidea-lelőhelyei
6240	* Szubpannon sztyeppék
6430	Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai
6510	Sík- és dombvidéki kaszálórétek (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
7220	* Mésztofás források (Cratoneurion)
7230	Mészkedvelő üde lúp- és sásrétek
8160	* Közép-Európa domb- és hegyvidéki mész- és törmeléktelei
8210	Mész- és törmeléktelek sziklanövényzettel
9130	Szubmontán és montán bükkösök (Asperulo-Fagetum)
9150	A Cephalanthero-Fagion közép-európai sziklai bükkösei mészkövön
9180	* Lejtők és sziklatörmelékek Tilio-Acerion-erdői
91G0	* Pannon gyertyános-tölgyesek Quercus petraeával és Carpinus betulusszal
91H0	* Pannon molyhos tölgyesek Quercus pubescensszel
91M0	Pannon cseres-tölgyesek

gerinctelen

Cerambyx cerdo	nagy hőscincér
Eriogaster catax	sárga gyapjasszövő
Euphydryas aurinia	lári tarkalepke
Lucanus cervus	szarvasbogár
Lycaena dispar	nagy tűzlepke
Maculinea nausithous	sötét hangyaboglárka
Maculinea teleius	vérű-hangyaboglárka
Morimus funereus	gyászscincér
Rosalia alpina	*havasi cincér
Vertigo angustior	hosszúfogú törpecsiga
Vertigo moulinsiana	hasas törpecsiga

kétlábú-hüllő

Bombina bombina	vöröshasú unka
Bombina variegata	sárgahasú unka

madár

Dendrocopos syriacus	balkáni fakopáncs
Pernis apivorus	darázsölyv
Lullula arborea	erdei pacsirta
Dendrocopos leucotos	fehérhátú fakopáncs
Ciconia nigra	fekete gólya
Dryocopus martius	fekete harkály
Picus canus	hamvas küllő
Alcedo atthis	jégmadár
Sylvia nisoria	karvalyposzáta
Falco cherrug	kerecsensólyom
Circaetus gallicus	kígyászölyv
Ficedula parva	kis légykapó
Dendrocopos medius	közép fakopáncs
Caprimulgus europaeus	európai lappantyú
Ficedula albicollis	örvös légykapó
Anthus campestris	parlagi pityer
Haliaeetus albicilla	rétisas
Lanius collurio	tövisszűrő gébics

emlős

Barbastella barbastellus	piszedenevér
Lutra lutra	vidra
Myotis bechsteini	nagyfülű denevér
Myotis blythii	hegyesorrú denevér
Myotis myotis	közönséges denevér
Rhinolophus hipposideros	kis patkósdenevér

Papod és Miklád

Jelölő élőhelyek és fajok:

élőhely

6190	* Pannon sziklagyeppek (Stipo-Festucetalia pallentis)
6210	* Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyeppek és cserjésedett változataik (Festuco-Brometalia) fontos orchidea-lelőhelyei
6410	Kékperjés láprétek meszes, tőzeges vagy agyagbemosódásos talajokon (Molinion caeruleae)
7230	Mészkedvelő üde láp- és sásrétek
8160	* Közép-Európa domb- és hegyvidéki mészkö-törmelékletői
8210	Mészkösziklás lejtők sziklanövényzettel
9130	Szubmontán és montán bükkösök (Asperulo-Fagetum)
9150	A Cephalanthero-Fagion közép-európai sziklai bükkösei mészkövön
9180	* Lejtők és sziklatörmelékek Tilio-Acerion-erdői
91G0	* Pannon gyertyános-tölgyesek Quercus petraeával és Carpinus betulusszal
91H0	* Pannon molyhos tölgyesek Quercus

	pubescensszel
91M0	Pannon cseres-tölgyesek
növény	
Serratula lycopifolia	* fénylő zsoltina
gerinctelen	
Callimorpha quadripunctaria	*csíkos medvelepke
Cerambyx cerdo	nagy hőscincér
Euphydryas aurinia	lápi tarkalepke
Lucanus cervus	szarvasbogár
Lycaena dispar	nagy tűzlepke
Maculinea nausithous	sötét hangyaboglárka
Maculinea teleius	vérfű-hangyaboglárka
Morimus funereus	gyászscincér
Rosalia alpina	*havasi cincér
kétéltű-hüllő	
Bombina bombina	vöröshasú unka
emlős	
Barbastella barbastellus	piszedenevér
Myotis bechsteini	nagyfülű denevér
Myotis myotis	közönséges denevér

Kab-hegy

Jelölő élőhelyek és fajok:

élőhely	
5130	Boróka (Juniperus communis)-formációk fenyérekben vagy mészkedvelő gyepekben
6190	* Pannon sziklagyepek (Stipo-Festucetalia pallentis)
6240	* Szubpannon sztyeppék
6410	Kékperjés láprétek meszes, tőzeges vagy agyagbemosódásos talajokon (Molinion caeruleae)
6520	Hegyi kaszálórétek
7140	Tőzegmohás lápok és ingólápok
9130	Szubmontán és montán bükkösök (Asperulo-Fagetum)
9150	A Cephalanthero-Fagion közép-európai sziklai bükkösei mészkövön
91G0	* Pannon gyertyános-tölgyesek Quercus petraeával és Carpinus betulusszal
91H0	* Pannon molyhos tölgyesek Quercus pubescensszel
91M0	Pannon cseres-tölgyesek
növény	
Seseli leucospermum	magyar gurgolya
gerinctelen	
Callimorpha quadripunctaria	*csíkos medvelepke
Cerambyx cerdo	nagy hőscincér
Euphydryas aurinia	lápi tarkalepke
Leucorrhinia pectoralis	lápi szitakötő
Lucanus cervus	szarvasbogár

Lycaena dispar	nagy tűzlepke
Maculinea nausithous	sötét hangyaboglárka
Maculinea teleius	vérfű-hangyaboglárka
Morimus funereus	gyászcincér
Phyllometra culminaria	csüngőaraszoló
Rosalia alpina	*havasi cincér
kétéltű-hüllő	
Bombina bombina	vöröshasú unka
Bombina variegata	sárgahasú unka
Triturus cristatus	közönséges tarajosgőte
emlős	
Barbastella barbastellus	piszedenevér
Myotis bechsteini	nagyfülű denevér
Spermophilus citellus	közönséges ürge

Csatár-hegy és Miklós Pál hegy

Jelölő élőhelyek és fajok:

élőhely	
6190	* Pannon sziklagyeppek (Stipo-Festucetalia pallentis)
6240	* Szubpannon sztyeppék
8160	* Közép-Európa domb- és hegyvidéki mész-kő-törmelék-lejtői
8210	Mész-kősziklás lejtők
sziklanövényzettelsziklanövényzettel	
9130	Szubmontán és montán bükkösök (Asperulo-Fagetum)
9150	A Cephalanthero-Fagion közép-európai sziklai bükkösei mészkövön
9180	* Lejtők és sziklatörmelékek Tilio-Acerion-erdői
91G0	* Pannon gyertyános-tölgyesek Quercus petraeával és Carpinus betulusszal
91H0	* Pannon molyhos tölgyesek Quercus pubescensszel
91M0	Pannon cseres-tölgyesek
növény	
Pulsatilla grandis	leánykökörccsin
Seseli leucospermum	magyar gurgolya
gerinctelen	
Lucanus cervus	szarvasbogár
Rosalia alpina	*havasi cincér
emlős	
Spermophilus citellus	közönséges ürge

Tótvázsonyi Bogaras

Jelölő élőhelyek és fajok:

élőhely	
6190	* Pannon sziklagyeppek (Stipo-Festucetalia pallentis)
6240	* Szubpannon sztyeppék
91H0	* Pannon molyhos tölgyesek Quercus

	pubescensszel
emlős	
Spermophilus citellus	közönséges ürge

Nemesvámosi Szár-hegy

Jelölő élőhelyek és fajok:

élőhely	
6190	* Pannon sziklagyepek (Stipo-Festucetalia pallentis)
6210	* Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (Festuco-Brometalia) fontos orchidea-lelőhelyei
6240	* Szubpannon sztyeppék
91H0	* Pannon molyhos tölgyesek Quercus pubescensszel
emlős	
Spermophilus citellus	közönséges ürge

A NATURA 2000 területek és a körzet erdőgazdálkodásának, erdőtervezésének kapcsolatáról bővebben a 4.3. fejezet ad részletekbe menő elemzést.

