

KISVASZARI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2009. január 1. - 2018. december 31.

Felelős tervező: Balogh Lajos


Tervezők: Braunitzer Richárd
Balogh Lajos
Méhes Miklós
Deák Gábor
Zakariás Éva

Ellenőrizte: Balogh Lajos

Törzskönyvi szám: 26/2009.



Dátum: Pécs, 2010. november 5.


Dr. Varga Tamás
igazgató

Az I. kötet tartalomjegyzéke

Bevezető. A körzeti erdőtervezés

1. Hatósági eljárások

- 1.1. Előzetes jegyzőkönyv
- 1.2. Zárójegyzőkönyv
- 1.3. Határozatok

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

- 2.1. Területi adatok
 - 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
 - 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)
 - 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
 - 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
 - 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
 - 2.1.6. Területváltozás a körzetben
- 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
 - 2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként
 - 2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként
 - 2.3.3. Faállománytípusok 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
 - 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata
 - 2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása
 - 2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása
- 2.4. Tervadatok
 - Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére
 - 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
 - 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként
 - 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

3. Szöveges értékelés

- 3.1. Területi adatok
 - 3.1.1. Területi adatok ismertetése
 - 3.1.2. Területváltozások értékelése
 - 3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)
 - 3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk
- 3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése
 - 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

- 3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok
- 3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)
- 3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)
- 3.2.5. Talajviszonyok
- 3.2.6. Természetes erdőtársulások
- 3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok
- 3.3. *Az erdő állapotának értékelése*
 - 3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése
 - 3.3.2. Az erdő állapotának értékelése
 - 3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben
 - 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés
 - 3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek
- 3.4. *Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése*
 - 3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján
 - 3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről
- 3.5. *Átfogó tervezés*
 - 3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére
 - 3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése

- 3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák

Területi adatok

- 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
- 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)
- 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
- 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
- 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
- 2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája
- 2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája

Termőhelyi adatok

- 2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása
- 2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Állapot adatok

- 2.3.1. Korosztály táblázatok
- 2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fajok szerint
- 2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fajok szerint
- 2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint
- 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint
- 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre
- 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre
- 2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként
- 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)
- 2.3.9. Egészségi állapot fajcsoportonként
- 2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása

Hosszú távú tervadatok

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

Tízéves (középtávú) tervadatok

- 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

- 2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok
- 2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok
- 2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok
- 2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok
- 2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint
- 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix
- 2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix
- 2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint

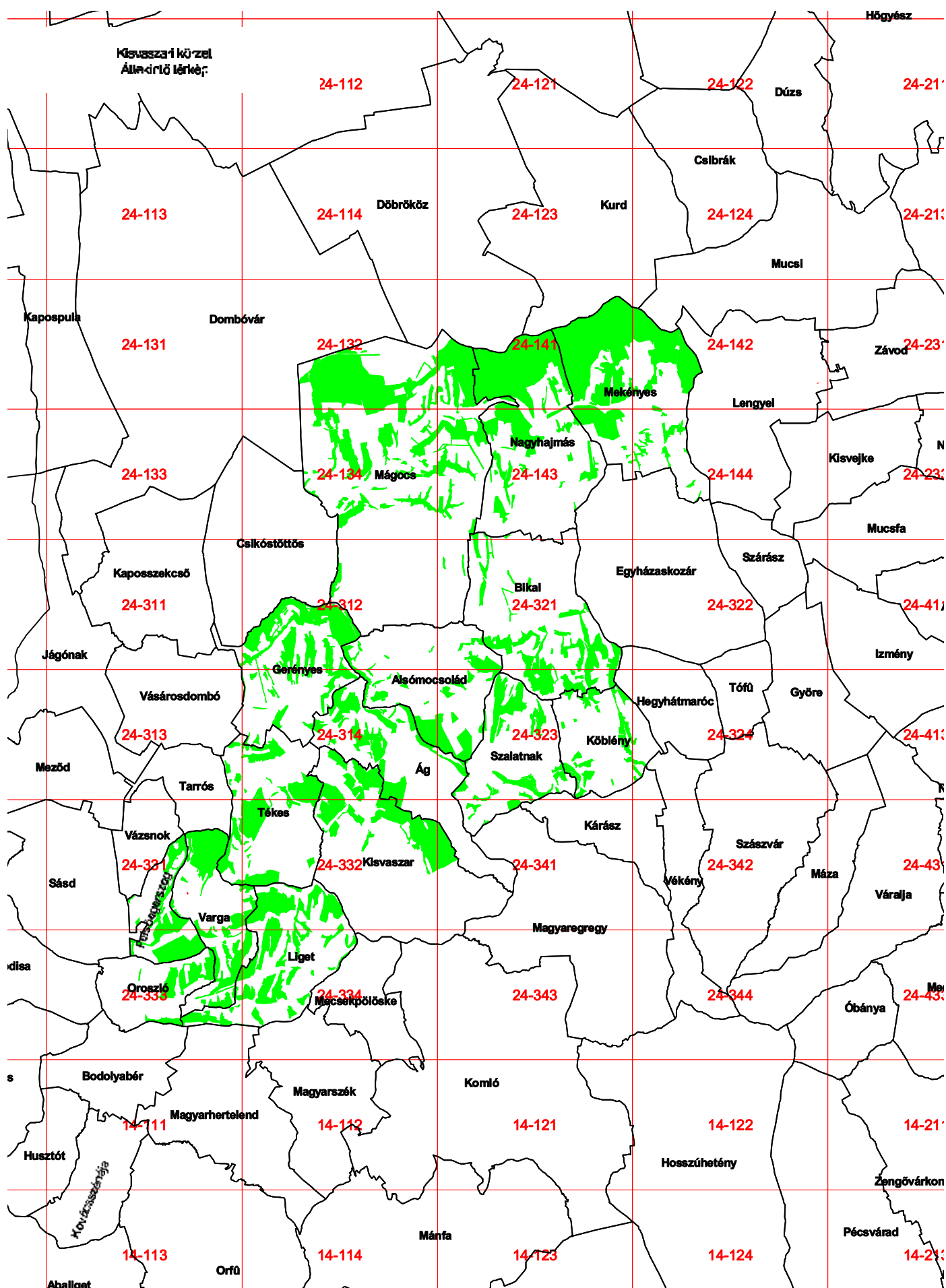
5. Mellékletek

5.1. *Egyéb statisztikai táblák*

- 2.5.1. Gazdasági beosztás és erdőtest jellege szerinti kimutatás
- 2.5.3. Gazdálkodónkénti területkimutatás
- 2.5.6. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület faállománytípusonként
- 2.5.16. Fafajok korosztály táblája

5.2. *Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése*

5.3. *Termőhelyi lapok (T-lapok)*



Bevezető. A körzeti erdőtervezés

Ez a körzeti erdőterv átmeneti időben készült, mert a 2008. évi előzetes egyeztetések idején még a 1996. évi LIV. törvény (továbbiakban régi Evt.) volt hatályban, de mire a minisztériumi jóváhagyás megtörtént, addigra az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (a továbbiakban: új Evt.) szabályozása lépett érvénybe. Az új Evt. 113. § (12) bekezdése alapján jelen erdőtervet még a régi Evt. alapján állapítottuk meg.

A 2009. július 10-én hatályát vesztt régi Evt.-hez hasonlóan az új Evt. is elrendeli az erdőtervezési körzetek szerinti erdőtervezést. Az ország területe jelenleg 149 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, tájrészletek és a természetföldrajzi határokhoz, figyelembe véve a közigazgatási szempontokat is. A körzet erdőterületei **egy időben, egységes szemlélettel** kerülnek felvételre. Ez alól az erdőtervezés – az eltérő szabályozás miatt – az állami erdészetekre vonatkozóan kivételt tett, melyeknél a vonatkozó körzet felvételi évétől eltérő évben is elvégezhető volt az erdészet felvétele, s az így készült erdőterv, a részletes terület-elszámolással és a hozamszabályozási résszel kiegészítve egyben az adott erdészet üzemterve is. Az új jogi szabályozás szerint ez a kivétel megszűnik, és a jövőben a teljes körzet felvétele történik a körzet területén található erdészettel együtt.

A körzeti erdőterv **Területi adatok, Termőhelyi adatok, Állapot adatok és Hosszú távú tervezésről szóló fejezetei a teljes körzet statisztikáit**, míg a **középtávú (tízéves) tervezésről szóló fejezetei csak a körzet erdészet nélküli területeinek statisztikáit tartalmazzák**. Az eddig elkészült körzeti erdőtervek a területileg illetékes erdészeti igazgatóságokon hozzáférhetőek.

Az új Evt. eltörli az üzemtervet, így a továbbiakban az erdőgazdálkodó jogait és kötelezettségeit a körzeti erdőterv alapján megállapított erdőterv határozat tartalmazza, amelyet a megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal (a továbbiakban MgSzH) illetékes 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 a fakitermelés módját 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. §-a tartalmazza. További rendelkezéseket tartalmaznak a közeljövőben kihirdetésre kerülő, az új Evt. végrehajtását biztosító és további rendeletek.

A körzeti erdőterv elsősorban az erdőgazdálkodónak és az erdőtulajdonosnak szolgál értékes információkkal. Ugyanakkor mindenki számára ajánljuk, aki az adott erdőterület sorsát szívéen viseli, és az ott folyó erdészeti munkák okát és célját meg kívánja ismerni.

Minden további információ megtalálható az Erdészeti Igazgatóság honlapján: www.mgszh.gov.hu/szakteruletek/szakteruletek/erdeszeti_igazgatosag/nyitolap elérhetőségen.

Baranya Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Erdészeti Igazgatósága

1. Hatósági eljárások

1.1. Előzetes jegyzőkönyv

1.2. Zárójegyzőkönyv

1.3. Határozatok

Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat

A körzeti erdőterv természetvédelmi szempontú véleményezéséről, illetve egyetértési jogkör gyakorlásáról szóló hivatalos levél

Az erdészeti hatóság rendeltetéseket meghatározó, illetve megváltoztató határozatai



**FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA**

☒ 1860 Budapest, Pf. 1.
☎ 332-3931, 301-4574; Fax: 301-4678
e-mail: Term-eFO@posta.fvm.hu

Ügyiratszám: 41236/51/2009.

Tárgy: Körzeti erdőterv jóváhagyása
Előadó: Szalai K.

HATÁROZAT

A Baranya Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága által a **Kisvaszari erdészeti tervezési körzetben** lévő erdőkre 2008. évben készített körzeti erdőtervet

j ó v á h a g y o m,

egyben annak kiadását, valamint az Országos Erdőállomány Adattáron való átvezetését elrendelem.

A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2009. január 1-től 2018. december 31-ig terjed.

Határozatom ellen fellebbezésnek helye nincs, annak felülvizsgálatát a bíróságtól lehet kérni.

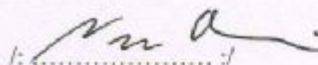
INDOKOLÁS

A körzeti erdőterv a körzetben lévő erdő-, és az erdőgazdálkodás célját közvetlenül szolgáló földterületek, valamint erdőállományok adatait a felvétel, illetve az érvénybelépés időpontjára vonatkozóan az előírt pontossággal tartalmazza. Tervjavaslatai és előírásai megfelelnek az Evt., a Vhr., valamint az Erdőrendezési Szabályzatról kiadott 88/2000. (XI. 10.) FVM rendelet előírásainak.

Határozatomat az Evt. 24. §-ának (4) bekezdésében, valamint a központi államigazgatási szervekről, valamint a Kormány tagjai és az államtitkárok jogállásáról szóló 2006. évi LVII. törvény 5. § (3) bekezdésében biztosított jogkörömben, a természetvédelemért felelős környezetvédelmi és vízügyi miniszter egyetértésével, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (a továbbiakban: Ket.) 72. § (1) bekezdésében foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslati lehetőség tekintetében a Ket. 108. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

Budapest, 2009. november 10.





Dr. Nagy Dániel
főosztályvezető
a földművelésügyi és vidékfejlesztési
miniszter nevében



KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM
Természet- és Környezetmegőrzési Szakállamtitkár

H-1011 Budapest, Fő u.44-50. Telefon: 457-3300 Fax: 200-8880

E-mail: haraszthy@mail.kvvm.hu



Kérjük válaszában szíveskedjék iktatószámunkra hivatkozni!

Ügyiratszám:	ETF-65/22/2009.
Ügyintéző:	Szalay Sándor
Tárgy:	Körzeti erdőtervek jóváhagyási eljárása
Hi. szám:	41541/9/2009

2009 NOV 05

hozzafu
1244/2009

Dr. Nagy Dániel úr
főosztályvezető

Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
Természeti Erőforrások Főosztálya

B u d a p e s t

Kossuth L. tér 11.
1 0 5 5

Tisztelt Főosztályvezető Úr!

Az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a körzeti erdőtervekkel kapcsolatos miniszteri egyetértési és véleményezési jogkör gyakorlása érdekében a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság működési területén elvégeztük

a 233. számú Kisvaszari Erdészeti Tervezési Körzet

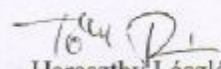
körzeti erdőtervének természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.

A vizsgálat kiterjedt a természetvédelmi oltalom alatt álló területek erdőrészlet szintű egyeztetéséből adódó eredmények összefoglaló értékelésére, a természetvédelmi kezelés irányelveinek megvalósítási lehetőségeire, továbbá az erdőgazdálkodás természetközeli vonatkozásainak a teljes tervezési körzetre vonatkozó elemzésére.

A Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 233. számú Kisvaszari Erdészeti Tervezési Körzet körzeti erdőterv megállapításával és kiadásával az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglalt környezetvédelmi és vízügyi miniszteri jogkör alapján, a 7/2009. (VI. 26.) KvVM utasítás a KvVM Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 3. számú melléklet I. 1. e) bekezdésében átruházott jogkörömben egyetértek.

Budapest, 2009. október „30”.

Üdvözlettel


Haraszthy László



Baranya Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Erdészeti Igazgatóság

7633 Pécs, Lázár Vilmos u. 12.

* Levélcím: 7602 Pécs, Pf. 274.

(Telefon: 06-72-522-040 Fax: 06-72-522-041 E-mail: aeszpecs@aes.hu

Ügyiratszám: 11.3/847/9/2009

Tárgy: Erdőrészek rendeltetésének megállapítása a
Kisvaszari Körzet erdőtervéhez

Ügyintéző: Dimák Gábor (Telefon: 06-30-337-6083

Hivatkozási szám: -

Ügyintézőjük: -

Mellékletek: -

H A T Á R O Z A T

A Kisvaszari Körzet erdőtervezése kapcsán, az illetékes szakhatóságok állásfoglalásait figyelembe véve az érintett területen lévő erdőtervezett erdőterületekre vonatkozóan az *elsődleges és további rendeltetéseket az alábbi táblázatban részletezettek szerint állapítom meg:*

Kisvaszari körzet
Rendeltetés-változtatások

Helység	Régi				Új				Kezde- ményező	Hrsz.
	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.		
Oroszló	1 A	9,8	FT		1 CE	0,1				
	-				1 C	0,8	FT			
	-				1 D	0,2	FT			
	-				1 E	0,3	FT			
	-				1 F	0,3	FT			
	-				3 I	0,4	FT			
	4 A	3,6	MVE		4 A	3,7	FT			
	4 B	8,6	MVE		4 B	8,6	FT			
	-				4 C	3,3	FT			
Alsómocsolád	-				3 A	0,5	FAÜ			
	-				10 A	0,6	FT			
	11 A	3,0	FT		11 C	0,7	TAV			
	12 G	1,5	FT		12 TI	0,2				
	12 G	1,5	FT		12 TN 3	0,8				
	12 H	3,1	FT		12 TN 2	0,5				
	-				14 D	0,2	FT			
	-				16 A	0,8	FT			
	17 A	0,3	FT		-					
	-				20 A	0,8	FT			
	-				20 B	0,6	FT			
	-				21 F	0,4	FT			
	-				23 B	0,4	FT			
	24 A 1	5,5	MVE		24 A	5,2	TAV			
	24 A 2	0,1	MVE		24 U/	0,8	TAV			
	24 A 3	0,2	MVE		24 U/	0,8	TAV			
	24 D	2,1	MVE		24 D	3,2	TAV			
	24 E	0,4	MVE		24 E	0,4	TAV			
	24 F	2,4	MVE		24 F	2,4	TAV			

Helység	Régi				Új				Kezde- ményező	Hrsz.
	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.		
	-				24 G	0,6	FT			
Alsómocsolád	-				24 H	0,5	FT			
	-				24 I	0,2	FT			
	-				24 J	0,4	FT			
	-				24 K	0,2	FT			
	-				24 L	0,3	FT			
	-				24 M	0,2	FT			
	-				24 N	0,1	FT			
	-				24 O	0,2	FT			
	-				24 P	0,5	FT			
	-				24 Q	0,2	FT			
	-				24 R	0,2	FT			
	-				24 S	0,2	FT			
	-				24 T	1,0	FT			
	-				27 C	0,2	FT			
	-				27 D	0,2	FT			
	-				27 E	0,2	FAÜ			
	28 L	1,1	FT		28 L	1,0	TAV			
	-				28 P	0,3	FAÜ			
	-				28 Q	0,4	FAÜ			
	29 A	4,2	FT		29 TI	0,1				
	30 A	2,8	TAV		30 A	2,8	TAV	PA	erdőgazd.	
	-				30 F	0,4	FT			
	-				30 G	0,3	FT			
	-				30 H	0,5	TAV			
	-				30 I	0,9	TLV	PA		205/2
	-				30 J	0,2	TLV			179
	-				30 K	0,5	FT			
Ág	-				37 D	0,8	FT			
	41 A	6,9	TAV		41 G	2,5	FT			
	41 B	0,6	TAV		41 B	0,6	FT			
	-				41 H	0,4	FT			
	-				42 S	0,7	FT			
	51 F	17,8	FT		51 CE	0,4				
	-				51 G	0,3	FT			
	-				53 F	0,7	FT			
	54 A	0,3	FT		54 A	0,4	TAV			
	54 E	3,5	FT		54 TI	0,6				
	-				54 K	0,2	FT			
	-				54 N	0,2	FT			
	-				54 O	0,4	FT			
	-				54 P	0,2	FT			
Bikal	1 B	8,3	FT		1 TI	0,9				
	1 C	1,0	FT		1 CE	0,2				
	2 D	1,6	FT		2 D	1,5	MVE			
	4 A	5,5	FT		4 A	3,4	PA		erdőgazd.	
	-				5 B	0,5	FT			
	-				9 J	0,6	FT			
	10 A	3,1	FT		10 A	2,8	TLV			0151/6
	13 C	1,0	FT		-					
	17 C	2,2	FT		17 C	2,5	TAV			
	-				17 I	0,5	FT			
	-				17 J	1,2	FAÜ			

Helység	Régi				Új				Kezde- ményező	Hrsz.
	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.		
	-				17 K	0,2	FT			
	-				17 L	0,9	FT			
	18 TI	0,7			18 B	0,2	FT			
Bikal	20 B	3,0	TAV		20 B	3,0	FT			
	-				21 G	0,9	FT			
	-				21 H	0,6	FT			
	-				21 J	0,3	FT			
	22 A	1,3	FT		22 A	1,7	TAV			
	22 B	2,5	FT		22 TI 2	0,2				
	22 L	2,9	FT		22 TI 3	0,1				
	-				22 M	1,4	FT			
	-				22 N	2,1	FT			
	-				22 O	0,6	FT			
	-				22 P	0,5	FT			
	-				22 Q	0,4	FT			
	-				22 R	0,2	FT			
	-				22 S	0,6	FT			
	-				22 T	0,7	FT			
	-				22 V	0,4	FT			
	23 A	0,4	FT		-					
	23 I 1	0,9	TAV		23 I	0,8	FT			
	23 I 2	0,1	TAV		23 J	0,04	FT			
	-				24 D	0,4	FT			
	-				24 E	0,5	FT			
	-				24 F	1,8	FT			
Felsőegerszeg	-				1 C	0,2	FT			
	-				11 C	0,4	TLV			050/1
	-				11 D	0,3	TLV			050/3 b
	-				11 E	0,5	TLV			050/3 c
	-				11 F	0,4	TLV			031/25
	12 A	4,6	FT		12 A	3,9	TAV			
	12 G	8,7	FT		12 L	2,3	TAV			
	12 H	0,1	FT		-					
	-				12 N	0,3	FT			
	-				12 P	1,1	FT			
	-				12 Q	0,1	FT			
	-				12 R	0,1	FT			
	12 TN	3,0			12 S	0,8	FT			
	13 A	4,1	FT	TAV	13 A	4,7	TAV			
	13 B 1	8,1	FT		13 C	1,2	TAV			
	-				13 F	0,9	FAÜ			
	-				13 G	0,3	FAÜ			
	-				13 H	0,3	FAÜ			
	-				14 B	0,2	FT			
	15 A	12,2	FT		15 TI	0,1				
	15 D	0,7	TAV		15 D	0,7	FT			
	-				16 C	0,7	FT			
	-				16 D	0,2	TAV			
Gerényes	2 B	17,0	FT		2 L	2,4	TAV			
	5 A1	0,9	FT		5 A	0,8	TAV		erdőgazd.	
	5 F1	1,6	FT		5 F	1,5	TAV		erdőgazd.	
	-				10 O	0,6	FT			
	-				10 P	0,7	FT			

Helység	Régi				Új				Kezde- ményező	Hrsz.
	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.		
	-				21 L	1,8	TAV			
	-				21 M	0,5	FT			
	-				21 N	0,8	TAV			
	23 A	5,1	FT		23 A	5,1	TAV			
	-				23 B	0,5	FT			
Gerényes	-				23 C	0,6	FT			
	-				24 H	0,4	FT			
	-				26 N	0,6	FT			
	-				26 O	0,5	FT			
	-				27 E	0,9	FT			
	-				27 F	1,0	FT			
	30 E	1,1	FT		30 E	1,7	TAV			
	-				30 G	0,3	FT			
Kisvaszar	72 B	0,7			-					
	72 C	19,2			72 TI	0,2				
	-				72 F	0,4	FT			
	-				72 G	0,2	TAV			
	-				72 H	0,2	FT			
	73 TI	1,9			73 C	0,6	FT			
	74 F	13,5			74 TI	0,8				
	-				74 N	0,4	FT			
	-				74 O	0,4	FT			
	-				75 G	0,6	FT			
	-				76 F	0,9	FT			
	-				76 H	1,0	FT			
	-				76 I	0,5	FT			
	-				76 J	0,3	FT			
	-				76 K	0,5	FT			
	-				76 L	0,5	FT			
	-				76 M	0,3	FT			
	-				76 N	0,3	FT			
	-				76 O	0,5	FT			
	-				76 P	0,2	FT			
	76 TI	3,4			76 Q	3,8	FT			
	-				76 R	0,4	FT			
	-				77 J	0,6	FT			
	-				77 M	0,3	FT			
	-				77 N	1,5	FT			
	-				77 O	0,2	FT			
	-				77 Q	0,4	FT			
	-				77 R	2,2	FT			
	-				77 S	0,8	FT			
	-				77 T	0,7	FT			
	-				77 V	0,6	FT			
	-				77 W	1,2	FT			
	-				77 X	2,0	FT			
	-				77 Y	0,3	FT			
	78 C	3,3			78 TI 3	0,2				
	78 D	48,6			78 TI 4	1,0				
	78 D	48,6			78 TI 5	0,2				
	78 D	48,6			78 TI 6	1,1				
	78 TI 2	2,1			78 E	0,7	FT			
Köblény	1 F	1,4	FT		1 TI	0,2				

Helység	Régi				Új				Kezde- ményező	Hrsz.
	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.		
	2 A	0,7	FT		2 A	0,7	MVE			
	2 D	0,5	FT		-					
	2 G	0,5	FT		2 G	0,6	TAV			
	-				2 H	1,3	FT			
	3 A	7,1	TAV		3 A	7,1	FT			
	12 A	1,3	FT	TAV	12 A	1,3	TAV			
	14 A	3,1	TAV		14 A	3,1	FT			
Köblény	14 D	1,2	FT		14 D	1,2	TAV			
	-				14 G	0,6	FT			
	-				14 H	0,4	TAV			
	16 H	0,5	FT		16 TI	0,2				
	16 J	3,5	FT		16 CE	0,5				
	-				16 K	0,8	FT			
	-				16 L	0,8	FT			
	-				16 M	1,2	FT			
	-				16 N	0,6	FT			
	-				16 O	0,4	FT			
	17 A	3,9	TAV		17 A	3,9	FT			
	17 B	1,7	TAV		17 B	1,7	FT			
	17 C	3,4	TAV		17 C	2,0	FT			
Liget	-				7 B	0,8	FT			
	12 D	5,9	FT		12 D	5,3	TAV			
	16 B	5,8	FT		16 B	5,9	TAV			
	17 B	0,3	TAV		-					
	-				21 M	1,8	FT			
	-				37 E	0,7	FAÜ			
	-				37 F	0,7	FAÜ			
	38 A	0,4	FT		-					
	40 C	20,4	FT		40 C	20,5	TAV			
Mágocs	-				3 F	3,6	FT			
	7 A	3,6	FT		7 TN	1,2				
	7 G	4,7	FT		7 CE	0,3				
	-				13 I	1,2	FT			
	-				14 D	1,0	MVE			
	-				23 E	0,4	FT			
	-				23 F	0,3	FT			
	-				25 E	0,3	FT			
	31 C	2,0	FT		31 TI	1,2				
	31 TN 2	7,2			31 A	0,7	FT			
	32 A	0,7	TAV		13 H	0,7	FT			
	32 F	9,2	FT		13 TI	0,5				
	33 C	1,0	FT		-					
	-				36 E	0,4	FT			
	-				38 B	4,1	FT			
	39 A	1,8	TAV		39 A	1,6	FT			
	39 B	2,8	TAV		39 B	2,0	FT			
	39 D	0,8	TAV		39 D	0,8	FT			
	40 A	0,6	TAV		40 A	0,3	MVE			
	41 A	11,6	FT		41 CE 2	0,7				
	-				41 B	1,9	FT			
	-				51 B	1,3	FT			

Helység	Régi				Új				Kezde- ményező	Hrsz.
	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.		
	54 B	2,2	FT		54 TI	0,6				
	54 C	1,4	FT		54 C	1,0	TAV			
	54 G	0,7	FT		-					
	-				54 H	0,4	FT			
	-				54 I	1,0	FT			
	-				54 J	1,3	FT			
	-				54 K	0,4	FT			
	-				54 L	0,3	FT			
	-				54 M	0,1	FT			
Mágocs	-				54 N	0,3	FT			
	55 C	2,0	FT		55 TI	0,6				
	56 I	3,0	FT		56 TI 2	0,7				
	56 K	1,5	TAV		56 K	1,6	FT			
	-				56 L	0,2	PA		erdőgazd.	
	-				56 N	0,3	FT			
	-				56 P	0,4	FT			
	-				56 Q	0,2	FT			
	57 A	0,6	TAV		57 A	0,5	FT			
	57 D	0,8	FT		-					
	57 I	0,5	TAV		57 I	0,5	FT			
	-				57 L	0,6	PA		erdőgazd.	
	-				57 M	0,8	PA		erdőgazd.	
	-				57 N	1,0	PA		erdőgazd.	
	57 B	14,3	TAV		57 Q	0,2	FT			
	57 B	14,3	TAV		57 TI	0,2				
	57 G	1,5	TAV		57 CE	0,1				
	-				57 R	1,6	FT			
	-				57 S	0,7	FT			
	58 B	13,3	TAV	PA	58 B	13,3	PA		erdőgazd.	
	59 G	0,7	MŰV	PA	59 G	0,7	TAV	PA	erdőgazd.	02/2
	-				59 I	1,0	PA		erdőgazd.	
	60 A	0,8	VÍZ		-					0334/3 a
	61 A 1	0,2	TAV		61 C	0,3	FT			
	61 A 2	0,8	TAV		61 A	0,8	FT			
	61 A 3	0,8	TAV		-					
	61 B 1	0,5	TAV		61 B	1,2	FT			
	61 B 2	1,6	TAV		61 D	1,5	FT			
	-				61 E	0,2	FAÜ			
	-				61 F	0,3	FAÜ			
	-				61 G	0,3	FT			
	-				61 H	1,0	FT			
	-				61 I	1,6	FT			
	-				61 J	1,0	FT			
	63 E	17,5	TAV		63 E	19,7	FT			
	63 E	17,5	TAV		63 TI	0,3				
	63 F	2,6	TAV		63 F	0,9	FT			
	63 F	2,6	TAV		63 M	0,4	FT			
	63 F	2,6	TAV		63 N	0,6	FT			
	63 G	4,7	TAV		63 G	3,9	FT			
	-				63 J	0,5	FT			
	-				63 K	0,4	FT			
	-				63 L	0,4	FT			
	-				63 O	0,5	FT			

