

PÉCSI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET 2. ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2006. január 1. – 2015. december 31.

Felelős tervező: Balogh Lajos

Tervezők: Braunitzer Richárd
Deák Gábor
Laczik Dénes
Ladányi Roland
Pordán Péter

Ellenőrizte: Kopeczky Tamás

Törzskönyvi szám: 32/2006.



Kopeczky Tamás

mb. igazgatóhelyettes

Dátum: Pécs, 2007. február 28.

Az I. kötet tartalomjegyzéke

Bevezető. A körzeti erdőtervezés

1. Hatósági eljárások

- 1.1. *Előzetes jegyzőkönyv*
- 1.2. *Zárójegyzőkönyv*
- 1.3. *Határozatok*
Az érvényét veszített erdőtervek

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 ha-ban)
 - 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
 - 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
 - 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.
 - 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
 - 2.1.6. 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.B. Átalakítás alatt álló 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 faállománytípusonként
 - 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*
 - 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
 - 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdőszítési 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. Területelszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes területelszámolás)
 - 3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk
- 3.2. *A termőhelyi viszonyok értékelése*

- 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj
- 3.2.2. Geológiai viszonyok
- 3.2.3. Domborzati viszonyok
- 3.2.4. Klíma (2.2.2. tábla)
- 3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)
- 3.2.6. Talajviszonyok
- 3.2.7. Természetes erdőtársulások
- 3.2.8. 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 (Halmozott terület ha-ban)
- 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
- 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
- 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.
- 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
- 2.1.7. 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 fafajonként
- 2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként
- 2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként
- 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 - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
- 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázat

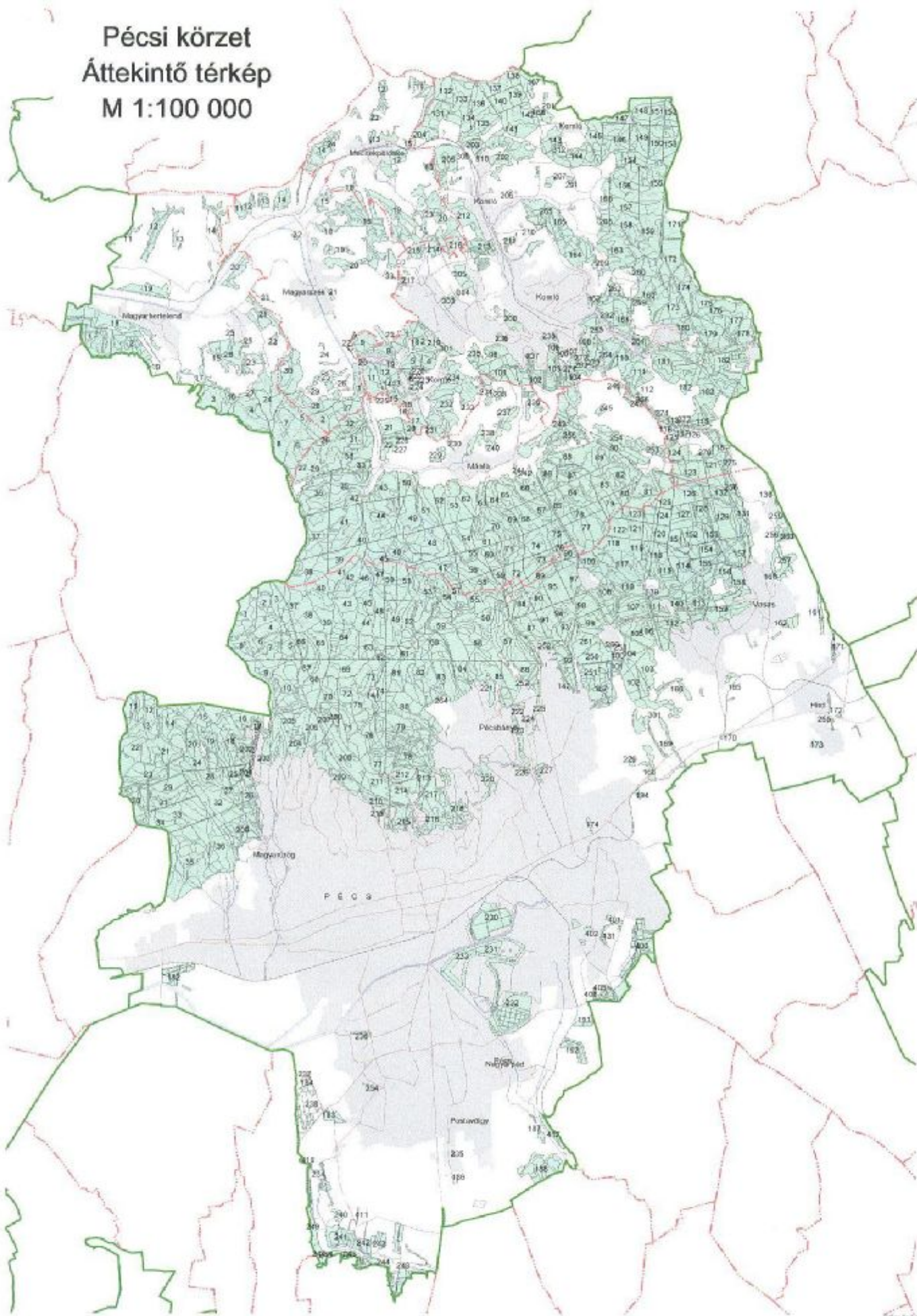
Tíz éves (középtávú) tervadatok

- 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként
- 2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Előhasználatok
- 2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és faj 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, faj 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*
 - 2.5.3. Gazdálkodónkénti területkimutatás
 - 2.5.6. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület faállománytípusok szerint
- 5.2. *Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése*
- 5.3. *Termőhelyi lapok (T-lapok)*
- 5.4. *Erdőrészlet-lapok tartalomjegyzéke*

Pécsi körzet
Áttekintő térkép
M 1:100 000



Bevezető. A körzeti erdőtervezés

A Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Erdészeti Főosztályának jogelődje 30447/1995. számú ügyiratában elrendelte az erdészeti tervezési körzetek kialakítását és az e szerinti erdőtervezést. Az erdőrendezés számára 1997. január 1-én életbelépő - az erdőről és az erdő védelméről szóló - 1996. évi LIV. törvény ezt törvényszintre is emelte.

Eszerint az erdők felmérése, térbeli rendjének kialakítása, állapotának leírása és az erdőgazdálkodás erdőrészlet szintű megtervezése erdészeti tervezési körzetekben történik, melyeket az FVM miniszter állapított meg. Jelenleg az ország területe 177 körzetre oszlik, mely hivatalos formában is megjelent a Magyar Közlöny 2000. évi 66. számában, a 31/2000. (VI. 26.) FVM rendelet 2. számú mellékletében.

A tervezési körzetek - a lehetőség határain belül - egyaránt igazodnak az erdészeti tájak, tájrészletek határaihoz és az akkori állami erdészetek működési területéhez. Természetesen kialakításukban elsődlegesen az ökológiai szempontok játszottak szerepet.

A körzet erdőterületei **egy időben, egységes szemlélettel** kerülnek felvételre.

Ez alól az erdőtervezés - az eltérő törvényi szabályozás miatt - az állami erdészetekre vonatkozóan kivételt tesz, melyeknél a vonatkozó körzet felvételi évétől eltérő évben is elvégezhető az erdészet felvétele, s az így készült erdőterv, a részletes terület-elszámolással és a hozamszabályozási résszel kiegészítve egyben az adott erdészet üzemterve is.

A körzet állapot leírása és szöveges elemzése minden esetben a teljes körzetről szól, így a statisztikák tartalmazzák a területén lévő állami erdészetek aktualizált Erdőadattári összevont adatait, jellemzőit is, melyek beépülnek a körzet leírásába, jellemzésébe és az erdőgazdálkodási irányelvekbe. A hosszú távú tervezés szintén a teljes körzet területére készül.

A körzetterv ezen keresztül is törekszik az erdőállományok szektorsemleges vizsgálatára és az erdőgazdálkodás szabályozására.

A középtávú (tízéves) tervezés csak a körzet erdészet nélküli területére készül el a körzeti erdőterv keretein belül.

Az állami erdészetek területeire önálló erdőterv szintű üzemterv készül teljes körű tervezéssel és hozamszabályozással.

A körzet erdészetekhez tartozó illetve azon kívül eső területeinek jellegzetes eltérésére az állapot jellemzésénél kitér a tervek. Ennek segítésére a tervek - a szöveges rész után kötve - tartalmazzák a körzet erdészet nélküli területeire vonatkozó táblázatokat és statisztikákat is.

Ennek megfelelően 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 erdészetek részletszintű adatai a megfelelő állami erdészeti üzemtervekben találhatóak.

A körzeti erdőtervek irányelveit és keretszámait a természetvédelemért felelős miniszter véleménye alapján az FVM miniszter határozatban hagyja jóvá.

A jóváhagyott körzeti erdőterv az alapja a körzeten belüli erdőgazdálkodási tervek - az úgynevezett **üzemtervek** - elkészítésének, illetve jóváhagyásának.

Az üzemterv elkészítése, illetve készíttetése az erdőgazdálkodó feladata.

Üzemtervet csak arra jogosult személy, vagy szervezet készíthet, melyet az Állami Erdészeti Szolgálat illetékes igazgatóságához tartozó **Erdőfelügyelőséghez** kell benyújtani jóváhagyásra.

Az üzemterv lejáratí éve mindenesetben azonos a vonatkozó körzetterv lejáratí évével.

Erdőgazdálkodó - az 1996. évi LIV. tv. 13.§ (1) bekezdése szerint - az erdő tulajdonosa, illetve a tulajdonos(-ok) megbízásából az erdőgazdálkodást folytató jogszerű használó.

Az erdőgazdálkodó illetve képviselője nevét, székhelyét az erdészeti hatóság veszi nyilvántartásba, mely feltétele a jogszerű erdőgazdálkodás folytatásának.

Az erdőgazdálkodó a felelős az üzemterv szerinti gazdálkodás előírásainak betartásáért, az erdők védelméért, illetve fennmaradásának biztosításáért.

Állami Erdészeti Szolgálat
Pécsi 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 érvényét veszített erdőtervek

**Az erdészeti hatóság rendeltetéseket meghatározó, illetve megváltoztató
határozata**



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: 103.340/22/2006.

HATÁROZAT

Az Állami Erdészeti Szolgálat által 2005. évben készített körzeti erdőtervet a Pécsi erdészeti tervezési körzetben (242) lévő erdőkre

jóváhagyom,

kiadását és az adattáron való átvezetését az Állami Erdészeti Szolgálat felé elrendelem. A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2006. január 1-től 2015. december 31-ig terjed.

Egyidejűleg az erdészeti tervezési körzetbe tartozó erdőterületekre készült, a határozat mellékletében felsorolt erdőgazdasági üzemtervek hatályukat veszítik.

Határozatom ellen fellebbezésnek helye nincs, megváltoztatását vagy megsemmisítését a bíróságtól lehet kérni.

INDOKLÁS

A körzeti erdőterv a körzetben lévő erdő-, és az erdőgazdálkodás célját közvetlenül szolgáló területek, valamint erdőállományok adatait a felvétel, illetve az érvénybelépés időpontjára vonatkozóan az előírt pontossággal tartalmazza. Tervjavaslatai és előírásai megfelelnek az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. Tv. és a végrehajtására kiadott többször módosított 29/1997. (IV.30.) FM rendelet vonatkozó előírásainak. A terv az erdőtervezési útmutató előírásainak figyelembevételével készült.

Határozatomat az 1996. évi LIV. Tv 24. §-a (4) bekezdésében biztosított jogkörömben az 1957. évi IV. tv 42-44. §-aiban foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslatról az 1957. évi IV. tv 64. §-a szerint rendelkeztem.

Budapest, 2006. szept. 26



Csóka Péter
főosztályvezető
a földművelésügyi és vidékfejlesztési
miniszter megbízásából

Az érvényét veszett erdőtervek

Körzeti erdőterv, ill. erdőgazdálkodó	Összes terület (ha)	Helység kódszáma és neve	Felvétel éve	Jóváhagyási szám	Törzskönyvi szám	Érvényét veszített ter. (ha)
Pécsi körzet	3158,8	0204 Komló	1996	36001/13/1997	12/1997	699,0
		0208 Magyarhertelend				219,3
		0210 Magyarszék				258,1
		0211 Mecsekpölöske				225,6
		0218 Pécs				1513,7
		0407 Mánfa				243,1
		<i>Összesen</i>				3158,8
Árpádtetői	6996,8	0204 Komló	1995	33003/4/1996	4/1996	11,5
Erdészet		0218 Pécs				0,6
		<i>Összesen</i>				12,1
		<i>Mindösszesen</i>				3170,9



KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM
Természet- és Környezetmegőrzési Szakállamtitkár
H-1121 Budapest, Költő u. 21. Telefon: 395-7093 Fax: 200-8880
E-mail: haraszthy@mail.kvvm.hu



Ikt. sz.:ETF-193/2006.
Hív. sz.:35412/6-8-9/2006
és 103164/0-1/2006.
Ügyintéző: Szalay Sándor

Csóka Péter 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

Tárgy: a nemzeti park igazgatóságok működési területén készült körzeti erdőtervek természetvédelmi szempontú véleményezése, egyetértési jogkör gyakorlása

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 nemzeti park igazgatóságok működési területén elvégeztük

- az 547. számú Felsőtárkányi Erdészeti Tervezési Körzet,
- az 542. számú Lillafüredi Erdészeti Tervezési Körzet,
- az 564. számú Lillafüredi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 124. számú Zalaegerszegi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 242. számú Pécsi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 305. számú Árpádtetői Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 104. számú Észak-Hansági Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 227. számú Zalaegerszegi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 224. számú Lenti Erdészeti Tervezési Körzet és
- a 804. számú Budakeszi Erdészeti Tervezési Körzet

körzeti erdőtervnek természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.

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

A nemzeti park igazgatóságok működési területén vizsgált 547. számú Felsőtárkányi Erdészeti Tervezési Körzet, az 542. számú Lillafüredi Erdészeti Tervezési Körzet, az 564. számú Lillafüredi Erdészet Tervezési Körzet, a 124. számú Zalaegerszegi Erdészeti Tervezési Körzet, a 242. számú Pécsi Erdészeti Tervezési Körzet, a 305. számú Árpádtetői Erdészet Tervezési Körzet, a 104. számú Észak-Hansági Erdészet Tervezési Körzet, a 227. számú Zalaegerszegi Erdészet Tervezési Körzet, a 224. számú Lenti Erdészet Tervezési Körzet és a 804. számú Budakeszi Erdészet 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 17/2006. (MK. 94.) KvVM utasítás 17. § (5) 3. számú melléklet I. 1. f) bekezdésében átruházott jogkörben egyetérték.

Budapest, 2006. szeptember 22.

Üdvözlettel





**ÁLLAMI ERDÉSZETI SZOLGÁLAT
PÉCSI IGAZGATÓSÁGA**

7633 Pécs, Lázár Vilmos u. 12.

(Telefon: 72/522-040

Fax: 72/522-041

* Levélcím: 7602 Pécs, Pf.: 274

E-mail: aesz@aesz.hu

Ügyiratszám : 3027/15/2006.

Ügyintézőnk : Kiss László

Tárgy : Rendeltetés megállapítása a Pécsi erdőtervezési
körzet erdőtervéhez

Melléklet :

H a t á r o z a t

A Pécsi erdőtervezési körzet erdőtervezése kapcsán, az illetékes szakhatóságok állásfoglalásait figyelembe véve – Komló, Magyarhertelend, Magyarszék, Mecsekpölöske, Pécs, Mánfa községhatároiban – az üzemtervezett erdőterületekre vonatkozóan az *elsődleges és további rendeltetéseket az alábbi táblázatban részletezettek szerint állapítottam meg:*

Rendeltetés változtatások - Pécsi körzet

Helység	Régi			Új			Kezde- ményező
	Tag, részlet	Terület (ha)	Elsőd. rend.	Tag, részlet	Terület (ha)	Rend. I. Rend. II. Rend. III.	
Komló	14A	4,4	PA	14A	3,4	FT	
Komló	14A	4,4	PA	14C	1,2	FT	
Komló	15A	3,6	PA	15A	2,7	FT	
Komló	15A	3,6	PA	15C	1,2	FT	
Komló				16C	0,7	PA	
Komló				18A	0,6	PA	
Komló				19A	0,4	PA	
Komló				20A	0,8	VTV	Önkorm. rend.
Komló				20B	0,6	VTV	PA Önkorm. rend.
Komló	103A	9,5	PA	103A	8,5	FT	
Komló	103A	9,5	PA	103E	1,0	FT	
Komló	103B	3,8	PA	103B	3,8	FT	
Komló	103C	1,4	PA	103C	1,2	FT	
Komló	103D1	2,3	PA	103D	3,5	FT	
Komló	103D2	1,2	PA	103D	3,5	FT	
Komló				108A	2,0	TLV	PA Önkormányzat
Komló	108B	3,2	TAV	108B	2,9	TAV	TLV Önkormányzat
Komló	108B	3,2	TAV	108C	0,3	FT	
Komló				108D	0,8	TLV	PA Önkormányzat
Komló	110A	17,7	FT	110C	4,2	TLV	Önkormányzat
Komló	111A	16,8	FT	111A	11,5	TAV	

Komló	111A	16,8	FT	111F	3,6	TLV		Önkormányzat
Komló	111NY	0,7		111D	0,4	FT		
Komló	116A	3,5	TAV	116A	1,7	FT		
Komló	116B	0,9	TLV	116B	0,9	FT		
Komló	117A	1,9	TLV	117A	1,9	FT		
Komló	125A	0,1	TLV	125A	0,1	FT		
Komló	125B	0,3	TLV	125B	0,3	FT		
Komló	125C	0,4	TLV	125C	0,4	FT		
Komló	125D	0,5	TLV	125D	0,5	FT		
Komló	126A	1,9	TLV	126A	1,9	FT		
Komló	167C	2,9	FT	167C	2,2	TAV		
Komló	180A	2,5	FT	180A	2,5	TLV		Önkormányzat
Komló	180B	2,2	FT	180B	2,2	TLV		Önkormányzat
Komló	180E	5,2	FT	180H	0,3	TLV		Önkormányzat
Komló	180NY	1,9		180F	1,6	FT		
Komló	180NY	1,9		180G	0,4	FT		
Komló	201C	1,4	FT	201C	1,4	TAV		
Komló	201C	1,4	FT	201TI	0,2			
Komló	202A	6,2	TAV	202CE1	0,3			
Komló	202C	2,6	TAV	202C	2,0	FT		
Komló	202C	2,6	TAV	202CE2	0,2			
Komló	202C	2,6	TAV	202CE3	0,4			
Komló	202D	0,8	FT	202D	0,8	TAV		
Komló	202N	2,7	FT	202N	0,9	TLV		Önkormányzat
Komló	203A	2,9	TAV	203TN	0,2			
Komló	205A	5,6	TAV	205L	1,5	FT		
Komló	207A	1	FT	207A	0,6	TAV		
Komló	207B	0,4	FT	207B	0,8	TAV		
Komló	208A	8,5	FT	166CE	0,2			
Komló	209A	4,0	FT	209TI	0,4			
Komló	211A	2,0	TAV	211A	3,0	TAV	TLV	Önkormányzat
Komló	211B	2,9	FT	211B	1,3	TLV		Önkormányzat
Komló	211B	2,9	FT	211CE	0,3			
Komló	212A	6,0	TAV	212A	6,0	FT		
Komló				212G	0,5	FT		
Komló	212E	0,8	FT	212CE	0,1			
Komló	213A	5,7	TAV	213A	6,2	FT		
Komló				213I	1,5	FAÜ		
Komló				215B	2,5	FT		
Komló				215C	1,0	FT		
Komló				215D	0,7	FT		
Komló				216A	2,5	FT		
Komló				216B	1,4	FT		
Komló				216C	0,3	FT		
Komló				217B	0,8	FT		
Komló				217C	0,9	TAV		
Komló				217D	0,6	FT		

Komló				217E	0,6	FT		
Komló				220B	0,8	FT		
Komló				223B	0,4	FT		
Komló	224A	0,4	FT	224A	0,4	TLV		Önkormányzat
Komló				231F	0,9	FT		
Komló				231G	1,6	FT		
Komló	232A	8,0	VTV	232A	5,0	FT		
Komló	232A	8,0	VTV	232F	2,1	FT		
Komló				232G	0,6	FT		
Komló	232A	8,0	VTV	232H	0,7	FT		
Komló				232J	3,3	TAV		
Komló				232K	1,9	FT		
Komló	232B1	8,2	VTV	232B	7,2	VTV	PA	
Komló	232B1	8,2	VTV	232I	1,0	VTV	PA	
Komló	232B2	4,6	VTV	232E	4,7	VTV	PA	
Komló	232B3	11,2	VTV	232D	9,4	FT		
Komló	234B	7,2	FT	234CE	2,4			
Komló				235C	0,5	FT		
Komló				236A	2,9	TLV		Önkormányzat
Komló				237A	0,6	TLV	PA	Önkormányzat
Komló				237B	1,7	TLV	PA	Önkormányzat
Komló				237C	2,1	TLV		Önkormányzat
Komló				238A	1,9	TLV		Önkormányzat
Komló				238B	1,9	TAV	TLV	Önkormányzat
Komló				259A	4,5	FT		
Komló	261A	1,9	FT	261A	1,9	TAV		
Komló	261B	2,5	FT	261B	2,8	TLV		Önkormányzat
Komló	262A	2,5	TAV	262F	0,3	FT		
Komló	262A	2,5	TAV	262G	0,5	FT		
Komló	263A	10,3	PA	263A	7,1	TLV		Önkormányzat
Komló	263A	10,3	PA	263C	3,4	TAV	TLV	Önkormányzat
Komló	263B	6,4	PA	263B	6,3	FT		
Komló	264C	17,9	FT	264G	3,6	TLV		Önkormányzat
Komló	264NY	8,5		264H	0,9	FT		
Komló	265K	2,6	FT	265K	2,6	TAV		
Komló	272A	1,8	FT	272A	1,5	TLV		Önkormányzat
Komló	273A	2,3	FT	273C	0,5	TAV		
Komló	273A	2,3	FT	273TN	0,3			
Komló	275A	6,5	MŰV	275A	4,0	FT		
Komló	275A	6,5	MŰV	275B	1,0	FT		
Komló	275A	6,5	MŰV	275MV	0,4			
Komló	275A	6,5	MŰV	275TN	0,2			
Komló				276A	2,7	FT		
Komló				276B	2,1	FT		
Komló				276C	0,7	FT		
Komló				276D	1,1	TAV		
Komló				276E	0,6	FT		

Komló				276F	2,0	FT		
Komló				277A	0,4	MŰV		
Komló	292A	13,8	FT	292A	14,3	TLV		Önkormányzat
Komló	293A	4,1	MŰV	293A	3,6	FT		
Komló	293A	4,1	MŰV	293CE	0,5			
Komló	293B	0,9	FT	293B	0,9	TLV		Önkormányzat
Komló				293C	5,3	TAV		
Komló				293D	1,2	TAV		
Komló				293E	0,9	FT		
Komló				293F	0,7	FT		
Komló				300B	1,0	TLV		Önkormányzat
Komló	310A	0,6	FT	310A	0,6	TLV		Önkormányzat
Magyarhertelend				9A	0,6	TAV		
Magyarhertelend	13A	2,9	FT	13A	2,9	TAV		
Magyarhertelend				14F	0,8	FT		
Magyarhertelend	18C	2,3	FT	18C	0,3	TAV		
Magyarhertelend				18J	0,4	FT		
Magyarhertelend				20G	1,7	FT		
Magyarhertelend	26B1	5,5	FT	26TI	0,3			
Magyarhertelend				27A	0,4	FT		
Magyarszék	14D	1,2	FT	14D	1,2	MŰV		
Magyarszék	16B	17,6	TAV	16N	0,3	FT		
Magyarszék	18D	5,8	TAV	18E	0,8	FT		
Magyarszék				22C	0,6	FT		
Magyarszék	25A2	4,1	TAV	25B	0,2	FT		
Magyarszék	25A2	4,1	TAV	25D	0,5	FT		
Magyarszék	30B	18,7	TAV	30C	4,1	FT		
Magyarszék				33B	0,4	TAV		
Mecsekpölöske				11G	0,6	FT		
Mecsekpölöske				11H	1,6	TAV		
Mecsekpölöske	12F	2,4	TAV	12F	2,4	FT		
Mecsekpölöske	13B	0,7	TAV	13B	0,7	TAV	TLV	Önkormányzat
Mecsekpölöske	13C	7,9	TAV	13C	7,9	TAV	TLV	Önkormányzat
Mecsekpölöske	13E	1,2	FT	13CE	0,4			
Mecsekpölöske	17B	7,8	TAV	17B	7,8	TAV	TLV	Önkormányzat
Mecsekpölöske	17C	2,9	FT	17C	2,9	TLV		Önkormányzat
Mecsekpölöske	18D	2,0	TAV	18D	2,0	FT		
Mecsekpölöske	19B	7,6	TAV	19B	7,6	FT		
Mecsekpölöske	19J	4,9	TAV	19J	4,9	FT		
Mecsekpölöske	19M	0,9	FT	19M	0,9	TAV		
Mecsekpölöske	20B	11,8	TAV	20B	11,8	FT		
Mecsekpölöske	20F	15,2	TAV	20F	15,2	FT		
Mecsekpölöske	20H	2,8	TAV	20H	2,8	FT		
Mecsekpölöske				20L	1,2	FT		
Pécs	114B	11,5	FT	114F	1,7	TAV		
Pécs				139A	0,4	TAV		
Pécs	140TN	0,1		140C	0,2	TAV		

Pécs				140D	0,3	TAV	
Pécs				140E	0,3	FT	
Pécs				141A	1,2	FT	
Pécs				142A	1,7	FT	Önkormányzat
Pécs	153D	0,4	FT	153D	0,4	TAV	
Pécs	157B	1,1	FT	157B	1,1	TAV	
Pécs	157E	8,3	TAV	157F	1,8	FT	
Pécs	158B	10,8	FT	158B	10,8	TAV	TLV
Pécs	159B	5,6	FT	159B	5,6	TAV	TLV
Pécs	159C	2,8	TAV	159C	2,8	TAV	TLV
Pécs	159F	5,6	FT	159H	2	TAV	
Pécs	159G	2,4	FT	159G	2,4	TAV	TLV
Pécs	160A	6,4	TAV	160A	6,2	TAV	TLV
Pécs	160B1	3	PA	257B	3	FT	
Pécs	160B2	2	PA	160C	2	TAV	
Pécs	160B3	1,8	PA	160B	1,8	TAV	
Pécs	161D	1,7	FT	161F	1,5	TAV	
Pécs				166H	0,6	FT	
Pécs				166I	1,0	FT	
Pécs	167G	3,2	FT	167G	3,2	TAV	
Pécs	168E	1,2	FT	168A	0,9	TAV	
Pécs	168E	1,2	FT	168B	0,4	TAV	
Pécs	172A	0,8	TAV	172A	0,6	FT	
Pécs	172A	0,8	TAV	172A	0,2	FT	
Pécs	172E	0,3	FT	172E	0,3	TAV	
Pécs	173D	0,9	FT	173D	0,9	TAV	
Pécs				174A	1,6	TLV	
Pécs	182E	2,0	TLV	182E	1,1	FT	
Pécs	182E	2,0	TLV	182TN	0,9		
Pécs	182F1	2,3	TLV	182F	1,8	FT	
Pécs	182G	4,8	TLV	182G	4,0	FT	
Pécs				184A	0,5	FT	
Pécs	194A	1,5	FT	194A	1,2	TLV	
Pécs	200A	6,0	VTV	200A	2,7	FT	
Pécs	200A	6,0	VTV	200I	3,7	TAV	
Pécs	200B	7,7	VTV	200B	7,8	TAV	PA
Pécs	200C	3,1	VTV	200C	2,9	TAV	PA
Pécs	200D	10,2	VTV	200D	8,6	PA	
Pécs	200D	10,2	VTV	200H	1,4	FT	
Pécs	200E	10,9	VTV	200E	13,9	TAV	PA
Pécs	200F	9,7	VTV	200F	0,6	TAV	
Pécs	200F	9,7	VTV	200CE	6,6		
Pécs	200G	3,9	VTV	200G	3,9	TAV	PA
Pécs	201A	4,9	VTV	201A	4,5	PA	
Pécs	201B	0,9	VTV	201B	0,8	MŰV	
Pécs	202A	7,9	VTV	202A	7,9	PA	
Pécs	202B	4,1	VTV	202B	4,1	TAV	

Pécs	203A	10,6	VTV	203A	10,6	VTV	PA	
Pécs	203B	18,3	VTV	203B	18,0	VTV	PA	
Pécs	203B	18,3	VTV	203C	0,4	VTV	TAV	PA
Pécs	204A	14,2	VTV	204A	9,0	VTV	TAV	PA
Pécs	204A	14,2	VTV	204E	5,2	VTV	TAV	PA
Pécs	204B	8,6	VTV	204B	8,5	VTV	PA	
Pécs	204B	8,6	VTV	204TN	0,1			
Pécs	204C	2,4	VTV	204C	2,4	VTV	TAV	PA
Pécs	204D	1,8	VTV	204D	1,8	VTV	PA	
Pécs	205A	11,2	VTV	205A	11,2	VTV	TAV	PA
Pécs	205B	12,2	VTV	205B	10,1	VTV	TAV	PA
Pécs	205B	12,2	VTV	205D	2,1	VTV	PA	
Pécs	205C	6,0	VTV	205C	5,8	VTV	PA	
Pécs	205C	6,0	VTV	205TI	0,2			
Pécs	206A	6,5	VTV	206A	6,9	VTV	TAV	PA
Pécs	206A	6,5	VTV	206TI	0,2			
Pécs	206B	1,9	VTV	206B	1,3	VTV	TAV	PA
Pécs	206C	9,1	VTV	206C	9,1	VTV	TAV	PA
Pécs	206D	9,0	VTV	206D	9,0	VTV	TAV	PA
Pécs	207A	14,7	VTV	207A	10,7	VTV	TAV	PA
Pécs	207A	14,7	VTV	207B	3,8	VTV	TAV	PA
Pécs	207A	14,7	VTV	207TI	0,2			
Pécs	208A	36,6	VTV	208A	36,5	VTV	TAV	PA
Pécs	208B	11,7	VTV	208B	11,2	VTV	TAV	PA
Pécs	208B	11,7	VTV	208TI	0,5			
Pécs	209A	13,8	VTV	209A	13,8	VTV	TAV	PA
Pécs	209B	27,6	VTV	209B	27,4	VTV	TAV	PA
Pécs	210A	14,1	VTV	210A	14,1	VTV	TAV	PA
Pécs	210B	6,8	VTV	210B	6,8	VTV	TAV	PA
Pécs	211A	25,9	VTV	211A	24,3	VTV	TAV	PA
Pécs	211A	25,9	VTV	211B	1,6	VTV	TAV	PA
Pécs	212A	12,6	VTV	212A	12,6	VTV	TAV	PA
Pécs	213A	9,8	VTV	213A	9,8	VTV	TAV	PA
Pécs	214A	15,5	VTV	214A	15,5	TAV	PA	
Pécs	214B	14,8	VTV	214B	14,8	VTV	TAV	PA
Pécs	215A	1,4	VTV	215A	0,6	TAV	PA	
Pécs	215A	1,4	VTV	215EY1	0,8			
Pécs	215B	13,8	VTV	215B	13,8	VTV	TAV	PA
Pécs	215C	7,7	VTV	215C	4,9	VTV	TAV	PA
Pécs	215C	7,7	VTV	215D	2,1	TAV	TLV	PA
Pécs	215C	7,7	VTV	215E	0,9	TAV	TLV	
Pécs	216A	23,4	VTV	216A	17,7	VTV	TAV	PA
Pécs	216A	23,4	VTV	216C	3,3	VTV	TAV	PA
Pécs	216B	2,1	VTV	216B	3,4	VTV	TAV	PA
Pécs	217A	22,5	VTV	217A	16,9	VTV	TAV	PA
Pécs	217A	22,5	VTV	217B	5,3	VTV	TAV	PA
Pécs	217A	22,5	VTV	217C	3,0	TAV	TLV	PA

Pécs				217D	4,2	VTV	TAV		Önkorm. rend.
Pécs				217E	0,5	VTV	TAV		Önkorm. rend.
Pécs	218A	13,4	VTV	218A	13,4	VTV	TAV	PA	
Pécs	218B	6,2	VTV	218B	6,0	VTV	TAV	PA	
Pécs	218C	5,3	VTV	218C	2,6	VTV	TAV	PA	
Pécs	218C	5,3	VTV	218F	0,6	VTV	TAV	PA	
Pécs	218C	5,3	VTV	218G	0,9	TAV	TLV		
Pécs	218C	5,3	VTV	218H	0,8	TAV	TLV		
Pécs	218D	1,3	VTV	218D	1,3	VTV	TAV	PA	
Pécs	218E	1,0	VTV	218E	1,0	TAV	PA	TLV	
Pécs				219A	3,2	VTV	TAV	GYE	
Pécs				220A	2,2	TAV	TLV		
Pécs				220B	9,4	TAV	TLV		
Pécs				220C	1,3	TLV			
Pécs	220D	1,9	TAV	220D	1,9	TAV	TLV		
Pécs	220E	0,6	TAV	220E	0,6	TAV	TLV		
Pécs	221B	7,1	PA	221B	7,1	TLV			
Pécs	221C	0,4	PA	221C	0,4	FT			
Pécs	221D	1,8	TAV	221D	1,9	TAV	TLV		
Pécs				221E	0,9	PA			
Pécs				221F	0,5	PA			
Pécs				222A	1,0	TLV			
Pécs				222B	0,7	TLV			
Pécs				222C	1,6	TAV	TLV		
Pécs	223A	11,3	TLV	223A	10,9	TAV	TLV		
Pécs	223A	11,3	TLV	223B	1,4	TAV	TLV		
Pécs	224A	0,8	TAV	224A	0,8	TAV	TLV		
Pécs	225A	3,2	TLV	225A	3,2	TAV	TLV		
Pécs	226A	3,1	TAV	226A	3,1	TAV	TLV		
Pécs	227A	5,2	TAV	227A	3,4	TAV	TLV	PA	
Pécs	227A	5,2	TAV	227CE1	0,6				
Pécs	227A	5,2	TAV	227CE2	0,4				
Pécs	227A	5,2	TAV	227EYY	0,4				
Pécs	229A	2,2	TAV	229A	2,2	FT			
Pécs	230A	10,1	TAV	230A	4,3	TLV			
Pécs	230A	10,1	TAV	230C	3,1	TLV			
Pécs	230A	10,1	TAV	230D	1,1	TLV			
Pécs	230B	42,8	TAV	230B	40,7	TAV	TLV		
Pécs	231A	16,6	TAV	231A	13,0	TAV	TLV		
Pécs	231B	8,6	TAV	231B	8,4	TAV	TLV		
Pécs	231C	2,7	TAV	231C	3,0	TAV	TLV		
Pécs	232B	18,7	TAV	232A	9,4	TAV	TLV		
Pécs	232B	18,7	TAV	232B	10,2	TAV	TLV		
Pécs	232C	6,4	TAV	232C	7,6	TAV	TLV		
Pécs	232D	3,7	TAV	232D	4,8	TAV	TLV		
Pécs	232E	3,7	TAV	232E	4,2	TLV			
Pécs	232F	3,5	TAV	232F	1,5	TLV			

Pécs				232G	17,5	TAV	TLV
Pécs				232H	1,3	TAV	TLV
Pécs				232I	1,7	TAV	TLV
Pécs				232J	13,1	TAV	TLV
Pécs	233B	5,5	TAV	233B	5,6	TAV	TLV
Pécs	233C	13,2	TAV	233C	13,5	TAV	TLV
Pécs	233D	10,1	TLV	233D	11,2	TAV	TLV
Pécs				234D	1,3	PA	
Pécs	235A	0,6	TAV	235A	0,6	TAV	TLV
Pécs				236A	1,6	TLV	
Pécs				236B	0,7	TLV	PA
Pécs				237A	2,0	FT	
Pécs				238A	1,5	PA	
Pécs				238B	0,9	PA	
Pécs				238C	1,0	PA	
Pécs				238D	0,7	PA	
Pécs				238E	1,1	PA	
Pécs				238F	0,6	PA	
Pécs	241A	3,6	PA	241A	3,6	FT	
Pécs	241B	2,3	PA	241B	2,3	FT	
Pécs	241C	2,5	PA	241C	2,5	FT	
Pécs	241D	1,2	PA	241D	1,2	FT	
Pécs	241E	0,7	PA	241E	0,9	FT	
Pécs	241F	4,4	PA	241F	4,4	FT	
Pécs				241I	0,9	FT	
Pécs	242A	4,3	PA	242A	4,3	FT	
Pécs	242B	2,6	PA	242B	2,6	FT	
Pécs				242C	1,5	PA	
Pécs	243A	2,1	PA	243A	2,1	FT	
Pécs	243B	1,0	PA	243B	1,0	FT	
Pécs	243C	1,5	PA	243C	1,5	FT	
Pécs	243D	1,9	PA	243D	1,9	FT	
Pécs	248A	5,3	PA	248A	5,3	FT	
Pécs	248I	1,1	PA	248I	1,1	FT	
Pécs				248N	2,0	FT	
Pécs	251A	9,7	FT	251A	2,1	TAV	
Pécs	251B	7,0	FT	251E	2,0	TAV	
Pécs	252A	1,4	MŰV	252A	1,0	TAV	
Pécs	252A	1,4	MŰV	252B	0,6	TAV	
Pécs				252C	0,4	FT	
Pécs				252D	0,3	TAV	
Pécs				254A	2,5	TLV	PA
Pécs	256A	2,9	TAV	256A	2,9	TAV	TLV
Pécs	257A	8,3	PA	257A	8,3	FT	
Pécs	258A	8	FT	258B	2,5	TAV	
Pécs				259C	2,5	TAV	
Pécs				261C	1,8	TAV	

Pécs				261D	18,4	TAV		
Pécs	262A	1,9	TAV	262A	1,4	FT		
Pécs	262A	1,9	TAV	262TI	0,5			
Pécs				300A	1,2	HON	TAV	HM
Pécs	402A	0,5	FT	402A	0,4	TLV		
Pécs	402B	0,3	FT	402B	0,3	TLV		
Pécs	402C	0,9	FT	402C	0,7	TLV		
Pécs	402D	2,3	FT	402D	2,3	TLV		
Pécs	402E	1,4	FT	402E	1,4	TLV		
Pécs	406A	1,4	FT	406A	0,7	TLV		
Pécs	410A	0,3	TAV	410A	0,3	TAV	PA	
Pécs				410B	0,4	PA		
Mánfa				229C	1,1	FT		
Mánfa				235B	0,4	FT		
Mánfa	236C	5,7	FT	236NY3	0,5			
Mánfa				237B	0,8	TAV		
Mánfa				237C	0,5	TAV		
Mánfa				237D	0,8	TAV		
Mánfa	238A	7,1	FT	238A	7,1	TLV		
Mánfa				238G	0,2	TAV	TLV	
Mánfa	238C	1,0	FT	238CE	0,2			
Mánfa	241A	0,7	TAV	241A	0,7	TAV	TLV	
Mánfa	243A	9,7	FT	243A	8,7	TLV		
Mánfa	243A	9,7	FT	243K	1,0	TAV		
Mánfa	243C	7,8	FT	243I	0,5	TAV		
Mánfa	243C	7,8	FT	243J	0,4	TAV		
Mánfa	243E	4,5	FT	243NY4	0,7			
Mánfa	245A	1,7	TAV	245A	1,7	FT		
Mánfa				245B	0,9	FT		
Mánfa				253D	1,2	TAV		
Mánfa				253E	1,9	FT		
Mánfa				254K	0,7	TAV		
Mánfa	255A	0,4	FT	255A	0,4	TAV		
Mánfa	255B	16,2	FT	255B	0,7	TAV		
Mánfa	255B	16,2	FT	255F	1,3	TAV		
Mánfa	255B	16,2	FT	255H	13,2	TAV		
Mánfa				255I	1,0	FT		
Mánfa				255J	1,3	FT		
Mánfa				255K	0,8	FT		

A Magyarország 14 D és Pécs 201 B erdőrészelek esetében a külterületi szakaszon a közút területének határától számított tíz méteren belül fa kivágásához, ill. ültetéséhez be kell szerezni a közút kezelőjének hozzájárulását.

Ezen határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül az FVM Természeti Erőforrások Főosztályához címzett, de az ÁESZ Pécsi Igazgatóságánál benyújtott fellebbezésnek van helye. A fellebbezés halasztó hatályú és eljárási díj köteles.

Indokolás

Az Állami Erdészeti Szolgálat Pécsi Igazgatósága, mint elsőfokú erdészeti hatóság, az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. tv. II. fejezete alapján, a Pécsi erdőtervezési körzet erdőtervezési folyamatában a rendelkező részben felsorolt erdőterületekre megállapította az erdők elsődleges és további rendeltetéseit.

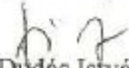
A rendeltetések megállapítása során a hivatkozott törvény végrehajtására kiadott 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 20–25. §-ait, továbbá a Baranya Megyei Közlekedési Felügyelet (1500/3/2006) és Komló (8265-3/2006), Pécs M.J.V. (09-4143/2006/3.), Mánfa (250/2006.) községek jegyzőinek szakhatósági állásfoglalását is figyelembe vettem.

Határozatom az 1996. évi LIV. tv. II. fejezetén, 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 20–25. §-ain, továbbá 2004. évi CXL. tv. 72. §. (1) bekezdésén és a VII. fejezetén alapul.

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

Pécs, 2006-10-09




Dudas István
mb. igazgató

Kapják:

1. Baranya Megyei Közlekedési Felügyelet Pécs 2, Pf. 315
2. Mánfa Jegyzője Mánfa, Fábian B. u. 58.
3. Pécs M.J.V. Jegyzője, Pécs, Széchenyi tér. 1.
4. Komló Város Jegyzője, Komló, Városház tér. 3.
5. ÁESZ Pécsi Igazgatósága Erdőtervezési Iroda, Pécs
6. Nyilvántartás
7. Irattár
8. Erdőfelügyelő

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

A 2.1.1. Részletes területkimutatás 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 ha-ban)

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás

Erdőterv 2.1.2.

(területek hektárban)

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Helység		E r d ő r é s z l e t e k					Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Elsődleges rendeltetés szerint						
		Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutató	Összesen		
204	Komló	365,83	1.931,34	122,35		2.419,52	146,11	2.565,63
208	Magyarhertelend	54,93	468,49	20,10		543,52	14,60	558,12
210	Magyarszék	79,27	207,52			286,79	12,16	298,95
211	Mecsekpölöske	57,16	147,20			204,36	8,03	212,39
218	Pécs	2.086,63	2.774,56	372,72		5.233,91	228,04	5.461,95
407	Mánfa	531,98	1.220,87	64,80	110,93	1.928,58	104,93	2.033,51
Össz: 1	BARANYA MEGYE	3.175,80	6.749,98	579,97	110,93	10.616,68	513,87	11.130,55
Mindösszesen:		3.175,80	6.749,98	579,97	110,93	10.616,68	513,87	11.130,55

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készült!

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	2.265,00
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	36,29
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	21,40
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	498,18
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	16,73

Védő erdők összesen:

2.837,60

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	1.188,99
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:

1.188,99

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

4.026,59

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	7.233,04
FAÜ	Faültetvény	1,45

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

7.234,49

Egyéb gazdasági erdők

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	18,40
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

Egyéb gazdasági erdők összesen:

18,40

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

7.252,89

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	3,28
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	1.310,36

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

1.313,64

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	110,93
VP	Vadspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

110,93

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

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők		
<i>Védő erdők</i>		
TAV	Talajvédelmi erdő	1.695,77
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	36,29
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	21,40
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	216,62
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	16,73
<i>Védő erdők összesen:</i>		1.986,81
<i>Védett erdők</i>		
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	1.188,99
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	
<i>Védett erdők összesen:</i>		1.188,99
Védelmi rendeltetésű erdők összesen		3.175,80
Gazdasági rendeltetésű erdők		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő erdő	6.730,13
FAÜ	Faültetvény	1,45
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>		6.731,58
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>		
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	18,40
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>		18,40
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		6.749,98
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	579,97
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:		579,97
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők		
TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	110,93
VP	Vadspark	
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:		110,93
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):		10.616,68

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

További rendeltetések területkimutatása I.

Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Második helyen álló rendeltetés*

Terület (ha)

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	569,23
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	281,56
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	

Védő erdők összesen:

850,79

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

850,79

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	502,91
FAÜ	Faültetvény	

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

502,91

Egyéb gazdasági erdők

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

Egyéb gazdasági erdők összesen:

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

502,91

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	275,74

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

275,74

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadaspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):

1.629,44

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

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Harmadik 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
TÁJ	Tájképvédelmi erdő
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő

*Védő erdők összesen:**Védett erdők*

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

*Védett erdők összesen:***Védelmi rendeltetésű erdők összesen****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 díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)

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

GYE	Gyógyerdő	3,28
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	454,65

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:**457,93****Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő
KI	Kísérleti erdő
VP	Vadaspark

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****457,93**

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

Egyéb részletek területkimutatása

Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Erdőterv 2.1.5.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Térképi jel és megnevezés	Terület hektár	
CS	Csometekert, dugványtelep	
BV	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	1,40
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	277,15
TI	Erdei tisztás	83,36
TN	Kopár, terméketlen	27,30
RA	Rakodó és készletező hely	0,35
VF	Vadföld	14,22
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	2,85
ÜK	Üzemen kívüli erdő	4,79
PK	Park	
CE	Cserjés	60,87
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		41,58
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	23,16
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	8,65
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	0,25
BA	Bánya	4,92
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	4,60

Egyéb részletek összesen:

513,87

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. turisztikai	Oktatás kutató	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	h e k t á r						
1997. körzet erdészet nélkül	949,0	1575,8	450,2	-	2975,0	183,8	3158,8
1997. erdészet	1622,2	4263,0	1364,3	24,3	7273,8	444,2	7718,0
1997. Összes	2571,2	5838,8	1814,5	24,3	10.248,8	628,0	10.876,8
2006. körzet erdészet nélkül	1329,95	1708,34	123,21	-	3161,50	132,94	3294,44
2006. erdészet	1845,85	5041,64	456,76	110,93	7455,18	380,93	7836,11
2006. Összes:	3175,80	6749,98	579,97	110,93	10.616,68	513,87	11.130,55

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza.

A 2.1.7. és 2.1.8. sz. táblázat – a körzet erdészet nélküli területére – 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

Nyomatás ideje: 2006. 10. 28.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Genetikai talajtípus	Termőréteg mélység	Fizikai talajféleség	H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k							Összesen
			Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	
Gyertyános-tölgyes klíma										
420 PBE	MÉ	V	110,98							110,98
430 ABE	KMÉ	V	1.663,29							1.663,29
	MÉ	V	2.360,98		4,95					2.365,93
	IMÉ	V	450,55							450,55
440 PGBE	MÉ	V	1,15							1,15
	IMÉ	V	4,59							4,59
450 BFÖLD	KMÉ	V	601,79							601,79
	MÉ	V	136,33							136,33
	IMÉ	V	5,38							5,38
480 CSBE	KMÉ	V	11,21							11,21
490 KMBE	KMÉ	V	32,44							32,44
	MÉ	V	25,95							25,95
	IMÉ	V	10,30							10,30
710 TR	KMÉ	V				0,77	29,86	23,82		54,45
	MÉ	V					3,90			3,90
750 ÖR	SE	V						2,80		2,80
	KMÉ	V				10,27	1,59	10,71		22,57
	MÉ	V				1,70	2,62	0,29		4,61
930 LHE	MÉ	V	4,31		1,10		0,30			5,71
	IMÉ	V	2,92							2,92
990 MEST	ISE	V	122,24							122,24
	SE	V	137,04							137,04
	KMÉ	V	51,54							51,54
Klíma összesen:			7.536,07		6,99	19,96	40,10	37,62		7.640,74
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	2,63							2,63
130 FV	ISE	V	2,99							2,99
230 LH	SE	V	1,81							1,81
	KMÉ	V	1,55							1,55
310 HK	SE	V	1,27							1,27
320 RE	SE	V	141,87							141,87
450 BFÖLD	SE	V	8,08							8,08
	KMÉ	V	39,27							39,27
	MÉ	V	8,39							8,39
480 CSBE	SE	V	1,42							1,42
	KMÉ	V	8,95							8,95
	MÉ	V	0,65							0,65
710 TR	SE	V						2,60		2,60
	KMÉ	V				1,14	11,91	6,48		19,53
	MÉ	V				9,59	2,84			12,43
930 LHE	MÉ	V	5,61							5,61
Klíma összesen:			224,49			10,73	14,75	9,08		259,05
Körzet összesen:			10.463,29		21,15	30,69	54,85	46,70		10.616,68

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Faállomány típus	Bükkös klíma		Gy-tölgyes klíma		K t t k l í m a		Erdőssztyepp klíma		Összesen	
	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
Bükkös	2.490,61	91,7	187,00	2,4					2.677,61	25,2
Gy-tölgyes	45,26	1,7	2.042,29	26,7					2.087,55	19,7
Kt.tölgyes	13,73	0,5	1.243,98	16,3					1.257,71	11,8
Ks.tölgyes	0,90		18,46	0,2	15,20	5,9			34,56	0,3
Cseres	38,77	1,4	1.589,18	20,8	3,06	1,2			1.631,01	15,4
Mo.tölgyes			228,83	3,0	142,86	55,1			371,69	3,5
Akácós	6,38	0,2	894,75	11,7	52,20	20,2			953,33	9,0
Gyertyános	61,18	2,3	609,30	8,0					670,48	6,3
Juharos	0,89		15,68	0,2	8,61	3,3			25,18	0,2
Kőrises	1,11		29,28	0,4	3,40	1,3			33,79	0,3
Ek.lombos	1,50	0,1	152,01	2,0					153,51	1,4
N.nyár - n. fűz			10,62	0,1	13,55	5,2			24,17	0,2
Hazai nyáras			10,34	0,1					10,34	0,1
Füzes			7,28	0,1	3,94	1,5			11,22	0,1
Égeres			63,07	0,8	9,80	3,8			72,87	0,7
Hársas	52,68	1,9	154,61	2,0	3,58	1,4			210,87	2,0
Nyíres										
El.lombos										
Erdeifenyves			193,56	2,5	2,85	1,1			196,41	1,8
Feketefenyves	3,55	0,1	160,97	2,1					164,52	1,5
Lucfenyves	0,33		6,63	0,1					6,96	0,1
Egyéb fenyves			22,90	0,3					22,90	0,2
Összesen:	2.716,89	100,0	7.640,74	100,0	259,05	100,0			10.616,68	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.B. Átalakítás alatt álló 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 fafajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet-adatainak változása

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Korosztály táblázat fajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

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	7,78	20,49	4,11	0,27	2,95	0,13	1,61	1,49	4,27	3,94	4,08	51,12	0,8
Kst s				0,02				0,23	0,18			0,43	
Ktt m	161,90	116,63	91,34	126,72	152,87	154,84	181,90	217,72	270,10	158,88	84,21	1.717,11	25,9
Ktt s		0,64	0,95	5,04	1,95	5,52	10,11	23,23	36,10	17,72	18,46	119,72	1,8
Et	0,97	1,08	2,74	6,78	21,52	4,67	2,18				0,33	40,27	0,6
T össz	170,65	138,84	99,14	138,83	179,29	165,16	195,80	242,67	310,65	180,54	107,08	1.928,65	29,1
Cs m	74,38	94,72	154,91	89,26	78,33	55,73	65,57	130,53	70,65	63,00	62,93	940,01	14,2
Cs s	0,29	1,67	3,40	15,19	10,98	28,09	34,79	21,02	49,54	6,06	8,18	179,21	2,7
Cs össz	74,67	96,39	158,31	104,45	89,31	83,82	100,36	151,55	120,19	69,06	71,11	1.119,22	16,9
Bükk m	110,86	55,16	88,21	31,63	46,31	121,89	95,06	143,64	188,42	151,04	133,09	1.165,31	17,6
Bükk s		0,23	1,25	1,86	0,47	2,20	5,33	4,08	8,23	5,55	2,36	31,56	0,5
B össz	110,86	55,39	89,46	33,49	46,78	124,09	100,39	147,72	196,65	156,59	135,45	1.196,87	18,1
Gyertyán	46,59	93,93	165,15	161,52	82,42	115,66	94,70	124,19	148,53	104,82	32,32	1.169,83	17,7
Akác m	45,29	1,88	15,37	9,72	23,29	0,66	0,31					96,52	1,5
Akác s	91,90	159,14	82,68	96,12	41,89	4,74	2,93					479,40	7,2
A össz	137,19	161,02	98,05	105,84	65,18	5,40	3,24					575,92	8,7
Juhar	10,71	3,48	6,17	4,44	6,46	3,98	4,51	1,79	0,63		0,15	42,32	0,6
Szil	0,34	1,17	0,70		0,11		0,56					2,88	
Kóris	7,51	4,03	6,18	3,95	1,94	12,11	5,10	9,96	9,09	3,01	0,18	63,06	1,0
EKL	1,04	0,74	0,41	1,90	2,79	0,42	0,86	0,68		0,38	0,04	9,26	0,1
J-EKL össz	19,60	9,42	13,46	10,29	11,30	16,51	11,03	12,43	9,72	3,39	0,37	117,52	1,8
NNY	0,79	3,74	1,81	2,30	1,01	0,53						10,18	0,2
HNY	0,18	1,43	0,99	3,02	2,57	3,03		0,29				11,51	0,2
NY össz	0,97	5,17	2,80	5,32	3,58	3,56		0,29				21,69	0,3
Fűz	1,79	0,62	4,91	4,32	0,38							12,02	0,2
Éger	1,61	14,69	31,27	10,17	3,45		0,48					61,67	0,9
Hárs	12,22	20,16	36,25	52,92	30,24	11,97	15,33	10,83	5,95	7,70	10,66	214,23	3,2
ELL	0,31	5,58	0,56	0,07								6,52	0,1
Fűz-ELL ö	15,93	41,05	72,99	67,48	34,07	11,97	15,81	10,83	5,95	7,70	10,66	294,44	4,4
EF		19,43	30,32	47,77	11,34	6,57	0,13	1,36	0,12	0,04	1,02	118,10	1,8
FF		3,11	11,96	13,24	3,59	4,72	0,38	6,92	1,00		1,50	46,42	0,7
LF			1,50	0,58			0,15		0,21			2,44	
VF		1,79	16,29	5,10	8,87	0,30			0,59		0,39	33,33	0,5
EGYF													
F össz		24,33	60,07	66,69	23,80	11,59	0,66	8,28	1,92	0,04	2,91	200,29	3,0
Összes	576,46	625,54	759,43	693,91	535,73	537,76	521,99	697,96	793,61	522,14	359,90	6.624,43	100,0
Üres												107,15	
Mindösszes												6.731,58	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

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	1,74	1,91	1,51	0,15	0,58	1,03	0,55	0,58			8,01	16,06	0,4
Kst s							0,40		0,09			0,49	
Ktt m	39,22	20,67	11,12	49,03	61,23	12,32	75,21	36,58	47,56	43,75	103,28	499,97	13,0
Ktt s		0,15			3,26	11,47	48,81	37,08	45,30	31,80	150,63	328,50	8,6
Et	3,92	11,39	0,24	2,45	21,14	5,67	18,02	21,05	66,21	39,66	111,20	300,95	7,9
T össz	44,88	34,12	12,87	51,63	86,21	30,49	142,99	95,29	159,16	115,21	373,12	1.145,97	29,9
Cs m	31,71	45,79	32,17	21,43	22,49	11,99	34,96	33,54	23,90	14,71	111,65	384,34	10,0
Cs s	0,40	1,49	5,05	5,48	3,36	18,72	36,42	13,87	37,19	28,73	63,12	213,83	5,6
Cs össz	32,11	47,28	37,22	26,91	25,85	30,71	71,38	47,41	61,09	43,44	174,77	598,17	15,6
Bükk m	71,90	8,44	4,26	18,25	8,97	14,34	38,76	42,58	54,41	72,30	173,31	507,52	13,2
Bükk s			2,51	2,13	0,29	0,20	5,51	8,94	12,22	19,48	44,96	96,24	2,5
B össz	71,90	8,44	6,77	20,38	9,26	14,54	44,27	51,52	66,63	91,78	218,27	603,76	15,8
Gyertyán	15,79	27,43	22,44	25,33	36,32	27,84	58,97	64,77	46,01	46,34	60,90	432,14	11,3
Akác m	22,37	42,51	15,92	42,10	25,54	11,29		0,59				160,32	4,2
Akác s	49,41	35,02	46,04	31,66	39,37	12,49	3,71					217,70	5,7
A össz	71,78	77,53	61,96	73,76	64,91	23,78	3,71	0,59				378,02	9,9
Juhar	5,78	8,57	7,38	11,77	8,10	1,90	3,13	1,39	1,16	0,45	3,83	53,46	1,4
Szil	0,39		0,20	0,23		0,33						1,15	
Kóris	3,47	10,36	2,88	3,91	6,40	18,60	32,39	22,66	24,19	14,59	25,46	164,91	4,3
EKL	0,45	31,36	1,94	23,65	0,63	0,18	0,27	0,52		0,57	0,16	59,73	1,6
J-EKL össz	10,09	50,29	12,40	39,56	15,13	21,01	35,79	24,57	25,35	15,61	29,45	279,25	7,3
NNY	0,34	0,70	2,41	0,07	1,89							5,41	0,1
HNY		3,25	1,80	2,12	0,16		0,25					7,58	0,2
NY össz	0,34	3,95	4,21	2,19	2,05		0,25					12,99	0,3
Fűz	0,87	1,17	4,41	0,68	1,20							8,33	0,2
Éger		0,97	0,73	0,92					0,33			2,95	0,1
Hárs	11,86	3,51	3,00	12,80	10,85	6,18	17,86	19,47	18,66	33,02	57,86	195,07	5,1
ELL	0,43	5,17	2,19	2,07	0,12							9,98	0,3
Fűz-ELL ö	13,16	10,82	10,33	16,47	12,17	6,18	17,86	19,47	18,99	33,02	57,86	216,33	5,6
EF	0,16	2,66	5,48	7,67	8,87	1,30						26,14	0,7
FF		18,07	10,28	13,63	16,92	15,82	3,82	10,82	8,84	15,95	15,18	129,33	3,4
LF		1,57	1,05	0,08	1,10			0,19				3,99	0,1
VF		0,23	3,42	0,24	0,08	1,22		0,06				5,25	0,1
EGYF						0,37		0,11				0,48	
F össz	0,16	22,53	20,23	21,62	26,97	18,71	3,82	11,18	8,84	15,95	15,18	165,19	4,3
Összes	260,21	282,39	188,43	277,85	278,87	173,26	379,04	314,80	386,07	361,35	929,55	3.831,82	100,0
Üres												53,28	
Mindösszes												3.885,10	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	9,52	22,40	5,62	0,42	3,53	1,16	2,16	2,07	4,27	3,94	12,09	67,18	0,6
Kst s				0,02			0,40	0,23	0,27			0,92	
Ktt m	201,12	137,30	102,46	175,75	214,10	167,16	257,11	254,30	317,66	202,63	187,49	2.217,08	21,2
Ktt s		0,79	0,95	5,04	5,21	16,99	58,92	60,31	81,40	49,52	169,09	448,22	4,3
Et	4,89	12,47	2,98	9,23	42,66	10,34	20,20	21,05	66,21	39,66	111,53	341,22	3,3
T össz	215,53	172,96	112,01	190,46	265,50	195,65	338,79	337,96	469,81	295,75	480,20	3.074,62	29,4
Cs m	106,09	140,51	187,08	110,69	100,82	67,72	100,53	164,07	94,55	77,71	174,58	1.324,35	12,7
Cs s	0,69	3,16	8,45	20,67	14,34	46,81	71,21	34,89	86,73	34,79	71,30	393,04	3,8
Cs össz	106,78	143,67	195,53	131,36	115,16	114,53	171,74	198,96	181,28	112,50	245,88	1.717,39	16,4
Bükk m	182,76	63,60	92,47	49,88	55,28	136,23	133,82	186,22	242,83	223,34	306,40	1.672,83	16,0
Bükk s		0,23	3,76	3,99	0,76	2,40	10,84	13,02	20,45	25,03	47,32	127,80	1,2
B össz	182,76	63,83	96,23	53,87	56,04	138,63	144,66	199,24	263,28	248,37	353,72	1.800,63	17,2
Gyertyán	62,38	121,36	187,59	186,85	118,74	143,50	153,67	188,96	194,54	151,16	93,22	1.601,97	15,3
Akác m	67,66	44,39	31,29	51,82	48,83	11,95	0,31	0,59				256,84	2,5
Akác s	141,31	194,16	128,72	127,78	81,26	17,23	6,64					697,10	6,7
A össz	208,97	238,55	160,01	179,60	130,09	29,18	6,95	0,59				953,94	9,1
Juhar	16,49	12,05	13,55	16,21	14,56	5,88	7,64	3,18	1,79	0,45	3,98	95,78	0,9
Szil	0,73	1,17	0,90	0,23	0,11	0,33	0,56					4,03	
Kóris	10,98	14,39	9,06	7,86	8,34	30,71	37,49	32,62	33,28	17,60	25,64	227,97	2,2
EKL	1,49	32,10	2,35	25,55	3,42	0,60	1,13	1,20		0,95	0,20	68,99	0,7
J-EKL össz	29,69	59,71	25,86	49,85	26,43	37,52	46,82	37,00	35,07	19,00	29,82	396,77	3,8
NNY	1,13	4,44	4,22	2,37	2,90	0,53						15,59	0,1
HNY	0,18	4,68	2,79	5,14	2,73	3,03	0,25	0,29				19,09	0,2
NY össz	1,31	9,12	7,01	7,51	5,63	3,56	0,25	0,29				34,68	0,3
Fúz	2,66	1,79	9,32	5,00	1,58							20,35	0,2
Éger	1,61	15,66	32,00	11,09	3,45		0,48		0,33			64,62	0,6
Hárs	24,08	23,67	39,25	65,72	41,09	18,15	33,19	30,30	24,61	40,72	68,52	409,30	3,9
ELL	0,74	10,75	2,75	2,14	0,12							16,50	0,2
Fúz-ELL ö	29,09	51,87	83,32	83,95	46,24	18,15	33,67	30,30	24,94	40,72	68,52	510,77	4,9
EF	0,16	22,09	35,80	55,44	20,21	7,87	0,13	1,36	0,12	0,04	1,02	144,24	1,4
FF		21,18	22,24	26,87	20,51	20,54	4,20	17,74	9,84	15,95	16,68	175,75	1,7
LF		1,57	2,55	0,66	1,10		0,15	0,19	0,21			6,43	0,1
VF		2,02	19,71	5,34	8,95	1,52		0,06	0,59		0,39	38,58	0,4
EGYF						0,37		0,11				0,48	
F össz	0,16	46,86	80,30	88,31	50,77	30,30	4,48	19,46	10,76	15,99	18,09	365,48	3,5
Összes	836,67	907,93	947,86	971,76	814,60	711,02	901,03	1.012,76	1.179,68	883,49	1.289,45	10.456,25	100,0
Üres												160,43	
Mindösszes												10.616,68	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m		1.013	708	51	872	38	265	431	2.018	1.477	1.366	8.239	0,5
Kst s				2				63	65			130	
Ktt m	2.818	6.853	10.413	26.565	37.978	51.107	69.506	87.895	118.043	67.882	37.762	516.822	30,1
Ktt s		56	144	1.297	611	1.831	3.329	9.307	13.354	6.539	9.204	45.672	2,7
Et	21	81	166	2.061	8.847	1.417	295				62	12.950	0,8
T össz	2.839	8.003	11.431	29.976	48.308	54.393	73.395	97.696	133.480	75.898	48.394	583.813	34,0
Cs m	1.476	6.980	22.184	20.749	19.269	16.663	20.541	42.152	28.099	23.341	25.699	227.153	13,2
Cs s	4	152	462	2.910	2.582	8.548	9.418	7.504	18.194	1.860	3.334	54.968	3,2
Cs össz	1.480	7.132	22.646	23.659	21.851	25.211	29.959	49.656	46.293	25.201	29.033	282.121	16,4
Bükk m	3.211	3.829	14.600	8.512	15.448	44.349	39.891	62.930	87.909	67.117	66.036	413.832	24,1
Bükk s		15	239	501	133	785	2.232	1.959	3.374	2.255	919	12.412	0,7
B össz	3.211	3.844	14.839	9.013	15.581	45.134	42.123	64.889	91.283	69.372	66.955	426.244	24,8
Gyertyán	634	5.059	16.758	24.940	15.086	24.640	23.408	32.065	39.889	24.552	8.325	215.356	12,5
Akác m	1.356	193	1.702	1.900	3.541	121	103					8.916	0,5
Akác s	3.647	16.327	11.422	16.103	6.998	1.128	844					56.469	3,3
A össz	5.003	16.520	13.124	18.003	10.539	1.249	947					65.385	3,8
Juhar	272	372	852	782	1.459	956	1.027	484	185		26	6.415	0,4
Szil	17	87	89		23		92					308	
Kóris	128	341	873	672	250	3.031	1.143	2.523	4.055	1.700	16	14.732	0,9
EKL	12	61	49	397	571	149	193	178		191	124	1.925	0,1
J-EKL össz	429	861	1.863	1.851	2.303	4.136	2.455	3.185	4.240	1.891	166	23.380	1,4
NNY	45	339	249	524	279	237						1.673	0,1
HNY	5	167	216	974	684	1.028		72				3.146	0,2
NY össz	50	506	465	1.498	963	1.265		72				4.819	0,3
Fűz	53	39	776	1.020	90							1.978	0,1
Éger	119	1.273	3.170	2.583	863		278					8.286	0,5
Hárs	210	1.422	5.185	12.400	8.752	4.222	6.816	4.863	2.797	3.263	4.800	54.730	3,2
ELL	16	740	98	19								873	0,1
Fűz-ELL ö	398	3.474	9.229	16.022	9.705	4.222	7.094	4.863	2.797	3.263	4.800	65.867	3,8
EF		3.306	6.546	10.828	3.222	2.361	53	246	63	17	357	26.999	1,6
FF		366	2.240	2.817	1.188	1.821	107	2.134	602		827	12.102	0,7
LF			406	69			81		132			688	
VF		149	4.368	1.615	3.763	151			288		178	10.512	0,6
EGYF													
F össz		3.821	13.560	15.329	8.173	4.333	241	2.380	1.085	17	1.362	50.301	2,9
Összes	14.044	49.220	103.915	140.291	132.509	164.583	179.622	254.806	319.067	200.194	159.035	1.717.286	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

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	41	37	234	37	138	351	155	190			3.591	4.774	0,5
Kst s							95		21			116	
Ktt m	565	890	938	7.612	11.770	2.526	25.926	14.899	21.616	19.096	45.468	151.306	16,3
Ktt s		6			606	1.965	10.157	8.383	14.157	11.040	47.985	94.299	10,2
Et	45	417	12	158	6.274	328	1.473	2.624	5.969	3.763	10.624	31.687	3,4
T össz	651	1.350	1.184	7.807	18.788	5.170	37.806	26.096	41.763	33.899	107.668	282.182	30,4
Cs m	519	2.213	4.494	3.945	5.133	3.018	11.223	10.921	8.888	4.784	44.339	99.477	10,7
Cs s	6	58	473	696	616	5.714	7.497	3.905	10.056	8.582	13.881	51.484	5,5
Cs össz	525	2.271	4.967	4.641	5.749	8.732	18.720	14.826	18.944	13.366	58.220	150.961	16,3
Bükk m	2.329	582	518	4.708	2.886	5.122	15.215	18.721	24.654	34.237	88.020	196.992	21,2
Bükk s			414	361	107	52	529	2.887	4.417	8.912	20.576	38.255	4,1
B össz	2.329	582	932	5.069	2.993	5.174	15.744	21.608	29.071	43.149	108.596	235.247	25,4
Gyertyán	288	1.284	2.023	3.332	5.975	5.062	12.397	14.805	11.463	11.195	15.140	82.964	8,9
Akác m	192	2.479	1.286	3.740	3.953	2.202		96				13.948	1,5
Akác s	1.315	3.044	6.069	4.745	6.546	2.537	757					25.013	2,7
A össz	1.507	5.523	7.355	8.485	10.499	4.739	757	96				38.961	4,2
Juhar	155	495	874	1.436	1.686	352	568	360	301	142	1.056	7.425	0,8
Szil	6		31	37		63						137	
Kóris	51	451	72	306	628	1.564	4.232	3.666	2.345	2.171	4.816	20.302	2,2
EKL	9	1.319	257	1.558	167	35	40	215		248	55	3.903	0,4
J-EKL össz	221	2.265	1.234	3.337	2.481	2.014	4.840	4.241	2.646	2.561	5.927	31.767	3,4
NNY	25	44	300	10	259							638	0,1
HNY		250	361	178	28		99					916	0,1
NY össz	25	294	661	188	287		99					1.554	0,2
Fúz	49	133	473	142	369							1.166	0,1
Éger		41	82	218					76			417	
Hárs	293	207	459	2.637	2.588	1.901	5.041	5.812	6.641	13.340	22.315	61.234	6,6
ELL	26	360	298	292	21							997	0,1
Fúz-ELL ö	368	741	1.312	3.289	2.978	1.901	5.041	5.812	6.717	13.340	22.315	63.814	6,9
EF	5	333	1.007	1.610	2.918	504						6.377	0,7
FF		912	1.332	2.022	4.490	4.624	1.066	4.051	2.624	4.650	5.882	31.653	3,4
LF		140	139	27	478			113				897	0,1
VF		14	551	65	17	585		23				1.255	0,1
EGYF						232		61				293	
F össz	5	1.399	3.029	3.724	7.903	5.945	1.066	4.248	2.624	4.650	5.882	40.475	4,4
Összes	5.919	15.709	22.697	39.872	57.653	38.737	96.470	91.732	113.228	122.160	323.748	927.925	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	41	1.050	942	88	1.010	389	420	621	2.018	1.477	4.957	13.013	0,5
Kst s				2			95	63	86			246	
Ktt m	3.383	7.743	11.351	34.177	49.748	53.633	95.432	102.794	139.659	86.978	83.230	668.128	25,3
Ktt s		62	144	1.297	1.217	3.796	13.486	17.690	27.511	17.579	57.189	139.971	5,3
Et	66	498	178	2.219	15.121	1.745	1.768	2.624	5.969	3.763	10.686	44.637	1,7
T össz	3.490	9.353	12.615	37.783	67.096	59.563	111.201	123.792	175.243	109.797	156.062	865.995	32,7
Cs m	1.995	9.193	26.678	24.694	24.402	19.681	31.764	53.073	36.987	28.125	70.038	326.630	12,3
Cs s	10	210	935	3.606	3.198	14.262	16.915	11.409	28.250	10.442	17.215	106.452	4,0
Cs össz	2.005	9.403	27.613	28.300	27.600	33.943	48.679	64.482	65.237	38.567	87.253	433.082	16,4
Bükk m	5.540	4.411	15.118	13.220	18.334	49.471	55.106	81.651	112.563	101.354	154.056	610.824	23,1
Bükk s		15	653	862	240	837	2.761	4.846	7.791	11.167	21.495	50.667	1,9
B össz	5.540	4.426	15.771	14.082	18.574	50.308	57.867	86.497	120.354	112.521	175.551	661.491	25,0
Gyertyán	922	6.343	18.781	28.272	21.061	29.702	35.805	46.870	51.352	35.747	23.465	298.320	11,3
Akác m	1.548	2.672	2.988	5.640	7.494	2.323	103	96				22.864	0,9
Akác s	4.962	19.371	17.491	20.848	13.544	3.665	1.601					81.482	3,1
A össz	6.510	22.043	20.479	26.488	21.038	5.988	1.704	96				104.346	3,9
Juhar	427	867	1.726	2.218	3.145	1.308	1.595	844	486	142	1.082	13.840	0,5
Szil	23	87	120	37	23	63	92					445	
Kóris	179	792	945	978	878	4.595	5.375	6.189	6.400	3.871	4.832	35.034	1,3
EKL	21	1.380	306	1.955	738	184	233	393		439	179	5.828	0,2
J-EKL össz	650	3.126	3.097	5.188	4.784	6.150	7.295	7.426	6.886	4.452	6.093	55.147	2,1
NNY	70	383	549	534	538	237						2.311	0,1
HNY	5	417	577	1.152	712	1.028	99	72				4.062	0,2
NY össz	75	800	1.126	1.686	1.250	1.265	99	72				6.373	0,2
Fúz	102	172	1.249	1.162	459							3.144	0,1
Éger	119	1.314	3.252	2.801	863		278		76			8.703	0,3
Hárs	503	1.629	5.644	15.037	11.340	6.123	11.857	10.675	9.438	16.603	27.115	115.964	4,4
ELL	42	1.100	396	311	21							1.870	0,1
Fúz-ELL ö	766	4.215	10.541	19.311	12.683	6.123	12.135	10.675	9.514	16.603	27.115	129.681	4,9
EF	5	3.639	7.553	12.438	6.140	2.865	53	246	63	17	357	33.376	1,3
FF		1.278	3.572	4.839	5.678	6.445	1.173	6.185	3.226	4.650	6.709	43.755	1,7
LF		140	545	96	478		81	113	132			1.585	0,1
VF		163	4.919	1.680	3.780	736		23	288		178	11.767	0,4
EGYF						232		61				293	
F össz	5	5.220	16.589	19.053	16.076	10.278	1.307	6.628	3.709	4.667	7.244	90.776	3,4
Összes	19.963	64.929	126.612	180.163	190.162	203.320	276.092	346.538	432.295	322.354	482.783	2.645.211	100,0

Vágásos erdők Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m	37,96	4,69	4,23	8,21	5,18	2,63			62,90	0,7
Kst s	0,02		0,63	0,27					0,92	
Ktt m	616,21	366,60	504,79	515,14	114,94	21,68	0,22		2.139,58	22,8
Ktt s	6,78	22,20	111,95	111,72	72,80	10,42			335,87	3,6
Et	28,13	45,07	18,44	3,95	0,98				96,57	1,0
T össz	689,10	438,56	640,04	639,29	193,90	34,73	0,22		2.635,84	28,1
Cs m	541,93	162,68	255,14	162,69	105,60	24,42	0,22		1.252,68	13,4
Cs s	32,90	59,68	100,29	97,95	13,14	1,94			305,90	3,3
Cs össz	574,83	222,36	355,43	260,64	118,74	26,36	0,22		1.558,58	16,6
Bükk m	387,34	184,72	308,72	440,40	165,66	40,20	0,48		1.527,52	16,3
Bükk s	5,85	3,02	17,06	39,11	13,51	2,13			80,68	0,9
B össz	393,19	187,74	325,78	479,51	179,17	42,33	0,48		1.608,20	17,1
Gyertyán	555,87	258,62	326,27	321,20	53,71	4,57			1.520,24	16,2
Akác m	195,16	60,00	0,31						255,47	2,7
Akác s	590,62	96,05	5,81						692,48	7,4
A össz	785,78	156,05	6,12						947,95	10,1
Juhar	58,21	19,77	10,38	2,12	0,30				90,78	1,0
Szil	3,03	0,44	0,56						4,03	
Kóris	38,07	24,42	39,54	18,99	0,92				121,94	1,3
EKL	61,49	4,02	2,17	0,86	0,20				68,74	0,7
J-EKL össz	160,80	48,65	52,65	21,97	1,42				285,49	3,0
NNY	12,16	3,43							15,59	0,2
HNY	12,79	5,76	0,54						19,09	0,2
NY össz	24,95	9,19	0,54						34,68	0,4
Fűz	18,77	1,58							20,35	0,2
Éger	60,36	3,45	0,48						64,29	0,7
Hárs	150,45	57,60	56,71	44,83	36,95	1,27			347,81	3,7
ELL	15,19	0,12							15,31	0,2
Fűz-ELL ö	244,77	62,75	57,19	44,83	36,95	1,27			447,76	4,8
EF	113,49	27,87	1,49	0,16	1,02				144,03	1,5
FF	70,29	39,06	19,45	20,45	2,53				151,78	1,6
LF	4,78	1,10	0,34	0,21					6,43	0,1
VF	27,07	10,47	0,06	0,59	0,39				38,58	0,4
EGYF		0,37	0,11						0,48	
F össz	215,63	78,87	21,45	21,41	3,94				341,30	3,6
Összes	3.644,92	1.462,79	1.785,47	1.788,85	587,83	109,26	0,92		9.380,04	100,0
Üres									160,43	
Mindösszes									9.540,47	

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fajokként
Fakészlet köbméterben

Nyomatás ideje: 2006. 10. 28.
Adattárból

Erdőterv 2.3.2.A

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m	2.121	1.399	1.041	3.495	1.802	1.287			11.145	0,5	477	216
Kst s	2		158	86					246		4	3
Ktt m	56.645	101.847	195.969	224.848	49.876	10.452	139		639.776	27,0	19.515	10.147
Ktt s	1.503	5.013	29.691	38.779	30.811	4.145			109.942	4,6	1.385	1.310
Et	2.914	16.151	2.097	482	126				21.770	0,9	964	496
T össz	63.185	124.410	228.956	267.690	82.615	15.884	139		782.879	33,1	22.345	12.172
Cs m	62.407	42.683	81.974	62.006	41.115	10.591	65	83	300.924	12,7	8.702	5.752
Cs s	4.753	17.204	27.256	33.321	5.398	1.026			88.958	3,8	887	1.294
Cs össz	67.160	59.887	109.230	95.327	46.513	11.617	65	83	389.882	16,5	9.589	7.046
Bükk m	38.038	65.541	132.306	202.348	79.128	21.874	323		539.558	22,8	13.670	8.280
Bükk s	1.169	1.040	6.824	15.898	7.354	1.139			33.424	1,4	633	407
B össz	39.207	66.581	139.130	218.246	86.482	23.013	323		572.982	24,2	14.303	8.687
Gyertyán	54.105	50.173	79.110	81.548	13.311	1.208			279.455	11,8	5.938	5.167
Akác m	12.848	9.695	103						22.646	1,0	1.430	872
Akác s	62.570	16.747	1.227						80.544	3,4	4.702	3.423
A össz	75.418	26.442	1.330						103.190	4,4	6.132	4.295
Juhar	5.230	4.342	2.346	596	76				12.590	0,5	697	342
Szil	267	86	92						445		37	16
Kóris	2.754	4.350	8.135	7.365	370				22.974	1,0	643	403
EKL	3.662	918	567	401	144				5.692	0,2	514	184
J-EKL össz	11.913	9.696	11.140	8.362	590				41.701	1,8	1.891	945
NNY	1.536	775							2.311	0,1	80	81
HNY	2.151	1.740	171						4.062	0,2	123	119
NY össz	3.687	2.515	171						6.373	0,3	203	200
Fűz	2.685	459							3.144	0,1	181	123
Éger	7.486	863	278						8.627	0,4	427	314
Hárs	22.694	17.117	20.499	18.271	16.447	556			95.584	4,0	3.126	1.767
ELL	1.758	21							1.779	0,1	174	93
Fűz-ELL ö	34.623	18.460	20.777	18.271	16.447	556			109.134	4,6	3.908	2.297
EF	23.635	8.972	299	80	357				33.343	1,4	1.232	1.036
FF	9.689	11.683	6.603	6.386	1.501				35.862	1,5	736	752
LF	781	478	194	132					1.585	0,1	78	47
VF	6.756	4.512	23	307	178				11.776	0,5	641	342
EGYF		232	61						293		6	6
F össz	40.861	25.877	7.180	6.905	2.036				82.859	3,5	2.693	2.183
Összes	390.159	384.041	597.024	696.349	247.994	52.278	527	83	2.368.455	100,0	67.002	42.992

Átalakítás alatt álló erdők Korosztály táblázat fajokként

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.B

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m										
Kst s										
Ktt m		0,33	0,42	1,10	1,17	0,33			3,35	10,5
Ktt s				0,45		0,79			1,24	3,9
Et										
T össz		0,33	0,42	1,55	1,17	1,12			4,59	14,4
Cs m						0,17			0,17	0,5
Cs s					1,45				1,45	4,6
Cs össz					1,45	0,17			1,62	5,1
Bükk m		1,48	0,69	7,09	4,63	0,99			14,88	46,7
Bükk s						0,09			0,09	0,3
B össz		1,48	0,69	7,09	4,63	1,08			14,97	47,0
Gyertyán			1,34	6,20	2,56	0,35			10,45	32,8
Akác m										
Akác s										
A össz										
Juhar			0,08						0,08	0,3
Szil										
Kóris										
EKL										
J-EKL össz			0,08						0,08	0,3
NNY										
HNY										
NY össz										
Fűz										
Éger										
Hárs			0,06			0,08			0,14	0,4
ELL										
Fűz-ELL ö			0,06			0,08			0,14	0,4
EF										
FF										
LF										
VF										
EGYF										
F össz										
Összes		1,81	2,59	14,84	9,81	2,80			31,85	100,0
Üres										
Mindösszes									31,85	

Átalakítás alatt álló erdők
Korosztály táblázat fajokként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Erdőterv 2.3.2.B

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m												
Kst s												
Ktt m		63	117	346	541	99			1.166	10,9	18	10
Ktt s				136		211			347	3,2	2	3
Et												
T össz		63	117	482	541	310			1.513	14,1	20	13
Cs m						40			40	0,4		
Cs s					550				550	5,1	1	5
Cs össz					550	40			590	5,5	1	5
Bükk m		248	235	2.942	2.358	347			6.130	57,2	99	63
Bükk s						30			30	0,3		
B össz		248	235	2.942	2.358	377			6.160	57,5	99	63
Gyertyán			299	1.334	682	75			2.390	22,3	12	26
Akác m												
Akác s												
A össz												
Juhar			23						23	0,2		
Szil												
Kóris												
EKL												
J-EKL össz			23						23	0,2		
NNY												
HNY												
NY össz												
Fúz												
Éger												
Hárs			21			17			38	0,4		
ELL												
Fúz-ELL ö			21			17			38	0,4		
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes		311	695	4.758	4.131	819			10.714	100,0	132	107

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.D

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m					4,15	0,13			4,28	0,4
Kst s										
Ktt m	0,42	14,33	6,20	4,05	24,62	11,45	8,64	4,44	74,15	7,1
Ktt s			7,28	18,75	45,12	35,24	2,65	2,07	111,11	10,6
Et	1,44	7,93	22,81	101,92	97,52	11,41	0,75	0,87	244,65	23,4
T össz	1,86	22,26	36,29	124,72	171,41	58,23	12,04	7,38	434,19	41,6
Cs m	2,44	5,86	9,46	9,57	32,21	4,80	5,10	2,06	71,50	6,8
Cs s	0,07	1,47	5,81	23,57	38,80	12,27	2,93	0,77	85,69	8,2
Cs össz	2,51	7,33	15,27	33,14	71,01	17,07	8,03	2,83	157,19	15,1
Bükk m	1,37	5,31	10,63	18,68	50,80	26,19	11,71	5,74	130,43	12,5
Bükk s	2,13	0,14	6,80	6,37	18,39	7,79	0,79	4,62	47,03	4,5
B össz	3,50	5,45	17,43	25,05	69,19	33,98	12,50	10,36	177,46	17,0
Gyertyán	2,31	3,62	15,02	18,30	24,84	3,68	2,37	1,14	71,28	6,8
Akác m		0,78	0,59						1,37	0,1
Akác s	1,35	2,44	0,83						4,62	0,4
A össz	1,35	3,22	1,42						5,99	0,6
Juhar	0,09	0,67	0,36	0,12	2,34	1,34			4,92	0,5
Szil										
Kóris	4,22	14,63	30,57	31,89	14,53	7,67	0,60	1,92	106,03	10,2
EKL			0,16	0,09					0,25	
J-EKL össz	4,31	15,30	31,09	32,10	16,87	9,01	0,60	1,92	111,20	10,6
NNY										
HNY										
NY össz										
Fúz										
Éger				0,33					0,33	
Hárs	2,27	1,64	6,72	20,50	21,45	7,58	1,19		61,35	5,9
ELL	1,19								1,19	0,1
Fúz-ELL ö	3,46	1,64	6,72	20,83	21,45	7,58	1,19		62,87	6,0
EF		0,21							0,21	
FF		1,99	2,49	5,34	14,15				23,97	2,3
LF										
VF										
EGYF										
F össz		2,20	2,49	5,34	14,15				24,18	2,3
Összes	19,30	61,02	125,73	259,48	388,92	129,55	36,73	23,63	1.044,36	100,0
Üres										
Mindösszes									1.044,36	

**Faanyagtermelést nem szolgáló erdők
Korosztály táblázat fajokként
Fakészlet köbméterben**

Erdőterv 2.3.2.D

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m					1.794	48			1.842	0,7	12	17
Kst s												
Ktt m	9	1.471	2.140	1.443	11.572	5.318	2.704	2.066	26.723	10,3	424	253
Ktt s			1.485	6.175	11.320	9.300	434	532	29.246	11,2	236	269
Et	47	715	2.295	9.250	9.313	1.078	72	97	22.867	8,8	73	241
T össz	56	2.186	5.920	16.868	33.999	15.744	3.210	2.695	80.678	31,0	745	780
Cs m	160	1.358	2.861	3.019	11.315	1.995	2.359	672	23.739	9,1	217	238
Cs s	8	256	1.068	5.362	7.018	2.376	656	178	16.922	6,5	40	166
Cs össz	168	1.614	3.929	8.381	18.333	4.371	3.015	850	40.661	15,6	257	404
Bükk m	251	2.016	4.216	8.491	25.916	13.306	5.878	2.771	62.845	24,2	944	604
Bükk s	361	37	783	3.048	7.800	3.190	371	1.611	17.201	6,6	269	167
B össz	612	2.053	4.999	11.539	33.716	16.496	6.249	4.382	80.046	30,8	1.213	771
Gyertyán	213	588	3.245	4.069	6.224	867	561	260	16.027	6,2	95	178
Akác m		120	96						216	0,1	3	3
Akác s	102	372	176						650	0,2	15	16
A össz	102	492	272						866	0,3	18	19
Juhar	8	106	70	32	724	282			1.222	0,5	10	12
Szil												
Kóris	140	1.123	3.429	2.906	2.415	1.191	110	746	12.060	4,6	93	140
EKL			59	38					97		2	1
J-EKL össz	148	1.229	3.558	2.976	3.139	1.473	110	746	13.379	5,1	105	153
NNY												
HNY												
NY össz												
Fúz												
Éger				76					76			1
Hárs	119	338	2.012	7.770	7.765	1.951	379		20.334	7,8	231	209
ELL	91								91		7	3
Fúz-ELL ö	210	338	2.012	7.846	7.765	1.951	379		20.501	7,9	238	213
EF		33							33		1	1
FF		402	755	1.463	5.304				7.924	3,0	30	85
LF												
VF												
EGYF												
F össz		435	755	1.463	5.304				7.957	3,1	31	86
Összes	1.509	8.935	24.690	53.142	108.480	40.902	13.524	8.933	260.115	100,0	2.702	2.604