A körzetben erdőrezervátum nem található.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

Az erdők természetvédelmi, gazdasági szerepe mellett, egyre inkább felértékelődik az erdők közjóléti, turisztikai jelentősége. Jelenleg ez többnyire csak közvetve, áttételesen érzékelhető „háttérszolgáltatásnak” tűnik, amely az erdő jótékony „szolgáltatásainak” egyike, azonban jelentőségét egyre inkább felismeri, fejlesztését egyre jobban megköveteli a társadalom.

A természetes környezetet egyre jelentősebb károsító terhelések érik, ezért kiemelt jelentőségű a természetet kímélő (annak megismerését is célzó) erdei közjóléti tevékenység.

Az erdőről és az erdő védelméről szóló 2009. évi XXXVII. Törvény szerint az erdő fenntartása, gyarapítása és védelme az egész társadalom érdeke, az erdő fenntartója által biztosított közérdekű szolgáltatásai minden embert megilletnek, ezért az erdővel csak a közérdekkel összhangban szabályozott módon lehet gazdálkodni.

A körzeti erdőterv 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 körzet közjóléti funkciója halmozottan 2049,72 ha erdőterületen, parkerdő, tanerdő, kísérleti erdő, és vadaspark rendeltetésben mutatkozik meg.

A körzeti erdőtervekben a közjóléti, turisztikai értékelés is szerepet kap, bár ezek tárgyköre, terjedelme és részletessége igen eltérő. A NÉBIH Erdészeti Igazgatóság Regionális és

Zöldövezeti Tervező Osztály által készített Közjóléti Fejlesztési Terv részletes leírást ad a körzetben található kirándulóhelyek, tanösvények, erdei iskola (stb.) látogatottságáról, elhelyezkedéséről, látnivalóiról. Több festett turistaút is található a területen, amelyek közül a Séd-völgyét, Gyertyánkúti forrást, Kab-hegyi TV tornyot, a Szentgáli tisztafást is érintő országos Kék Túra útvonalát érdemes kiemelni illetve az Ajka-Csinger irányából a volt Jókai bányán átvezető, a Köveskepe-árkon át a László forrásig tartó Sárga Túra útvonalát.

A Magyarországon használt általános turistajelzések:

Általánosan használt jelek	kék	piros	zöld	sárga
sáv (főút)				
kereszt (összekötő, rövidítő út)				
négyzet (szálláshelyhez vezető út)				
kör (forráshoz, kúthoz vezető út)				
háromszög (hegytetőre, kilátóhoz vezető út)				
omega (barlangokhoz vezető út)				
rom (várromokhoz, műemlékekhez vezető út)				

3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése

3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján

A körzet állományainak főbb jellemzői lényegében nem változtak. Az élőfakészlet a területváltozásból fakadóan is csak mérsékelten növekedett, de a gazdálkodás szakszerűségére (esetenként visszafogottságára is) utal, hogy a fajlagos értéke lényegében változatlan. A folyónövedék fajlagos értékének állandósága is az állományok minőségének megőrzését mutatja. Az évtizedek alatt kialakult gazdálkodási metodikának (természetközeli erdőgazdálkodás) és a már korábban is jól megállapított vágáskoroknak is köszönhető mindez. A tarvágások aránya tovább csökkent, csak a legszükségesebb esetekben alkalmazták. A fokozatos felújító vágásokat is újulatkövetően alkalmazták, esetenként szálalóvágásra is áttértek. A fafajösszetétel is összességében állandónak tekinthető, a tölgy, a gyertyán és a bükk betegségei, természeti károk miatt kisebb arányváltozások következtek csak be. Felújításokban is felértékelődött az elegyfajok jelentősége.

Az előhasználatok (néhány magánerdőben tapasztalt túlgyéritéstől eltekintve) végrehajtása szakszerű, kíméletes volt. A szakmai felkészültség mellett a korszerű technika alkalmazása is hozzájárult ehhez.

A felújítások, fiatalosok ápolása, tisztítása sok esetben elmaradt vagy megkésett, ez a főfafajok visszaszorulásához, az egyedek minőségi romlásához vezetett. Hasonló következményű volt a vadvédelmi kerítések hiánya, rossz állapota, késői alkalmazása.

A vadaskerten belül az erdőgazdálkodók csak nagyon visszafogott mértékű fahasználati és erdőfelújítási tevékenységet vállaltak fel és végeztek. A kert állományainak állapotát rendszeresen szemlézik. A vadterhelés nyomai változó mértékben jelentkeznek, az alig észlelhető vadkártól a szinte teljes felélésig. Különösen az erősen torlódó erdőfelújítások kezelésére kell megoldást találni.

A körzet másik fontos, és egyben különleges erdőkezelést igénylő területe a Szentgáli Tiszafás. Az erdőgazdálkodó lehetőségeihez mérten tevékenykedik a területen, de a tiszafa megőrzését, felújulását segítő tevékenységben a természetvédelmi kezelésért felelős szervezetnek kell a vezető szerepet vinnie. Tapasztalataink szerint az egyébként üdvözlendő vegyes lomb újulat és a kerítés ellenére folyamatosan mutató vadkár jelenti a sikertelenség okait, de a tiszafa ökológiai igényeinek, élettani folyamatainak pontosabb ismeretére is szükség volna.

A korábbi körzeti erdőtervek a rendeltetéseket alapvetően jól állapították meg, a jogszabályi előírások miatt halmozódó rendeltetések a szöveges megjegyzésekben kerültek feltüntetésre, a tervezések ezeket is figyelembe vették. Az új felvétel során csak kevés esetben kellett rendeltetésváltoztatásra javaslatot tennünk, nagyobb mértékű bővülést, változást a NATURA 2000 rendeltetés beépítése okozott.

Az üzemmód változtatások az előző tervidőszakon belül elindultak, különösen a magánerdők jártak ebben az élen az átalakító üzemmód felvállalásával.

Az előző erdőterv minőségét jelzi az előbbieken részletezett állapotjellemzők több ciklusbeli állandósága. Ezzel lehetőséget nyújtott a tartamos és szakszerű erdőgazdálkodásra. Megfelelő mozgásteret biztosítottak a tervelőírások, de ezt segítették a jegyzőkönyvekben és a szöveges értékelésekben rögzített fahasználati ütemezésekre, besorolásokra vonatkozó útmutatások is. Kitűzött cél volt a fenyők elegy fafaj jellegének erősítése, az egyéb keménylombok erdőfelújításokban való szorgalmazása. A végrehajtások térszámait alapján a növedékfokozó gyéritések tervezései a kellenél óvatosabbnak bizonyultak.

A hozamszabályozás megállapításai és következtetései megfelelőek voltak, az utólagos véghasználati lehetőségek feltárásával és előírásával fokozták a lehetőségek kihasználhatóságát, de nem veszélyeztették a tartamosságot.

A leíró lapok szöveges megjegyzései változó részletességű szakmai iránymutatásokat adtak, gyakran csak az állapotadatokat rövid kiegészítésére szorítkoztak. Az erdőterv szöveges

fejezetei tömörök, lényegre törők, az akkori elvárásoknak megfelelőek, az erdészeti körzettervek jellegükből fakadóan több konkrétumot tartalmaztak, a magánkörzetek szöveges értékelései a gazdálkodó egységek számára kevesebb információval rendelkeztek, itt a részletszintű megjegyzések jelentősége a nagyobb.

3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

	Korábbi tervezési egység	Érintett helység	Erdőtervi terület	Erdőterv/körzetterv érvényességének kezdete	Eltelt egész évek száma	
Erdőgazdasági kezelésben lévő állami tulajdonú erdők	HM VERGA Zrt.	Kab-hegyi Erd. Ajkai területi egység	Tótvázsony Ajka Nagyvázsony Öcs Ajka-Padragkút Pula Úrkút	6972,00	2002. január 1.	8
		Kab-hegyi Erd. Herendi területi egység	Bánd Hárskút Nemesvámos Herend Szentgál Tótvázsony Nagyvázsony Úrkút	7571,25	2001. január 1.	9
		Zirci Erdészet	Hárskút	25,43	2009. január 1.	1
		Bakonybéli Erdészet	Hárskút Szentgál	829,36	2003. január 1.	7
		Balatonfüredi Erdészet	Nemesvámos	10,07	2005. január 1.	5
		Monostorapáti Erdészet	Pula	49,80	2006. január 1.	4
		Devecseri Erdészet	Ajka	177,42	2006. január 1.	4
		Kab-hegyi (Ajkai) ETK*	Ajka Ajka-Ajkarendek Ajka-Bakonygyepes Ajka-Padragkút Úrkút	1810,06	2003. január 1.	7
		Kab-hegyi (Pulai) ETK*	Nagyvázsony Öcs Pula	668,36	1999. január 1.	11
		Herendi ETK	Bánd Hárskút Herend Szentgál	3633,71	2001. január 1.	9
Magán-, közösségi és egyéb állami tulajdonú erdők	Balatonfüredi ETK	Nemesvámos Tótvázsony	1054,27	2007. január 1.	3	
			22801,73			

* A 41/2006. (V. 26.) FVM rendelettel módosított 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet (Vhr.) 2. sz. melléklete értelmében az Ajkai és a Pulai Erdőtervezési Körzet 2006. június 3-tól a Kab-hegyi Erdőtervezési Körzet részét képezi.