Helység	Régi				Új				Kezde- ményező	Hrsz.
	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.		
	-				63 P	0,4	FT			
	65 A	12,2	TAV		65 D	1,1	FT			
	65 A	12,2	TAV		65 TI 1	0,9				
	65 B	0,2	MŰV		-					080/5
	65 C	2,4	FT		65 TI 2	0,1				
	66 A 1	20,9	TAV		66 B	0,3	FT			
	66 A 1	20,9	TAV		66 E	3,6	FT			
	66 A 1	20,9	TAV		66 G	0,6	FT			
	66 B 1	0,9	TAV		-					
	66 B 2	1,2	TAV		-					
	69 A	4,0	TAV		69 A	2,8	FT			
Mágocs	69 A	4,0	TAV		69 M	1,1	FT			
	69 C	1,6	TAV		69 F	0,3	FT			
	69 D	0,3	FT		-					
	-				69 K	0,6	FT			
Mekényes	2 D	14,1	FT		2 D	5,3	TAV			
	-				2 I	0,6	FT			
	-				2 J	0,6	FT			
	3 G	1,2	FT		3 CE	0,5				
	-				3 H	0,7	FT			
	7 E	4,9	FT		7 CE	0,4				
	9 B	16,2	FT		9 J	3,2	TAV			
	10 D	1,5	FT		10 D	1,4	TAV			
	11 E	3,3	FT		11 H	1,5	TAV			
	26 B	24,9	FT		26 ÉP	0,1				
	41 B	9,5	TAV		41 B	9,0	FT			
	-				41 E	0,8	FT			
	41 F	6,3	FT		41 TI	0,2				
	42 C	1,6	FT		42 C	2,6	TAV			
	42 E	2,4	TAV		42 E	1,1	FT			
	42 H	0,4	FT		-					
	-				42 L	0,7	FT			
	42 F	3,6	FT		42 N	2,3	TAV			
	-				44 B	0,4	TAV			
	47 B	4,2	FT		47 CE	0,8				
	-				48 K	0,5	FT			
	-				48 L	0,9	FT			
	-				48 M	0,2	FT			
	-				48 N	0,2	FT			
	50 C	1,5	TAV		50 C	1,5	FT			
	-				50 J	0,9	FT			
	-				50 K	3,0	FT			
	-				50 L	0,8	FT			
	51 A	0,5	TAV		-					
	51 B	0,9	TAV		-					
	-				51 C	0,4	FT			
	51 E	0,5	TAV		-					
Nagyhajmás	16 D	1,1	TAV		16 D	1,0	FT			
	17 A	7,9	FT		17 E	3,0	TAV			
	17 B	5,7	FT		17 F	2,7	TAV			
	18 C	6,2	FT		18 F	0,9	TAV			
	-				25 I	0,1	FT			
	26 A	0,3	TAV		26 A	0,4	FT			

Helység	Régi				Új				Kezde- ményező	Hrsz.
	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.		
	26 B	8,6	FT		26 J	0,8	TAV			
	-				26 L	1,1	FT			
	-				27 D	1,2	FT			
	-				27 E	0,3	FT			
	-				53 F	0,3	FT			
	-				53 G	0,9	FT			
	-				54 B	0,4	FT			
	56 A	2,4	TAV		56 A	2,3	FT			
	-				57 F	2,8	FT			
	61 E	0,5	TAV		61 E	0,5	FT			
	63 C	5,1	TAV		63 C	4,6	FT			
	63 D	4,7	TAV		63 D	5,7	FT			
	63 E	4,7	TAV		63 E	4,0	FT			
Nagyhajmás	63 F	3,0	TAV		63 F	2,8	FT			
	63 I	2,4	TAV		63 I	2,4	FT			
Szalatnak	4 I	0,7	FT		4 I	0,8	TAV			
	5 D	6,2	FT		5 TI 2	0,2				
	6 D	4,4	FT		6 TI 2	1,3				
	6 G	0,4	FT		6 G	0,3	FT			
	-				6 I	2,0	FT			
	-				6 J	0,6	FT			
	-				6 K	0,4	FT			
	-				7 C	2,5	FT			
	-				7 F	0,8	TAV	MŰV		0104/1
	-				7 G	1,2	TAV	MŰV		0104/1
	-				7 H	0,2	FT			
	7 TI	2,9			7 D	0,6	FT			
	9 A	3,5	FT		9 A	3,5	TAV			
	-				9 B	1,6	FT			
	-				9 C	2,5	FT			
	-				10 C	0,4	FT			
	-				10 D	0,8	FT			
	-				10 E	1,0	FT			
	-				11 A	1,3	FT			
	-				13 A	0,3	FT			
	-				13 B	0,3	FT			
	-				14 A	0,4	FT			
	-				15 F	0,2	FT			
	-				15 H	0,3	FT			
	16 A 1	2,6	FT		16 A	2,5	MŰV			0104/5
	16 A 1	2,6	FT		16 TI	0,1				
	-				16 B	0,5	FT			
	-				16 C	0,3	FT			
	-				16 D	0,5	FT			
	-				16 E	0,2	FT			
	-				17 A	1,1	FT			
	21 B	2,6	FT		21 TI	0,2				
	-				23 I	0,4	FT			
	-				23 J	0,2	FT			
	-				23 K	0,3	FT			
	-				23 L	0,6	FT			
	-				23 M	0,5	FT			
	24 A	0,6	TAV		24 A	0,7	FT			

Helység	Régi				Új				Kezde- ményező	Hrsz.
	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.		
	24 C	1,4	FT		24 TI	0,2				
	25 A	0,7	TAV		25 TI 1	0,3				
	25 B	7,1	FT		25 TI 2	0,1				
	-				26 B	0,5	TAV			
	-				26 C	0,4	FT			
	-				26 D	1,1	FT			
	-				26 E	0,8	FT			
Tékes	-				41 B	0,7	FT			
	-				42 D	0,8	FT			
	-				43 E	0,5	FT			
	-				44 H	0,5	TAV			
	-				45 B	1,3	TAV			
	-				47 B	0,5	FT			
	-				47 C	0,7	FT			
	-				48 K	0,4	FT			
Tékes	50 E	16,9	FT	TAV	50 E	6,2	FT			
	50 E	16,9	FT	TAV	50 N	4,0	TAV			
	50 E	16,9	FT	TAV	50 O	2,4	TAV			
	50 E	16,9	FT	TAV	50 P	3,9	TAV			
	50 H	19,7	FT		50 CE	0,3				
	50 J	0,8	FT	TAV	50 J	1,2	TAV			
	-				52 C	1,2	FT			
	54 A	3,2	FT	TAV	54 A	3,5	TAV			
	54 D	0,3	TAV		-					
	-				55 L	1,7	FT			
Varga	2 C	4,9	FT		2 TI	0,1				
	-				3 G	0,4	FT			
	4 A	3,2	FT		4 D	1,1	TAV			
	4 C	9,5	FT		4 CE	0,9				
	-				4 E	1,2	FT			
	-				4 F	0,6	FT			
	-				5 C	0,4	FT			
	-				5 D	0,8	FT			
	-				5 E	0,6	FT			
	6 B	2,6	FT		6 B	2,6	TAV			
	-				6 G	0,6	FT			
	-				6 H	0,8	TAV			
	-				7 A	2,0	TLV			27,28,29,55,56
	-				7 B	0,4	TAV	TLV		11/1
	8 TI	2,5			8 C	2,4	FT			
	-				8 D	0,6	FT			
	-				8 E	1,9	FT			
	-				8 F	0,2	FT			
	-				8 G	0,9	FT			
	-				8 H	1,0	FT			
	-				8 I	0,3	FT			
	-				8 J	0,6	FT			
	-				9 E	1,0	FT			
	10 TI	3,9			10 D	2,9	FT			
	-				10 E	1,3	FT			
	-				40 A	0,4	FT			
	-				40 B	0,4	TAV			
	-				40 C	0,5	FT			

Helység	Régi				Új				Kezde- ményező	Hrsz.
	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.		
Varga	-				41 G	0,1	TAV			
	-				41 H	0,2	TAV			
	-				41 I	0,3	TAV			
	-				41 J	0,3	FT			
	42 J	0,4	FT		42 J	0,5	TAV			
	42 K	4,2	FT		42 K	4,9	TAV			
	42 L	12,0	FT		42 TI 2	0,1				
	42 L	12,0	FT		42 CE	0,4				
	42 R	2,1	MVE		42 R	2,1	TAV			
	42 S 1	3,7	FT		42 S	4,7	TAV			
	42 T	3,6	FT		42 TI 1	1,2				
	42 T	3,6	FT		42 TI 3	0,2				
	-				42 U	0,4	FT			
	-				42 W	0,3	FT			
	-				42 X	0,3	FT			
	-				43 D	1,5	FT			
	-				43 E	0,8	FT			

Döntésem ellen a közlést követő naptól számított 10 munkanapon belül lehet fellebbezést benyújtani. E döntés elleni fellebbezés díja az első fokú eljárás díjának kétszerese. A fellebbezést a közigazgatási hatóságomnál kell benyújtani. A fellebbezést a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ Erdészeti Igazgatóság bírálja el, mely a sérelmezett döntést, valamint az azt megelőző eljárást megvizsgálja, melynek során nincs kötve a fellebbezésben foglaltakhoz. A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díját 10024003-00289809 számú számlára kell készpénzben megfizetni. A befizetés történhet átutalással vagy az Igazgatóság ügyfélszolgálatán átvehető készpénz-átutalási megbízással. A bizonylaton mindkét esetben fel kell tüntetni a jelen döntés számát.

I n d o k o l á s

Hivatalom a Baranya Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatósága, mint elsőfokú erdészeti hatóság, az erdőről és az erdő védelméről szóló 2009. évi XXXVII. tv. (továbbiakban Evt.) II. fejezete alapján, a Kisvaszari Körzet erdőtervezési folyamatában, - erdőtervezői javaslatra, a rendelkező részben felsorolt erdőterületek elsődleges és további rendeltetéseinek megváltoztatása, részben megállapítása tárgyában eljárást indított.

Az ügyben indított eljárásom során megkerestem az e tárgyban eljáró szakhatóságokat. A Dél-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 3477-2/2010. számú szakhatósági állásfoglalásában az elsődleges rendeltetések megváltoztatásához az alábbi állásfoglalást adta:

A Kisvaszari erdőtervezési körzet elsődleges rendeltetés-változásainak jóváhagyásához illetékességi területiünkre esően előírások nélkül hozzájárulunk.

A Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-dunántúli Regionális Igazgatósága KA/850/1/2010. számú szakhatósági állásfoglalásában az elsődleges rendeltetések megváltoztatásához szakhatósági hozzájárulását az alábbi feltétellel megadta:

A közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény 42/A §-a szerint a közút külterületi szakaszán a közút területének határától számított 10 méteren belül fa kivágáshoz, illetve ültetéséhez be kell szerezni a közút kezelőjének hozzájárulását.

A közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény 42/A §-a szerint a közút külterületi szakaszán a közút területének határától számított 10 méteren belül fa kivágáshoz, illetve ültetéséhez be kell szerezni a közút kezelőjének hozzájárulását.

Alsómocsolád, Bikal, Köblény községek Körjegyzője A/649/1/2010. számú szakhatósági állásfoglalásában az elsődleges rendeltetések megváltoztatásához szakhatósági hozzájárulását *feltétel nélkül megadta.*

Sásd, Felsőegerszeg, Meződ, Palé, Varga, Váznok községek Körjegyzője 617-2/2010. számú szakhatósági állásfoglalásában az elsődleges rendeltetések megváltoztatásához szakhatósági hozzájárulását *feltétel nélkül megadta.*

A fentiekre és az Evt.-ben foglaltak, továbbá a végrehajtására kiadott 153/2009. (XI. 13.) FM rendelet 20. §-ban, továbbá 2004. évi CXL. tv. 72. §. (1) bekezdésén és a VII. fejezetében foglaltakra is figyelemmel döntöttem a rendelkező rész szerint.

A jogorvoslati díj mértékét az 55/2003. (V. 20.) FVM rendelettel módosított 56/1999. (VI. 16.) FM rendelet 1. § /2/, /3/ bekezdései szabályozzák.

Pécs, 2010. május 7.

Dr. Varga Tamás
/Igazgató



Kapják:

1. Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség, 7621 Pécs, Papnövelde u. 13.
Levelezési cím: 7602 Pécs Pf.:412.
2. Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-dunántúli Regionális Igazgatósága 7630 Pécs, Hengermalom u. 2.
Levelezési cím: 7602 Pécs 2. Pf.:315.
3. Sásd Körjegyzőség 7370 Sásd, Dózsa György u. 32.
4. Alsómocsolád Körjegyzőség 7345 Alsómocsolád, Rákóczi u. 21.
5. BmMgSzH NYTO
6. BmMgSzH ESZO
7. Irattár
8. Erdőfelügyelő

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

A 2.1.1. Részletes terület-kimutatás csak a körzet erdőszet nélküli területére vonatkozóan az adott erdőrészlet-lapokat tartalmazó kötet elejére megosztva került bekötésre.

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás

2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás
(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet(teljes): 233 Kisvaszari

Helység		E r d ő r é s z l e t e k						
		Elsődleges rendeltetés szerint						
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutatási	Összesen	Egyéb részletek	Mind- összesen
215	Oroszló	1,82	95,60			97,42	1,68	99,10
287	Alsómocsolád	40,22	183,43			223,65	4,73	228,38
288	Ág	82,67	756,77			839,44	26,55	865,99
289	Bikal	25,81	285,00	3,37		314,18	5,86	320,04
290	Felsőegerszeg	19,97	169,22			189,19	2,84	192,03
291	Gerényes	43,83	334,35			378,18	5,79	383,97
293	Kisvaszar	44,95	1.654,08			1.699,03	78,79	1.777,82
294	Köblény	26,12	84,65			110,77	1,59	112,36
295	Liget	84,64	334,14			418,78	5,04	423,82
297	Mágocs	111,70	812,56	33,63		957,89	23,85	981,74
298	Mekényes	38,62	808,78			847,40	17,78	865,18
299	Nagyhajmás	62,93	561,49			624,42	11,06	635,48
300	Szalatnak	25,30	162,87	0,40		188,57	38,92	227,49
301	Tékes	31,04	709,28			740,32	8,12	748,44
302	Varga	52,72	242,00			294,72	5,72	300,44
Össz:	1 BARANYA MEGYE	692,34	7.194,22	37,40		7.923,96	238,32	8.162,28
Mindösszesen:		692,34	7.194,22	37,40		7.923,96	238,32	8.162,28

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	653,32
MVE	Mezővédő erdő	17,01
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	0,65
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	10,75
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	13,02

Védő erdők összesen:

694,75

Fokozottan védett erdők

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)

Fokozottan védett erdők összesen:

Védett (de nem fokozottan védett) erdők

VTV	Védett természeti területen lévő erdő
GÉN	Erdei génrezervátum
REZ	Erdőrezervátum
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő

Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

694,75

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	7.188,47
FAÜ	Faültetvény	5,75

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

7.194,22

Egyéb gazdasági erdők

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő
VK	Vadaskert
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)

Egyéb gazdasági erdők összesen:

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

7.194,22

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	47,45

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

47,45

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő
KI	Kísérleti erdő
VP	Vadspark

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

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

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők		
<i>Védő erdők</i>		
TAV	Talajvédelmi erdő	653,32
MVE	Mezővédő erdő	17,01
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	0,65
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	10,37
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	10,99
<i>Védő erdők összesen:</i>		692,34
<i>Védett erdők</i>		
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	
<i>Védett erdők összesen:</i>		
Védelmi rendeltetésű erdők összesen		692,34
Gazdasági rendeltetésű erdők		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő erdő	7.188,47
FAÜ	Faültetvény	5,75
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>		7.194,22
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>		
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>		
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		7.194,22
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	37,40
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:		37,40
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők		
TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadapark	
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:		
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):		7.923,96

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

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

Második helyen álló rendeltetés*

Terület (ha)

Védelmi rendeltetésű erdők*Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	0,38
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	2,03

*Védő erdők összesen:***2,41***Védett erdők*

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)
VTV	Védett természeti területen lévő erdő
GÉN	Erdei génrezervátum
REZ	Erdőrezervátum
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő

*Védett erdők összesen:***Védelmi rendeltetésű erdők összesen****2,41****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő
FAÜ	Faültetvény

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:**Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő
VK	Vadaskert
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	10,05

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:**10,05****Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő
KI	Kísérleti erdő
VP	Vadspark

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****12,46**

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

Egyéb részletek területkimutatása

Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Erdőterv 2.1.5.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

Térképi jel és megnevezés

Terület hektár

CS	Csemetekert, dugványtelep	
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	1,60
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	52,56
TI	Erdei tisztás	58,00
TN	Kopár, terméketlen	5,68
RA	Rakodó és készletező hely	1,00
VF	Vadföld	34,90
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	5,29
ÜK	Üzemen kívüli erdő	
PK	Park	2,10
CE	Cserjés	31,63
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		45,56
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	37,43
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	0,55
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
BA	Bánya	1,11
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	6,47

Egyéb részletek összesen:

238,32

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. turisztikai	Oktatás kutatási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	h e k t á r						
1999. körzet erdőszet nélkül	602,0	4529,6	0,4	-	5132,0	77,6	5209,6
1999. erdőszet	16,0	2371,5	-	3,3	2390,8	152,8	2543,6
1999. Összes	618,0	6901,1	0,4	3,3	7522,8	230,4	7753,2
2009. körzet erdőszet nélkül	580,94	4887,82	37,40	-	5506,16	116,97	5623,13
2009. erdőszet	111,40	2306,40	-	-	2417,80	121,35	2539,15
2009. Összes:	692,34	7194,22	37,40	-	7923,96	238,32	8162,28

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza.

A 2.1.7. és 2.1.8. sz. táblázat a 4. fejezetben, a részletes területelszámolás pedig a mellékletben található.

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

Genetikai talajtípus		Termőréteg mélység	Fizikai talajféleség	Hidrologiai viszonyok Többlet- vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó- vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Bükkös klíma											
430	ABE	MÉ	V	216,55							216,55
		IMÉ	V	242,64							242,64
930	LHE	MÉ	V			4,40	4,70				9,10
Klíma összesen:				459,19		4,40	4,70				468,29
Gyertyános-tölgyes klíma											
130	FV	SE	HV	12,44							12,44
			V	200,49							200,49
150	HH	SE	H	1,02							1,02
		KMÉ	H	3,83							3,83
230	LH	KMÉ	H	0,90					0,58		1,48
			HV				1,74				1,74
			V	3,61			8,92	18,36	0,55		31,44
		MÉ	V	18,83		8,72	46,00	21,36			94,91
			AV					5,24			5,24
		IMÉ	V	0,59			30,45	3,04			34,08
310	HK	SE	V	18,70							18,70
		KMÉ	V	6,30							6,30
410	SBE	KMÉ	V	16,74							16,74
430	ABE	ISE	V	2,86							2,86
		SE	V	15,13							15,13
		KMÉ	V	814,08							814,08
		MÉ	V	2.327,64							2.327,64
		IMÉ	V	253,66							253,66
450	BFÖLD	SE	V	13,50							13,50
		KMÉ	V	1.050,48							1.050,48
		MÉ	V	693,22							693,22
		IMÉ	V	20,03							20,03
460	RBE	KMÉ	H	12,46							12,46
			AH	70,42		0,92					71,34
		MÉ	H				0,74				0,74
			AH	8,11							8,11
		IMÉ	H	12,99							12,99
490	KMBE	KMÉ	HV	3,78							3,78
			V	204,25							204,25
		MÉ	V	7,27							7,27
		IMÉ	V	19,07							19,07
710	TR	KMÉ	H					3,22			3,22
			V				4,11	25,38	4,10		33,59
		MÉ	V				1,41	5,57			6,98
			A				2,10				2,10
750	ÖR	KMÉ	HV					2,19	4,14		6,33
			V					0,72	0,82		1,54
		IMÉ	AV				5,46				5,46
760	LR	KMÉ	V						0,90		0,90
910	RETIE	KMÉ	V				2,00				2,00
930	LHE	MÉ	V	11,20		8,20	23,45	8,81			51,66

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI**Körzet (teljes): 233 Kisvaszari**

Genetikai talajtípus		Termőréteg mélység	Fizikai talajfeleség	Hidrologiai vízhatastól független	Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Gyertyános-tölgyes klíma											
930	LHE	IMÉ	V	17,81		11,40	2,81	1,89			33,91
Klíma összesen:				5.841,41		29,24	129,19	95,78	11,09		6.106,71
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma											
130	FV	ISE	H	2,68							2,68
			HV	0,93							0,93
			V	13,24							13,24
150	HH	SE	H	13,97							13,97
		KMÉ	H	73,08			4,27				77,35
		MÉ	H	0,93							0,93
230	LH	SE	V				1,19				1,19
		KMÉ	HV	1,80			2,46	3,08			7,34
			V	2,71			2,61	1,07			6,39
310	HK	KMÉ	HV	5,35							5,35
450	BFÖLD	SE	V	58,84							58,84
		KMÉ	V	427,13							427,13
		MÉ	V	84,39							84,39
460	RBE	SE	AH	14,44							14,44
		KMÉ	H	108,39			0,71				109,10
			HV	36,60							36,60
			AH	115,41							115,41
		MÉ	H	96,73			25,27				122,00
			HV	17,11							17,11
			AH	0,76							0,76
470	KBE	KMÉ	H	6,42							6,42
490	KMBE	SE	V	91,96							91,96
		KMÉ	V	71,59							71,59
		MÉ	V	1,11							1,11
550	CSJH	KMÉ	H	6,35							6,35
710	TR	SE	HV						0,90		0,90
			V					5,07			5,07
		KMÉ	H				4,10	0,36			4,46
			HV				0,99	1,94	0,64		3,57
			V				5,78	11,09	8,22		25,09
750	ÖR	SE	H				2,73				2,73
			HV						2,43		2,43
			V						0,89		0,89
		KMÉ	HV				1,72	1,59			3,31
760	LR	KMÉ	H				0,66				0,66
		MÉ	H					2,49			2,49
820	SL	SE	H					1,32			1,32
930	LHE	IMÉ	V	3,46							3,46
Klíma összesen:				1.255,38			52,49	28,01	13,08		1.348,96
Körzet összesen:				7.555,98		33,64	186,38	123,79	24,17		7.923,96

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

Faállomány típus	Bükkös klíma terület %		Gy-tölgyes klíma terület %		K t t klíma terület %		Erdőössztyepp klíma terület %		Összesen terület %	
Bükkös	307,69	65,7	27,67	0,5					335,36	4,2
Gy-tölgyes	55,60	11,9	730,87	12,0					786,47	9,9
Kt.tölgyes	16,90	3,6	196,38	3,2	11,00	0,8			224,28	2,8
Ks.tölgyes	6,30	1,3	89,94	1,5	21,41	1,6			117,65	1,5
Cseres	25,20	5,4	1.297,41	21,2	240,09	17,8			1.562,70	19,7
Mo.tölgyes			0,89						0,89	
Akácos			1.770,24	29,0	919,62	68,2			2.689,86	33,9
Gyertyános	18,50	4,0	734,13	12,0	11,36	0,8			763,99	9,6
Juharos			35,04	0,6	4,00	0,3			39,04	0,5
Kőrises			9,60	0,2	0,54				10,14	0,1
Ek.lombos			138,29	2,3	9,57	0,7			147,86	1,9
N.nyár - n. fűz			17,29	0,3	5,11	0,4			22,40	0,3
Hazai nyáras			4,42	0,1	5,10	0,4			9,52	0,1
Füzes			24,46	0,4	5,85	0,4			30,31	0,4
Égeres			97,00	1,6	29,17	2,2			126,17	1,6
Hársas	7,20	1,5	228,94	3,7	22,76	1,7			258,90	3,3
Nyíres										
El.lombos	30,90	6,6	240,40	3,9	0,96	0,1			272,26	3,4
Erdeifenyves			396,36	6,5	42,52	3,2			438,88	5,5
Feketefenyves			53,17	0,9	19,90	1,5			73,07	0,9
Lucfenyves			8,10	0,1					8,10	0,1
Egyéb fenyves										
Összesen:	468,29	100,0	6.100,60	100,0	1.348,96	100,0			7.917,85	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, összesen)

2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása

2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása

Terület hektár

Adattárból

Erdőterv 2.3.1.

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

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	37,83	19,08	21,87	32,06	24,23	16,96	28,92	20,53	8,66	14,05	10,87	235,06	3,4
Kst s					0,02		0,18	1,33		0,04		1,57	
Ktt m	111,33	81,57	70,33	27,84	19,76	19,85	56,44	63,14	27,80	20,80	3,20	502,06	7,2
Ktt s			0,42			1,64	3,59	0,88	10,28	7,45	9,82	34,08	0,5
Et	1,23	6,61	3,58	27,01	40,75	8,35	0,04	0,46	0,81	0,09		88,93	1,3
T össz	150,39	107,26	96,20	86,91	84,76	46,80	89,17	86,34	47,55	42,43	23,89	861,70	12,4
Cs m	115,70	97,20	141,43	169,13	72,11	89,72	117,75	113,17	70,89	20,63	20,92	1.028,65	14,8
Cs s	0,19	4,90	27,66	10,95	6,15	16,34	39,32	60,47	53,70	12,79	8,30	240,77	3,5
Cs össz	115,89	102,10	169,09	180,08	78,26	106,06	157,07	173,64	124,59	33,42	29,22	1.269,42	18,3
Bükk m	41,09	33,29	32,20	11,02	11,30	12,26	28,17	19,31	34,22	52,54	9,15	284,55	4,1
Bükk s				0,16	1,20		0,61	0,09	0,81		0,09	2,96	
B össz	41,09	33,29	32,20	11,18	12,50	12,26	28,78	19,40	35,03	52,54	9,24	287,51	4,1
Gyertyán	23,46	86,30	173,38	207,20	48,06	78,23	131,95	89,96	53,35	14,90	8,02	914,81	13,2
Akác m	104,32	220,40	144,64	46,13	39,42	9,10	0,60	0,12				564,73	8,1
Akác s	371,66	402,41	576,96	203,48	88,99	14,01	9,73	0,48				1.667,72	24,0
A össz	475,98	622,81	721,60	249,61	128,41	23,11	10,33	0,60				2.232,45	32,2
Juhar	6,49	22,17	23,58	21,70	7,95	7,17	1,97	1,51	1,16	0,11		93,81	1,4
Szil	0,05	1,49	1,62	0,95		0,18		0,30				4,59	0,1
Kőris	3,36	10,46	4,58	0,52	1,20	5,46	2,01	0,83	1,05			29,47	0,4
EKL	9,80	22,00	10,29	3,02	4,47		3,25	4,88				57,71	0,8
J-EKL össz	19,70	56,12	40,07	26,19	13,62	12,81	7,23	7,52	2,21	0,11		185,58	2,7
NNY	12,35	1,78	1,87		0,89							16,89	0,2
HNY	0,19	1,24	4,77	0,20	0,47							6,87	0,1
NY össz	12,54	3,02	6,64	0,20	1,36							23,76	0,3
Fűz	1,81	7,96	12,04	16,78	2,70	0,36						41,65	0,6
Éger	13,06	8,04	22,62	31,91	33,55	4,15	1,07					114,40	1,6
Hárs	11,10	26,49	111,02	176,47	112,15	49,67	40,89	18,76	9,53	3,66	0,84	560,58	8,1
ELL	0,70	1,16		1,19		0,66	0,06					3,77	0,1
Fűz-ELL ö	26,67	43,65	145,68	226,35	148,40	54,84	42,02	18,76	9,53	3,66	0,84	720,40	10,4
EF		20,25	56,97	189,68	34,76	40,22	4,08	0,36	0,17			346,49	5,0
FF		3,55	9,86	31,17	4,29	39,54					0,91	89,32	1,3
LF			0,78	9,08	1,05							10,91	0,2
VF		0,81		0,16								0,97	
EGYF													
F össz		24,61	67,61	230,09	40,10	79,76	4,08	0,36	0,17		0,91	447,69	6,4
Összes	865,72	1.079,16	1.452,47	1.217,81	555,47	413,87	470,63	396,58	272,43	147,06	72,12	6.943,32	100,0
Üres												250,90	
Mindösszes												7.194,22	

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

Terület hektár

Adattárból

Erdőterv 2.3.1.