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

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

Faállomány típus	Faanyagtermelést szolgáló erdőkben	Különleges erdőkben				Összes erdőkben							
		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes				
Bükkös	ha	1.635,83	140,68	2,90	1.779,41	608,02	240,48	16,22	864,72	2.243,85	381,16	19,12	2.644,13
	%	91,9	7,9	0,2	67,3	70,3	27,8	1,9	32,7	84,9	14,4	0,7	100,0
Gy-Tölgyes	ha	1.154,82	353,33		1.508,15	274,38	268,87	7,06	550,31	1.429,20	622,20	7,06	2.058,46
	%	76,6	23,4		73,3	49,9	48,9	1,3	26,7	69,4	30,2	0,3	100,0
Kt.tölgyes	ha	440,83	310,60		751,43	90,64	328,45	76,95	496,04	531,47	639,05	76,95	1.247,47
	%	58,7	41,3		60,2	18,3	66,2	15,5	39,8	42,6	51,2	6,2	100,0
Ks.tölgyes	ha	19,32	1,56		20,88	3,12	4,72		7,84	22,44	6,28		28,72
	%	92,5	7,5		72,7	39,8	60,2		27,3	78,1	21,9		100,0
Cseres	ha	495,44	553,80		1.049,24	163,18	357,30	26,74	547,22	658,62	911,10	26,74	1.596,46
	%	47,2	52,8		65,7	29,8	65,3	4,9	34,3	41,3	57,1	1,7	100,0
Mo.tölgyes	ha						26,57	345,32	371,89		26,57	345,32	371,89
	%						7,1	92,9	100,0		7,1	92,9	100,0
Akác	ha	214,02	353,05		567,07	68,39	272,64	25,66	366,69	282,41	625,69	25,66	933,76
	%	37,7	62,3		60,7	18,7	74,4	7,0	39,3	30,2	67,0	2,7	100,0
Gyertyános	ha	290,86	198,80	0,20	489,86	83,30	94,51	3,04	180,85	374,16	293,31	3,24	670,71
	%	59,4	40,6		73,0	46,1	52,3	1,7	27,0	55,8	43,7	0,5	100,0
Juharos	ha	2,56	4,61		7,17	1,06	12,49		13,55	3,62	17,10		20,72
	%	35,7	64,3		34,6	7,8	92,2		65,4	17,5	82,5		100,0
Kőrises	ha	5,01	10,16		15,17		11,13	7,49	18,62	5,01	21,29	7,49	33,79
	%	33,0	67,0		44,9		59,8	40,2	55,1	14,8	63,0	22,2	100,0
Ek.lombos	ha	21,40	11,71		33,11	9,33	31,16	91,77	132,26	30,73	42,87	91,77	165,37
	%	64,6	35,4		20,0	7,1	23,6	69,4	80,0	18,6	25,9	55,5	100,0
N.nyár-n.füz	ha	5,40	2,32		7,72		8,16		8,16	5,40	10,48		15,88
	%	69,9	30,1		48,6		100,0		51,4	34,0	66,0		100,0
Hazai nyáras	ha	5,66	4,37		10,03		0,31		0,31	5,66	4,68		10,34
	%	56,4	43,6		97,0		100,0		3,0	54,7	45,3		100,0
Füzes	ha	5,42			5,42	2,18	2,80		4,98	7,60	2,80		10,40
	%	100,0			52,1	43,8	56,2		47,9	73,1	26,9		100,0
Égeres	ha	45,01	25,99		71,00	1,97			1,97	46,98	25,99		72,97
	%	63,4	36,6		97,3	100,0			2,7	64,4	35,6		100,0
Hársas	ha	72,78	31,91		104,69	47,84	57,44		105,28	120,62	89,35		209,97
	%	69,5	30,5		49,9	45,4	54,6		50,1	57,4	42,6		100,0
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha	1,09			1,09		0,19		0,19	1,09	0,19		1,28
	%	100,0			85,2		100,0		14,8	85,2	14,8		100,0
Erdeifenyves	ha	20,01	126,23		146,24	7,15	20,09	10,23	37,47	27,16	146,32	10,23	183,71
	%	13,7	86,3		79,6	19,1	53,6	27,3	20,4	14,8	79,6	5,6	100,0
Feketefenyves	ha	6,58	27,94		34,52	5,33	55,47	55,04	115,84	11,91	83,41	55,04	150,36
	%	19,1	80,9		23,0	4,6	47,9	47,5	77,0	7,9	55,5	36,6	100,0
Lucfenyves	ha	2,15	0,33		2,48	1,26	3,22		4,48	3,41	3,55		6,96
	%	86,7	13,3		35,6	28,1	71,9		64,4	49,0	51,0		100,0
Egyéb fenyves	ha	18,20	1,55		19,75	3,15			3,15	21,35	1,55		22,90
	%	92,2	7,8		86,2	100,0			13,8	93,2	6,8		100,0
ÖSSZESEN	ha	4.462,39	2.158,94	3,10	6.624,43	1.370,30	1.796,00	665,52	3.831,82	5.832,69	3.954,94	668,62	10.456,25
	%	67,4	32,6		63,4	35,8	46,9	17,4	36,6	55,8	37,8	6,4	100,0
ÜRES	ha				107,15				53,28				160,43
MINDÖSSZES	ha				6.731,58				3.885,10				10.616,68
	%				63,4				36,6				100,0

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

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					0,23	2,60	4,08	22,43	12,41	9,37					51,12	92
Kst s		0,02					0,23			0,18					0,43	82
Ktt m				0,02			2,23	31,09	153,77	533,18	840,43	156,01	0,32	0,06	1.717,11	104
Ktt s							0,26	11,10	23,27	54,57	20,75	9,77			119,72	97
Et							0,21	10,69	20,36	4,28	1,01	3,72			40,27	90
T össz		0,02		0,02	0,23	5,30	57,19	219,83	604,44	871,74	169,50	0,32	0,06	1.928,65	103	
Cs m			0,94	1,02	0,99	20,97	221,71	322,90	188,27	156,44	25,35	0,42	1,00	940,01	90	
Cs s			0,02	0,17		1,41	98,08	47,58	20,61	7,36	3,93	0,05		179,21	84	
Cs össz			0,96	1,19	0,99	22,38	319,79	370,48	208,88	163,80	29,28	0,47	1,00	1.119,22	89	
Bükk m					0,14	0,08	9,02	34,79	94,71	708,23	314,94	1,12	2,28	1.165,31	109	
Bükk s				0,11		0,13	6,07	3,29	15,37	3,29	3,30			31,56	94	
B össz				0,11	0,14	0,21	15,09	38,08	110,08	711,52	318,24	1,12	2,28	1.196,87	109	
Gyertyán			1,05	2,88	5,31	57,55	248,83	187,09	195,72	362,67	106,12	0,45	2,16	1.169,83	94	
Akác m		15,50	74,93	2,84		0,62	2,22	0,31	0,10					96,52	36	
Akác s	0,31	113,95	338,71	6,92	3,54	2,76	7,18	1,53	2,98	1,52				479,40	35	
A össz	0,31	129,45	413,64	9,76	3,54	3,38	9,40	1,84	3,08	1,52				575,92	35	
Juhar		0,15	1,84	1,18	4,98	5,24	13,36	8,59	2,54	3,88	0,46		0,10	42,32	73	
Szil		0,03	0,29			0,30	1,34	0,05	0,87					2,88	73	
Kóris			0,39		0,46	2,96	8,15	17,58	10,86	17,20	5,46			63,06	93	
EKL			0,56	0,05	0,55	2,12	2,21	1,59	1,08	0,72	0,38			9,26	75	
J-EKL össz		0,18	3,08	1,23	5,99	10,62	25,06	27,81	15,35	21,80	6,30		0,10	117,52	83	
NNY	0,85	5,82	1,93	1,30		0,28								10,18	31	
HNY			1,28	2,66	1,22	4,29	1,91	0,10	0,05					11,51	59	
NY össz	0,85	5,82	3,21	3,96	1,22	4,57	1,91	0,10	0,05					21,69	41	
Fűz		0,44	5,42	1,82	1,22	2,10	0,83	0,19						12,02	48	
Éger			0,86	21,96	11,26	24,83	0,85	0,49	0,94				0,48	61,67	60	
Hárs			2,59	3,02	3,15	10,89	55,22	37,70	42,55	35,71	22,49	0,91		214,23	89	
ELL			5,29		0,31		0,43	0,49						6,52	39	
Fűz-ELL ö		0,44	14,16	26,80	15,94	37,82	57,33	38,87	43,49	35,71	22,49	0,91	0,48	294,44	76	
EF			7,35		12,91	46,77	39,70	6,59	2,15	1,88	0,75			118,10	70	
FF			0,93		4,22	17,89	11,56	4,03	0,91	5,38	1,50			46,42	76	
LF						0,58	0,15	1,50		0,21				2,44	85	
VF			1,00		1,28	0,72	10,42	6,04	4,43	8,94	0,50			33,33	87	
EGYF																
F össz			9,28		18,41	65,96	61,83	18,16	7,49	16,41	2,75			200,29	74	
Összes	1,16	135,91	445,38	45,95	51,77	207,79	796,43	902,26	1.188,58	2.185,17	654,68	3,27	6,08	6.624,43	83	
Üres														107,15		
Vágásos üzemmód teljes korlátozás																
Mindösszes														6.731,58		

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												Összesen	Átl. vékor			
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			131-		
Kst m							0,43	1,71	3,33	3,84	2,47					11,78	104
Kst s								0,40	0,09							0,49	92
Ktt m				0,17			7,79	8,78	47,24	173,06	146,90	41,23	0,65			425,82	111
Ktt s							0,31	2,57	58,81	87,40	59,80	8,50				217,39	109
Et							2,97	3,02	23,29	12,14	7,95	0,70	6,23			56,30	93
T össz				0,17			2,97	11,55	36,75	121,61	272,25	209,87	55,96	0,65		711,78	109
Cs m						1,15	6,95	36,82	41,23	112,70	67,72	31,94	9,76	4,57		312,84	98
Cs s			0,19	0,04	0,15	0,58	5,20	40,00	37,22	27,13	12,08	4,53	1,02			128,14	99
Cs össz			0,19	0,04	1,30	7,53	42,02	81,23	149,92	94,85	44,02	14,29	5,59			440,98	98
Bükk m							0,09	5,22	20,30	98,91	198,02	52,55	2,00			377,09	116
Bükk s							2,57	1,92	3,42	15,93	19,43	5,94				49,21	110
B össz							2,66	7,14	23,72	114,84	217,45	58,49	2,00			426,30	115
Gyertyán		0,27	1,03	0,56	1,03	12,30	35,59	65,13	55,39	89,26	74,76	23,98	1,56			360,86	100
Akác m			100,46	46,06	4,63	4,45	0,27	3,08								158,95	43
Akác s		5,73	117,32	75,17	4,75	4,32	1,85	2,01	0,59	1,01	0,33					213,08	42
A össz		5,73	217,78	121,23	9,38	8,77	2,12	5,09	0,59	1,01	0,33					372,03	42
Juhar			0,49	1,59	5,23	8,56	7,30	13,77	5,79	2,97	2,70	0,14				48,54	78
Szil				0,20			0,37	0,58								1,15	74
Kőris			0,58		0,22	0,34	5,88	9,26	18,46	13,65	8,12	2,15	0,22			58,88	98
EKL			0,12	5,54	18,63	30,32	1,04	2,10	0,52	0,73	0,48					59,48	65
J-EKL össz			1,19	7,33	24,08	39,22	14,59	25,71	24,77	17,35	11,30	2,29	0,22			168,05	78
NNY		0,34	4,44	0,56				0,07								5,41	40
HNY			1,52	2,49		2,34	0,70	0,48	0,05							7,58	55
NY össz		0,34	5,96	3,05		2,34	0,70	0,55	0,05							12,99	48
Fűz			6,74	0,48	0,08		0,52	0,42	0,09							8,33	40
Éger		0,27		0,11	0,73	0,75	0,76									2,62	59
Hárs			0,17	0,26	1,13	2,15	9,29	9,41	18,53	47,11	44,08	1,42	0,17			133,72	104
ELL			0,58	3,31		2,51	0,39	1,95		0,05						8,79	61
Fűz-ELL ö		0,27	7,49	4,16	1,94	5,41	10,96	11,78	18,62	47,16	44,08	1,42	0,17			153,46	91
EF				2,20	2,79	1,75	7,57	8,94	1,72	0,23	0,73					25,93	76
FF				0,67	14,07	7,51	34,58	26,32	19,45	2,76						105,36	81
LF						1,05	2,40	0,26	0,15	0,13						3,99	79
VF						1,61	1,02		1,09	0,31	1,22					5,25	88
EGYF										0,11	0,37					0,48	118
F össz				2,87	16,86	11,92	45,57	35,52	22,41	3,54	2,32					141,01	80
Összes		6,61	233,64	139,41	54,59	90,46	165,76	268,90	417,08	640,26	604,13	156,43	10,19			2.787,46	84
Üres																53,28	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás																	
Mindösszes																2.840,74	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												Összesen	Átl. vékör		
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			131-	
Kst m					0,23	2,60	4,51	24,14	15,74	13,21	2,47			62,90	94	
Kst s		0,02					0,23	0,40	0,09	0,18				0,92	87	
Ktt m				0,19			2,23	38,88	162,55	580,42	1.013,49	302,91	41,55	0,71	2.142,93	105
Ktt s							0,26	11,41	25,84	113,38	108,15	69,57	8,50		337,11	104
Et							3,18	13,71	43,65	16,42	8,96	4,42	6,23		96,57	92
T össz		0,02		0,19	0,23	8,27	68,74	256,58	726,05	1.143,99	379,37	56,28	0,71	2.640,43	104	
Cs m				0,94	1,02	2,14	27,92	258,53	364,13	300,97	224,16	57,29	10,18	5,57	1.252,85	92
Cs s				0,21	0,21	0,15	1,99	103,28	87,58	57,83	34,49	16,01	4,58	1,02	307,35	89
Cs össz				1,15	1,23	2,29	29,91	361,81	451,71	358,80	258,65	73,30	14,76	6,59	1.560,20	92
Bükk m					0,14	0,08	9,11	40,01	115,01	807,14	512,96	53,67	4,28	1.542,40	111	
Bükk s				0,11		0,13	8,64	5,21	18,79	19,22	22,73	5,94		80,77	103	
B össz				0,11	0,14	0,21	17,75	45,22	133,80	826,36	535,69	59,61	4,28	1.623,17	110	
Gyertyán		0,27	2,08	3,44	6,34	69,85	284,42	252,22	251,11	451,93	180,88	24,43	3,72	1.530,69	95	
Akác m			15,50	175,39	48,90	4,63	5,07	2,49	3,39	0,10				255,47	40	
Akác s	0,31	119,68	456,03	82,09	8,29	7,08	9,03	3,54	3,57	2,53	0,33			692,48	37	
A össz	0,31	135,18	631,42	130,99	12,92	12,15	11,52	6,93	3,67	2,53	0,33			947,95	38	
Juhar		0,15	2,33	2,77	10,21	13,80	20,66	22,36	8,33	6,85	3,16	0,14	0,10	90,86	76	
Szil		0,03	0,29	0,20		0,30	1,71	0,63	0,87					4,03	73	
Kőris			0,97		0,68	3,30	14,03	26,84	29,32	30,85	13,58	2,15	0,22	121,94	95	
EKL			0,68	5,59	19,18	32,44	3,25	3,69	1,60	1,45	0,86			68,74	66	
J-EKL össz		0,18	4,27	8,56	30,07	49,84	39,65	53,52	40,12	39,15	17,60	2,29	0,32	285,57	80	
NNY	0,85	6,16	6,37	1,86		0,28		0,07						15,59	34	
HNY			2,80	5,15	1,22	6,63	2,61	0,58	0,10					19,09	57	
NY össz	0,85	6,16	9,17	7,01	1,22	6,91	2,61	0,65	0,10					34,68	44	
Fűz		0,44	12,16	2,30	1,30	2,10	1,35	0,61	0,09					20,35	44	
Éger		0,27	0,86	22,07	11,99	25,58	1,61	0,49	0,94				0,48	64,29	60	
Hárs			2,76	3,28	4,28	13,04	64,51	47,11	61,08	82,82	66,57	2,33	0,17	347,95	94	
ELL			5,87	3,31	0,31	2,51	0,82	2,44		0,05				15,31	49	
Fűz-ELL ö		0,71	21,65	30,96	17,88	43,23	68,29	50,65	62,11	82,87	66,57	2,33	0,65	447,90	81	
EF			7,35	2,20	15,70	48,52	47,27	15,53	3,87	2,11	1,48			144,03	71	
FF			0,93	0,67	18,29	25,40	46,14	30,35	20,36	8,14	1,50			151,78	79	
LF						1,63	2,55	1,76	0,15	0,34				6,43	81	
VF			1,00		1,28	2,33	11,44	6,04	5,52	9,25	1,72			38,58	87	
EGYF										0,11	0,37			0,48	118	
F össz			9,28	2,87	35,27	77,88	107,40	53,68	29,90	19,95	5,07			341,30	76	
Összes	1,16	142,52	679,02	185,36	106,36	298,25	962,19	1.171,16	1.605,66	2.825,43	1.258,81	159,70	16,27	9.411,89	83	
Üres														160,43		
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														1.044,36		
Mindösszes														10.616,68		

Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

ÖSSZESEN

Faj	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	6,07	5,07	2,47	6,78	1,59	2,93	3,53	4,55	13,06	12,79	4,06	62,90
Kst s	0,02	0,23	0,09	0,58								0,92
Ktt m	44,41	121,98	242,63	294,84	328,03	183,16	227,31	189,56	158,44	137,83	214,74	2.142,93
Ktt s	27,95	75,87	72,37	54,06	61,14	35,98	1,03	8,24	0,32	0,15		337,11
Et		2,94	2,59	10,39	17,52	20,08	15,44	11,61	14,04	1,06	0,90	96,57
T össz	78,45	206,09	320,15	366,65	408,28	242,15	247,31	213,96	185,86	151,83	219,70	2.640,43
Cs m	104,31	139,12	97,72	153,02	131,78	117,96	119,22	120,41	109,14	117,33	42,84	1.252,85
Cs s	26,45	57,46	76,76	54,81	48,25	22,50	5,32	5,17	8,43	2,20		307,35
Cs össz	130,76	196,58	174,48	207,83	180,03	140,46	124,54	125,58	117,57	119,53	42,84	1.560,20
Bükk m	65,00	91,57	252,09	193,59	235,51	103,16	153,39	73,92	63,28	63,43	247,46	1.542,40
Bükk s	4,33	9,84	21,63	31,10	3,62	6,83	1,40	1,77	0,25			80,77
B össz	69,33	101,41	273,72	224,69	239,13	109,99	154,79	75,69	63,53	63,43	247,46	1.623,17
Gyertyán	36,34	88,32	191,20	275,66	229,09	185,93	169,38	88,27	87,33	93,38	85,79	1.530,69
Akác m	54,72	62,53	10,38	72,77	44,81	7,27	0,17	0,14		2,58	0,10	255,47
Akác s	111,19	148,05	210,20	146,41	56,46	10,93	1,98	2,55	1,26	1,55	1,90	692,48
A össz	165,91	210,58	220,58	219,18	101,27	18,20	2,15	2,69	1,26	4,13	2,00	947,95
Juhar	1,58	4,46	4,25	16,32	16,12	10,06	11,40	2,63	9,60	11,32	3,12	90,86
Szil	0,03		0,76	0,43	0,27	0,53	0,40	0,30		1,31		4,03
Kóris	1,09	4,77	6,19	24,46	27,06	16,61	8,14	9,18	11,77	6,67	6,00	121,94
EKL	0,16	1,38	1,13	12,35	20,63	11,42	18,61	0,48	0,98	1,54	0,06	68,74
J-EKL össz	2,86	10,61	12,33	53,56	64,08	38,62	38,55	12,59	22,35	20,84	9,18	285,57
NNY	5,29	1,27	7,08	1,32	0,56		0,07					15,59
HNY		2,36	4,57	3,47	6,20	0,97	0,36	1,11	0,05			19,09
NY össz	5,29	3,63	11,65	4,79	6,76	0,97	0,43	1,11	0,05			34,68
Fűz	0,78	4,66	4,60	5,95	1,82	1,29	0,90	0,01	0,19	0,15		20,35
Éger		0,47	1,20	29,10	7,30	11,25	11,98	2,02	0,49	0,48		64,29
Hárs	13,66	26,18	36,95	40,31	56,86	40,99	34,30	43,41	15,86	8,57	30,86	347,95
ELL			5,29	0,86	5,19	0,35	1,02	0,82	1,38	0,40		15,31
Fűz-ELL ö	14,44	31,31	48,04	76,22	71,17	53,88	48,20	46,26	17,92	9,60	30,86	447,90
EF	0,27	10,58	3,59	14,94	29,18	42,92	33,98	5,74	2,44	0,39		144,03
FF	1,03	29,41	7,66	22,47	21,75	48,23	11,09	3,08	6,60	0,46		151,78
LF			0,15	0,27	1,55	1,39		2,98		0,09		6,43
VF		1,30	0,58	1,52	7,19	4,32	4,14	7,36	3,37	8,09	0,71	38,58
EGYF				0,11				0,37				0,48
F össz	1,30	41,29	11,98	39,20	59,78	96,86	49,21	19,53	12,41	9,03	0,71	341,30
Összes	504,68	889,82	1.264,13	1.467,78	1.359,59	887,06	834,56	585,68	508,28	471,77	638,54	9.411,89
Üres												160,43
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												1.044,36
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												10.616,68
Mindösszesen												10.616,68

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

FAANYAGTERMELÉSTSZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		é r e t t		t		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	ha	m ³	ha/év	m ³ /év			
Kst m	7,41	2654	2,47	883	5,72	2660	15,60	6197	0,52	207	405	171	0,51
Kst s	0,25	69			0,18	77	0,43	146	0,01	5	2	2	
Ktt m	127,47	56611	194,91	94189	256,66	138229	579,04	289029	19,30	9.634	15974	8314	16,48
Ktt s	37,01	16228	41,70	16299	25,97	12392	104,68	44919	3,49	1.497	654	576	1,18
Et	0,33	63	2,18	344	2,12	775	4,63	1182	0,15	39	548	292	0,40
T össz	172,47	75625	241,26	111715	290,65	154133	704,38	341473	23,48	11.382	17583	9355	18,57
Cs m	171,08	63521	87,58	32719	119,90	47012	378,56	143252	12,62	4.775	6889	4511	10,02
Cs s	64,98	24212	52,79	16961	26,88	9459	144,65	50632	4,82	1.688	579	817	2,06
Cs össz	236,06	87733	140,37	49680	146,78	56471	523,21	193884	17,44	6.463	7468	5328	12,08
Bükk m	108,82	55467	193,94	101680	145,91	89389	448,67	246536	14,96	8.218	10652	6443	10,52
Bükk s	7,07	3134	11,45	5726	6,59	3907	25,11	12767	0,84	426	276	171	0,33
B össz	115,89	58601	205,39	107406	152,50	93296	473,78	259303	15,79	8.643	10928	6614	10,85
Gyertyán	87,71	21801	152,83	37797	205,46	57992	446,00	117590	14,87	3.920	4804	4097	11,95
Akác m	45,00	7550	3,43	706	29,14	7154	77,57	15410	2,59	514	643	384	2,68
Akác s	187,22	34292	155,57	27607	107,46	23313	450,25	85212	15,01	2.840	3586	2540	13,67
A össz	232,22	41842	159,00	28313	136,60	30467	527,82	100622	17,59	3.354	4229	2924	16,35
Juhar	4,79	1246	3,60	1165	7,28	2210	15,67	4621	0,52	154	367	176	0,37
Szil	0,03	2	0,56	120	0,29	146	0,88	268	0,03	9	28	12	0,04
Kóris	4,82	2217	4,08	827	15,31	7328	24,21	10372	0,81	346	442	262	0,62
EKL	1,35	318	0,53	141	0,92	340	2,80	799	0,09	27	141	40	0,07
J-EKL össz	10,99	3783	8,77	2253	23,80	10024	43,56	16060	1,45	535	978	490	1,10
NNY	4,67	1160	4,67	815	1,69	237	11,03	2212	0,37	74	56	58	0,33
HNY	2,36	653	3,50	1216	2,38	934	8,24	2803	0,27	93	66	80	0,18
NY össz	7,03	1813	8,17	2031	4,07	1171	19,27	5015	0,64	167	122	138	0,51
Fűz	1,90	442	2,73	591	4,14	1144	8,77	2177	0,29	73	109	76	0,24
Éger	0,47	141	0,82	275	29,10	6407	30,39	6823	1,01	227	413	304	1,04
Hárs	12,16	4690	22,75	10948	14,52	7400	49,43	23038	1,65	768	2283	1191	2,24
ELL			5,29	1770			5,29	1770	0,18	59	96	49	0,16
Fűz-ELL ö	14,53	5273	31,59	13584	47,76	14951	93,88	33808	3,13	1.127	2901	1620	3,68
EF	8,65	1536	2,19	605	12,98	4816	23,82	6957	0,79	232	1034	860	1,69
FF	5,50	1038	2,27	1083	7,10	2856	14,87	4977	0,50	166	288	288	0,59
LF			0,15	97	0,21	145	0,36	242	0,01	8	28	19	0,03
VF	1,30	411	0,58	198	1,46	818	3,34	1427	0,11	48	571	307	0,35
EGYF													
F össz	15,45	2985	5,19	1983	21,75	8635	42,39	13603	1,41	453	1921	1474	2,66
Összes	892,35	299456	952,57	354762	1.029,37	427140	2.874,29	1081358	95,81	36.045	50934	32040	77,75

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **1,18**

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2006. 10. 28.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		é r e t t		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha		
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	ha	m ³				ha/év	m ³ /év
Kst m	3,73	1729			1,06	406	4,79	2135	0,16	71	72	45	0,09
Kst s			0,09	23	0,40	118	0,49	141	0,02	5	2	1	
Ktt m	38,92	18001	47,72	25815	38,18	18361	124,82	62177	4,16	2.073	3559	1848	3,69
Ktt s	66,81	26271	30,67	11982	28,09	10558	125,57	48811	4,19	1.627	733	741	1,93
Et	2,61	306	0,41	41	8,27	1146	11,29	1493	0,38	50	416	204	0,57
T össz	112,07	46307	78,89	37861	76,00	30589	266,96	114757	8,90	3.825	4782	2839	6,28
Cs m	72,35	28945	10,14	4076	33,12	12500	115,61	45521	3,85	1.517	1813	1254	3,09
Cs s	18,93	6293	23,97	8521	27,93	8358	70,83	23172	2,36	772	309	482	1,20
Cs össz	91,28	35238	34,11	12597	61,05	20858	186,44	68693	6,21	2.290	2122	1736	4,29
Bükk m	47,75	25085	58,15	34242	47,68	27529	153,58	86856	5,12	2.895	3117	1920	3,17
Bükk s	7,10	3614	10,18	6224	24,51	13687	41,79	23525	1,39	784	357	236	0,41
B össz	54,85	28699	68,33	40466	72,19	41216	195,37	110381	6,51	3.679	3474	2156	3,58
Gyertyán	36,95	8904	38,37	9871	70,47	17426	145,79	36201	4,86	1.207	1146	1101	3,38
Akác m	72,25	10409	6,95	999	43,63	6982	122,83	18390	4,09	613	787	488	3,66
Akác s	72,02	12731	54,94	9246	39,39	6444	166,35	28421	5,54	947	1116	889	5,07
A össz	144,27	23140	61,89	10245	83,02	13426	289,18	46811	9,64	1.560	1903	1377	8,73
Juhar	1,25	298	0,65	172	9,04	2102	10,94	2572	0,36	86	330	166	0,51
Szil			0,20	67	0,14	30	0,34	97	0,01	3	9	4	
Kóris	1,04	431	2,11	953	9,15	1237	12,30	2621	0,41	87	201	141	0,43
EKL	0,19	64	0,60	270	11,43	1107	12,22	1441	0,41	48	373	143	0,85
J-EKL össz	2,48	793	3,56	1462	29,76	4476	35,80	6731	1,19	224	913	454	1,79
NNY	1,89	271	2,41	417	0,48	86	4,78	774	0,16	26	24	23	0,12
HNY			1,07	338	1,09	338	2,16	676	0,07	23	57	39	0,13
NY össz	1,89	271	3,48	755	1,57	424	6,94	1450	0,23	48	81	62	0,25
Fűz	3,54	530	1,87	425	1,81	578	7,22	1533	0,24	51	72	47	0,20
Éger			0,38	61			0,38	61	0,01	2	14	10	0,04
Hárs	27,68	12355	14,20	6750	25,79	10076	67,67	29181	2,26	973	843	576	1,11
ELL					0,86	308	0,86	308	0,03	10	78	44	0,11
Fűz-ELL ö	31,22	12885	16,45	7236	28,46	10962	76,13	31083	2,54	1.036	1007	677	1,46
EF	2,20	662	1,40	600	1,96	465	5,56	1727	0,19	58	198	176	0,31
FF	24,94	8442	5,39	1772	15,37	5129	45,70	15343	1,52	511	448	465	1,32
LF					0,06	35	0,06	35	0,00	1	50	28	0,05
VF					0,06	28	0,06	28	0,00	1	70	34	0,05
EGYF											6	6	
F össz	27,14	9104	6,79	2372	17,45	5657	51,38	17133	1,71	571	772	709	1,73
Összes	502,15	165341	311,87	122865	439,97	145034	1.253,99	433240	41,80	14.441	16200	11111	31,49

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **0,44**

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2006. 10. 28.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t		é r e t t		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha		
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	ha	m ³				ha/év	m ³ /év
Kst m	11,14	4383	2,47	883	6,78	3066	20,39	8332	0,68	278	477	216	0,60
Kst s	0,25	69	0,09	23	0,58	195	0,92	287	0,03	10	4	3	
Ktt m	166,39	74612	242,63	120004	294,84	156590	703,86	351206	23,46	11.707	19533	10162	20,17
Ktt s	103,82	42499	72,37	28281	54,06	22950	230,25	93730	7,67	3.124	1387	1317	3,11
Et	2,94	369	2,59	385	10,39	1921	15,92	2675	0,53	89	964	496	0,97
T össz	284,54	121932	320,15	149576	366,65	184722	971,34	456230	32,38	15.208	22365	12194	24,85
Cs m	243,43	92466	97,72	36795	153,02	59512	494,17	188773	16,47	6.292	8702	5765	13,11
Cs s	83,91	30505	76,76	25482	54,81	17817	215,48	73804	7,18	2.460	888	1299	3,26
Cs össz	327,34	122971	174,48	62277	207,83	77329	709,65	262577	23,65	8.753	9590	7064	16,37
Bükk m	156,57	80552	252,09	135922	193,59	116918	602,25	333392	20,07	11.113	13769	8363	13,69
Bükk s	14,17	6748	21,63	11950	31,10	17594	66,90	36292	2,23	1.210	633	407	0,74
B össz	170,74	87300	273,72	147872	224,69	134512	669,15	369684	22,30	12.323	14402	8770	14,43
Gyertyán	124,66	30705	191,20	47668	275,93	75418	591,79	153791	19,73	5.126	5950	5198	15,33
Akác m	117,25	17959	10,38	1705	72,77	14136	200,40	33800	6,68	1.127	1430	872	6,34
Akác s	259,24	47023	210,51	36853	146,85	29757	616,60	113633	20,55	3.788	4702	3429	18,74
A össz	376,49	64982	220,89	38558	219,62	43893	817,00	147433	27,23	4.914	6132	4301	25,08
Juhar	6,04	1544	4,25	1337	16,32	4312	26,61	7193	0,89	240	697	342	0,88
Szil	0,03	2	0,76	187	0,43	176	1,22	365	0,04	12	37	16	0,04
Kóris	5,86	2648	6,19	1780	24,46	8565	36,51	12993	1,22	433	643	403	1,05
EKL	1,54	382	1,13	411	12,35	1447	15,02	2240	0,50	75	514	183	0,92
J-EKL össz	13,47	4576	12,33	3715	53,56	14500	79,36	22791	2,65	760	1891	944	2,89
NNY	6,56	1431	7,08	1232	2,17	323	15,81	2986	0,53	100	80	81	0,45
HNY	2,36	653	4,57	1554	3,47	1272	10,40	3479	0,35	116	123	119	0,31
NY össz	8,92	2084	11,65	2786	5,64	1595	26,21	6465	0,87	215	203	200	0,76
Fűz	5,44	972	4,60	1016	5,95	1722	15,99	3710	0,53	124	181	123	0,44
Éger	0,47	141	1,20	336	29,10	6407	30,77	6884	1,03	229	427	314	1,08
Hárs	39,84	17045	36,95	17698	40,31	17476	117,10	52219	3,90	1.741	3126	1767	3,35
ELL			5,29	1770	0,86	308	6,15	2078	0,20	69	174	93	0,27
Fűz-ELL ö	45,75	18158	48,04	20820	76,22	25913	170,01	64891	5,67	2.163	3908	2297	5,14
EF	10,85	2198	3,59	1205	14,94	5281	29,38	8684	0,98	289	1232	1036	2,00
FF	30,44	9480	7,66	2855	22,47	7985	60,57	20320	2,02	677	736	753	1,91
LF			0,15	97	0,27	180	0,42	277	0,01	9	78	47	0,08
VF	1,30	411	0,58	198	1,52	846	3,40	1455	0,11	48	641	341	0,40
EGYF											6	6	
F össz	42,59	12089	11,98	4355	39,20	14292	93,77	30736	3,13	1.025	2693	2183	4,39
Összes	1.394,50	464797	1.264,44	477627	1.469,34	572174	4.128,28	1514598	137,61	50.487	67134	43151	109,24

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

2702 2608

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

Üres területből számított évi hozami terület

1,62

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Erdőterv 2.3.7.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e

	Zárt	Felújítandó üres vágásterület	Bontási záródás- hiány	Természetes záródás- hiány	Erdősítési záródás- hiány	Gazdálko- dási hibából eredő záródás- hiány	Károsítások miatt bekövetke- zett záródás- hiány	Túltartott erdők záródás- hiánya	Túlzott záródás	Összesen
Bükkös	2.003,53	3,28	417,54	19,31	91,44	31,95	12,46	3,87	94,23	2.677,61
Gy-Tölgyes	1.733,64		54,37	17,98	39,99	29,29	22,19	3,86	186,23	2.087,55
Kt.tölgyes	875,18	6,59	80,21	73,56	125,62	4,63	8,63		83,29	1.257,71
Ks.tölgyes	8,08			11,42	14,47	0,59				34,56
Cseres	1.181,19	6,51	44,41	112,64	44,71	53,07	59,15	23,69	105,64	1.631,01
Mo.tölgyes	253,22			104,61			13,86			371,69
Akác	651,24	5,18		118,62	49,37	9,40	41,63	70,92	6,97	953,33
Gyertyános	590,11		10,18	6,18	0,47	5,18	16,80		41,56	670,48
Juharos	12,78			5,21	4,46	1,06			1,67	25,18
Körises	29,06			4,73						33,79
Ek.lombos	53,46			45,75	3,97	0,80	42,43		7,10	153,51
N.nyár - n. fűz	5,23	8,29		5,36			0,85	4,44		24,17
Hazai nyáras	9,63			0,31					0,40	10,34
Fűzes	4,87			3,17	2,75		0,43			11,22
Égeres	43,23			27,91					1,73	72,87
Hársas	188,60		9,55	3,29					9,43	210,87
Nyíres										
El.lombos										
Erdeifenyves	124,63			22,27	3,70	4,40	38,48		2,93	196,41
Feketefenyves	87,08		1,54	20,63	12,96	9,98	31,90		0,43	164,52
Lucfenyves	4,78			1,53			0,65			6,96
Egyéb fenyves	15,96			2,57					4,37	22,90
Összesen	7.875,50	29,85	617,80	607,05	393,91	150,35	289,46	106,78	545,98	10.616,68

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület h a	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor év	Évi átlagos végh. ter. h a
		1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha-on m ³	összesen m ³		
2006. körzet erdőszet nélkül	3161,50	177	558.921	5,4	17.181	62	57,66
2006. erdőszet	7455,18	280	2.086.290	7,1	52.655	97	77,56
2006. KÖRZET ÖSSZES	10.616,68	249	2.645.211	6,6	69.836	83	135,22
1997. körzet erdőszet nélkül	2975,0	173	514.836	5,3	15.682	65	41,69
1997. erdőszet	7273,8	285	2.074.922	6,7	48.588	103	54,02
1997. KÖRZET ÖSSZES	10.248,8	253	2.589.758	6,3	64.270	89	95,71
2006-1997* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	+367,88	-4	+55.453	+0,3	+5566	-6	+39,51

* 2006-1997: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet-adatainak változása

Fafaj	1997. évi állapot				2006. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	53,8	0,5	12.658	0,5	68,1	0,6	13.259	0,5
KTT	2743,9	27,4	864.504	33,4	2665,3	25,5	808.099	30,6
ET	333,1	3,3	42.516	1,6	341,22	3,3	44.637	1,7
CS	1406,2	14,1	358.708	13,9	1717,39	16,4	433.082	16,4
B	1651,6	16,5	640.349	24,7	1800,63	17,2	661.491	25,0
GY	1783,8	17,8	322.932	12,5	1601,97	15,3	298.320	11,3
A	798,6	8,0	89.745	3,5	953,94	9,1	104.346	3,9
J	50,8	0,5	6986	0,3	95,78	0,9	13.840	0,5
SZ	3	0,0	316	0,0	4,03	0,0	445	0,0
K	201,4	2,0	28.582	1,1	227,97	2,2	35.034	1,3
EKL	59,1	0,6	6275	0,2	68,99	0,7	5828	0,2
NNY	28,2	0,3	5728	0,2	15,59	0,1	2311	0,1
HNY	22,6	0,2	4242	0,2	19,09	0,2	4062	0,2
FÜ	20,1	0,2	2640	0,1	20,35	0,2	3144	0,1
É	64,1	0,6	5439	0,2	64,62	0,6	8703	0,3
H	297,2	3,0	99.690	3,8	409,30	3,9	115.964	4,4
ELL	7,9	0,1	585	0,0	16,50	0,2	1870	0,1
EF	221,8	2,2	43.862	1,7	144,24	1,4	33.376	1,3
FF	208,1	2,1	45.559	1,8	175,75	1,7	43.755	1,7
LF	6,4	0,1	944	0,0	6,43	0,1	1585	0,1
VF	39,2	0,4	7462	0,3	38,58	0,4	11.767	0,4
EGYF	0,1	0,0	36	0,0	0,48	0,0	293	0,0
Összes:	10.001,0	100,0	2.589.758	100,0	10.456,25	100,0	2.645.211	100,0
Üres terület:	247,8	-	-	-	160,43	-	-	-
Mind-össz.:	10.248,8	-	2.589.758	-	10.616,68	-	2.645.211	-

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	1997. évi állapot		2006. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	52,1	102	62,90	94
Kocsányos tölgy sarj	1,7	88	0,92	87
Kocsánytalan tölgy mag	2178,2	109	2142,93	105
Kocsánytalan tölgy sarj	565,7	111	337,11	104
Egyéb tölgyek	333,1	113	96,57	92
Cser mag	1062,6	98	1252,85	92
Cser sarj	343,6	95	307,35	89
Bükk mag	1481,6	115	1542,40	111
Bükk sarj	170,0	113	80,77	103
Gyertyán	1783,8	100	1530,69	95
Akác mag	207,6	40	255,47	40
Akác sarj	591,0	36	692,48	37
Juharok	50,8	73	90,86	76
Szilek	3,0	57	4,03	73
Kőrisek	201,4	108	121,94	95
Egyéb kemény lombos fafajok	59,1	74	68,74	66
Nemes nyárok	28,2	33	15,59	34
Hazai nyárok	22,6	49	19,09	57
Füzek	20,1	43	20,35	44
Égerek	64,1	55	64,29	60
Hársak	297,2	104	347,95	94
Egyéb lágy lombos fafajok	7,9	44	15,31	49
Erdeifenyő	221,8	79	144,03	71
Feketefenyő	208,1	85	151,78	79
Lucfenyő	6,4	60	6,43	81
Vörösfenyő	39,2	96	38,58	87
Egyéb fenyő	0,1	150	0,48	118
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	10.001	89	9411,89	83

* A táblázat értelemszerűen a faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdőrészek területét, valamint a felújítandó üres vágásterületek és az erdősitések záródáshiányos területét 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

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Erdőterv 2.4.1.A.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																				Jelenlegi összesen		
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akác	Gyertyános	Juharos	Kórises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketeifenyves		Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös	2.594,62	49,51																					2.644,13
Gy-tölgyes	64,65	1.986,20			7,61																		2.058,46
Kt.tölgyes	14,20	876,47	351,41		5,39																		1.247,47
Ks.tölgyes		10,23		14,36	4,13																		28,72
Cseres	45,97	1.272,28	40,94		235,58			1,69															1.596,46
Mo.tölgyes			4,74		21,83	345,32																	371,89
Akác	6,38	403,57	30,14		269,50		197,17	2,29	20,07	1,59					3,05								933,76
Gyertyános	61,18	577,76		4,27	19,03			8,47															670,71
Juharos	0,89	5,92		1,06	2,60				10,25														20,72
Kórises		14,68	1,63		7,47	1,93				8,08													33,79
Ek.lombos	1,50	67,23			7,92		8,62				80,10												165,37
N.nyár - n. fűz		1,89		0,77	2,40				0,91	0,79			5,89	1,98	1,25								15,88
Hazai nyáras		10,03			0,31																		10,34
Fűzes				1,87						1,99			6,54										10,40
Égeres		2,93		11,43						23,43					35,18								72,97
Hársas	48,03	104,18	18,13		35,09											4,54							209,97
Nyíres																							
El.lombos		1,28																					1,28
Erdeifenyves		141,97	10,23		27,79		0,60		3,12														183,71
Feketeifenyves	3,55	21,91	8,04		62,40	44,48	9,98																150,36
Lucfenyves	0,33	6,63																					6,96
Egyéb fenyves		16,45			3,15																	3,30	22,90
Üres	25,81	83,11	4,11	6,87	20,82		12,36		0,73	2,84			2,60	1,18									160,43
Távlati összesen	2.867,11	5.654,23	469,37	40,63	733,02	391,73	228,73	10,76	36,77	38,72	80,10		8,49	9,70	36,43	7,59						3,30	10.616,68

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B	10,29	11,11	21,40	315,07	88,66	403,73
2 B-KTT	110,34	78,89	189,23	121,18	120,99	242,17
3 B-GY-KTT	1.753,40	796,54	2.549,94	1.239,37	479,27	1.718,64
4 B-GY	6,30	16,62	22,92	38,07	60,96	99,03
5 B-K		4,20	4,20		8,22	8,22
6 B-EL	3,64	75,78	79,42	65,18	106,62	171,80
7 B-F				0,54		0,54
Bükkös	1.883,97	983,14	2.867,11	1.779,41	864,72	2.644,13
8 GY-KTT	1.012,65	296,92	1.309,57	55,17	25,03	80,20
9 GY-KTT-B	1.670,31	607,21	2.277,52	797,36	275,53	1.072,89
10 GY-KTT-CS	1.410,07	582,05	1.992,12	529,50	195,50	725,00
11 GY-KTT-EL	31,15	4,98	36,13	47,38	45,06	92,44
12 GY-KTT-F				55,66		55,66
Gy-Kt. tölgyes	4.124,18	1.491,16	5.615,34	1.485,07	541,12	2.026,19
13 GY-KST	19,49	10,18	29,67	11,20	2,83	14,03
14 GY-KST-CS	3,90	2,06	5,96	5,30	4,66	9,96
15 GY-KST-EL	0,96	2,30	3,26	6,58	1,70	8,28
Gy-Ks. tölgyes	24,35	14,54	38,89	23,08	9,19	32,27
17 KTT	104,91	21,67	126,58	403,26	133,10	536,36
18 KTT-CS	68,87	185,97	254,84	197,40	154,11	351,51
19 KTT-H		17,01	17,01	77,80	79,66	157,46
20 KTT-MOT		57,66	57,66		37,84	37,84
22 KTT-EF				6,23		6,23
23 KTT-EL		13,28	13,28	66,74	73,27	140,01
24 KTT-EGYF					18,06	18,06
Kocsánytalan tölgyes	173,78	295,59	469,37	751,43	496,04	1.247,47
25 KST	16,15		16,15	12,52	1,97	14,49
26 KST-CS					1,15	1,15
28 KST-MÉ	0,59		0,59	7,29		7,29
29 KST-K	17,79	5,33	23,12		4,13	4,13
30 KST-EL	0,77		0,77	1,07	0,59	1,66
Kocsányos tölgyes	35,30	5,33	40,63	20,88	7,84	28,72
32 CS	14,31	5,10	19,41	143,43	59,85	203,28
33 CS-KTT	166,73	102,69	269,42	475,93	154,54	630,47
34 CS-KST	7,27		7,27	20,63	1,16	21,79
35 CS-MOT	2,67	87,06	89,73	1,38	27,18	28,56
36 CS-EL	181,68	165,01	346,69	372,36	276,66	649,02
37 CS-EF		0,50	0,50	19,68	8,99	28,67
38 CS-FF				15,83	18,84	34,67
Cseres	372,66	360,36	733,02	1.049,24	547,22	1.596,46
40 MOT-VK		249,53	249,53		197,06	197,06
41 MOT-KTT		2,86	2,86		2,86	2,86
42 MOT-CS		132,68	132,68		143,18	143,18
43 MOT-E		6,66	6,66		28,79	28,79
Molyhos tölgyes		391,73	391,73		371,89	371,89
44 A	21,86	35,45	57,31	489,90	220,79	710,69

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
45 A-NNY				1,05		1,05
46 A-HNY		11,69	11,69	1,96	7,80	9,76
47 A-EL	8,12	151,61	159,73	66,91	97,76	164,67
48 A-F				7,25	40,34	47,59
Akác	29,98	198,75	228,73	567,07	366,69	933,76
49 GY				134,07	12,17	146,24
50 GY-E		10,76	10,76	355,79	168,68	524,47
51 J				1,41		1,41
52 J-E	4,74	32,03	36,77	5,76	13,55	19,31
53 K				2,62		2,62
54 K-T	24,42	1,22	25,64		1,52	1,52
55 K-E	10,01	3,07	13,08	12,55	17,10	29,65
56 VT				19,29	28,92	48,21
58 EKL		80,10	80,10	13,82	103,34	117,16
Egyéb kemény lombos	39,17	127,18	166,35	545,31	345,28	890,59
59 NNY				4,19	1,89	6,08
62 NNY-EL				1,55	6,27	7,82
64 NFÜ				1,98		1,98
65 NFÜ-E						
N.nyáras és füzes				7,72	8,16	15,88
66 HNY	3,13		3,13	3,40		3,40
70 HNY-EL		5,36	5,36	6,63	0,31	6,94
Hazai nyáras	3,13	5,36	8,49	10,03	0,31	10,34
73 FÜ		1,81	1,81		4,61	4,61
74 FÜ-E	5,09	2,80	7,89	5,42	0,37	5,79
75 MÉ	12,36	0,75	13,11	25,02	0,75	25,77
76 MÉ-E	23,32		23,32	45,98	1,22	47,20
77 H				6,54	4,88	11,42
78 H-E	0,99	6,60	7,59	98,15	100,40	198,55
81 ELL				1,09	0,19	1,28
Egyéb lágylombos	41,76	11,96	53,72	182,20	112,42	294,62
82 EF				30,34	2,45	32,79
85 EF-T				10,05		10,05
86 EF-CS				18,67		18,67
87 EF-A				3,23	4,14	7,37
88 EF-EL				34,61	13,40	48,01
89 EF-F				49,34	17,48	66,82
Erdeifenyves				146,24	37,47	183,71
90 FF				3,74	32,72	36,46
91 FF-CS				10,93	3,21	14,14
92 FF-T					26,98	26,98
93 FF-EL				3,55	42,32	45,87
94 FF-F				16,30	10,61	26,91
Feketefenyves				34,52	115,84	150,36
95 LF				1,50	1,95	3,45
97 LF-EL				0,65	0,42	1,07

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
98 LF-F				0,33	2,11	2,44
Lucfenyves				2,48	4,48	6,96
99 VF	3,30		3,30	19,75		19,75
101 EGYF-E					3,15	3,15
Egyéb fenyves	3,30		3,30	19,75	3,15	22,90
Összesen	6.731,58	3.885,10	10.616,68	6.624,43	3.831,82	10.456,25
Üres						160,43
Mindösszesen						10.616,68

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		1.483,31	
Védelmi: védett		661,16	
Faanyagtermelést szolgáló	6.505,49	226,09	
Egyéb gazdasági		18,40	
Egészségügyi-szociális, turisztikai		567,54	
Oktatás, kutatást célját szolgáló		78,48	
Összesen: terület hektárban	6.505,49	3.034,98	
 részletek száma	1469	706	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		3,30	
Védelmi: védett		28,55	
Faanyagtermelést szolgáló			
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		31,85	
 részletek száma		11	

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		498,27	1,93
Védelmi: védett		499,28	
Egészségügyi-szociális, turisztikai		12,43	
Oktatás, kutatást célját szolgáló		1,50	30,95
Összesen: terület hektárban		1.011,48	32,88
 részletek száma		222	7

Nyomtatás ideje: 2006. 10. 28.