A Kab-hegyi Erdőtervezési Körzetben folytatott erdőgazdálkodás elmúlt időszakai számszaki értékelése a fenti táblázat tükrében több szempontból is problémás.

1. A körzet korábbi tervezési egységei (erdészetek; magán-, közösségi és egyéb állami tulajdonú erdőket magukba foglaló erdőtervezési körzetek) eltérő időpontban készültek, emiatt az eltelt évek száma eltérő.
2. A korábbi tervezési egységeknek csak részterülete tartozik a jelenlegi körzet területébe. Ez az erdészetek esetében hangsúlyosan igaz.
3. Az elmúlt időszakban a körzethatárok két esetben is megváltoztak.

A fent leírtak miatt az értékelés jellemzően az elmúlt tíz év tendenciáira mutat rá (2001. január 1-től napjainkig), kitérve az állami és magánerdőkben folytatott gazdálkodás eltéréseire.

ERDŐTERÜLET VÁLTOZÁSA

A 2001. január 1-én az erdőtervezett terület 22.100 hektár volt. Az eltelt időszakban az erdőterület 700 hektárral, mintegy 3 %-kal növekedett. A növekedés döntően az erdőtelepítésekből, kisebb mértékben az időközben végzett körzettervezések során az Adattárba beszűrt talált erdőkből adódik. Ezzel ellentétes irányú folyamat az erdőterület engedélyezett, erdőállapot megszűnését okozó igénybevétele.

ERDŐGAZDÁLKODÓK

A körzet erdeinek 64 %-a a HM VERGA Veszprémi Erdőgazdaság Zrt. kezelésében van, amely így súlyponti gazdálkodónak tekinthető. A Bakonyerdő Erdészeti és Faipari Zrt. az erdők 5 %-át kezeli. A közösségi (25 hektár) ill. egyéb állami (85 hektár) tulajdonban lévő erdők aránya nem jelentős.

Az erdőgazdálkodó szervezetek száma kis mértékű emelkedést mutat: 2001-hez képest 30-cal nőtt, így számuk 230. Ezen belül az erdőbirtokosságok száma csökken (a jövedelemtermelő képességhez képest aránytalanul nagy adminisztratív terhek miatt), a megbízásos és alanyi jogú erdőgazdálkodók száma kis mértékben nő. A mintegy 7.000 hektárnyi magánerdő 30 %-a van erdőbirtokossági társulatok gazdálkodásában. A gazdálkodói aktivitás, az erdőterv biztosította lehetőségek kihasználásának mértéke erősen változó.

A rendezetlen erdők területe 1050 hektárról 580 hektárra csökkent, arányuk mindössze 2,5 %. A rendezettség tehát kimagasló, ami alacsony szintű, kezelhető mértékű engedély nélküli fakitermelésekkel párosul.

A körzet szakember-ellátottsága megfelelő. A szakirányításban részt vesznek a volt szövetkezeti és állami gazdasági erdészek, néhány állami erdészeti, nyugdíjas szakemberek, korábbi igazgatási dolgozók. Gyakran az államerdészethöz dolgozókat bíznak meg egyes szakirányítási munkák ellátásával.

ERDŐTELEPÍTÉS

Az elmúlt időszakban megvalósult erdőtelepítések és felújításpótló telepítések összterülete 376,8 hektár.

Helység	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Ajka	25,5	42,9	13,5		10,2				
A-Ajkarendek			0,4	2,7					
A-Padragkút	14,7	8,9	32,1	24,9					
Bánd		0,9							
Hárskút		3,6							
Herend	4,9	10,5							
Nagyvázsony	0,6			0,8			4,8		
Nemesvámos	15,6				6,5	27,8			
Szentgál	8,1		16,8	28,8	11,1	15,1	3,5	6,9	
Tótvázsony			24,2						
Úrkút	10,5								
Összesen	79,9	66,8	87,0	57,2	27,8	42,9	8,3	6,9	0,0

Faállománytípus-csoportonkénti megoszlás:

	tölgy	bükk	cser	EKL	akác	fenyő	nemesnyár
hektár	151,1	3,6	164,5	28,1	6,6	18,2	4,7

Az első kivitelű erdőtelepítéseket döntően magántulajdonú termőföldeken végezték. Állami területen a jelzett időszakban a HM VERGA Zrt. végzett telepítést, 28,2 hektáron.

Megállapítható, hogy a túlszabályozott támogatási rendszer, az utólagos és megkésett kifizetés, valamint jövedelempótló támogatási igény esetén a telepítést megelőző két évben a földalapú támogatás kötelező megléte az utóbbi években az 1. kivitelű telepítések drasztikus visszaesését eredményezte.

ERDŐFELÚJÍTÁS

Az állományok felújítását elsődlegesen a vad korlátozza. A cserések újulatának az előrelátó bozótirtások teremtenek életfeltételt, szükség esetén alacsony panelkerítéssel vagy villanypásztorral együtt, melyek tervezése és végrehajtása az állami szektorban az üzemszerű gyakorlat része, de a magánszektorban is egyre több gazdálkodó számára természetes. Az erdőgazdaság cser makkvetéssel végzett alátelepítésekkel évek óta jelentős energiát és költséget fordított arra, hogy felújítívágásaiban üzemszerűen működhessen. Ennek ellenére cseres-tölgyes állományokban a Kab-hegyi Erdészeti Herendi területi egysége még mindig nem tudta megközelíteni az erdőtervi véghasználati lehetőséget. A bükk felújítások sikerét, a véghasználatok folytatásának lehetőségét még mindig döntően a 2001. évi makktermésből származó újulat biztosítja.

A Kab-hegyi Erdészeti területén a körzettervezés és a végrehajtás során a vágásérettségi és újulatviszonyok, az állományok egészségi állapotának és összetételének figyelembe vételével kerülni kell a nagyterületű végvágások kialakulását.

Az elmúlt időszak vágásérettségi korai (100 hektár feletti faállománytípusokra)

Faállománytípusok	Vágásérettségi kor (év)
B	113
B-KTT	113
B-GY-KTT	117
B-GY	112
B-K	115
B-EL	118
B-F	105
GY-KTT-CS	98
KTT	112
KTT-CS	106
KST-CS	99
CS	90
CS-KTT	95
CS-KST	97
CS-MOT	108
CS-EL	93
CS-EF	89

Faállománytípusok	Vágásérettségi kor (év)
CS-FF	87
MOT-VK	137
MOT-CS	112
A	41
GY	91
GY-E	89
K-E	97
EKL	83
H-E	85
ELL	82
EF	71
EF-F	73
FF	75
FF-CS	76
FF-F	72
Átlag	95

Általánosságban megállapítható, hogy a **folyamatos ápolások** mennyisége nem elégséges. A költségtakarékosság mellett a magánszektorban a nemtörődömségre is van példa. A 2008. évtől belépő kötelezettséggel rendelkező erdőfelújítások esetében a támogatás megszűnése szintén ez irányba hat. Jelentős az elmaradás az állomány alatti ápolások terén. A műszaki átvétel kapcsán nem helyszínelte erdősítésekben az ápolás könnyen elmarad. A magánszektor akác sarj felújításaiban befejezés előtt a tuskósarj leverését esetenként a felügyelőnek kell kikényszerítenie.

BEFEJEZETT ÁPOLÁSOK

A több éve tartó, szektoroktól független drasztikus csökkenés egyértelmű oka a támogatás hiánya, amelynek hosszú távon kedvezőtlen gazdasági és ökológiai hatása is lehet. Különösen kedvezőtlen, hogy jellemzően a természetes mageredetű, elegyes állományok ápolása marad el, költségtakarékossági okból. Megszűnni látszik a korábbi évek – állami szektorban általánosnak mondható – gyakorlata, miszerint az értékes főfafajokat (bükk, tölgy) nevelő elegyes lombos fiatalosokban az öt év alatt kétszer-háromszor került sor befejezett ápolásra és a revízió évében, amennyiben szükséges volt, megtörtént az ápolás. A jogszabály biztosította kötelezési lehetőség nem megoldás.