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

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	38,24	19,08	23,91	32,06	24,38	17,68	28,92	20,56	8,94	14,95	12,68	241,40	3,2
Kst s					0,02		0,18	1,33	1,75	0,04		3,32	
Ktt m	114,32	82,60	73,14	28,13	19,76	20,17	57,29	63,43	31,10	21,60	3,76	515,30	6,7
Ktt s			0,42			1,89	3,59	2,46	10,89	8,71	14,26	42,22	0,6
Et	1,23	6,61	3,58	27,01	40,75	8,57	0,04	0,50	1,27	1,07		90,63	1,2
T össz	153,79	108,29	101,05	87,20	84,91	48,31	90,02	88,28	53,95	46,37	30,70	892,87	11,7
Cs m	117,72	98,82	145,38	170,15	81,04	92,86	119,82	113,64	71,08	30,05	27,16	1.067,72	14,0
Cs s	0,19	6,32	32,12	11,30	7,01	21,83	50,19	72,83	66,17	19,19	21,61	308,76	4,0
Cs össz	117,91	105,14	177,50	181,45	88,05	114,69	170,01	186,47	137,25	49,24	48,77	1.376,48	18,0
Bükk m	42,29	33,29	32,20	11,02	11,30	12,50	30,16	19,31	36,03	53,63	15,42	297,15	3,9
Bükk s				0,16	1,39		0,61	3,90	2,15	0,46	0,32	8,99	0,1
B össz	42,29	33,29	32,20	11,18	12,69	12,50	30,77	23,21	38,18	54,09	15,74	306,14	4,0
Gyertyán	23,76	90,32	179,27	213,59	51,88	92,53	141,89	103,19	63,51	18,07	12,54	990,55	13,0
Akác m	104,32	223,13	151,36	49,14	40,17	9,81	2,13	0,12		0,22		580,40	7,6
Akác s	461,99	484,90	627,28	239,45	132,60	52,92	15,19	1,16	0,02			2.015,51	26,4
A össz	566,31	708,03	778,64	288,59	172,77	62,73	17,32	1,28	0,02	0,22		2.595,91	34,0
Juhar	7,32	25,37	24,21	23,62	9,57	13,75	2,95	3,26	2,17	0,73	0,56	113,51	1,5
Szil	0,52	2,32	1,81	1,18	0,06	1,31		0,30			0,13	7,63	0,1
Kóris	3,53	10,94	5,75	1,00	1,48	5,90	2,33	0,83	1,42		0,12	33,30	0,4
EKL	10,70	22,84	11,63	3,24	5,87	0,43	3,67	4,95				63,33	0,8
J-EKL össz	22,07	61,47	43,40	29,04	16,98	21,39	8,95	9,34	3,59	0,73	0,81	217,77	2,9
NNY	12,44	4,14	1,97		0,89							19,44	0,3
HNY	0,89	1,47	7,09	0,20	0,74	0,10						10,49	0,1
NY össz	13,33	5,61	9,06	0,20	1,63	0,10						29,93	0,4
Fűz	1,92	9,23	13,22	16,78	3,04	0,84	0,36					45,39	0,6
Éger	13,06	8,04	23,05	31,91	33,95	4,15	1,07					115,23	1,5
Hárs	11,21	27,29	114,71	177,82	121,15	58,26	44,64	20,86	14,72	4,29	3,75	598,70	7,8
ELL	0,70	1,16		1,19		0,66	0,06					3,77	
Fűz-ELL ö	26,89	45,72	150,98	227,70	158,14	63,91	46,13	20,86	14,72	4,29	3,75	763,09	10,0
EF		20,25	57,32	191,17	44,77	40,31	4,08	0,36	0,17			358,43	4,7
FF		3,55	9,86	31,17	7,77	40,60					0,91	93,86	1,2
LF			0,78	9,08	1,05							10,91	0,1
VF													

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

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	524	1.439	4.067	7.618	7.373	5.300	9.958	6.810	2.868	5.432	5.296	56.685	4,0
Kst s					4		46	345		16		411	
Ktt m	1.471	6.046	8.793	5.892	6.139	7.218	24.729	28.140	14.154	9.403	1.328	113.313	8,1
Ktt s			59			580	1.107	342	4.275	4.153	5.157	15.673	1,1
Et	18	883	844	8.610	16.149	3.274	8	160	168	11		30.125	2,1
T össz	2.013	8.368	13.763	22.120	29.665	16.372	35.848	35.797	21.465	19.015	11.781	216.207	15,4
Cs m	901	7.979	23.656	39.757	19.951	31.460	43.224	40.750	24.910	7.548	7.485	247.621	17,7
Cs s		593	4.970	2.606	1.643	5.366	13.760	22.674	18.869	5.183	3.814	79.478	5,7
Cs össz	901	8.572	28.626	42.363	21.594	36.826	56.984	63.424	43.779	12.731	11.299	327.099	23,3
Bükk m	1.028	2.332	6.307	3.201	4.614	5.881	12.956	9.314	16.457	28.045	4.702	94.837	6,8
Bükk s				47	401		216	36	357		41	1.098	0,1
B össz	1.028	2.332	6.307	3.248	5.015	5.881	13.172	9.350	16.814	28.045	4.743	95.935	6,8
Gyertyán	327	6.442	20.863	33.387	9.122	17.774	30.773	23.371	13.442	4.180	2.611	162.292	11,6
Akác m	2.112	17.048	23.128	6.942	6.381	2.005	146	23				57.785	4,1
Akác s	14.176	44.215	83.688	34.043	14.888	2.772	2.385	127				196.294	14,0
A össz	16.288	61.263	106.816	40.985	21.269	4.777	2.531	150				254.079	18,1
Juhar	184	2.448	3.664	4.290	1.623	1.944	493	306	235	25		15.212	1,1
Szil	2	184	199	157		33		89				664	
Kőris	47	538	345	148	286	1.882	928	152	176			4.502	0,3
EKL	284	1.493	1.730	976	838		817	1.375				7.513	0,5
J-EKL össz	517	4.663	5.938	5.571	2.747	3.859	2.238	1.922	411	25		27.891	2,0
NNY	603	460	395		194							1.652	0,1
HNY	13	207	1.493	99	80							1.892	0,1
NY össz	616	667	1.888	99	274							3.544	0,3
Fűz	150	1.139	2.303	3.623	906	74						8.195	0,6
Éger	508	407	2.446	5.515	8.675	1.307	375					19.233	1,4
Hárs	245	2.798	21.128	49.710	39.718	19.000	18.758	8.477	4.078	1.904	402	166.218	11,9
ELL	25	157		311		112	12					617	
Fűz-ELL ö	928	4.501	25.877	59.159	49.299	20.493	19.145	8.477	4.078	1.904	402	194.263	13,9
EF		2.123	10.924	47.073	12.917	14.580	1.714	137	69			89.537	6,4
FF		355	2.244	7.129	1.353	14.869					613	26.563	1,9
LF			227	2.962	438							3.627	0,3
VF		78		75								153	
EGYF													
F össz		2.556	13.395	57.239	14.708	29.449	1.714	137	69		613	119.880	8,6

Összes	22.618	99.364	223.473	264.171	153.693	135.431	162.405	142.628	100.058	65.900	31.449	1.401.190	100,0
--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	-----------	-------

Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

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	7		343		38	173		9	115	320	710	1.715	1,3
Kst s									689			689	0,5
Ktt m	6	28	336	44		138	423	118	2.040	335	220	3.688	2,8
Ktt s						94		533	269	679	2.570	4.145	3,2
Et						18		6	55	174		253	0,2
T össz	13	28	679	44	38	423	423	666	3.168	1.508	3.500	10.490	8,1
Cs m	10	77	515	179	1.674	867	832	171	78	3.547	2.387	10.337	7,9
Cs s		143	538	99	224	1.708	4.268	3.894	2.926	1.974	5.520	21.294	16,4
Cs össz	10	220	1.053	278	1.898	2.575	5.100	4.065	3.004	5.521	7.907	31.631	24,3
Bükk m						103	1.027		1.022	481	4.055	6.688	5,1
Bükk s					74			1.479	599	323	122	2.597	2,0
B össz					74	103	1.027	1.479	1.621	804	4.177	9.285	7,1
Gyertyán	1	409	650	828	575	2.902	2.517	2.788	2.751	813	1.561	15.795	12,1
Akác m		372	1.086	485	100	193	211			55		2.502	1,9
Akác s	2.700	6.597	6.969	6.052	7.114	6.448	1.163	136	8			37.187	28,6
A össz	2.700	6.969	8.055	6.537	7.214	6.641	1.374	136	8	55		39.689	30,5
Juhar	26	412	115	323	282	1.378	273	283	310	152	141	3.695	2,8
Szil	7	61	27	28	11	223					54	411	0,3
Kóris	2	29	85	88	32	84	35		36		21	412	0,3
EKL	35	118	218	59	245	69	35	13				792	0,6
J-EKL össz	70	620	445	498	570	1.754	343	296	346	152	216	5.310	4,1
NNY	15	24	22									61	
HNY	3	20	764		102	22						911	0,7
NY össz	18	44	786		102	22						972	0,7
Fűz	12	62	270		89	204	43					680	0,5
Éger			39		104							143	0,1
Hárs	3	81	498	237	2.855	2.836	1.437	804	2.118	332	1.686	12.887	9,9
ELL													
Fűz-ELL ö	15	143	807	237	3.048	3.040	1.480	804	2.118	332	1.686	13.710	10,5
EF			76	328	1.664	41						2.109	1,6
FF					784	418						1.202	0,9
LF													
VF													
EGYF													
F össz			76	328	2.448	459						3.311	2,5
Összes	2.827	8.433	12.551	8.750	15.967	17.919	12.264	10.234	13.016	9.185	19.047	130.193	100,0

Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

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	531	1.439	4.410	7.618	7.411	5.473	9.958	6.819	2.983	5.752	6.006	58.400	3,8
Kst s					4		46	345	689	16		1.100	0,1
Ktt m	1.477	6.074	9.129	5.936	6.139	7.356	25.152	28.258	16.194	9.738	1.548	117.001	7,6
Ktt s			59			674	1.107	875	4.544	4.832	7.727	19.818	1,3
Et	18	883	844	8.610	16.149	3.292	8	166	223	185		30.378	2,0
T össz	2.026	8.396	14.442	22.164	29.703	16.795	36.271	36.463	24.633	20.523	15.281	226.697	14,8
Cs m	911	8.056	24.171	39.936	21.625	32.327	44.056	40.921	24.988	11.095	9.872	257.958	16,8
Cs s		736	5.508	2.705	1.867	7.074	18.028	26.568	21.795	7.157	9.334	100.772	6,6
Cs össz	911	8.792	29.679	42.641	23.492	39.401	62.084	67.489	46.783	18.252	19.206	358.730	23,4
Bükk m	1.028	2.332	6.307	3.201	4.614	5.984	13.983	9.314	17.479	28.526	8.757	101.525	6,6
Bükk s				47	475		216	1.515	956	323	163	3.695	0,2
B össz	1.028	2.332	6.307	3.248	5.089	5.984	14.199	10.829	18.435	28.849	8.920	105.220	6,9
Gyertyán	328	6.851	21.513	34.215	9.697	20.676	33.290	26.159	16.193	4.993	4.172	178.087	11,6
Akác m	2.112	17.420	24.214	7.427	6.481	2.198	357	23		55		60.287	3,9
Akác s	16.876	50.812	90.657	40.095	22.002	9.220	3.548	263	8			233.481	15,2
A össz	18.988	68.232	114.871	47.522	28.483	11.418	3.905	286	8	55		293.768	19,2
Juhar	210	2.860	3.779	4.613	1.905	3.322	766	589	545	177	141	18.907	1,2
Szil	9	245	226	185	11	256		89			54	1.075	0,1
Kóris	49	567	430	236	318	1.966	963	152	212		21	4.914	0,3
EKL	319	1.611	1.948	1.035	1.083	69	852	1.388				8.305	0,5
J-EKL össz	587	5.283	6.383	6.069	3.317	5.613	2.581	2.218	757	177	216	33.201	2,2
NNY	618	484	417		194							1.713	0,1
HNY	16	227	2.257	99	182	22						2.803	0,2
NY össz	634	711	2.674	99	376	22						4.516	0,3
Fűz	162	1.201	2.573	3.623	995	278	43					8.875	0,6
Éger	508	407	2.485	5.515	8.779	1.307	375					19.376	1,3
Hárs	248	2.879	21.626	49.947	42.573	21.836	20.195	9.281	6.196	2.236	2.088	179.105	11,7
ELL	25	157		311		112	12					617	
Fűz-ELL ö	943	4.644	26.684	59.396	52.347	23.533	20.625	9.281	6.196	2.236	2.088	207.973	13,6
EF		2.123	11.000	47.401	14.581	14.621	1.714	137	69			91.646	6,0
FF		355	2.244	7.129	2.137	15.287					613	27.765	1,8
LF			227	2.962	438							3.627	0,2
VF		78		75								153	
EGYF													
F össz		2.556	13.471	57.567	17.156	29.908	1.714	137	69		613	123.191	8,0
Összes	25.445	107.797	236.024	272.921	169.660	153.350	174.669	152.862	113.074	75.085	50.496	1.531.383	100,0

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI[illegible]

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomatás ideje: 2009. 10. 09.
Adattárból

Erdőterv 2.3.2.A

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m³/év	Átlagnö- vekmény m³/év
Kst m	13.998	12.884	16.777	8.582	4.778	1.034			58.053	3,8	2.095	1.207
Kst s		4	391	705					1.100	0,1	16	13
Ktt m	22.616	13.357	53.372	25.732	1.230	318			116.625	7,7	5.154	2.469
Ktt s	59	674	1.815	8.553	3.951	2.577			17.629	1,2	211	187
Et	10.355	19.441	168	384					30.348	2,0	1.332	738
T össz	47.028	46.360	72.523	43.956	9.959	3.929			223.755	14,8	8.808	4.614
Cs m	73.074	53.662	84.977	35.957	7.425	2.047			257.142	17,0	8.516	5.469
Cs s	8.949	8.941	43.316	27.738	3.188	3.274			95.406	6,3	1.244	1.490
Cs össz	82.023	62.603	128.293	63.695	10.613	5.321			352.548	23,3	9.760	6.959
Bükk m	12.868	10.495	23.244	45.331	4.272	2.089			98.299	6,5	2.723	1.729
Bükk s	47	475	1.588	956	163				3.229	0,2	73	44
B össz	12.915	10.970	24.832	46.287	4.435	2.089			101.528	6,7	2.796	1.773
Gyertyán	62.907	30.184	59.080	20.109	2.148	1.306			175.734	11,6	4.921	3.940
Akác m	51.173	8.671	380						60.224	4,0	5.033	2.878
Akác s	198.163	31.222	3.784						233.169	15,4	16.004	11.064
A össz	249.336	39.893	4.164						293.393	19,4	21.037	13.942
Juhar	11.462	5.227	1.355	685	141				18.870	1,2	1.084	581
Szil	665	267	89		54				1.075	0,1	71	34
Kőris	1.282	2.284	1.080	203	21				4.870	0,3	214	126
EKL	4.913	1.152	2.205						8.270	0,5	596	300
J-EKL össz	18.322	8.930	4.729	888	216				33.085	2,2	1.965	1.041
NNY	1.519	194							1.713	0,1	164	134
HNY	2.599	204							2.803	0,2	140	111
NY össz	4.118	398							4.516	0,3	304	245
Fűz	7.559	1.273	43						8.875	0,6	335	305
Éger	8.915	10.086	375						19.376	1,3	728	566
Hárs	74.700	63.965	28.792	6.894	365	413			175.129	11,6	7.336	4.213
ELL	493	112	12						617		46	28
Fűz-ELL ö	91.667	75.436	29.222	6.894	365	413			203.997	13,5	8.445	5.112
EF	60.524	29.202	1.851	69					91.646	6,1	2.979	2.598
FF	9.728	17.424			613				27.765	1,8	635	649
LF	3.189	438							3.627	0,2	168	109
VF	153								153		11	8
EGYF												
F össz	73.594	47.064	1.851	69	613				123.191	8,1	3.793	3.364
Összes	641.910	321.838	324.694	181.898	28.349	13.058			1.511.747	100,0	61.829	40.990

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők Korosztály táblázat fajonként

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.D

[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.
Adattárból

Erdőterv 2.3.2.D

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m³/év	Átlagnö- vekmény m³/év
Kst m				153	194				347	1,8	3	4
Kst s												
Ktt m		138	38	200					376	1,9	8	5
Ktt s			167	823	708	491			2.189	11,1	20	21
Et			6	24					30	0,2		
T össz		138	211	1.200	902	491			2.942	15,0	31	30
Cs m		290		126	400				816	4,2	9	10
Cs s			1.280	1.214	1.392	1.480			5.366	27,3	25	57
Cs össz		290	1.280	1.340	1.792	1.480			6.182	31,5	34	67
Bükk m		103	53	674	1.716	680			3.226	16,4	45	30
Bükk s			143	323					466	2,4	8	5
B össz		103	196	997	1.716	680			3.692	18,8	53	35
Gyertyán		189	369	1.077	617	101			2.353	12,0	19	28
Akác m		8		55					63	0,3		1
Akác s	277		27	8					312	1,6	18	12
A össz	277	8	27	63					375	1,9	18	13
Juhar				37					37	0,2		
Szil												
Kőris			35	9					44	0,2	1	1
EKL			35						35	0,2	1	1
J-EKL össz			70	46					116	0,6	2	2
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs		444	684	1.538	882	428			3.976	20,2	54	45
ELL												
Fűz-ELL ö		444	684	1.538	882	428			3.976	20,2	54	45
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes	277	1.172	2.837	6.261	5.909	3.180			19.636	100,0	211	220

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

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

Faállomány		Faanyagtermelést szolgáló erdőkben				Különleges erdőkben				Összes erdőkben			
típus		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes
Bükkös	ha	306,43	3,85		310,28	15,93	1,30		17,23	322,36	5,15		327,51
	%	98,8	1,2		94,7	92,5	7,5		5,3	98,4	1,6		100,0
Gy-Tölgyes	ha	719,21	26,21		745,42	13,63	10,42		24,05	732,84	36,63		769,47
	%	96,5	3,5		96,9	56,7	43,3		3,1	95,2	4,8		100,0
Kt.tölgyes	ha	162,07	54,99		217,06	4,66	0,38		5,04	166,73	55,37		222,10
	%	74,7	25,3		97,7	92,5	7,5		2,3	75,1	24,9		100,0
Ks.tölgyes	ha	95,70	6,06		101,76		0,71		0,71	95,70	6,77		102,47
	%	94,0	6,0		99,3		100,0		0,7	93,4	6,6		100,0
Cseres	ha	822,75	486,20	0,76	1.309,71	69,52	60,70		130,22	892,27	546,90	0,76	1.439,93
	%	62,8	37,1	0,1	91,0	53,4	46,6		9,0	62,0	38,0	0,1	100,0
Mo.tölgyes	ha							0,89	0,89			0,89	0,89
	%							100,0	100,0			100,0	100,0
Akácos	ha	1.061,20	1.161,75	7,34	2.230,29	116,37	249,10	2,86	368,33	1.177,57	1.410,85	10,20	2.598,62
	%	47,6	52,1	0,3	85,8	31,6	67,6	0,8	14,2	45,3	54,3	0,4	100,0
Gyertyános	ha	558,78	114,68		673,46	42,52	33,41		75,93	601,30	148,09		749,39
	%	83,0	17,0		89,9	56,0	44,0		10,1	80,2	19,8		100,0
Juharos	ha	14,80	15,39		30,19		8,85		8,85	14,80	24,24		39,04
	%	49,0	51,0		77,3		100,0		22,7	37,9	62,1		100,0
Kőrises	ha	9,60	0,54		10,14					9,60	0,54		10,14
	%	94,7	5,3		100,0					94,7	5,3		100,0
Ek.lombos	ha	117,70	23,55		141,25		4,32		4,32	117,70	27,87		145,57
	%	83,3	16,7		97,0		100,0		3,0	80,9	19,1		100,0
N.nyár-n.fűz	ha	17,10	1,57		18,67		3,37		3,37	17,10	4,94		22,04
	%	91,6	8,4		84,7		100,0		15,3	77,6	22,4		100,0
Hazai nyáras	ha	5,41	0,23		5,64	2,73	0,82		3,55	8,14	1,05		9,19
	%	95,9	4,1		61,4	76,9	23,1		38,6	88,6	11,4		100,0
Fűzes	ha	20,12	8,77		28,89		0,61		0,61	20,12	9,38		29,50
	%	69,6	30,4		97,9		100,0		2,1	68,2	31,8		100,0
Égeres	ha	105,75	18,10		123,85	0,56			0,56	106,31	18,10		124,41
	%	85,4	14,6		99,5	100,0			0,4	85,5	14,5		100,0
Hársas	ha	172,12	57,56		229,68	10,70	14,65		25,35	182,82	72,21		255,03
	%	74,9	25,1		90,1	42,2	57,8		9,9	71,7	28,3		100,0
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha	243,44	27,02		270,46	4,87			4,87	248,31	27,02		275,33
	%	90,0	10,0		98,2	100,0			1,8	90,2	9,8		100,0
Erdeifenyves	ha	211,46	206,76		418,22	14,19	4,10		18,29	225,65	210,86		436,51
	%	50,6	49,4		95,8	77,6	22,4		4,2	51,7	48,3		100,0
Feketefenyves	ha	21,39	50,16		71,55		1,42		1,42	21,39	51,58		72,97
	%	29,9	70,1		98,1		100,0		1,9	29,3	70,7		100,0
Lucfenyves	ha	6,80			6,80					6,80			6,80
	%	100,0			100,0					100,0			100,0
Egyéb fenyves	ha												
	%												
ÖSSZESEN	ha	4.671,83	2.263,39	8,10	6.943,32	295,68	394,16	3,75	693,59	4.967,51	2.657,55	11,85	7.636,91
	%	67,3	32,6	0,1	90,9	42,6	56,8	0,5	9,1	65,0	34,8	0,2	100,0
ÜRES	ha				250,90				36,15				287,05
MINDÖSSZES	ha				7.194,22				729,74				7.923,96
	%				90,8				9,2				100,0

Terület hektárban

Adattárból

Erdőterv 2.3.4.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

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.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m		0,01		0,07	0,16	5,24	15,68	65,70	115,00	23,15	8,12	0,61	1,32	235,06	96
Kst s							1,33		0,04	0,20				1,57	83
Ktt m					0,08	5,29	39,93	118,60	240,71	80,85	15,95	0,65		502,06	96
Ktt s						1,06	1,49	11,87	5,26	3,27	4,54	6,39	0,20	34,08	99
Et					4,48	11,15	54,57	16,55	1,84	0,34				88,93	79
T össz		0,01		0,07	4,72	22,74	113,00	212,72	362,85	107,81	28,61	7,65	1,52	861,70	94
Cs m			0,14	1,23	7,54	35,75	366,87	438,39	150,45	19,07	8,74	0,47		1.028,65	85
Cs s			0,20	0,23		12,91	120,91	87,63	5,82	7,38	1,22	3,14	1,33	240,77	83
Cs össz			0,34	1,46	7,54	48,66	487,78	526,02	156,27	26,45	9,96	3,61	1,33	1.269,42	85
Bükk m						0,93	13,29	24,36	75,84	109,36	58,41	1,81	0,55	284,55	104
Bükk s							1,16	1,19	0,61					2,96	85
B össz						0,93	14,45	25,55	76,45	109,36	58,41	1,81	0,55	287,51	104
Gyertyán		0,85	6,90	7,09	20,12	106,66	322,29	237,46	136,75	55,18	18,33	1,35	1,83	914,81	83
Akác m		21,82	532,44	3,85	1,68	1,22	0,19	3,41	0,12					564,73	35
Akác s	0,34	101,85	1.504,93	31,54	6,16	5,62	11,48	5,04	0,76					1.667,72	35
A össz	0,34	123,67	2.037,37	35,39	7,84	6,84	11,67	8,45	0,88					2.232,45	35
Juhar		0,35	6,43	6,08	11,79	25,77	21,00	15,57	4,51	1,03	1,28			93,81	68
Szil			0,33		0,21	0,99	1,20	0,87	0,99					4,59	75
Kőris			0,54		0,73	1,83	13,26	7,33	4,34	1,44				29,47	81
EKL	0,41	0,79	9,24	5,37	4,34	15,86	17,03	2,36	2,13	0,18				57,71	58
J-EKL össz	0,41	1,14	16,54	11,45	17,07	44,45	52,49	26,13	11,97	2,65	1,28			185,58	66
NNY		15,04	1,26	0,54	0,05									16,89	30
HNY	0,08	0,14	1,30	4,90	0,13	0,20	0,12							6,87	43
NY össz	0,08	15,18	2,56	5,44	0,18	0,20	0,12							23,76	33
Füz		0,84	25,89	12,48	1,55	0,20	0,33		0,36					41,65	40
Éger		0,19	0,10	29,96	67,12	14,43	1,40	0,03	1,01	0,16				114,40	58
Hárs			2,52	3,24	6,87	86,94	262,22	94,19	78,64	17,05	8,33	0,58		560,58	81
ELL		1,16	0,99				0,96	0,66						3,77	44
Füz-ELL ö		2,19	29,50	45,68	75,54	101,57	264,91	94,88	80,01	17,21	8,33	0,58		720,40	72
EF			0,19	3,76	131,54	154,98	45,80	9,24	0,98					346,49	66
FF			0,87		19,23	54,63	12,84	0,84	0,77	0,14				89,32	68
LF			0,39	0,82	0,74	3,57	5,39							10,91	68
VF						0,16				0,81				0,97	101
EGYF															
F össz			1,45	4,58	151,51	213,34	64,03	10,08	1,75	0,95				447,69	67
Összes	0,83	143,04	2.094,66	111,16	284,52	545,39	1.330,74	1.141,29	826,93	319,61	124,92	15,00	5,23	6.943,32	57
Üres														250,90	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														7.194,22	

Terület hektárban

Adattárból

Erdőterv 2.3.4.