Erdőfelújítási mátrix Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 242 Pécsi

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	Akác	Gyertyános	Juharos	Kórises	Ek.lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El.lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves		Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös	270,19	8,30	7,04		11,42			7,01								6,77							310,73
Gy-tölgyes		121,23	65,23	3,70	141,57	1,68	47,80					0,94	3,75			3,57			9,70				399,17
Kt.tölgyes			46,82		7,67																		54,49
Ks.tölgyes												1,91											1,91
Cseres					110,89		5,00					3,75							4,14	10,46			134,24
Mo.tölgyes																				4,24			4,24
Akác		0,42	0,24		3,32	349,30	2,72									0,45					0,26		356,71
Gyertyános				1,30			0,57																1,87
Juharos																			0,85				0,85
Kórises												2,84		0,43	0,49								3,76
Ek.lombos																							
N.nyár - n. fűz																							
Hazai nyáras												3,13											3,13
Fűzes												0,36		4,67									5,03
Égeres												1,25											1,25
Hársas																2,60							2,60
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	270,19	129,95	119,33	5,00	274,87	350,98	63,10					14,18	3,75	5,10	0,49	13,39			14,69	14,96			1.279,98

3.Szöveges értékelés



3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A Pécsi erdészeti tervezési körzettel északon a Kisvaszari, északkeleten a Kárászi, keleten – egy kis szakaszon – a Pécsváradi, délkeleten, délen és délnyugaton a Dél-baranyai, nyugaton pedig a Hetvehelyi körzet határosak.

A Pécsi körzet erdészetek nélküli területére és az árpádtetői erdészeti üzemtervre vonatkozó 2005. évi felvételű zárójegyzőkönyv tervezetének benyújtásáig még nem álltak rendelkezésre a digitalizált területi adatok. A körzet helységei közül így mindegyikben analóg módon megállapított területek szerepeltek. A jóváhagyott zárójegyzőkönyv, valamint a végleges erdőtervi adatok között ezért kis mértékű (0,1%) 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 Pécsi körzet teljes területe 11.130,55 ha. Ebből 6404,41 ha-on a Mecseki Erdészeti Zrt. Árpádtetői Erdészete (ebből 328,60 ha-on a régi Hetvehelyi), 469,10 ha-on a Pécsváradi Erdészete (régii Kárászi), 962,60 ha-on a Sásdi Erdészete (régii Kisvaszari) gazdálkodik. A Mecseki Erdészeti Zrt. 2005. január elsejével erdészeteit átszervezte. A zárójelben szereplő erdészetek megszűntek, illetve összevonásra kerültek. Az erdészeti kezelésben levő erdők állapot- és tervadatai az erdészeti üzemtervekben találhatóak meg.

A teljes körzet erdőgazdálkodásában meghatározó szerepe az Árpádtetői Erdészetnek van. A Pécsváradi Erdészet a következő tagokban gazdálkodik: Komló 171-179, 181-183. A Sásdi Erdészet által kezelt tagok: Komló 131-165; a régi Hetvehelyi Erdészete: Pécs 1-12. Az árpádtetői üzemterv a körzet erdészetek nélküli erdőtervével egy időben lépett hatályba. A kárászi üzemterv 2007., a kisvaszari 2012., a hetvehelyi pedig 2013. december 31-ig érvényes. Az utóbbi három erdőgazdálkodási egység esetében a teljes körzetre vonatkozó statisztikákban az Országos Erdőállomány Adattár aktualizált adatai szerepelnek.

A körzetben az Árpádtetői Erdészet a következő helységek erdeit kezeli: Pécs 3605,92 ha, Mánfa 1784,57 ha, Komló 360,07 ha, Magyarhertelend 292,36 ha, Magyarszék 32,89 ha.

A Pécsi (teljes) körzet 6 helységből 537 tagból, 3046 erdő- és egyéb részletből áll. Az átlagos erdőrészlet-nagyság: 4,40 ha. A körzetet alkotó helységek viszonylag kis számuk ellenére nagy erdőterülettel rendelkeznek, hiszen az Árpádtetői Erdészet legnagyobb része a körzetbe esik, de jelentős a Pécs város tulajdonában lévő erdők nagysága is.

Ennek megfelelően 1000 hektár feletti erdőségbe esik az erdőterület 79,3%-a. Nagy erdőt (300,1 – 1000 ha) a terület 5,3%-a képez, közepes erdőt (30,1 – 300 ha) 8,8%-a. Kis nagyságú erdőt (0,5 – 30 ha) az erdőterület 6,5%-án találunk, erdősávot viszont csak 0,1%-nyit. Az erdészeti nagy összefüggő erdeihez a körzetiiek 43%-a csatlakozik közvetlenül.

A Pécsi körzet területe erdészetek nélkül 3294,44 ha, ami a teljes körzet területének 30%-a. Ebből is látszik, hogy a körzet erdőgazdálkodásában jelentős szerep jut az erdészeteknek. A nagy erdőterületekkel rendelkező községekben általában az erdészeti súlya nagyobb, míg a kisebb, szétszórt erdőterületekkel rendelkező községeknél a többi szektor aránya is jelentős, sőt Mecsekpölösken államerdészeti erdő nem is fordul elő.

A nagyobb kiterjedésű, összefüggő állami területeken nagyüzemi erdőgazdálkodás folyik, melynek jellege más, mint a szétszórt, magántulajdonban lévő erdők esetében.

A körzet erdészeti nélküli gazdasági beosztása a következő:

	Tag (db)	Erdőrészlet (db)	Egyéb részlet (db)	Átl. erdő részlet-nagyság (ha)
Új erdőterv	261	1023	185	3,09
Lejárt erdőterv	241	743	112	4,00

Az erdősültség a nagy erdőtömbökkel rendelkező községekben számít magasnak. Az erdőtervi területadatokat a helységek hivatalos (KSH) összerület adataival összehasonlítva az erdősültségre a következő százalékos értékeket kapjuk:

Helység	Helység terület ha	Erdőtervezett terület ha	Erdősültség %
Komló	4920,6	2565,63	52,1
Magyarhertelend	1609,3	558,12	34,7
Magyarszék	1346,0	298,95	22,2
Mánfa	2548,4	2033,51	79,8
Mecsekpölöske	718,4	212,39	29,6
Pécs	15.203,4	5461,95	35,9
Összesen	26.346,1	11.130,55	42,2

A teljes körzet erdei tulajdonforma szerint három csoportra oszthatók:

- állami erdők	7947,90 ha	71,4 %
- közösségi erdők	924,06 ha	8,3 %
- magánerdők	2256,91 ha	20,3 %
- vegyes tulajdonú erdők	1,68 ha	0,0 %

Az állami tulajdonban lévő erdők területaránya a legnagyobb. Ezeket az erdőket a Mecseki Erdészeti Zrt. erdészetei gondozzák. Ebbe a csoportba tartoznak még a Pécsi Mezőgazdasági Zrt. és a HM kezelésében lévő erdőterületek.

A közösségi erdők legnagyobb gazdálkodója a Pécsi Városüzemelési és Vagyonkezelő Zrt. 837,68 ha erdőterülettel. Komló Város Önkormányzata pedig 52,05 ha erdőt kezel.

Kedvező jelenség a hat erdőbirtokossági társulat megjelenése, összesen 765,24 ha területen. Ezek közül legnagyobb a Komló-Mánfa Térsége Ebt. 384,71 ha területtel.

A vegyes tulajdonú (önkormányzat és magán) erdők aránya nem jelentős (1,68 ha; Pécs 431).

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Az erdőtervezett terület nagysága az előző erdőtervhez képest összességében 253,8 ha-ral nőtt. A változás nagyrészt az elmúlt 10 év erdőtelepítéseinek köszönhető, melynek következtében összesen 157,9 ha-ral nőtt az erdőterület. Komlón 19,4 ha, Magyarhertelenden 23,4 ha, Magyarszéken 22,8 ha, Mecsekpölösken 1,2 ha, Mánfán 0,2 ha, Pécsen pedig 81,4 ha erdőt telepítettek a körzet erdészeti nélküli területén. Az Árpádtetői Erdészet Pécs határában 9,5 ha volt bányaterületet rekultivált (Pécs 82 C-E).

További gyarapodást okozott még az eddig nem erdőtervezett (talált erdők) felvétele, ami a körzetben 152,7 ha, az Árpádtetői Erdészet esetében 10,8 ha növekedést jelentett. Viszont az erdészeti területében csökkenést okoztak a kárpótlási földárverések, Komló esetében 168,4 ha, Mánfán 30,0 ha.

A teljes körzet összes erdőtervezett erdőrésztetének területe nem egyezik az ingatlan-nyilvántartás erdő művelési ágban jegyzett adatával, mivel az 1996. évi LIV. törvény értelmében nemcsak az erdő művelési ágú területek esnek erdőtervezési kötelezettség alá, hanem művelési ágtól függetlenül minden olyan terület, amely a törvényben meghatározottak szerint erdőnek minősül.

További eltéréseket okoz, hogy a földhivatali nyilvántartásban erdőként szereplő helyrajzi számok nem minden esetben felelnek meg az erdőtervezési kötelezettségnek, illetve az erdőtelepítések, valamint az előző erdőtervezés során felvett külterületi nem erdő művelési ágú erdőterületek művelési ágának módosítása nem történt meg teljes körűen.

A következő táblázat az előző erdőtervhez képest bekövetkezett területi változásokat sorolja fel.

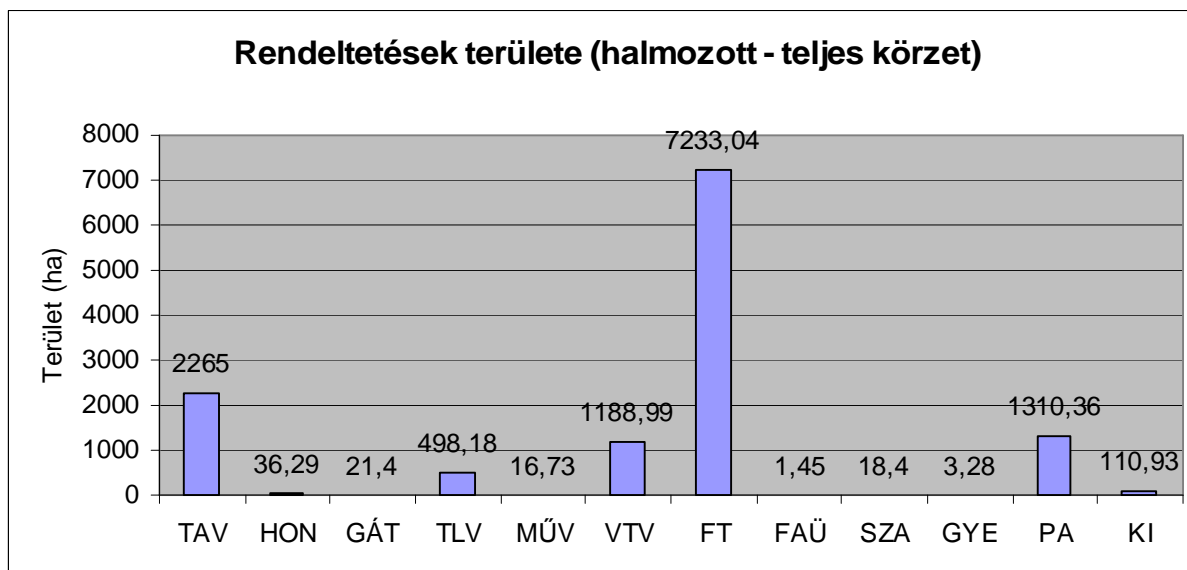
Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre)

Helység	Erdőtervi terület 1997. (ha)	Erdőtervi terület 2006. (ha)
Komló	2411,4	2565,63
Magyarhertelend	513,6	558,12
Magyarszék	290,8	298,95
Mecsekpölöske	225,6	212,39
Pécs	5396,0	5461,95
Mánfa	2039,4	2033,51
Összesen	10.876,8	11.130,55

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 csak az Árpádtetői Erdészet kezelésében lévő magtermelő állományokkal kapcsolatban érkezett, így a többi állomány esetében az új felvételezés eredményei alapján tettük meg ez irányú javaslatunkat.

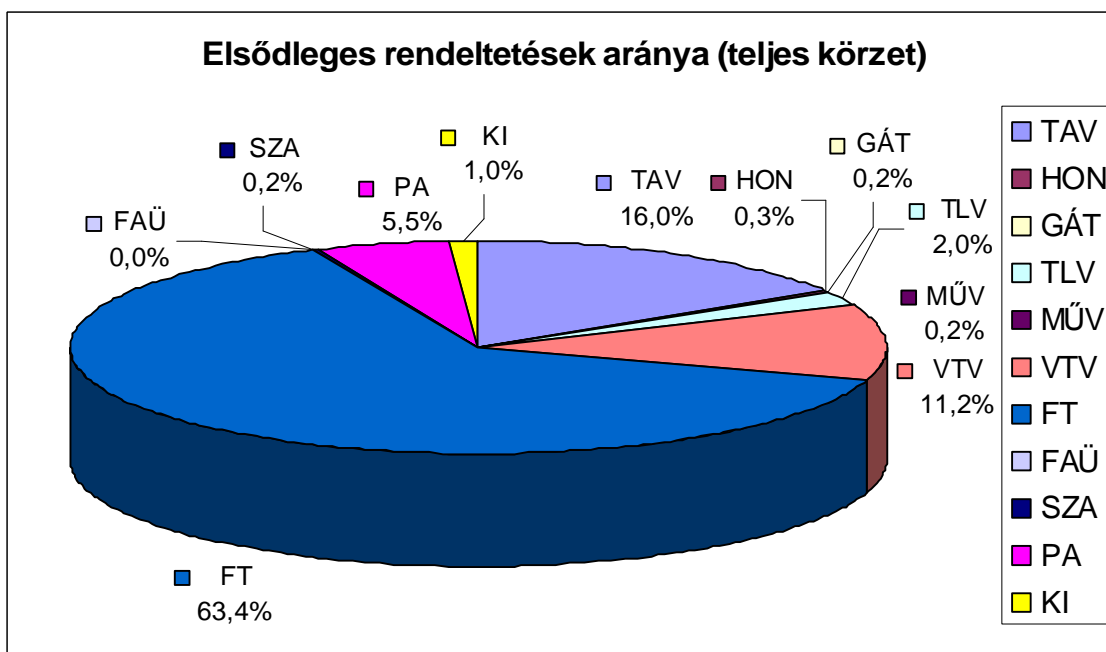
Az elmúlt időszakban úgy a körzet erdészeti nélküli részén, mint az erdészeti kezelésében levő erdőkben a rendeltetések alapvetően megváltoztak. A gazdasági elsődleges rendeltetésű erdők továbbra is dominálnak 63,6%, a talajvédelmi erdők 16,0%, a védett erdők 11,2%, a közjóléti erdők 5,5%, a településvédelmi és belterületi erdők 2,0%-ot tesznek ki. A honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdők 36,29 ha, a műtárgyvédelmi elsődleges rendeltetésű erdők 16,73 ha-t foglalnak el. Megjegyezzük, hogy az előző tervezés során az erdőrészteteket csak egy rendeltetéssel lehetett jellemezni, így korábban további rendeltetés az Erdőállomány Adattárban nem szerepelt.



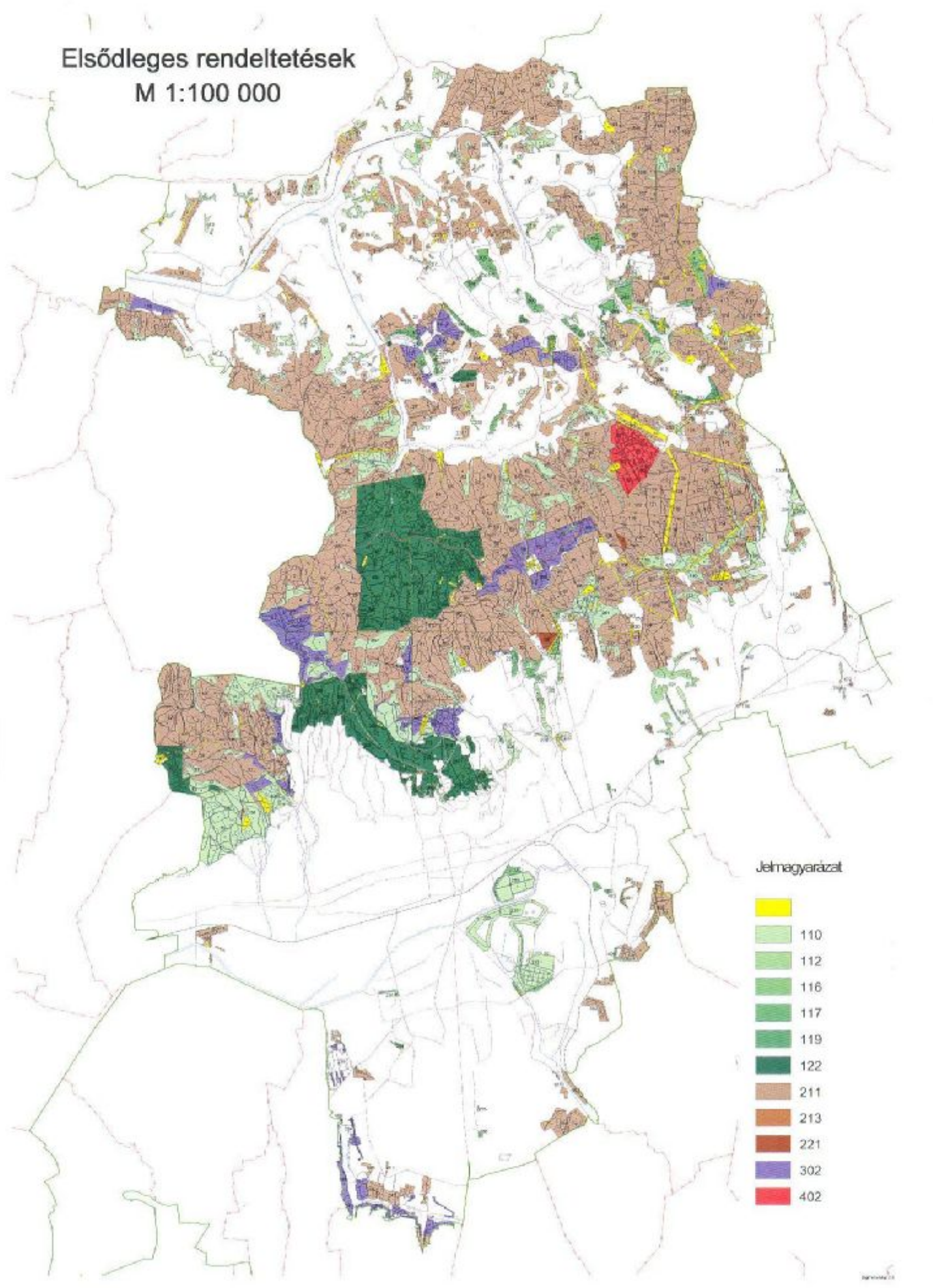
A halmozott rendeltetési táblának abban van jelentősége, hogy benne minden adott erdőrésztetre vonatkozó korlátozás megjelenik. Így ezt a rendeltetési táblát vizsgálva megállapítható, hogy a gazdasági erdők területe közel kétszerese a védelmi rendeltetésűeknek. Látható, hogy különösen a védelmi és a gazdasági rendeltetésű részletek területe nagyobb az elsődlegeshez képest, míg például a honvédelmi, partvédelmi, műtárgyvédelmi és kísérleti erdők területe teljesen megegyezik. A rendeltetések halmozott területe a védett rendeltetéseket illetően is megegyezik az elsődleges rendeltetések területével, hiszen a vonatkozó jogszabályok értelmében a természetvédelmi erdők elsődleges rendeltetése csak védelmi lehet.

A védelmi rendeltetésű erdők 56%-a talajvédelmi erdő, 29%-a védett természeti területen lévő erdő, 12%-a településvédelmi és belterületi erdő. A faanyagtermelő erdők képezik a gazdasági rendeltetésű erdők 99,7%-át.












A tíz évvel ezelőtt hatályba lépett Árpádtetői Erdészet erdőtervében 4,8 ha magtermelő állomány szerepelt (Pécs 109 F). Az OMMI szakhatósági jóváhagyásával Pécs 86 A erdőrésztlet is hasonló rendeltetést kapott, ezért nőtt a szaporítóanyag termelést szolgáló erdők területe.



Elsődleges rendeltetések
M 1:100 000



Jelmagyarázat

-  110
-  112
-  116
-  117
-  119
-  122
-  211
-  213
-  221
-  302
-  402

Az erdők elsődleges rendeltetés szerinti megoszlását összehasonlítva a tíz évvel ezelőtti állapottal (2.1.6. tábla) kitűnik, hogy az egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők területe 1234,5 ha-ral csökkent, mivel jellemzően további rendeltetesként lett meghatározva. Ezek egy része átkerült településvédelmi rendeltetésbe, más részük pedig a faanyagtermelő és talajvédő erdők területét gyarapították. Átminősítésük oka az, hogy itt már nem található meg azok a közjóléti létesítmények (sétautak, erdei tornapályák, esőbeálló, tűzrakóhelyek stb.), amiért annak idején kijelölték őket. De vannak köztük olyanok is, melyeknek környezete kedvezőtlenül megváltozott (Pécs 81-85-ös tagok). Ezek az erdők a külszíni fejtés közvetlen közelében találhatóak.

A védelmi erdők területe 604,6 ha-ral emelkedett. Ennek elsődleges oka, hogy a helyi védett pécsi és komlói erdők védett rendeltetést kaptak. Területnövekedésük az elmúlt tervidőszakhoz képest még azzal magyarázható, hogy a nagy, heterogén termőhelyű, illetve faállományú fatermelési erdőrészekről leválasztásra kerültek a meredek, sekély, illetve igen sekély termőrétegű, gyenge fatermőképességű részek. Ezenkívül – az Árpádtetői Erdészet területén gazdálkodói javaslatra, részletes termőhelyfeltárással alátámasztva – önálló erdőrészek esetében is történt rendeltetés-változtatás.

Az 1997-es erdőtervhez képest gyarapodott az oktatási-kutatási állományok területe 86,6 ha-ral (Mánfa 79-80, 82-83, 89). Ez a Kőszegi-forrás tervezett erdőrezervátum területe, amely Mánfa délkeleti részén található.

Jelentős a védett természeti területen lévő erdők aránya 1188,99 ha. Ezek az erdők egy nagy összefüggő erdőterületet képeznek a Melegmágy-völgyben (Pécs 41-54, 63-64, Mánfa 39-41, 44-47 tagok), a Jakab-hegyen, mely Pécs nyugati részén emelkedik ki (Pécs 23 E, G-H, 30, 31 A-C, G, J, 34 A, E). A Jakab-hegy helyi védett növényritkasága a vörös áfonya (Pécs 34 C). A várostól északra a Mecsek déli oldalán egy hosszanti elnyúló sávot képeznek a Pécs Városi Parkerdő szubmediterrán erdei, valamint a Dömörkapui sziklagyep-karszterdő (Pécs 70 D, I-K, 203-219 tagok). A védett erdők területét növelik még Komló helyi védett erdei (Komló 20 A-B, 232 B, E, I).

A tervezés szempontjából komoly segítséget jelentett a további rendeltetések alkalmazása, mert ezekkel jól jellemezhetőek a gazdálkodást befolyásoló más lényeges szempontok is.

Viszonylag nagy területen 502,91 ha-on találtunk olyan erdőrészeket, ahol az elsődleges védelmi funkció eredendően nem vet gátat – a hatályos jogi szabályozás adta keretek között – a faanyagtermelésre való törekvésnek. Esetünkben (Pécs 50 db erdőrészet, 357,32 ha és Mánfa 31 db erdőrészet, 145,59 ha) az erdőgazdálkodás szinkronban van a természetvédelmi irányelvekkel is.

Összesen 568,12 ha-on előfordulnak olyan védett természeti területen lévő erdők is, amelyek egyben talajvédelmi rendeltetést is betöltenek (Pécs 454,60 ha, Mánfa 113,52 ha). Nagy jelentőségűek a talajvédelmi erdők közül azok az erdőrészek, melyeknek egyben településvédelmi funkciója is van. Ilyeneket főleg Pécssett (43 db erdőrészet; 248,37 ha) Komlón (107A, 108 B, 162 E-F, 211 A, 238 B, 263 C erdőrészek; 15,60 ha) Mecsekpölöskén (13 B-C, 17 B; 16,44 ha), valamint Mánfán (238 G, 241 A; 0,96 ha) a települések közelében, a meredekebb oldalakon találunk.

A talajvédelmi erdők betölthetnek további parkerdő rendeltetést is (mindösszesen 160,11 ha). Ezek az erdők intenzíven látogatott, napi sportolásra, pihenésre alkalmasak (Pécs 27 db erdőrészet; 157,05 ha, Mánfa 58 H, 73 E; 3,06 ha).

A településvédelmi erdők különösen kedvezően befolyásolják a lakosság élet- és egészségi körülményeit, ha egyben parkerdő funkciót is betöltenek (Komló 108 A, D, 237 A-B; 4,84 ha, Pécs 236 B, 254 A; 2,85 ha, Mánfa 72 B; 0,75 ha).

Összesen 60 db erdőrészlet (457,93 ha) rendelkezik három lehetséges rendeltetéssel. Természetesen ezek az erdők a védettségnek, a talaj-, illetve településvédelemnek, valamint a park-, illetve gyógyerdő funkciónak eleget tudnak tenni.

Az elsődleges és további rendeltetéseket minden esetben az erdészeti hatósággal egyeztetve, az általuk kiadott határozat alapján változtattuk meg.

3.1.3. Területelszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes területelszámolás)

A területelszámolás a földnyilvántartási adatok és az erdőtervi térképek összevetésével készült.

Az erdészeti területek részletes területelszámolását lásd a vonatkozó erdészeti üzemtervekben.

Az erdészet nélküli körzetben az ingatlan-nyilvántartási eltérésekről a nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészletek (643,14 ha; 2.1.7. táblázat) és az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek (129,02 ha; 2.1.8. táblázat) nyújtanak felvilágosítást.

A földrészletek valós művelési ágának ingatlan-nyilvántartási átvezetéséről a tulajdonosnak kell gondoskodnia.

A 2.1.7. és 2.1.8. táblák a 4. fejezetben "A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák" címszó alatt található.

Az 5.2 melléklet a földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetését tartalmazza, amely a részletes területelszámolásról ad tájékoztatást.

A három táblázatból így világosan látszanak az eltérések és az, hogy a rendezés mely esetekben igényelne föld- vagy alrészlet módosítást is.

A 2005. évi felvételek digitalizálása során az alábbi részleteknél – a hibahatárt (0,1 ha, illetve 1%) meghaladó – geo- és nyilvántartási területeltérés jelentkezett:

Helység	Helyrajzi szám	Tag, részlet	Nyilvántartási terület (ha)	Geo terület (ha)	Eltérés (ha)	Eltérés (%)
Komló	5907/2	13 ÉP	0,33	0,20	0,13	39,4
Komló	1127, 1134/2	105 TI	1,43	1,31	0,12	8,4
Komló	0369/3	118 B1	4,83	4,94	-0,11	2,3
Pécs	44001-44031	88 ÉP	4,84	4,95	-0,11	2,3
Pécs	24077/2	217 C	2,86	2,69	0,17	5,9

A táblázatban szereplő Pécs 217 C erdőrészlet a körzet erdészet nélküli részére, míg az előtte felsoroltak a Mecseki Erdészeti Zrt. Árpádtetői Erdészetének eredeti területére vonatkoznak.

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés

A jelenlegi erdőtervezés során a térképek digitális készítésének alapját a hivatalos földmérési adatok, valamint a földhivatali MKH adatbázis (magyarországi községhatárok állománya) jelentették.

A digitális térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

- földmérési áttekintő térképek,
- földmérési topográfiai térképek,
- lejárt érvényességű erdészeti üzemi térképek,
- 2005. évi ortofotók,
- 2003. évi légi fényképek és a
- GPS (Magellan Meridian, Garmin 60) mérések kinyomtatott pontthalmaza.

A korábbi üzemtervi térkép vonalainak átvétele mellett a kiegészítések magában foglalják az üzemtervezés során történt megosztások határvonalait, a topográfiai térképek által meghatározott utakat, völgyeket, vízmosásokat, az ortofotó és a légi fényképek segítségével nyert térképi vonalakat. Az így kialakított, beszkennelt „tisztázati” térképek digitalizálásra kerültek. Az üzemi térképek a digitális állományból kerültek kinyomtatásra.

A topográfiai térképek nagy segítséget nyújtottak még a részlethatárok megállapításánál, a termőhelytípus-változatok elkülönítésénél. A légi fényképek és az ortofotók segítségével az utak, az elmúlt tervidőszak véghasználatai és az egyéb részletek határvonalait térképeztük. A terület lerepülését követő véghasználatok és az idősebb állományok megosztási határai, valamint a légi fényképeken nem látható utak egy része GPS-szel lett bemérve.

A felhasznált földmérési topográfiai térképek a következők: 14-111, 14-112, 14-114, 14-121, 14-123, 14-124, 14-131, 14-132, 14-133, 14-134, 14-141, 14-142, 14-143, 14-311, 14-312, 14-314, 14-321, 14-323, 24-333, 24-334, 24-343.

Az ortofotók (2005. évi nyári repülés) közül az árpádtetői üzemterv esetében a 14-141 és a 14-124-es szelvényt volt lehetőségünk felhasználni, mely Pécs város határában a következő tagokat érintette: 57, 85-88, 90-94, 98-107, 112, 130. Az erdészetek nélküli körzetben a 14-124, 14-141, 14-142, 14-143, 14-312, 14-314, 14-321 és 14-323-as szelvényeket használtuk fel. Ezekről a Pécs 160, 169, 173, 174, 230, 231, 232, 233, 235, 252, 256, 257, 259, 263, 301 tagok kerültek kiértékelésre.

A tervezés során történt megosztások határvonalai – amennyiben a terepen nem vagy alig különíthetők el – többnyire kifestésre kerültek az erdészet területén.

A földmérési alaptérképen megosztott, de a valóságban nem fellelhető birtokhatárvonalak terepi kitzúzása a gazdálkodó feladata.

Völgyek, vízmosások, árkok, patakok, források, helyi elnevezések lehetőség szerint ábrázolva lettek.

A terület-meghatározás során a földnyilvántartási adatok és részlet területek kiegyenlítése az érvényes földhivatali földnyilvántartás alapján történt, mely a digitalizálást követően digitális területmérésekkel lett pontosítva.

3.1.4.2. Határállandósítás

A körzetben gazdálkodó erdészetek nyiladék-, illetve úthálózáttal viszonylag jól feltártak, a határok elkülönítésében nagy segítséget nyújtottak. Az erdőtervezés során a nagy területű, vágásérett erdőrészek megosztásra kerültek, amely szükségessé teheti a tájékozódás megkönnyítése érdekében néhány határjel elhelyezését. A különböző határjelek (határoszlop, határkő, határdomb oszloppal vagy kövel) nagyrészt fellelhetők a terepen, de egy részük karbantartásra, pótlásra szorul. Több határjelről lekoptak a számok, néhányuk kidőlt vagy a faoszlopok elkorhadtak.

A körzet erdészet nélküli területén számottevő határállandósítási munka nem történt. A határjelek sok esetben hiányoznak, a meglévők állapota rossz, a számozás nem látszik.

Az új térképeken a valóságnak megfelelő állapot van feltüntetve (a szám nélküli határjelek szám nélkül, míg a hiányzók nem kerültek a térképre).

A birtokhatárok kitűzése az erdőtervezés befejezéséig számos esetben nem történt meg (pl. Magyarhertelend 1 A-B, Magyarszék 1 A, Mánfa 22 A.) Az érvényben lévő jogszabályok értelmében a birtokhatár állandósítása a gazdálkodó feladata.

3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése

A körzeti erdőterv térképi melléklete 1:10.000 méretarányú, papír rajzhordozójú, digitális úton szerkesztett tematikus térkép.

Az FVM és az ETI példánya digitális formában került kiadásra. A későbbiek során további példányok, áttekintő és átnézeti térképek megrendelésére az Állami Erdészeti Szolgálat Pécsi Igazgatóságán lesz lehetőség, bármilyen méretarányban és tematikában.

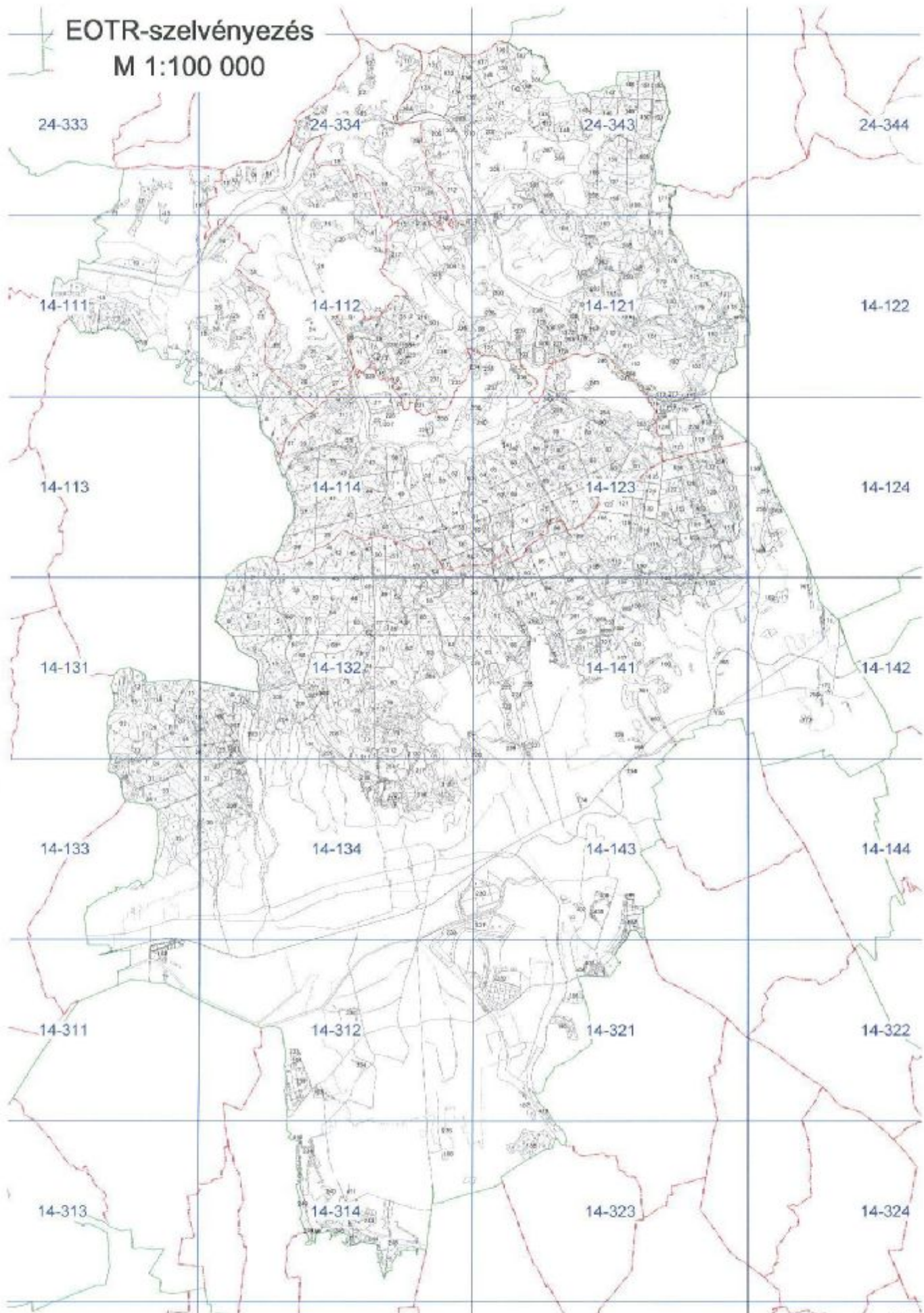
A terület-nyilvántartó térkép tematikája a tulajdoni forma, amelynek jelölésére az alábbiakban megadott színezést alkalmaztuk:

- állami erdő	világoszöld
- közösségi erdő	világosbarna
- magánerdő	lila
- vegyes tulajdonú erdő	sárga

Az üzemtervek térképi melléklete is 1:10.000 méretarányban készül, erdő- és egyéb részletek szerint színezve. Ezen kívül – térítés ellenében – bármilyen méretarányban és tematika szerint rendelhető térkép – papír vagy elektronikus formában.

A körzet érintett helységeit és a térképszelvényeket a következő oldal térképvázlata szemlélteti.

EOTR-szelvényezés
M 1:100 000



3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

Az Pécsi körzet területe Baranya megye északnyugati részén fekszik. Területe a 4. Dunántúli-dombság földrajzi nagytájhoz, 4.4. Mecsek és Tolna-Baranyai dombvidék földrajzi középtájhoz tartozik.

A középtájon belül a körzet fő – erdészeti – tömbjét a 4.4.1. Mecsek-vidék kistáj-csoporton belüli 4.4.11. Mecsek-hegység földrajzi kistájba, a Vágot-pusztá–Sikonda–komlói kőbánya–Zobák-pusztá vonaltól É-re eső részeket a 4.4.12. Baranyai-hegyhát kistájba soroljuk. A körzet DNy-i része (Pécs 182-183 és a zagykazetták környéke) a 4.4.3. Baranyai-dombság kistáj-csoport 4.4.31. Pécsi-síkság kistájába, a legdélebbi széle (Malomvölgy) és DK-i pereme pedig a 4.4.34. Dél-Baranyai-dombság kistájba tartozik.

A körzet területének földrajzi tájbesorolása tehát a következő:

- 4. Dunántúli-dombság
 - 4.4. Mecsek és Tolna-Baranyai dombvidék
 - 4.4.1. Mecsek-vidék
 - 4.4.11. Mecsek-hegység
 - 4.4.12. Baranyai-hegyhát
 - 4.4.3. Baranyai-dombság
 - 4.4.31. Pécsi-síkság
 - 4.4.34. Dél-Baranyai-dombság

Erdészeti tájbesorolása alapján a körzet területének legnagyobb része a Mecsek erdészeti táj (550) középső részén helyezkedik el. A terület kisebbik, a 6-os úttól D-re eső hányada a Baranyai-dombságon (560) belül a Dél-Baranyai-dombság (562) erdészeti tájhoz tartozik.

3.2.2. Geológiai viszonyok

A körzetben az erdők zöme – elsősorban erdészeti erdők – a **Mecsek-hegységben** helyezkednek el. Földtani és domborzati szempontból egyaránt jogos a Mecsek hegység felosztása Nyugat- és Kelet-Mecsekre, melyek között a Mánfa–Pécsszabolcs vonal közelében lehet a határt meghúzni. Ezen kívül egyesek Közép-Mecseket is megkülönböztetnek. Így a *Nyugat-Mecsek* a Bükkösd-ároktól Mecsekszentkút–Remete-rét–Orfű vonaláig helyezkedik el. Ide tartoznak a Pécs 13-36, 200-202 tagok. A *Közép-Mecsek* ettől K-re Hosszúhetény–Zobák-pusztá–Magyaregregy vonaláig tart. Ez foglalja magában a terület legjelentősebb részét. A *Kelet-Mecsek* pedig ettől K-re Mecseknádasdig terjed.

A Mecsek hazánk legváltozatosabb kőzettani 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 rengeteg 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 őshegység lesüllyedése után, sekély tenger keletkezett. Ekkor alakult ki a vörös színű, ún. permi vörös homokkő, amely a Jakab-hegy tömbjének fő alkotórésze, gyakran egészen a felszín közelében található.

A vörös homokkő tömbjétől ÉK-K-re elterülő kiterjedt mészkőrétegek a középső triász korból származnak. A tenger előrenyomulásai és visszahúzódásai váltakozva követték egymást. A tovább tartó tenger előrenyomulás tanúja a még sekélytengeri, sötétszürke, lemezes Lapisi mészkő is. A lagúnák jellegzetes üledéke a (magas szervesanyag-tartalma miatt) sötétszürke alapon fehér kalciteres Kantavári mészkő, márga közbetelepülésekkel. Képződésekor a lagúna fokozatosan elzáródott, vize egyre inkább kiédesedett. 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 csaknem mindenütt megtalálható lösztakarót, amely a hegységek korábbi rétegeit foszlányokban, a dombvidéket összefüggő lepelben, 20-30 m vastagságban fedi, s helyenként mészkonkréciókat tartalmaz.

A Nyugat-Mecsekhez tartozó területeken ágyazati kőzetként, illetve sok helyütt, ahol a terepviszonyok miatt a lösz nem, vagy csekély mértékben tudott lerakódni, vagy leerdálódott, alapkőzetként a savanyú kémhatású jakab-hegyi vörös homokkő szolgál. A Petőc–Vörös-hegy vonaltól É-ra eső területen a jakab-hegyi vörös homokkővet felváltja a karsztosodásra hajlamos szürke triász kori mészkő, amely a Pécs 14-19 erdészeti tagokban jelenik meg ágyazati- vagy alapkőzetként.

A Közép-Mecsekben elhelyezkedő erdőségben a fő alapkőzet a lösz mellett a (szürke és vörös) mészkő, mint alapkőzet jut még jelentősebb szerephez. Amíg a Misina–Tubes mészkőtömbje térségében a mészkő, mint alapkőzet sokhelyütt meghatározza a talajképződési folyamatokat, addig e vonulat folytatását alkotó Vágoti-gerinc mentén már a mészkőre telepedett lösz veszi át a talajképződés alapanyagául szolgáló alapkőzet szerepét. E gerinctől K-re a Nagy-mély-völgy, Meleg-mány térségében újra nagy szerepet kap a felszínhez közel elhelyezkedő mészkőréteg, amely a domborzattól függően hol mint alapkőzet, hol mint ágyazati kőzet jelentkezik.