FAKITERMELÉS

A Kab-hegyi Erdészet Herendi területi egységének elmúlt tervidőszaki (2002-2009) teljesítése:

	EÜ	TI		TKGY		NFGY		TRV		FFB, FFV, SZV			ET	összesen
	m ³	érintett t.	m ³	érintett t.	m ³	érintett t.	m ³	érintett t.	m ³	érintett t.	red. ter.	m ³	m ³	
Erdőtervi előírás évi átlaga														
		103,1	1428	92,3	2641	156,8	6849	4,3	1019		42,9	18703	665	31305
Teljesítés														
2002.	447	152,5	2327	110,9	2657	112,2	4555	0,0	0	217,2	54,5	18923	85	28994
2003.	375	79,5	1470	85,4	2252	245,3	10595	4,0	463	241,7	49,0	21145	0	36300
2004.	2606	119,0	1622	83,1	1768	221,1	11876	4,8	1432	161,9	45,8	19133	0	38437
2005.	2145	99,7	1593	96,4	3387	141,0	5677	11,6	4220	170,6	37,0	17634	0	34656
2006.	1030	89,6	1282	83,2	2638	196,4	7876	3,9	598	123,3	31,1	15766	0	29190
2007.	1610	104,0	1200	88,0	2128	305,1	11130	9,4	1595	140,0	34,8	14696	24	32383
2008.	1923	109,2	1060	85,3	2517	212,7	7630	0,0	0	209,3	28,0	15887	50	29067
2009.	2127	136,5	2154	95,5	2474	155,2	5520	0,0	0	194,6	32,0	17953	0	30228
Teljesítés átlaga														
	1533	111,3	1589	91,0	2478	198,6	8107	4,2	1039	182,3	39,0	17642	20	32407
Átlagos teljesítés/erdőtervi előírás (%)														
		108,0	111,3	98,6	93,8	126,7	118,4	97,7	102,0		90,9	94,3	3,0	103,5

A Kab-hegyi Erdészet Ajkai területi egységének elmúlt tervidőszaki (2002-2009) teljesítése:

	EÜ	TI		TKGY		NFGY		TRV		FFB, FFV, SZV			ET	összesen
	m ³	érintett t.	m ³	érintett t.	m ³	érintett t.	m ³	érintett t.	m ³	érintett t.	red. ter.	m ³	m ³	
Erdőtervi előírás évi átlaga														
		128,7	1545	68,8	1716	206,9	8101	3,3	464		37,4	15224	452	27502
Teljesítés														
2002.	918	78,4	931	31,9	770	264,9	13612	0,0	0	129,2	29,7	12482	107	28820
2003.	922	126,9	1447	91,9	2248	197,2	8305	1,0	186	174,0	31,6	12744	168	26020
2004.	875	150,3	2279	70,7	2069	253,9	11184	0,1	83	165,8	29,7	11886	762	29138
2005.	602	146,9	1686	77,4	2034	190,9	7941	8,9	742	149,6	31,9	11573	315	24893
2006.	886	140,9	2127	70,5	1627	232,5	10644	13,8	1114	167,2	32,1	13039	0	29437
2007.	2415	169,0	2100	61,6	1841	273,0	12711	6,2	380	76,5	13,7	6216	0	25663
2008.	1251	120,2	1155	76,0	1575	165,3	6705	0,6	90	105,7	31,8	16647	405	27828
2009.	4493	118,3	912	71,1	1138	166,4	8364	0,0	0	175,4	34,5	16707	699	32313
Teljesítés átlaga														
	1545	131,4	1580	68,9	1663	218,0	9933	3,8	324	142,9	29,4	12662	307	28014
Átlagos teljesítés/erdőtervi előírás (%)														
		102,1	102,3	100,1	96,9	105,4	122,6	115,2	69,8		78,6	83,2	67,9	101,9

Az erdőgazdaságok ill. az üzemszerűen működő magánerdő-gazdálkodók törekednek az erdőterv biztosította fakitermelési lehetőségek kihasználására, a mindenkori fapiaci helyzet függvényében. A saját szükségletre termelő kis erdőgazdálkodók gyakran csak rész erdőrészekben dolgoznak, a teljes területű termelést többéves visszatéréssel végzik el.

A magánerdőkben a **tisztítások** teljesítése az erdőtervi előírás 50-60 %-a körül alakul. A támogatás megszűnése egyértelműen kimutatható. Az elmaradás főként a hasznosítható fatömeget még nem adó felszabadító tisztítások, illetve az elegendő, ezáltal nagyobb költségigényű állományok esetében jelentős. A már hasznosítható faanyagot adó elegendő szabályozó tisztításokat sok esetben jelöléssel, szakszerűen történnek.

A magánszektorban a **gyéritések** teljesítése növekvő tendenciát mutat (erdőfenntartási járulék eltörlése, gazdaságosság), az erdőtervi lehetőség területi kihasználása kb. 80 %-ra tehető. Az ok a tűzifa magas ára, a lakossági kereslet és az üzemi méretű felhasználás (ajkai fatüzelésű erőmű) megnövekedése, valamint a kitermelésben érdekelt szakszemélyzet szervező munkája. Egyes kis magán erdőgazdálkodók túl óvatosak a gyéritések végrehajtásában, míg a piacra is termelő nagyobb gazdálkodóknál esetenként a túlzott erélyű beavatkozástól kell tartani.

A Kab-hegyi Erdészeti kitermelési terület jól példázza a körzeten belül a **felújítógázok** túlsúlyát. A felújítógáz általánossá vált, főleg a nagy hozamú, értékes lombdombokban, de van példa az alátelítetlen fenyvesek időben elhúzódó, több lépcsős végfelhasználására is. Tarvágással főleg akácot, fenyőt és nemes nyarat termelnek ki. Mindhárom fafajcsoportnak rossz az egészségi állapota, ezért a végfelhasználati erdők többnyire készlethiányosak. Magánerdőkben a teljesítés még mindig alacsony, az erdőtervi lehetőség mintegy 60 %-a, amely a felújításban rejlő kockázatokkal, időnkénti szervezetlenséggel magyarázható.

A **bükk** esetében a 2001. évi bő és az évenkénti szórvány magtermésből származó újulat biztosította a lehetőségek kihasználhatóságát. A **cseres** és **tölgyes** végfelhasználatoknál a 2003-2008. közötti időszakban a faanyag hozzáférés érdekében elvégzett alátelítések változó sikeressége, a gyapjaslepke tarrágások miatti újulat visszaesés (erdősítések mennyiségi károsodása, makktermések kimaradása), valamint a korábbi évek szélsőséges időjárása nem tette lehetővé a nagyobb ütemű végfelhasználásokat. Cser esetében a 2008. évi jó és a 2009. évi közepes makktermés hatására javulás állt be.

A végfelhasználatok során, már az 1. végfelhasználati beavatkozáskor meg kell határozni a **hagyásfák, hagyásfacsoportok** helyét. Ennek során az érintett erdőterület gyenge termőhelyi adottságú részein, a víznyelők, vizes élőhelyek, kőfolyások közelében néhány tized hektáros foltokban kell az idős állományt meghagyni. Az így kialakított foltok az egyedi fákkal szemben ellenállóbbak, ökológiai szempontból kedvezőbbek. Emellett persze egyedi jellegzetességgel bíró egyes fák is meghagyhatók (böhöncös, odvas, idős fák).

Egészségügyi termelésekre a korábbi években a kisebb-nagyobb vihar- és aszálykárok, gyapjaslepke és szúkárosítás miatt került sor. A fenyő állományokban az időjárási szélsőségeség, a másodlagos károsítók kártétele következtében az egészségügyi termelések aránya évről évre magas, főként a Kab-hegy déli oldalán. 2010-ben a Kab-hegyen ill. a körzet magas-bakonyi részén több ütemben 40 ezer m³-re becsülhető viharkár következett be. A kárfelszámolás az év során folyamatosan zajlott.

ÜZEMMÓD VÁLTÁS

2009-ben a Szentgáli EBT közgyűlési döntés alapján a kezelésében lévő teljes területen, mintegy 1.400 hektáron a folyamatos erdőborításos erdőkezelés mellett kötelezte el magát és kérte az átalakító üzemmód megállapítását.