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m							0,15	0,42	2,67	0,83	1,45	0,03		5,55	104
Kst s									1,12	0,63				1,75	103
Ktt m							1,10	1,57	5,95	1,20	2,58			12,40	100
Ktt s								1,42	0,38	0,35	1,52	0,44		4,11	105
Et								0,49	0,57	0,41				1,47	96
T össz							1,25	3,90	10,69	3,42	5,55	0,47		25,28	102
Cs m						0,38	11,04	3,36	15,51	5,25	1,59	0,04		37,17	94
Cs s					0,21	0,31	2,57	26,56	16,15	5,73	0,78	1,30		53,61	93
Cs össz					0,21	0,69	13,61	29,92	31,66	10,98	2,37	1,34		90,78	93
Bükk m							0,24	0,12	3,01	1,39	1,52	0,94		7,22	107
Bükk s							0,24	3,36	0,52	1,14				5,26	93
B össz							0,48	3,48	3,53	2,53	1,52	0,94		12,48	101
Gyertyán			0,08	0,24	1,36	4,75	14,59	27,46	11,83	4,28	2,34	0,61	0,13	67,67	87
Akác m		1,63	11,19	1,82		0,71								15,35	37
Akác s	1,05	4,27	308,20	24,16	4,67		0,82	0,73	1,51					345,41	39
A össz	1,05	5,90	319,39	25,98	4,67	0,71	0,82	0,73	1,51					360,76	39
Juhar			1,59	1,41	1,11	2,23	3,62	6,49	0,98	1,05	1,06			19,54	71
Szil			1,17	0,15	0,44	0,04	0,23	0,85			0,03		0,13	3,04	55
Kőris			0,03	0,79		0,29	0,63	1,48	0,07	0,12				3,41	69
EKL	0,12	0,02	2,62	1,07	0,46	0,44		0,14		0,23	0,10			5,20	44
J-EKL össz	0,12	0,02	5,41	3,42	2,01	3,00	4,48	8,96	1,05	1,40	1,19		0,13	31,19	63
NNY		2,36	0,19											2,55	30
HNY			0,87	2,38		0,37								3,62	45
NY össz		2,36	1,06	2,38		0,37								6,17	38
Füz		1,01	1,97	0,76										3,74	37
Éger			0,05	0,38	0,40									0,83	52
Hárs	0,04	0,79	1,13	0,41	1,05	3,24	8,30	9,42	3,65	0,66	0,16	0,44		29,29	73
ELL															
Füz-ELL ö	0,04	1,80	3,15	1,55	1,45	3,24	8,30	9,42	3,65	0,66	0,16	0,44		33,86	65
EF			4,82	3,28	1,55	0,86	0,85	0,23	0,35					11,94	50
FF				2,26	1,22	1,06								4,54	56
LF															
VF															
EGYF															
F össz			4,82	5,54	2,77	1,92	0,85	0,23	0,35					16,48	51
Összes	1,21	10,08	333,91	39,11	12,47	14,68	44,38	84,10	64,27	23,27	13,13	3,80	0,26	644,67	50
Üres														36,15	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														680,82	

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.
Adattárból

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

V á g á s é r e t t s é g i k o r o k														Átl.	
Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m		0,01		0,07	0,16	5,24	15,83	66,12	117,67	23,98	9,57	0,64	1,32	240,61	96
Kst s							1,33		1,16	0,83				3,32	92
Ktt m					0,08	5,29	41,03	120,17	246,66	82,05	18,53	0,65		514,46	96
Ktt s						1,06	1,49	13,29	5,64	3,62	6,06	6,83	0,20	38,19	100
Et					4,48	11,15	54,57	17,04	2,41	0,75				90,40	79
T össz		0,01		0,07	4,72	22,74	114,25	216,62	373,54	111,23	34,16	8,12	1,52	886,98	94
Cs m			0,14	1,23	7,54	36,13	377,91	441,75	165,96	24,32	10,33	0,51		1.065,82	85
Cs s			0,20	0,23	0,21	13,22	123,48	114,19	21,97	13,11	2,00	4,44	1,33	294,38	85
Cs össz			0,34	1,46	7,75	49,35	501,39	555,94	187,93	37,43	12,33	4,95	1,33	1.360,20	85
Bükk m						0,93	13,53	24,48	78,85	110,75	59,93	2,75	0,55	291,77	104
Bükk s							1,40	4,55	1,13	1,14				8,22	90
B össz						0,93	14,93	29,03	79,98	111,89	59,93	2,75	0,55	299,99	104
Gyertyán		0,85	6,98	7,33	21,48	111,41	336,88	264,92	148,58	59,46	20,67	1,96	1,96	982,48	83
Akác m		23,45	543,63	5,67	1,68	1,93	0,19	3,41	0,12					580,08	35
Akác s	1,39	106,12	1.813,13	55,70	10,83	5,62	12,30	5,77	2,27					2.013,13	36
A össz	1,39	129,57	2.356,76	61,37	12,51	7,55	12,49	9,18	2,39					2.593,21	36
Juhar		0,35	8,02	7,49	12,90	28,00	24,62	22,06	5,49	2,08	2,34			113,35	68
Szil			1,50	0,15	0,65	1,03	1,43	1,72	0,99		0,03		0,13	7,63	65
Kőris			0,57	0,79	0,73	2,12	13,89	8,81	4,41	1,56				32,88	80
EKL	0,53	0,81	11,86	6,44	4,80	16,30	17,03	2,50	2,13	0,41	0,10			62,91	57
J-EKL össz	0,53	1,16	21,95	14,87	19,08	47,45	56,97	35,09	13,02	4,05	2,47		0,13	216,77	66
NNY		17,40	1,45	0,54	0,05									19,44	30
HNY	0,08	0,14	2,17	7,28	0,13	0,57	0,12							10,49	44
NY össz	0,08	17,54	3,62	7,82	0,18	0,57	0,12							29,93	34
Fűz		1,85	27,86	13,24	1,55	0,20	0,33		0,36					45,39	40
Éger		0,19	0,15	30,34	67,52	14,43	1,40	0,03	1,01	0,16				115,23	58
Hárs	0,04	0,79	3,65	3,65	7,92	90,18	270,52	103,61	82,29	17,71	8,49	1,02		589,87	81
ELL		1,16	0,99				0,96	0,66						3,77	44
Fűz-ELL ö	0,04	3,99	32,65	47,23	76,99	104,81	273,21	104,30	83,66	17,87	8,49	1,02		754,26	72
EF			5,01	7,04	133,09	155,84	46,65	9,47	1,33					358,43	66
FF			0,87	2,26	20,45	55,69									

Terület hektárban

Adattárból

Erdőterv 2.3.5.

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ 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	8,72	13,99	13,20	31,53	23,79	22,11	28,44	25,93	24,86	21,18	21,31	235,06
Kst s		1,37			0,18			0,02				1,57
Ktt m	3,01	23,69	36,05	88,36	46,87	19,08	19,67	32,66	44,00	74,28	114,39	502,06
Ktt s	3,66	17,97	5,91	6,12			0,42					34,08
Et	0,09	1,27	8,79	6,06	37,47	18,56	8,43	4,14	2,36	1,12	0,64	88,93
T össz	15,48	58,29	63,95	132,07	108,31	59,75	56,96	62,75	71,22	96,58	136,34	861,70
Cs m	32,26	116,43	110,87	134,88	104,13	133,55	117,35	107,69	63,37	71,62	36,50	1.028,65
Cs s	25,93	98,01	48,19	20,97	9,79	3,69	23,23	9,33	0,11	0,19	1,33	240,77
Cs össz	58,19	214,44	159,06	155,85	113,92	137,24	140,58	117,02	63,48	71,81	37,83	1.269,42
Bükk m	2,82	25,16	44,00	50,14	18,40	19,10	19,78	5,09	6,37	7,33	86,36	284,55
Bükk s	0,09	0,90		0,61	0,91	0,45						2,96
B össz	2,91	26,06	44,00	50,75	19,31	19,55	19,78	5,09	6,37	7,33	86,36	287,51
Gyertyán	12,57	93,70	99,10	139,18	127,96	147,89	136,39	60,85	45,35	21,16	30,66	914,81
Akác m	45,72	137,95	72,78	262,16	42,71	3,41						564,73
Akác s	133,78	421,76	577,34	406,53	117,30	3,89	3,29	0,74	2,04	1,05		1.667,72
A össz	179,50	559,71	650,12	668,69	160,01	7,30	3,29	0,74	2,04	1,05		2.232,45
Juhar	2,26	5,84	5,13	12,48	21,02	9,80	20,53	7,16	4,82	2,29	2,48	93,81
Szil	0,15	0,30	0,03	0,36	0,38	0,70	0,97	0,71		0,99		4,59
Köris	0,14	1,91	2,49	5,01	1,48	1,12	3,15	8,37	0,04	3,61	2,15	29,47
EKL	2,05	9,85	5,85	7,54	3,69	2,82	6,11	15,83	0,48	2,06	1,43	57,71
J-EKL össz	4,60	17,90	13,50	25,39	26,57	14,44	30,76	32,07	5,34	8,95	6,06	185,58
NNY	0,63	1,61	2,83	11,62		0,20						16,89
HNY	0,55	0,14	4,11	0,86	1,02	0,07			0,12			6,87
NY össz	1,18	1,75	6,94	12,48	1,02	0,27			0,12			23,76
Füz	2,82	19,26	11,63	4,64	2,26	0,35	0,31	0,14	0,24			41,65
Éger	0,24	8,93	30,71	41,18	13,24	12,15	4,28	3,09		0,42	0,16	114,40
Hárs	1,55	14,64	26,00	86,67	147,07	120,54	88,54	26,51	17,31	13,69	18,06	560,58
ELL	0,66		1,16	0,06	0,33	0,59	0,60	0,37				3,77
Füz-ELL ö	5,27	42,83	69,50	132,55	162,90	133,63	93,73	30,11	17,55	14,11	18,22	720,40
EF	0,51	7,23	37,47	104,85	135,07	37,33	21,38	2,41	0,24			346,49
FF	0,91	16,04	18,94	11,17	25,42	10,93	5,91					89,32
LF	0,39	0,04	1,31	0,30	3,57	5,30						10,91
VF					0,16						0,81	0,97
EGYF												
F össz	1,81	23,31	57,72	116,32	164,22	53,56	27,29	2,41	0,24		0,81	447,69
Összes	281,51	1.037,99	1.163,89	1.433,28	884,22	573,63	508,78	311,04	211,71	220,99	316,28	6.943,32
Üres												250,90
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												7.194,22

Terület hektárban

Adattárból

Erdőterv 2.3.5.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

Erdőterv 2.3.5.

Adattárból

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

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	9,11	15,63	13,23	31,67	23,97	22,47	28,80	25,93	26,90	21,18	21,72	240,61
Kst s		1,37	1,22	0,53	0,18			0,02				3,32
Ktt m	3,36	24,49	39,49	88,41	47,51	19,31	20,22	32,66	46,99	74,77	117,25	514,46
Ktt s	3,96	20,36	7,08	6,12	0,25		0,42					38,19
Et	0,36	1,84	9,20	6,06	37,69	18,56	8,43	4,14	2,36	1,12	0,64	90,40
T össz	16,79	63,69	70,22	132,79	109,60	60,34	57,87	62,75	76,25	97,07	139,61	886,98
Cs m	32,88	130,09	111,83	135,74	114,69	136,20	118,57	107,85	67,06	73,18	37,73	1.065,82
Cs s	27,43	118,34	57,50	30,44	15,93	4,88	23,23	15,00	0,11	0,19	1,33	294,38
Cs össz	60,31	248,43	169,33	166,18	130,62	141,08	141,80	122,85	67,17	73,37	39,06	1.360,20
Bükk m	2,94	27,79	45,63	50,14	20,04	19,10	19,78	5,09	6,37	7,33	87,56	291,77
Bükk s	0,24	1,37	4,00	1,06	0,91	0,64						8,22
B össz	3,18	29,16	49,63	51,20	20,95	19,74	19,78	5,09	6,37	7,33	87,56	299,99
Gyertyán	15,68	102,37	116,56	148,90	138,16	153,37	140,74	64,49	49,26	22,05	30,90	982,48
Akác m	49,24	139,70	80,13	264,89	42,71	3,41						580,08
Akác s	221,29	468,59	625,78	484,31	199,41	4,86	3,29	0,74	3,81	1,05		2.013,13
A össz	270,53	608,29	705,91	749,20	242,12	8,27	3,29	0,74	3,81	1,05		2.593,21
Juhar	3,53	8,31	8,53	15,63	25,53	11,85	21,07	8,34	4,95	2,63	2,98	113,35
Szil	0,55	0,30	0,16	1,15	1,26	1,45	1,03	0,71		0,99	0,03	7,63
Kőris	0,44	2,03	3,42	5,28	1,64	1,71	3,16	9,17	0,04	3,84	2,15	32,88
EKL	3,98	10,02	5,94	8,21	5,22	3,29	6,11	15,91	0,48	2,29	1,46	62,91
J-EKL össz	8,50	20,66	18,05	30,27	33,65	18,30	31,37	34,13	5,47	9,75	6,62	216,77
NNY	0,63	1,61	5,29	11,71		0,20						19,44
HNY	0,55	0,17	5,06	2,80	1,02	0,77			0,12			10,49
NY össz	1,18	1,78	10,35	14,51	1,02	0,97			0,12			29,93
Füz	4,00	19,26	13,62	5,10	2,37	0,35	0,31	0,14	0,24			45,39
Éger	0,24	8,93	31,16	41,56	13,24	12,15	4,28	3,09		0,42	0,16	115,23
Hárs	3,13	16,96	32,00	91,82	152,87	124,61	91,51	26,88	17,78	14,25	18,06	589,87
ELL	0,66		1,16	0,06	0,33	0,59	0,60	0,37				3,77
Füz-ELL ö	8,03	45,15	77,94	138,54	168,81	137,70	96,70	30,48	18,02	14,67	18,22	754,26
EF	5,33	10,51	39,11	104,85	136,20	37,82	21,61	2,41	0,59			358,43
FF	0,91	18,30	21,22	11,17	25,42	10,93	5,91					93,86
LF	0,39	0,04	1,31	0,30	3,57	5,30						10,91
VF					0,16						0,81	0,97
EGYF												
F össz	6,63	28,85	61,64	116,32	165,35	54,05	27,52	2,41	0,59		0,81	464,17
Összes	390,83	1.148,38	1.279,63	1.547,91	1.010,28	593,82	519,07	322,94	227,06	225,29	322,78	7.587,99
Üres												287,05
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												48,92
Mindösszes												7.923,96

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETIKörzet (teljes): 233 Kisvaszari

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Faj	V á g á s é r e t t								30 év átlaga		Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	m³	10-19 éven belül ha	m³	20-29 éven belül ha	m³	30 év összesen ha	m³	ha/év	m³/év			
Kst m	22,71	9698	13,20	5178	31,53	13164	67,44	28040	2,25	935	2054	1182	2,34
Kst s	1,37	391					1,37	391	0,05	13	7	6	0,01
Ktt m	26,70	12536	36,05	19000	88,36	53517	151,11	85053	5,04	2.835	5034	2417	5,13
Ktt s	21,63	10912	5,91	3230	6,12	2735	33,66	16877	1,12	563	192	168	0,34
Et	1,36	359	8,79	4932	6,06	3311	16,21	8602	0,54	287	1331	736	1,14
T össz	73,77	33896	63,95	32340	132,07	72727	269,79	138963	8,99	4.632	8618	4509	8,96
Cs m	148,69	54118	110,87	44997	134,88	60410	394,44	159525	13,15	5.317	8312	5316	12,13
Cs s	123,94	48203	48,19	18879	20,97	7383	193,10	74465	6,44	2.482	1057	1256	2,82
Cs össz	272,63	102321	159,06	63876	155,85	67793	587,54	233990	19,58	7.800	9369	6572	14,95
Bükk m	27,98	15732	44,00	25013	50,14	34389	122,12	75134	4,07	2.504	2652	1691	2,61
Bükk s	0,99	475			0,61	316	1,60	791	0,05	26	30	16	0,03
B össz	28,97	16207	44,00	25013	50,75	34705	123,72	75925	4,12	2.531	2682	1707	2,64
Gyertyán	106,27	25958	99,10	26372	139,81	41031	345,18	93361	11,51	3.112	4694	3711	10,76
Akác m	183,67	34842	72,78	16991	262,16	55472	518,61	107305	17,29	3.577	4906	2793	15,91
Akác s	555,54	104965	577,54	114210	407,70	89633	1.540,78	308808	51,36	10.294	13778	9504	47,35
A össz	739,21	139807	650,32	131201	669,86	145105	2.059,39	416113	68,65	13.870	18684	12297	63,26
Juhar	8,10	1695	5,13	1584	12,52	4703	25,75	7982	0,86	266	953	505	1,19
Szil	0,45	121	0,03	10	0,36	83	0,84	214	0,03	7	52	23	0,02
Kóris	2,05	432	2,49	1290	5,01	2334	9,55	4056	0,32	135	195	117	0,32
EKL	11,90	3005	5,98	2305	8,17	3332	26,05	8642	0,87	288	554	274	0,89
J-EKL össz	22,50	5253	13,63	5189	26,06	10452	62,19	20894	2,07	696	1754	919	2,42
NNY	2,24	529	2,83	905	11,62	2236	16,69	3670	0,56	122	160	130	0,56
HNY	0,69	129	4,19	2020	0,86	306	5,74	2455	0,19	82	92	74	0,16
NY össz	2,93	658	7,02	2925	12,48	2542	22,43	6125	0,75	204	252	204	0,72
Fűz	22,08	4845	11,63	3649	4,64	1114	38,35	9608	1,28	320	311	284	0,89
Éger	9,17	2557	30,71	9712	41,18	10637	81,06	22906	2,70	764	723	563	1,97
Hárs	16,19	6857	26,00	12884	86,67	49697	128,86	69438	4,30	2.315	7083	4047	6,68
ELL	0,66	128	1,16	464	0,06	15	1,88	607	0,06	20	46	28	0,09
Fűz-ELL ö	48,10	14387	69,50	26709	132,55	61463	250,15	102559	8,34	3.419	8163	4922	9,63
EF	7,74	2254	37,47	17609	104,85	43347	150,06	63210	5,00	2.107	2929	2549	5,24
FF	16,95	6145	18,94	9143	11,17	4991	47,06	20279	1,57	676	613	626	1,30
LF	0,43	162	1,31	729	0,30	171	2,04	1062	0,07	35	168	109	0,16
VF											11	8	
EGYF													
F össz	25,12	8561	57,72	27481	116,32	48509	199,16	84551	6,64	2.818	3721	3292	6,70
Összes	1.319,50	347048	1.164,30	341106	1.435,75	484327	3.919,55	1172481	130,65	39.083	57937	38133	120,04

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

3,52

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		V á g á s é r e t t		V á g á s é r e t t		V á g á s é r e t t		V á g á s é r e t t		Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	m³	10-19 éven belül ha	m³	20-29 éven belül ha	m³	30 év összesen ha	m³	30 év átlaga ha/év	m³/év			
Kst m	2,03	753	0,03	10	0,14	69	2,20	832	0,07	28	41	25	0,04
Kst s			1,22	578	0,53	210	1,75	788	0,06	26	9	7	0,01
Ktt m	1,15	493	3,44	2510	0,05	18	4,64	3021	0,15	101	120	52	0,10
Ktt s	2,69	1556	1,17	415			3,86	1971	0,13	66	19	19	0,02
Et	0,84	156	0,41	55			1,25	211	0,04	7	1	2	
T össz	6,71	2958	6,27	3568	0,72	297	13,70	6823	0,46	227	190	105	0,17
Cs m	14,28	5454	0,96	411	0,86	405	16,10	6270	0,54	209	204	153	0,39
Cs s	21,83	6293	9,31	3085	9,47	4212	40,61	13590	1,35	453	187	234	0,54
Cs össz	36,11	11747	10,27	3496	10,33	4617	56,71	19860	1,89	662	391	387	0,93
Bükk m	2,75	1748	1,63	1164			4,38	2912	0,15	97	71	38	0,04
Bükk s	0,62	281	4,00	1991	0,45	287	5,07	2559	0,17	85	43	28	0,05
B össz	3,37	2029	5,63	3155	0,45	287	9,45	5471	0,31	182	114	66	0,09
Gyertyán	11,78	2924	17,46	4464	9,72	2647	38,96	10035	1,30	334	227	229	0,73
Akác m	5,27	907	7,35	1852	4,36	1091	16,98	3850	0,57	128	127	85	0,40
Akác s	134,34	24136	48,70	8720	79,28	13449	262,32	46305	8,74	1.543	2226	1560	8,91
A össz	139,61	25043	56,05	10572	83,64	14540	279,30	50155	9,31	1.672	2353	1645	9,31
Juhar	3,74	937	3,40	772	3,15	957	10,29	2666	0,34	89	131	76	0,18
Szil	0,40	83	0,13	48	0,79	191	1,32	322	0,04	11	19	11	0,05
Kóris	0,42	52	0,93	170	0,27	51	1,62	273	0,05	9	19	9	0,02
EKL	2,10	394	0,21	60	0,69	237	3,00	691	0,10	23	42	26	0,10
J-EKL össz	6,66	1466	4,67	1050	4,90	1436	16,23	3952	0,54	132	211	122	0,35
NNY			2,46	74	0,09	32	2,55	106	0,08	4	4	4	0,08
HNY	0,03	9	0,95	462	1,94	990	2,92	1461	0,10	49	48	37	0,08
NY össz	0,03	9	3,41	536	2,03	1022	5,47	1567	0,18	52	52	41	0,16
Fűz	1,18	370	1,99	312	0,46	157	3,63	839	0,12	28	24	21	0,09
Éger			0,45	144	0,38	69	0,83	213	0,03	7	5	3	0,02
Hárs	3,98	1437	6,08	2856	6,06	2797	16,12	7090	0,54	236	253	166	0,33
ELL													
Fűz-ELL ö	5,16	1807	8,52	3312	6,90	3023	20,58	8142	0,69	271	282	190	0,44
EF	8,10	1287	1,64	582			9,74	1869	0,32	62	50	49	0,23
FF	2,26	464	2,28	936			4,54	1400	0,15	47	22	23	0,09
LF													
VF													
EGYF													
F össz	10,36	1751	3,92	1518			14,28	3269	0,48	109	72	72	0,32
Összes	219,79	49734	116,20	31671	118,69	27869	454,68	109274	15,16	3.642	3892	2857	12,50

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 0,72

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETIKörzet (teljes): 233Kisvaszari

ÖSSZESEN

Faj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t 10-19 éven belül m³	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m³	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m³	30 év összesen ha	30 év összesen m³	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m³/év	Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
Kst m	24,74	10451	13,23	5188	31,67	13233	69,64	28872	2,32	962	2095	1207	2,38
Kst s	1,37	391	1,22	578	0,53	210	3,12	1179	0,10	39	16	13	0,02
Ktt m	27,85	13029	39,49	21510	88,41	53535	155,75	88074	5,19	2.936	5154	2469	5,23
Ktt s	24,32	12468	7,08	3645	6,12	2735	37,52	18848	1,25	628	211	187	0,36
Et	2,20	515	9,20	4987	6,06	3311	17,46	8813	0,58	294	1332	738	1,14
T össz	80,48	36854	70,22	35908	132,79	73024	283,49	145786	9,45	4.860	8808	4614	9,13
Cs m	162,97	59572	111,83	45408	135,74	60815	410,54	165795	13,68	5.526	8516	5469	12,52
Cs s	145,77	54496	57,50	21964	30,44	11595	233,71	88055	7,79	2.935	1244	1490	3,36
Cs össz	308,74	114068	169,33	67372	166,18	72410	644,25	253850	21,47	8.462	9760	6959	15,88
Bükk m	30,73	17480	45,63	26177	50,14	34389	126,50	78046	4,22	2.602	2723	1729	2,65
Bükk s	1,61	756	4,00	1991	1,06	603	6,67	3350	0,22	112	73	44	0,08
B össz	32,34	18236	49,63	28168	51,20	34992	133,17	81396	4,44	2.713	2796	1773	2,73
Gyertyán	118,05	28882	116,56	30836	149,53	43678	384,14	103396	12,80	3.447	4921	3940	11,49
Akác m	188,94	35749	80,13	18843	266,52	56563	535,59	111155	17,85	3.705	5033	2878	16,31
Akác s	689,88	129101	626,24	122930	486,98	103082	1.803,10	355113	60,10	11.837	16004	11064	56,26
A össz	878,82	164850	706,37	141773	753,50	159645	2.338,69	466268	77,96	15.542	21037	13942	72,57
Juhar	11,84	2632	8,53	2356	15,67	5660	36,04	10648	1,20	355	1084	581	1,37
Szil	0,85	204	0,16	58	1,15	274	2,16	536	0,07	18	71	34	0,07
Kőris	2,47	484	3,42	1460	5,28	2385	11,17	4329	0,37	144	214	126	0,34
EKL	14,00	3399	6,19	2365	8,86	3569	29,05	9333	0,97	311	596	300	0,99
J-EKL össz	29,16	6719	18,30	6239	30,96	11888	78,42	24846	2,61	828	1965	1041	2,77
NNY	2,24	529	5,29	979	11,71	2268	19,24	3776	0,64	126	164	134	0,64
HNY	0,72	138	5,14	2482	2,80	1296	8,66	3916	0,29	131	140	111	0,24
NY össz	2,96	667	10,43	3461	14,51	3564	27,90	7692	0,93	256	304	245	0,88
Fűz	23,26	5215	13,62	3961	5,10	1271	41,98	10447	1,40	348	335	305	0,98
Éger	9,17	2557	31,16	9856	41,56	10706	81,89	23119	2,73	771	728	566	1,99
Hárs	20,17	8294	32,08	15740	92,73	52494	144,98	76528	4,83	2.551	7336	4213	7,01
ELL	0,66	128	1,16	464	0,06	15	1,88	607	0,06	20	46	28	0,09
Fűz-ELL ö	53,26	16194	78,02	30021	139,45	64486	270,73	110701	9,02	3.690	8445	5112	10,07
EF	15,84	3541	39,11	18191	104,85	43347	159,80	65079	5,33	2.169	2979	2598	5,47
FF	19,21	6609	21,22	10079	11,17	4991	51,60	21679	1,72	723	635	649	1,39
LF	0,43	162	1,31	729	0,30	171	2,04	1062	0,07	35	168	109	0,16
VF											11	8	
EGYF													
F össz	35,48	10312	61,64	28999	116,32	48509	213,44	87820	7,11	2.927	3793	3364	7,02
Összes	1.539,29	396782	1.280,50	372777	1.554,44	512196	4.374,23	1281755	145,81	42.725	61829	40990	132,54

Vágásos erdők teljes korlátozással

Faanyagtermelést nem szolgáló erdő –részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A táblában211220

Nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdő –részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.B táblában

Üres területből számított évi hozami terület4,24

Záródás minősítése faállománytípusonként
Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

Erdőterv 2.3.7.

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	264,73	2,80	1,80		45,33	3,70			17,00	335,36
Gy-Tölgyes	653,18			6,61	45,81	38,86			42,01	786,47
Kt.tölgyes	139,89	0,77			73,00	10,62				224,28
Ks.tölgyes	51,46			10,14	38,20	12,96			4,89	117,65
Cseres	1.175,77	9,45	7,60	47,03	157,01	58,03	35,93	5,74	66,14	1.562,70
Mo.tölgyes	0,89									0,89
Akácos	2.080,85	41,86		145,42	200,24	55,94	40,26	71,30	53,99	2.689,86
Gyertyános	641,32	2,17		24,58	13,73	8,68	2,55		70,96	763,99
Juharos	25,20			2,78		1,50			9,56	39,04
Kórises	7,54					1,64	0,96			10,14
Ek.lombos	116,99	2,12		6,33	7,65	4,29	0,81		9,67	147,86
N.nyár - n. fűz	12,08			1,99	3,56	3,37			1,40	22,40
Hazai nyáras	7,67			0,82	1,03					9,52
Fűzes	13,50	0,81		14,75		1,25				30,31
Égeres	71,43			33,66	1,86	5,98	2,88		10,36	126,17
Hársas	207,08			13,20	1,19	6,70	14,47		16,26	258,90
Nyíres										
El.lombos	221,70			0,96					49,60	272,26
Erdeifenyves	358,61			18,85	1,18	2,37	37,68		20,19	438,88
Feketefenyves	68,08			0,32		0,87			3,80	73,07
Lucfenyves	1,20					1,60			5,30	8,10
Egyéb fenyves										
Összesen	6.119,17	59,98	9,40	327,44	589,79	218,36	135,54	77,04	381,13	7.917,85

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	h a	1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha-on m ³	összesen m ³	é v	h a
2009. körzet erdőszet nélkül	5506,16	161	886344	7,6	41786	49	493,2
2009. erdőszet	2417,8	275	664675	8,5	20554	100	105,7
2009. KÖRZET ÖSSZES	7923,96	196	1551019	7,8	62040	56	598,9
1999. körzet erdőszet nélkül	5132,0	166	850022	7,6	38993	49	1122,0
1999. erdőszet	2390,8	226	539222	7,1	17058	89	59,1
1999. KÖRZET ÖSSZES	7522,8	185	1389244	7,4	56051	57	1181,1
2009-1999.* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	401,16	11	161775	0,4	5989	-1	-582,2

* 2009-1999: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása

Fafaj	1999. évi állapot				2009. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	236,7	3,2	57370	4,2	244,72	3,2	59500	3,9
KTT	579,1	8,0	139304	10,1	557,52	7,3	136819	8,9
ET	84,5	1,2	21396	1,5	90,63	1,2	30378	2,0
CS	1151,8	15,9	304126	21,9	1376,48	18	358730	23,4
B	309,8	4,3	104767	7,5	306,14	4,0	105220	6,9
GY	1268,1	17,5	223882	16,1	990,55	13,0	178087	11,6
A	2353,8	32,5	274863	19,8	2595,91	34,1	293768	19,3
J	48,0	0,7	9081	0,7	113,51	1,5	18907	1,2
SZ	5,7	0,1	1205	0,1	7,63	0,1	1075	0,1
K	15,7	0,2	2741	0,2	33,3	0,4	4914	0,3
EKL	41,0	0,6	5604	0,4	63,33	0,8	8305	0,5
NNY	25,3	0,3	4537	0,3	19,44	0,3	1713	0,1
HNY	9,7	0,1	1937	0,1	10,49	0,1	2803	0,2
FÜ	30,5	0,4	5365	0,4	45,39	0,6	8875	0,6
É	121,3	1,7	16834	1,2	115,23	1,5	19376	1,3
H	361,8	5,0	94641	6,8	598,7	7,9	179105	11,7
ELL	1,3	0,0	268	0,0	3,77	0,0	617	0,0
EF	475,0	6,6	91203	6,6	358,43	4,7	91646	6,0
FF	106,5	1,5	26942	1,9	93,86	1,2	27765	1,8
LF	11,0	0,2	2892	0,2	10,91	0,1	3627	0,2
VF	2,0	0,0	257	-	0,97	0,0	153	0,0
EGYF	0,2	0,0	29	-	-	-	-	-
Összes:	7238,8	100,0	1389244	100,0	7636,91	100,0	1531383	100,0
Üres terület:	284,0	-	-	-	287,05	-	-	-
Mind-össz.:	7522,8	-	1389244	-	7923,96	-	1531383	-

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	1999. évi állapot		2009. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	232,1	96	240,61	96
Kocsányos tölgy sarj	8,6	88	3,32	92
Kocsánytalan tölgy mag	530,0	96	514,46	96
Kocsánytalan tölgy sarj	40,3	95	38,19	100
Egyéb tölgyek	84,5	81	90,40	79
Cser mag	859,5	87	1065,82	85
Cser sarj	283,6	82	294,38	85
Bükk mag	286,7	105	291,77	104
Bükk sarj	20,7	97	8,22	90
Gyertyán	1261,5	87	982,48	83
Akác mag	696,0	34	580,08	35
Akác sarj	1613,4	35	2013,13	36
Juharok	46,1	72	113,35	68
Szilek	5,7	79	7,63	65
Kőrisek	14,8	79	32,88	80
Egyéb kemény lombos fafajok	40,6	72	62,91	57
Nemes nyárok	25,3	28	19,44	30
Hazai nyárok	9,7	39	10,49	44
Fűzek	30,1	40	45,39	40
Égerek	121,2	62	115,23	58
Hársak	359,5	85	589,87	81
Egyéb lágy lombos fafajok	1,3	58	3,77	44
Erdeifenyő	475,0	66	358,43	66
Feketeenyő	106,5	65	93,86	68
Lucfenyő	11,0	74	10,91	68
Vörösfenyő	2,0	66	0,97	101
Egyéb fenyő	0,2	98	-	-
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	7165,9	57	7587,99	56

* A táblázat értelemszerűen a faanyagtermelést nem szolgáló erdőrészek területét, valamint a felújítandó üres vágásterületek és az erdősítések záródásihiányos területeit nem tartalmazza.