Kelet felé továbbhaladva a mészkő helyét észak felől kavicsos homokot, konglomerátumot, ill. meszes homokkővet tartalmazó budafai öszlet veszi át, amely a kitettebb helyeken, meredekebb oldalakon savanyú talajok kiinduló anyagául szolgálhat.

Délen pedig a Karolina-völgyi homokkő homokkővet, aleurolitot és agyagkővet tartalmazó öszlete lép a mészkő helyébe, és több helyütt ez szolgál a talajképződés kiindulásául (Kantavár, Lámpás-völgy, Istenáldás-völgy környéke).

A Karolina-völgyi homokkő öszletét DK-K felől a kőszén öszlet (homokkő, aleurolit, palás agyag, agyagkő, kőszéntelepek) fogja körül (Béta-akna–Petőfi-akna–Rücker-akna–István-akna–Pécsbánya vonala), ami szintén savanyú talajok kialakulásának kedvez, ha a felszín közelébe kerül.

Ezt váltja fel DK-re a Vasasi márga. Ez lehet az oka a Pécs 112-113, 157, 159-es tagokban rendzina talaj kialakulásának.

Kisebb területen mészkő még Árpádtetőtől É-ra, ÉK-re fordul elő (pl. az erdészeti Mánfa 61, 68-71-es tagokban), ahol ezt több helyütt rendzina talaj is jelzi.

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

A Kelet-Mecsek földtani felépítése nagyon változatos képet mutat. Előfordul a körzet által érintett területen alkáliadiabáz (Komló 155-159-es erdészeti tagok környéke), aleurolit, mészkő, agyagmárga, mészmárga, konglomerátum és andezit (komlói kőbánya környéke) is.

A **Baranyai-hegyhát** 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 lösz borítja, a magasabb részeken maga a pannon réteg alkotja a felszínt.

A **Pécsi-síkság** a nyugati Mecsek D-i, pannóniai üledékekkel szegélyezett lábához csatlakozó kis medencesíkság, fiatal negyedidőszaki süllyedék. A tágabb értelemben vett Dráva-árokrendszer egyik peremi tagja. A felsőpannóniai üledéksoron a Magyarürögi-víz és a Pécsi-víz jelenkorig tartó hordalékkúp-képző tevékenysége jellemző. Különösen jól fejlett a Magyarürögi-víz kifejlett poszt-pleisztocén hordalékkúpja. A Mecsekről is számottevő pleisztocén hordalék települt át a síkság É-i szegélyére. A pannóniai-pleisztocén összletek kitűnő víztározók, jelentős a szerepük Pécs vízellátásában is.

A **Dél-Baranyai-dombságnak** a körzet csak a peremét érinti. Pleisztocén dombvidék, mely a pannon tengerfenék kisebb törésvonalai és természeti erők romboló hatására keletkezett. Széles, hullámos dombháta és többnyire egyenes völgyek jellemzik. A lösz nagy területeket vastagon beborított, még tovább fokozva a terület dombvidék jellegét.

3.2.3. Domborzati viszonyok

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

A **Nyugat-Mecsek** aszimmetrikusan tetőhelyzetbe emelt, tönkös sasbércek sorozata, mély völgyek tagolnak. Legmagasabb pontja a területet uraló Jakab-hegy (a körzet területén 581 m), amelynek déli része meredeken szakad a Pécsi-síkságra. Jellemző domborzati formátípusok a hegylábi félsíkok és törmelékkúpok, a pleisztocén völgyvállak rendszere a nagyobb völgyekben. A fő vízválasztó Bükkösdtől Jakab-hegyig Ny-K-i irányú, majd a körzet területét érintő Jakab-hegy–Patacsi-mező–Vörös-hegy (491 m)–Rózsa-hegy (520 m)–Remetéről vonal már inkább DNy-ÉK irányú. A Mecsek Ny-i felének három, formakincsében eléggé különböző karsztvidéke: az abaligeti, az orfői és a meleg-mányi karszt, melyek közül az orfői részben, a meleg-mányi egészében már a középső Mecsekhez sorolható. Itt is jellemzőek a különféle karsztjelenségek: töbrök, dolinák, víznyelők, kisebb barlangok és mésztufa lépcsők formájában.

A **Közép-Mecsek** kb. 400 m-en elterülő, szintén aszimmetrikus fennsík, csaknem összefüggő hegyláblépcső. Déli, kiemelt és feldarabolódott részén, a Misina–Tubes hegycsoportban van a legmagasabb pontja, a Tubes (611 m). A Közép Mecsek „T” alakú gerincvonulatának két szárnya közül a magasabbik, a Misina (535 m)–Tubes (611 m)–Vágoti (7 km hosszú) É-DK-i irányú, míg az alacsonyabbik 12 km hosszú Lapis–Gilice–Árpádtető–Koszonya-tető–Zobákpusztá szárny ÉK-DNy-i irányban halad. E vízválasztóról lefutó D-i irányú völgyek a pécsi szénmedencét, az É-iak a Mánfa-Magyarszék-i fővölgyet és a komlói szénmedencét foglalják magukba.

A körzet területe – domborzati szempontból – a Kelet-Mecseket nem érinti.

A **Baranyai-hegyhát** az Abaligettől ÉK-nek, Magyarereggyig elnyúló, Komló középpontú kistáj a Mecsek É-i előterében, az Észak-Zselichez csatlakozó 250-300 m átlagmagasságú dombsági felszín.

A kisebb-nagyobb eróziós völgyeken (Baranya-csatorna, Kaszárnya-patak) kívül sok eróziós-deráziós és deráziós völgy tagolja szélesebb-keskenyebb dombsági hátakra a felszín. Az agyagos felépítésű területeken, Sikonda, Magyarszék, de különösen az erős lejtőkkel jellemzett Komló környéki térségeken sajátos felszínformáló folyamatok a csuszamlások, amelyek bekövetkezéséhez az antropogén folyamatok, a liász feketeköszén-bányászat hatásai is hozzájárulnak.

A körzet legmagasabb pontja a Tubesen fekvő Pécs 208 B erdőrészletben található (611 m-rel a tengerszint felett), míg a legalacsonyabb területei a Pécsi-síkságon elhelyezkedő Pécs 182-es tagnál 112 m-en vannak. Ez a 499 m-es szintkülönbség igen jelentősnek mondható. Jellemzően 250-450 m között helyezkedik el a körzet területe. Az erdészeti részek inkább magasabb fekvésű hegyvidéken, a körzet erdészeti nélküli részei pedig főként az alacsonyabb fekvésű dombvidéken, illetve a Pécsi-síkságon terülnek el.

3.2.4. Klíma (2.2.2. tábla)

Mivel a körzet erdőterülete elsősorban a Mecsekben és a Baranyai-hegyháton helyezkedik el, és csak kis rész terül el a Pécsi-síkságon, illetve a Dél-Baranyai-dombságon, részletesebben csak az első kettő klimatikus viszonyait tárgyaljuk, de az összehasonlíthatóság érdekében az áttekintő táblázatban e két utóbbit is feltüntettük.

A Baranyai-hegyhátat és a Mecseket a peremeken mérsékelt meleg, mérsékelt nedves, enyhe telű, eléggé csapadékos, míg a csúcsrégióban mérsékelt hűvös, nedves éghajlat jellemzi. Az atlanti hatással egyenrangú a szubmediterrán éghajlati hatás. Az évi csapadék az országos átlagnál több, ennek következtében a levegő páratartalma is magasabb.

Az éghajlati jellemzés az elemek többségénél az 1951-1980 közötti időszak méréseire támaszkodik. Véleményünk szerint az alábbi adatsorok jól jellemzik a körzet klímáját, annak ellenére, hogy a 80-as évek végétől a 90-es évek elejéig tartott egy szárazabb időszak, a 90-es évek végén pedig egy nedves, míg a 2000-es évek elején ismét egy szárazabb periódus volt megfigyelhető.

Az évi **nappfénytartam** a Mecsekbe eső részeken 2060-2080 óra közötti, a nyári 810 óra körüli, míg télen 230 óra a jellemző. Különösen a Mecsekalkján érvényesül a hegység felhősztató hatása. A téli nappfényes órák száma kb. 10%-kal nagyobb, míg nyáron 2-3%-kal kevesebb, mint a környező sík- és dombvidéken. Pécs levegőszennyeződése a város környezetében azonban télen kb. 10%-kal csökkenti a napsütés időtartamát.

A Baranyai-hegyhát területén a napsütéses órák száma kevesebb (2000-2050), melyből a nyárra 800-820 óra, télre pedig 200-210 óra jut.

Az évi **középhőmérséklet** 9,5-10,0 °C körül alakul a Mecsekben, de a hegycsúcsokon (500-600 m) a 9 °C-ot sem éri el. A vegetációs időszak átlaga 16,0-16,5 °C, de a csúcsokon 15,5 °C alatt marad. A napi hőmérséklet ápr.12. és okt. 20. között általában 190 napon keresztül, míg a magasabban fekvő területeken csak 180 napon át haladja meg a 10 °C-ot. A fagymentes időszak 198 napig tart (tetőkön 188 nap), az utolsó tavaszi fagy általában ápr. 15-én, míg az első őszi okt. 30-án jelentkezik. A legmagasabb nyári hőmérsékletek átlaga 33,0 °C. A téli minimumok sokévi átlaga -13,0 és -14,0 °C közötti.

A Baranyai-hegyhát D-i részén az évi középhőmérséklet 9,5 °C körüli, a tenyészidőszakban 16,5-17,0 °C. A 10 °C-ot meghaladó napok száma 187, a fagymentes időszak pedig 192-195 napig tart. A legmelegebb nyári napok maximumainak sokévi átlaga 32,0-33,0 °C, az évi abszolút hőmérsékleti minimumok átlaga -13,5 és -14,0 °C közötti.

A mecseki területek évi **csapadékösszege** D-en 680-730 mm, míg É-on 750-800 mm között mozog, a csúcsokon, fagyzugos völgyekben kevéssel meghaladja a 800 mm-t. A tenyészidőszakban 420-450 mm, a csúcsokon 450 mm feletti csapadék várható.

A baranyai-hegyháti erdőkben évente 750-800 mm csapadék valószínű. 800 mm-t Komló térségében éri el. A vegetációs időszakban 420-430 mm csapadék hull.

A térségben a legtöbb csapadék a nyári hónapokban van. Csapadékmaximumok nyár elején illetve ősszel figyelhetők meg. A tavaszi-nyár eleji csapadék maximuma az atlanti hatásnak köszönhetően a hegység nyugati felén észlelhető inkább, a mediterrán ciklonokból származó őszi, másodlagos csapadékmaximum pedig a déli lejtőkön jelentkezik erőteljesebben. A kétcsúcsú csapadékeloszlás a szubmediterrán hatásra utal. Vízgazdálkodási szempontból a nyár eleji maximum nem mondható kedvezőnek, mert a csapadék rendszerint az erős fölmelegedés és a különböző eredetű légtömegek találkozása miatt ekkor gyakran felhőszakadás, zivatar formájában hull a földre, de nagy a jégeső veszélye is. A csapadék időbeni eloszlása sem a legkedvezőbb, mert a tavasz végi és őszi csapadékos hullám között rendszerint szárazabb periódus következik be, ami az erdősítések sikerét gyakran veszélyezteti. A téli csapadék kevés, ezért az őszi talajművelés – a csapadék jobb tárolása érdekében – előnyös.

A hó inkább csak az északi lejtőkön marad meg hosszabb ideig. A hótakarós napok száma a peremeken 40 felett, a csúcsokon 50 közelében van. A Mecsekben átlagosan 40-45 nap évente. A hótakaró vastagsága a peremeken 35 cm, a csúcsokon 45 cm körül ingadozik. Pécsen a legkorábbi hóesés 1922. október 12-én volt, a legkésőbbit ugyanabban az évben, május 7-én észlelték. Az ariditási index 0,96-1,03 közötti, a hegycsúcsokon kisebb, mint 0,88.

A Baranyai-hegyhátra eső területeken a havas napok száma 35-40, az átlagos maximális hóvastagság 30-35 cm. Az ariditási index 0,88-0,94.

A leggyakoribb **szélirány** ÉNy-i, bár nem kiemelkedő gyakoriságú. A Mecsekben az átlagos szélesebesség a völgyekben 3-3,5 m/s, a csúcsokon megközelíti az 5 m/s-ot. A Baranyai-hegyhát területein az átlagos szélesebesség alacsonyabb, 3 m/s körüli, de a szélesebb völgyekben nem éri el a 3 m/s-ot.

Ősszel és télen a kontinentális hatás miatt a K-i szél gyakori, míg tavasszal és nyáron az atlanti hatás következtében a Ny-i és ÉNy-i szelek dominálnak. Különösen veszélyeztetik az erdősítések sikerét a tavaszi sorvasztó szelek, melyek a talajban a télen át raktározott csapadékot jelentősen csökkentik.

Jellemző meteorológiai adatok

	Mecsek	Baranyai-hegyhát	Pécsi-síkság	Dél-Baranyai-dombság
átlagos évi csapadék	680-800 mm	750-800 mm	680-690 mm	690-700 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	420-450 mm	420-430 mm	400-420 mm	390-410 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,5-10,0 °C	9,5 °C	10,0 °C	10,0-10,5 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,0-16,5 °C	16,5-17,0 °C	16,5-17,0 °C	16,5-17,0 °C
az évi napsütéses órák száma	2060-2080 óra	2000-2050 óra	2050 óra	2060 óra
- ebből nyáron	810 óra	800-820 óra	830 óra	830 óra
a havas napok száma	40-45 nap	35-40 nap	35 nap	35-38 nap
jellemző szélirány	ÉNy	ÉNy	É-ÉK	ÉNy

A táblázatban szereplő adatok a „Magyarország kistájainak katasztere” című (MTA Földrajztudományi Kutató Intézet Budapest, 1990) könyvből származnak.

Az átlagos klímaviszonyokat nagymértékben befolyásolják a domborzati viszonyok. Ez főleg a mecseki tájhoz tartozó részeken érvényesül jobban. Mezoklimatikusan elmondható, hogy a gerincvonulattól É-ra fekvő részek nedvesebb klímájúak, mert az északról érkező esőfelhők csapadékát a Ny-K irányú gerincvonulat felfogja, így az ezekből lehulló csapadék a déli oldalra csak ritkán jut át. A fővölgyek, mellékvölgyek klimatikus viszonyai is sokkal jobbak az átlagosnál. Erősen befolyásolja a klímaviszonyokat a kitettség is. A domborzati viszonyok függvényében így viszonylag kisebb területeken belül is igen változó a klíma.

Az erdőgazdálkodásban használatos mezoklíma besorolás alapján a körzet területe jellemzően gyertyános-tölgyes klímába tartozik (az erdőterület 72,0%-a; 7640,74 ha). Az erdészetek nélküli körzet erdeinek több mint 84%-a tartozik ide. É-, ÉK-, ÉNY- és K-i kitettségű oldalakon, a hegytetőkön, illetve a völgyekben jelentős mértékű a bükkös klíma aránya is (25,6%; 2716,89 ha), amely elsősorban erdészeti részeken gyakori, az erdészet nélküli körzet erdőterületeinek csak 7,6%-a. A Tubes-Misina meredekebb D-i, DK-i lejtésű oldalán, illetve a Pécsi-síkságon és a Dél-Baranyai-dombságban elhelyezkedő erdőknél fordul elő a kocsánytalan tölgyes, illetve cseres klíma (2,4%; 259,05 ha; az erdészet nélküli körzeti erdők 8,1%-a).

A bükkös klíma 91,7%-át (2490,61 ha) bükkösök, 5,9%-át (159,12 ha) gyertyános, gyertyános-tölgyes és hársas állományok alkotják, kocsánytalan tölgyesek, cseresek, akácok, egyéb kemény lombos állományok és fenyvesek elenyésző mértékben, 2,5%-ban (67,16 ha) fordulnak csak elő.

A gyertyános-tölgyes klímában – mint várható volt – a legnagyobb a gyertyános-tölgyesek aránya (26,7%; 2042,29 ha), viszont az erdészetek nélküli körzeti erdőknek csupán 6,6%-a. A teljes körzetben a cseresek aránya 20,8%, a kocsánytalan tölgyeseké 16,3%, akácoké 11,7%, gyertyánosoké 8,0%, az egyéb faállománytípusoké 11,3%. Ha csak az erdészetek nélküli részeket vizsgáljuk, szembevetjük a cseresek (25,6%) és az akácok (26,3%) igen magas részaránya, ami nem mondható kedvezőnek.

A csekély előfordulással bíró, lényegében csak az erdészet nélküli részeken előforduló kocsánytalan tölgyes, illetve cseres klímájú területek több mint felét (teljes körzet területének 55,1%-át) molyhos tölgyes erdőállományok borítják (Tubes-Misina oldal). E klímában az akácok részaránya jelentős még (20,2%).

A körzet területe klimatikus viszonyait tekintve fatermesztési szempontból kedvező.

3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A K-Ny irányú vízválasztótól É-re eső területek vizét a Kaszánya-patak és a Baranya-csatorna gyűjti össze, és az utóbbin át a Kaposba jut, a körzet déli részére hulló csapadékot pedig a Pécsi-víz, ill. DK-en a Vasas-Belvárdi-víz (a Karasicán keresztül) juttatja a Drávába.

A **Mecsek** vízháztartása mérsékelten pozitív:

$$L_f = 4,5 \text{ l/s.km}^2; L_t = 20\%; V_f = 50 \text{ mm.}$$

Jelmagyarázat:

- L_f : fajlagos lefolyás
- L_t : lefolyási tényező
- V_f : vízfelesleg.

É-i és K-i oldalon több bővizű forrás fakad, ezzel szemben a D-i oldal vízszegény. Az itteni vízfolyásokról vízjárási adatok nem állnak rendelkezésre. A hegységbeli szakaszokat helyenként karsztos jelleg jellemzi, ami bizonyos mértékig csökkenti a vízjárási szélsőségeket. A források a felszín alatti tározók túlfolyásainak tekintendők és időnként tekintélyes vízhozamokat adnak.

A hegységi területen természetesen hiányzik az összefüggő talajvízszint. A felszín alatti vizek a karszt- és rétegvíz típusába sorolhatók. Mennyiségüket 1-1,5 l/s.km²-re becsülik. Mélységük, elhelyezkedésük a szerkezet és a domborzat függvénye.

A **Baranyai-hegyhát** területeinek jelentős lefolyási többlete van:

$$L_f = 6 \text{ l/s.km}^2; L_t = 25\%; V_f = 100 \text{ mm.}$$

A kistájból vízjárási adatokkal a Baranya-csatornáról és a Kaszánya-patakról rendelkezünk (l. a következő táblázatban).

Árvizek tavasszal és ősszel jelentkeznek. A kistájnak 7 különböző célú tározótava van. Összefüggő talajvízszint csak a völgyekben alakul ki, 4-6 m mélységben. Mennyisége nem jelentős. A rétegvizek mennyiségét 1-1,5 l/s.km²-re becsülik.

A **Pécsi-síkság** teljes egészében a Pécsi-víz felsővízgyűjtőjéhez tartozik. Vízháztartása mérsékelten negatív

$$L_f = 3 \text{ l/s.km}^2; L_t = 15\%; V_f = 35 \text{ mm.}$$

A Pécsi-vírről csak Pécsbagotáról (Vajszlói körzet) vannak vízjárási adatok.

Vízfolyás	Vízmérce	LKV (cm)	LNV (cm)	KQ (m ³ /s)	KÖQ (m ³ /s)	NQ (m ³ /s)
Baranya-csatorna	Magyarszék	6	280	0,002	0,25	33
Kaszánya-patak	Magyarszék	22	270	0,01	0,20	30
Pécsi-víz	Pécsbagota	16	192	0,025	0,70	55

Jelmagyarázat:

- LKV: eddig mért legalacsonyabb vízállás
- LNV: eddig mért legmagasabb vízállás
- KQ: mértékadó (80%-os) kisvízi hozam
- KÖQ: közepes vízszállítás értéke
- NQ: általában a 2%-os gyakoriságú (50 évenkénti) nagy vízhozam.

Mivel vízjárását a Mecsek felszín alatt leáramló karsztvize is befolyásolja, annak szélsőségei nem igazodnak a felszín csapadékbeviteléhez. Nagy állóvize a Pellérdi-halastó (130 ha). Mellette még a Pécsi-ülepítőtó említhető (3 ha). A talajvíz mélysége 0-4 m között ingadozik. Mennyisége jelentős (3-5 l/s.km²). A rétegvíz mennyiségét 2 l/s.km²-re becsülik.

A **Dél-Baranyai-dombság** területén a talajvizet általában 2-4 m között találjuk, viszont míg a Mecsek lábainál 2 m-nél magasabban is jelen van, addig a Vasas-Belvárdi-víz és a Villányi-hegység közötti övezetben 4-6 m mélységben érhető el,

A körzet erdeinek 98,6%-a (10.463,29 ha) sorolható a többletvízhatástól független hidrológiai kategóriába. Ezekben a területeken az állomány kizárólag a légkörből érkező csapadéokra van utalva. Ide tartoznak a hegygerincek, fennsíkok, dombhátak és a domboldalak termőhelyei, amelyek ha rossz talajviszonyokkal párosulnak, 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 0,2%-án (21,15 ha) érvényesül, bár rész-erdőrészlet vonatkozásában előfordulása gyakoribb.

Időszakos vízhatású (0,3%; 30,69 ha), állandó vízhatású (0,5%; 54,85 ha) és felszínig nedves vízhatású (0,4%; 46,70 ha) területeket elsősorban a Baranya-csatorna völgyében (pl. Magyarhertelend 19-21) és a Pécsi-medencében találunk.

A többletvízhatású területek arányát valamelyest megemelik az egyes erdőrészekben részterületként (pl. a völgyek alján, patakok mentén) előforduló, plusz vízutánpótlást kapó területek. A mellékvölgyekben számos időszakos vízfolyás van, melyeken intrazonális higrofil társulások találhatóak (pl. hegyvidéki égerliget), de területük elenyésző.

3.2.6. Talajviszonyok

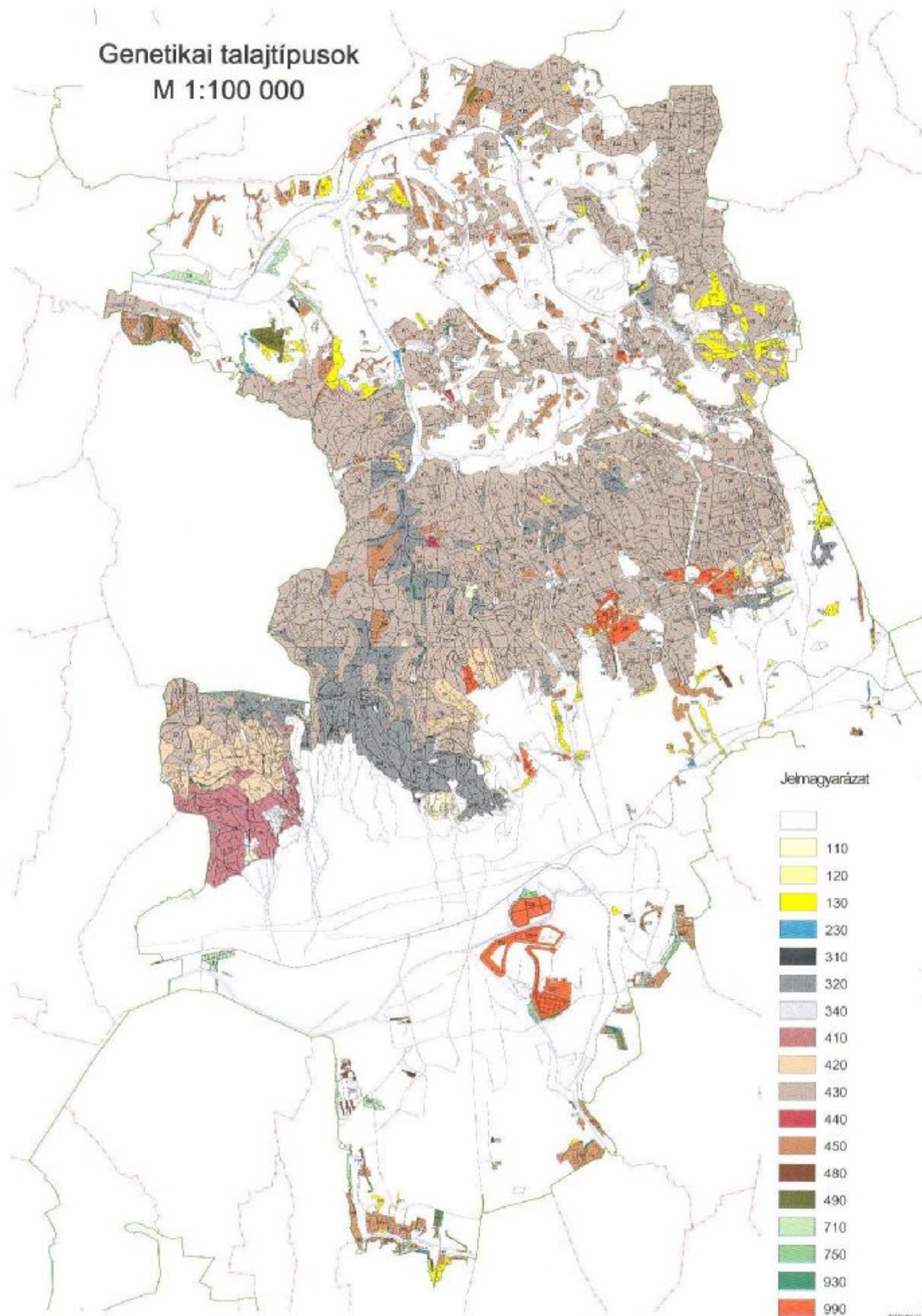
A körzet területén a talajok laza alapközetben (elsősorban löszön, de karbonátos ill. nem karbonátos lejtőhordalékon és nem karbonátos vályogon is), mészkövön és homokkövön alakultak ki.

Az erdőtervezés során erdőrészlet-szinten lett a részletre legjellemzőbb termőhelytípus megállapítva. Az ebből készült statisztika alapján a 9 genetikai főtípusból 6 fordul elő, 18 talajtípussal, eltérő jelentőséggel:

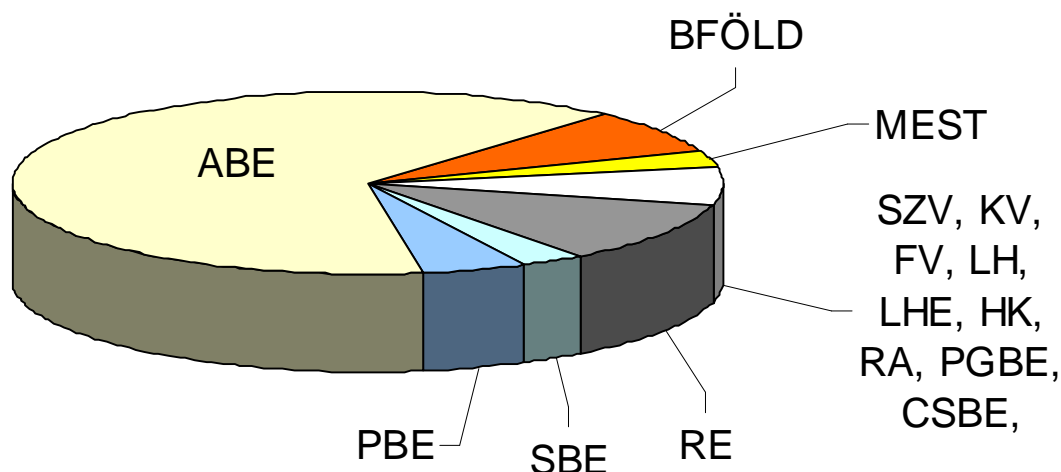
Váztalajok		
-Sziklás váztalaj (SZV)	76,79 ha	0,72%
-Kavicsos váztalaj (KV)	3,33 ha	0,03%
-Földes váztalaj (FV)	341,75 ha	3,22%
Lejtőhordalék és öntéstalajok		
-Lejtőhordalék talaj (LH)	17,59 ha	0,17%
Közethatású erdőtalajok		
-Humuszkarbonát talaj (HK)	1,70 ha	0,02%
-Rendzina (RE)	1147,98 ha	10,81%
-Ranker (RA)	34,51 ha	0,32%
Barna erdőtalajok		
-Savanyú, nem podzolos b.e. (SBE)	328,12 ha	3,09%
-Podzolos barna erdőtalaj (PBE)	474,75 ha	4,47%
-Agyagbemosódásos b.e. (ABE)	6834,90 ha	64,38%
-Pszudoglejes barna erdőtalaj (PGBE)	8,34 ha	0,08%
-Barnaföld (BFÖLD)	799,24 ha	7,53%
-Csernozjom barna erdőtalaj (CSBE)	22,23 ha	0,21%
-Karbonátmaradványos b.e.(KMBE)	68,69 ha	0,65%
Réti talajok		
-Típusos réti talaj és kombinációi (TR)	92,91 ha	0,87%
-Öntés réti talaj (ÖR)	29,98 ha	0,28%
Mocsári és ártéri erdőtalajok		
-Lejtőhordalék erdőtalaj (LHE)	23,05 ha	0,22%
Mesterséges talajképződmény		
-Mesterséges talajképződmény (MEST)	310,82 ha	2,93%

A körzetben előforduló talajtípusok térbeli elhelyezkedését a következő oldal térképe mutatja.

Genetikai talajtípusok
M 1:100 000



A talajtípusok eloszlását a körzet területére az alábbi diagram szemlélteti.



A talajképződés kezdeti stádiumában található **váztalajok** jelentősége csekély.

A vörös homokkövön, illetve mészkövön kialakult **sziklás váztalajok** (sekélyen ill. mélyen felaprózott sziklás, köves váztalajok) csak kis területen találhatóak (0,7%), elsősorban karbonátos alapkőzeten, mészkövön (pl. Pécs 215). Ezek igen sekély termőrétegű, törmelék fizikai talajféleségű, igen száraz termőhelyek. Tulajdonságait elsősorban az alapkőzet határozza meg.

Földes váztalajok (földes kopárok) (3,2%) inkább a körzet erdőszet nélküli részein találhatóak (pl. Magyarszék 30, Pécs 223). Szórványosan fordulnak elő az erózióknak jobban kitett helyeken. Általában sekély, száraz vízgazdálkodású, talajerózió során lepusztult erdőtalajokat, az ún. *csonka erdőtalajokat* sorolhatjuk ide.

A talajfejlődés következő, előrehaladottabb stádiumában találhatóak a **sötét színű erdőtalajok (közethatású talajok)**. A mészkövön kialakult **rendzina** jelentős területen fordul elő (10,8%). Ezen belül is a *fekete rendzina* kisebb, míg a jobban fejlett *barna rendzina* – ahol már a fekete színű A-szint alján agyagosodás és rozsdabarna elszíneződés is jelentkezik – nagyobb jelentőségű. Ritkán előfordul a *vörösayagos rendzina* is. A rendzinák fő előfordulási helyei a körzet erdőszet nélküli részén a Pécs város parkerdejéhez tartozó Misina-Tubes oldala mellett még Vasason a Pécs 257-es és Komlón a 292-es tagok, az erdőszeti területeken pedig a Vörös-hegy környéke (Pécs 15-17), a Misina-Tubes oldala, a Lapis és a Stiglic-fogdosó környéke, a Nagy-mély-völgy és környéke, de találkoznak rendzinával Mánfa 61, 68, 71, 84-es tagokban is. Az előforduló rendzinák sekély vagy középmély, esetleg mély termőrétegűek, vályog, agyagos vályog fizikai talajféleségűek.

Ranker talaj a körzet területén szórványosan alakult ki (0,3%), savanyú alapkőzeten: vörös homokkövön (pl. Pécs 200 E), andeziten (Komló 116-117, 125) Ezek sekély, ritkábban középmély talajok homokos vályog, vályog fizikai talajféleséggel, általában igen száraz vagy száraz vízgazdálkodással.

Amint várható a **barna erdőtalajok** (80,4%), azon belül is az agyagbemosódásos barna erdőtalajok (64,4%) alkotják a körzet területén a talajok zömét. Az **agyagbemosódásos barna erdőtalaj**nak több altípusa is megtalálható a területen.

Legjellemzőbb a *típusos altípus*, de egyes helyeken, ahol a kilúgozási folyamatok erőteljesebben érvényesültek, ill. ahol a felszínhez közeli savanyú ágyazati kőzet hatása is közrejátszott a *podzolos altípusa* jelenik meg. Ahol az alapkőzet eleve agyagosabb volt és a lejtésviszonyok enyhébbek, ott a talajtípusra jellemző agyagosodás következtében pangóvízes állapot is előállhat, így a *pseudoglejes altípus* is kialakulhat.

Ha a pangóvízes jelleg határozottabb, *agyagbemosódásos pszeudoglejes barna erdőtalaj* alakul ki, átmenetet képezve a *pszeudoglejes barna erdőtalajba*. (***Pszudoglejes barna erdőtalajjal*** az erdőterületnek csupán 0,1%-át jellemeztük.)

Az agyagbemosódásos barna erdőtalajok termőréteg vastagsága igen mély, mély, illetve közép mély. A talajszelvények túlnyomó többsége igen mély termőrétegről árulkodik, az erdőrézlet-lapokon ezzel szemben főleg mély termőréteggel jelenik meg. Mivel az erdőrézlet-lapokon szereplő termőhelyi adatok általában a faállomány növekedéséből a terepviszonyok figyelembevételével lettek meghatározva, elképzelhető, hogy az agyagbemosódásos erdőtalajoknál a termőréteg vastagság alá lett becsülve. Fizikai talajféleségük vályog, ritkábban agyagos vályog.

Tipikus változatában a felső pár cm-es morzsás humusz-felhalmozódási A₁-szint alatt található a fakó kilúgozódási A₃-szint. A sötétebb, többnyire vörösesbarna felhalmozódási B-szint több agyagot tartalmaz. Szerkezete diós, a szerkezeti elemek felületén agyaghártyák találhatóak.

Ha a felhalmozódási szint vastag (>50 cm), akkor általában két részre tagolódik, ahol a felsőbb réteg valamivel sötétebb, diós szerkezetű, az alsó B₂-szint világosabb és hasábos szerkezetű.

Az alapkőzetet általában lösz, helyenként nem karbonátos vályog képezi. Amennyiben az ágyazati kőzetre rakódott vastag lösztakaró már teljes egészében talajjá alakult, úgy a C-szint helyett rögtön az ágyazati kőzet (D-szint) következik.

Víz-, levegő- és tápanyag-gazdálkodásuk kiváló. Középmély termőréteg esetén félszáraz, mély és igen mély termőréteg esetén üde vízgazdálkodási fokúak.

Az agyagbemosódásos barna erdőtalajok súlypontja az erdészeti területekre esik (erdészeti területek 73,7%-a, míg az erdészetek nélküli körzetnek csak 42,5%-a).

Arányaiban jóval kisebb, de így is jelentős területet foglal el a talajtípusok között a lösz alapkőzeten kialakult ***barnaföld*** (7,5%). A területen főként gyertyános-tölgyes klímában találjuk, bükkös klímában nem fordul elő. Többletvízhatástól független talajok. Termőrétegük közép mély vagy mély, esetleg igen mély. Középmély termőréteg esetén félszáraz, mély termőrétegnél üde vízgazdálkodással számolhatunk. Fizikai talajféleségük vályog. Tápanyag-ellátottságuk kedvező. Megfelelő csapadék mellett gyorsütemű a mállása. A háromszintes talajnál az A-szint 20-30 cm, barna, morzsás vagy szemcsés humusz-felhalmozódási szint. A B-szint rozsdabarna nagymorzsás. Mindkét szint agyagosodó és mészmertes. A C-szint meszes lösz.

A körzet területén a barnaföld szórtan, inkább az erdészet nélküli körzetben (17,6%-a; 557 ha) a dombosabb peremvidékeken fordul elő (pl. Malomvölgyi Parkerdőben, Pécs 188, Magyarhertelend 12, Mecsekpölöske 14, Komló 300-305), addig az erdészeti területeknek csak 3,3%-át (242,6 ha) foglalja el, ahol inkább szárazabb termőhelyeken (D-i, DNy-i kitétséggű lejtőkön, tetőkön) jelenik meg.

A körzet területén a ***savanyú, nem podzolos barna erdőtalajok*** (3,1%) előfordulása az erdészeti területekre koncentrálódik (4,0%; 295 ha), míg az erdészet nélküli körzetre csak 1,0% (33 ha) jut. Két altípusa közül általában a *savanyú humuszos* változat fordul elő. A *nyers humuszos* változat ritka. Savanyú alapkőzeten, a permi vörös homokkővön alakul ki, kitétebb helyeken, meredekebb oldalakon, ahol löszréteg nem, (vagy csak igen csekély mértékben) fedi a felszínt, így a talaj főleg a homokkő máladékán képződik.

Jellemző rájuk a jelentős vázrész és a homokosabb szövet. Fizikai talajféleségük vályog, homokos vályog vagy törmelék. Többletvízhatástól független talajok. Termőrétegük általában sekély, de előfordulnak közép mély illetve mély termőréteggel is. Általában száraz termőhelyek.

E talajok kémhatása savanyú-erősen savanyú, 4,5-5,0 (vizes) pH értékeket mutat. A felhalmozódási B-szint rozsdás színárnyalata csak gyengén észlelhető, inkább az alapkőzet színe dominál. Szerkezete sem mutatja a barna erdőtalajokban megszokott diós szerkezetet, hanem inkább poros, homokos vagy szemcsés. Többnyire fokozatos átmenettel kapcsolódik az erősen törmelékes, felaprózódott homokkőhöz, a C-szinthez.

A gypszintben megjelennek a talajsavanyúságra utaló fajok, mint a fehér perjeszittyó (*Luzula luzuloides*), vagy a mohák közül a seprűmoha (*Dicranum scoparium*) és a szőrmoha (*Polytrichum attenuatum*).

Főbb előfordulásuk az erdőszet területén a jakab-hegyi vörös homokkövön, a Pécs 31-36-os tagokban, az erdőszetek nélküli körzet területén pedig a Pécs 200-as tagban.

Podzolos barna erdőtalajok szintén savanyú alapkőzeten, főként homokkövön, csapadékos klíma hatására alakultak ki. Részarányuk 4,5%. Altípusai közül a *közepesen podzolos* és a *gyengén podzolos* altípusával találkozhatunk.

E talajok savanyúak, vízben mért kémhatásuk 5 pH körüli. A podzolos barna erdőtalajokban a humuszosodás, elsavanyodás, agyagosodás folyamata mellett még az agyagszétesés is jelen van. A humuszos A₁-szint alatt megfigyelhetünk egy fakóbb, porosabb szerkezetű, podzolos A₂-szintet, ahol agyagszétesési folyamatok játszódnak le és a szétesett agyagásványok a talaj mélyebb szintjeibe mosódnak ki.

A felhalmozódási B-szint diós vagy hasábos szerkezetű, nagyobb agyagtartalmú. A B/A-szintek közötti agyagviszonyszám nagyobb, mint 2,0. Többletvízhatástól független talajok. Fizikai talajféleségük vályog, termőrétegük általában közép mély vagy mély. Főként félszáraz termőhelyek.

E talajtípus főbb előfordulásai az erdőszet területén a Pécs 19, 21, 23-25, 27-32-es tagokban jakab-hegyi homokkövön, a Pécs 79, 80, 83-as tagokban karolina-völgyi homokkövön, az erdőszetek nélküli körzetben pedig a Pécs 156-158-as tagokban találhatóak.

Karbonátmaradványos barna erdőtalaj előfordulása is elenyésző (0,65%). Szárazabb, lösz alapkőzetű termőhelyeken találhatóak, közép mély-mély termőréteggel, vályog fizikai talajféleséggel, főként az erdőszet nélküli körzetben (Magyarhertelend 26-os tag).

Többletvízhatástól független, közép mély-mély termőrétegű, vályog vagy homokos szövetű, száraz-félszáraz vízgazdálkodású **csernozjom barna erdőtalajt** (0,2%) csak a körzet erdőszetek nélküli részein találunk a Pécsi-síkságon, illetve a Pécs 166-os tagban.

Típusos réti talajt és **öntés réti talajt** (1,2%) szinte csak az erdőszetek nélküli körzetrészen találunk (3,7%) a Baranya-csatorna mentén Magyarhertelend 19-21-es, illetve Pécsen a 182-183, 230, 232, 403-as tagokban. Többletvízhatású – időszakos, állandó vízhatású vagy felszínig nedves – talajok főként közép mély vagy mély termőréteggel, vályogos szöveggel. Üde-félnedves-nedves termőhelyek.

Lejtőhordalék talajok és a genetikailag fejlettebb **lejtőhordalék erdőtalajok** a völgyekben, lejtők, oldalak lábánál felhalmozódott lejtőhordalékon alakultak ki. Vízgazdálkodásuk nagyban függ a hidrológiai viszonyoktól. Gyakran többletvízhatás jelentkezik (völgyekben időszakos vagy állandó vízhatás, oldalak lábánál szivárgó vízhatás érvényesülhet), de általában többletvízhatástól függetlenek. Termőrétegük lejtőhordalék talajoknál sekély-közép mély-mély, lejtőhordalék erdőtalajoknál mély-igen mély. Fizikai talajféleségük főleg vályog, de előfordul homokos vályog ill. agyagos vályog is. Az erdőterületnek mindössze 0,4%-át jellemeztük ezekkel.

A körzet területén előfordulnak **mesterséges talajképződmények** is 2,9%-os arányban. Ezek a bolygatott területek, bányahányók rekultivált területei. A termőréteg itt általában sekély-igen sekély. Ilyen területekkel találkozunk a körzet erdőszeti, de főleg az erdőszetek nélküli területein a karolinai külszíni fejtésnél, István-aknánál (Pécs 261) és Rucker-aknánál, a pécsi erőmű zagykazettáin (Pécs 230-233), illetve Komlón a 216, 238, 293-as tagokban.

A talajtípusok részarányának meghatározásánál pontatlanságot okoz, hogy az erdőrézlet kialakításának csak egyik összetevője a talajtípus, továbbá az erdőrézletet a benne legnagyobb területi aránnyal szereplő talaj jellemzi. Ezért feltételezhetően a ritkább talajtípusok részaránya a valóságban nagyobb, mint ahogy a táblázatokban szerepel.

Az előforduló talajok **fizikai talajfélesége** főként vályog. A homokkővön kialakult talajok, mint *ranker* és *savanyú barna erdőtalaj* sokszor homokos vályog. Az *agyagbemosódásos barna erdőtalajok* és a *rendzinák* szövete vályog, agyagos vályog. A *típusos réti talajok* szintén kötöttebbek. Törmelék „fizikai talajféleséggel” találkozunk a *sziklás vázталajoknál*, *rankereknél*, *savanyú barna erdőtalajoknál* és *rendzinák* esetén is.

Az előforduló **termőhelyek erdőszeti értéke** nagyban függ az adott talaj víz-, levegő- és tápanyag-gazdálkodásától. Az ezt befolyásoló talajhibával az itteni talajoknál nem kell számolnunk. Különösen nagy jelentősége van a termőhely vízgazdálkodásának, amelyet a hidrológiai viszony, a mezo- és mikroklíma, valamint a talajok termőrétegének vastagsága és szövete határoz meg. A fatermesztés szempontjából legkedvezőbb vízgazdálkodástól a legkedvezőtlenebb felé haladva a következő sorrend állítható fel: üde – félnedves – félszáraz – nedves – száraz – igen száraz – vizes – szélsőségesen száraz vízgazdálkodási fokok. A termőréteg értelemszerűen minél mélyebb, annál kedvezőbb a fatermesztés céljára.