A kezelési tervek készítéséről szóló rendelet hiányában a gazdálkodói döntést sok esetben a támogatási rendelet biztosította pályázati lehetőség motiválja, amely a későbbiekben problémát okozhat.

A körzet domb- és hegyvidéki területein az erdőállományok fafajösszetétele lehetővé teszi a folyamatos erdőborításos erdőkezelést. Ehhez azonban minimum tulajdonosi/erdőgazdálkodói elkötelezettség, felkészült erdészeti szakember ill. elfogadható mértékű vadlétszám szükséges.

ERDŐKÁROK

Jelentősebb biotikus károsítások:

1. Az erdők természetes vadeltartó képességét jelentősen meghaladó vadlétszám az erdőfelújítások elhúzódását, az erdősítési költségek növekedését, a fafajösszetétel kedvezőtlen irányú megváltozását okozza.

A körzetben a vadkárelhárító kerítéssel védett erdősítés mintegy 800 hektárra tehető (alacsony panel, magas panel és drót, elektromos), a tendencia évről-évre növekvő. A Mátyás Király Vadaskert 4000 hektáros tömbje ill. a Szentgáli Tiszafás 100 hektáros területe szintén kerített. Mivel a mezőgazdasági területek egyre nagyobb hányada a tulajdonvédelem ill. a termésbiztonság miatt szintén bekerítésre kerül, a vad élettere szűkül. Ezzel ugyanakkor növekvő nagyvadlétszám párosul. Az erdei vadkárosítás napjainkra az erdőgazdálkodás meghatározó tényezőjévé vált, amiben döntő szerepe van annak, hogy az erdő- és vadgazdálkodó személye jellemzően eltérő.

A Kab-hegyi Erdészet területén a **vadkárosítás** az alábbiak szerint alakult:

Év	Mennyiségi kár	Minőségi kár	Összesen
	hektár		
2001. év	13,5	86,9	100,40
2002. év	1,0	70,4	71,40
2003. év	2,3	67,8	70,10
2004. év	42,8	78,9	121,70
2005. év	0,9	138,81	139,71
2006. év	5,5	120,09	125,59
2007. év	-	96,80	96,80
2008. év	0,4	119,84	120,24
2009. év	-	141,81	141,81

Az Evt. 10. §-a szerint alkalmazandó új üzemmódok (átalakító, szálaló) bevezetésének egyik legfontosabb alapfeltétele a vadállomány létszámának, károsításának pontos ismerete, szükség szerinti csökkentése.

2. 2004-2005. évben korábban soha nem tapasztalt mértékű **gyapjaslepke** fertőzés és az ezzel együtt járó rágáskár következett be a körzet, ill. a megye területén. A hernyók terjedését segítő szél miatt a Balaton-felvidékről kiinduló gradáció a Magas-Bakony erdeire is átterjedt. A helyenként két-három ütemű tarrágást a fafajok eltérően tolerálták: a cseresek hamar kilombosodtak, a tölgyesek és bükkösök rágás utáni második lombkoronája gyér lett, az állományokba besütött a nap, erősödött a gyomosodás. A rágás következtében a cseresek és tölgyesek makktermése elmaradt, akadályozva a természetes felújítást. A gyertyán tömeges pusztulással reagált a tarrágásra. A Kab-hegyen az állomány alatti természetes újulatban ill. alátelépítésekben is jelentős mennyiségi kár keletkezett. A 2004. évi tapasztalatokra alapozottan 2005-ben az Ajkai parkerdő területén ill. a települések belterületével határosan, közegészségügyi céllal, a makktermések ill. újulatok megvédése, valamint a bükkösök kárláncolatának (díszbogár, bükkszú) megelőzése érdekében környezetkímélő szer kijuttatásával légi védekezés történt, több ezer hektáron.

3. A **magas kőrís hajtáspusztulás** egyre több helyütt figyelhető meg, a Magas-Bakonytól a Pápa-Devecseri síkon át a Keszthelyi-hegységig, az állomány alatti természetes újulattól a mesterséges erdősítésig. A tipikus kárképek nemcsak a néhány éves felújításokban és telepítésekben, hanem fiatalosokban, sőt esetenként középkorú erdőben is megjelentek. A károsítás megjelenése a sarjzattalással ill. a vadkárosítással szoros összefüggésben van.
4. Feketefenyvesekben **tűvörösödés**, erdei fenyőben **gyökérrontó tapló** okozta pusztulása miatt került sor termelésekre. A lúcfenyvesekben jelentkező **szúkárosítás** évről-évre ismétlődő folyamat. Az elvégzett száradéktermelések az alapvető problémát nem oldják meg: a termőhely az elegendő lúcosoknak még a Magas-Bakony humid klímájú részein sem megfelelő.

Jelentősebb abiotikus károsítások:

1. 2010. május második felében a viharos erejű széllel együtt járó rendkívül csapadékos időjárás a körzetben mintegy 40 ezer m³ faanyag kidőlését okozta, döntően az állami területeken. A **viharkár** elsősorban a vágásérett, már véghasználat alatt álló erdőkben következett be. A viharkárosított faanyag fakitermelését az erdészeti hatóság az erdő egészségi állapotának megőrzése, javítása, veszély elhárítása ill. az erdő felújítása miatt határozatban rendelte el, határidő megadásával. A tartamosság érdekében a Kab-hegyi és a Bakonybéli Erdészet esetében ezzel párhuzamosan az erdőterv szerinti fakitermelés korlátozására is sor került. Az erdősítési feladat a viharkár felszámolását követően, 2011-ben lesz megállapítható.
Szélvihar miatti viharkár, ill. a fák koronájára tapadt vizes hó ill. zúzmara miatti dőlés, törzs- és koronatorés kisebb mértékben az elmúlt időszakban többször is előfordult.
2. A 2000-2002. évi **aszálykár** összességében több száz hektár erdősítést semmisített meg, aminek a felszámolása több évig tartó pótlási feladatot jelentett.
3. Ajka és Ajka-Padragkút községhatárban a korábbi bányászati tevékenység **bányaszakadásokat** eredményez(ett). A földmozgás miatti fapusztulás, valamint a tömedékeléshez szükséges hely biztosítása minden évben fakitermeléseket tesz szükségessé a Kab-hegyi Erdészet területén.

Bár a károsítások részben az erdő életének természetes velejárói, a károsítások mértéke és gyakorisága felhívja a figyelmet a fokozatos felújítások, ill. a folyamatos erdőborítást biztosító erdőkezelési módszerek alkalmazásának szükségességére: a termőhelynek megfelelő, elegyes, változatos korú és differenciált szerkezetű erdők a károsításokkal szemben lényegesen ellenállóbbak, mint a hagyományos vágásos erdőgazdálkodással kialakított erdők.

A **Mátyás Király Vadaskertben** a korábbi körzettervezés során visszafogott tervezés valósult meg, elsősorban vadgazdálkodási szempontok figyelembe vételével. Látható ugyanakkor, hogy a döntően gyenge termőhelyen álló sarjeredetű erdőkben ökológiai ill. a majdani felújítási szempontból az értékes faegyedeket meg kell segíteni. A folyamat 2007-ben megindult (nem kis részben a kikerülő vékony anyag értékesíthetősége okán), üzemtervtől eltérő kérelem alapján számos erdőrészletben lett elvégzve a nevelővágás.

A **határjelek** (oszlopok, festett jelek) állapota a magánerdőkben jellemzően nem megfelelő, felújításra szorulnak, összhangban a törvényi előírással.

3.5. Hozamvizsgálat

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

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

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

A mortalitás mértékének választott 5%-ot a legalább tíz évente visszatérő nevelővágások által folyamatosan biztosított növőtérnek köszönhető, nem túl jelentős mértékű öngyérülés indokolja.

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	51,07	74,97	70,11	52,54
különleges	103,68	128,40	188,18	135,14
összes	154,75	203,37	258,29	187,68

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
menyisége			a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában	
fatermelés	17950	8566	20404	114	238
különleges	42524	22347	44604	105	200
összes	60474	30913	65008	107	210

A távlati célkitűzések szerint a jelenlegi faállománytípus az erdők csaknem 50%-án megfelelő. Az átalakítási elgondolások hosszú- és középtávon is a hosszú vágásfordulójú fafajokat, faállományokat preferálja, így a jelenlegi állománykép várható változása indokolja a jelen tervezéssel érinthető három vágásérettségi csoporton túl is vizsgálni a hozami viszonyokat.