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

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**

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.A.

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Jelenlegi összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	303,30	24,21																					327,51
Gy-tölgyes	25,60	742,34			1,53																		769,47
Kt.tölgyes	15,31	191,65	11,68		3,46																		222,10
Ks.tölgyes	6,30	62,94		10,40	22,83																		102,47
Cseres	15,30	1.085,49	49,64	6,15	283,35																		1.439,93
Mo.tölgyes						0,89																	0,89
Akácós	1,53	1.105,99	112,25	41,19	1.118,33		209,14		1,21	2,34			3,25		0,30	1,19		1,90					2.598,62
Gyertyános	10,70	715,17			21,94						1,58												749,39
Juharos		28,22			10,19	0,44			0,19														39,04
Kőrises		0,96		8,19	0,54					0,45													10,14
Ek.lombos		115,42	1,61	9,50	8,28		0,50			3,22	3,61		0,84		2,59								145,57
N.nyár - n. fűz		11,15		8,61						0,42			1,32	0,54									22,04
Hazai nyáras		0,82											8,37										9,19
Fűzes		2,93		2,12						2,85			2,65	12,52	6,43								29,50
Égeres		22,73		28,06						16,57	4,50		1,60	10,30	40,65								124,41
Hársas	3,24	209,38	4,82	1,73	32,13											3,73							255,03
Nyíres																							
El.lombos	30,90	237,30		5,00	0,96													1,17					275,33
Erdeifenyves		269,76	6,40	1,69	145,43													13,23					436,51
Feketefenyves		25,63			47,34																		72,97
Lucfenyves		6,80																					6,80
Egyéb fenyves																							
Üres	30,61	135,42	6,93	6,28	91,74		10,26						3,95	0,81	1,05								287,05
Távlati összesen	442,79	4.994,31	193,33	128,92	1.788,05	1,33	219,90		1,40	25,85	9,69		21,98	24,17	51,02	4,92		16,30					7.923,96

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Erdőterv 2.4.1.B.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

Erdősítési célállomány- típusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Erdősítési célösszesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	48,16	6,75																					54,91
Gy-tölgyes		221,50																					221,50
Kt.tölgyes	4,28	7,33	3,11																				14,72
Ks.tölgyes		6,37		5,66																			12,03
Cseres		80,97	1,61		82,87																		165,45
Mo.tölgyes																							
Akácós	1,53	362,01	40,04	12,96	417,55		41,15			1,69			0,53				0,51						877,97
Gyertyános		5,90																					5,90
Juharos									0,36														0,36
Kőrises		0,74		5,09						0,88				0,82	3,63								11,16
Ek.lombos											0,70		0,41										1,11
N.nyár - n. fűz										0,42					0,13								0,55
H.nyáras													0,68										0,68
Fűzes													1,95	3,45	4,92								10,32
Égeres		0,70													4,53								5,23
Hársas		20,30																					20,30
Nyíres																							
El.lombos																		6,20					6,20
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen	53,97	712,57	44,76	23,71	500,42		41,15		0,36	2,99	0,70		3,57	4,27	13,21	0,51		6,20					1.408,39

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B	3,50	3,70	7,20	108,59		108,59
2 B-KTT				57,50	3,74	61,24
3 B-GY-KTT	410,12	23,98	434,10	109,93	5,70	115,63
4 B-GY				18,20	3,20	21,40
6 B-EL		1,49	1,49	16,06	4,59	20,65
Bükkös	413,62	29,17	442,79	310,28	17,23	327,51
8 GY-KTT	1.107,81	27,20	1.135,01	7,00	2,22	9,22
9 GY-KTT-B	457,97	57,60	515,57	102,90	8,02	110,92
10 GY-KTT-CS	2.590,53	192,72	2.783,25	307,84	2,58	310,42
11 GY-KTT-EL	228,25	28,26	256,51	103,05	4,70	107,75
Gy-Kt. tölgyes	4.384,56	305,78	4.690,34	520,79	17,52	538,31
13 GY-KST	161,40	4,07	165,47	50,95	0,92	51,87
14 GY-KST-CS	37,85		37,85	86,39	2,81	89,20
15 GY-KST-EL	95,04	5,61	100,65	87,29	2,80	90,09
Gy-Ks. tölgyes	294,29	9,68	303,97	224,63	6,53	231,16
17 KTT				101,74	0,28	102,02
18 KTT-CS	180,93	2,35	183,28	54,62	2,56	57,18
19 KTT-H		5,61	5,61	38,51	2,20	40,71
23 KTT-EL	4,44		4,44	22,19		22,19
Kocsánytalan tölgyes	185,37	7,96	193,33	217,06	5,04	222,10
25 KST	14,96	3,37	18,33	36,12		36,12
26 KST-CS	24,11		24,11	14,90	0,71	15,61
28 KST-MÉ	0,81		0,81	7,15		7,15
29 KST-K	57,23		57,23	0,26		0,26
30 KST-EL	28,44		28,44	36,87		36,87
31 KST-F				6,46		6,46
Kocsányos tölgyes	125,55	3,37	128,92	101,76	0,71	102,47
32 CS	135,48	6,55	142,03	376,40	36,38	412,78
33 CS-KTT	933,31	107,31	1.040,62	346,03	14,23	360,26
34 CS-KST	28,43	4,58	33,01	14,05		14,05
35 CS-MOT	18,70	6,33	25,03	6,72	4,65	11,37
36 CS-EL	444,09	102,23	546,32	533,13	74,96	608,09
37 CS-EF	0,27	0,77	1,04	23,95		23,95
38 CS-FF				9,43		9,43
Cseres	1.560,28	227,77	1.788,05	1.309,71	130,22	1.439,93
42 MOT-CS	0,44	0,89	1,33		0,89	0,89
Molyhos tölgyes	0,44	0,89	1,33		0,89	0,89
44 A	90,53	80,51	171,04	1.913,94	296,37	2.210,31
45 A-NNY				2,25		2,25
46 A-HNY				1,45		1,45
47 A-EL	14,04	34,82	48,86	278,83	71,96	350,79
48 A-F				33,82		33,82
Akác	104,57	115,33	219,90	2.230,29	368,33	2.598,62
49 GY				158,22	3,50	161,72
50 GY-E				515,24	72,43	587,67
51 J				1,46	0,35	1,81
52 J-E	0,19	1,21	1,40	28,73	8,50	37,23
53 K	3,29		3,29	3,61		3,61

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
54 K-T	5,44		5,44	2,60		2,60
55 K-E	16,47	0,65	17,12	3,93		3,93
56 VT	4,50		4,50	81,12		81,12
57 FD				27,91		27,91
58 EKL	4,50	0,69	5,19	32,22	4,32	36,54
Egyéb kemény lombos	34,39	2,55	36,94	855,04	89,10	944,14
59 NNY				6,92		6,92
60 NNY-HNY				0,42		0,42
62 NNY-EL				9,39	3,37	12,76
64 NFÜ				1,40		1,40
65 NFÜ-E				0,54		0,54
N.nyáras és füzes				18,67	3,37	22,04
66 HNY	3,48	2,02	5,50	2,04	1,97	4,01
67 HNY-NNY	1,32		1,32		0,76	0,76
68 HNY-A	3,82		3,82			
70 HNY-EL	9,06	2,28	11,34	3,60	0,82	4,42
Hazai nyáras	17,68	4,30	21,98	5,64	3,55	9,19
73 FÜ	9,92	0,81	10,73	17,32	0,61	17,93
74 FÜ-E	12,83	0,61	13,44	11,57		11,57
75 MÉ	16,53		16,53	58,54		58,54
76 MÉ-E	33,48	1,01	34,49	65,31	0,56	65,87
77 H				4,66		4,66
78 H-E	0,71	4,21	4,92	225,02	25,35	250,37
81 ELL		16,30	16,30	270,46	4,87	275,33
Egyéb lágy lombos	73,47	22,94	96,41	652,88	31,39	684,27
82 EF				61,68		61,68
84 EF-GY-KTT				5,13		5,13
85 EF-T				23,16		23,16
86 EF-CS				74,15		74,15
87 EF-A				38,39	6,63	45,02
88 EF-EL				192,41	7,96	200,37
89 EF-F				23,30	3,70	27,00
Erdeifenyves				418,22	18,29	436,51
90 FF				4,64		4,64
91 FF-CS				12,88		12,88
92 FF-T					1,42	1,42
93 FF-EL				11,39		11,39
94 FF-F				42,64		42,64
Feketefenyves				71,55	1,42	72,97
95 LF				6,08		6,08
97 LF-EL				0,42		0,42
98 LF-F				0,30		0,30
Lucfenyves				6,80		6,80
Összesen	7.194,22	729,74	7.923,96	6.943,32	693,59	7.636,91
Üres						287,05
Mindösszesen						7.923,96

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 233 Kisvaszari

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		643,42	
Védelmi: védett			
Faanyagtermelést szolgáló	7.014,61	179,61	
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai		37,40	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	7.014,61	860,43	
részletek száma	1809	379	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett			
Faanyagtermelést szolgáló			
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban			
részletek száma			

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett			
Faanyagtermelést szolgáló			
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban			
részletek száma			

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		48,92	
Védelmi: védett			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		48,92	
részletek száma		22	

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 09.		Erdőfelújítási mátrix Terület hektár																		Erdőterv 2.4.6.			
Adattárból																							
Iroda: 6 Pécsi ETI		Körzet (teljes): 233 Kisvaszari																					
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	32,85	10,72	3,46	0,90	2,49		1,30									3,19							54,91
Gy-tölgyes	6,10	16,08	8,78	7,98	88,88		5,83	75,11	1,85		5,96			2,23		0,20			1,20		1,30		221,50
Kt.tölgyes		4,28	6,55		3,89																		14,72
Ks.tölgyes		6,37								0,38	4,28				1,00								12,03
Cseres	2,80	0,41			150,29		1,10	9,04												1,81			165,45
Mo.tölgyes																							
Akácos		0,19			5,41		849,06	1,41	1,13		1,30				0,46	3,43		1,16	8,31				871,86
Gyertyános		5,90																					5,90
Juharos							0,36																0,36
Kőrises								0,74						2,42	8,00								11,16
Ek.lombos							0,41								0,70								1,11
N.nyár - n. fűz												0,42			0,13								0,55
Hazai nyáras											0,68												0,68
Fűzes												0,54		9,38	0,40								10,32
Égeres														0,70	4,53								5,23
Hársas																			1,35	18,95			20,30
Nyíres																							
El.lombos																			6,20				6,20
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	41,75	43,95	18,79	8,88	250,96		856,76	87,60	2,98	0,38	12,22	0,96		14,73	15,22	6,82		1,16	17,06	20,76	1,30		1.402,28

3. Szöveges értékelés



Fotó: Braunitzer Richárd

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A másodszorra megújításra kerülő Kisvaszari erdészeti tervezési körzet a Tamási, a Hőgyészi, a Kárászi a Hetvehelyi, a Pécsi, valamint a Sásdi a körzetekkel határos.

A 15 Baranya megyei helységet felölelő körzetnek 31,1%-a államerdészeti kezelésben van, mely a Mecseki Erdészeti Zrt. Sásdi Erdészetéhez (felvételi éve 2002) tartozik.

Tekintetbe véve az erdészeti erdőket is magába foglaló, „teljes” körzetet (továbbiakban körzet), az erdősültség a nagy erdőtömbökkel rendelkező helységekben számít magasnak. A földügyi hatóság által nyilvántartott (továbbiakban földnyilvántartás), valamint az erdőterv adatait alapul véve az erdősültségre a következő százalékos értékeket kapjuk.

Helység	Helység terület (ha)	Erdőtervezett terület (ha)	Erdősültség (%)
Oroszló	612,24	99,10	16,2
Alsómocsolád	1300,32	228,38	17,6
Ág	1203,04	865,99	72,0
Bikal	1702,78	320,04	18,8
Felsőegerszeg	484,10	192,03	39,7
Gerényes	1234,25	383,97	31,1
Kisvaszar	2035,31	1.777,82	87,3
Köblény	803,85	112,36	14,0
Liget	1207,35	423,82	35,1
Mágocs	4253,60	981,74	23,1
Mekényes	1776,56	865,18	48,7
Nagyhajmás	1800,53	635,48	35,3
Szalatnak	1028,07	227,49	22,1
Tékes	1256,27	748,44	59,6
Varga	836,24	300,44	35,9
Összesen	21534,51	8162,28	37,9

A körzet erdészeti nélküli területére vonatkozó zárójegyzőkönyv tervezetének elkészítéséig még nem álltak rendelkezésre a digitalizált területi adatok, ebből következően abban analóg módon megállapított területek szerepeltek. A jóváhagyott zárójegyzőkönyv, valamint a végleges erdőtervi adatok között kismértékű (0,2%) területi eltérés keletkezett, mert a zárójegyzőkönyv elfogadása és az erdőterv jóváhagyása közötti időszakban a digitalizálás befejeződött, és annak adatait a végleges erdőterv összeállítása során felhasználtuk.

A körzet erdőborítottsága az országos átlag feletti, ami legfőképp az ötven százaléknál nagyobb, vagy azt közelítő erdősültségű községeknek köszönhető.

1000 hektár feletti erdőségbe az erdőterület 53%-a esik. Nagy erdőt (300,1 – 1000 ha) a terület 7%-a képez, közepes erdőt (30,1 – 300 ha) 25%-a. Kis erdőt (0,5 – 30 ha) az erdőterület 15%-án találunk, az erdősávok összterülete pedig egy százalék alatti.

A teljes körzet gazdasági beosztását a következő táblázat mutatja.

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. erdő részlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új erdőterv	429	2210	438	3,59
Lejárt erdőterv	418	1492	245	5,04

A teljes körzet erdei tulajdonforma szerint:

- állami erdők	2862,02 ha	35,2%
- közösségi erdők	32,47 ha	0,3%
- magánerdők	5146,35 ha	63,0%
- vegyes tulajdonú erdők	121,44 ha	1,5%

Bejegyzett erdőgazdálkodót a körzet 91%-án tartunk nyilván (lásd 5.1. Egyéb statisztikai táblák 2.5.3. Gazdálkodónkénti területkimutatás).

Az állami tulajdonban lévő erdők túlnyomó többsége a Mecseki Erdészeti Zrt. (2525,65 ha) kezelésében van.

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Az erdőtervezett terület nagysága az 1999. évi adatokhoz képest összességében 409,1 ha-ral nőtt. A terület erdőtelepítésekkel, valamint kisebb mértékben korábban az erdőtervben nem szereplő területekkel növekedett. Emellett viszont nem kerültek be a körzeti erdőtervbe azok az erdőrészek, melyek az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény (továbbiakban Evt.) alapján nem tartoznak az erdőtervezési kötelezettség alá (zártkerti erdők, 5000 m²-nél kisebb erdőfoltok, üzem-, major- és útfásítások, termelésből kivont területek), de az érvényét veszített körzeti erdőtervekben még szerepeltek.

A körzet erdőtervben szereplő erdőrészeinek összes területe nem egyezik az ingatlan-nyilvántartás erdő művelési ágban jegyzett adatával, mivel az Evt. értelmében nemcsak az erdő művelési ágú területek esnek erdőtervezési kötelezettség alá, hanem művelési ágtól függetlenül minden olyan terület, amely a törvényben meghatározottak szerint erdőnek minősül.

További eltéréseket okoz egyfelől, hogy a földnyilvántartásban erdőként szereplő földrészekeken álló állományok állapotadataik alapján nem minden esetben felelnek meg az erdőtervezési kötelezettségnek, másfelől a megelőző erdőtervezés során újonnan felvett, de nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőterületek művelési ágának a valósra való megváltoztatása nem történt meg teljes körűen.

Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre):

Helység	Erdőtervi terület 1999. (ha)	Erdőtervi terület 2009. (ha)
Oroszló	85,8	99,10
Alsómocsolád	215,2	228,38
Ág	813,7	865,99
Bikal	310,5	320,04
Felsőegerszeg	182,4	192,03
Gerényes	333,8	383,97
Kisvaszar	1786,1	1777,82
Köblény	106,1	112,36
Liget	397,2	423,82
Mágocs	928,5	981,74
Mekényes	787,7	865,18
Nagyhajmás	609,3	635,48
Szalatnak	200,5	227,49
Tékes	736,9	748,44
Varga	259,5	300,44
Összesen	7753,2	8162,28

3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)

Elsődleges és további rendeltetések megváltoztatásának tárgyában az erdészeti hatósághoz szakhatósági kezdeményezés, illetve kérelem a megelőző és a jelenlegi erdőtervezés között nem érkezett, így ez irányú javaslatainkat az új felvételezés eredményei alapján tettük meg.

Az elsődleges és további rendeltetéseket minden esetben az erdészeti hatósággal és az erdőgazdálkodókkal egyeztetve – a szakhatósági véleményeket figyelembe véve – változtattuk meg. Az 1.3. fejezetben az erdészet nélküli körzetre vonatkozó rendeltetéseket megállapító, illetve megváltoztató erdészeti hatósági határozatban összesen 467 darab részlet szerepel.

A halmozott rendeltetési táblát vizsgálva megállapítható, hogy a gazdasági erdők területe több mint tízszerese a védelmi elsődleges rendeltetésűeknek. Területben utóbbiak 94%-a talajvédelmi.

A halmozott és az elsődleges rendeltetésű táblát összehasonlítva látható, hogy területben a parkerdők esetében van lényegesebb eltérés az elsődleges és a halmozott rendeltetés között. Ennek egyik oka, hogy az Alsómocsolád 30 A, a Mágocs 59 C, G, valamint a Szalatnak 5 C erdőrésztetek elsődleges rendeltetése talajvédelmi, további rendeltetése pedig parkerdő. Másik oka, hogy a Mágocs 30 I jelű erdőrésztet elsődleges rendeltetése településvédelmi, további rendeltetése parkerdő.

Az erdőállománnyal borított területek elsődleges rendeltetés szerinti megoszlását összehasonlítva a 10 évvel ezelőtti állapottal (2.1.6. tábla) kitűnik, hogy a védelmi erdők területe 10%-al növekedett. Kisebb mértékű változás még, hogy a parkerdőnek minősített erdőrésztetek 37,0 hektárral nagyobb területet foglalnak el.

A rendeltetés-változások konkrét elemzését megnehezíti, hogy az előző erdőtervezés során az elsődleges és a további rendeltetések együtteséről statisztika nem készült.

Az erdők döntő többsége gazdasági (90,8%), míg 8,7%-a védelmi elsődleges rendeltetésű. Utóbbiak 94,4% talajvédelmi funkciót lát el. A mezővédő, partvédelmi, településvédelmi és belterületi, valamint a műtárgyvédelmi erdők területfoglalása csekély.

Parkerdők Alsómocsolád, Bikal, Mágocs és Szalatnak községekben fordulnak elő.

3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)

A körzet erdészeti erdők nélküli részére vonatkozóan az erdőtervben szereplő, de nem erdő művelési ágban nyilvántartott, valamint az erdőtervezési kötelezettség alá nem eső, de erdő művelési ágú földrészek felsorolásai a 4. fejezetben találhatóak (2.1.7. és 2.1.8. táblák). Emellett a mellékletben szerepel még az 5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése (részletes terület-elszámolás) is.

Az erdészeti területek erre vonatkozó adatai az erdészeti üzemtervben találhatóak meg.

Az ingatlan-nyilvántartási terület eltéréseket az alábbi táblázat tartalmazza.

Helység	Helyrajzi szám	Nyilvántartási terület (ha)	Eltérés terület (ha)
Gerényes	0107/7	3,0918	-0,11
Mágocs	0101/2	0,9100	-0,11
Mágocs	0127	2,8820	+0,26
Szalatnak	029/c	6,9206	+0,12

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

Az erdőtervi térképeken az Evt. alapján erdőtervezési kötelezettség alá eső erdőterületek határait egyeztettük a földmérési térképekkel és a megengedettnél nagyobb eltéréseket a határazonosítás alkalmával ellenőriztük.

Az erdő határait mindenesetben a valós állapotnak megfelelően térképeztük.

A körzet térképének alaplapjai digitális formában a DigiTerra MAP program alkalmazásával készültek el.

Az erdészeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

- földmérési digitális külterületi térképek,
- GPS mérések,
- belterületi térképkivágatok,
- lejárt érvényességű üzemtervi térképek,
- földmérési topográfiai térképek,
- szakhatósági dokumentációk,
- 2005. évi ortofotók.

A földmérési digitális külterületi térképeket intézményünk és a Nemzeti Kataszteri Program Kht. között létrejött szerződés értelmében kaptuk meg. A földmérési térképek EOV rendszerben készültek. Az erdők belső vonalait, állományhatárokat, erdőrésztlet határokat ortofotók segítségével ellenőriztük. A GPS méréssel meghatározott illesztőpontok alapján digitális terepmodell szerint a számítógépes ortofotó modul a torzításokat kiküszöböli, így a létrejött fotó fedésbe hozva a térképpel, megfelelő pontossággal ábrázolható. A kiegészítő földi mérések, műholdas helymeghatározó (GPS) műszer (Magellan Meridian, Garmin 60) segítségével történtek.

A területszámítást is a DigiTerra MAP-pel végeztük. Területszámítási egységenként a számítógépes program az állami földnyilvántartás adataira egyenlített ki. A kiegyenlítés mértéke nem haladta meg az 1%-ot, vagy 0,1 ha-t. Ha a földmérési térképek felújítása során változott a földnyilvántartási terület, ennek megfelelően változtak az új erdőtervi területek is. Hasonlóan az új területmérésekkel kapcsolatosan is változhatott az egyes erdőrésztletek és egyéb részletek korábbi területe is.



1. kép: Műholdas helymeghatározó (GPS) műszer (Fotó: Internet)

A határjelek (határoszlop, határkő, határdomb oszloppal vagy kövel) sok helyen hiányoztak, vagy karbantartásra szorulnak. Az új térképeken a valóságnak megfelelő állapot lett feltüntetve (a szám nélküli határjelek szám nélkül, míg a hiányzók nem kerültek a térképre).

3.2.A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

Földrajzi besorolás alapján a körzet a Dunántúli-dombság nagytáj Mecsek és Tolna-Baranyai-dombság középtájába esik. A szóban forgó terület tovább bontva a Mecsekvidék kistáj csoporthoz (ezen belül a Baranyai-hegyhát kistájhoz), a Tolnai-dombság kistáj csoporthoz (ezen belül a Völgység kistájhoz), valamint Zselic kistáj csoporthoz (ezen belül az Észak-Zselic kistájhoz) tartozik.

A helységenkénti besorolás az alábbi:

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
4.4.21. Völgység	Alsómocsolád, Ág, Bikal, Gerényes, Kisvaszar, Köblény, Mágocs, Mekényes, Nagyhajmás, Szalatnak
4.4.12. Baranyai-hegyhát	Felsőegerszeg, Liget, Tékes, Varga
4.4.41. Észak-Zselic	Oroszló

Az erdészeti tájak szerinti besorolás a következőképpen alakul:

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
Tolnai dombság	Baranyai-hegyhát és Völgység	Mekényes, Nagyhajmás, Mágocs, Bikal, Alsómocsolád, Gerényes nagy része, Ág északnyugati fele, Szalatnak északi része, Köblény
Mecsek	-	Ág délkeleti fele, Szalatnak déli része, Felsőegerszeg, Varga, Liget, Kisvaszar, Tékes, Oroszló nagy része, Gerényes déli (kisebb) része
Zselic	Kelet-Zselic	Oroszló legnyugatibb része nem számottevő területtel

3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

Geológiai viszonyok

A körzetben az erdők jelentős része a **Mecsek** hegységben helyezkedik el. Földtani és domborzati szempontból egyaránt indokolt a Mecsek hegység felosztása Nyugat- és Kelet-Mecsekre, bár egyes források Közép-Mecseket is megkülönböztetnek.

A Mecsek hazánk legváltozatosabb közettani felépítésű és egyik legbonyolultabb szerkezetű hegysége. Képződményei a földtörténet igen hosszú szakaszát fogják át az óidő perm időszakától a középidőn és az újidőn keresztül egészen a jelenkorig. A hegység a földtörténet folyamán sok változáson ment keresztül. A hegységképződés szerkezetalkító folyamatai, az erős törések, vetődések, gyűrődések alaposan átalakították a kőzetek eredeti települési sorrendjét. Merőben eltérő korú és tulajdonságú képződmények kerültek egymás mellé.

A hegység helyén a földtörténeti ókorban a Variscusi öshegység lesüllyedése után, sekély tenger keletkezett. Ekkor alakult ki a vörös színű permi vörös homokkő, amely gyakran egészen a felszín közelében található.

A vörös homokkő tömbjétől északkelet-keletre elterülő kiterjedt mészkőrétegek a középső triász korból származnak. A tenger előrenyomulásai és visszahúzódásai váltakozva követték egymást. A középső triász végén kiemelkedés és lepusztulás következhetett.

A felső triászban új üledékciklus kezdődött: a tengerpart közelében, folyódeltákban rakódott le a 400-600 m vastag, szürke, aprókavicsos homokkő-, iszap- és agyagkő-rétegek sűrű váltakozásából álló Karolina-völgyi homokkő.

A Nyugat-Mecseket a kréta időszak tengere feltehetően nem érte el. A kréta végén a hegység mindkét fele kiemelkedett. A szárazföld felszíne forró és nedves trópusi éghajlat alatt tönkösödött (erősen elmállott, majd a málladéktakaró felszíne lapos felületté kopott le).

A miocén a nagy domborzat-átalakulás ideje. Majd a pleisztocén közepén az erős kiemelkedés hatására felgyorsult a völgybevágódás, a miocén kőzettakaró nagyrészt lepusztult a hegységről, felszínre kerültek és karsztosodni kezdtek a középidői mészkövek.

A negyedkorban fújó hideg északi szél alakította ki a mindenütt megtalálható **lősz**takarót, amely a hegységek korábbi rétegeit foszlányokban, a dombvidéket összefüggő lepelben, 20-30 m vastagságban fedi, s helyenként mészkonkréciókat tartalmaz.

A nyugati és középső-Mecsek ágyazati kőzete igen változatos, a legjellemzőbbek a homokkő, mészkő, agyag, agyagkő, aleurolit, agyagmárga, mészmárga, konglomerátum, kavicsos homok.