A fentiek figyelembevételével az előforduló genetikai talajtípusok erdőszeti termőhelyértéke a következőképpen adható meg:

- Legértékesebbek az *agyagbemosódásos barna* és a *lejtőhordalék erdőtalajok*. Ezek mély-igen mély, üde talajok, víz-, levegő- és tápanyag-gazdálkodásuk kiváló.
- Ezeket követik a *barnaföldek*, a *podzolos barna erdőtalajok*, a *lejtőhordalék talajok*, a *réti erdőtalaj* és a *barna rendzina*. Ezek közép-mély-mély, félszáraz-üde, ill. félnedves talajok, jó víz-, levegő- és tápanyag-gazdálkodással.
- Kedvezőtlenebb víz-, és tápanyag-gazdálkodást mutatnak a *savanyú barna erdőtalajok*, a *ranker*, a *karbonátmaradványos barna erdőtalaj* és a *rozsdabarna erdőtalaj*.
- Még kedvezőtlenebb tulajdonságokat mutatnak a *fekete rendzina*, *humuszkarbonát talaj* és a *csonka erdőtalajok*. Ezeknél a termőréteg általában sekély.
- Legkedvezőtlenebb víz-, és tápanyag-gazdálkodással rendelkezik az igen sekély termőréteggel rendelkező *földes vázталaj* és *sziklás köves vázталaj*.

3.2.7. Természetes erdőtársulások

A körzet területét a Magyar flóratartomány (*Pannonicum*) előillír flóraidék (*Praeillyricum*) mecseki flórajáráshoz (*Sopianicum*) sorolják. A flórajárások határait délen az Ormánság, mint dél-alföldi flórajáráshoz (*Eupannonicum* flóraidék *Titelicum* flórajárása), nyugaton az előillír flóraidékhez tartozó belső-somogyi flórajáráshoz (*Praeillyricum* flóraidék *Somogyicum* flórajárása), északon a Külső-Somogy (*Praeillyricum* flóraidék *Kaposense* flórajárása), keleten a Mezőföld (*Eupannonicum* flóraidék *Colocense* flórajárása) alkotják.

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 között 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 tataricum*). A szubmediterrán fajok közül a cser (*Quercus cerris*), szelídgesztenye (*Castanea sativa*), molyhos tölgy (*Quercus pubescens*), virágos kőris (*Fraxinus ornus*), a balkániaiak közül az ezüst hárs (*Tilia argentea*) a jellemző.

Jellemző természetes erdőtársulások és erdőtípusok:

Gyertyános-tölgyes klímában karbonátos alapközeten (lösz, mészkő) kialakult talajokon **mezofil gyertyános-tölgyesek** állnak. Állományait kocsánytalan tölgy és gyertyán alkotja. Az utóbbi inkább alsószintben. Nedvesebb termőhelyeken a kocsánytalan tölgy szerepét a kocsányos tölgy veszi át. Elegyfajok: ezüst hárs, cser, bükk, madárcseresznye, kislevelű hárs, mezei juhar, korai juhar. Cserje szintben fagyal, egybibés és cseregalagonya, borostyán, csíkos kecskerágó, vörösgyűrű som fordul elő. Mezofil gyertyános-tölgyesek jellemző és gyakori lágyszárú növényfajai: *Aegopodium podagraria*, *Allium ursinum*, *Aruncus sylvestris*, *Brachipodium sylvaticum*, *Carex pilosa*, *C. sylvatica*, *Circea lutetiana*, *Corydalis cava*, *Galium odoratum*, *Helleborus odorus*, *Hepatica nobilis*, *Lathyrus venetus*, *Melica uniflora*, *Milium effusum*, *Poa nemoralis*, *Pulmonaria officinalis*, *Primula vulgaris*, *Salvia glutinosa*, *Stellaria holostea*, *Tamus communis*, *Vinca minor*, *Viola reichenbachiana*.

A területre jellemző erdőtársulás a mecseki gyertyános-kocsánytalan tölgyes (*Asperulo taurinae-Carpinetum*) Száraz változata a gyertyános-tölgyes övben a kiemelkedő domborzaton és lejtőtörmeléken, barna rendzinán, csonka erdőtalajon, barnaföldön fordul elő, *Melica uniflora*, *Festuca heterophylla* típusjelzőkkel. A hegység alacsonyabb részén, dombvidékeken, enyhe lejtésű vagy sík terepen található agyagbemosódásos barna erdőtalajon, podzolos barna erdőtalajon előforduló *félszáraz* változatánál főbb típusjelző lágyszárúak a *Melica uniflora*, *Carex pilosa* és *Festuca drymeia*. *Üde* változatát bázisokban gazdag, jó vízgazdálkodású, mély-igen mély termőrétegű agyagbemosódásos barna erdőtalajon, lejtőhordalék erdőtalajon találjuk. Itt *Brachipodium sylvaticum*, *Asarum europaeum*, *Galium odoratum* (nudum változat) a főbb típusjelzők.

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

A gyertyános-tölgyes klímaövi hegy és dombvidékek patakos völgyeiben, patak menti keskeny sávban hordalék és öntéstalajokon **patak menti éger- és kőrisligetek** díszlenek. Fő fajok a mézgás éger és magas kőris. Kísérő fajok a fehér fűz, kocsányos tölgy, gyertyán, dombvidéken még mezei juhar, mezei szil és vénic-szil is. Cserjeszintjét nedvességkedvelő cserjék alkotják: kutyabenge, kányabangita, vörösgyűrű som, iszalg. Négy erdőtársulását különböztethetjük 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 félnedves és nedves változatait különítik el.

Gyertyános-tölgyes klímában savanyú talajokon (alapkőzet homokkő) **mészkerülő gyertyános-kocsánytalan tölgyesek** díszlenek. Főfajuk a kocsánytalan tölgy és az alsó szintbe szoruló gyertyán. Elegyfajok: ezüst hárs, szelídgesztenye, bükk, rezgő nyár. Cserje szintjük fejletlen. Jellemző és gyakori lágyszárú növényfajai: mészkedvelő tölgyesekkel közös fajok: *Genista tinctoria ssp. elatior*, *Hieracium sylvaticum*, *Luzula luzuloides*, *Melampyrum nemorosum*, *M. pratense*; mezofil-gyertyános-kocsánytalan tölgyesekkel közös fajok: *Carex pilosa*, *Lathyrus vernus*, *Pulmonaria officinalis*; mohák: *Dicranum scoparium*, *Dicranella heteromalla*, *Polytrichum attenuatum*. Jellemző erdőtársulása a rekettyés mészkerülő gyertyános-tölgyes (*Genista tinctoriae-Quercus-Carpinetum*). Igen száraz típusa sekély, savanyú barna erdőtalajon, rankeren alakul ki, ahol *Polytrichum-Dicranum* mohafajok lehetnek típusjelzők. Száraz mészkerülő gyertyános-tölgyesekkel savanyú ill. podzolos barna erdőtalajokon, északias oldalon találkozhatunk, *Luzula luzuloides* típusjelzővel.

A körzet területén a bükkösök főleg az erdészeti részeken, főként északi és keleti kitérű lejtőkön, szűk völgyekben, illetve magasabb régiókban fordulnak elő. Ezek a helyeken jellemzően **mezofil (gyertyánelegyes) bükkösökkel** találkozhatunk. Fafajait a bükk mellett gyertyán, kocsánytalan tölgy, hegyi juhar, magas kőris, hegyi szil, ezüst hárs, korai juhar alkotják. Cserje szintje szegényes: csodabogyók, babérboroszlán, farkasboroszlán. Gyakori lágyszárú növényfajai: *Asarum europaeum*, *Asperula taurina*, *Aruncus sylvestris*, *Athyrium felix-femina*, *Carex pilosa*, *C. sylvatica*, *Dentaria bulbifera*, *Festuca drymeia* és több a gyertyános-kocsánytalan tölgyesekkel közös faj. Lágyszárú szintje tavaszi aspektusában az illatos hunyor (*Helleborus odorus*) mellett számos geofiton elem is megtalálható. Erdőtársulás szempontjából a dél-dunántúli bükkösökhöz (*Helleboro odori-Fagetum*) sorolhatjuk őket. *Félszáraz* változatán típusjelzők a *Carex pilosa*, *Melica uniflora*, *Festuca drymeia*. Elsősorban *üde* változata fordul elő *Galium odoratum* és *nudum* típussal.

A bükkös klímában kialakult szikladomborzatú erdők közül a félszáraz-üde termőhelyű közettörmelékes lejtőkön **törmeléklejtő erdőket** találunk. Fafajai: ezüst hárs, magas kőris, nagylevelű hárs, kislevelű hárs, hegyi juhar, korai juhar, madárcseresznye, bükk, gyertyán, kocsánytalan tölgy, lisztes berkenye. Cserjeszintben mogyorós hólyagfa, húsos som, vörösgyűrű som, mogyoró, borostyán, fekete bodza fordul elő. Előforduló erdő-társulás a Mecseki hárs-kőris sziklai sztyepperdő (*Tilio tomentosae-Fraxinetum*) a Dunántúli-középhegység hársas törmeléklejtő-erdejének mecseki változata. Szárazabb domborulatokon, lejtőtörmeléken, barna rendzinán, lejtőhordalék talajon található *félszáraz* sziklaerdők és törmeléklejtő-erdők típusjelzője a *Melica uniflora*, *Carex alba*, *Poa nemoralis*. *Üde* típusa északi lejtők, mélyen felaprózott, sziklatörmelékes talajain fordul elő. Jelzőnövénye a *Mercurialis perennis*.

Bükkös klímában szűk völgyek, szurdokok alján, lejtőhordalék talajon és sziklás, mélyen felaprózott váztalajon kialakuló **szurdokerdők** fafajai a bükk, gyertyán, hegyi juhar, korai juhar, ezüst hárs, hegyi szil, magas kőris, madárcseresznye. Cserjeszintre a fekete bodza, mogyoró, mogyorós hólyagfa, borostyán, iszalag, kutyabenge, kányabangita a jellemző. Itteni erdő-társulása a mecseki szurdokerdő (*Scutellario-Aceretum*). *Félnedves* termőhelyen az *Aruncus vulgaris* (erdei tündérfürtös), ill. *Polystichum-Phyllitis* (páfrányos) típusaival, míg *nedves* termőhelyen *Aconitum vulparia* (sisakvirágos), *Lunaria rediviva* (holdviolás) típusaival találkozhatunk.

Főként D-i, DNy-i kitérű, szárazabb, melegebb oldalakon (főként kocsánytalan tölgyes, ill. cseres klímában) mészkövön kialakult rendzinán vagy sziklás váztalajon **mészkedvelő (bazifil) tölgyesek** díszlenek. Fő előfordulási területük a Misina – Tubes – Sós-hegy – Vörös-hegy D-i, DNy-i oldalai, amelynek túlnyomó része Pécs város parkerdejéhez tartozik. Fő fafajai a molyhos tölgy, olasz tölgy, cser és virágos kőris, de sok bennük a kocsánytalan tölgy, barkócaberkenye és ezüst hárs is. Jellemző erdő-társulása a molyhos tölgyes-cseres (*Orno-Quercetum pubescenti-cerris*). Számos védett növényfaj lel benne otthont, mint pl. *Adonis vernalis* (tavaszi hérics), *Dictamnus albus* (nagyezerjőfű), *Himantoglossum hircinium* (sallangvirág), *Iris variegata* (tarka nőszirm), *Lilium maritimum* (turbánliliom), *Lonicera caprifolium* (jerikói lonc), *Orchis militaris* (vitéz kosbor), *Orchis purpurea* (bíboros kosbor), *Orchis simia* (majomkosbor), *Tamus communis* (pirítógyökér).

A még szárazabb terőhelyeken: száraz gerincek és délies kitérű meredek lejtők sekély rendzina vagy igen sekély karbonátos sziklás váztalaján szélsőségesen száraz viszonyok között a sziklai szukcessziósor első erdő-társulásai, a **karsztbokorerdők** váltják fel a bazifil tölgyeseket. Előfordulási helyei: Tubes-oldal és Misina, Dömörkapui sziklagyep. Az alacsony, 3-6 m magas fácskák (rendszerint sarjak, sarjcsokrok) néhány tíz négyzetméteres foltjai váltakoznak xerotherm gyepekkel. Főfafaja a molyhos tölgy és a virágos kőris. Jellemző erdő-társulása a cserszömörécés-molyhos tölgyes karszterdő (*Cotino-Quercetum pubescentis*).

Számos védett növényfaj otthona, pl. *Doronicum hungaricum* (magyar zergevirág), *Inula spiraeifolia* (baranyai peremizs), amelyek közül sok faj megegyezik a bazifil tölgyesekével, mint pl. *Adonis vernalis*, *Himantoglossum hircinium*, *Iris variegata*, *Lilium maraton*, *Lonicera caprifolium*, *Orchis militaris*, *Orchis purpurea*, *Orchis simia*.

A kocsánytalan tölgyes ill. cseres klímába tartozó Pécsi-síkság természetes erdőtársulásai között megemlíthetjük a **keményfás ligeterdőket**, a patak menti égeresek és a gyertyános kocsánytalan és kocsányos tölgyesek mellett. A keményfás ligeterdők fő fafajai a kocsányos tölgy, magyar kőris, simalavelű mezei szil és a vénic-szil. Kisérőfafajok a fehér nyár, vadalma, zselnicemeggy és a mezei juhar. Cserjeszintben vörösgyűrűsom, mogyoró, kányabangita, kutyabenge, varjútövisbenge, csíkos kecskerágó, hamvas szeder, tatár juhar, borostyán, ligeti szőlő fordul elő. Az aljnövényzet jellemzőbb fajai *Tamus communis* (pirítógyökér), *Viola alba* (fehér ibolya), *Aster amellus* (csillagerebics), stb. Erdőtársulása a tölgy-kőris-szil ligeterdő (*Fraxino pannonicae-Ulmetum*).

A **kultúrerdők** közül nagyobb területen akácokkal (erdőterület 9,0%-a), kisebb területeken erdeifenyvesekkel (részarányuk 1,8%), ill. feketefenyvesekkel (1,5%) találkozunk. A körzet területén luc- és egyéb fenyvesek, nemes nyárasok jelenléte minimális (0,5%).

A körzetben levő akácok zöme, mintegy 80%-a az erdészetek nélküli területeken található (az erdészetek nélküli körzet 24%-a). Főbb előfordulási helyei: Magyarhertelend 12-14, 23-26, Magyarszék 16, 20, 30, Pécs 188, 220, 222-225, 231-232, 403-as tagok, Pécsen a Malomvölgyi Parkerdő jelentős része. Főként barnaföldön, mesterséges talajképződményeken, csonka erdőtalajon, karbonátmaradványos barna erdőtalajon találjuk az akácokat, de agyagbemosódásos barna erdőtalajon is. Barnaföldön, agyagbemosódásos barna erdőtalajon álló állományaik átalakítása a jövőben kívánatos lenne.

Felső szintben általában elegendő akác van, a cserjeszintet főként fekete bodza (*Sambucus nigra*) alkotja. Szálanként vagy csoportosan találhatunk bálványfát, mezei juhart, mezei szilt, ezüst hársat, gyertyánt. A gypszintben tollas szálkaperje (*Brachypodium pinnatum*), keskenylevelű réti perje (*Poa angustifolia*), fedél rozsnok (*Bromus tectorum*), erdei szálkaperje (*Brachypodium sylvaticum*), nagycsalán (*Urtica dioica*), zamatos turbolya (*Anthriscus cerefolium*), ragadós galaj (*Galium aparine*), tyúkhúr (*Stellaria media*), borostyánlevelű veronika (*Veronica hederifolia*) található.

Telepített erdeifenyvesek szórtan fordulnak elő a körzetben (pl. Mecsekpölöske 14, Komló 213, 265, Mánfa 236, 238) részben gyengébb termőhelyeken (csonka erdőtalaj, sekély ranker), részben jó termőhelyeken (agyagbemosódásos barna erdőtalaj, barnaföld).

Az erdőnevelési munkák elhanyagolásával ezen erdők nagy része könnyen összetörhet, ezért célszerű a lombos második szint kialakítása. Elsősorban árnyéktűrő fajok jöhetnek számításba: ezüst hárs, gyertyán, mezei, korai és hegyi juhar.

Gypszintben a fűfélék dominálnak: tollas szálkaperje (*Brachypodium pinnatum*), keskenylevelű réti perje (*Poa angustifolia*), fedél rozsnok (*Bromus tectorum*), erdei szálkaperje (*Brachypodium sylvaticum*).

A feketefenyvesek az abiotikus károkra nem olyan érzékenyek, mint az erdeifenyvesek. Főleg gyenge termőhelyekre ültették, pl. mesterséges talajképződményekre, csonka erdőtalajra, sziklás vázta talajra, sekély rendzinára, sekély savanyú barna erdőtalajra, karbonátmaradványos barna erdőtalajra, de előfordulnak jobb termőhelyeken is. Fenntartásuk az erdeifenyvesekkel egyetemben csak gyenge, leromlott termőhelyeken és nem önálló erdőrézletként lehet indokolt. A jobb termőhelyre ültetett fenyveseket át kell alakítani. A lágyszárú szintjük az erdeifenyvesekéhez hasonló. Főbb előfordulási helyei az erdészet nélküli körzetben: Magyarszék 16, Pécs 118, 227, 232-233-as tagok.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fafajok: kocsánytalan és kocsányos tölgy, bükk, gyertyán, cser, ezüst hárs, magas kőris.

Idegenföldi, nem őshonos, illetve nemesített fafajok: akác, fenyők (erdei-, fekete-, luc-, sima-, vörös-, duglászfenyő), nemes nyárok (korai, óriás, olasz nyár), bédai egyenes fűz, amerikai kőris, vörös tölgy, fekete és közönséges dió, zöld juhar, bálványfa, turkesztáni szil, juharlevelű platán, lepényfa, japánakác, fehér eper, vadgesztenye, törökmogyoró, kései meggy, ezüstfa, szilva.

A kedvezőtlen termőhelyeken, amelyeken gazdaságosan fatermesztést folytatni nem lehet, önfenntartó erdei ökoszisztémák kialakítására kell törekedni, a természetvédelmi szervezet bevonásával.

3.2.8. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A körzet területén 103 db termőhelytípus-változatba soroltuk be az erdőrészleteket. Ezek közül 1%-nál nagyobb területi részarányal 19 db fordul elő, az összterület 93,3%-át képviselve.

A leggyakoribb termőhelytípus-változat a gyertyános-tölgyes klímában található agyagbemosódásos barna erdőtalaj, többletvízhatástól független, mély termőréteggel és vályog fizikai talajféleséggel (22,2%), továbbá ugyanez a bükkös klímában (15,1%), illetve a gyertyános-tölgyes klímában közép mély termőréteggel (15,7%). Amint már fentebb említésre került, a termőhelyfeltárások az agyagbemosódásos barna erdőtalajok esetében mélyebb termőrétegre engednek következtetni, így az igen mély termőréteggű termőhely-altípus súlya ennél nagyobb lehet.

A leggyakoribb termőhelytípus-változatokat, az azokon tervezhető célállományokat és vágásérettségi korokat a következő táblázat mutatja.

Gyakoribb termőhelytípus-változatokon alkalmazható célállományok

Termőhelytípus-változat					Vízg. fok	Cél-állomány	Vágásér. kor (év)	Arány (%)
klíma	hidrol.	talajtíp	t.réteg	fiz.tal.				
B	TVFLEN	RE	KMÉ	V	FSZ	B-KTT	95-105	1,0
B	TVFLEN	ABE	KMÉ	V	FSZ-Ü	B-GY-KTT	100-110	1,9
B	TVFLEN	ABE	MÉLY	V	ÜDE	B-GY-KTT	105-115	15,1
B	TVFLEN	ABE	IMÉ	V	ÜDE	B-GY-KTT	105-115	5,2
GY-T	TVFLEN	FV	SE	V	ISZ-SZ	CS	75-80	3,1
GY-T	TVFLEN	RE	SE	V	SZ-FSZ	CS-KTT	80-90	4,9
GY-T	TVFLEN	RE	KMÉ	V	FSZ	KTT-CS	90-100	2,0
GY-T	TVFLEN	SBE	SE	V	SZ	KTT	90-100	1,4
GY-T	TVFLEN	SBE	KMÉ	V	SZ-FSZ	KTT	95-105	1,0
GY-T	TVFLEN	PBE	KMÉ	V	FSZ	GY-KTT	100-110	2,4
GY-T	TVFLEN	PBE	MÉLY	V	FSZ	GY-KTT	105-115	1,4
GY-T	TVFLEN	ABE	KMÉ	V	FSZ	GY-KTT	100-110	15,7
GY-T	TVFLEN	ABE	MÉLY	V	ÜDE	GY-KTT	110-120	22,2
GY-T	TVFLEN	ABE	IMÉ	V	ÜDE	GY-KTT-B	110-120	4,2
GY-T	TVFLEN	BFÖLD	KMÉ	V	FSZ	GY-KTT-CS	90-100	5,7
GY-T	TVFLEN	BFÖLD	MÉLY	V	ÜDE	GY-KTT	100-115	1,3
GY-T	TVFLEN	MEST	ISE	V	ISZ	A-EL / EKL	40-50 / 60-80	1,2
GY-T	TVFLEN	MEST	SE	V	SZ	A-EL / CS-EL	35-45 / 75-85	1,3
KTT	TVFLEN	RE	SE	V	SZ	CS-MOT	95-105	1,3

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

A termőhelytípus-változat meghatározását többnyire a faállomány főfafajának eredete, kora, átlagmagassága alapján végeztük. Az erdőtervezést megelőző években a közvetlen termőhely-meghatározások 68%-ában laborvizsgálatot is végeztek. A 2005-ös erdőtervezés során termőhelyfeltárást csak a körzet árpádtetői erdészeti területén végeztünk, amelyek minden esetben laborvizsgálattal is alá lettek támasztva.

A talajszelvények helyei elsősorban véghasználat előtt álló állományokban, gyenge növekedésű erdőrészekben, illetve alacsony sikerességű felújításokban kerültek kijelölésre, a felújítás célállományainak meghatározása, valamint talajvédelmi elsődleges rendeltetés alátámasztása végett. A szelvények helyét az erdészet jelölte ki úgy, hogy lehetőleg a részletre jellemző termőhelytípus-változatba essenek.

Az előző időszak erdőtelepítéseinek, termőhelyfeltárási szakvéleményeinek T-lapjait is (felülvizsgálatuk után) beépítettük a jelenlegi adatállományba.

A körzet teljes területen 194 db termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 136 db-hoz nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek, a többi 58 db termőhelyfeltárást talajszelvények (55 db) illetve talajfúrások (3 db) helyszíni leírásán alapult.

Az erdészet nélküli körzetben levő 40 db termőhelyfeltárásból 26 db laboros. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan, amelyek mint említettük csak erdészeti területet érintettek, 15 helyen készült részletes, laborvizsgálattal alátámasztott termőhelyfeltárást.

A talajvizsgálatok átlagos sűrűsége az egész körzetre vonatkoztatva: 57,4 hektáronként egy talajszelvény, míg az erdészetek nélküli körzetben 82,4 hektárra jut egy szelvény.

Az erdészetek nélküli körzetben a termőhelyi adatok listája és a részletes Termőhelyvizsgálati jegyzőkönyvek (T-lapok) az 5.3. mellékletben találhatóak.

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

Az erdők az Árpád-házi királyok adományaként nagyrészt a pécsi klérus (püspök, székeskáptalan, székesegyház és papnevelő intézet) vagyonához tartoztak, egészen a XVI. századig. A török hódoltság idejében az erdők tulajdonlásában változás állott be. A török megszállás megszűnte után (1686) az összes erdő ismét a királyi kincstár birtoka lett. A város polgárai a faizást – házi szükségletük kielégítésére – szabadon gyakorolhatták.

I. Lipót 1703. évi adománylevele alapján az erdők a székesegyházhoz, székeskáptalanhoz, papnevelő intézethez, illetve közalapítványhoz tartoztak. A decretum alapján Pécs és környéke a pécsi püspök földesúri hatalma, feudális joghatósága alá került. A püspök a szabad faizást leállította, ezért a városi magisztrátus és a püspökök között évtizedekig tartó vita bontakozott ki, végül 1780-ban a város megváltotta a püspök földesúri jogait és szabad királyi város lett.

A XIX. században a jelenlegi Pécs 37-86-os és 203-219-es tagok Pécs Város; Mánfa, Somogy, Pécsbudafa, Mecsekszabolcs és Magyarszék erdei a Pécsi Székesegyház; Magyarürög, Patacs, Mecsekszentkút erdei a Pécsi Székeskáptalan; Barátúr, Magyarhertelend erdei a Pécsi Papnevelő Intézet tulajdonát képezték. A Pécsváradi Királyi Közalapítványi Erdőhivatalhoz tartozott a volt Vasas községben levő állami erdő. Ezekon kívül közbirtokossági, legeltetési társulati és úrbéri (pl. Mánfa 243) erdők adták az akkori területet.

A XIX. század közepétől az addig jellemző sarjerdő-gazdálkodást a jobb termelékenységű erdőkben kezdte felváltani a fokozatos felújítógazdálkodás.

Az 1879-ben megjelent erdőtörvény életbe lépte óta a lakosság erdőhöz való viszonyát a törvény szellemében készült és a Földművelésügyi Minisztérium által jóváhagyott erdőgazdasági üzemtervek szabályozták.

Az erdők nagy részéről 1884-1887. években készültek az első üzemtervek és ezek alapján folyt a gazdálkodás, amit tízévente felülvizsgáltak. Legelterjedtebb fafajok a kocsánytalan tölgy, bükk, gyertyán, cser, erdei- és feketefenyő. Az alkalmazott üzemmód részben a fokozatos felújítógazdálkodásos szálerdő üzemmód kezdetleges formája volt, 80-100 éves vágásfordulóval. A terület egy részét sarjerdő üzemmódban kezelték, 30-40 éves vágásfordulóval. Az üzemrendezés a térszakozáson alapult, ami a merev, évi vágásterületekre szorítózkodó gazdálkodási módjával a természetes felújítások elterjedését korlátozta. Az üzemosztályokat vágássorozatokra, a vágássorozatokot tagokra osztották.

Az erdővel való gazdálkodást kezdetben az erdei legeltetés, később az I. világháború négy és a szerb megszállás három éve hátráltatta.

A második üzemtervek 1925-1927-es években készültek, húszéves időtartamra. Ezekben az addig sarjerdő üzemmódban kezelt erdőket nagyrészt szálerdő üzemmódban való kezelésre írták elő, a vágáskoroknak fokozatosan, 40-60, illetve 80-100, parkerdőben akár 130 évre való felemelésével együtt. A felújítógazdálkodások vezetését az új üzemtervek már többszöri bontással és a megjelenő újulat fokozatos felszabadításával tervezték. Ahol megfelelő újulat nem volt, ott alátelépítést írtak elő. Tenyésztenő fafajokként a kocsánytalan tölgyet, bükköt, csert írták elő, gyengébb termőhelyen az erdei- és feketefenyőt, valamint a molyhos tölgyet. Az elgyertyánosodott területekre a tenyésztenő fafajokat alátelépítéssel, illetve mesterséges erdősítéssel kívánták visszahozni.

A Sikonda-gyógyforrás körül fekvő erdőket parkerdőként kezelték, szálerdő üzemmódban. Ugyanezt az üzemmódot szorgalmazták a jakab-hegyi avargyűrűn belül is.

A II. világháború idején nemcsak a lakosság, hanem a megszálló katonaság is sok kárt okozott. A növekvő faigényt fatolvajlásból, tarvágásokból fedezték, de a felújításokra kevés gondot fordítottak, az erdők sokszor sarjról újultak fel. Ebből az időszakból származik a sarjerdők legnagyobb része.

Pécs város erdei 1945-ben állami tulajdonba kerültek, a parkerdő azonban ekkor is a város kezelésében maradt. A körzetben működő mezőgazdasági termelőszövetkezetek többször átalakultak, egyesültek, ezekkel együtt természetesen a kezelői jogok is megváltoztak, ám az erdőgazdálkodás rendjét mindig az érvényes erdőtörvények szellemében készült erdőgazdasági üzemtervek határozták meg.

Az 1945 utáni időszak pozitív mérlege, hogy a körzet területe – az elmúlt hatvan évben – több száz hektár erdőtelepítéssel növekedett.

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 erdőleltárok 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.

Az 1940-es évek végére nyilvánvalóvá vált, hogy az ideiglenes üzemtervek helyett olyan pontos helyszíni erdőleírásokon, fatérfigat-becsléseken és felmérési munkákon alapuló rendszeres erdőgazdasági üzemtervekre van szükség, amelyek az erdőrészek területét pontosan szolgáltatják és hű képet adnak a faállomány jellemzőiről.

Az 1950-ben készült üzemtervek községhatáronként, öt éves időtartamra készültek, majd zömében 1956. és 1962. évek között több részletben készültek el a rendszeres üzemtervek tíz éves időtartamra, községenkénti tagolódásban és kötésben.

A kezelői és használati viszonyok 1961. évi VII. törvény alapján történt „rendezésével” a mai magánerdők a termelőszövetkezetek használatába, illetve állami gazdaságok kezelésébe kerültek. A termelőszövetkezetek mezőgazdasági művelésre gazdaságosan nem alkalmas területeken erdőtelepítéseket végeztek, így növelve az erdőterületek nagyságát. A telepítések döntő hányadát – nem mindig a termőhelynek megfelelően – az akác, erdei- és feketefenyő tette ki, melynek következményeként a kultúrerdők száma gyarapodott.

Az 1950-es években végzett koncentrált vágások után visszamaradt nagy tarravágott területek felújítása sok gondot okozott. A cseresek alávetése tölgyekkel nem járt sikerrel, mert a vaddisznók az elvetett makkot kitúrták.

Az 1970-es években készült üzemtervek már formájukban is előrelépést jelentettek, mert gazdálkodónként készültek, összevonva egy-egy kötetben az évjáratokat, megkönnyítve ezáltal kezelésüket is.

A pécsi lakosság számának növekedésének megfelelően az állami erdőkből 1971-ben 241,4 ha-t a városi parkerdőhöz csatoltak. A további bővítéshez a város a helyi termelőszövetkezettől 56,6 hektárnyi erdő- és legelőterületet vásárolt és ezen alakította ki az Égervölgyi Kirándulóközpontot. Az 1970-80-as évek fordulóján a város déli határában létesített Malomvölgyi Kirándulóközpont erdei, keleti határán a Vasasi Parkerdő, továbbá a városon belül a felhagyott zagykazetták, külszíni szénfejtések és hulladék-lerakóhely erdészeti rekultivációja növelték az akkori tanácsi erdők területét.

Az 1980-as évek közepén új munkarendszerként bevezették az aprítéktermelő munkarendszert. Következésképpen – elsősorban az erdészetek – a véghasználati területeket növelték, a vágáskorokat csökkentették, a gép gazdaságos működése érdekében a tarvágásokat koncentrálták.

Az 1992. évi kárpótlási törvény és a termelőszövetkezeti részarány tulajdon nevesítés eredményeként jelentősen módosultak az addig kialakult tulajdoni és kezelői viszonyok. A magánosítás következményeként az erdőgazdálkodásnak is számos nehézséggel kellett és kell ma is megküzdenie: az új erdőgazdálkodók bejelentkezése, a gazdálkodás megindulása – ügyviteli problémák miatt – rendkívül elhúzódott.

A fenti nehézségeken kívül az 1995-96. és az 1996-97. évek telén jelentős hó- és széltörések károsítottak, míg 2004-ben, de különösen 2005-ben nagy gyapjaspille (*Lymantria dispar*) károsítás lépett fel.

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

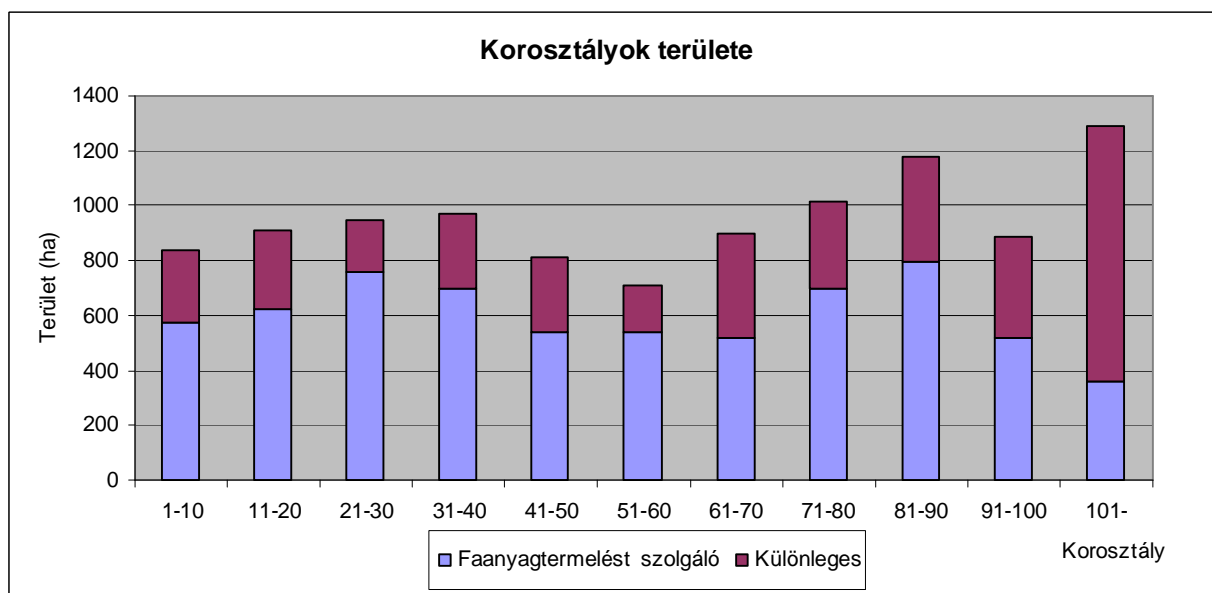
3.3.2.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

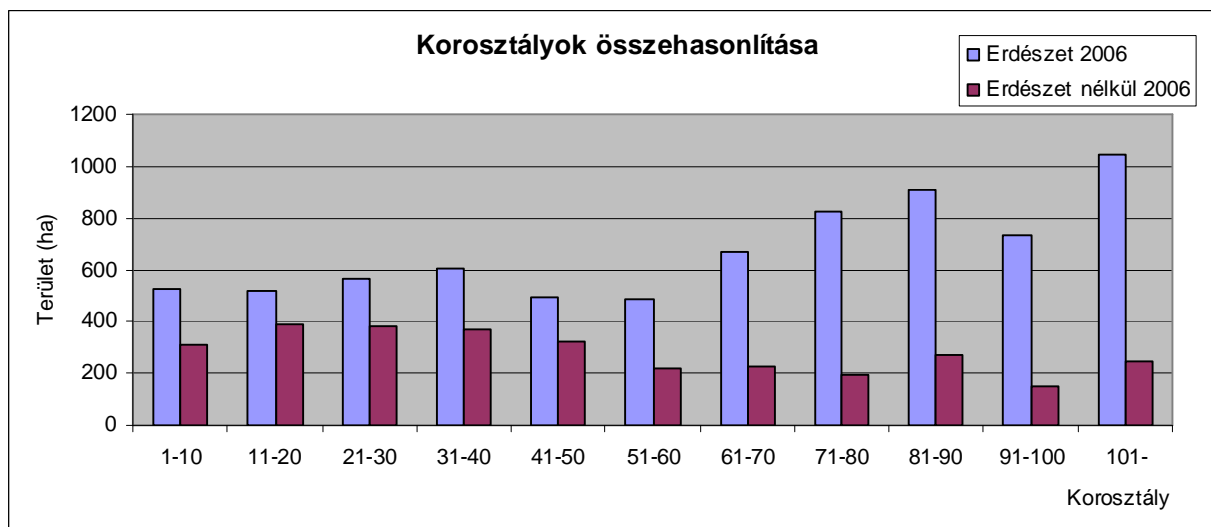
A korosztályviszonyok vizsgálatánál alapvető cél, hogy a jelenlegi állapotból kiindulva és azt elemezve olyan információkhoz jussunk, amelyek irányadóak lehetnek egy hosszú távú tervezési és gazdálkodási stratégia kialakításában.

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.

Az erdők korosztályszerkezete szabálytalan. A háborús évek és a trianoni békediktátum következtében megnőtt faigény jól láthatóan túlhasználatot indukált, ami ma a 60 év feletti korosztályok magas arányában nyilvánul meg. Az 1-30, de különösen a 41-60 éves korosztályokban viszont a szabálynál kisebb a terület.

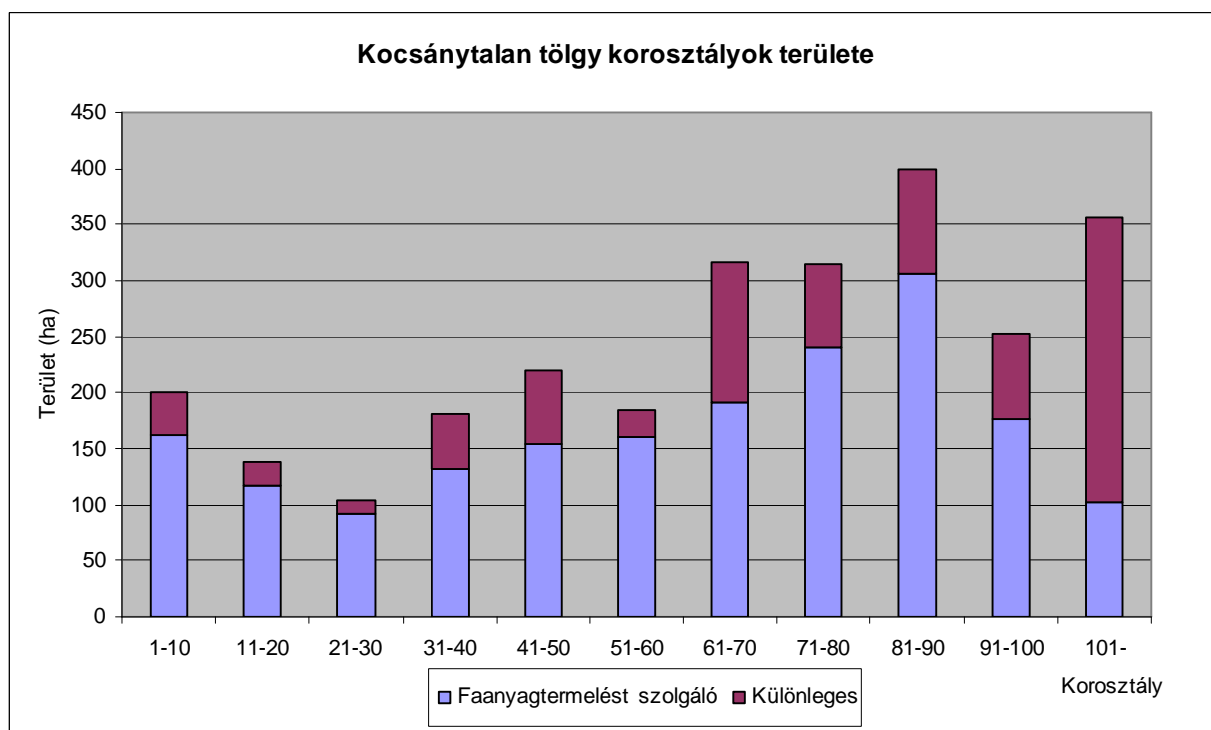


Az erdészeti és az erdészet nélküli körzet korosztályviszonyait vizsgálva megállapítható, hogy az erdészet korosztályszerkezete alapvetően meghatározza a teljes körzetre vonatkozó adatokat.



A teljes körzet területének 88,9%-án hosszú vágásfordulójú fajok tenyésznek, ezért a közepes (átlagos vágásérettségi kor 41-70 év; 1,8%) és a rövid vágásfordulójú (9,3%) fajok korosztályviszonyait nem elemezzük.

A körzeten belül meghatározó a kocsánytalan tölgy térfoglalása (25,5%). A kocsánytalan tölgy 11-30 éves korosztályaiban jelentős hiány, míg – a már említett – 60 év feletti korosztályokban jelentős többlet mutatkozik. A 21-30 éves korosztály rendkívül alacsony, ami az 1970-es évek végének és a 80-as évek elejének rontott erdőket (gyertyánosok, cseresek) eredményező gazdálkodásának következménye. Az 1-10 és a 31-60 éves korosztályok területe már többé-kevésbé szabályosnak tekinthető. Az idős korosztályok felé történő eltolódását a természetes fatermesztési folyamatok és az erdőnevelések mellett az okozza, hogy a különleges rendeltetésű erdőrészek egy részénél (faanyagtermelést nem szolgáló erdők) a véghasználat már nem is kerül megtervezésre.



A korosztályviszonyok javításának – a vágásos üzem módú erőkben – elsődleges feltétele, hogy a fahasználati és erősítési tervezések a hozamvizsgálatok eredményeinek felhasználásával történjenek, a gyakorlat pedig a lehetséges legnagyobb mértékig kövesse az erdőterv előírásait. Jelentősen javítható a fafajonkénti korosztályszerkezet a módszeres erdőnevelési tevékenységgel is.

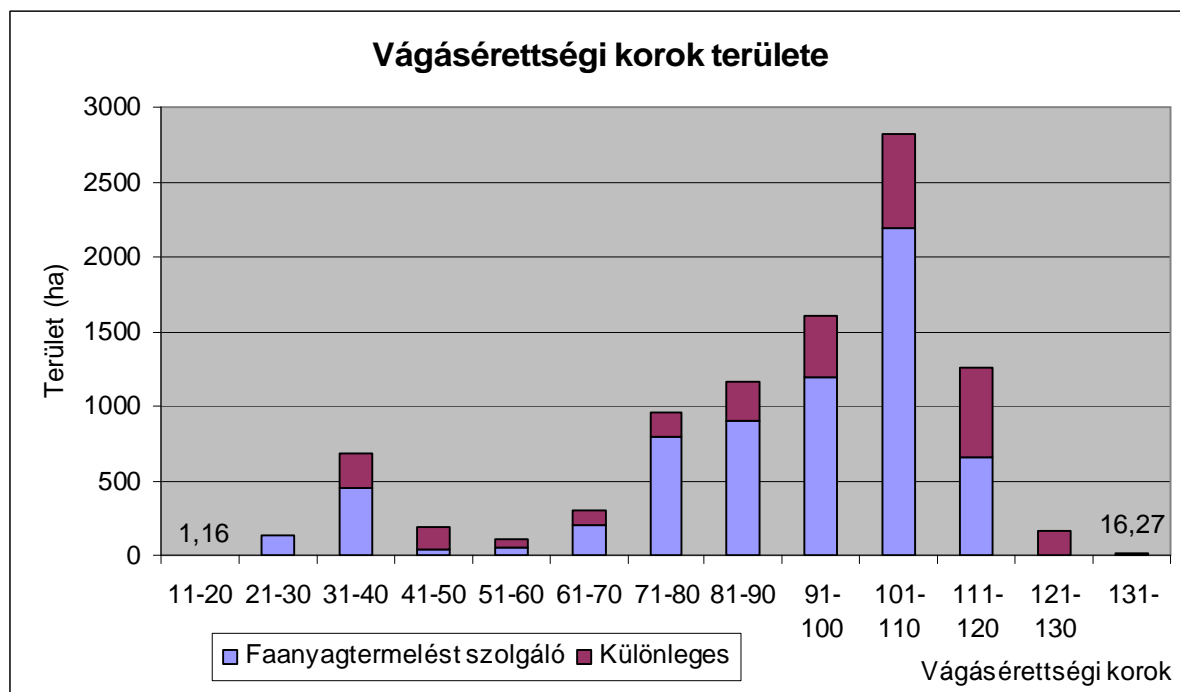
Az átalakítás alatt álló erők jelentősége csekély (0,3%), 51-140 éves korosztályú erők tartoznak ide.

A faanyagtermelést nem szolgáló üzem módú erők az erdőterület 9,8%-át teszik ki. Korosztályszerkezetük nem javítható, jelenleg az üzemosztály 55,4%-a 100 évnél idősebb, s a közeljövőben is öregedő korcsoportok fogják jellemezni.

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

A vágásérettségi viszonyokat a vágásos, valamint az átalakító üzem módú erők esetében vizsgáljuk, a faanyagtermelést nem szolgáló üzem módú erőket a vizsgálatból kizártuk.