A korosztályok egyenetlenségére a korábbi fejezetekben már történtek utalások. A nagy mennyiségű idős erdő és a megállapított (felülvizsgált, de csak kis mértékben korrigált) vágásérettségi korok hatásaként a vágásérettségi csoportok is egyenetlenek, az első három különösen, de a következő kettő is jelentős mennyiségű állományt tartalmaz, a továbbiakban folyamatos, gyors csökkenés tapasztalható. A tíz éven belül vágásérettek mintegy 1/3-a túltartott (jellemzően felújítás alatt álló) erdő.

Az állapotjellemzőkből következik, hogy bár sok a jó és közepes minőségű, fatermőképességi csoportú állomány, az idős korból fakadóan a folyónövedék körzetszintű fajlagos értéke alacsony (5,2 m³/ha).

A fenti táblázatból is látszik, hogy a véghasználatok tervezett területe nem haladja meg a hozami korlátot (évi hozami terület). Az előzőekben leírt állapot alapján lehetőség volna ezen korlátig, vagy ezt még kevéssel meghaladóan is további véghasználatra. A gazdálkodókkal való egyeztetések alapján vágásos üzemmódban csak a megtervezett véghasználatot tudják felvállalni. Az átalakító üzemmód tervezett véghasználati üteme a korábbi gyakorlathoz (vágásos üzem) képest kissé visszafogott (bár az itt tervezett szálalóvágások viszonylag erős belenyúlást biztosítanak). Ez utóbbi üzemmód céljának megfelelően előbb-utóbb szálaló üzemmódba megy át, ezzel a túltartott erdők mennyisége nem fog növekedni és a vizsgált évtizedek hozami többletei csökkenésével a kiegyenlítés esélye is erősödik.

Véghasználati fatömeg tekintetében a hozami korlátot kismértékben (7%-kal) túlléptük. Ezt a jellemzően jó növekedésű idős állományok magas élőkészlete, viszont alacsony folyónövedéke indokolja. Hozzájárul ehhez még a redukált folyónövedéket meghatározó növedékfokozó gyérítések korábbi tényadatoknál magasabb tervezett értékei, különösen az átalakító üzemmód esetén.

A körzet erdészeti egységeinek vizsgálatát elvégeztük, de érdemi beavatkozásra nem volt szükség. Legtöbb esetben a gazdálkodó egységek részterületeire ennek a vizsgálatnak, különösen szabályozásnak nem láttuk értelmét. A teljes területtel tervezett magán erdőgazdálkodói egységek vizsgálata is megtörtént. Kiemelendő a Szentgáli EBT, ahol a területi korlátoknak megfelelő tervezés fatömegre vonatkozóan mintegy 20%-os túllépést hozott, de ez a szinte teljes egységre kiterjedő átalakító üzemmód miatt indokolt.

A körzet gazdálkodóinak eltérő gazdasági stratégiái miatt a körzet hozamainak kiegyenlítése minimális eséllyel végezhető el.

3.6. Tízéves (középtávú) tervezés

3.6.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)

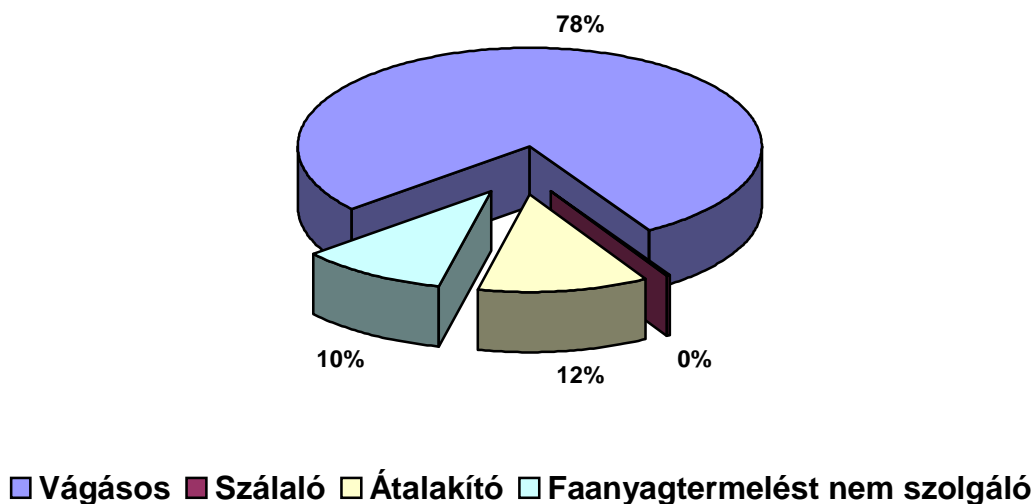
Üzem mód	Fatermelési	Különleges	Összesen (ha)
	elsődleges rendeltetés (%)		
Vágásos	18	82	15824,86
Szálaló	0	100	58,83
Átalakító	41	59	2464,60
Faanyagtermelést nem szolgáló	0	100	2107,41

A tervezés során négy üzem módot különíthettünk el. Ezek a vágásos, az átalakítás alatt álló a szálaló és a faanyagtermelést nem szolgáló üzem módok. Vágásos rendszerben kívánják kezelni az erdők 77 %-át a gazdálkodók. Átalakítás alatt lévő erdők üzem módját a körzet erdeinek 12%-án terveztük. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők (11%) a gyenge termőhelyű erdőrészek közül a leggyengébbek, itt az erdőfenntartáson túl (egyéb termelések) más tevékenységet nem szabad, nem is szükséges végezni. Az ilyen területek jellemző, nagyobb területű előfordulása például a Mátyás Király Vadaskert igen sekély gyenge termőhelyű területei.

Szálaló üzem mód alkalmazására a Kab-hegyi Erdészettel és a Szentgáli EBT-vel történt egyeztetés után 58,83 ha-on került sor. Ezen üzem mód Hárskút, Szentgál és Öcs község határában.

A törvényi szabályozás szerint, a körzet 1-3 természetességi csoportba tartozó állami tulajdonú erdeinek legalább 1/5-ét folyamatos erdőborítást biztosító üzem módba (átalakítás alatt álló, szálaló, vagy faanyagtermelést nem szolgáló) kellett besorolni. A tervezés során a fenti előírásnak megfelelően a terület 24%-át terveztük meg folyamatos erdőborítást biztosító üzem módban.

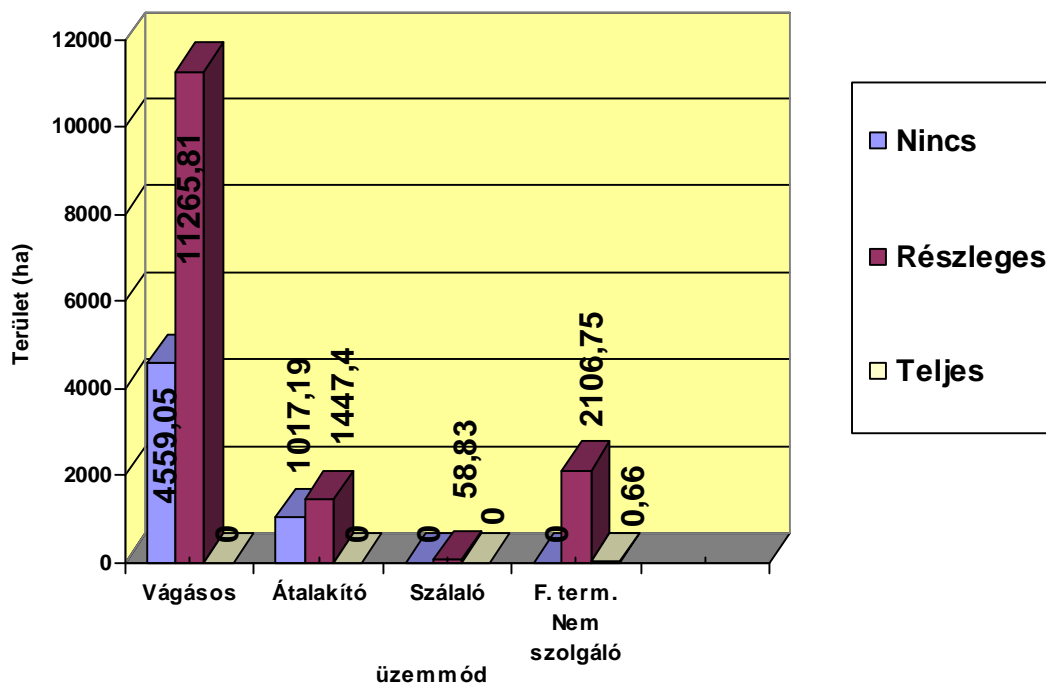
Üzem módok megoszlása



3.6.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)

Az erdőrészek adottságaiból, és többcélú hasznosításából fakadó változatosság jelzésére szolgál a korlátozás előírása. Üzemmodonként az alábbi mértékű korlátozást terveztük a körzet területén.