A **Baranyai-hegyhát és Völgyesség** a Mecsek északi lejtőjéhez támaszkodó fiatal harmadkori rétegekből felépített pannonkori dombvidék. Számottevően laza, miocén-pliocén agyagos, homokos összletek építik fel. Előfordul többek között konglomerátum, kavicsos homokkő, homokos mészkő, agyag, agyagmárga, márga. Az alacsony dombhátaikat **lősz** borítja, a magasabb részeken maga a pannon réteg alkotja a felszínt, de döntően előbbi a jellemző.

Domborzati viszonyok

A Mecsek erdészeti táj tipikus hegyvidék, a maga igen változatos, erősen tagolt, szabdalt felszínével.

A **Mecsek** aszimmetrikusan tetőhelyzetbe emelt, tönkös sasbércek sorozata, mély völgyek tagolnak. Jellemző domborzati formatípusok a heglábi félsíkok és törmelékkúpok, a nagyobb völgyekben a pleisztocén völgyvállak rendszere. Itt is jellemzőek a különféle karsztjelenségek: töbrök, dolinák, víznyelők, kisebb barlangok és mésztufa lépcsők formájában. A területen a 400 méter körüli átlagmagasság a jellemző.

A **Baranyai-hegyhát és Völgyesség** 250-300 m átlagmagasságú dombsági felszín. A kisebb-nagyobb eróziós völgyeken kívül sok eróziós-deráziós és deráziós völgy tagolja szélesebb-keskenyebb dombsági hátakra a felszínt.

3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)

A körzet déli területén szubmediterrán mellett erős kontinentális klímahatás érvényesül. Mérsékelt meleg, mérsékelt nedves vidék, ahol az átlagos csapadékmennyiség 700 mm körüli évente.

A körzet északi része erősen száraz, kontinentális hatás alatt áll. Évi átlagos csapadékmennyisége a 600 mm-hez közelít.

A csapadék eloszlásában két maximum figyelhető meg (május és október). A vegetációs időszak csapadékösszege az egész körzetben 480 mm körül alakul.

A körzet déli részének hőmérsékleti viszonyait tekintve szintén felismerhetők a mediterrán klíma hatásai, az enyhe tél és a mérsékelt meleg nyár, míg az északi részen a hőmérséklet kevésbé kiegyensúlyozott.

Az évi napsütéses órák száma 1970. A kontinentális anticiklonos időjárás miatt a leggyakoribb szélirány ősszel és télen a keleti, míg az atlanti hatás következtében tavasszal és nyáron a nyugati és az északnyugati.

A tengerszint feletti magasság elsősorban a makroklímával mutat szoros összefüggést, de a mezoklimatikus tényezők – kitettség, hajlásszög – is számottevőek. Egyes hajlatokban, számítani lehet a fagyzugok kialakulására.

Az erdészeti klímaosztályozás alapján a körzet területének 77,0%-a a gyertyános-tölgyes klímába esik, 17,0%-a a kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klímába tartozik, míg 6,0%-án bükkös klíma fordul elő. Az erdőtenyészet szempontjából ezek az arányok kedvező képet mutatnak.

Jellemző meteorológiai adatok

	Kisvaszari körzet	Pest adatai
átlagos évi csapadék	600-720 mm	700 mm
a tenyészidőszak csapadéka	480 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,0 C	10,0 C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	17,5 C	-
az évi napsütéses órák száma	1970 óra	2000 óra
a havas napok száma	35-40 nap	30 nap
jellemzőszélirány	északnyugati	északnyugati

Összességében, a tárgyalt meteorológiai elemek ismeretében a gazdag sugárzásháztartású, mérsékelt meleg, csapadékkal közepesen ellátott lokális mezoklíma képe alakulhat ki, amelyben (különösen a déli részeken) a mediterrán hatások még érvényesülnek.

3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A körzet erdeiben a többletvízhatástól független hidrológiai viszonyok (95,3%) dominálnak, ami alól csak a völgyek, patakpartok területei kivételek. A többletvízhatástól független termőhelyeken az állomány kizárólag a légkörből érkező csapadékra van utalva. Ide tartoznak a hegygerincek, fennsíkok és a domboldalak termőhelyei, amelyek ha rossz talajviszonyokkal párosulnak, igen szárazzá teszik a termőhelyet.

Az erdőállományokra igen kedvezően ható szivárgó víz a meredek oldalak utáni lejtők felső részén, teraszokon, völgyekben jellemző. Erdőrészlet szinten a területnek csupán 0,4%-án érvényesül, bár rész-erdőrészlet vonatkozásában előfordulása gyakoribb.

A nagyobb völgyek alján levő vízfolyások mentén többletvízhatás érvényesül, de ilyen időszakos vagy állandó hidrológiával jellemezhető, illetőleg a felszínig nedves kategóriába eső erdőrészek csak az összterület 4,1%-át jelentik. Ennek valóságos arányát szintén megemelik az egyes erdőrészekben részterületként előforduló többletvízhatású területek.

A **Baranyai-hegyhát és Völgyesség** déli része a Baranya-csatorna felső vízgyűjtőjéhez tartozik. Jelentősebb vízfolyásai a Baranya-csatorna és a Kaszárnya-patak. Északi részén a Baranya-csatorna alsó szakasza és a Kapos, keleten pedig a Völgyességi-patak a vízgyűjtő. Jellemző, hogy az itt található vízfolyások szélsőséges vízjárásúak. Az árvizek nyár elején vagy ősszel jelentkeznek, a kisvizek áradására pedig ősz elején lehetszámítani.

Több természetes és mesterséges állóvíz is található a körzet ezen részén, ebből a legkiterjedtebb a Mágocs községhatárban található 123 ha-os halastórendszer.

Összefüggő talajvízszint a halastavak közelében és a völgyekben (4-6 m közötti mélységben) alakult ki.

A körzet **Mecsek**hez tartozó része szintén a Kapos vízgyűjtő területén fekszik. A vizeket egyrészt a Kisvaszari-vízfolyás gyűjti össze, másrészt a Szalatnaki-patak.

A területen több kisebb foglalatlan forrás található, melyek e patakokat táplálják. A bővebb vízhozamú időszak mindig a tavaszi, míg a kisvizek már a nyár második felétől bekövetkeznek, sőt nagy szárazságban nemegyszer a patakok ki is száradnak.

A mellékvölgyekben számos időszakos vízfolyás van. Ezen területeken intrazonális hidrofil társulások találhatóak, de területük nagyon elenyésző.

Összefüggő talajvízszint csak a völgyekben alakult ki, 4-6 m közötti mélységben.

3.2.5. Talajviszonyok

A körzet többféle alapkőzeten kialakult talajai rendkívül nagy változatosságot mutatnak. Az erdőtervezés során az erdőrészekre legjellemzőbb termőhelytípust állapítottuk meg, s ezt rögzítettük az erdőrészek-lapokon. Az ebből készült statisztika alapján nyolc genetikai főtípus fordul elő, 17 talajtípussal, eltérő jelentőséggel.

Váztalajok:

- Földes váztalaj (FV)	229,78 ha	2,9%
- Humuszos homoktalaj (HH)	97,10 ha	1,2%

Lejtőhordalék és öntéstalajok:

- Lejtőhordalék talaj (LH)	183,81 ha	2,3%
----------------------------	-----------	------

Közethatású (sötétszínű) erdőtalajok:

- Humuszkarbonát talaj (HK)	30,35 ha	0,4%
-----------------------------	----------	------

Barna erdőtalajok:

- Savanyú barna erdőtalaj (SB)	16,74 ha	0,2%
- Agyagbemosódásos barna erdőtalaj (ABE)	3872,56 ha	48,9%
- Barnaföld (BFÖLD)	2347,59 ha	29,7%
- Rozsdabarna erdőtalaj (RBE)	521,06 ha	6,6%
- Kovárványos barna erdőtalaj (KB)	6,42 ha	0,1%
- Karbonátmaradványos barna erdőtalaj (KMBE)	399,03 ha	5,0%

Csernozjom talajok:

- Csernozjom jellegű homoktalaj (CSJH)	6,35 ha	0,1%
--	---------	------

Réti talajok:

- Típusos réti talaj (TR)	84,98 ha	1,1%
- Öntés réti talaj (ÖR)	22,69 ha	0,2%
- Lápos réti talaj (LR)	4,05 ha	0,1%

Láptalajok:

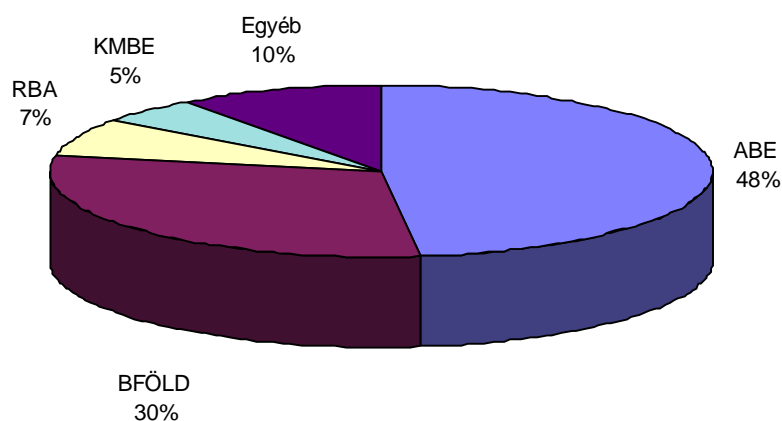
- Síkláp talaj (SL)	1,32 ha	0,0%
---------------------	---------	------

Mocsári és ártéri erdőtalajok:

- Lejtőhordalék erdőtalaj (LHE)	2,00 ha	0,0%
- Réti erdőtalaj (RETIE)	98,13 ha	1,2%

A talajtípusok eloszlását az alábbi diagram szemlélteti:

Genetikai talajtípusok megoszlása



Mint látható az erdészet **talajtípusainak** meghatározó része (90%) barna erdőtalaj, azon belül is agyagbemosódásos barna erdőtalaj borítja a terület zömét, ami kedvező adottságnak tekinthető. Tekintélyes terület arányt képvisel még a barnaföld, ami az erdőtenyészet szempontjából szintén előnyös. Az előforduló egyéb talajtípusok, bár színes képet mutatnak, területfoglalásukat illetően kisebb jelentőségűek.

A talajtípusok meghatározásánál pontatlanságot okoz, hogy az erdőrésztlet kialakításának csak egyik összetevője a talajtípus, így az erdőrésztletet a benne legnagyobb területi aránnyal szereplő talaj jellemzi. Ezért feltételezhetően a ritkább talajtípusok részaránya a valóságban még nagyobb, mint ahogy a táblázatokban fel lett tüntetve. Ugyanez mondható el a termőréteg vastagságáról is.

A talajok **termőrétegének vastagsága** főleg a gyertyános-tölgyes és a bükkös klímában mély. Ide sorolhatók az agyagbemosódásos barna erdőtalajok, a lejtőhordalék erdőtalajok zöme, illetve a barnaföldek egy része. Igen mély termőrétegű talajokat elsősorban az agyagbemosódásos barna erdőtalajok között találunk. Középmély termőrétegű a barnaföldek többsége, az agyagbemosódásos barna erdőtalajok egy része és a karbonátmaradványos barna erdőtalajok túlnyomó többsége. Sekély termőrétegű talajok főleg a földes váztalajok között (csonka erdőtalajok) fordulnak elő.

A talajok **fizikai talajfélesége** döntően vályog. Ez alól csupán a humuszos homoktalajok, a réti talajok egy része, valamint a rozsdabarna erdőtalaj homokos fizikaitalajféleségű változata a kivételek.

Jelentős mértékű talajhibával az itteni talajoknál nem kell számolni.

Legnagyobb területet foglal el az **agyagbemosódásos barna erdőtalaj**. Szelvényében jól elkülönülő három szintet lehet leválasztani és a mész az A és B szintből már kimosódott. Legszebb erdeinket nevelő típus. Az alombomlás mindig gyors, az alom nem halmozódik fel. Az A szint mindig két rétegű. Felső pár cm-es morzsás humusz-felhalmozódási A₁ szint alatt található a fakó kilúgozódási A₃ szint. A sötétebb, többnyire vörösesbarna felhalmozódási B szint kolloidokban gazdag, több agyagot tartalmaz. Szerkezete diós, illetve hasábos, a szerkezeti elemek felületén agyaghártyák találhatók. Ha a felhalmozódási szint vastag (>50 cm), akkor általában két részre tagolódik, ahol az alsó réteg valamivel sötétebb, agyagosabb és szerkezetesebb. A C szintet lösz, ritkábban vályog képezi. Az egész szelvény vályogos, agyagos.

Víz-, levegő- és tápanyag-gazdálkodásuk jó. Középmély termőréteg esetén félszáraz, mély, igen mély termőréteg esetén üde vízgazdálkodási fokúak. Ezen talajokon jó növekedésű bükkösöket, gyertyános-tölgyeseket, kocsánytalantölgyeseket, gyakran cseréseket találunk.

A második legnagyobb területi aránnyal szereplő talajtípus a **barnaföld**. Az erdőgazdasági táj löszborítású és löszdombjain fordul elő. Megfelelő csapadék mellett gyorsütemű a mállása. A háromszintes talajnál az A szint 20-30 cm, barna, morzsás vagy szemcsés, humuszos, de nem választható ketté. A B szint rozsdabarna nagymorzsás vagy diós és mindkét szint agyagosodó, de ebből a B szint valamivel többet tartalmaz. Mindkét szint CaCO₃ mentes, a C szint pedig mindig meszes. Fizikai talajfélesége vályog.

Tápanyag-ellátottságuk kedvező. Középmély termőréteg esetén félszáraz, mély termőrétegnél üde vízgazdálkodási fokúak. Bár ezen talajok vízgazdálkodása jó, mégis a melegebb vidékeken csak szárazabb erdőtípusok (GY-KTT-CS) alakulhatnak ki rajta.

A **földes váztalajok** az erózió következtében felszínre kerülő laza, üledékes kőzeteken keletkeznek. Így a talajképződés folyamatát nem a mállékony anyag hiánya, vagy a kevés mállástermék elszállítása, hanem a felszín gyors és állandó pusztulása akadályozza. A humuszosodás a talajszelvénynek csak egészen kis rétegét érinti. A humuszos szint nem haladja meg a 10 cm-t.

A talajok vízvezető- és víztartó-képessége jó, de a nagy mésztartalom (karbonátos altípusnál) még szárazabbá teszi a talajokat. Vízgazdálkodási foka sekély termőréteg esetén igen száraz. A termőréteg vastagsága mindenütt 40 cm alatt van. Ebbe a típusba soroltuk a sekély termőrétegű csonka barna erdőtalajokat is.

A **karbonátmaradványos barna erdőtalajok** ott képződnek, ahol az erdőtalajokat kialakító kilúgozási folyamat gyengesége miatt, a sok karbonátot tartalmazó talajképző szénsavas meszt nem képes teljességgel kioldani, vagy a talajképződés megindulása óta eltelt idő rövid volt a kilúgozás befejeződéséhez. Ennek következményeként a talajok savanyodása csak kismértű, ugyanakkor a humuszosodás erősebb, mint általában a barna erdőtalajoknál. A részleges kilúgozás is elegendő ahhoz, hogy mind az A, mint a B szintben egyenlő agyagosodás legyen. A kilúgozott, agyagos szerkezeti elemek között azonban góciókban fennmarad a talajképző kőzet karbonáttartalmának egy része és így ugyanazon a rétegen belül két ellentétes folyamat – a kilúgozás és a karbonáthatás – van egymás mellett. A szelvények kémhatása ezért a feltalajban nem csökken 6,6 pH alá, a felhalmozódási szintben viszont egymás mellett góciókban jelentkezik a semleges és a gyengén lúgos kémhatás. Humuszos szintjük általában jól fejlett és a humusz összetétele is kedvező.

E talajok vízgazdálkodása jó, ennek ellenére – a mész szárító hatása miatt – általában könnyen kiszáradnak. Vízgazdálkodási fokuk középmező termőrétegnél még száraz. Tápanyag-gazdálkodásuk kedvező.

A humuszos öntés és öntés erdőtalajok között a talajfejlődés átmeneti időszakában vannak a **rozsdabarna erdőtalajok**. Rendkívül sokszínű morfológiai és belső tulajdonságokkal rendelkeznek, egységes jellemzésük ezért nehéz. Többnyire közepes fatermőképességű állományok várhatóak rajtuk, de amennyiben a termőréteg fizikai talajfélesége homokos vályog és a vízgazdálkodás kedvező, jobb állományok is nevelhetőek rajtuk.

3.2.6. Természetes erdőtársulások

A körzet területét az Nyugat-balkáni flóratartományhoz (*Illyricum*) sorolják és az előillír flóravidek (*Praeillyricum*) mecseki flórajáráshoz (*Sophianicum*) tartozik. A flórajárási határait délen az Ormánság, mint dél-alföldi flórajárási (*Titelicum*, az *Eupannonicum* flóravidekhez kapcsolódva), nyugaton a belső-somogyi flórajárási (*Somogyikum* s. str.), északon a Külső-Somogy (*Kaposense*), keleten a Mezőföld (*Praematricum*, az *Eupannonicum* flóravidekhez kapcsolódva) alkotják. A flóravidek növényföldrajzi határát az illatos hunyor (*Helleborus odoratus*) jelzi.

A Mecsektől északra húzódó Baranyai-hegyhát és Völgyesség növényzete, bár a Mecsekéhez hasonló, a délies elemekben fokozatosan elszegényedik.

Jelentős a nyugat-európai flóraelemek aránya: kocsánytalan tölgy (*Quercus petraea*), bükk (*Fagus sylvatica*). Megtalálhatóak az európai flóraelemek: kocsányos tölgy (*Quercus robur*), mezei szil (*Ulmus minor*), mezei juhar (*Acer campestre*), vadalma (*Malus sylvestris*), magas kőris (*Fraxinus exelsior*). A közép-európai flóraelemek közül gyakori a gyertyán (*Carpinus betulus*) és a hegyi juhar (*Acer pseudoplatanus*). A fafajok közül megtalálható az eurázsiai flóraelemek jelenléte: rezgő nyár (*Populus tremula*), fehér fűz (*Salix alba*) és törékeny fűz (*Salix fragilis*). A kontinentális flóraelemek közül őshonos a tatár juhar (*Acer negundo*). A szubmediterrán fajok közül a cser (*Quercus cerris*), a balkániak közül az ezüst hárs (*Tilia argentea*) a jellemző.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fafajok: cser, gyertyán, ezüst hárs, kocsánytalan tölgy, bükk, kocsányos tölgy, mézgás éger, mezei juhar.

Jellemző idegenföldi, nem őshonos, illetve nemesített fafajok: akác, fenyők, vörös tölgy.

A terület domborzatilag és helyi éghajlat tekintetében is változatos, melyet a **természetes erdőtársulások** is tükröznek.

A körzet gyertyános-tölgyes klímába tartozó területére zonálisan a **gyertyános-tölgyes erdőtársulások** a jellemzőek. A karbonátos alapkőzetten (lössz) kialakult talajokon mezofil gyertyános-tölgyesek állnak. Állományait kocsánytalan tölgy és gyertyán alkotja. Az utóbbi inkább alsószintben. Elegyfajfajai: ezüst hárs, cser, bükk, madárcseresznye, kislevelű hárs, mezei juhar, korai juhar. A cserje szintben fagyal, egybibés és cseregalagonya, borostyán, csíkos kecskerágó, vörösgyűrűsom fordul elő. A mezofil gyertyános-tölgyesek jellemző és gyakori lágyszárú növényfajai: *Aegopodium podagraria*, *Allium ursinum*, *Aruncus sylvestris*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex pilosa*, *Carex sylvatica*, *Circea lutetiana*, *Corydalis cava*, *Galium odoratum*, *Helleborus odorus*, *Hepatica nobilis*, *Lathyrus venetus*, *Melica uniflora*, *Milium effusum*, *Poa nemoralis*, *Pulmonaria officinalis*, *Primula vulgaris*, *Stellaria holostea*, *Tamus communis*, *Vinca minor*, *Viola reichenbachiana*.

A gyertyános-kocsánytalan tölgyes (*Asperulo taurinae-Carpinetum*) száraz változata a gyertyános-tölgyes övben a kiemelkedő domborzaton, sekély agyagbemosódásos barna erdőtalajon, barnaföldön fordul elő, *Festuca heterophylla*, *Melica uniflora* típusjelzőkkel. Enyhe lejtésű vagy sík terepen agyagbemosódásos barna erdőtalajon előforduló félszáraz változatánál főbb típusjelző lágyszárúak a *Melica uniflora* és a *Carex pilosa*. Üde változatát bázisokban gazdag, jó vízgazdálkodású, mély termőrétegű agyagbemosódásos barna erdőtalajon, mély lejtőhordalék talajon találjuk. Itt *Galium odoratum* (nudum változat), *Asarum europaeum*, *Brachypodium sylvaticum* a főbb típusjelzők.

Hegy- és dombvidéki völgyek, domblábak és hajlatok összemosódott, mély lejtőhordalék és agyagbemosódásos barna erdőtalaján a dél-dunántúli **gyertyános-kocsányos tölgyes** (*Fraxino pannonicae-Carpinetum*) a természetes erdőtársulás. Félmedves változatát *Aegopodium podagraria*, *Allium ursinum* típusjelző lágyszárúak jelzik.

A gyertyános-tölgyes klímaövi hegy és dombvidékek patakos völgyeiben, hordalék talajokon patak menti **éger- és kőrisligetek** díszlenek. Négy erdőtársulást különböztethetünk meg: patak menti kőrisliget (*Carici remotae-Fraxinetum orienti-alpinetum*), rezgősásos patak menti égerliget (*Carici brizodis-Alnetum*), posványásos égerliget (*Carici acutiformis-Alnetum pannonicum*), podagrafüves égerliget (*Aegopodio-Alnetum incl. Chaerophyllo-Alnetum*). Erdőtípológiai szempontból félmedves és medves változatát különítik el.

A körzet területén a **bükkösök** északi és keleti kitettségű lejtőkön, extrazonálisan fordulnak elő. A dél-dunántúli bükkösökhöz (*Helleboro odori-Fagetum*) sorolhatjuk őket. Lombkorona szintjében az ezüst hárs szálanként még idős korában is megtalálható. Kísérő fajok a kocsánytalan tölgy, ezüst és nagylevelű hárs, gyertyán, hegyi juhar, hegyi szil. Lágyszárú szintje tavaszi aspektusában az illatos hunyor (*Helleborus odorus*) mellett számos geofiton elem is megtalálható (ez a többi erdőtársulásra is többé-kevésbé jellemző). Félmedves és üde változatán típusjelzők a *Carex pilosa*, *Melica uniflora*, *Festuca drymeia*, illetve a *Galium odoratum* és a nudum típus a jellemző.

A szárazabb gerinceken extrazonálisan félszáraz ezüst hársas cseres-tölgyesek (*Tilio tomentosae-Quercetum petraeae-cerris*) is előfordulnak. A **cseres-tölgyesek** a legnagyobb területet foglalják el. A száraz, félszáraz gerinceken, oldalakon húzódnak, jellemzője, hogy virágos kőrissel, ezüst hárssal elegyedik. Elegyfajfajai ezen kívül a mezei juhar, mezei szil, cseresznye, kislevelű hárs. A cserjeszintben különösen a fagyal, húsos som, veresgyűrűsom, egybibés galagonya gyakori.

Igen száraz típusait a *Festuca sulcata* és *capillata*, valamint az *Aprostis tennuis* jelzi. A száraz típusokban a *Brachypodium pinnatum* és a *Poa angustifolia* található meg. A *Melica uniflora*, *Poa nemoralis*, *Festuca heterophylla*, *Carex montana*, valamint a *Carex flacca* a félszáraz típust jellemzi. Az üde típus jellemző lágyszárú a *Brachypodium silvaticum* és a *Dactylis glomerata*, amely fajok azonban egyben a társulás zavartságát is jelzi.

A **kultúrerdők** közül meghatározóak az **akácok** (az összes terület egyharmadát foglalják el). Felső szintben általában elegendően akác van, a cserjeszintet a fekete bodza (*Sambucus nigra*) alkotja. Szálanként vagy csoportosan találhatunk bálványfát, mezei juhart, mezei szilt, közönséges diót, nyugati ostorfát. A gyepszintben tollas szálkaperje (*Brachypodium pinnatum*), keskenylevelű réti perje (*Poa angustifolia*), fedél rozsnok (*Bromus tectorum*), erdei szálkaperje (*Brachypodium silvaticum*), nagycsalán (*Urtica dioica*), zamatos turbolya (*Anthriscus cerefolium*), ragadós galaj (*Galium aparine*), tyúkhúr (*Stellaria media*), valamint borostyánlevelű veronika (*Veronica hederifolia*) található.

Kiseb területen, általában a dombvonulatok felső harmadában, főleg a déli, dél-nyugati kitettségben és lapos dombháton **erdeifenyvesekkel** is találkozhatunk. A gyepszintben a fűfélék dominálnak: tollas szálkaperje (*Brachypodium pinnatum*), keskenylevelű réti perje (*Poa angustifolia*), fedél rozsnok (*Bromus tectorum*), erdei szálkaperje (*Brachypodium silvaticum*).

A feketefenyvesek és a nemes nyárasok jelentősége csekély.

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A körzet területén lévő erdőrészeket 83 db termőhelytípus-változatba soroltuk be. Ezek közül 5 százaléknál nagyobb területi részaránnyal 5 db fordul elő, az összterület 67,1 százalékát képviselve.

A leggyakoribb termőhelytípus-változat a gyertyános-tölgyes klímájú, többletvízhatástól független agyagbemosódásos barna erdőtalaj, mély termőréteggel és vályog fizikai talajféleséggel.

Termőhelytípus-változat	Vízgazd. fok	Terület-arány (%)	Célállomány főfafaja	Elegyfajajok
GYT-TVFLN-ABE-KMÉ-V	fsz	10,3	KTT, CS VT	GY, KJ, MJ, MSZ, MK, KT, KH, EH
GYT-TVFLN-ABE-MÉ-V	ü	29,4	KTT	CS, B, GY, HJ, KJ, HSZ, MK, CSNY, AL, KH, EH
GYT-TVFLN-BFÖLD-KMÉ-V	fsz	13,3	KTT, CS VT	GY, MJ, MSZ, VK, KT, EH
GYT-TVFLN-BFÖLD-MÉ-V	ü	8,7	KTT	CS, GY, KJ, MJ, MSZ, MK, CSNY, KT, KH, EH
KTT-TVFLN-BFÖLD-KMÉ-V	sz	5,4	KTT, CS VT, A	MOT, MJ, TJ, MSZ, VK, KT, EH

A termőhelytípus-változat meghatározását többnyire a faállomány főfajának eredete, kora, átlagmagassága alapján végeztük, de az erdőtervezést megelőző években végzett közvetlen termőhely meghatározások, valamint az előző időszak termőhelyfeltárási szakvéleményei az Országos Erdőállomány Adattárba teljes mértékben beépítésre kerültek.

A körzet teljes területén 209 db termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 125 db-hoz nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek, a többi 84 db termőhelyfeltárást talajszelvények (39 db) illetve talajfúrások (45 db) helyszíni leírásán alapult. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan az erdőtervezés részletes termőhelyfeltárást nem végzett.

Az erdészeti nélküli körzetben készült részletes Termőhelyvizsgálati jegyzőkönyvek (T-lapok) az 5.3. mellékletben találhatóak.

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

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

Az erdőtervezett erdők a második világháború előtt különböző nagy és kisbirtokok, illetve közösségek és magánszemélyek tulajdonában voltak. Kisvaszar, Tékes, Ág, Gerényes községek az Esterházy Hercegi Hitbizomány Kisvaszari Erdőgondnokságához, Mekényes község pedig ugyanezen tulajdonos Dombóvári Erdőgondnokságához tartozott. Nagyhajmás és Mágocs erdei a Magyar Katolikus Vallásalapítvány, az alsómocsoládi erdők Stankovanszky földbirtokos, a ligeti erdők egy része a Puch család tulajdonában voltak. Erdőbirtokossági, legeltetési társtulajdonban voltak a ligeti, vargai, oroszlói, felsőegerszegi erdők, valamint a kisvaszari, tékesi, ági, nagyhajmási, mekényesi erdők egyes kisebb részei.