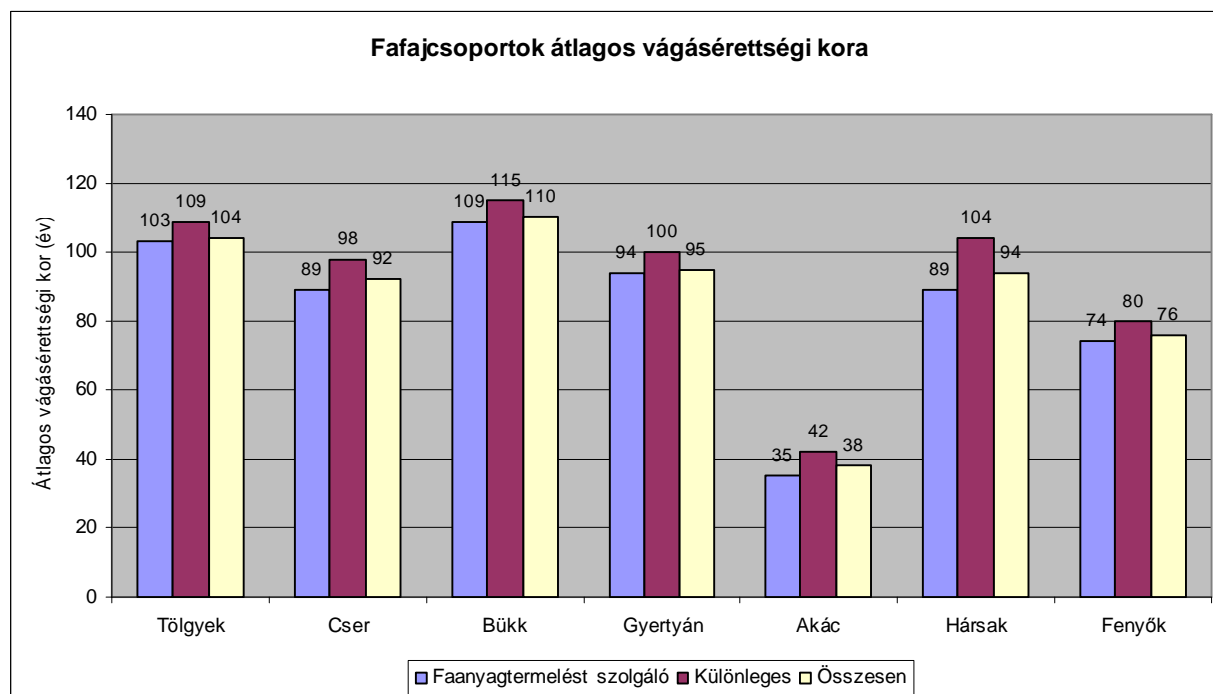
A teljes körzet területén meghatározóak a hosszú vágásfordulóú (vágásérettségi kor > 70 év) fafajok. Ebből adódóan az átlagos vágásérettségi kor 83 év.



Az elsődlegesen faanyagtermelést szolgáló erők átlagos vágásérettségi kora 83 év, míg a különleges rendeltetésű erők átlagos vágásérettségi kora – a korlátozásoknak megfelelően – ennél egy évvel magasabb (84 év).

A körzet erdőszetek nélküli területén az elsődlegesen faanyagtermelést szolgáló erők átlagos vágásérettségi kora 83 év, a különleges rendeltetésűeké pedig 66 év. Itt az összes erdő átlagos vágásérettségi kora 62 évnek adódott.

Az átlagos vágásérettségi korokat – elsődleges rendeltetés szerint és összesen – a főbb fafajokra, illetve fafajcsoportokra a következő diagram mutatja be.

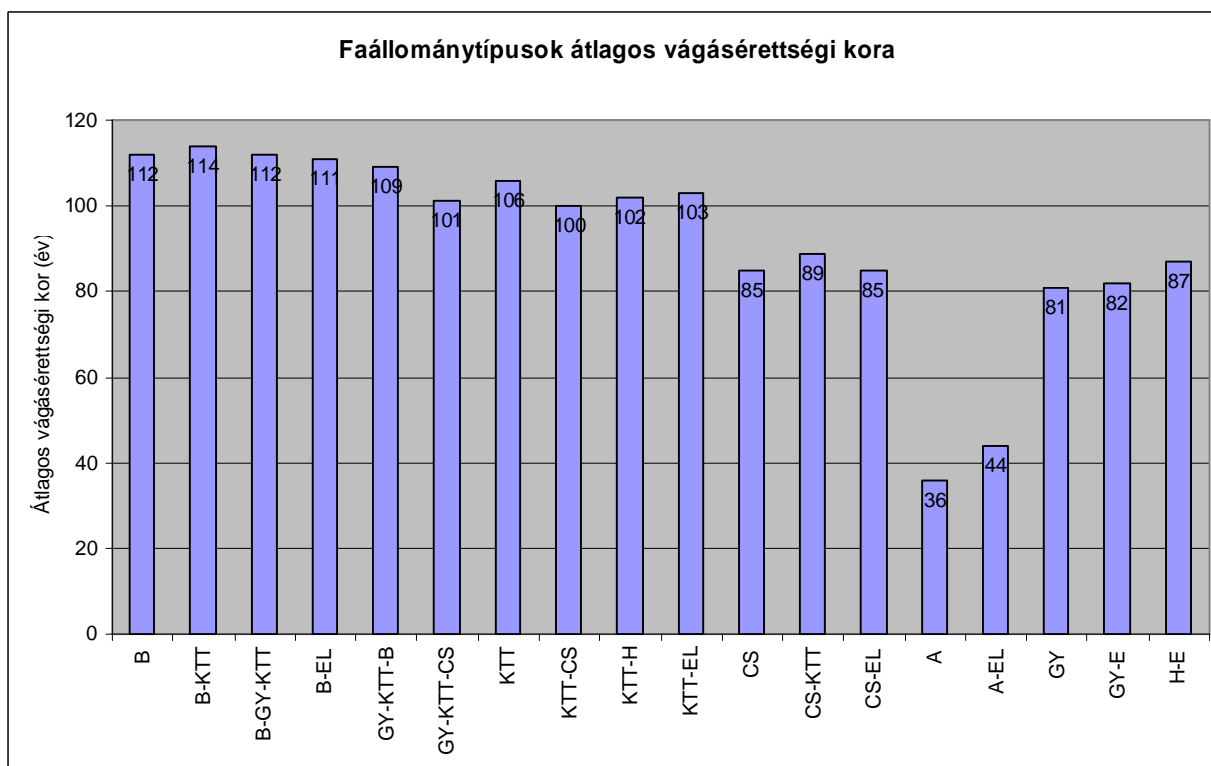


A fafajok átlagos vágásérettségi korának változását a 2.3.12. táblázat mutatja. A kocsánytalan tölgy, egyéb tölgyek, cser, bükk, gyertyán, kőrisek és hársak vágásérettségi kora két ok miatt csökkent. A legnagyobb csökkenést az okozta, hogy az előző erdőtervekben még igen magas vágásérettségi kora tervezett erdőrészeket faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba soroltuk, ezért vágásérettségi kort nem kaptak. Másrészt az alacsonyabb vágásérettségi korú állományfoltok leválasztásával a cseres, gyertyános és hársas faállománytípusok a nekik megfelelő vágásérettségi kort kapták.

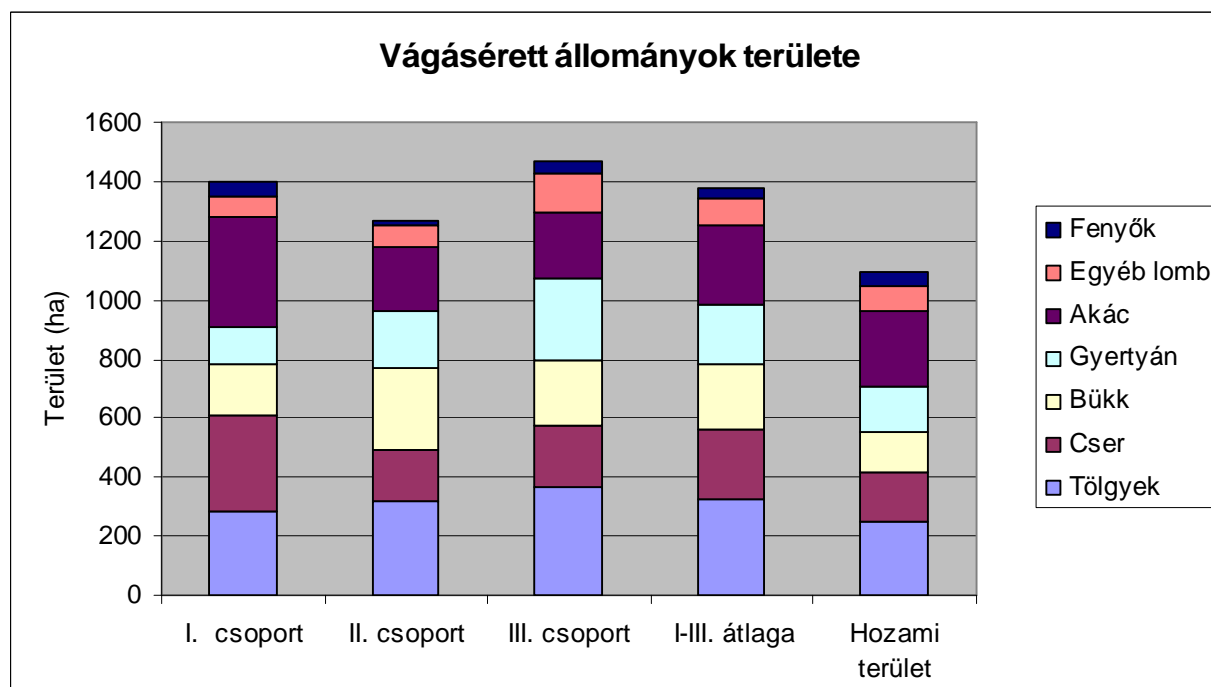
Az erdei- és feketefenyő vágásérettségi korát azok egészségi állapota miatt kényszerültünk csökkenteni.

A juharok, szilek, nyárok, füzek, mézgás éger és a lucfenyő átlagos vágásérettségi korának emelkedése a különleges rendeltetésű erdők arányának növekedésével magyarázható.

Az átlagos vágásérettségi korok a jelentősebb faállománytípusokra – az előzetes jegyzőkönyvben foglaltaknak megfelelően, rendeltetéstől függetlenül – a következő ábrán láthatók.



Az elkövetkező 30 évben vágásérett állományok területe – a korosztályviszonyokból adódóan – nagyobb, mint a véghasználati hozami terület. (A diagram a hozami területnél csak az üres terület nélküli – fafajhoz nem köthető – adatot tartalmazza.)



Az első vágásérettségi csoportba tartozó erdők területének 36,2%-a negatív vágásérettségi mutatójú, ami azonban csak részben jelent túltartott állományokat, hiszen azoknak a felújítógágással kezelt erdőknek is negatív a vágásérettségi mutatója, ahol már csak a végvágás került megtervezésre.

A faanyagtermelést szolgáló erdőknél az első három vágásérettségi csoport területe növekvő tendenciát mutat (892,35, 952,57, illetve 1029,37 ha).

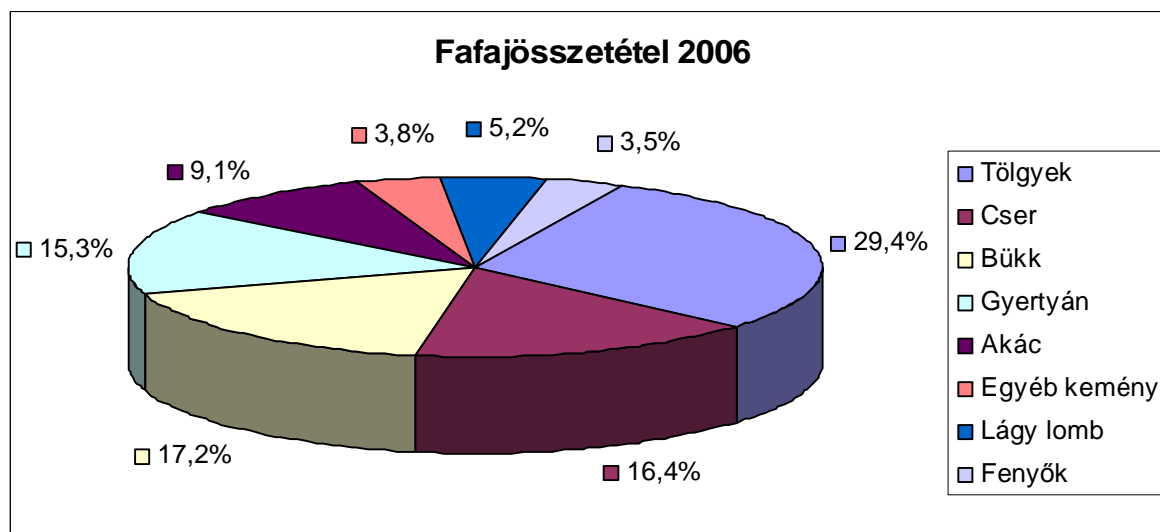
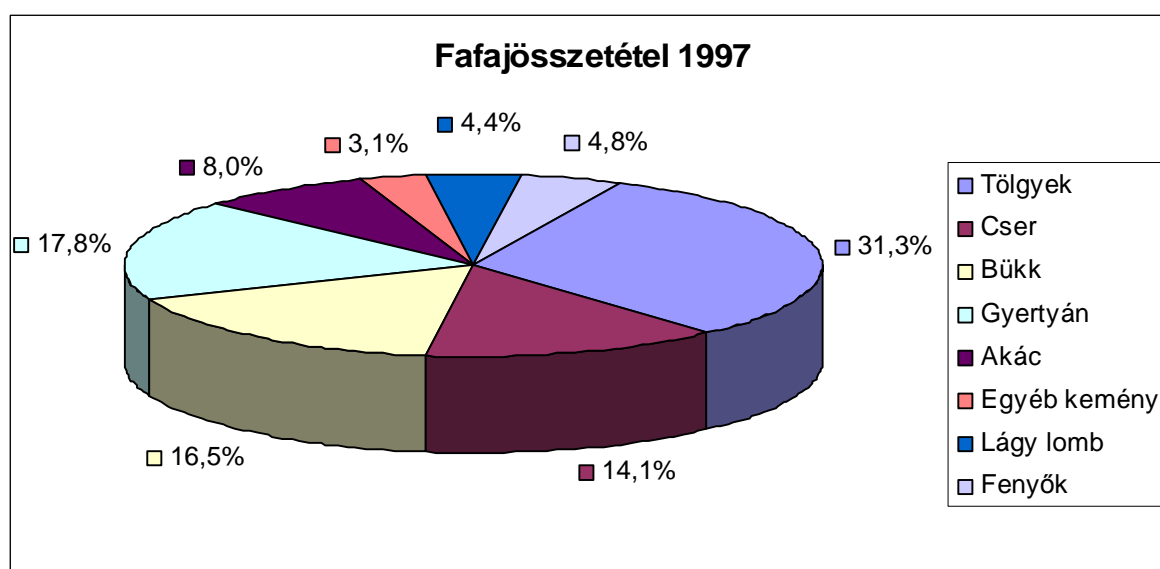
A kocsánytalan tölgy véghasználati lehetősége az elkövetkező 40 évben növekvő lesz, majd jelentősen vissza fog esni. (Megjegyezzük, hogy ez az érték azonban a nevelővágások elegyarányt javító hatása miatt az idő előrehaladtával emelkedni fog.)

A büknél a II. (273,72 ha), csernél és az akácnál az I. (327,34, illetve 376,49 ha), míg a gyertyánál a III. vágásérettségi csoport (275,93 ha) területe a legmagassabb.

Az adatok értékelésénél figyelembe kell venni, hogy a 90 év és a feletti vágásérettségi mutatójú állományokat a 2.3.5. tábla összevontan mutatja ki, így pl. tölgyes és bükkös erdők esetében – ahol a 100 év feletti vágásérettségi korok elég gyakoriak – a X. csoportban szereplő magas érték jellemzően több vágásérettségi csoportra oszlik meg.

Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)

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

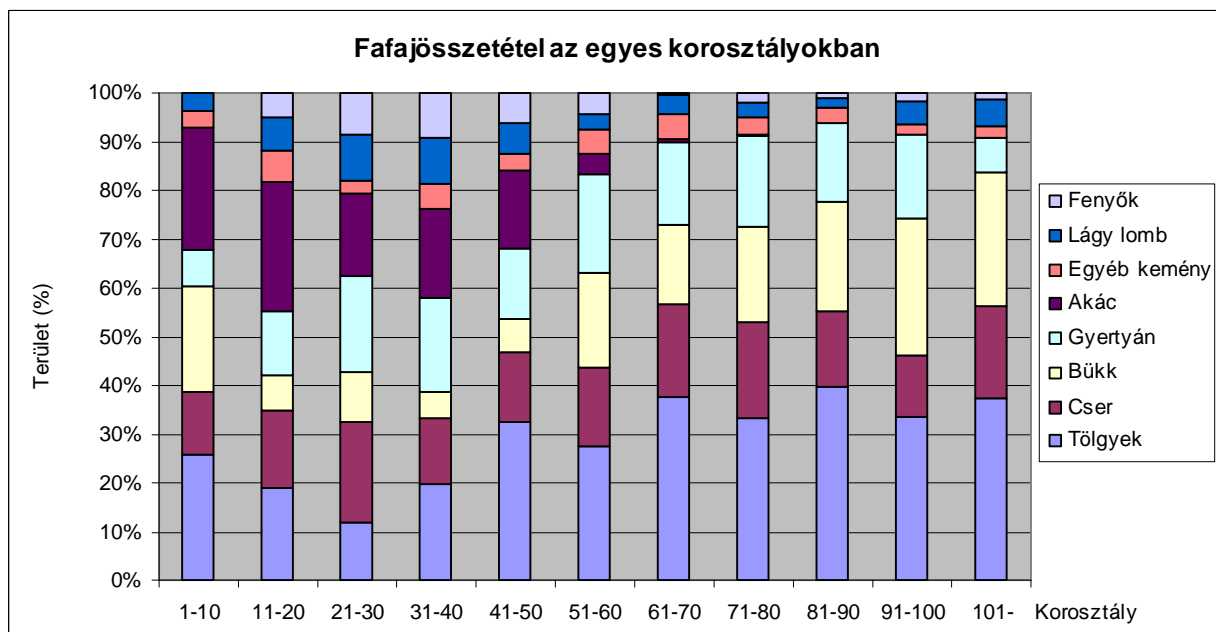


Az 1997. január elsejei állapothoz képest a faállománnyal borított terület 4,6%-kal nőtt. Ennek ismeretében célszerű az egyes fafajokban előállt változásokat elemezni. Meg kell jegyezni, hogy a mostani, az elegyfajokat pontosabban leíró felvétel és az előző erdőtervezéshez képest valamelyest eltérő fakészlet-felvételi módok is látszólag eltéréseket eredményeztek.

Kedvező, hogy a bükk terület aránya 16,5%-ról 17,2%-ra növekedett, miközben a gyertyán aránya 17,8%-ról 15,3%-ra csökkent. Előnyös, hogy a fenyők aránya 4,8%-ról 3,5%-ra csökkent (fafajcserék). Kedvezőtlen viszont, hogy a kocsánytalan tölgy terület aránya 27,4%-ról 25,5%-ra csökkent, miközben a cser aránya 14,1%-ról 16,4%-ra, az akác területe 8,0%-ról 9,1%-ra és a hársak aránya 3,0%-ról 3,9%-ra nőtt. A kedvezőtlen folyamatokat az elmaradt ápolásokkal, nevelővágásokkal és véghasználatokkal, valamint a sokszor akác fafajú erdőtelepítésekkel lehet magyarázni.

A cser és a gyertyán sokszor kiváló tölgy termőhelyeken található (pl. Komló 180 B, Pécs 252 C), így gyertyános-kocsánytalan tölgyesektől veszi el az életteret, ezért vágásérettségi korukat elérve ezeket mindenképpen át kell alakítani.

A kis arányban lévő elegyfajok (juharok, szilek, kőrisek, vadgyümölcsök) területének növekedése egyrészt a már említett részletesebb erdőleírásnak az eredménye, másrészt a gazdálkodók a fahasználatok és az erdősítések ápolása során – különösen a vadgyümölcsöket – nem vágja ki.

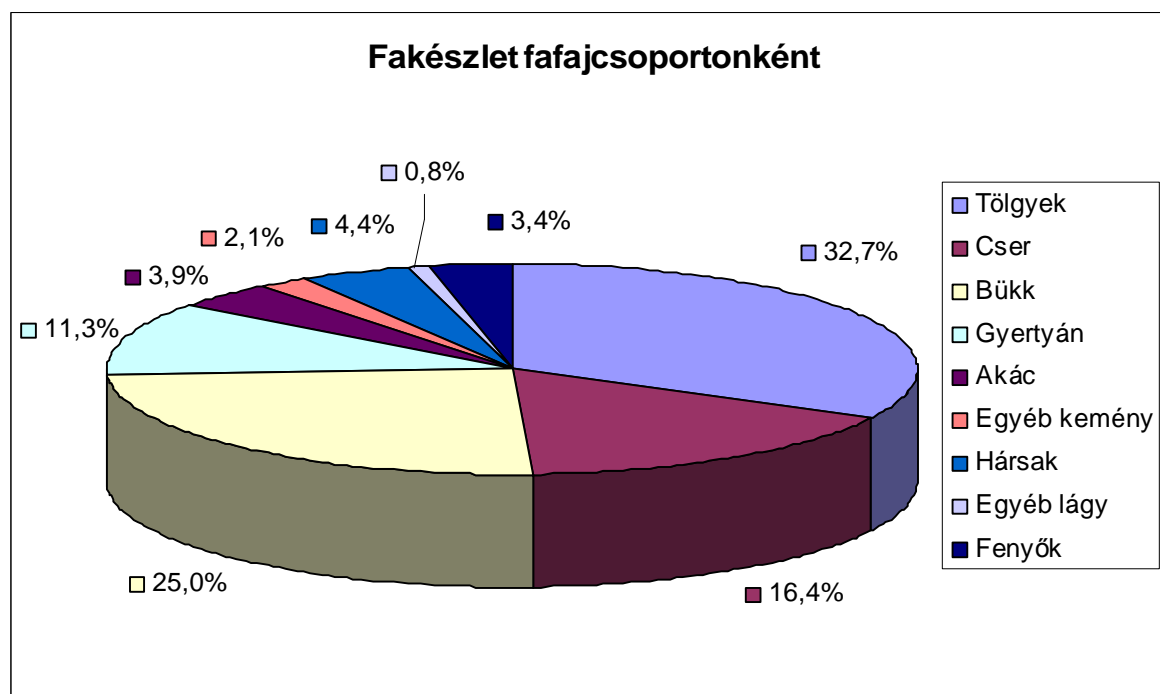


A meghatározó főfafajok közül a kocsánytalan tölgy 16,8%-a, a cser 22,9%-a, míg a bükk 7,1%-a tuskósarj eredetű.

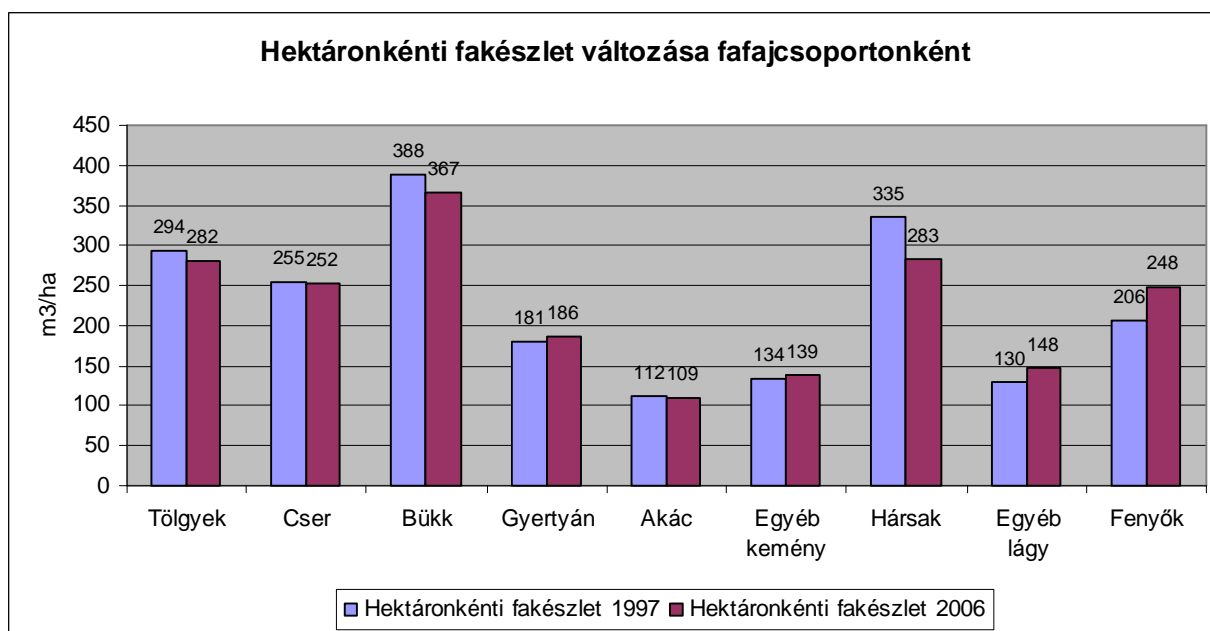
Az erdészetek nélküli körzetben a legnagyobb arányban az akác (24,5%) fordul elő, de jelentős a cser (19,7%) és a gyertyán (13,4%) térfoglalása is. Az akác 71,7%-a sarjeredetű, míg a cser 35,8%-a tuskósarj.

Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

A körzet területén legnagyobb fakészlettel a tölgyek (866,0 ezer m³), a bükk (661,5 ezer m³) és a cser (433,1 ezer m³) rendelkezik. A következő diagram az egyes fafajcsoportok fakészletének arányát szemlélteti.

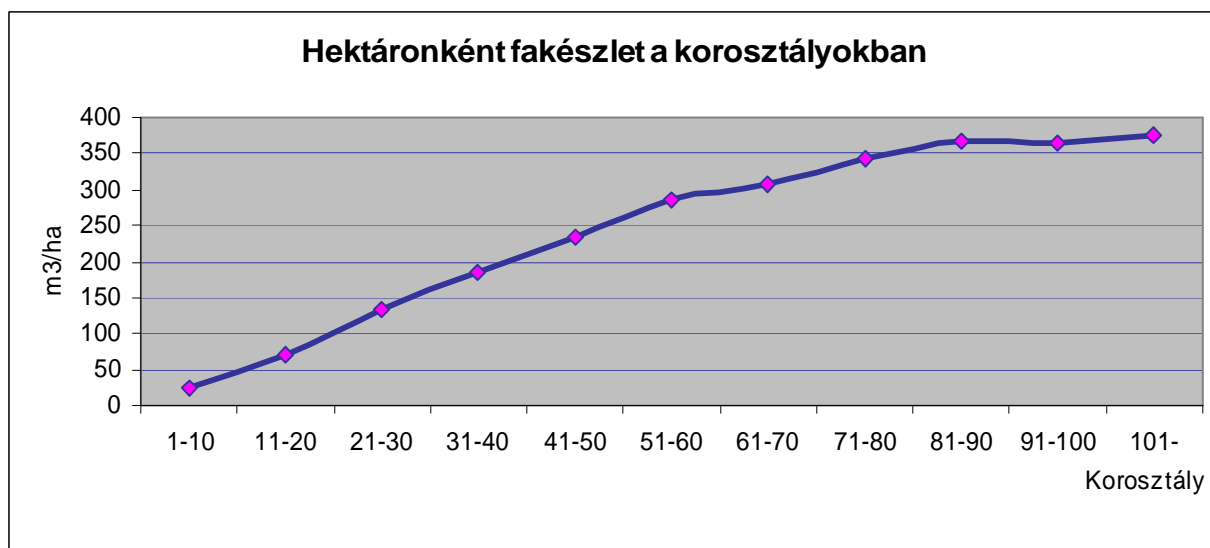


Ahogy az a következő diagramból is látszik, a legnagyobb hektáronkénti élőfakészletű faj a bükk (367 m³/ha), míg a legalacsonyabb az akác (109 m³/ha).



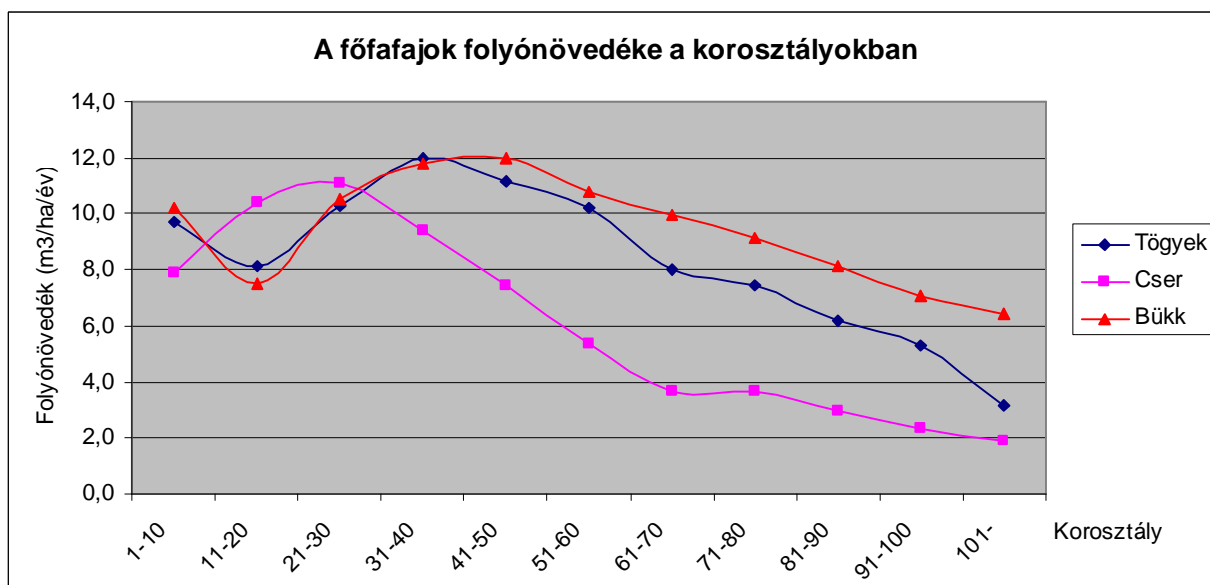
A körzet területén a hektáronkénti élőfakészlet – üres terület nélkül – 259 m³/ha-ról 253 m³/ha-ra csökkent. Ez a tendencia a hársak esetében 52 m³/ha, ezzel szemben a fenyőknel – korosodásuknak megfelelően – 42 m³/ha növekedés tapasztalható.

A hektáronkénti fakészlet alakulását célszerű az egyes korosztályokban is megvizsgálni:



A folyónövedék ($6,6 \text{ m}^3/\text{ha}/\text{év}$) nagysága az elmúlt időszakhoz képest $0,3 \text{ m}^3/\text{ha}/\text{év}$ vel nőtt. Megjegyzendő, hogy a 2005. évi felvételek során 38 db (jellemzően akác, nyár) erdőrészletben a folyónövedéket az erdőtervező határozta meg. A 21-40% mértékben csúcstartó, illetve koronatorított fafajsortól a fatermési táblás folyónövedék 50%-ában állapítottuk meg, míg az ennél betegesebb fafajsortól a növedék adatát töröltük.

A tölgyek, a cser és a bükk folyónövedékét az egyes korosztályokban a következő diagram mutatja be. (A vizsgálatból az 1-10 éves korosztályok a növedék bizonytalan meghatározása miatt kizárhatók.)



A folyónövedék tölgyek esetében a 31-40 éves korosztályban kulminál ($12,0 \text{ m}^3/\text{ha}/\text{év}$), majd többé-kevésbé egyenletesen csökken.

A bükk 40 éves kora körül éri el maximumát ($12,0 \text{ m}^3/\text{ha}/\text{év}$), aztán lineárisan csökken.

A cser már a 21-30 éves korosztályban kulminál ($11,1 \text{ m}^3/\text{ha}/\text{év}$), aztán a folyónövedék meredeken, majd laposabban csökken. 50 éves kora fölött mintegy fele akkora, mint a tölgyké vagy a bükké.

A kor-átlagnövedék $4,3 \text{ m}^3/\text{ha}/\text{év}$. Az egy évre eső véghasználati hozami terület ($110,86 \text{ ha}/\text{év}$) csökkent, ami a vágásos üzemmódban kezelt erdők területének mintegy 500 hektáros csökkenésének tudható be.

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák

A fatérfogat kiszámításához a személyi számítógépen futó feldolgozóprogram által használt fatérfogat függvényeket illetve az 1971-72-es fatermési nomogramokból manuális leolvasással készített fatermési tábla-mátrixokat (tömböket) használja. Ezek a következők, illetve a következő fafajokra kerültek alkalmazásra:

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

A 88/2000. (XI.10.) FVM r. 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. Ennek megfelelően a 2005. évi felvételek során a véghasználati korú állományokban egyszerű körlapösszeg mérésekre törekedtünk, amely a felállások számától függően +/- 10-20%-os hibahatáron belüli pontosságot eredményez.

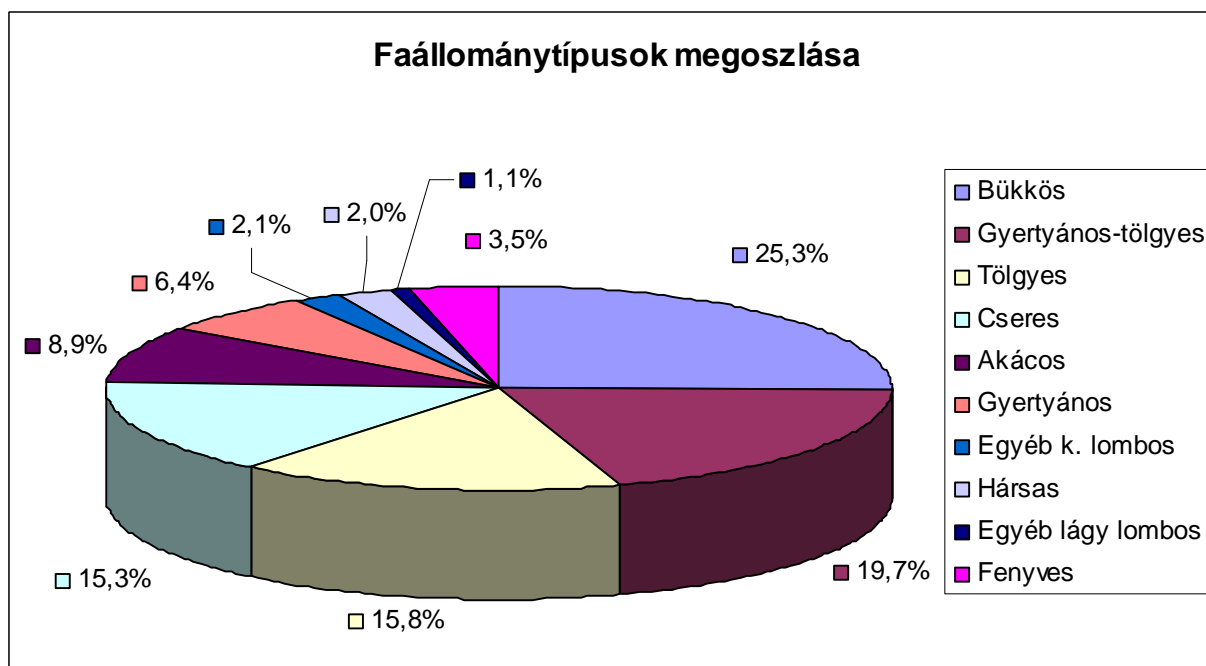
A körzet erdőszeten kívüli gazdálkodóinál a következő arányban oszlottak meg a fakészlet felvételi módok.

Fakészlet-felvételi módok területkimutatása

F a k é s z l e t f e l v é t e l m ó d j a	Erdőrészlet rövidítése	Erdőrészlet		T e r ü l e t	
		db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üres vágásterület)	FN	10	1,0	12,91	0,4
Átlagfás beclés törzsszám meghatározással	ÁT	-	-	-	-
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	221	21,6	755,90	23,9
Fatermési táblás mérés	FT	788	77,0	2.388,22	75,6
Egyéb beclés	EB	4	0,4	4,47	0,1
Összesen		1023	100,0	3.161,50	100,0

3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)

A körzet erdeinek több mint negyede a bükkös (25,3%) faállománytípusba tartozik, de jelentős a gyertyános-tölgyesek (19,7%), a cseresek (15,3%) és a kocsánytalan tölgyesek (11,9%) aránya is.



A cseresek és akácosok aránya túlzott, hosszú távon 85, illetve 79 százalékukat a termőhelynek megfelelően kell felújítani (pl. Mánfa 229 A, 235 B).

A fenyveseket (3,5%) és a nyárasokat (0,3%) véghasználatukat követően át kell alakítani.

A gyertyánosok (6,4%) többnyire gazdálkodási hibából alakultak ki (pl. Komló 180 H, 273 B), ezért ezeket is fajtacsereére kell előírni.

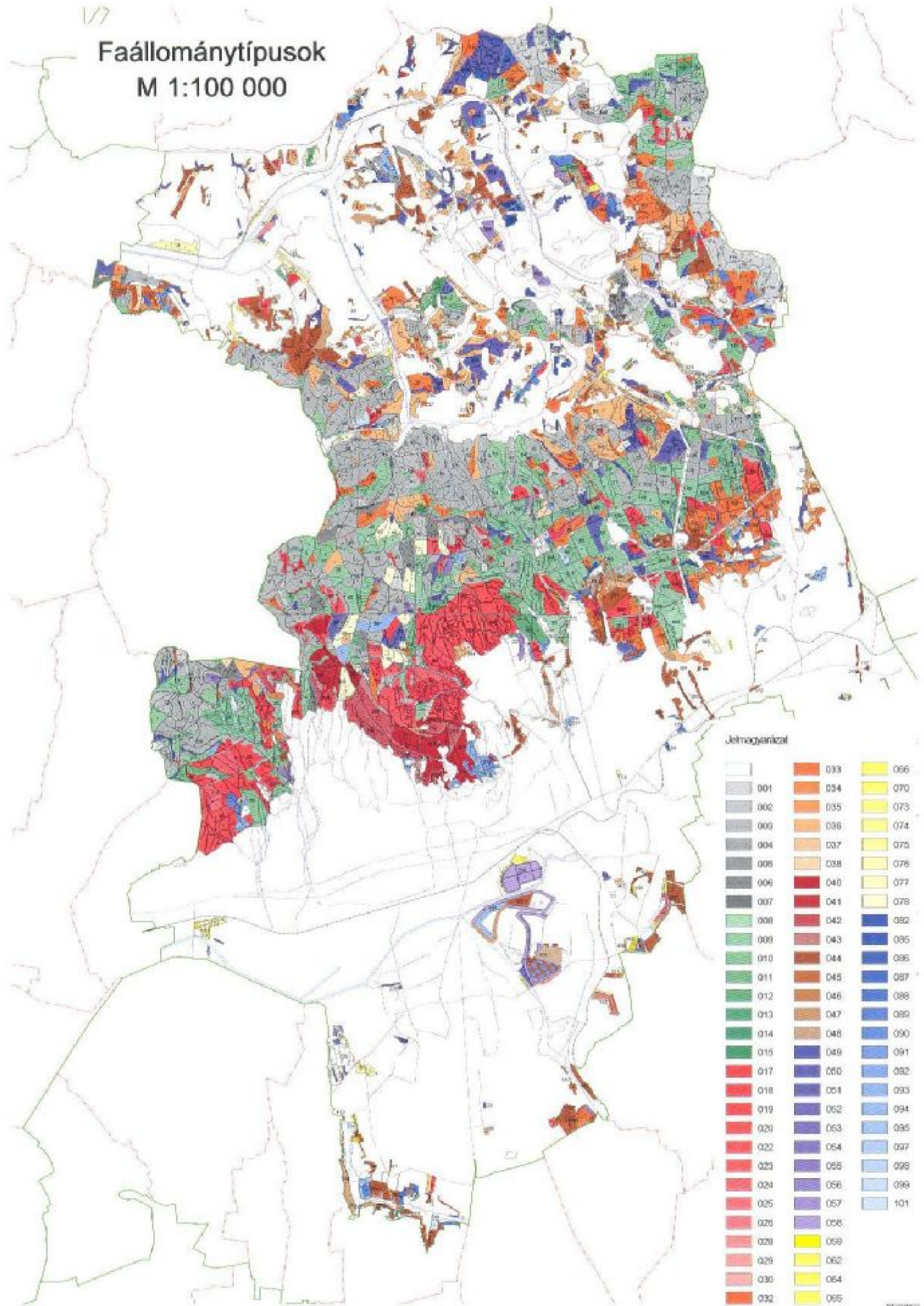
Az őshonos faállományok nagyrészt elegyesek, de a tölgyesek és a fűzesek közel fele, az égeresek és a hazai nyárasok harmada, a gyertyánosok ötöde, a bükkösök hatoda, a cseresek hetede, valamint a hársasok kis része elegyetlennek tekinthető. Az akácosok és a vörös tölgyesek háromnegyede, a nemesített nyárasok és fűzesek fele, míg a fenyvesek ötöde elegyetlenül fordul elő.

Az erdészetek nélküli körzetben az akácosok térfoglalása a legnagyobb (24,0%). Emellett a cseresek (22,4%) és a gyertyánosok (10,5%) előfordulása is jelentős.

A faállománytípusok teljes körzeten belüli elhelyezkedését a következő oldal térképe szemlélteti.

V7

Faállománytípusok M 1:100 000



Jelmagyarázat

001	033	066
002	034	070
003	035	073
004	036	074
006	037	075
006	038	076
007	040	077
008	041	078
008	042	082
010	043	085
011	044	086
012	045	087
013	046	088
014	047	089
015	048	090
017	049	091
018	050	092
019	051	093
020	052	094
022	053	095
023	054	097
024	055	098
025	056	099
026	057	101
028	058	
029	059	
030	060	
032	061	
	062	
	063	
	064	
	065	

1:100 000

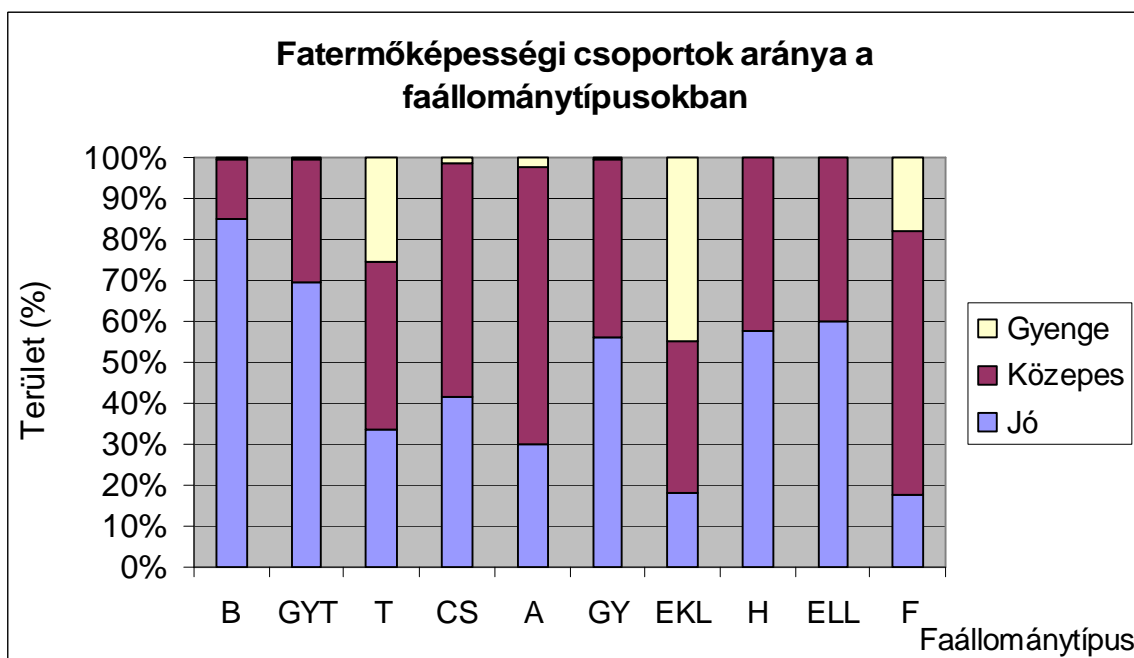
3.3.2.3. *Fatermőképesség (2.3.3. tábla)*

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

A körzet erdeinek jó, közepes és gyenge fatermőképességi csoportba sorolásánál kedvező képet kapunk. Az erdőterületek 55,8%-a – a termőhelyi viszonyoknak megfelelően – a jó kategóriába tartozik. A fafajösszetételből adódóan, ennek jelentős részét bükkösök és gyertyános-tölgyesek alkotják.

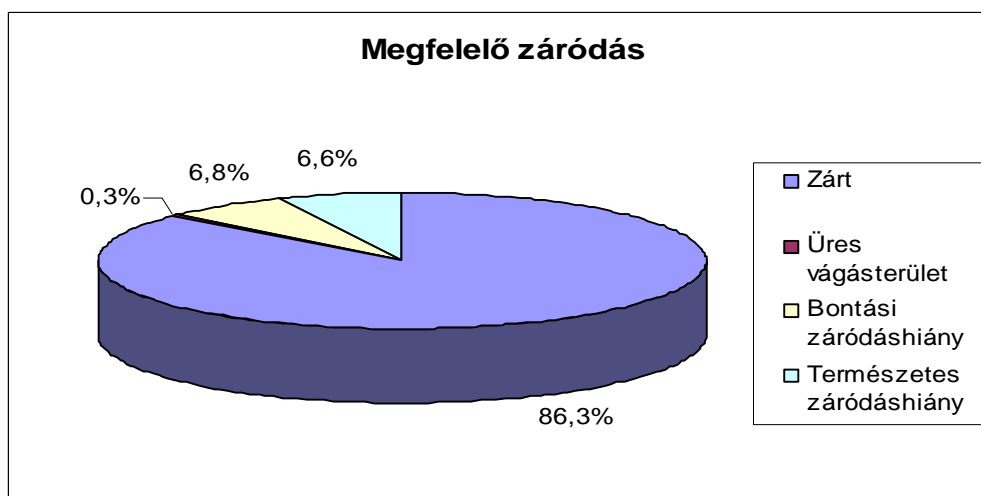
Az erdőállományok 37,8%-a közepes fatermőképességű. Ebbe a kategóriába esik az akácosok, fenyvesek és cseresek nagy része.

A faállományok 6,4%-a gyenge fatermőképességű. A molyhos tölgyesek 92,9%-a ide tartozik.



3.3.2.4. *Záródás minősítése (2.3.7. tábla)*

Az erdők 86,0%-a megfelelő, 8,9%-a nem megfelelő és 5,1%-a túlzott záródású. A megfelelő záródású állományok megoszlását a következő grafikon mutatja.



A felújítandó üres vágásterületek nagysága (29,85 ha) nem jelentős. A bontási záródáshiány a fokozatos felújítógátások bontásával érintett erdőrészeket jelenti. A természetes záródáshiányt gyenge termőhelyű vagy vízmosásos erdőrészekben regisztráltuk.

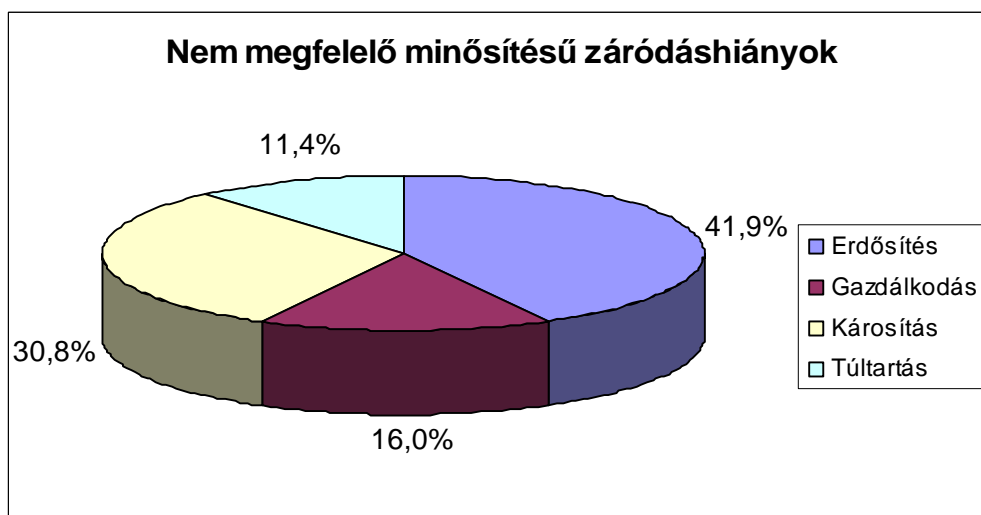
Az erdősítések záródáshiánya – a természetes felújításoknak is köszönhetően – nem jelentős probléma, az összes terület 3,7%-át teszi ki. A pótlásokat és ápolásokat az erdészetek megfelelő szakmai színvonalon hajtják végre, de a többi szektor ezen tevékenységei már több kritikával illethetők (itt a terület 4,8%-a tartozik ebbe a kategóriába). Az első kivitelekben nehézséget okoz, hogy az anyaállomány letermelése után a vízgazdálkodási fok romlik, ami kedvezőtlenül befolyásolja a sikerességet.

A károsítások miatt bekövetkezett záródáshiány nem túl magas (a teljes területre 2,7%, az erdészetek nélküli körzetre 4,2%). Legfőbb abiotikus oka az akácok csúcscsáradása (pl. Komló 202 D, Pécs 222 A), valamint a fenyvesek korona- és törzstörése (pl. Komló 208 C, 265 A), de a lakott helyek körüli erdők falopása sem elhanyagolható (pl. Pécs 92 H, 115 I, 116 F).

A gazdálkodó hibájából eredő záródáshiány 1,4% (erdészetek nélküli körzetben 1,1%). Ez a nevelővágások nagyobb erélyű belenyúlásából (pl. Komló 212 C, 231 C), illetve fiatalosok záródáshiányából (Komló 108 C, 166 A, 167 F) adódik.

Túltartott erdők záródáshiánya (1,0%, illetve 2,7%) főleg az erdészetek nélküli körzet rendezetlen akácosaiban található (pl. Komló 166 C-D, 201 A). Előfordul túltartás természetvédelmi korlátozás (pl. Mánfa 46 L), lakossági tiltakozás (pl. Komló 8 A) vagy a fakitermelés végrehajtásának nehézsége (pl. Pécs 57 D) miatt is.

A nem megfelelő záródású területeket szemlélteti a következő diagram.



Túlzott záródású állomány az összes terület 5,1%-án található (az erdészetek nélküli körzetben 3,8%), nagyrészt gyertyános-tölgyesekben (pl. Pécs 19 E, 24 A, 167 I).

3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A teljes körzet 95,8%-ban a IV. Délnyugat-dunántúli nagyvadas vadgazdálkodási táj IV/3. Mecseki nagyvadas körzet része, míg Pécs déli része a III. Közép-magyarországi vadgazdálkodási táj III/1. Dél-baranyai nagyvadas körzethez tartozik.

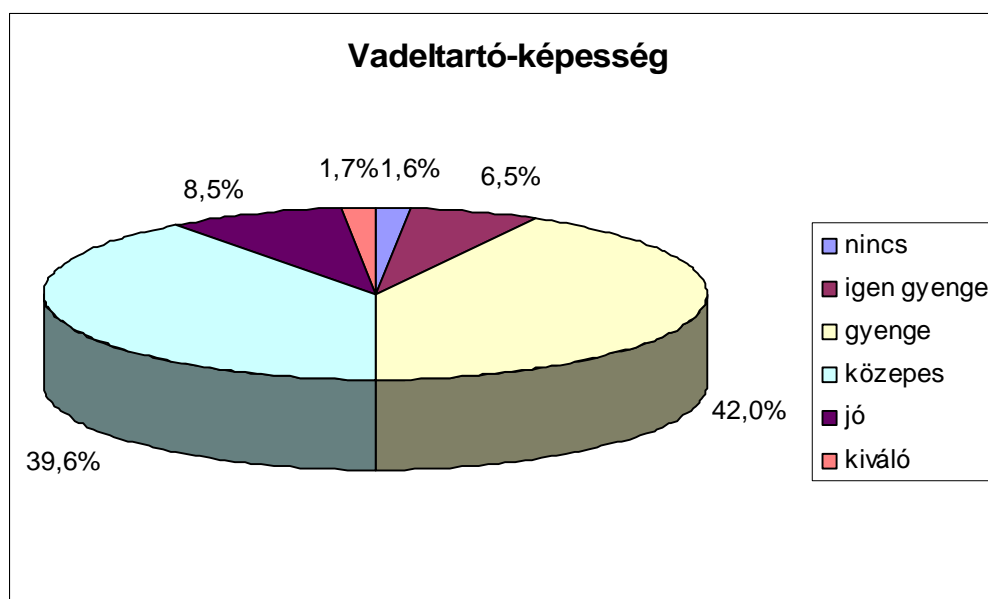
A vad védelméről, a vadgazdálkodásról, valamint a vadászatról szóló 1996. évi LV. tv. és annak kiegészítő jogszabályai alapján kialakultak a vadászterületek, amelyek hasznosításáról az érintett tulajdonközösségek képviselői rendelkeztek.

A terület nagy részén a Mecseki Erdészeti Zrt. a vadgazdálkodó is. A nem erdészeti működtetésű vadásztársaságok társult gazdálkodást folytatnak, vadászati jogukat pedig vagy maguk gyakorolják vagy hasznosítják.

A vadgazdálkodásra jogosultak 10 évre szóló vadgazdálkodási üzemtervek alapján gazdálkodnak, melyek 2006-ban lejártak. Az esetlegesen új vadgazdálkodási egységek megalakulása jelenleg folyamatban van.

Az erdőtervezés során a vadeltartó-képességet az erdőállományok adottságai alapján erdőrészlet-szinten állapítottuk meg. Ezután az egyes kategóriák terület összegét átszámítottuk kiváló vadeltartó-képességűre (5611,50 ha), amely 50,4 százaléka az összes erdőtervi területnek. Tehát ezerhektáronként 18 szarvasegység tartható el, ami a teljes területre 200,3 szarvasegységnek adódik. A vadlétszám-becslések és a lelövési adatok azonban ennél valamelyest nagyobb vadlétszámról tanúskodnak.

A teljes terület 42,0%-a gyenge, 39,6%-a közepes kategóriába esik. Mindössze 1,7% a kiváló (pl. Komló 16 B, Pécs 200 CE, Mánfa 245 A) vadeltartó-képességgel rendelkező részlet.



A terület meghatározó nagyvad faja a gímszarvas. Létszáma magas, minősége jó. Az őz egyedszáma alacsony – köszönhetően a mező- és erdőgazdasági adottságoknak –, agancsának minősége közepes. A vaddisznó állomány gazdasági jelentősége egyre nagyobb.

Az apróvad mennyisége a tömbös elhelyezkedés miatt nem számottevő.

A 3.3.2.6. Egészségi állapot című fejezetben kifejtettek szerint a körzet területén a vadkárosítás jelentős.

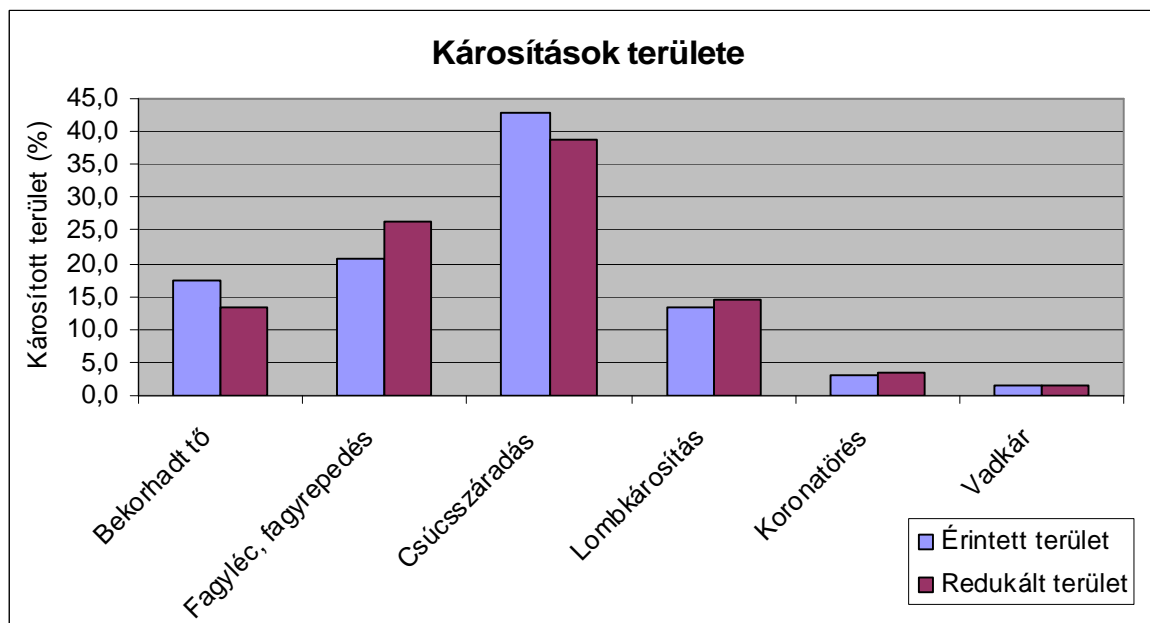
3.3.2.6. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)

Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során. Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrészletenként és fafajonként 10 %-os kárfokozatos pontossággal vettük fel. Ez az információ rövidnévvel és az erélyre utaló kóddal a 2005. évi felvételű erdőrészlet-lapokon is megjelenik.

A mostani felvételek a teljes körzetből 84,2%-ot érintették, ezért részletesen csak az erdészetek nélküli körzet adatait elemezzük. Az erdőterületből 1186,35 hektáron (38,5%) rögzítettünk valamilyen mértékű károsítást, amely a kár mértékével redukálva 193,20 ha redukált területnek (6,3%) felel meg.

A károk 65,1 százaléka (redukált területben 67,4%) biotikus, 34,4 százaléka (32,1%) abiotikus, míg 0,5 százaléka (0,5%) emberi eredetű.

A következő grafikonon a legfontosabb károkat mutatjuk be.



Legnagyobb érintett, illetve redukált területen (42,7, illetve 38,9%) a csúcsszáradás fordul elő, elsősorban túltartott akácokon (54,5%) és tölgyeken (25,4%).

Területiségében a második helyre került a fagyléc és a fagyrepedés (20,7, illetve 26,4%). Ez a károsítás teljes egészében cseren található (pl. Mánfa 229 A, 243 F).

A lombkárosítás (13,2, illetve 14,5%) fordul elő, ami a gyapjaslepke (*Lymantria dispar*) 2004-2005. évi gradációjával, illetve a feketefenyő tűvörösödésével hozható kapcsolatba (pl. Pécs 211 B, 212 A, 221 F, illetve Pécs 216 C, 232 A). Leginkább a hársak (66,8%) és a tölgyek (14,8%) károsítását észleltük. Megjegyzendő, hogy az erdőrészlet-lapokon és a statisztikákban a felvétel időpontjában tapasztalható károsítás-mérték lett regisztrálva. A lombrágásnál rögzítésre került a tavaszi rágás, ugyanakkor a késő őszi és téli felvételeknél a levélrágást már kevésbé, vagy egyáltalán nem lehetett figyelembe venni.

A bekorhadt sarjtuskó (17,3, illetve 13,4%) 59,0 %-ban tölgyeken (pl. Pécs 154 E, 210 A-B) és 19,3 %-ban cseren (pl. Pécs 211 B, 212 A) fordul elő. Ennek legfőbb oka, hogy a tuskósarj eredetű, idősebb tölgy és cser egyedek száma viszonylag magas.

A koronatörés (3,1%, illetve 3,4%) – főleg a tervidőszak elején – jelentős károkat okozott, elsősorban akácban (48,7%; pl. Komló 273 C, Pécs 140 B) és fenyőkben (36,2%; pl. Komló 204 F, Pécs 230 B).

A vad által okozott kár mind érintett (1,4%), mind redukált (1,6%) területben a hatodik legjelentősebb kár. A rudas korú állományokban gyakoriak a hántáskárok, melyre különösen érzékenyek a gyertyán és a hársak. A vadragással és -hántással leginkább károsított a gyertyán (32,2%), de az egyéb kemény lombosok (15,5%), a hársak (14,4%), a tölgyek (11,1%) és a bükk (10,9%) is jelentős károkat szenvedett.

A károsítások csökkentésének legfőbb lehetősége, ha kialakul az optimális korosztály-szerkezet és fafajösszetétel, valamint a nagyvad számát visszaszorítják.

Az erdészetek nélküli körzet területén a jelentősebb fafajcsoportok közül legkevésbé károsított a gyertyán, a legtöbb károsodás pedig az erdefenyőn, tölgyeken és a cseren észlelhető.

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 évente felméri az erdők egészségi állapotát. Ebben a 16x16 km-es európai alaphálózatban 6 200 pont található, ebből Magyarországon 78 db.

Hazánkban a 16x16 km-es hálózat pontjait is magában foglaló 4x4 km-es Erdővédelmi Hálózat állandósított mintapontjain 1988 óta történik egészségügyi állapot-felmérés. A kezdeti 1027 mintapont bővülésével – elsősorban az erdőterület növekedésének következtében – 2005-ben már összesen 1218 ponton 28 506 db mintafáról történt adatgyűjtés.

A körzetben lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Szektor	Helység	Tag	Részlet
958	14-114	erdészet	Mánfa	44	D, H
959	14-123	erdészet	Mánfa	85	D
965	14-141	erdészet	Pécs	92	D
966	14-132	erdészet	Pécs	81	A
982	14-134	erdészet	Pécs	36	C

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A természetvédelmi elsőfokú hatósági és szakhatósági feladatokat a Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (2005. január elsejéig a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság), valamint a helyi önkormányzatok látják el.

Az országos jelentőségű védett és védelemre tervezett területekről szóló szakhatósági állásfoglalás az előzetes jegyzőkönyv mellékletét képező „Természetvédelmi irányelvek az Árpádtetői Erdészet és Körzet erdőtervezéséhez” című fejezetben található. A körzet több erdőtervezett védett természeti területtel is rendelkezik.

Országosan védett területek:

- Melegmány-völgy Természetvédelmi Terület (292/1957. OTVT határozat, 718,89 ha; Pécs 41-54 (54 TI₂ kivételével), 55 D, 63-64, Mánfa 39-41, 44-47),
- Jakab-hegy Természetvédelmi Terület (11/1978. OKTH határozat, rész területen 53,21 ha; Pécs 23 E, G-H, 29 A, D, CE₁, 30, 31 A-C, G, J, 34 A, E, NY).

Helyi jelentőségű védett területek:

- Pécs városi parkerdő (129/1974. /XII. 23./ tanács vb. határozat, 416,95 ha; Pécs 70 D, I-K, 203-214, 215 B-C, ÉP₂, 216, 217 A-B, 218 A-D, F, 219),
- Dömörkapui sziklagyep–karsztbokorerdő (69/1996. évi önkormányzati rendelet, 4,76 ha; Pécs 217 D-E),
- Jakab-hegyi vörös áfonyás (129/1974. /XII. 23./ tanács vb. h., 2,94 ha; Pécs 34 C),
- Cserma alja (12,67 ha; Komló 232 B, E, I),
- Sikondai-tavak (1,35 ha; Komló 20 A-B),
- Sikondai Pihenőpark (0,63 ha; Komló 18 A).

A **Melegmágy-völgy** Természetvédelmi Terület 99,9%-ban az Árpádtetői Erdészet kezelésében van. Elsősorban geológiai értékei miatt élvez védelmet, a Mecsek legszebb völgyeit (Meleg-mányi-völgy, Nagy-Mély-völgy) foglalja magában. A hegység többszörös felemelkedése és süllyedése következtében a terület többszöri tengerelöntést kapott. Ennek mai nyomai a mészkőben található karsztos üregek, hasadékok, szakadékos völgyek. A hegység újbóli felemelkedése után a magasabb szinteken kisebb-nagyobb dolinák, töbrök, barlangok keletkeztek. Itt található az ivóvíz-ellátási szempontból is jelentős patakos barlang, a Mánfai-kőlyuk is.

E különös felszíni formakincs mellett a meredek oldalakon kialakult erdőtársulások védett növény- és állatfajokban gazdagok.

A növényfajok közül a védett növények többsége is a terület számos erdőrészletében megtalálható, ebben az esetben előfordulásuk megjelöléseként inkább az élőhelytípusok kerülnek felsorolásra; erdőrészlet szinten csak az igen ritkán (1-2 részletben) előforduló fajok szerepelnek.

Faj neve	Előfordulása (erdőrészlet)
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> (fekete fodorka)	savanyúbb talajú száraz, sziklás területek
<i>Asplenium scolopendrium</i> (gímpáfrány)	patakmente (szurdokos részek)
<i>Dryopteris carthusiana</i> (szálkás pajzsika)	patakmente (szurdokos részek)
<i>Dryopteris setifera</i> (díszes vesepáfrány)	patakmente (szurdokos részek)
<i>Equisetum hiemale</i> (téli zsurló)	Mánfa 46 M (patakpart)
<i>Polystichum aculeatum</i> (karélyos vesepáfrány)	patakmente (szurdokos részek)
<i>Aconitum anthora</i> (méregölő sisakvirág)	Pécs 63 C
<i>Aconitum vulparia</i> (farkasölő sisakvirág)	szivárgó vizes területek
<i>Aruncus dioicus</i> (tündérfürt)	Mánfa 44 B (patakpart)
<i>Asperula taurina</i> (olasz müge)	(gyertyános-)tölgyesek
<i>Carex strigosa</i> (borostás sás)	Mánfa 40 B (patakpart)
<i>Cephalanthera damasonium</i> (fehér madársisak)	(gyertyános-)tölgyesek
<i>Cephalanthera longifolia</i> (kardos madársisak)	(gyertyános-)tölgyesek
<i>Chaerophyllum aureum</i> (aranyos baraboly)	szárazabb tölgyesek
<i>Doronicum hungaricum</i> (magyar zergevirág)	Pécs 63 C
<i>Doronicum orientale</i> (keleti zergevirág)	Pécs 47 B, 63 B
<i>Epipactis helleborine</i> (széleslevelű nőszőfű)	tölgyesek, patakok mente
<i>Epipactis leptochila</i> (csőrös nőszőfű)	Pécs 51 A (patakpart)
<i>Hepatica nobilis</i> (májvirág)	szinte teljes területen
<i>Iris graminea</i> (pázsitos nőszirm)	Pécs 63 C
<i>Iris siberica</i> (szibériai nőszirm)	Mánfa 46 M (patakpart)
<i>Iris variegata</i> (tarka nőszirm)	Pécs 63 C
<i>Lathyrus venetus</i> (tarka lednek)	(gyertyános-)tölgyesek
<i>Lilium martagon</i> (turbánliliom)	bükkösök, (tölgyesek)
<i>Neottia nidus-avis</i> (madárfészek kosbor)	(gyertyános-)tölgyesek
<i>Orchis pallens</i> (sápadt kosbor)	Mánfa 41 D, Pécs 42 A
<i>Platanthera bifolia</i> (kétlevelű sarkvirág)	(gyertyános-)tölgyesek
<i>Primula acaulis</i> (szártalan kankalin)	(gyertyános-)tölgyesek
<i>Ruscus aculeatus</i> (szúrós csodabogyó)	szinte teljes területen
<i>Ruscus hypoglossum</i> (lónyelvű csodabogyó)	szinte teljes területen
<i>Scrophularia scopolii</i> (bársonyos görvélyfű)	Mánfa 41 E (patakpart)
<i>Silene dioica</i> (piros mécsvirág)	(gyertyános-)tölgyesek
<i>Stachys alpina</i> (havasi tisztessű)	Mánfa 40 B, 44 B, Pécs 53 J
<i>Tamus communis</i> (pirítógyökér)	szárazabb tölgyesek

Az állatfajok közül olyan faj jelenlétét, amely jelentős hatással lenne az erdőgazdálkodásra, eddig a TT területén nem sikerült bizonyítani.

A **Jakab-hegy** Természetvédelmi Területet ez az erdőterv rész területen érinti. A TT főként geológiai és kultúrtörténeti értékek védelme érdekében jött létre. Ezek közül kiemelendők – az erdőtervezett területen is megtalálható – kelta kori emlékek: vaskori földvár (Pécs 23, 29-31, 34), kelta sírhalmok (Pécs 30), valamint a Pálos kolostor romjai, kerttel és tavakkal (Pécs 30 EY).

A **Pécs városi parkerdő** helyi jelentőségű természetvédelmi terület védetté nyilvánítását két ok indokolta. Egyrészt meg kellett akadályozni a város számára kedvezőtlen hatású és a térséget fenyegető parcellázást, illetve beépítést. Másrészt a terület botanikai értékeit meg kellett menteni a pusztulástól.

A **Dömörkapui sziklagyep–karszterdő** védetté nyilvánításának célja a területen előforduló rendkívül értékes növénytársulások védelme.

A **Jakab-hegyi vörös áfonyás** helyi jelentőségű természetvédelmi terület a Páprágy-völgy felső részén, kis területen található, ahol néhány tő vörös áfonyát védenek.

A **Cserma alja**, a **Sikondai-tavak** és a **Sikondai Pihenőpark** helyi jelentőségű természetvédelmi területek a sikondai üdülőterület közelében lévő öreg erdő, illetve a Sikondai-tó, valamint táborhely védelmét szolgálja.

A Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság további területek védetté nyilvánítását tervezi.

A **Nyugat-Mecsek** tervezett Tájvédelmi Körzet (4517,54 ha, benne a már védett részekkel; Pécs 1-55, 59-82, 141, 200-214, 216-218, Mánfa 35-80, 82-87, 89).

A védetté nyilvánítást indokoltá teszik a táj különleges geológiai, botanikai, zoológiai, kultúrtörténeti értékei. Ilyenek pl. a patakok meredek falú völgyeiben kialakult bükkös, hegyi és korai juharos, magas körises, hegyi sziles mecseki szurdokerdők, az ex lege védett nyílt karsztfelszínek, barlangok, zsombolyok, töbrök, források.

A **Kőszegi-forrás** védelemre tervezett erdőrezervátum területén (Mánfa 80, 82-83, 89 B-F, 254 M) – egy helyrajzi szám magánerdő kivételével – az erdőszet már eddig is a területre szóló hosszú távú fenntartási terv szerint gazdálkodott. A tervezett erdőrezervátum a védelemre tervezett Nyugat-Mecsek TK részét is fogja képezni.

A **Natura 2000** területnek tervezett helyrajzi számokat a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság fenti állásfoglalásának melléklete tartalmazza.

A körzetben fokozottan védett állatról nincs tudomásunk. A védett madárfajok közül kiemelt védelmet csak a holló (*Corvus Corax*, Pécs 71 C) élvez.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A természetvédelmi területek természeti és kultúrtörténeti különlegességei és egyáltalán a Mecsek csodálatos tájésképítéi értékei szükségessé teszik a közjóléti funkciók minél szélesebb körű ellátása érdekében parkerdők fenntartását. Jelenleg a körzet 12,3 %-a parkerdő rendeltetésű, melyek Pécsen (1016,71 ha), Komlón (140,46 ha), Mánfán (133,09 ha) és Magyarhertelenden (20,10 ha) fordulnak elő.

Számos turistaút hálózza be az erdőket, forrásokat (pl. Andor-, Barátság-, Bikfa-, Cserkész-, Jószerencsét-, Melegmányi-forrás, Rigó-kút, Anyák kútja), barlangokat (pl. Melegmányi-barlang), zsombolyokat, kilátókat (pl. TV-torony, János-kilátó, Kis-Tubesi-kilátó), pihenőket (Balázs-pihenő, Flóra-pihenő), kulcsosházakat (pl. Fehérkúti kulcsosház), patakokat (pl. Lámpási-árok) érintve. Főbb turista-útvonalak: Rockenbauer Pál Dél-dunántúli Kéktúra, Dél-dunántúli Pirostúra, Mecseki Zöldtúra és a Rotary körsétány és tanösvény. Kedvelt kirándulóhely a Tripammer-fa, a Tubes, a Rábay-fa, a Kanta-vári romok, a Pálos kolostor romjai, a Dömörkapu, a Kis-rét, a Mandulás, az Ilonka-pihenő és környéke.

Kiemelendő a Misinán található sí- és szánkópálya, az állatkert, az árpádtetői erdei iskola és tanösvény, valamint a 2005-ben megnyitott Mecsextrém Kalandpark.

A források, zombolyok, turistaházak környékén, közlekedési utak mentén a fakitermelést követően meghagyott hagyásfák, facsoportok, illetve kisebb állományrészek elősegítik, hogy a táj esztétikai élménye ne szenvedjen csorbát a kiránduló szemében.

A gazdálkodók, a természetvédelmi szakhatóság és az erdészeti szolgálat közös erővel dolgoznak azon, hogy az erdő védelmi, gazdasági funkciója mellett egyre inkább előtérbe kerüljenek a közjóléti célok is.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Az egyéb részletek területe összesen 513,87 ha, ami nagyrészt (53,9%) nyiladékokból áll, de jelentős a tisztások (16,2%), a cserjések (11,8%) és a terméketlen részletek (5,3%) aránya is.

Állandó jellegű erdészeti magánút 23,16 ha (4,5%), mely a közlekedési utakkal együtt jó feltártságot biztosít. A közelítési és kiszállítási lehetőségek azonban – a talajok szövetének köszönhetően – nem kedvezőek.

A vadföldek (14,22 ha; Magyarszék 1 VF, Pécs 42 VF, 109 VF, 113 VF₁, VF₂, Mánfa 43 VF) megfelelően műveltek, s mivel kevés van belőlük, ezért különösen fontosak a vadgazdálkodás számára.

Az erdőtervezett épület üdülő, vadászkunyhó, központi erdészeti épület, asztalosüzem, kulcsosház és szolgálati lakás (8,65 ha; Komló 13 ÉP, 173 ÉP, 178 ÉP, 179 ÉP, 182 ÉP, Pécs 6 ÉP, 24 ÉP, 88 ÉP, Pécs 215 ÉP₁, ÉP₂, Mánfa 88 ÉP).

A régi kőbányákat jelenleg is bánya (4,92 ha; Mánfa 71 BA, 83 BA, 84 BA), a bányatavakat pedig erdei tó, illetve víztározó (3,10 ha; Komló 275 MV, Pécs 83 VI, 115 VI, 116 VI, 200 VI) egyéb részletként tartjuk nyilván.

A 4,79 ha üzemen kívüli terület (Pécs 78 ÜK) a sípályákat, valamint a sípályák és a sífelvonók közötti erdősávot foglalják magukba.

Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó területként a Pálos kolostor romjai és annak környezete, parkoló, játszótér és kutya-futtató (4,60 ha; Pécs 30 EY, 210 EY, 215 EY₁, EY₂, 227 EY) lett térképezve.

Karácsonyfatelepek csak a Pécsváradi Erdészet területén található (1,40 ha; Komló 174 KT).

Az erdőtervezett rakodók száma kevés (0,35 ha; Komló 136 RA, Mánfa 77 RA), mert a készletezés a vágásterületek közelében, út mellett történik.

A körzetben erdőtervezett csemetekert nem található. A gazdálkodók csemete szükségletüket vásárlás útján elégítik ki.

3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

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

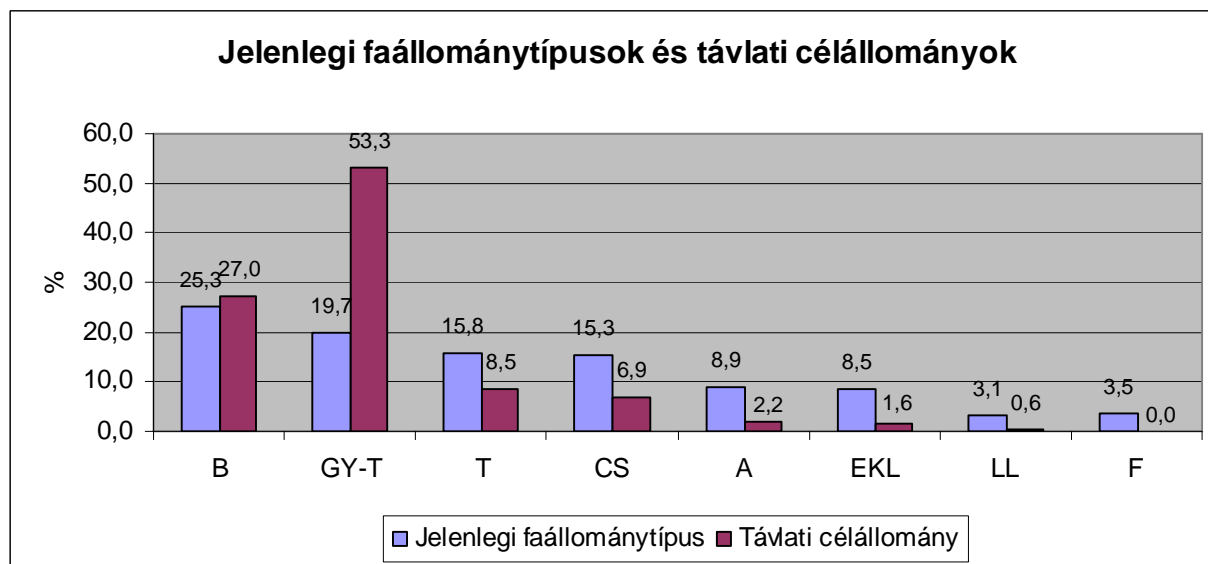
3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

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 jelenlegi faállománytípusok és a távlati célállományok megoszlása a faállománytípus-csoportokban a következő:



A gyertyános-kocsánytalan tölgyesek területe hosszú távon (minimum száz év) – a termőhelynek megfelelően – elsősorban a kocsánytalan tölgyesek, cseresek, gyertyánosok, hársasok és fenyvesek rovására (2.4.1.A, C. táblák) két és félszeresére fog növekedni. A bükkösök területének kismértékű növekedésével számolunk főleg ott, ahol bükkös klímában jelenleg gyertyános-tölgyesek, gyertyánosok, hársasok, cseresek vagy kocsánytalan tölgyesek állnak.

Hosszú távon a cseresek, a kocsánytalan és kocsányos tölgyesek, valamint a mézgás égeresek területe kb. a felére, az akácok mennyisége a mostani egynegyedére csökken. A hazai nyárasok és füzesek területe kicsit csökkenni fog. A kocsányos tölgyesek és juharosok mennyisége kb. másfélszeresére, míg a gyertyános-kocsányos tölgyesek, molyhos tölgyesek és kőrisesek területe kis mértékben nő. A jövőben fenyvessel, gyertyánossal és hársassal csak minimális mértékben számolunk.

Az akácok átalakítása csak több lépcsőben, megfelelő anyagi ráfordítás mellett képzelhető el. A fenyvesek, gyertyánosok, hársasok és égeresek egy lépcsőben fafajcserére előírhatók.

Az erdőfelújítások tervezésekor első változatban általában a távlati célállománynak megfelelő fajokösszetételt írtuk elő, kivéve a természetes mageredetű felújítások és az akácok egy részét (2.4.1.B. tábla).

Akácokban először a fiatalabb korban erőteljesebb növekedést mutató fajok, pl. a hársak javára kell dolgozni mind az ápolások, mind az előhasználatok során. Ekkor még az akácnak csak az elegyaránya csökkenthető, bár valószínűsíthetően elegyfajként mindörökké fennmarad. Az erdőfelújítások terén az akácok térhódításának megakadályozása elengedhetetlen lenne.

A nem megfelelő fajokösszetételű (cseres, gyertyános, hársas, kőrises), illetve szerkezetű (sarjasok) erdők átalakításánál (amennyiben a nevelővágások még segíthetnek) a főfajokat veszélyeztető elegyet, a tuskósarj eredetű vagy beteg, sérült egyedeket, valamint a termőhelynek nem megfelelő fajokot 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 fajoknak pótlását állománykiegészítéssel lehet megoldani.

A különböző erdőprognózisok (a 2005-ös felvételű államerdészeti területre vonatkozót lásd az árpádtetői üzemtervben) készítése során az erdőterület növekedésével és a Nyugat-Mecsek Tájvédelmi Körzet megalakulásával mindenképpen számolni kell.

3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei

A terepi bejárások alapján megállapítható, hogy a körzetben számos földrészlet alkalmas lenne 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 kb. 300 ha lehet. Erdőtelepítésre a tartósan nem művelt, vagy a vonalas élőhelyi elemekkel (cserjesor, fasor) és létesítményekkel (árkok, utak) körülzárt helyek jöttek eddig is számításba.

A jövőben a rövid vágásfordulójú fajok – az eddigiéknél is nagyobb arányú – telepítése várható, még annak árán is, hogy az erdőtelepítők az erdészeti szakigazgatással szembeni véleménykülönbség esetén, erdeiket faültetvényként kezelve, nem veszik igénybe az állami támogatást.

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 fatérfogati adatai, mint fahasználati lehetőség jelennek meg. A hozamvizsgálat eredménye az üzemtervekben 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 és egyben előre vetíti (a hozamvizsgálat tükrében) a jövőben várható feladatokat.

A vágásos és az átalakító üzemmódú erdőkben a hozamszabályozás során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyó- és az átlagnövedék a mortalitással (4%) és az előhasználati fatérfogattal (benne az egészségügyi termelésekkel) csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

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

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 erdő	135,22	139,45	137,61	110,64

	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 erdő	47.776	24.776	45.190	95	182

A következő tervidőszakokra vonatkozó hozamvizsgálatokat a körülmények egyedi mérlegelésével, és nem számítógépes algoritmusok segítségével végeztük el. A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdőrésztleteket – benne a teljes korlátozásúakat is – a hozamvizsgálatból kizártuk.

Az évi véghasználati hozami terület – az üres területekből számítottal együtt – 110,64 ha. A véghasználati területi előírás (135,22 ha/év) a hozami területnél 122%-kal nagyobb. A tervezett véghasználatok területe a 30 éven belül vágásérett állományok átlagát (137,61 ha/év) majdnem eléri. A tervezett fakészlet (45.190 brm³/év) kisebb a 30 éven belül vágásérett fakészlet átlagánál (50.487 brm³/év), annak 90%-a, de kisebb a redukált folyónövedéknél (95%) is, azonban a redukált kor-átlagnövedéket meghaladja (182%).

A szabálytalan korosztályszerkezet miatt a hozamkorlátok csak feltételesen voltak alkalmazhatók. A hozamlehetőségek felső határának a redukált folyónövedéket és a 30 éven belül vágásérett állományok területének és fakészletének egy évre eső átlagát fogadtuk el.

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

A mellékhaszonvételek jogi szabályozásáról az 1996. évi erdőtörvény részletesen rendelkezik. A vadászat (melyről a 3.3.2.5. fejezetben részletesen írtunk) után a legjelentősebb mellékhaszonvételek lehetősége az akác és hársas állományok méhlegeltetése (a körzet területén az akác 9,1%, a hárs 3,9% arányban fordul elő). Ezen kívül egyéb haszonvételek lehetőségei is vannak, pl. vadgyümölcs, gomba, medvehagyma és csiga-gyűjtés.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

A Melegmágy-völgy és a Jakab-hegy Természetvédelmi Területeken, illetve a Kőszegi-forrás – rendezetlenül még nem védett – erdőrezervátum területén (a már többször egyeztetett) kezelési tervek tervezete szerint jártunk el.

A Nyugat-Mecsek Tájvédelmi Körzet tervezett területein az erdőrészek kialakításakor, a fahasználatok és erdőfelújítások tervezésekor az erdőtörvénynek megfelelően olyan előírásokat tettünk, melyek a védetté nyilvánítási törekvéssel nem állnak szöges ellentétben. A Nyugat-Mecsek Tájvédelmi Körzet védetté nyilvánítása után az üzemtervek előírásait felül kell vizsgálni, ami – a véghasználatok területi korlátjának változása miatt – a felújítógátások és tarvágások mennyiségének csökkenését vonja maga után.

A védelemre tervezett, a Pécsi Városüzemelési és Vagyonkezelő Zrt. kezelésében lévő területeken – védett, talajvédelmi, illetve parkerdő rendeltetésű erdőrészekben – a jelenlegi tervelőírások már most megfelelnek a természet védelméről szóló (1996. évi LIII.) törvény általános rendelkezéseinek és a tervezett TK kezelési terv tervezetének.

A Pécs városi parkerdő, a Dömörkapui sziklagyep–karszterdő, a Jakab-hegyi vörös áfonyás, a Cserma alja, a Sikondai-tavak és a Sikondai Pihenőpark helyi védett területeken a természet védelméről szóló törvény általános rendelkezéseit és a kijelölő rendeletben megfogalmazott általános irányelveket vettük figyelembe.

A Pécs Városi Parkerdő és a Jakab-hegyi vörös áfonyás területén a természeti tárgyak kezelésének és védelmének szabályai közül az erdőket érintőek az alábbiak:

- A parkerdőt óvni kell minden hatástól, mely fennmaradását, természeti tulajdonságát sérti vagy veszélyezteti.

- A területeken csak olyan létesítményekre adható ki építési engedély, melyek a védettséggel kapcsolatos funkciót szolgálják, azokat egészítik ki, illetve azokat nem károsítják.

- Tilos a talaj és az alapkőzet bárminemű megbolygatása, a természetesen kialakult és mesterségesen kialakított gyepszint megváltoztatása és az itt található lágyszárú növények gyűjtése.

- Tilos a cserjék és a faállomány tördelése, nyesése és kivágása.

- A parkerdő területén biztosítani kell a madarak etetését, nyári időszakban a madáritatók vízzel való feltöltését.

- Tilos a madarakat befogni, megsemmisíteni vagy azokat élettevékenységükben zavarni.

- Tilos a parkerdőben található rovarokat begyűjteni vagy megsemmisíteni.

- Tilos a parkerdőben élő gerinceseket és hüllőket befogni, azokat megsemmisíteni.

A fenti tilalmak nem vonatkoznak az erdő szakszerű kezelésével és rendeltetésszerű használatával kapcsolatos tevékenységre. A parkerdő területén továbbra is fenn kell tartani az adott termőhelyi viszonyoknak megfelelő természetes erdőtípusokat. Kultúrerdő csak tájépítészeti, illetve tájvédelmi célból telepíthető.

A Dömörkapui sziklagyep–karszterdő védelme során:

- Nem szabad olyan tevékenységet folytatni, amely a védett terület jellegét, természeti viszonyait, a növények tenyészetét zavarja vagy veszélyezteti.

- A talajtakarót megbontó földmunka nem végezhető.

- Fákat, cserjéket, lágyszárú növényzetet kivágni, kiszedni vagy más módon károsítani nem szabad.

- Mindennemű növény, díszítőgally szedés nem engedélyezett.

A *Natura 2000* területként kijelölt földrészekkel kapcsolatos észrevételek értékelése jelenleg folyamatban van, így ezen védelemre tervezett területeken ezt a kategóriát a tervezés során nem vehettük figyelembe. Megjegyzendő, hogy az erdőtervezési irányelvek szerinti gazdálkodás összhangban van a természetvédelmi hatóság kívánalmaival is.

A Pécs 71 C erdőrészletben a *holló* fészket tartalmazó kb. 0,28 ha-os állományfolt – a gazdálkodó és a természetvédelmi hatóság közötti egyezség értelmében – a véghasználat során visszamarad. A védőzónában az esedékes ápolások és tisztítások a tilalmi időben nem hajthatók végre.

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

Komló, Pécs és Mecsekpölöske helységek *településrendezési terveikkel és építési szabályzatokkal* való egyeztetés – a lehetséges mértékig – megtörtént.

A *vadgazdálkodásról*, a vad védelméről és a vadászatról szóló jogszabályok értelmében minden vadgazdálkodási egység 10 évre vonatkozó vadgazdálkodási üzemterv alapján köteles gazdálkodni. A vadgazdálkodási üzemtervek érvényessége 2006-ban lejárt.

A közlekedési hatóság a *műtárgyvédelmi erdőkben* (pl. Magyarszék 14 D, Pécs 201 B) a közút területének határától számított 10 méteren belül a fa kivágásához, illetve ültetéséhez kéri beszerezni a közút kezelőjének hozzájárulását is.

A *magtermelő állományokban* (Pécs 86 A, 109 F) – az OMMI iránymutatásai szerint – ebben a tervidőszakban nevelővágást nem írtunk elő.

Az erdészeti *génrezervátumnak* tervezett erdőrészletekben (Pécs 109 D, F, G, 117 B – tölgy, Mánfa 87 E, F – bükk) a kezelési javaslatok betartására törekedtünk, biztosítva ezzel, hogy a jogszabályi kijelölésig ezen állományokban ne következzen be olyan változás, ami a terület jövőbeni funkcióját veszélyeztetné.

A vízügyi szakhatóság szerint Pécs egy része a sérülékeny vízbázis hidrológiai C védőövezetéhez tartozik, de az erdő rendeltetése miatt nem kell megváltoztatni. A tervezett fahasználatok a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet betartása mellett végrehajthatók. Az ide tartozó erdőkben a vegyszerezés tilos!

A *kiemelten védett régészeti lelőhelyeken* (Jakab-hegy, Komló 108 D) a művelési ág megváltoztatásához, tuskóirtásos fakitermeléshez, fásítás elvégzéséhez a Kulturális Örökségvédelmi Hivatal előzetes engedélye szükséges.