Korlátozások megoszlása üzemmódonként



A vágásos üzemmódú erdőknél 11265,81 ha-on írtunk elő részleges korlátozást, a többi 4559,05 ha-on nincs korlátozás tervezve. A részleges korlátozásra az ad magyarázatot, hogy ezek az erdőrészek a körzet területén lévő természetvédelmi vagy NATURA 2000 területeken található. Ezekre az erdőrészekre egységesen részleges korlátozást (fafajmegválasztás és felújítási mód korlátozott) írtunk elő.

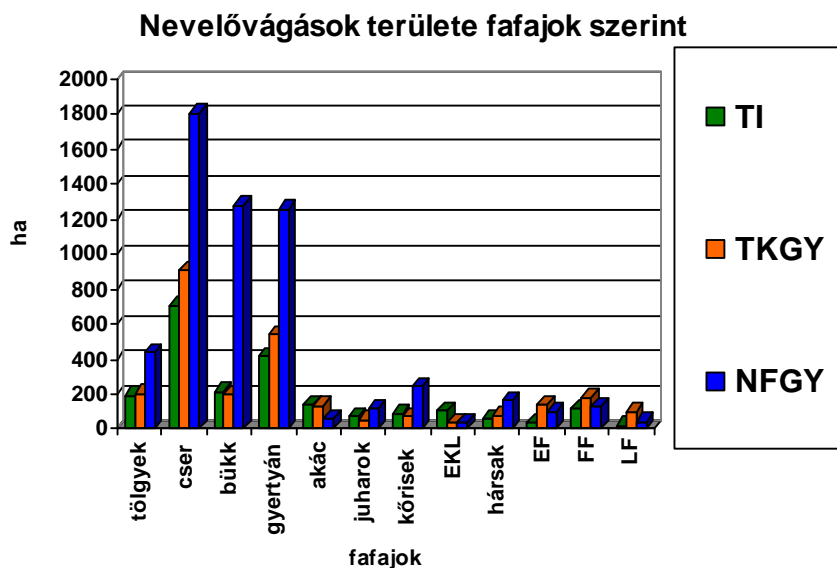
Az átalakító üzemmódban lévő erdőknél 1017,19 ha-on nem írtunk elő korlátozást, 1447,41 ha-on pedig részleges korlátozást határoztunk meg.

A nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdőkben részleges korlátozást terveztünk. A termelési technológia (tő melletti felkészítés) és a fatermelés korlátozását (meghatározott évszakban folyhat termelés és kötött a visszatérés ideje is) írtuk elő.

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők üzemmód 2107,41 ha-on került megállapításra. Egy részletben teljes korlátozást írtunk elő (0,66 ha), a többiben részleges korlátozás került megállapításra. A teljes korlátozás célja, hogy minden belenyúlást kizárva érvényesüljenek a természet szukcessziós folyamatai.

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

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



A terepi felvételekkel szerzett információk mellett az előhasználatok tervezésekor figyelembe vettük az erdőnevelési modell táblák előírásait is. Az erdőrészlatszintű tervezés egyeztetésre került a gazdálkodókkal a terepi felvételek befejezése után. Az előírások erélyének megállapításakor figyelembe vettük az előző tervidőszak előhasználati teljesítését is. A gazdálkodók áttekintették az erdőrészlapokat, a tervezéssel kapcsolatos észrevételeiket, kéréseiket megvizsgáltuk és a lehetőségek mértékéig beépítettük a tervezésbe.

Tisztítások tervezésekor figyelembe vettük az erdőfelújítások, telepítések várható befejezési idejét és az azt követő befejezett ápolást. A tisztítások erélyének előírásakor igyekeztünk az értékesebb, kívánatosabb fajok elegyarányának a növelésére, a kevésbé értékes elegyfajokkal szemben. Több esetben, a gazdálkodókkal egyeztetve, a főfaj elegyarányának növelése érdekében, illetve a fiatal tölgyes, cseres, bükkös állományokban két használatot – tisztítást és törzskiválasztó gyérítést - írtunk elő.

A törzskiválasztó gyérítések tervezésekor a kedvezőbb elegyarány elérése volt a cél. Úgy ítéljük meg, hogy az egyes tölgy, cser, bükk állományoknál szükséges a tervezett mértékű belenyúlás a megfelelő elegyarány elérése, illetve megtartása érdekében.

A növedékfokozó gyérítések során már jelentős mennyiségű iparifa kerül ki az erdőrészletekből. Ezek tervezésénél a további elegyarány-szabályozás és a kedvező állományszerkezet kialakítása volt a célunk. A pusztuló, illetve széldöntéssel érintett állományokban a gazdálkodók jelentős mértékű egészségügyi termelést voltak kénytelenek végrehajtani, így a jelen tervezés ezekben a lecsökkent fakészletű erdőrészletekben csak kisebb erélyű további nevelővágást írhatott elő.

Egészségügyi termelést többnyire 1-es és 2-es sürgősséggel írtunk elő. Elmondható, hogy ennek az előírásnak a zömét az elmúlt évek aszályos és szélsőség (2010 évi széldöntés) időjárása

váltotta ki. Az előző időszak tervezett egészségügyi használatának a mértékét jelentősen meghaladta a teljesítés. Abban az esetben, ha az időjárás továbbra is az elmúlt évtizedhez hasonlóan csapadékszegény és szélsőséges lesz, akkor várható, hogy az általunk tervezett egészségügyi használatok mértékét meg fogja haladni az egészségügyi használatok teljesítése.

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

Az állományok véghasználatának tervezésekor elsődleges szempont a vágásérettségi mutató, az állományhoz igazodó felújítási időszak hossza és a rendeltetés volt, ebből kifolyólag ez a használati mód a vágáskorral rendelkező átalakító és vágásos üzemmódú erdőkben jelentkezik. A véghasználat módját az állományjellemzők, elsősorban a fafajösszetétel határozta meg.

A véghasználat mennyisége az összes fahasználat 11%-a érintett területben, illetve 63%-a fatömegben. Az előzetesen prognosztizált véghasználati mennyiségektől ez jelentősen elmarad területben, az erdőleírások pontosítása, a különböző üzemmódok elkülönítése, az újulati viszonyok, a hozami lehetőségek ezt a mértéket tették lehetővé, a gazdálkodók a részletszintű egyeztetéseken ennyit vállaltak fel, illetve a rendezetlen gazdálkodási viszonyok esetén véghasználatot csak a legszükségesebb esetekben írtunk elő.

A tervezett véghasználati területnek csupán 8%-a kerül végrehajtásra tarvágás útján (fatömegarány 5%). Ez jól mutatja az ilyen eljárással kezelhető faállományok arányát, minőségét. Jellemzően akác (a tarvágás több mint fele), nemesnyáras (19%) égeres (12%) és elegyetlen fenyő (8%) állományok esetén terveztünk tarvágást. Lombelegyes fenyvesekben lehetőség szerint (a lombelegy mennyisége, minősége függvényében) a fokozatos felújítógátást alkalmaztuk. A tarvágás fajlagos fatömege 252 m³/ha, amely az érintett állományokra nézve nem rossz érték, az összes véghasználat fajlagos értékéhez (420 m³/ha) képest azonban jelentősen gyengébb. További tarvágással érintett faállománytípusok a fűzesek, szelídgesztenyés, valamint cseres, gyertyános, juharos faállománytípusokban csoportosan, tömbösen jelenlévő akácok.

A meghatározó jellegű faállománytípusok miatt a legjellemzőbb véghasználati mód a fokozatos felújítógátás, az összes véghasználat területének 80%-a, fatömegének 85%-a. Az első bontógátást általános esetben úgy időzítettük, hogy a tervezett vágáskor a felújítási időszak közepére essen. A tervidőszakon belül gyakran több bontási lehetőséget is biztosítottunk előírásainkkal, amelyek az újulat rugalmas követését teszi lehetővé. A további bontások eredményes felújulás esetén részvégvágásként is végrehajthatók. A már bontott állományokban a további bontások illetve végvágások sürgőssége és mértéke szintén az újulathoz igazodik, amely különösen a végvágás végrehajthatóságát befolyásolja. Ennek következtében a végvágások 75%-ban 3-as sürgősséggel kerültek megtervezésre.