Régebbi adatok az *Esterházy Hercegi Hitbizomány* Kisvaszari Erdőgondnoksága alá tartozó területekről áll rendelkezésre. A hitbizományt 1641-ben alapították. Az erdőről a legrégebbi térképek 1859-ben készültek. Az első üzemterv 1886-1934-ig volt érvényben. Az erdőt szálerdő üzem módban kezelték 80-100 éves vágásfordulókkal, kivéve a gerényesi részt, ahol sarjerdő üzem mód mellett 40 éves vágásfordulót alkalmaztak.

A gazdasági beosztás legkisebb egysége az osztag volt, az egész erdőtestben 51 db. Magát a gazdálkodást 1907-ig bérlők végezték, fontos mellékhaszonvétel volt a legeltetés és makkoltatás, az erdők nagy kárára. A házi kezelésbe vétel után a legeltetést és makkoltatást lassan visszaszorították.

A véghasználat módja 1922-ig tarvágás volt. Azután fokozatos felújításra tértek át, kivéve a gerényesi sarjerdőket. A felújítás alátelepítéssel történt, majd természetes mageredetű felújítással és annak pótlásával. Ez azonban, mint az 1934-es üzemtervezés megállapítja, nem hozta meg a kívánt eredményt. A fiatalosoknak csak 65%-a volt beerdősülve, s ennek fajokösszetétele is messze elmaradt a kívánttól, s tulajdonképpen javarészen ismét mesterséges kiegészítésre szorult. Ezek után az új üzemterv a mesterséges felújításokat helyezte előtérbe.

A nevelővágások vonalán sem volt kielégítő a helyzet. Tisztításokat csak akkor végeztek el, ha a faanyag már értékesíthető volt. A gyérítések fakészlete pedig 10% alatt maradt, ami igen csekély, ha figyelembe vesszük a kedvezőtlen fajokösszetételt, ahol a tölgy és bükk érdekében sokkal erősebb belenyúlás lett volna szükséges.

1934-ben kialakították a ma is meglevő gazdasági tag beosztást, s az erdőtömböt 244 db erdőrészletre osztották. Ekkor szerkesztették az 1":80°-os gazdasági térképeket, melyek az 1957-es üzemi térképek alapjául is szolgáltak.

Az 1934. évi üzemterv elsősorban a tölgyet és a fenyőt jelölte meg természetű fajokként, valamint a bükköt az északi kitettségű helyekre és szűkebb völgyekbe, ahol elsősorban a cser és a gyertyán foglalta el a helyét. A bükk felújítását makk alávetéssel és fokozatos bontással természetes úton tervezték. A gyertyán területének csökkenése, a tölgy, fenyő és bükk területnövekedése azonban az üzemterv elképzelései szerint nem valósult meg. Ennek nagyrészt a II. világháború okozta gazdasági visszaesés volt az oka.

A közalapítványi területek (Mágocs, Nagyhajmás) eredetileg legelők voltak. 1886-1920 között erdősítették be őket. Üzemtervek 1886, 1894, 1920 és 1926-ban készültek, mintegy 650 ha területről. Ez utóbbi üzemtervezés is a cser és gyertyán visszaszorítását, a bükk és fenyő előtérbe helyezését tűzte ki célul, valamint az akácok egyszeri sarjztatása után tölgyesekké való átalakítását. Az utolsó közalapítványi üzemterv 1945-ig volt érvényben.

A húszéves üzemtervek nagy része elavult, a rendkívüli háborús termelések nyilvántartása elmaradt, s a rendelkezésre álló adatok nem voltak megbízhatóak, ugyanakkor a kötelező tízéves revíziók a háborús és a háború utáni nehézségek miatt nem voltak elvégezhetőek. Ezért elrendelték egy erdőleltár elkészítését, ami a területi adatok mellett adatgyűjtő lapokon kísérelte meg megközelítően rögzíteni a talált faállományviszonyokat: fafaj, kor, „fatömeg” vonatkozásában.

Az erdőleltár adatai mind a területet, mind az élőfakészletet tekintve csak tájékoztató jellegűek voltak, ezért ideiglenes jellegű üzemtervek és azok mellékletét képező úgynevezett faállomány-felvételi vázlatok készültek.

Az 1940-es évek második felének számos átszervezése, az erdőgazdaságok határának gyakori változtatása azonban az ideiglenes üzemterveket nem tette alkalmassá a tervszerű erdőgazdálkodás segítésére. Olyan pontos helyszíni erdőleírásokon, fatérfigat-becsléseken és felmérési munkákon alapuló rendszeres erdőgazdasági üzemtervekre volt szükség, amelyek az erdőrésztetek területét pontosan szolgáltatják, és hű képet adnak a faállomány jellemzőiről.

Az 1960-as években helységenkénti, majd az 1970-es évektől összevont gazdálkodói üzemterveket adtak ki.

Az államosítás utáni üzemtervezés elveiben eltért az addigi szempontoktól. A merev gazdasági osztály besorolást megszüntette, a vágásérettségi kort a faállománytól függően erdőrésztetenként állapította meg. A hozamszabályozás az eddigi térszakozás helyett, a növedék, a fatérfigat és a vágásérettségi viszonyok figyelembe vételével történt.

A körzetben számos legelőerdő, elakácodosott erdőfolt (mezőgazdasági hasznosításra alkalmatlan erodált, vízmosásos részekén) is volt, ahol rendszeres gazdálkodás nem folyt.

Az üzem és majorfásítás, valamint az erdőtelepítések elindulása a második világháború utáni időszakra tehető.

A szocialista gazdasági rendszer konszolidációja után az állami tulajdonú területeken a Kisvaszari Erdészeti, valamint Állami Gazdaságok gazdálkodtak. A többi erdőt mezőgazdasági termelőszövetkezetek használatába adták.

Az erdők állapotára a régmúlt történéseinek hatását jelentősen meghaladóan rányomták bélyegüket a rendszerváltás következményei. A kárpótlási földárverések során értékesített földrésztetek száma jóval meghaladta a megyei átlagot, hiszen a Kisvaszari Erdészeti kezelésében volt területek közül Felsőegerszeg, Gerényes, Mágocs, Nagyhajmás, Mekényes és Varga, valamint a Bikali Állami Gazdaság erdei teljes körűen magántulajdonba kerültek. A kárpótlási árverési jegyzőkönyvek alapján a területileg illetékes földhivatalok az ingatlan-nyilvántartási átvezetések nagyrészt elvégezték. Az új erdőgazdálkodási egységek megalakulásával és működésével, vagy működtetésével kapcsolatos ügyviteli problémák miatt azonban az erdészeti hatóság a terület nagyságához mérten akkor még kevés számú új erdőgazdálkodót tudott nyilvántartásba venni.

A termelőszövetkezeti részaránytulajdon kijelölése sokkal nagyobb nehézségekbe ütközött. Az illetékes Földkiadó Bizottságok nem minden esetben rendelkeztek államigazgatási ügyintézésben jártas szakemberekkel, amit tetézett az a tény, hogy állandó finanszírozási gondokkal küszködtek. A jogszabályokban előírt időpontig ezért általában nem tudták feladatukat teljesíteni, ami után általános esetben az illetékes Földművelésügyi Hivatalok vették át a koordináció szerepét.

Az erdők állapotára erősen rányomta bélyegét az erdőgazdálkodói kör teljességének hiánya. A rendezett tulajdonú és használatú erdőkben azonban a körzet erdőgazdálkodása szempontjából rendkívül előnyös folyamatok is elindultak. A nagymértékű erdőtelepítési hajlandóság egyes községek erdőterületét jelentősen növelte. A körzetben alakult meg a megye egyik legnagyobb területét átfogó erdőgazdálkodója, a Hegyháti Erdőbirtokossági Társulat, amely a gondjaira bízott erdők döntő többségében haszonbérleti szerződések alapján gazdálkodik. Mindezekből kiviláglik, hogy a körzet erdőgazdálkodásának akkori kerékkötője nem a magánszemélyek tulajdonjoga, hanem a rendezetlenség volt.

Az elmúlt tíz év folyamán kedvező tendencia volt, hogy az erdőgazdálkodói nyilvántartásba vételek folytatódtak, melynek eredményeképpen a rendezetlen erdők aránya az összes terület tíz százalékára mérséklődött. Magyarország csatlakozása az Európai Unióhoz természetszerűleg az erdőgazdálkodásra is hatott. A Nemzeti Vidékfejlesztési Terv alapján 2004-ben életbe léptetett erdőtelepítési támogatási rendszernek köszönhetően megvalósult számos további erdőtelepítés. Az Unióhoz való csatlakozás után a hatvanas évektől kezdődően formálódott támogatási rendszer fokozatosan teljesen át fog alakulni, mely új jogcímek bevezetését, valamint a támogatott tevékenységek körének megváltozását vonja majd maga után.

A faállományok fejlődése szempontjából az elmúlt évtizedek során előforduló számos hosszú aszályos időszak, emellett a szeszélyes időjárás, valamint a rapszodikus jelentkező téli fagy, hó és zúzmara károsítások érdemelnek figyelmet.

A biotikus károk közül 2004-ben, de különösen 2005-ben nagy gyapjaspille (*Lymantria dispar*) károsítás jelentkezett.

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

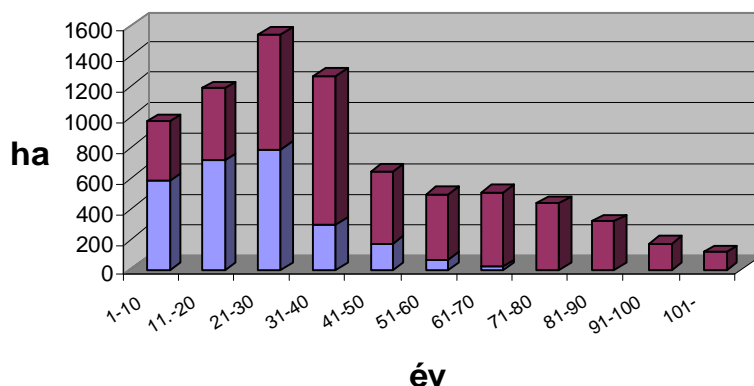
3.3.2.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

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

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

Korosztályok eloszlása



■ rövid vágásfordulójú fajok ■ hosszú vágásfordulójú fajok

Az erdők korosztályszerkezete, mint azt az előző grafikon is szemlélteti, szabálytalan.

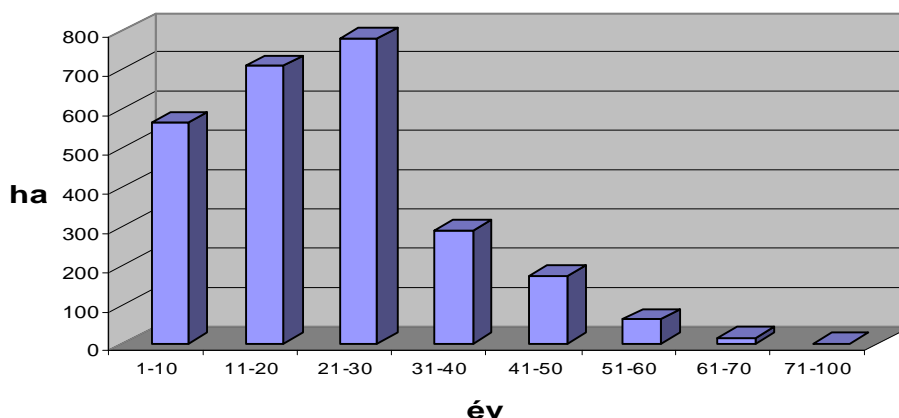
A szabályoshoz képest az 1-20, a 41-50 és az 51-60 éves korosztályok területe kisebb, míg a 21-40 éves korosztályok területe magasabb, aminek legfőbb oka – az egyébként meghatározó területaránnal rendelkező – akác és cser fafajok korosztályviszonyainak egyenetlensége.

A vágásos üzem módban kezelt erdők az erdővel borított terület 99,3%-át foglalják el, korosztályviszonyaik szinte teljesen az összes erdő korosztályszerkezetével jellemezhetőek.

A körzet legnagyobb területaránnal rendelkező fafaja az akác, mely az erdőterület 26,4%-át fedi. Jelentős területaránnal szerepel még a cser (18,0%).

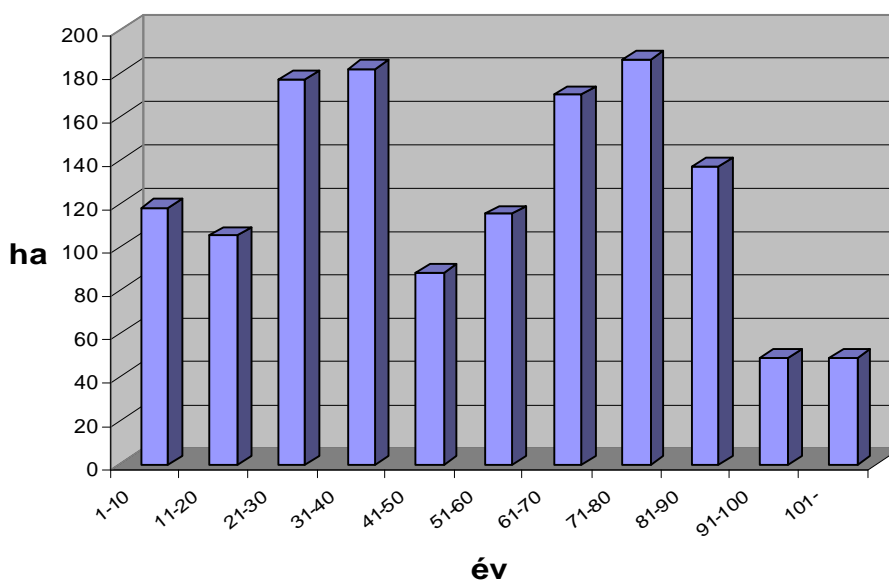
Az akác korosztályszerkezete szabálytalan. Míg az 1-20 évig tartó korosztályokban hiány, addig a 21-30 év közötti korosztályokban többlet jelentkezik. Az 50 év feletti korosztályokban elsősorban különleges rendeltetésű erdőrészekben, elegyként fordul elő.

Korosztályok eloszlása, akác



A cser korosztályszerkezete teljesen szabálytalan. Az 1-20, valamint 41-60 éves korosztályok területe alacsony, míg kiugró a 21-40 és a 61-90 évesek térfoglalása.

Korosztályok eloszlása, cser



A korosztályviszonyok javításának – a vágásos üzem módú erdőkben – elsődleges feltétele, hogy a fahasználati és erdősítési tervezések a hozamvizsgálatok eredményeinek felhasználásával történjenek, a gyakorlat pedig a lehetséges legnagyobb mértékig kövesse az erdőterv előírásait. Nehézséget okoz, hogy a jelentős területhányadot képviselő államerdészeti erdők tervezése, s ezen belül a hozamszabályozás 2002-ben már megtörtént, így a tervezésnek már csak a korosztályviszonyok szempontjából kedvezőtlenebb képet mutató, nem erdőgazdasági kezelésben levő területeken van lehetősége a hozamvizsgálatok eredményeinek alkalmazására.

A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők az erdőterület mindössze 0,7 százalékát teszik ki. Korosztályszerkezetük nem javítható és a jövőben idősödő korcsoportok fogják jellemezni.

Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. és 2.3.12. táblák)

A vágásérettségi viszonyokat a vágásos (faanyagtermelést szolgáló és különleges elsődleges rendeltetésű) erdők esetében vizsgáljuk, a faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdőket e téren nem vettük tekintetbe.

Az körzet területén meghatározóak mind a rövid, mind a hosszú vágásfordulójú fafajok, így az átlagos vágásérettségi kor 56 év.

Érdekes helyzetet teremt, hogy a különleges elsődleges rendeltetésű erdők átlagos vágásérettségi kora (50 év) alacsonyabb, mint a faanyagtermelést szolgáló elsődleges rendeltetésűeké (57 év). Ez annak köszönhető, hogy a védelmi elsődleges rendeltetésű erdők több mint fele (rövid vágásfordulójú) akácos állomány.

Az előző tervezéshez képest az átlagos vágásérettségi kor egy évvel csökkent, ez a változás nem jelentős.

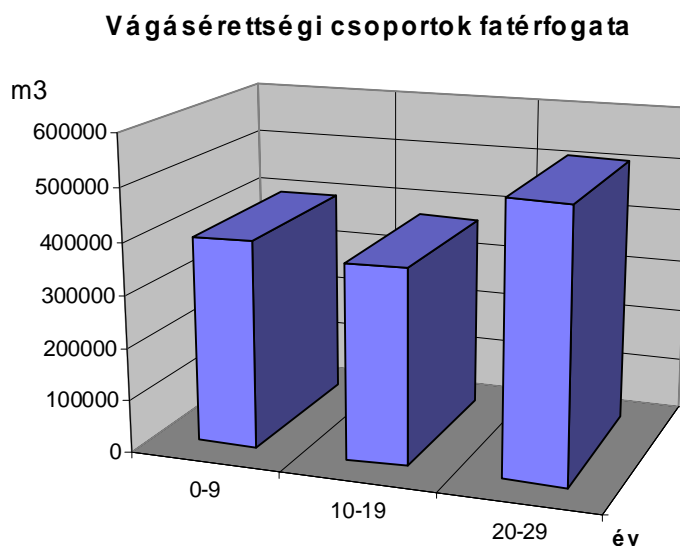
Az átlagos vágásérettségi korokat a jelentősebb (100 hektárnál nagyobb térfoglalású) faállománytípusokra – rendeltetéstől függetlenül – a következő táblázat tartalmazza:

Faállománytípus	Átlagos vágásérettségi kor
B	112
B-GY-KTT	107
GY-KTT-B	106
GY-KTT-CS	99
GY-KTT-EL	87
KTT	97
CS	84
CS-KTT	88
CS-EL	79
A	35
A-EL	40
GY	77
GY-E	77
H-E	76
ELL	80
EF-A	62

Az egyes erőrészletek faállományainak vágásérettségi korát az előzetes jegyzőkönyvek szerinti vágásérettségi szakaszoknak megfelelően határoztuk meg.

Az elkövetkező 30 évben vágáséretté váló állományok területe – a korosztályviszonyok miatt – kissé hullámzó tendenciát mutat. Az első és harmadik vágásérettségi csoport területe csaknem egyezik (1539,29 ha, illetve 1554,44 ha), míg a másodiké alacsonyabb (1280,50 ha).

Az első három vágásérettségi csoport élőfakészlete az alábbi grafikon szerint alakul:

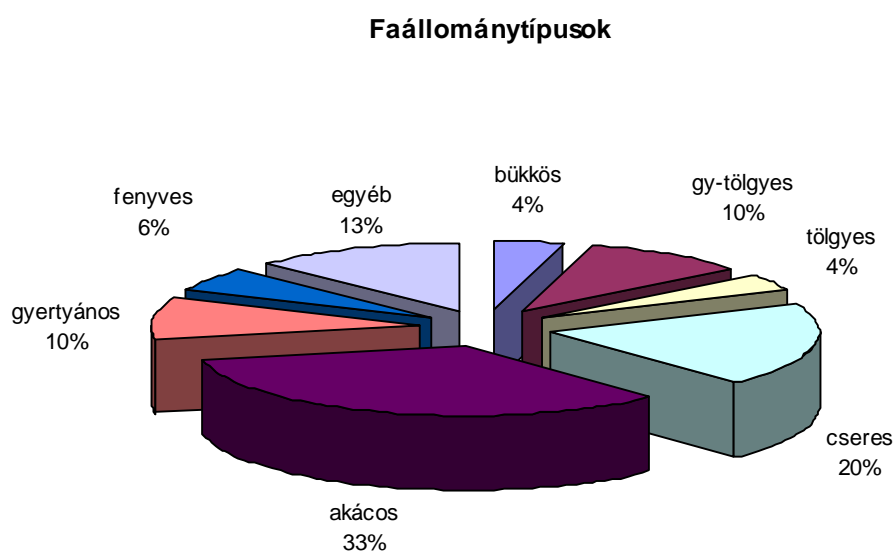


A fakészletek szerinti tendencia nem követi teljesen a területek alapján kimutathatót, mert a harmadik vágásérettségi csoport élőfakészlete jóval meghaladja az elsőét. Ennek oka az, hogy a 20-29 éven belül vágáséretté váló állományokon belül a nagyobb élőfakészletet képviselők hányada magasabb lesz.

Az első három vágásérettségi csoport átlaga (7,11 ha/év), csaknem egyezik a véghasználati hozami területtel (7,02 ha/év), ami kedvező képet mutat.

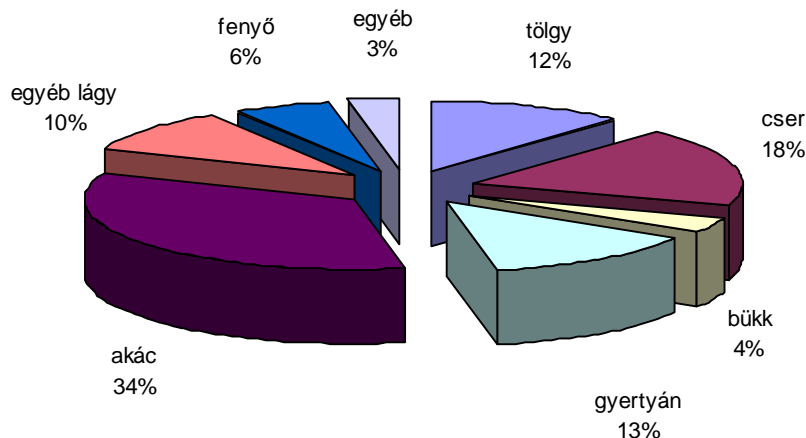
Faállománytípusok, fajokösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)

A faállománytípusok százalékos eloszlását a következő grafikon szemlélteti:



A fafajösszetétel megoszlása az alábbiak szerint alakul:

Fafajösszetétel



Az előző és a mostani felvétel állapotának fafajösszetételét a 2.3.11. tábla mutatja be.

Az 1999. január elsejei állapothoz képest a faállománnyal borított terület 5,5%-kal nőtt. Ennek ismeretében célszerű az egyes fajokban előállt változásokat is elemezni. (Itt kell megjegyezni, hogy az lentebb megemlített tényezők mellett a mostani, az elegyfajokat részletesebben leíró felvétel és az előző erdőtervezéshez képest valamelyest eltérő fakészlet-felvételi módok is okai az eltéréseknek.)

Legnagyobb területi változás az akácnál és a csernél volt tapasztalható. Az akác 243 hektáros területi növekedése az erdőtelepítésekből, illetve a kiritkult fenyőállományokban való térhódításából adódik, valamint annak tudható be, hogy a fenyők véghasználata után az erdőgazdálkodók az erdőfelújításokat néhányszor akáccal végezték el. Ehhez is köthető a fenyőállományok 130 hektáros csökkenése.

Az elegyfajokat pontosabban leíró felvételi módszereknek köszönhető, hogy a hárs terület aránya szintén jelentősen nőtt, míg a gyertyáné csökkent az előző időszakhoz képest.

A fajok eredetét vizsgálva legszembetűnőbb, hogy a 10 évvel ezelőtti állapothoz képest a sarj eredetű akácok területi aránya 70%-ról 78%-ra nőtt a mag eredet rovására.

Fakészlet adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

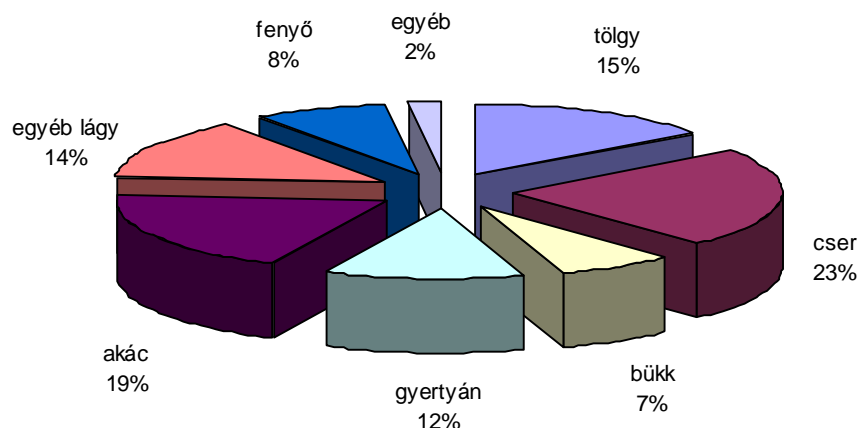
A körzet összes élőfakészlete 1 millió 531 ezer bruttó m³, mely 7636,91 hektár faállománnyal borított területen jelentkezik (üres területek nélkül).

Az üres terület a felvételezés időszakában 287,05 ha volt. Az előző erdőtervhez képest az élőfakészlet 184 m³/ha-ról 196 m³/ha-ra nőtt, míg a folyónövedék 7,4 m³/ha/évről 7,8 m³/ha/évre növekedett.

Legnagyobb fajlagos élőfakészlettel a jelentősebb fajok közül a bükk (343 m³/ha), a tölgyek (254 m³/ha), illetve a cser (260 m³/ha) rendelkeznek, míg a legkisebb az akác (113 m³/ha).

A körzet összes élőfakészletének fafajonkénti eloszlását az alábbi grafikon szemlélteti:

Élőfakészlet eloszlása



Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

A fatérfogat számításához a Sopp László féle fatömegszámítási táblázatokat, illetve az azokból készült fatérfogat függvényeket, és az 1971-72-es fatermési nomogramokból manuális leolvasással készített fatermési tábla-mátrixokat (tömböket) használjuk. Ezek utóbbiak a következők, illetve a következő fajokra kerültek alkalmazásra:

- | | | |
|-----|---------------------------|--|
| 1. | KST (Kiss R.) | kocsányos tölgy, juharok, magyar kőris, diók, vadgesztenye, bálványfa |
| 2. | KT _{mag} (Sopp) | kocsánytalan tölgyek, szilek, magas és amerikai kőris, vadgyümölcsök, EKEM, hársak |
| 3. | KT _{sarj} (Sopp) | sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fajok |
| 4. | VT (Sopp) | vörös tölgy |
| 5. | C _{mag} (Sopp) | cser |
| 6. | C _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű cser |
| 7. | Bükk (B.O.-M.G.) | bükk |
| 8. | GY (Birck) | gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris |
| 9. | A _{mag} (Sopp) | akácok |
| 10. | A _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű akácok |
| 11. | ÓNY (Szodtfridt) | összes nemes nyár |
| 13. | FRNY (Szodtfridt) | hazai nyárok |
| 14. | Fűz (Palotás) | fűzek |
| 15. | Éger (Adorján) | égerek |
| 16. | Nyír (Greiner) | nyírek |
| 17. | EF (Solymos) | erdeifenyő, simafenyő |
| 18. | FF (Solymos) | feketefenyő |
| 19. | LF (Solymos) | lucfenyő |
| 20. | VF (Greiner) | vörösfenyő |

Fakészlet-felvételi módok terület-kimutatása

Fakészlet-felvétel		Erdőrészlet		Terület	
módja	rövidítése	db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üres vágás is)	FN	30	1,4	61,38	0,8
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	1		0,31	
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	484	21,9	1843,39	23,9
Fatermési táblás mérés	FT	1677	75,9	5768,60	74,9
Egyéb becslés	EB	18	0,8	24,61	0,3
Összesen		2210	100,0	7698,29	100,0

A 88/2000. (XI.10.) FVM rendelet szerint a körzeti erdőtervezés során az állományviszonyoktól függően a törzsszám meghatározáson alapuló átlagfás, az egyszerű körlapösszeg méréses, a fatermési táblás, valamint az egyéb eljárásokon alapuló fakészlet-meghatározási módszerek alkalmazhatóak, míg pontosabb módszert csak az üzemtervezéskor, az erdőgazdálkodónak a konkrét erdőrészekre vonatkozó megrendelésére kell végezni, amire azonban nem került sor.

Ennek megfelelően a véghasználati, illetve a véghasználat közeli korú állományokban egyszerű körlapösszeg méréseket végeztünk, amely a felállások számától függően +/- 10-20%-os hibahatáron belüli pontosságot eredményez.

3.3.2.2. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

A fatermőképesség az összfatermés fatermési modell szerinti hektáronkénti átlagnövedéke 100% sűrűség és elegyarány feltételezésével, adott – fafajonként megállapított – korban. Meghatározása az állomány-összetevő fafajok kora és átlagmagassága alapján történik. Mértékegysége: $m^3/év/ha$.