A bontógátások során úgy kell eljárni, hogy az újulat létrejöttéhez szükséges záródás mellett a visszamaradó hagyásfák hálózata is biztosított legyen. A végvágások előírásakor az állományszerkezet függvényében az aktuális fatömeg 3-10 %-nyi részét (elsősorban csoportos) hagyásfaként való visszahagyását is megterveztük. A megtervezett véghasználati előírást a hagyásfák fatömege így nem csökkenti. A visszahagyandó hagyásfákra a szöveges megjegyzésben is utaltunk az éves tervek könnyebb összeállíthatósága érdekében. A hagyásfák hálózatának, térbeli elhelyezésének megtervezése már a bontógátások során szükséges. A hagyásfaként visszamaradó facsoportok tájlesztetési funkciók mellett ökológiai szempontból is fontosak. Hagyásfaként elsősorban a kismélys-, madár-, rovar-és gombavilágnak egyaránt élőhelyet biztosító de műszakilag értéktelen (odvas, koronatorött, akár kevésbé vitális) egyedeket, facsoportokat kell visszahagyni. Ezek pontos helyét és mértékét a természetvédelmi kezeléssel megbízott szervezet képviselőjével célszerű egyeztetni a munkák megkezdése előtt.

Első bontást és végvágást együtt a tervidőszakon belül fokozatos felújításra alkalmas mennyiségű lombelegyet tartalmazó fenyvesekben (Bánd 7A, B, J), kis területű vágásérett

állományokban (pl.: Hárskút 109A – kőrises, Nemesvámos 9B – cseres, Ajka 55C, D – elegendő gyertyános), nagyobb területű, de jó növekedésű cseresekben (pl.: Szentgál 11I, Ajkarendek 2B, Nagyvázsöny 66F), valamint már meglévő, gyérítések során megjelent újulat (pl.: Ajkarendek 3H – bükk, Nagyvázsöny 37G – cser) esetén írtunk elő véghasználati javaslatként.

Fokozatos felújítógáccsal terveztük meg véghasználatát néhány erdei és fekete fenyő típusba sorolt faállománynak, ahol a meglévő lomb elegyekből várható újulat és a kisebb mértékű mesterséges kiegészítés biztosítani tudják az új erdő (elegyes lomberdő) létrejöttét.

Szálalóvágást a védett területek, a gyenge termőhelyek, de legnagyobb mértékben az átalakító üzemmódú erdőrészek elnyújtott (30-50 év) felújítási ciklust igénylő állományai esetén írtunk elő. Ez a használati mód mind területben, mind fatömegben a véghasználatok mintegy 11-12%-át teszi ki. Természetszerű, de elsősorban bükkös, cseres, gyertyános állományokban alkalmazzuk.

A véghasználati előírások túlnyomó része (61%) jó fatermőképességi csoportba tartozó állományokból került ki, és a maradék is zömmel a közepes csoportba tartozik (43%). A gyenge fatermőképességű állományok vagy más üzemmóddal kerülnek kezelésre, vagy még nem vált szükségessé, bevállalhatóvá a véghasználatuk.

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

A körzet területén összesen 1498,40 hektáron terveztünk felújítást. Ez alatta marad a véghasználatok tervezett területének, mivel a korábban megkezdett felújítások állapota, sikere miatt erdősítési többlet területek álltak elő, ezek erdősítését megtervezni nem kell.

Az erdőfelújítási módok aránya a következő:

Tarvágásos felújítás	9%
Fokozatos felújítás	76%
Szálalóvágásos felújítás	15%

A tarvágásos területek felújítása 40%-ban mesterséges úton történik. Ez fele részben nemes és hazai nyáras, fűzes és égeres állományok létrehozását célozzák, felében pedig kemény lombos célállományok kerültek így megtervezésre (bükkös, gyertyános-tölgyes, cseres, kőrises, juharos, egyéb kemény lombos). A tarvágásos felújítás jelentős részben (60%) az akácok és égeresek sarjadztatását jelenti. Ezek több mint felénél szükségesnek látszik a sarjadztatás mellett a mesterséges úton való kiegészítésük. Ez részben a határtermőhelyen álló, részben pedig a túltartott illetve a többször sarjadztatott, ezért már lecsökkent sarjadzóképeségű állományok esetén tervezett eljárás. A sarj felújítások jelentős részének pótlása során előreláthatólag a mesterséges kiegészítés is alkalmazásra kerülhet, elsősorban az elegyes célállományok létrehozására esetén, a felújítások elegyfajái is ennek megfelelően lettek megtervezve.

A másik jellemző módszer a fokozatos felújítógáccsal erdőfelújítás. A csak természetes folyamatokra épülő felújítási tervezés ebben a kategóriában mintegy 55%-nyi, amely a jellemzően bükkös és cseres célállományok miatt meg is valósítható, a természeti adottságok miatt el is várható. Fontos szerepe lehet a mesterséges kiegészítésnek is, ha a magtermések időszakosságát áthidalni, a különféle természeti károkat enyhíteni, a felújítások sikeres befejezését gyorsítani kívánják a gazdálkodók. Az utóbbi évek gyakorlatának megfelelően az újulatkövető véghasználatok egyrészt növelik a sikeresen erdősült területet, másrészt csökkentik a mesterséges beavatkozások szükségességét, de a fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódó erdőfelújítások mintegy 42%-ában szükségesnek ítéltük meg a mesterséges kiegészítést. Mesterséges alátelepítést a körzetben a nem termő, vagy kis területű cseres és tölgyes állományokban terveztünk (3%).

A száralóvágásokhoz kapcsolódó erdőfelújítások alapvetően a természetes újulatokra alapoznak, gyakran azonban (ezek 1/3-án) szükség lehet a mesterséges beavatkozásra is.

Az előírt célállományok az érintett terület csaknem 50%-án a jelenlegi faállományokhoz igazodó fafajösszetételűek, minden esetben egyes erdők létrehozását célozzák, amelyet az erdősítés célállományának megadása mellett elegyfajok ajánlásával is megerősítettünk. Kisebb mértékű, elegyarány módosításával megvalósítható átalakítás szinte mindenhol előfordul, az erdősítési előírásokból kiolvasható jelentősebb változtatási törekvéseink irányai a termőhelyi adottságok mérlegelése alapján a következők:

Gyertyános	→	Bükkös, cseres
Akácos	→	Cseres, kőrises
Cseres	→	Bükkös, gyertyános-tölgyes
Kocsányos tölgyes	→	Gyertyános-tölgyes, kocsánytalan tölgyes
Kőrises	→	Bükkös
E. és F.fenyves	→	Cseres
Lúcfenyves	→	Bükkös

A kocsányos tölgyesek felújításaiban a termőhelyi viszonyok változása miatt jelentős szerepet kell kapnia a csernek is. A termőhelyi viszonyok mozaikossága miatt az előírt fafajokat ennek megfelelően csoportos, foltos elegyítéssel kell alkalmazni.

Bár faállománytípusként fenyőt nem terveztünk erdőfelújításban, de elegyítése szintén fontos, pótlásokban és gyengébb termőhelyi foltokon juthat nagyobb szerephez (elsősorban FF).


Két változatos erdősítési előírást az érintett területek 54%-án tettünk, lehetőséget adva a természeti adottságoknak megfelelő faállománytípusok közötti, gazdaságossági szempontokat is figyelembe vevő választásra. Jelentősebb szerkezetátalakításokat csak alternatív erdősítési előírásokban javasoltunk, elsősorban akácos, cseres gyertyános-tölgyes és bükkös faállományok felújítása esetén.

Az erdőterv további erdősítési előírásokat is tartalmaz, amelyek – mivel terület nem tartozik hozzájuk – nem jelennek meg a kimutatásokban. Ilyenek a folyamatos erdősítések keletkezésére utaló tervezési előírások, illetve az erdősítési többlettel bíró részletek tervezései.

Dátum: Veszprém, 2012. 06. 15.


Dávid Lajos
vezető tervező


Hegyi Higin
tervező


Nagy Béla
tervező



Keszei István
tervező

Édes Márton
tervező

Lunk Eszter
tervező


Kiss Zsolt
tervező


Rák Roland
tervező


Hiller Szilárd
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)**
- 4.5. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó**
- 4.6. Zárójegyzőkönyv**