A körzet erdeinek jó, közepes és gyenge fatermőképességi csoportba sorolásánál a termőhelyi viszonyokhoz igazodó, rendkívül kedvező képet kapunk.

Az erdőterületek legnagyobb hányada a jó (65,0%) kategóriába tartozik, melyben kivétel nélkül valamennyi faállománytípus képviselteti magát.

A faállományok 34,8%-a közepes fatermőképességű, szintén minden állománytípus megtalálható ebben a csoportban is.

A gyenge fatermőképességű (0,2%) faállományok terület aránya elenyésző.

A kiemelt jelentőségű faállománytípusok közül az akácoknak a jó és közepes kategóriákba eső hányada közel egyenlő, a bükkösök, a cserések és tölgyesek esetében pedig a jó fatermőképességű állományok dominálnak.

3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Az erdők területben 77,2%-a megfelelő, 18,0%-a nem megfelelő záródású, míg túlzott záródás tapasztalható az erdőrészek 4,8%-án.

Kedvező helyzet, hogy a felújítandó üres vágásterületek nagysága mindössze 59,98 ha, ami nem jelentős hányad.

Az erdősítések záródáshiánya (589,79 ha) elsősorban akácosokban, cseresekben és kocsánytalan-tölgyesekben jelentkezik, okai összetettek. Az elmúlt évek aszályai, néhány esetben az ápolások elmaradása, a nem megfelelően elvégzett talajelőkészítés, illetve a vadkárosítás adnak magyarázatot erre a jelenségre.

Természetes záródáshiány a körzetben termőhelyi okok, illetve az újonnan felvett erdők állapota miatt fordul elő, viszonylag tekintélyes területet (327,44 hektár) érint.

A károsítások miatt bekövetkezett záródáshiány (235,54 ha) elsősorban többször sarjasztott, csúcsszáradó akácosokban, idős cseresekben, illetve fenyőrontó tapló vagy hó- és szél döntés által kiritkult erdőfenyvesekben keletkezett. További okai az engedély nélkül végzett fakitermelések magas számában, illetve a falopásokban keresendők.

Túltartott erdők (77,04 ha) záródáshiánya elsősorban rendezetlen gazdálkodói viszonyú erdőrészekben fordul elő.

Gazdálkodó hibájából eredő záródáshiány (218,36 ha) szinte minden állományban keletkezett. Ez leginkább olyan kényszerbefejezett fiatal erdőkben fordul elő, ahol a fafajösszetétel és az állomány szerkezete nem felel meg a termőhely adta lehetőségeknek.

Túlzott záródás (381,13 ha) elsősorban az előhasználatok elmaradásából adódik, szintén főleg rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdőkben.

3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A körzet területének teljes területe a Délnyugat-dunántúli nagyvadas vadgazdálkodási táj Mecseki nagyvadas körzetébe tartozik.

A vad védelméről, a vadgazdálkodásról, valamint a vadászatról szóló 1996. évi LV. törvény alapján kialakultak a vadászterületek, amelyek egy része 2007-ben módosult.

A területen tíz vadásztársaság társult vadgazdálkodást folytat, vadászati jogukat pedig vagy maguk gyakorolják, vagy hasznosítják.

A teljes terület 37,0 százaléka gyenge, míg 44,9 százaléka közepes kategóriába esik. Mindössze 0,3% a kiváló vadeltartó-képességgel rendelkező terület.

Az erdőtervezés során a vadeltartóképességet az erdőállományok adottságai alapján erdőrészlet-szinten állapítottuk meg. Ezután az egyes kategóriák terület összegét átszámítottuk kiváló vadeltartó-képességre (4082,29 ha), amely 50 százaléka az összes erdőtervi területnek. Az erre vonatkozó útmutatások szerint így ezer hektáronként 18 szarvasegység tartható el, ami a teljes területre 146,9 szarvasegységnek adódik. A vadlétszám-bebecslések és a lelőési adatok azonban ennél nagyobb vadlétszámról tanúskodnak.

A terület meghatározó nagyvad faja a gímszarvas, a vaddisznó és az őz, de a térségben egyre elterjedtebb a dámszarvas is. Az apróvad mennyisége nem számottevő, mert a vonalas és pontszerű élőhelyi elemek száma csekély.

A vad által okozott károsításokról részletesen a következő fejezetben térünk ki.

3.3.2.5. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)

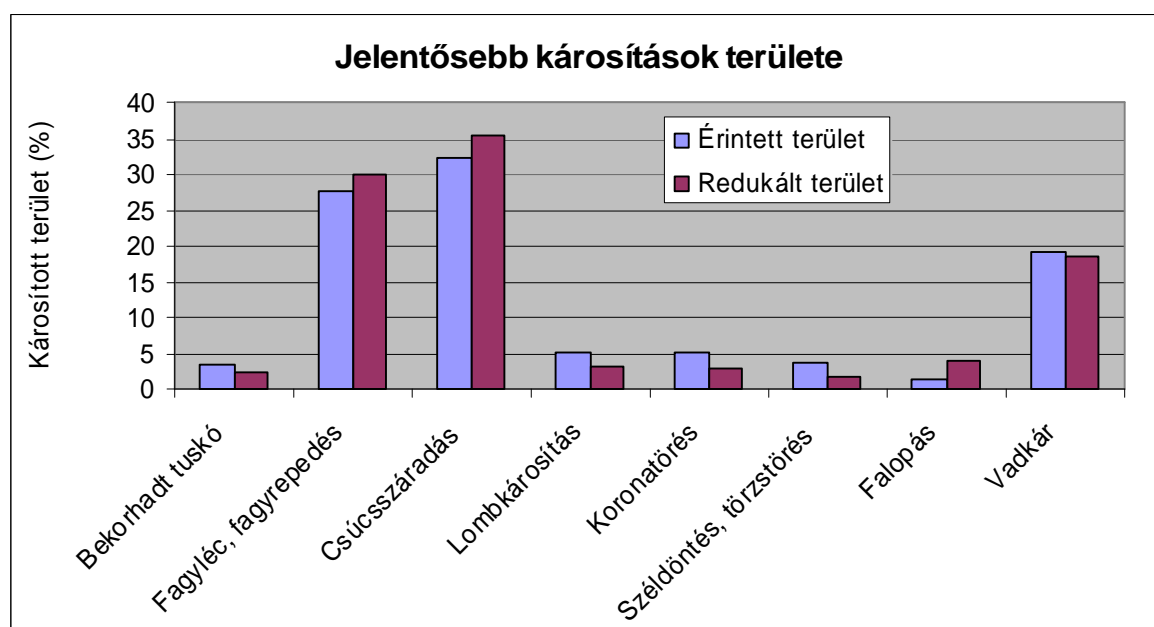
Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során. Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrésztelenként és fafajonként 10%-os kárfokozati pontossággal állapítottuk meg. Ez az információ rövidnévvel és az erélyre utaló kóddal az erdőrésztlet lapokon is megjelenik.

A mostani felvételek csak az erdészet nélküli körzet területét érintették, ezért a teljes körzet adatai nem, csak az erdészet nélküliek elemezhetők. (A táblázatok a 4. fejezetben találhatók.)

Az erdészet nélküli körzet erdőterületét 1542,48 hektáron (29,2%) érintette valamilyen mértékű károsítás, amely a kár mértékével redukálva 225,00 hektárnak (4,3%) felel meg.

A károk 69,5 százaléka abiotikus, 29,1 százaléka biotikus eredetű, míg ember által okozott kárt 1,4%-nyi területen regisztráltunk.

A következő grafikonon a legfontosabb károkat mutatjuk be.



A *csúcsszáradás* jellemzően gyenge erélyű, azonban mint állapot és elindult folyamat, negatívabban ítélandó meg a károsodás százalékos mértékénél. Közel kilencven százalékban idős, vagy túltartott akácokban fordul elő.

Fagyléc, fagyrepedés kizárólag cseresekben észlelhető. Ennek oka a helytelen fafajválasztás. Fagyzugos, fagyos területeken, ahol a termőhely adottságai miatt a cser faanyaga lazább szövetű, óhatatlanul bekövetkezik ez a károsodás.

Vad által okozott károsítást 41,50 ha redukált területen regisztráltunk. Mivel a gazdálkodók erdősítéseiket sokszor kerítésekkel védik, a károsítás túlnyomórészt hántáskárt jelent, így a gyertyánt, a hársat érinti legnagyobb mértékben.

Felmérésünk szerint az elmúlt időszakban mintegy 2080 m³ fát *loptak* el az erdészet nélküli körzetben (1,4%; illetve 4,0%), amely a jelenlegi élőfakészlet 0,2 százaléka.

A Nagy Távolságra Ható Légszennyezésre vonatkozó 1979-es Genfi Konvenció keretében, az ENSZ Európai Gazdasági Bizottsága által koordinált nemzetközi együttműködési program útmutatója alapján, Európa 35 országában felmérik az erdők egészségi állapotát.

Hazánkban az Erdővédelmi Hálózat (EVH) 4 * 4 km-es hálózatban elhelyezett állandó mintapontjain 1988. év óta (kivéve a 2007. és a 2009. évet) azonos módszer szerint vesszük

fel több ezer mintafa egészségi állapotát. A kezdeti 1027 mintapont bővülésével – elsősorban az erdőterület növekedésének következtében – 2008-ban már összesen 1217 ponton 28 168 mintafáról történt adatgyűjtés.

A körzet területén lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Szektor	Helység	Tag	Részlet
894	24-314	magán	Ág	41	A
895	24-323	magán	Köblény	3	A
909	24-341	erdészeti	Ág	34	A
910	24-332	erdészeti	Kisvaszar	37	D, A

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A körzetben természetvédelmi oltalom alatt álló védett természeti terület nincs.

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

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény előírásai alapján a védett állat- és növényfajok élőhelyei területi védettség nélkül is oltalmat érdemelnek.

A fokozottan **védett madárfajok** közül a rétisas (*Haliaeetus albicilla*) és a fekete gólya (*Ciconia nigra*) fészkel a körzetben. Fokozottan védett madár fészkeinek 100 m sugarú körzetében fakitermelés nem végezhető. A fészkek 400 méter sugarú körzetében költési időben csak az illetékes természetvédelmi kezelésért felelős szervezettel (Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság, továbbiakban DDNPI) egyeztetve lehet erdészeti munkákat (állománynevelés, ápolás, fakitermelés, szállítás) végezni.

A védett madárfajok közül a holló (*Corvus Corax*) és a szürke gém (*Ardea cinerea*) fordul elő.

Az ismert fészkek pontos helyét a DDNPI az erdőtervezés rendelkezésére bocsátotta, így a korlátozás az erdőrészlet-lapokon fel lett tüntetve.

Fokozottan védett növényfaj előfordulásáról nincs tudomásunk. A **védett növények** közül a helyenként nagy tömegben előforduló szúrós csodabogyó (*Ruscus aculeatus*) és a helyenként előforduló lónyelvű csodabogyó (*Ruscus hypoglossum*) fordul elő. Ezen növényfajok miatt az erdőgazdálkodás jelentős korlátozása nem szükséges.

Natura 2000 európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű terület 2944,14 hektár halmozott területen fordul elő (14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet):

- Mecsek (HUDD10007, 541,45 ha) különleges madárvédelmi;
- Lengyel-hőgyészi erdők (HUDD20026, 144,38 ha),
- Nagyhajmásidombok (HUDD20033, 390,75 ha) különleges természetmegőrzési;
- Mecsek (HUDI20030, 2409,01 ha) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területek.

A természetmegőrzési területek természetvédelmi célkitűzése a területek jelölése alapjául szolgáló élőhelytípusok, valamint fajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása.

A nem védett, de az európai közösségi jelentőségű élőhelyek (Natura 2000) fenntartásáról szóló rendelet hatálya alá eső erdőrészek esetében a védett erdőrészekhez hasonlóan az őshonos fafajú erdők véghasználata során állékony állományrészek visszahagyása indokolt az élőlények létfeltételeinek megőrzése miatt, az erdőfelújítást pedig a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokkal kell végezni. A nem őshonos fafajú állományok véghasználatakor – ha a termőhelyi viszonyok engedik – fafajcserés előírásokkal törekedtünk a természetközeli állapotokhoz való visszatérésre.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

Az erdővel borított, változatos tagoltságú táj igen komoly turisztikai értéket rejtenek magukban. Az összefüggő nagy erdőtömbök ideális helyszínei lehetnek a kisebb-nagyobb túráknak, táboroknak. Az erdőtervezés ideje alatt tapasztaltak alapján azonban elmondható, hogy a turisztikai lehetőségek kihasználására egyelőre nincs lehetőség, hiszen ezt a turisztikai útvonalak hiánya korlátozza. Egyetlen kivétel ez esetben a Mecseki Zöldtúra jelent, ami Kisvaszarról indul. A körzetet délkeleten érinti a Dél-dunántúli Pirostúra is. A területen több időszakos vízfolyás és – nyáron kiszáradó – forrás található.

Parkerdők a körzetben Alsómocsolád, Bikal, Mágocs és Szalatnak községekben vannak.

Az alsómocsoládi ritkán tapasztalható, példaértékű kezdeményezés (30-as tag). A tervszerűen fejlesztett faluképbe szervesen beleillik a parkerdő, ahol a gazdálkodás távlati célja a folyamatos erdőborítás fenntartása, s emellett az erdővel kapcsolatos ismeretterjesztés (tájékoztató táblák, közjóléti berendezések), valamint a természet megszerettetése. Mindezen célok elérése érdekében eredményesen kihasználták az adódó pályázati lehetőségeket is.

A Mágocs 56-59-es tagokban a parkerdő teljes kialakítása még folyamatban van.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Az egyéb részletek területe összesen 238,32 ha, ami nagyrészt tisztásokból (24,4%), cserjésekből (13,0%) nyiladékokból (21,8%) és vadföldekből (14,2%) áll, de előfordul karácsonyfatelep, kopár, rakodó, erdei vízfolyás, valamint park is.

Az állandó jellegű erdészeti magánutak összes területe 37,43 ha (15,5%), mely az idegen tulajdonban levő közlekedési utakkal együtt megfelelő feltártságot biztosít. A közelítési és kiszállítási lehetőségek homoki területen – a hidrológiai és talajtani viszonyoknak köszönhetően – kedvezőek, míg ártéren az évszak és az időjárás függvénye.

A körzet területén található erdei épületek közül kiemelkedik az erdészeti kezelésben levő Vágyom-völgyi vadászház (Kisvaszar 62-es tagban), mely időjárás biztos úton közelíthető meg. Ezen kívül meg kell említeni még a Jószerencsét vadászházat (Kisvaszar 19 A), illetve a Kisvaszar 39-es tagban található erdészeti épületet, amely környéke parkszerűen lett kialakítva.

3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

Az átfogó tervezés, a körzet teljes területére vonatkozó műveletek és hozamok tervszámainak kialakítása, az erdőrészlet-szintű tervezés alapján történt.

3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

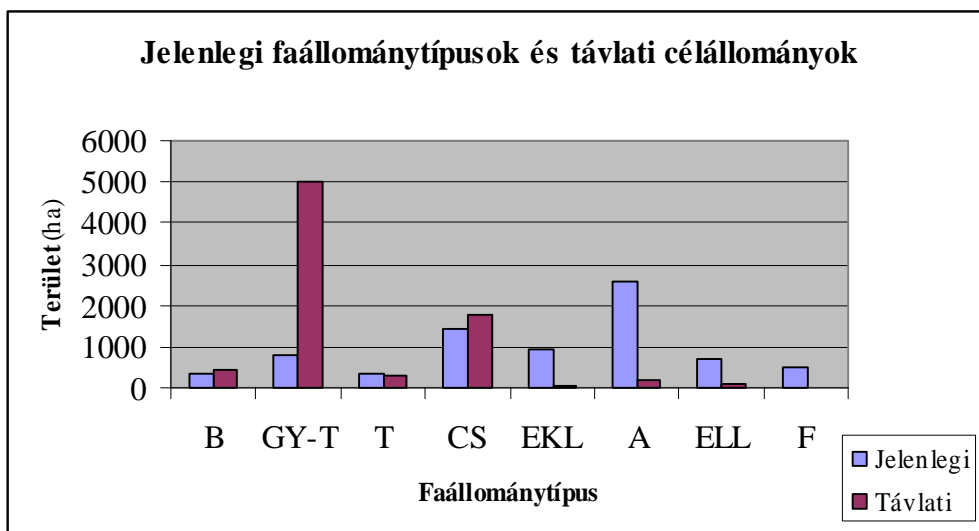
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)

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

A távlati faállomány-összetételre vonatkozó javaslat tekintetbe veszi mind a rendeltetéseket, mind az aktuális állapotadatokat, mind pedig az erdőterület termőhelyi viszonyait.

A hosszú távú tervezést a Natura 2000 területeken lévő erdők leendő védelmi rendeltetése befolyásolhatja. Az új Evt. kifejezetten rendelkezik arról, hogy a nem védett Natura 2000 erdők esetében a körzeti erdőterv készítése és az erdőtervek elfogadása esetén kerül megállapításra az adott erdőrészlet természetbeni állapota és a konkrét közösségi célok ismeretében, hogy a Natura 2000 erdő a meglévő elsődleges rendeltetés mellett további, vagy elsődleges rendeltetesként kerül meghatározásra. Ez nyilvánvalóan azzal jár, hogy a következő körzeti erdőterv készítésekor a nem védett, Natura 2000 területek vágásérettségi szakaszai módosulnak, így befolyásolva a távlati erdőkép elérését.

A jelenlegi faállománytípusok és a távlati célállományok megoszlása a faállománytípus-csoportokban a következő.



A bükkösök területe közel másfélszeresére növekszik hosszútávon. A bükkös célállomány előremetszése elvileg nem okozhat akadályt a fafaj jól elhatárolható termőhelyi igényei alapján. Elsősorban őshonos konszociációk, illetőleg nem megfelelő termőhelyen álló faállományok (cseresek) jelentik a távlati cél forrását.

A gyertyános-tölgyesek területe hosszú távon – a megállapított termőhelytípus-változatnak megfelelően – szinte valamennyi meglévő faállománytípus rovására (2.4.1.A, C. táblák) több mint hatszorosára fog növekedni. A gyertyános-tölgyes erdőtípus célállományként való megjelölése – hasonlóan a bükkösökhöz – a gyertyán termőhelyi igényei miatt nem okozhatott problémát az erdőtervezés során.

Míg a tölgyek jelenlegi állományai területileg alig változnak, addig a cseresek térfoglalásának változását két markáns, egymással ellentétes irányú változás jellemzi. Egyrészt jelenlegiállományaik – nyilvánvaló termőhelyi okok miatt – a jövőben átalakulnak jellemzően gyertyános-tölgyesekké, másrészt kocsánytalan tölgyes, illetve cseres klímában a jelenlegi akác állományok fő célállományai a cseresek.

Főbb változásként értékelhető még a kevésbé egzaktul meghatározható egyéb kemény célállomány megfogyatkozása, a hársas konszociációk felszámolása, az akác visszaszorítása gyertyános-tölgyes és kocsánytalan tölgyes, illetve cseres klimatikus viszonyok között, valamint az idegenhonos fenyők teljes eltűnése. A hidrológiai viszonyok megváltozása miatt az égeresek több mint felét kemény lombos erdőkké kell átalakítani.

Az akácosok átalakítása általában több lépcsőben, megfelelő anyagi ráfordítás mellett képzelhető el. A gyertyánosok, hársasok és fenyvesek egy lépcsőben fafajcserére előírhatók. Az erdőfelújítások tervezésekor első változatban általában a távlati célállománynak megfelelő fajajösszetételt írunk elő, kivéve az akácosok egy részét (2.4.1.B. tábla).

Akácosokban először a fiatalabb korban erőteljesebb növekedést mutató fafajok javára kell dolgozni mind az ápolások, mind az előhasználatok során. Ekkor még az akácnak csak az elegyaránya csökkenthető, bár valószínűsíthetően elegyfajként továbbra is fennmarad. Az erdőfelújítások terén az akácosok térhódításának megakadályozása elengedhetetlen lenne.

A nem megfelelő fajajösszetételű (gyertyános, hársas, stb.), illetve szerkezetű (sarjasok) erdők átalakításánál (amennyiben a nevelővágások még segíthetnek) a főfafajokat veszélyeztető elegyet, a tuskósarj eredetű vagy beteg, sérült egyedeket, valamint a termőhelynek nem megfelelő fafajokat kell eltávolítani. A záródás természetesen a kritikus érték alá nem eshet.

Az erősen károsított fenyvesek és az idősebb rontott állományok cseréje csak az erdőfelújítás során jöhet szóba. Hiányzó második koronaszintű, fiatalabb állományok árnytűrő fafajainak pótlását állománykiegészítéssel lehet megoldani.

3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei

A tervezési körzetre vonatkozó erdő-, illetőleg területfejlesztési terv nem áll rendelkezésre. Korábban készült egy becslés Baranya megyére vonatkozóan, mely az erdőtelepítés távlati lehetőségeit művelési ágak, illetőleg AK érték alapúra helyezte. Az eddigi tapasztalatok viszont azt mutatják, hogy az erdőtelepítések lehetőségeinek realizálása – szinte 100%-os mértékben – támogatási kérdés, a normatív támogatás mértékétől függ. Jó példa erre az EU társfinanszírozásból megvalósult erdőtelepítések mértéke a 2005-2008. években, szemben a korábban hazai forrásból és a 2008. évet követően megvalósítottakkal. Megjegyzendő, hogy amennyiben „megfelelő” támogatási összeg áll rendelkezésre a telepítések megvalósítására, úgy már kevésbé szempont pl. a művelési ág vagy az AK érték.

A terepi bejárások alapján megállapítható, hogy a körzetben számos földrészlet alkalmas erdőtelepítésre. A parlagon hagyott vagy nem a művelési ágának megfelelően hasznosított területekről hivatalos nyilvántartás nincs, de az erdőtervezés és a többi érdekelt véleménye szerint az ilyen földrészletek területe több száz hektár lehet.

3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés

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

A hozamszabályozás feladata a véghasználati előírásokban rejlő hozadék és a hozamvizsgálat során megfogalmazott korlátok, mutatók összehangolása. Eredménye az erdőrészlet-szintű tervelőírásokban jelenik meg. A hozadék megállapítása az erdőállomány gazdálkodás alapvető kérdése, megmutatja a jelenlegi (üzemtervben rögzített) lehetőségeket, s egyben előre vetíti (a hozamvizsgálat tükrében) a jövőben várható feladatokat.

A vágásos erdőkben a hozamszabályozás során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyó- és átlagnövedék a mortalitással (5%), az előhasználati fatérfogattal (benne az egészségügyi termelésekkel) csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

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

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

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos T E R Ü L E T			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
összes	129,98*	153,93	145,81	136,78

	Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv.%-ában	az átlagnöv.%-ában
összes	45608	25811	31810*	70	123

* 2009. január elsején az erdészeti üzemtervben még hátralévő előírással.

Az évi véghasználati hozami terület – az üres területekből számítottal együtt – 136,78 ha. A véghasználati területi előírás a hozami terület 95 százaléka. A tervezett véghasználatok területe a 30 éven belül vágásérett állományok átlagának 89 százaléka. A tervezett fakészlet kisebb a 30 éven belül vágásérett fakészlet átlagánál (42725 brm³/év), annak 74 százaléka, kisebb a redukált folyónövedéknél, de a redukált kor-átlagnövedéket (123%) meghaladja.

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

Ugyan a körzeti erdőterv az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény hatálya alatt készült, viszont érvényessége, illetőleg alkalmazhatósága az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. XXXVII. törvény (továbbiakban: új Evt.) hatálya alatt lesz. Az új Evt. 33.§ (2) bekezdés f) pont alapján *a körzeti erdőterv tartalmazza az adott körzetre vonatkozóan erdőrészesletenként az erdei haszonvételek javasolt mértékét, gyakorlásának módját.* Az új Evt. részletezi az erdei haszonvételek fajtáit is, mely szerint erdei haszonvételeknek minősül:

- a) a fakitermelés;
- b) az erdészeti szaporítóanyag gyűjtése;
- c) a vadászati jog gyakorlása vagy hasznosítása az e törvény hatálya alá tartozó területen;
- d) az elhalt fekvő fa és gally gyűjtése, illetőleg elhalt, száraz ág nyesése;
- e) a kidöntött fáról történő fenyőgally, toboz és díszítőlomb gyűjtése;
- f) a gomba, vadgyümölcs, virág, illetőleg gyógynövény gyűjtése;
- g) a bot, nád, sás, gyékény termelése és fű kaszálása;
- h) a méhészeti tevékenység;
- i) a fenyőgyanta gyűjtése;
- j) cserje kitermelése, élő és elhalt cserjék hajtásainak gyűjtése.

Lényeges szabály, hogy az erdei haszonvételek gyakorlása nem károsíthatja, illetve veszélyeztetheti az erdő biológiai sokféleségét, felszíni és felszín alatti vizeit, talaját, természetes felújulását, felújítását, a védett természeti értéket, valamint az erdei életközösséget.

A vadászat (melyről korábbi fejezetben részletesen írtunk) után a legjelentősebb mellékhaszonvételi lehetőség az akác állományok méhlegeltetése (a körzet területén az akác 34,1 százalékban fordul elő), valamint az elhalt fekvő fa és gally gyűjtése. Ezen kívül – lényegesen korlátozottabb idény jelleggel – lényeges lehet az erdészeti szaporítóanyag, valamint a gomba, vadgyümölcs, virág, illetőleg gyógynövény gyűjtése.

Fontos szabály, hogy az egyéb erdei haszonvételek gyakorlásának feltételeit – amennyiben jogszabály másként nem rendelkezik – az erdőgazdálkodó jogosult meghatározni.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

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

Az országos jelentőségű természetvédelmi területeken – a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet értelmében – az erdőtervezés folyamatában a nemzeti park igazgatóságok működnek közre. A területileg illetékes Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság (továbbiakban DDNPI) természetvédelmi irányelvei az alábbiak.

„A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény előírásai alapján a védett állat- és növényfajok élőhelyei területi védettség nélkül is oltalmat érdemelnek. Fokozottan védett madár fészkeinek 100 m sugarú körzetében fakitermelés nem végezhető. A fészkek 400 méter sugarú körzetében költési időben csak az illetékes természetvédelmi őrral egyeztetve lehet erdészeti munkákat (állománynevelés, ápolás, fakitermelés, szállítás) végezni.

Az ismert fészkek pontos helyét a DDNPI az erdőtervezés előtt átadja a Baranya Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatóságának, a korlátozást a leírólapokon kérjük szöveges megjegyzésként szerepeltetni.

A nem védett, de az európai közösségi jelentőségű élőhelyek (Natura 2000) fenntartásáról szóló rendelet hatálya alá eső erdőrészek esetében a védett erdőrészekhez hasonlóan az őshonos fafajú erdők véghasználatra során állékony állományrészek visszahagyása indokolt lehet az élőlények létfeltételeinek megőrzése miatt, az erdőfelújításkor pedig a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokkal kell tervezni. A nem őshonos fafajú állományok véghasználatakor – ha a termőhelyi viszonyok engedik – fafajcsere útján törekedni kell a természetközeli állapotokhoz való visszatérésre.”

A Natura 2000 területeken az erdőtervezési irányelvek szerinti gazdálkodás összhangban van a természetvédelmi hatóság kívánalmaival is.

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

A természetvédelmi hatóság, illetőleg a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság képviselőin kívül más hatóság nem működött közre a körzeti erdőterv készítésénél, így javaslataik hiányában esetleges kívánalmaikat nem lehetett figyelembe venni a tervezésnél.

A **talajvédelmi**, a **mezővédő**, a **műtárgyvédelmi**, a **településvédelmi és belterületi**, a **park-** és a **gát-, partvédő erdő** rendeltetésű erdőrészekben a fahasználatok mérséklése, a fatermesztési technológia, a vágásterületek nagyságának korlátozása a cél, általában emelt vágásérettségi korok mellett, annak érdekében, hogy az erdő képes legyen rendeltetése betöltésére, de felújítása még elvégezhető legyen.

A körzet helységeinek *településrendezési* terveikkel és *építési szabályzatukkal* való egyeztetés – a lehetséges mértékig – megtörtént.

A közlekedési hatóság a *műtárgyvédelmi erdőkben* a közút területének határától számított 10 méteren belül a fa kivágásához, illetve ültetéséhez kéri beszerezni a közút kezelőjének hozzájárulását is.

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák

5. Mellékletek

5.1. Egyéb statisztikai táblák

5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése

5.3. Termőhelyi lapok (T-lapok)

5.4. Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke