

NAGYDOROGIERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

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

Felelős tervező: **Horváth László**

Tervezők: Ábel Lajos
Braunitzer Richárd
Deák Gábor
Dimák Gábor
Győrei Oszkár
Horváth Rudolf
Méhes Miklós
Velegi Dániel

Ellenőrizte: Balogh Lajos

Törzskönyvi szám: 14/2009.

Dátum: 2010.10.08.



igazgató

Az I. kötet tartalomjegyzéke

Bevezető. A körzeti erdőtervezés

1. Hatósági eljárások

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

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

- 2.1. *Területi adatok*
 - 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
 - 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)
 - 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
 - 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
 - 2.1.4.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.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként
 - 2.3.3. Faállománytípusok 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 faállomány-típusonként
 - 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint
 - 2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként
 - 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata
 - 2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása
 - 2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása
- 2.4. *Tervadatok*
 - Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére*
 - 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
 - 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - 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. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)
 - 3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások

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

A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése

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

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák

Területi adatok

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

Termőhelyi adatok

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

Állapot adatok

- 2.3.1. Korosztály táblázatok
- 2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat 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 fajokcsoportonként
- 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 - erdősisítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
- 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Tíz éves (középtávú) tervadatok

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

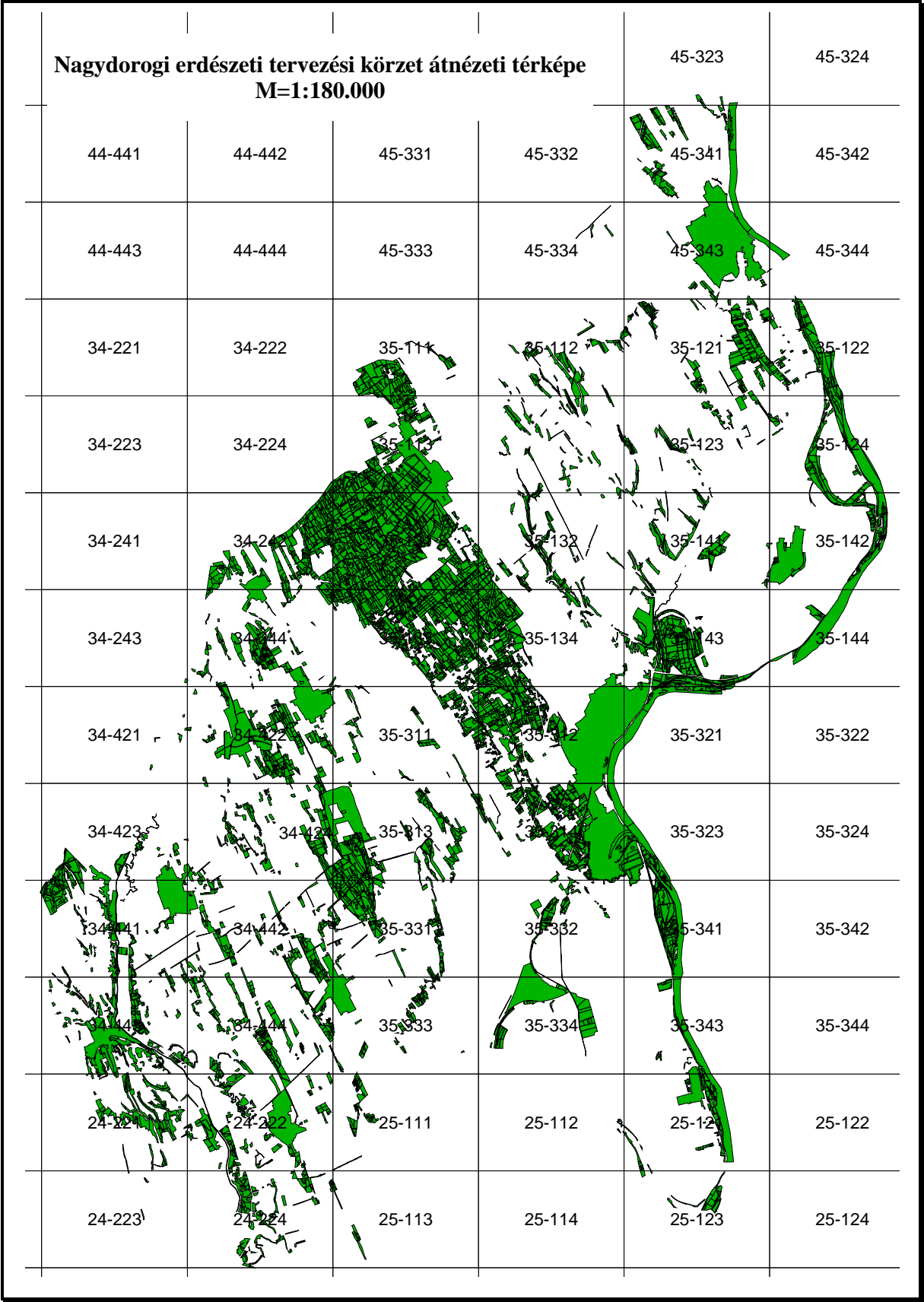
5. Mellékletek

5.1. Egyéb statisztikai táblák

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

5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése

5.3. Termőhelyi lapok (T-lapok)



Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

A 2009. július 10-én hatályát veszített régi Evt.-hez hasonlóan az új Evt. is elrendeli az erdőtervezési körzetek szerinti erdőtervezést. Az ország területe jelenleg 149 körzetre oszlik. Ennek értelmében az erdők felmérése, térbeli rendjének kialakítása, állapotának leírása és az erdőgazdálkodás erdőrészlet szintű megtervezése a továbbiakban is erdőtervezési körzetekben történik.

Az erdőtervezési körzetek – a lehetőség határain belül – egyaránt igazodnak az erdészeti tájak, tájrészletek és a természetföldrajzi határokhoz, figyelembe véve a közigazgatási szempontokat is. A körzet erdőterületei **egy időben, egységes szemlélettel** kerülnek felvételre. Ez alól az erdőtervezés – az eltérő szabályozás miatt – az állami erdészetekre vonatkozóan kivételt tett, melyeknél a vonatkozó körzet felvételi évétől eltérő évben is elvégezhető volt az erdészeti felvétele, s az így készült erdőterv, a részletes terület-elszámolással és a hozamszabályozási résszel kiegészítve egyben az adott erdészeti üzemterve is. Az új jogi szabályozás szerint ez a kivétel megszűnik, és a jövőben a teljes körzet felvétele történik a körzet területén található erdészettel együtt.

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

Az új Evt. eltörli az üzemtervet, így a továbbiakban az erdőgazdálkodó jogait és kötelezettségeit a körzeti erdőterv alapján megállapított erdőterv határozat tartalmazza, amelyet a megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal (a továbbiakban MgSzH) illetékes erdészeti igazgatósága hivatalból vagy az új Evt. hatálybalépése előtt jóváhagyott körzeti erdőterv alapján az erdőgazdálkodó kérelemére állapít meg. Az erdőgazdálkodó az erdőterv határozat alapján, bejelentési kötelezettségének eleget téve végezhet erdőgazdálkodási tevékenységet. Az erdőterv határozat előírásai szerinti gazdálkodás betartásáért, az erdők védelméért, illetve fennmaradásuk biztosításáért az erdőgazdálkodó és a jogosult szakszemélyzet a felelős.

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

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

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

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

Baranya Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Erdészeti Igazgatósága

1. Hatósági eljárások

1.1. Előzetes jegyzőkönyv

1.2. Zárójegyzőkönyv

1.3. Határozatok

Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat

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

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



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA

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

Ügyiratszám: 41236/46/2009.

Tárgy: Körzeti erdőterv jóváhagyása
Előadó: Szalai K.

HATÁROZAT

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

j ó v á h a g y o m,

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

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

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

INDOKOLÁS

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

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

Budapest, 2009. szeptember 1.



Dr. Nagy Dániel
főosztályvezető
a földművelésügyi és vidékfejlesztési
miniszter nevében



KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM
Természetvédelmi Szakállamtitkár

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

E-mail: haraszthy@mail.kvvm.hu



Kérjük, válaszában szíveskedjék iktatószámunkra hivatkozni!

Ügyiratszám: **ETF-65/18/2009.**

Ügyintéző: Szalay Sándor
e-mail: Szalay@mail.kvvm.hu

Tárgy: Egyetértési és véleményezési jogkör
gyakorlása

Dr. Nagy Dániel úr
főosztályvezető

Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
Természeti Erőforrások Főosztálya

B u d a p e s t

Kossuth L. tér 11.
1 0 5 5

Tisztelt Főosztályvezető Úr!

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

- a 225. számú Pincehelyi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 261. számú Nagydorogi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 353. számú Császártöltési Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 644. számú Bajai Erdészeti Tervezési Körzet és
- a 827. számú Kiskunhalasi Erdészeti Tervezési Körzet

körzeti erdőtervének 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 Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált **225. számú Pincehelyi Erdészeti Tervezési Körzet**, és a **261. számú Nagydorogi Erdészeti Tervezési Körzet**, valamint a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált **353. számú Császártöltési Erdészeti Tervezési Körzet**, a **644. számú Bajai Erdészeti Tervezési Körzet** és a **827. számú Kiskunhalasi Erdészeti Tervezési Körzet** körzeti erdőterv megállapításával és kiadásával az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglalt környezetvédelmi és vízügyi miniszteri jogkör alapján, a 7/2009. (VI. 26.) KvVM utasítás a KvVM Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 3. számú melléklet I. 1. e) bekezdésében átruházott jogkörömben egyetérttek.

Budapest, 2009-08-²⁵ „ „

Üdvözlettel



Haraszthy László



Baranya Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal

Erdészeti Igazgatóság

7633 Pécs, Lázár Vilmos u. 12.

* Levélcím: 7602 Pécs, Pf. 274.

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

Ügyiratszám: 11.3/3946/16/2009.

Ügyintéző: Jávornágy András

Ügyintézőjük: -

Tárgy: Erdőrészek rendeltetésének megváltoztatása a
Nagydorogi Körzet erdőtervéhez

Hivatkozási szám: -

Mellékletek: -

H A T Á R O Z A T

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

Nagydorogi körzet Rendeltetés-változtatások

Helység	Régi					Új					Kez-de- mé- nyező	Hrsz.
	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Rend. III.	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Rend. III.		
Bikács	55 H	0,7	TAV			-						
Bikács	73 E	0,5	PA			-						0206/
Bikács	-					75 G	0,5	FT				
Bikács	-					75 H	0,3	FT				
Bikács	-					75 I	0,7	FT				
Bikács	77 A	1,9	FT			77 A	1,9	TAV				
Bikács	79 A	7,7	VTV	FT		-						027/5/a/
Bikács	83 G	0,9	FT			83 G	0,9	TAV				
Bikács	85 D	0,6	FT			85 D	0,6	TAV				
Bikács	-					103 J	0,8	FT				
Bölcske	3 A	1,4	VTV	FT		3 A	1,4	VTV	TAV			
Bölcske	3 C	0,5				-						0590/1/j
Bölcske	-					3 D	2,5	TAV				
Bölcske	3 J	2,6	FT			3 J	2,6	VTV				0590/1/t/
Bölcske	7 A	2,9	GÁT			7 A	2,9	VÍZ				0133/3/
Bölcske	34 A	0,8	FT			34 A	0,8	TLV				1242
Bölcske	-					37 I	0,2	FT				
Bölcske	-					37 J	0,6	FT				
Bölcske	52 A1	2,4	FT			52 A	2,4	MŰV				0616/4
Bölcske	52 A2	0,2	FT			-						
Bölcske	-					105 H	4,5	VÍZ				0158/
Bölcske	-					105 I	0,8	VÍZ				0133/3/
Bölcske	106 G	2,1	FT			106 G	2,1	TLV				0160/
Bölcske	108 A	0,4	FT			-						
Bölcske	108 B	0,6	FT			-						
Bölcske	109 C	0,4	FT			-						
Bölcske	111 A	11,0	FT	GÁT		111 A	11,0	GÁT				096/1/a
Bölcske	113 A	2,1	FT			113 A	2,1	TLV				078/1/
Bölcske	113 B	0,3	FT			113 B	0,3	TLV				078/1/
Bölcske	114 J	0,1	FT			-						

Bölcske	118 A	1,7	MVE	-				
Bölcske	118 B	0,6	MVE	-				
Bölcske	121 F2	0,9	FT	-				
Bölcske	-			121 H	0,2	FAÜ		
Bölcske	-			122 C	0,3	FT		
Bölcske	123 G1	0,5	FT	-				
Bölcske	123 G2	0,3	FT	123 G	1,1	TAV		
Bölcske	124 D2	0,5	FT	-				
Bölcske	124 E2	0,4	FT	-				
Bölcske	125 E	2,9	PA	125 E	2,9	FT		0422
Bölcske	-			132 C	0,3	FT		
Bölcske	133 B	0,6	FT	-				
Bölcske	135 A1	3,3	FT	135 A	3,3	VTV		0553
Bölcske	150 B	0,9	FT	-				
Bölcske	150 C	0,9	FT	-				
Dunaföldvár	-			12 A	2,2	VÍZ		0105/2/a
Dunaföldvár	-			12 B	0,8	VÍZ		0105/2/a
Dunaföldvár	-			12 C	0,4	VÍZ		0105/2/b
Dunaföldvár	-			12 D	1,6	VÍZ		0105/2/a
Dunaföldvár	-			12 E	1,9	VÍZ		0105/2/a
Dunaföldvár	-			12 F	1,5	VÍZ		0105/2/a
Dunaföldvár	-			12 G	1,1	VÍZ		0105/2/a
Dunaföldvár	-			12 H	4,6	VÍZ		0105/2/a
Dunaföldvár	21 A	5,3	VTV	21 A	5,3	VTV	FT	018/j
Dunaföldvár	21 B	1,2	VTV	21 B	1,2	FT		017/38
Dunaföldvár	21 C	0,8	VTV	21 C	0,8	VTV	FT	018/g
Dunaföldvár	33 F	10,1	FT	33 F	10,1	TAV		
Dunaföldvár	33 G	17,9	FT	33 G	17,9	TAV		
Dunaföldvár	35 D	1,1	FT	-				
Dunaföldvár	38 E	1,1	FT	-				
Dunaföldvár	39 E	0,5	TAV	39 E	0,5	FT		
Dunaföldvár	46 J	0,8	FT	46 J	0,8	TAV		
Dunaföldvár	47 A	0,5	TAV	-				
Dunaföldvár	66 C2	0,6	FT	66 M	0,6	TAV		
Dunaföldvár	66 H	1,0	FT	66 H	1,0	TAV		
Dunaföldvár	66 I	0,6	FT	66 I	0,6	TAV		
Dunaföldvár	66 K	0,9	FT	66 K	0,9	TAV		
Dunaföldvár	67 C	5,8	FT	67 C	5,8	TAV		
Dunaföldvár	68 I	3,1	FT	68 I	3,1	TAV		
Dunaföldvár	69 A	0,6	FT	69 A	0,6	VTV	FT	0426/21
Dunaföldvár	69 B	5,4	FT	69 B	5,4	VTV	FT	0426/21
Dunaföldvár	69 C	8,5	TAV	69 C	8,5	VTV	FT	0426/21
Dunaföldvár	69 D	1,8	FT	69 D	1,8	VTV	FT	0426/21
Dunaföldvár	69 E	1,6	FT	69 E	1,6	VTV	FT	0426/21
Dunaföldvár	71 G	2,4	FT	71 G	2,4	TAV		
Dunaföldvár	73 D	0,9	VTV	73 D	0,9	VTV	TAV	0444/39/a
Dunaföldvár	77 C	1,3	TAV	77 C	1,3	VTV	TAV	0333/2
Dunaföldvár	80 E	0,5	VTV	80 E	0,5	FT		0335/4
Dunaföldvár	81 A	1,2	VTV	81 A	1,2	TAV		0335/8
Dunaföldvár	81 B	0,5	FTV	-				0329/a/
Dunaföldvár	82 D	1,5	VTV	82 D	1,5	TAV		0336/5
Dunaföldvár	82 E	8,3	VTV	82 E	8,3	FT		0336/13
Dunaföldvár	91 D2	0,7	FT	-				
Dunaföldvár	113 A5	1,5	TAV	-				
Dunaföldvár	134 A	3,2	TAV	134 A	3,2	VTV	TAV	0426/20/b
Dunaföldvár	134 B	0,7	FT	134 B	0,7	VTV	FT	0426/20/b
Dunaföldvár	134 C	2,3	FT	134 C	2,3	VTV	FT	0426/20b
Dunaföldvár	134 D	1,6	FT	134 D	1,6	VTV	FT	0426/20/b

Dunaföldvár	134 E	1,3	FT		134 E	1,3	VTV	FT	0426/20/b
Dunaföldvár	135 A	1,3	VTV	FT	135 A	1,3	VTV	TAV	0335/19
Dunaszentgyörgy	1 E	1,9	TAV		1 E	1,9	FT		
Dunaszentgyörgy	1 F	1,9	TAV		1 F	1,9	FT		
Dunaszentgyörgy	1 G	0,7	TAV		1 G	0,7	FT		
Dunaszentgyörgy	-				2 E	1,0	FT		
Dunaszentgyörgy	31 A	2,7	MŰV		-				043/4/
Gerjen	3 EY	0,2			3 C	2,2	FT		
Gerjen	5 A	0,7	TLV		-				0108/4/b
Gerjen	10 B	4,3	GÁT	FT	10 B	4,3	GÁT		014/2/
Gerjen	36 A	11,4	FT		36 A	10,3	GÁT		07/2/
Gerjen	37 J	0,4	FT		-				
Gerjen	-				1 B	1,2	FT		
Gerjen	-				1 C	0,9	FT		
Gerjen	-				7 F	0,2	FT		
Gerjen	-				8 D	0,9	FT		
Gerjen	-				10 K	2,4	VÍZ	vízügy	06/1/
Gerjen	-				21 D	4,3	VÍZ	vízügy	06/1/
Gerjen	-				21 E	0,6	FT		
Gerjen	-				21 F	1,9	VÍZ	vízügy	06/1/
Gerjen	-				22 G	0,9	VÍZ	vízügy	06/1/
Gerjen	-				34 B	1,3	FT		
Gerjen	-				36 C	1,0	VÍZ	vízügy	06/1/
Gerjen	-				37 L	0,7	GÁT		08/
Gerjen	-				39 D	0,6	FT		
Györköny	2 G	1,3	FT		2 G	1,3	TAV		
Györköny	4 A	1,7	TAV		4 A	1,7	FT		
Györköny	5 G	0,9	PA		5 G	0,9	FT		
Györköny	7 B	2,3	FT		7 B	2,3	TAV		
Györköny	7 E	3,5	FT		7 E	3,5	TAV		
Györköny	-				7 F	1,0	FAÜ		
Györköny	-				7 G	1,8	FAÜ		
Györköny	-				9 E	2,0	FAÜ		
Györköny	12 C	1,5	FT		12 C	1,5	TAV		
Györköny	14 G	1,0	FT		14 G	1,0	TAV		
Kajdacs	-				1 A	0,7	FT		
Kajdacs	2 E	4,1	FT		2 TI	0,6			
Kajdacs	-				2 L	0,6	FT		
Kajdacs	-				2 M	0,8	FT		
Kajdacs	3 B	0,8	MŰV		3 B	0,8	FT		065/2 b
Kajdacs	4 A	1,5	MŰV		4 A	1,5	FT		062/3
Kajdacs	4 B	1,4	MVE		4 B	1,4	FT		
Kajdacs	5 H	1,6	MŰV		5 H	1,6	FT		087/k
Kajdacs	-				5 J	1,3	FT		
Kajdacs	6 H	0,7	MVE		6 H	0,7	FT		
Kajdacs	-				6 I	0,8	FT		
Kajdacs	-				6 J	1,0	FT		
Kajdacs	7 B	2,3	TAV		7 B	2,3	FT		
Kajdacs	-				7 F	0,5	FT		
Kajdacs	-				7 G	2,3	FT		
Kajdacs	-				7 H	0,5	FT		
Kajdacs	-				7 I	0,6	FT		
Kajdacs	-				7 J	0,2	FT		
Kajdacs	-				7 K	0,8	FT		
Kajdacs	-				8 B	0,2	FT		
Kajdacs	13 A	0,9	FT		13 A	0,9	MVE		

Kajdacs	22 A	0,3	FT	-			
Kajdacs	-			24 B	1,2	FAÜ	
Kajdacs	-			30 B	0,5	FT	
Kajdacs	31 A	0,3	TLV	31 A	0,3	FT	010/9
Kajdacs	31 B	1,1	TLV	31 B	1,1	FT	013/b
Kajdacs	31 C	0,4	TLV	31 C	0,4	FT	010/9
Kajdacs	34 A	1,1	MVE	34 A	1,1	FT	
Kajdacs	35 E	0,7	FT	-			
Kajdacs	-			35 F	3,0	FT	
Kajdacs	-			37 B	0,7	FAÜ	
Kajdacs	-			39 I	1,6	FT	
Kajdacs	41 A	0,7	TLV	-			0217/8/
Kölesd	26 B	1,2	TAV	26 A	2,7	FT	
Kölesd	-			26 C	0,7	FT	
Kölesd	28 E	2,8	VTV	28 E	2,8	FT	090/
Kölesd	30 A	0,9	FT	-			
Kölesd	30 B	2,8	FT	-			
Kölesd	32 B	3,1	FT	32 B	3,1	TAV	
Kölesd	32 C	3,3	FT	32 C	3,3	TAV	
Kölesd	51 A	1,7	TAV	51 A	1,7	FT	
Kölesd	-			51 F	1,5	FT	
Kölesd	52 C	3,6	TAV	-			
Kölesd	52 D	6,5	TAV	-			
Kölesd	-			53 G	1,0	FT	
Kölesd	-			57 C	1,0	FT	
Kölesd	58 A	0,5	FT	-			
Kölesd	59 B1	2,3	TAV	59 B	2,3	FT	
Kölesd	59 B2	0,1	TAV	-			
Kölesd	60 A	0,9	TAV	60 A	0,9	FT	
Kölesd	61 A	2,5	FT	61 A	2,5	TAV	
Kölesd	-			65 J	0,8	TAV	
Kölesd	-			65 K	1,0	TAV	
Kölesd	66 A	1,6	TAV	66 A	1,6	FT	
Kölesd	-			66 F	0,8	TAV	
Kölesd	-			66 G	1,5	TAV	
Kölesd	-			66 H	0,7	TAV	
Kölesd	-			66 I	1,0	TAV	
Kölesd	-			66 J	0,4	FT	
Kölesd	-			66 K	0,6	TAV	
Kölesd	-			66 L	0,1	TAV	
Kölesd	68 A	1,3	FT	68 TI	0,8		
Kölesd	70 A	1,8	FT	70 CE	0,3		
Kölesd	70 B	1,8	TAV	-			
Kölesd	70 C	2,7	FT	-			
Kölesd	70 F	0,9	TAV	-			
Kölesd	73 A	0,5	FT	73 A	0,5	TAV	
Kölesd	-			77 D	1,0	TAV	
Kölesd	-			77 E	0,7	TAV	
Kölesd	-			77 F	1,2	TAV	
Kölesd	-			77 G	0,5	TAV	
Kölesd	79 A	1,2	TAV	-			
Kölesd	80 A	1,5	TAV	-			
Kölesd	81 A	0,9	TAV	-			
Kölesd	81 B	0,2	FT	-			
Kölesd	81 C	1,4	FT	-			
Kölesd	83 A	9,4	TAV	-			
Kölesd	83 B	6,5	TAV	-			
Kölesd	83 C	12,2	FT	-			

Kölesd	83 D	3,5	TAV		-			
Kölesd	83 E	3,2	FT		-			
Kölesd	83 F	5,3	TAV		-			
Kölesd	83 G	3,9	FT		83 G	3,0	TAV	
Kölesd	83 H	3,4	TAV		83 TI	0,5		
Kölesd	83 I	2,7	FT		-			
Madocsa	2 A	2,5	MVE		-			
Madocsa	3 J	0,1	EGY		3 J	0,1	FT	025/11/
Madocsa	-				9 G	2,4	FT	0257/8/
Madocsa	-				9 H	8,1	FT	0257/8/
Madocsa	12 H	0,5	FT		-			0174/4/
Madocsa	-				12 S	0,7	FT	0174/7/
Madocsa	-				12 T	0,3	FAÜ	
Madocsa	15 A	4,5	FT	GÁT	15 A	4,5	GÁT	0147/6j
Madocsa	16 B	6,5	FT	GÁT	16 B	6,5	GÁT	0147/6d
Madocsa	16 F	5,7	FT	GÁT	16 F	5,7	GÁT	0147/6
Madocsa	16 H	2,3	FT		16 H	2,3	GÁT	0147/6d
Madocsa	16 I	3,2	FT	GÁT	16 I	3,2	GÁT	0147/6g
Madocsa	-				16 J	0,4	VÍZ	vízügy 067/5/
Madocsa	23 A	7,3	GÁT		23 A	7,0	VÍZ	vízügy 067/3 a/
Madocsa	23 A	7,3	GÁT		23 TI	0,4		067/3 a/
Madocsa	23 B	2,8	GÁT		23 B	2,8	VÍZ	vízügy 067/3 a/
Madocsa	24 A	3,3	GÁT		24 A	4,0	VÍZ	vízügy 067/3 a/
Madocsa	-				22 C	3,6	VÍZ	vízügy 067/3 a/
Madocsa	-				22 D	5,5	VÍZ	vízügy 067/3 a/
Medina	-				1 V	1,0	FT	
Medina	-				1 U	0,2	FT	
Medina	-				3 A	2,8	MŰV	055
Medina	-				4 A	1,4	MŰV	079
Medina	24 A	2,9	TAV		24 A	2,9	FT	
Medina	26 G	4,5	FT		26 G	4,5	TAV	
Medina	-				26 H	0,3	TAV	
Medina	-				26 L	1,0	TAV	
Medina	26 D	0,5	TAV		26 B	0,5	FT	
Medina	30 C	2,0	FT		30 C	0,4	TAV	
Medina	34 A	1,0	FT		-			
Nagydorog	1 A	0,3	FT		-			
Nagydorog	51 M	0,9	FT		-			
Nagydorog	52 A	0,9	VTV		52 A	0,9	FT	028/2
Nagydorog	53 A	22,6	VTV		53 A	22,6	VTV	TAV 016a/
Nagydorog	53 C2	3,6	VTV	TAV	53 TI2	1,0	-	
Nagydorog	53 E	3,6	VTV		53 E	2,9	VTV	TAV 016c/
Nagydorog	53 E	3,6	VTV		53 B	0,7	VTV	TAV 016c/
Nagydorog	53 F	7,5	VTV		53 F	4,3	VTV	FT 016c/
Nagydorog	53 F	7,5	VTV		53 TI4	3,2	-	
Nagydorog	53 G	0,9	VTV		53 G	0,9	VTV	FT 016c/
Nagydorog	53 J	4,2	VTV	FT	53 Q	0,4	VTV	TAV 013/
Nagydorog	53 M	5,4	VTV		53 M	5,4	VTV	FT 016a/
Nagydorog	53 O	3,1	VTV	FT	53 TI1	3,1	-	
Nagydorog	54 A	3,2	VTV		54 A	3,2	VTV	FT 016/t
Nagydorog	55 B1	0,5	VTV		55 B	0,5	FT	020/3b
Nagydorog	55 B2	0,2	VTV		55 A	0,2	FT	016b/
Nagydorog	55 C	0,7	VTV		55 C	0,7	FT	020/6b/
Nagydorog	57 B	3,6	FT		57 B	2,0	TLV	
Nagydorog	57 C	3,6	FT		57 C	1,6	TLV	
Nagydorog	62 G	0,5	TAV		62 G	0,5	FT	
Nagydorog	65 A	0,6	FT		65 A	0,6	TAV	
Nagydorog	-				65 K	0,5	FAÜ	

Nagydorog	78 B	2,0	FT		78 B	2,0	TAV		
Nagydorog	78 D	0,8	FT		78 D	0,8	TAV		
Németkér	5 A	2,6	TLV		5 A	2,6	VTV	TLV	0493/1
Németkér	71 A	4,4	VTV	FT	71 K	0,8	FT		0156/1f
Németkér	-				75 H	0,3	FAÜ		
Németkér	-				75 I	0,5	FAÜ		
Németkér	-				76 Q	1,0	FAÜ		
Németkér	83 L	3,1	FT		83 I	3,1	TAV		
Németkér	83 N	1,0	FT		83 N	1,0	TAV		
Németkér	99 G	0,8	FT		99 G	0,8	TAV		
Németkér	--				102 C	3,4	FT		
Németkér	105 A	0,7	PA		105 A	0,7	TLV		
Németkér	106 B1	1,3	PA		-				
Németkér	106 B2	0,3	PA		-				
Németkér	-				107 J	0,7	FAÜ		
Németkér	111 H	1,2	FT		111 H	1,2	TAV		
Németkér	112 A	0,9	VTV		112 A	0,9	VTV	FT	0489a/
Németkér	112 B	2,5	VTV		112 B	2,5	VTV	FT	0489a/
Németkér	112 C	8,1	VTV		112 C	8,1	VTV	FT	0489a/
Németkér	112 D	1,5	VTV		112 D	1,5	VTV	FT	0489a/
Németkér	112 E	4,6	VTV		112 E	4,6	VTV	FT	0489a/
Németkér	112 F	1,6	VTV		112 F	1,6	VTV	FT	0489a/
Németkér	112 G	0,7	VTV		112 G	0,7	VTV	FT	0489a/
Németkér	112 H	2,2	VTV		112 H	2,2	VTV	FT	0489a/
Németkér	112 I	3,1	VTV		112 I	3,1	VTV	FT	0489a/
Németkér	112 J	9,4	VTV		112 J	9,4	VTV	FT	0489a/
Németkér	112 H1	5,4	VTV		112 L	3,9	VTV	FT	0489a/
Németkér	112 H1	5,4	VTV		112 M	1,5	VTV	FT	0489a/
Németkér	114 A	0,9	VTV		114 A	0,9	VTV	FT	0484/1l/
Németkér	114 B	1,3	VTV		114 B	1,0	VTV	FT	0484/1l/
Németkér	114 B	1,3	VTV		114 M	0,3	VTV	FT	0484/1l/
Németkér	114 C	4,5	VTV		114 C	4,5	VTV	FT	0484/1l/
Németkér	114 E	3,1	VTV		114 E	3,1	VTV	FT	0481/1f/
Németkér	114 H	5,0	VTV	TAV	114 H	5,0	VTV	FT	0484/1l/
Németkér	114 J	1,1	VTV		114 J	1,1	VTV	FT	0484/1l/
Németkér	114 K	1,8	VTV		114 K	1,8	VTV	FT	0489f/
Paks	24 B	0,6	TLV		24 B	0,8	TAV	TLV	8803/5/
Paks	30 C	1,0	FT		30 C	1,0	TAV		
Paks	30 J	0,4	PA		30 J	0,4	FT		0991/1/
Paks	31 A	1,5	FT		31 A	1,5	TAV		
Paks	36 B	0,5	TAV		36 B	0,5	FT		
Paks	40 F	0,9	FT		-				0841/2/
Paks	40 G	0,3	FT		-				0841/2/
Paks	-				40 I	2,1	FT		0843/1
Paks	40 EY	1,7			40 B	1,7	FT		
Paks	-				42 E	0,4	FT		
Paks	-				43 D	1,1	FT		
Paks	-				43 E	0,5	FT		
Paks	46 B	0,8	PA		-				0854/
Paks	46 C	0,7	PA		-				0856/
Paks	46 E	0,7	PA		46 E	0,7	FT		0852/6/b
Paks	46 F	0,7	PA		-				0856/4a
Paks	46 H	0,3	PA		46 H	0,3	FT		0861/1
Paks	46 I	2,5	PA		46 I	0,6	FT		0861/2
Paks	46 I	2,5	PA		46 J	1,9	FT		0861/1
Paks	46 K	1,5	PA		-				0858
Paks	46 L	1,0	PA		46 L	1,0	FT		0852/9/b
Paks	46 M	0,7	PA		-				0854/

Paks	46 N	0,3	PA		-				0856/
Paks	51 A	8,5	VTV	FT	51 A	8,9	FT		0787/2
Paks	52 A	3,2	FT		52 A	3,2	VTV	FT	0749 a/
Paks	52 B	9,7	FT		52 B	9,9	VTV	FT	0744/1 a/
Paks	52 C	4,6	FT		52 C	3,9	VTV	FT	0744/1 a/
Paks	-				52 D	1,7	VTV	FT	0744/1 a-b/
Paks	53 D2	0,1	FT		53 I	0,2	TAV		
Paks	53 D1	2,8	FT		53 K	1,9	TAV		
Paks	53 C	9,4	FT		53 CE	0,6			
Paks	54 D	11,2	FT		54 TI1	1,4			
Paks	-				54 J	0,4	FT		
Paks	55 F	3,1	TAV		55 F	3,3	FT		
Paks	-				60 J	0,3	FT		
Paks	-				60 K	1,0	FT		
Paks	-				60 L	0,6	FT		
Paks	-				60 M	0,4	FT		
Paks	-				61 F	0,4	TAV		
Paks	-				61 G	0,6	FT		
Paks	-				61 H	1,0	FT		
Paks	-				62 G	0,7	FT		
Paks	-				63 I	0,4	FT		
Paks	-				63 J	1,1	FT		
Paks	-				63 L	0,6	FT		
Paks	-				63 M	0,9	FT		
Paks	-				63 N	0,3	FT		
Paks	63 D2	0,3	FT		-				
Paks	-				64 P	0,5	TLV		10536/4-6/
Paks	64 A1	6,6	FT		64 R	1,6	TAV		
Paks	64 H	1,0	FT		64 TI2	0,3			
Paks	66 A	1,9	FT		66 A	2,0	TAV		
Paks	66 D	0,6	FT		66 D	0,6	TAV		
Paks	-				66 H	0,7	FT		
Paks	66 O	0,5	FT		66 CE	0,6			
Paks	-				66 Q	0,9	FT		
Paks	-				66 R	2,1	FT		
Paks	67 B	1,9	TAV		67 B	1,6	FT		
Paks	67 P	3,5	TAV		67 U	0,5	FT		
Paks	67 R	1,1	FT		67 R	1,1	TAV		
Paks	67 T	3,1	FT		67 CE1	3,3			
Paks	68 B	1,3	FT		68 B	1,3	TAV		
Paks	68 EY1	0,1			68 G/	0,9	FT		
Paks	69 C	0,9	FT		69 C	0,9	TAV		
Paks	-				72 I	0,4	FT		
Paks	73 D	0,4	PA		73 D	0,4	TLV		0269/46/b
Paks	75 C	0,4	PA		75 C	0,4	TLV		0269/43/b/
Paks	-				75 D	0,3	FT		
Paks	76 TI	0,4			76 A/	1,5	FT		
Paks	80 F	0,9	TAV		80 F	0,8	TLV		068 c/
Paks	-				90 B	0,3	FT		
Paks	-				91 E	0,7	FT		
Paks	-				92 E	0,5	FT		
Paks	-				92 F	0,3	FT		
Paks	-				92 G	0,3	FT		
Paks	94 D	0,4	FT		94 D	0,4	VTV	FT	0222/1/d
Paks	113 B	3,8	TLV		113 B	3,8	FT		0913/11
Paks	114 A	3,4	TLV		114 A	3,4	PA		0927/17
Paks	114 C	1,3	TLV		114 C	1,3	PA		0915/2
Paks	115 A	6,3	TAV		115 CE	0,4			

				2			
Paks	115 E	1,1	TAV	115 CE	1	1,1	
Paks	-			118 I	1,9	TAV	
Paks	119 A	1,7	PA	119 A	1,7	FT	01053/1/
Paks	119 B	4,6	PA	119 B	3,5	FT	01053/1/
Paks	119 B	4,6	PA	119 G	1,1	FT	01053/1/
Paks	119 C	3,6	PA	119 C	3,6	FT	01053/1/
Paks	119 D	11,1	GÁT	119 D	1,1	FT	01056/
Paks	119 D	11,1	GÁT	119 I	2,8	FT	01056/
Paks	119 E	0,9	FT	119 E	0,9	GÁT	01058/2/
Paks	119 F	7,4	FT	119 F	7,4	GÁT	01058/2/
Paks	-			119 J	0,4	FT	
Paks	120 B	3,5	PA	120 B	3,5	FT	01061/22/
Paks	120 C	2,1	PA	120 C	2,1	FT	01061/22/
Paks	120 D	1,5	PA	120 D	1,5	FT	01061/11/
Paks	120 H	12,4	GÁT	120 CE1	0,8		01061/5/
Paks	120 H	12,4	GÁT	120 CE2	0,7		01061/5/
Paks	-			120 J	0,4	FT	
Paks	-			120 L	0,5	FT	
Paks	121 B	13,1	GÁT	121 B	11,3	FT	01063/1/
Paks	121 B	13,1	GÁT	121 TI	1,1		01063/1/
Paks	-			123 V	1,4	TAV	
Paks	-			123 X	0,9	FT	
Paks	-			123 Y	0,6	FT	
Paks	-			123 Z	0,4	FT	
Paks	-			124 N	0,3	FT	0492/9
Paks	-			124 O	0,1	FT	0492/3/
Paks	-			124 P	0,2	FT	0488
Paks	-			124 Q	0,1	FT	0487/1/
Paks	-			124 R	0,3	FT	0492/8/
Paks	-			124 S	0,1	FT	0492/8/
Paks	125 G	0,6	TAV	125 G	0,6	FT	
Paks	125 I	1,1	FT	125 CE	1,1		
Paks	125 BV	2,8		125 L	2,8	FT	
Paks	126 D	1,8	TAV	126 D	1,8	FT	
Paks	-			126 O	1,0	FT	0519/2/
Paks	-			127 B	0,3	FT	0494/a/
Paks	128 A	0,8	FT	-			0600/11
Paks	-			128 B	0,5	FT	0600/9
Paks	130 B	2,0	FT	130 TI	0,2		
Paks	133 F	8,0	FT	133 TI	2	1,0	
Paks	-			133 I	0,6	FT	
Paks	-			133 L	0,2	FT	
Paks	-			133 M	0,9	FT	
Paks	-			133 N	0,8	FT	
Paks	-			134 L	0,5	FT	
Paks	-			134 X	0,3	FT	
Paks	-			134 Y	0,5	FT	
Paks	-			134 Z	0,4	FT	
Paks	-			135 A	0,4	FT	
Paks	-			135 E	1,6	FT	
Paks	-			138 G	0,7	FT	
Paks	-			138 H	0,2	FT	
Paks	-			138 I	1,7	FT	
Paks	-			138 J	0,5	FT	
Paks	-			138 K	0,9	FT	

Paks	-			138 L	0,4	FT		
Paks	-			138 M	0,4	FT		
Paks	-			138 N	0,5	FT		
Paks	-			140 I	0,3	FT		
Paks	141 E1	3,9	TAV	141 TI 3	0,1			
Paks	141 E1	3,9	TAV	141 TI 4	0,2			
Paks	141 J	1,3	TAV	141 J	1,3	FT		
Paks	141 M	0,9	FT	-				
Paks	-			141 Q	1,3	FT		
Paks	142 E	1,1	FT	142 TI	0,2			
Paks	-			142 G	0,3	FT		
Paks	143 E	0,7	TLV	-				0702/12/c/
Paks	143 F	1,0	TLV	143 F	1,0	TAV	TLV	
Paks	143 H	7,0	FT	143 H3	2,3	TAV		
Paks	143 H	7,0	FT	143 TN1	0,2			
Paks	143 H	7,0	FT	143 TN2	0,3			
Paks	143 P	0,4	FT	-				10550- 10558
Paks	-			143 P	2,2	TLV		
Paks	-			143 Y 1	0,7	FT		
Paks	-			143 Y 2	0,9	FT		
Paks	-			143 Z	0,5	FT		
Paks	144 H	0,4	FT	-				
Paks	146 F	0,6	TAV	146 F	0,6	FT		
Paks	-			146 J	0,6	FT		0634/3f
Paks	-			146 L	0,3	FT		0632/a/
Paks	146 BV	1,9		146 M	1,9	FT		
Paks	147 H	0,6	MVE	-				
Paks	-			149 O	0,5	FT		0640/c
Paks	150 TI2	1,5		150 P	0,7	FT		
Paks	151 A	2,2	TAV	151 A	2,2	FT		
Paks	151 F	1,1	TAV	151 F	1,1	FT		
Paks	152 H	1,4	VTV	152 H	1,4	VTV	FT	
Paks	153 B	7,8	TAV	153 B	7,8	FT		
Paks	153 D	9,8	TAV	153 M	3,5	FT		
Paks	153 E	13,0	TAV	153 E	6,4	FT		
Paks	153 E	13,0	TAV	153 P	1,0	FT		
Paks	153 H	2,2	TAV	153 H	2,2	FT		
Paks	153 I	14,9	TAV	153 I	14,9	FT		
Paks	-			153 Q	1,0	FT		0537/4d/
Paks	-			153 R	1,0	FT		0537/4d/
Paks	153 TI1	1,8		153 T	1,8	FT		
Paks	153 TI2	0,5		153 S	0,5	FT		
Paks	154 E	0,7	TAV	154 E	0,7	FT		
Paks	154 TI	3,3		154 G	3,3	FT		
Paks	155 B	4,0	TAV	155 B	4,0	FT		
Paks	155 C	18,8	TAV	155	18,8	FT		
Paks	155 D	2,8	TAV	155 D	2,8	FT		
Paks	155 I	3,7	TAV	155 I	2,0	FT		
Paks	155 I	3,7	TAV	155 M	1,7	FT		
Paks	155 J	2,3	TAV	155 J	2,3	FT		
Paks	-			155 L	0,5	FT		0510/b/
Paks	-			155 N	1,4	FT		0512/a/
Paks	-			155 O	0,9	TAV		0512/a/
Paks	161 I	5,5	TAV	161 I	5,5	FT		
Paks	161 TI1	0,4		161 R	0,4	FT		
Paks	161 TI2	3,7		161 P	0,7	FT		

Paks	161 TI2	3,7			161 Q	0,4	FT		
Paks	161 EY	0,2			161 B	4,4	TAV		
Paks	164 A	1,1	TAV		164 A	0,7	VTV	TAV	
Paks	164 A	1,1	TAV		164 TI	0,4			
Paks	171 K	0,3	PA		171 K	0,3	TLV		0466/3
Paks	-				171 P	10,0	FT		0474/6a/
Paks	171 TI	2,3			171 M	0,5	TAV		
Paks	171 TI	2,3			171 N	0,1	TAV		
Paks	-				172 G	0,7	FT		
Paks	-				173 E	0,5	FT		
Paks	-				173 F	5,3	FT		
Paks	-				173 G	2,6	FT		
Paks	-				173 H	1,3	FT		
Paks	-				173 I	0,5	FT		
Paks	-				173 J	0,6	FT		
Paks	-				175 C	0,4	FT		
Paks	-				175 D	0,3	FT		
Paks	-				175 E	0,4	FT		
Paks	-				175 F	0,4	FT		
Paks	-				177 E	0,3	FT		0497/7/
Paks	-				177 F	0,3	FT		0497/9
Paks	184 B	13,8	FT		184 F	3,8	TAV		
Paks	187 F	3,4	TAV		187 F	2,5	FT		
Paks	190 H	1,2	TAV		190 H	1,2	FT		
Paks	-				190 K	0,5	FT		0428/
Paks	-				190 L	0,6	FT		0427/
Paks	191 C	0,7	TAV		191 C	0,5	FT		
Paks	191 C	0,7	TAV		191 D	0,2	TAV		
Paks	-				192 C	3,2	FT		0438/9/
Paks	193 TI	0,1			193 A/	6,9	VTV	TAV	0417/4/b/
Paks	200 A	0,6	TLV	GÁT	200 A	0,6	GÁT	TLV	3576/12-22
Paks	-				201 O	0,2	FT		0320/1a/
Paks	201 TN4	0,9			201 S	0,9	TAV		
Paks	205 M	0,3			-				0336/14b/
Paks	205 TN2	1,2			205 Q	0,8	FT		
Paks	205 EY1	0,2			205 E	6,3	FT		
Paks	205 EY2	1,1			205 P	1,1	FT		
Paks	-				206 G	0,4	FT		0324/a
Paks	206 TN1	2,9			206 I	1,0	FT		
Paks	206 TN1	2,9			206 J	0,8	FT		
Paks	207 TI2	0,3			207 A	12,4	FT		
Paks	207 TN	0,2			207 B	1,4	FT		
Paks	-				210 M	0,2	FT		
Paks	-				210 N	12,8	FT		
Paks	215 F	0,7			-				0289
Paks	-				215 Q	2,1	MVE		0191/14
Paks	215 TI	0,3			215 A	1,5	FT		
Paks	223 A	1,3	VTV		223 A	1,3	FT		0154/3 b/
Paks	223 B	2,5	VTV		223 B	3,0	FT		0154/3 b/
Paks	223 C	1,3	VTV		223 C	2,7	FT		0154/3 b/
Paks	224 B	8,9	VTV		224 B	6,2	FT		0162 h/
Paks	224 B	8,9	VTV		224 L	1,3	FT		0162 h/
Paks	224 C	5,3	VTV		224 C	5,3	FT		0162 h/
Paks	224 E	8,2	VTV		224 E	2,8	FT		0162 b/
Paks	224 E	8,2	VTV		224 M	4,7	FT		0162 b/
Paks	224 H	6,4	VTV		224 H	5,7	FT		0162 h/
Paks	224 H	6,4	VTV		224 TN3	0,5			0162 h/

Paks	224 J	5,4	VTV		224 J	4,3	FT		0162 f/
Paks	224 J	5,4	VTV		224 K	2,1	FT		0162 f/, h/
Paks	225 A	1,6	VTV		225 A	1,6	FT		0147/8/
Paks	228 A	0,6	GÁT	FT	228 A	0,6	GÁT		0110/1 a/
Paks	231 D	9,7	VTV	FT	231 TI	0,8			
Paks	231 F	9,5	VTV	FT	231 F	7,3	FT		0767/2/
Paks	231 F	9,5	VTV	FT	231 H	1,4	FT		0767/2/
Paks	231 G	3,6	VTV	FT	231 G	4,2	FT		0767/2/
Paks	-				231 I	0,7	FVT		0769 a/
Paks	-				231 J	0,6	FT		
Paks	-				231 K	0,3	VTV	FT	0774/8
Paks	-				231 L	0,5	VTV	FT	0774/7/
Paks	-				231 M	0,2	VTV	FT	0774/7/
Paks	-				232 G	1,1	VTV	FT	0759/4/
Paks	232 H	1,5	FT		232 TI1	0,6			
Paks	232 K	0,5	FT		232 K	1,0	VTV	FT	0759/2/
Paks	-				232 M	1,6	VTV	FT	0759/2/
Paks	233 A	6,2	TAV		233 TI	1,4			
Paks	-				233 C	1,3	TAV		
Paks	-				233 D	0,3	VTV	TAV	0754/1 a/
Paks	-				234 E	2,3	FT		
Paks	234 F	1,9	TAV		234 F	1,7	FT		
Paks	-				234 I	1,1	FT		
Paks	-				234 J	1,3	FT		
Paks	-				234 K	0,6	FT		
Paks	-				234 L	0,9	FT		
Paks	-				234 M	0,6	FT		
Paks	-				234 N	0,7	FT		
Paks	-				234 P	0,9	FT		
Paks	-				234 Q	1,7	FT		
Paks	235 C	2,5	FT		235 C	2,0	TAV		
Paks	235 D	0,6	FT		235 D	0,6	TAV		
Paks	235 E	2,6	FT		235 TI1	1,1			
Paks	237 A	1,3	VTV	TAV	237 A	1,6	FVT	TAV	0769 b/
Paks	237 B	1,9	VTV	FT	237 B	1,4	VTV	TAV	0769 c/
Paks	-				238 A	1,0	FT		
Paks	239 C	5,8	FT		239 C	1,9	VTV	FT	0763 d/
Paks	239 C	5,8	FT		239 J	3,0	VTV	FT	0763 d/, f/
Paks	239 C	5,8	FT		239 TI	2	0,6		
Paks	239 C	5,8	FT		239 TI3	1,3			
Paks	239 Q	2,9	FTV	HON	239 M	1,2	FTV		0763 d/
Paks	239 Q	2,9	FTV	HON	239 Q	1,8	VTV		0763 a/
Paks	239 Q	2,9	FTV	HON	239 CE1	1,0			0763 d/
Paks	239 TI	1,0			239 L	0,8	VTV	TAV	0763 d/
Paks	240 A	0,6	VTV	FT	204 A	0,6	VTV	TAV	
Paks	300 A	4,3	GÁT	FT	300 A	4,3	GÁT		01061/4
Paks	304 A	1,6	GÁT		304 A	2,9	VÍZ	vízügy	01064/2/
Paks	304 B	2,0	GÁT		304 B	5,6	VÍZ	vízügy	01064/2/
Paks	304 C	7,5	GÁT		304 C	9,1	VÍZ	vízügy	01064/2/
Paks	305 A	1,0	GÁT		305 A	1,2	VÍZ	vízügy	01064/2/
Paks	305 B	2,0	GÁT		305 B	2,0	VÍZ	vízügy	01064/2/
Paks	-				305 C	4,6	VÍZ	vízügy	01064/2/
Paks	-				305 D	2,2	VÍZ	vízügy	01064/2/
Paks	-				305 E	1,3	VÍZ	vízügy	01064/2/
Paks	306 A	7,3	GÁT		306 A	7,2	VÍZ	vízügy	0109/
Paks	306 B	1,5	GÁT		306 B	1,7	VÍZ	vízügy	0109/
Paks	306 C	2,5	GÁT		306 C	2,6	VÍZ	vízügy	0109/

Paks	307 A	6,7	GÁT		307 A	7,0	VÍZ	vízügy	0109/
Paks	307 B	2,9	GÁT		307 B	3,0	VÍZ	vízügy	0109/
Paks	307 C	4,3	GÁT		307 C	4,4	VÍZ	vízügy	0109/
Paks	307 D	2,3	GÁT		307 D	2,1	VÍZ	vízügy	0109/
Paks	308 A	12,1	GÁT		308 A	12,1	VÍZ	vízügy	0109/
Paks	309 A	1,1	GÁT		309 A	1,1	VÍZ	vízügy	0109/
Paks	-				309 B	1,8	VÍZ	vízügy	011/
Paks	321 D	4,7	FT		321 CE1	4,3			
Paks	443 F	0,4	FT		-				
Paks	443 G	1,6	FT		443 G	1,6	TAV		
Paks	443 H	0,2	FT		443 H	0,2	TAV		
Paks	443 CE	1,0			443 C	0,9	FAÜ		
Paks	-				444 D	0,5	FT		
Paks	448 E	2,4	FT		448 TI1	0,2			
Paks	448 E	2,4	FT		448 TI2	0,1			
Paks	-				448 F	0,2	FT		
Paks	-				450 A	0,6	FT		
Paks	450 H	4,7	MÜV		450 H	4,4	TAV	MÜV	01044/1/a/
Paks	-				450 M	0,3	FT		
Paks	451 C	1,0	TLV		451 C	1,0	FT		01017/
Paks	-				602 B	1,1	FT		
Paks	-				602 C	1,0	FT		
Paks	-				602 D	0,4	FT		
Paks	620 A1	1,8	VTV		620 A	1,5	FT		0156/7 g/
Paks	620 A2	0,3	VTV		620 D	1,4	FT		0156/7 g/
Paks	620 A3	1,0	VTV		620 D	1,4	FT		0156/7 g/
Paks	620 A4	1,5	VTV		620 E	1,5	FT		0156/7 g/
Paks	620 A4	1,5	VTV		620 TI	0,5			0156/7 g/
Paks	620 B	4,8	VTV		620 B	5,3	FT		0156/7 a/
Paks	620 C	3,7	VTV		620 C	5,0	FT		0156/7 a/
Pusztahencse	-				20 O	0,6	FT		
Pusztahencse	32 E	1,1	FT		32 E	1,1	TAV		
Pusztahencse	32 F	1,6	FT		32 F	1,6	TAV		
Pusztahencse	-				32 G	0,8	FT		
Pusztahencse	-				33 H	0,5	FT		
Pusztahencse	-				33 I	0,3	FT		
Pusztahencse	34 A	0,8	FT		34 A	0,9	TAV		
Pusztahencse	35 H	0,8	TAV		35 H	0,8	FT		
Pusztahencse	35 L	2,0	FT		35 L	2,0	TAV		
Pusztahencse	36 C	2,5	PA		36 C	2,5	FT		030/4
Pusztahencse	36 H	0,8	FT		-				
Pusztahencse	37 B	2,8	TAV		37 B	2,8	FT		
Pusztahencse	37 C	2,0	TAV		37 C	2,0	FT		
Szedres	1 G	0,3	FT		1F	0,9	FT		
Szedres	-				1 K	0,4	FT		030/5/
Szedres	-				8 C	0,3	FT		068/3b
Szedres	-				12 D	4,7	FT		06/8a/
Szedres	14 A	2,7	VTV	FT	14 A	2,7	VTV		0214/
Szedres	14 B	0,7	FT		14 B	0,7	VTV		0214/
Szedres	15 C	2,6	TAV		15 C	2,6	FT		
Szedres	16 C	3,8	FT		16 C	3,8	TAV		
Szedres	16 E	6,8	FT		16 E	6,2	TAV		
Szedres	24 B	1,4	FT		24 B	1,2	TAV		
Szedres	25 D	0,7	FT		-				075/5
Szedres	28 G4	0,6	FT		-				053/14
Szedres	28 G5	0,6	FT		-				053/15
Szedres	-				28 P	0,5	FT		053/9

Szedres	29 A /	13,1	FT		29 NY	0,8			
Szedres	33 A	0,7	VTV		33 A	1,0	VTV	FT	0211/2m/
Szedres	-				33 C	4,4	VTV	FT	0211/2m/
Szedres	34 A	1,8	VTV	FT	34 A	1,8	FT		0217
Szedres	37 A	6,9	FT		-				0180/1
Szedres	-				38 D	1,3	FT		0190/1/
Szedres	40 A	2,2	PA		40 A	2,2	FT		0171/11
Szedres	42 A	2,8	VTV	FT	42 TN	1,0			0127/4h
Szedres	42 F	2,0	FT		42 F	1,6	TAV		
Szedres	43 A	1,1	VTV	FT	43 A	1,1	VTV		0117/2a
Szedres	44 A2	0,5	TLV		-				0112/21
Szedres	-				50 C	0,8	FT		036/11/
Szedres	62 A	0,6	VTV		62 A	0,6	FT		0219
Tengelic	-				22 A	0,8	FT		
Tengelic	22 E	3,5	PA		22 E	3,5	TLV		0363
Tengelic	23 A	3,4	PA		23 A	3,4	TLV		0370/9/c
Tengelic	44 A	1,3	VTV	FT	44 A	1,3	VTV	TAV	
Tengelic	45 A	1,4	VTV	FT	45 A	1,4	VTV	TAV	
Tengelic	47 C	1,4	TAV		47 TI	0,1			
Tengelic	51 EY	0,7			51 D	0,7	MÜV		0386/8/b
Tengelic	-				51 C	0,2	FT		
Tengelic	52 D	1,9	FT		52 D	1,9	TAV		
Tengelic	55 A	0,3	FT		-				
Tengelic	56 TN	0,2			56 J	2,2	FT		
Tengelic	-				56 P	0,2	FT		
Tengelic	57 B	3,4	MVE		57 B	3,4	FT		
Tengelic	-				58 D	0,3	FT		
Tengelic	59 D	3,0	FT		59 TI	0,5			
Tengelic	-				65 B	0,4	FAÜ		
Tengelic	-				65 C	0,4	FT		
Tengelic	-				65 D	0,2	FT		
Tengelic	-				65 E	0,2	FT		
Tengelic	66 E	1,2	FT		66 TI	0,2			
Tengelic	-				66 I	0,2	FT		
Tengelic	-				66 J	1,2	FAÜ		
Tengelic	68 K	1,7	FT		-				
Tengelic	-				68 F	0,6	FT		
Tengelic	-				68 S	0,2	FT		
Tengelic	-				68 T	0,3	FT		
Tengelic	-				68 U	0,4	FT		
Tengelic	-				68 V	2,9	FT		
Tengelic	-				68 Z	0,2	FT		
Tengelic	68 EY	0,3			68 W	0,8	FT		
Tengelic	-				71 D	0,5	FT		
Tengelic	-				72 E	0,4	FT		
Tengelic	73 B	6,8	FT		73 TI1	0,4			
Tengelic	73 B	6,8	FT		74 TI2	0,3			
Tengelic	75 I	0,4	FT		-				
Tengelic	75 J	0,4	FT		-				
Tengelic	-				75 O	0,3	FT		
Tengelic	-				80 E	0,3	FT		
Tengelic	-				81 H	0,6	TAV		
Tengelic	-				81 I	0,8	FT		
Tengelic	-				81 J	0,3	FT		
Tengelic	-				81 K	0,4	FT		
Tengelic	-				82 D	0,6	FT		
Tengelic	-				82 E	0,7	FT		
Tengelic	-				83 D 2	0,3	FT		

Tengelic	-			83 H	0,2	FT
Tengelic	83 L	0,9	FT	83 L 1	0,5	TAV
Tengelic	83 J	0,3	FT	83 TI	0,3	
Tengelic	-			83 U	0,4	FT
Tengelic	-			83 V	0,7	FT
Tengelic	-			83 W	0,2	FT
Tengelic	-			84 B	1,8	FT
Tengelic	-			84 C	0,7	FT
Tengelic	-			85 G	0,6	FT
Tengelic	-			85 H	0,2	FT
Tengelic	90 E	0,4	FT	-		

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

I n d o k o l á s

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

Az ügyben indított eljárásom során megkerestem az e tárgyban eljáró szakhatóságokat.

A Közép-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 25746/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az elsődleges rendeltetések megváltoztatásához az alábbi állásfoglalást adta:

Az MGSZH létrehozásáról és működéséről szóló 274/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 43/I.§ alapján szakhatósági jogkörét a Felügyelőség a tárgyi eljárásban nem állapítja meg.

Nagydorog Nagyközség Jegyzője N-2698-1/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az elsődleges rendeltetések megváltoztatásához szakhatósági hozzájárulását *feltétel nélkül megadta*.

Tengelic Község Jegyzője 1751/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az elsődleges rendeltetések megváltoztatásához szakhatósági hozzájárulását *feltétel nélkül megadta*.

Bölcske Község Jegyzője 1411-2/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az elsődleges rendeltetések megváltoztatásához szakhatósági hozzájárulását *feltétel nélkül megadta*.

Paks Város Jegyzője II.4876/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az elsődleges rendeltetések megváltoztatásához szakhatósági hozzájárulását *feltétel nélkül megadta*.

Dunaszentgyörgy, Németkér, Gerjen községek Körjegyzője 1388-2/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az elsődleges rendeltetések megváltoztatásához szakhatósági hozzájárulását *feltétel nélkül megadta*.

Kölesd, Kistormás, Kajdacs községek Körjegyzője 720-2/2010. számú szakhatósági állásfoglalásában az elsődleges rendeltetések megváltoztatásához szakhatósági hozzájárulását *feltétel nélkül megadta.*

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

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

Pécs, 2010. május 27.

Dr. Varga Tamás
igazgató



Kapják:

1. Közép-dunántúli Körny., Term. és Vízügyi Felügyelőség, 8002 Székesfehérvár, Pf.: 137.
2. Bőcske Község Jegyzője
3. Dunaszentgyörgy, Némethér, Gerjen községek Körjegyzősége
4. Kölesd, Kistormás, Kajdacs községek Körjegyzősége
5. Nagydorog Nagyközség Jegyzője
6. Paks Város Jegyzője
7. Tengelic Község Jegyzője
8. BmMgSzH NYTO
9. BmMgSzH ESZO
10. Irattár
11. Erdőfelügyelő

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

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

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás

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

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

Helység		E r d ő r é s z l e t e k					Egyéb részletek	Mind- összesen
		Elsődleges rendeltetés szerint						
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutatási	Összesen		
7537	Bikács	1.379,84	293,36	1,76		1.674,96	181,94	1.856,90
7538	Bölcske	109,39	549,30			658,69	11,06	669,75
7539	Dunaföldvár	216,08	677,66			893,74	21,21	914,95
7541	Dunaszentgyörgy	12,81	172,90			185,71	16,24	201,95
7542	Gerjen	78,69	127,07	2,80		208,56	3,97	212,53
7543	Györköny	68,39	166,63			235,02	4,42	239,44
7544	Kajdacs	12,45	246,82			259,27	3,42	262,69
7545	Kölesd	248,50	365,10			613,60	31,43	645,03
7546	Madocsa	89,17	170,41			259,58	23,35	282,93
7547	Medina	186,42	90,49			276,91	0,41	277,32
7548	Nagydorog	164,22	403,91			568,13	51,00	619,13
7549	Németkér	1.290,05	553,37	3,27		1.846,69	124,63	1.971,32
7550	Paks	875,16	2.884,97	11,93		3.772,06	255,33	4.027,39
7551	Pusztahencse	75,21	283,76			358,97	16,40	375,37
7552	Szedres	76,80	394,13	0,74		471,67	14,11	485,78
7553	Tengelic	309,27	731,05	6,22		1.046,54	31,96	1.078,50
Össz: 16 TOLNA MEGYE		5.192,45	8.110,93	26,72		13.330,10	790,88	14.120,98
Mindösszesen:		5.192,45	8.110,93	26,72		13.330,10	790,88	14.120,98

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	1.944,76
MVE	Mezővédő erdő	62,95
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	152,61
GÁT	Partvédelmi erdő	186,68
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	209,06
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	17,88

Védő erdők összesen:

2.573,94

Fokozottan védett erdők

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	365,10
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	

Fokozottan védett erdők összesen:

365,10

Védett (de nem fokozottan védett) erdők

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	2.806,78
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:

2.806,78

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

5.745,82

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	10.225,17
FAÜ	Faültetvény	14,32

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

10.239,49

Egyéb gazdasági erdők

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	
VK	Vadaskert	182,92
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

Egyéb gazdasági erdők összesen:

182,92

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

10.422,41

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	54,63

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

54,63

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

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

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.
Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők		
<i>Védő erdők</i>		
TAV	Talajvédelmi erdő	1.402,13
MVE	Mezővédő erdő	62,95
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	152,61
GÁT	Partvédelmi erdő	186,68
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	202,41
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	13,79
<i>Védő erdők összesen:</i>		2.020,57
<i>Védett erdők</i>		
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	365,10
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	2.806,78
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	
<i>Védett erdők összesen:</i>		3.171,88
Védelmi rendeltetésű erdők összesen		5.192,45
Gazdasági rendeltetésű erdők		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő erdő	8.096,61
FAÜ	Faültetvény	14,32
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>		8.110,93
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>		
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>		
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		8.110,93
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	26,72
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:		26,72
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők		
TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadaspark	
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:		
Mindösszesen (Erdőrézlet összesen):		13.330,10

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

További rendeltetések területkimutatása I.

Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI		Körzet (teljes): 261 Nagydorogi	
Második helyen álló rendeltetés*			Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők			
<i>Védő erdők</i>			
TAV	Talajvédelmi erdő		542,63
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		6,65
TÁJ	Tájképvédelmi erdő		
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő		4,09
<i>Védő erdők összesen:</i>			553,37
<i>Védett erdők</i>			
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)		
VTV	Védett természeti területen lévő erdő		
GÉN	Erdei génrezervátum		
REZ	Erdőrezervátum		
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő		
<i>Védett erdők összesen:</i>			553,37
Védelmi rendeltetésű erdők összesen			553,37
Gazdasági rendeltetésű erdők			
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>			
FT	Faanyagtermelő erdő		2.128,56
FAÜ	Faültetvény		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>			2.128,56
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>			
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő		
VK	Vadaskert		136,61
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)		
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)		
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>			136,61
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:			2.265,17
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők			
GYE	Gyógyerdő		
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)		27,91
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:			27,91
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők			
TAN	Tanerdő		
KI	Kísérleti erdő		
VP	Vadaspark		
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:			
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):			2.846,45

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

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

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:

46,31

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

46,31

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaterdő)

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

TAN	Tanerdő
KI	Kísérleti erdő
VP	Vadaspark

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

46,31

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.

Erdőterv 2.1.5.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

Térképi jel és megnevezés		Terület hektár
CS	Csemetekert, dugványtelep	18,04
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	107,10
TI	Erdei tisztás	262,37
TN	Kopár, terméketlen	91,38
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadföld	60,59
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	48,43
ÜK	Üzemen kívüli erdő	
PK	Park	
CE	Cserjés	129,12
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		73,85
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	68,94
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	3,56
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
BA	Bánya	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	1,35
Egyéb részletek összesen:		790,88

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. turisztikai	Oktatás kutatási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	h e k t á r						
1999. körzet erdőszet nélkül	1877,6	7142,5	70,7	4,8	9095,6	329,4	9425,0
1999. erdőszet	675,6	2979,2	0,2	-	3655,0	372,6	4027,6
1999. Összes	2553,2	10121,7	70,9	4,8	12750,6	702,0	13452,6
2009. körzet erdőszet nélkül	2569,25	7072,95	26,72	-	9668,92	450,32	10119,24
2009. erdőszet	2623,20	1037,98	-	-	3661,18	340,56	4001,74
2009. Összes:	5192,45	8110,93	26,72	-	13330,10	790,88	14120,98

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza.

A 2.1.7. és 2.1.8. sz. táblázat a 4. fejezetben, a részletes terület-elszámolás pedig a mellékletben található.

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
130 FV	ISE	H	2,61							2,61
		V	171,89							171,89
230 LH	SE	V	0,23							0,23
	KMÉ	V	1,27			3,01				4,28
310 HK	ISE	V	1,50							1,50
	SE	V	102,86							102,86
	KMÉ	V	13,73							13,73
450 BFÖLD	SE	V	9,67							9,67
	KMÉ	V	24,96							24,96
	MÉ	V	3,46							3,46
480 CSBE	KMÉ	V	9,49							9,49
490 KMBE	ISE	V	2,76							2,76
	SE	V	227,03							227,03
	KMÉ	V	72,79							72,79
	MÉ	V	11,89							11,89
520 MLCS	ISE	HV	1,88							1,88
	KMÉ	V	9,77							9,77
710 TR	SE	V				1,19				1,19
	KMÉ	V				4,93	1,77			6,70
750 ÖR	KMÉ	V				2,83				2,83
Klíma összesen:			667,79			11,96	1,77			681,52
Erdőssztyepp klíma										
130 FV	ISE	H	1,29							1,29
		HV	15,38							15,38
		V	100,20							100,20
140 FH	ISE	H	76,95							76,95
	SE	H	53,18			13,16				66,34
150 HH	ISE	H	126,15							126,15
	SE	H	1.171,68			41,46				1.213,14
	KMÉ	DH	1,09							1,09
		H	4.246,12			202,09				4.448,21
	MÉ	H	1.552,74			144,54	0,53			1.697,81
	IMÉ	H	301,34			10,66				312,00
210 NYÖ	SE	H					0,24	1,89	10,25	12,38
		V						5,10		5,10
		AV						14,25		14,25
		AH						34,52	26,11	60,63
	KMÉ	H				5,79	17,01	14,64	4,62	42,06
		HV						2,48		2,48
		V					1,41	47,44		48,85
	MÉ	H	0,65							0,65
		V				7,22	20,25			27,47
220 HÖ	SE	H	19,72			38,89	22,37	2,24		83,22
		HV				2,72				2,72
		V	20,53			8,69	8,30	28,51		66,03
	KMÉ	H	66,32			114,13	42,15	9,41	0,88	232,89

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Erdőssztyepp klíma										
220 HÖ	KMÉ	HV				20,05	6,54	5,83		32,42
			V	44,90		343,12	165,43			553,45
			AV			4,14				4,14
			A			0,81				0,81
	MÉ	H	22,72			27,63	20,18			70,53
			HV			20,43				20,43
			V	22,95		87,05	26,34			136,34
			IMÉ			1,75	1,71			3,46
	SE	H	1,58							1,58
			V	9,08						9,08
			KMÉ	2,58						2,58
			HV	6,32						6,32
230 LH	KMÉ	H	2,58							2,58
			HV	6,32						6,32
			V	10,00						10,00
			MÉ	6,25		3,82				10,07
	MÉ	H								
			HV			0,93				0,93
			V			1,61				1,61
			IMÉ							
	SE	H	1,69							1,69
			V	20,80						20,80
			KMÉ	152,82		17,93				170,75
			HV	22,54		1,61				24,15
450 BFÖLD	MÉ	DH	2,36							2,36
			H	100,89		3,45				104,34
			HV	3,07						3,07
			IMÉ	14,43		1,19				15,62
	SE	V	19,01							19,01
			KMÉ	2,09						2,09
			HV	5,68						5,68
			V	12,31						12,31
	MÉ	HV	4,06							4,06
			SE	19,21						19,21
			KMÉ	3,22						3,22
			V	9,22						9,22
460 RBE	MÉ	V	11,77							11,77
			SE	2,70						2,70
			V	18,97						18,97
			KMÉ	7,75						7,75
	MÉ	HV	35,85							35,85
			V	4,69						4,69
			V	6,64						6,64
			IMÉ	1,86						1,86
	SE	H	3,26							3,26
			KMÉ			1,22				1,22
			V	1,15		2,71				3,86
			MÉ	5,37		2,98				8,35
480 CSBE	MÉ	V	4,98							4,98
			SE			3,34				3,34
			HV			1,26				24,73
			IMÉ							
490 KMBE	MÉ	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
	SE	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
	MÉ	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
510 KCS	MÉ	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
	SE	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
	MÉ	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
520 MLCS	MÉ	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
	SE	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
	MÉ	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
530 RCS	MÉ	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
	SE	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
	MÉ	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
540 ÖCS	MÉ	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
	SE	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
	MÉ	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
550 CSJH	MÉ	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
	SE	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							
	MÉ	H								
			HV							
			V							
			IMÉ							

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többször-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Erdőssztyepp klíma										
550 CSJH	KMÉ	H	777,86			46,83	0,83			825,52
	MÉ	H	308,25			11,12				319,37
		HV	8,39							8,39
	IMÉ	H	98,01							98,01
		HV	9,74							9,74
710 TR	SE	H	13,50			1,32	13,02			27,84
		V				0,99	17,64			18,63
	KMÉ	H	48,11			123,24	63,92	1,66		236,93
		HV	2,45			16,54	9,42			28,41
		V	19,60			88,46	66,06			174,12
		AV				9,61				9,61
		A				10,31				10,31
	MÉ	H	45,34			62,45	11,11			118,90
		HV	8,55			18,90	4,81			32,26
		V	7,26			9,89	19,06			36,21
713 MSR	SE	V					2,10			2,10
	KMÉ	V						2,82		2,82
740 SZCR	KMÉ	V				0,25				0,25
750 ÖR	SE	H				0,95				0,95
		HV				57,94				57,94
		V					3,93			3,93
	KMÉ	H	1,97			43,51	40,49			85,97
		HV				3,27				3,27
		V				45,20	29,74			74,94
		AV				53,53	13,30			66,83
		A					9,61			9,61
	MÉ	H				1,71	1,72			3,43
		HV				8,49				8,49
760 LR		V				99,20	11,53			110,73
		AV				2,26	1,37			3,63
	IMÉ	AV					9,09			9,09
	SE	H					1,44	0,97		2,41
		V					2,48			2,48
	KMÉ	H				2,61	5,45			8,06
		HV					11,16	27,68		38,84
		V				26,45	48,64	4,34		79,43
	MÉ	V					8,75			8,75
770 CSR	SE	V	1,60							1,60
920 ÖE	KMÉ	V	15,30			2,35				17,65
	MÉ	H	6,52							6,52
		V	5,48			0,54				6,02
Klíma összesen:			9.779,51			1.884,30	739,13	203,78	41,86	12.648,58

Körzet összesen: 10.447,30 1.896,26 740,90 203,78 41,86 13.330,10

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

F a á l l o m á n y	B ü k k ö s k l í m a	G y - t ö l g y e s k l í m a	K t t k l í m a	Erdőssztyepp klíma	Ö s s z e s e n					
típus	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%		
Bükkös										
Gy-tölgyes					5,05		5,05			
Kt.tölgyes					3,87		3,87			
Ks.tölgyes			22,05	3,2	503,56	4,0	525,61	3,9		
Cseres			2,98	0,4	23,27	0,2	26,25	0,2		
Mo.tölgyes					6,49	0,1	6,49			
Akácós			495,85	72,8	6.669,30	52,7	7.165,15	53,8		
Gyertyános					4,59		4,59			
Juharos			0,23		41,02	0,3	41,25	0,3		
Kórises			9,80	1,4	180,84	1,4	190,64	1,4		
Ek.lombos			64,48	9,5	270,18	2,1	334,66	2,5		
N.nyár - n. fűz			9,50	1,4	1.497,84	11,8	1.507,34	11,3		
Hazai nyáras			0,55	0,1	515,33	4,1	515,88	3,9		
Füzes			2,87	0,4	337,77	2,7	340,64	2,6		
Égeres			2,83	0,4	224,83	1,8	227,66	1,7		
Hársas					3,41		3,41			
Nyíres					70,00	0,6	70,00	0,5		
El.lombos			11,98	1,8	4,15		16,13	0,1		
Erdeifenyves			30,23	4,4	1.714,74	13,6	1.744,97	13,1		
Feketefenyves			28,17	4,1	567,75	4,5	595,92	4,5		
Lucfenyves					4,59		4,59			
Egyéb fenyves										
Összesen:					681,52	100,0	12.648,58	100,0	13.330,10	100,0

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

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

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint

2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása

2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása

Terület hektár

Teljes körzet

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

Erdőterv 2.3.1.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektár

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.1.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

Terület hektár

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.1.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

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	31,16	55,99	32,89	45,19	48,24	98,60	26,50	27,73	22,69	20,44	16,20	425,63	3,4
Kst s						4,55	13,18	8,32	2,81	1,60	2,59	33,05	0,3
Ktt m	1,16											1,16	
Ktt s													
Et						2,87	4,55					7,42	0,1
T össz	32,32	55,99	32,89	45,19	48,24	106,02	44,23	36,05	25,50	22,04	18,79	467,26	3,7
Cs m	1,76	11,01	2,60	2,09		0,58	2,68	2,78	0,38			23,88	0,2
Cs s													
Cs össz	1,76	11,01	2,60	2,09		0,58	2,68	2,78	0,38			23,88	0,2
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán		0,31	0,57		0,10	0,82	0,52	5,55	1,70			9,57	0,1
Akác m	358,01	549,88	693,83	316,90	259,70	23,14	2,33	0,38				2.204,17	17,4
Akác s	1.163,38	1.070,28	1.174,45	465,97	388,32	125,56	9,81					4.397,77	34,8
A össz	1.521,39	1.620,16	1.868,28	782,87	648,02	148,70	12,14	0,38				6.601,94	52,2
Juhar	9,20	24,31	32,50	56,59	19,95	12,97	12,28	3,35	1,58	1,06	1,75	175,54	1,4
Szil	3,55	4,27	9,28	15,88	19,06	11,12	3,23		0,11		0,08	66,58	0,5
Kóris	25,08	62,55	34,56	27,47	19,52	17,62	13,07	5,38	6,25	2,39	5,42	219,31	1,7
EKL	43,10	62,75	74,51	29,30	73,78	43,78	6,10	1,01	3,31	4,73	10,69	353,06	2,8
J-EKL össz	80,93	153,88	150,85	129,24	132,31	85,49	34,68	9,74	11,25	8,18	17,94	814,49	6,4
NNY	411,05	308,12	250,33	247,07	75,38	13,47	3,91	0,48				1.309,81	10,4
HNY	134,13	82,30	126,41	69,98	63,77	31,04	6,93	0,67	1,58		0,94	517,75	4,1
NY össz	545,18	390,42	376,74	317,05	139,15	44,51	10,84	1,15	1,58		0,94	1.827,56	14,4
Füz	11,03	57,31	137,79	68,96	38,04	18,09	1,66					332,88	2,6
Éger	1,79	9,25	46,50	79,23	46,12	6,61	6,15	6,13	0,36	0,47	1,87	204,48	1,6
Hárs			0,18	1,49	0,10	1,31	0,50	0,17	0,30		0,40	4,45	
ELL	13,12	15,43	36,54	34,05	24,85	8,13	1,02	0,55	1,10		0,38	135,17	1,1
Füz-ELL ö	25,94	81,99	221,01	183,73	109,11	34,14	9,33	6,85	1,76	0,47	2,65	676,98	5,4
EF	14,52	9,43	253,15	894,70	369,92	45,70		1,33	5,23			1.593,98	12,6
FF	5,32	22,26	73,82	145,22	189,34	156,25	19,21	10,09	1,49	0,21	6,14	629,35	5,0
LF	0,03		0,08	1,62			0,30					2,03	
VF													
EGYF			0,07	0,15							0,16	0,38	
F össz	19,87	31,69	327,12	1.041,69	559,26	201,95	19,51	11,42	6,72	0,21	6,30	2.225,74	17,6
Összes	2.227,39	2.345,45	2.980,06	2.501,86	1.636,19	622,21	133,93	73,92	48,89	30,90	46,62	12.647,42	100,0
Üres												682,68	
Mindösszes												13.330,10	

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	229	613	983	2.946	3.063	8.732	2.862	596	1.857	125	142	22.148	2,2
Kst s						75	313	841				1.229	0,1
Ktt m													
Ktt s													
Et						185	592					777	0,1
T össz	229	613	983	2.946	3.063	8.992	3.767	1.437	1.857	125	142	24.154	2,4
Cs m		177	179	242		165	784	188	85			1.820	0,2
Cs s													
Cs össz		177	179	242		165	784	188	85			1.820	0,2
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán						38		240	163			441	
Akác m	4.039	44.176	58.676	29.985	27.536	943	136					165.491	16,7
Akác s	17.793	47.624	95.092	41.221	21.715	4.866	138					228.449	23,1
A össz	21.832	91.800	153.768	71.206	49.251	5.809	274					393.940	39,8
Juhar	477	2.176	4.175	8.956	1.889	1.133	640	331	96	90	188	20.151	2,0
Szil	11	56	1.127	3.139	1.052	768	155		28			6.336	0,6
Kőris	382	3.268	6.405	3.026	2.078	3.742	1.956	1.059	1.871	849	306	24.942	2,5
EKL	601	4.235	7.706	2.617	3.312	3.238	1.284	246	917	529	251	24.936	2,5
J-EKL össz	1.471	9.735	19.413	17.738	8.331	8.881	4.035	1.636	2.912	1.468	745	76.365	7,7
NNY	19.000	46.953	47.072	25.242	8.798	1.749		117				148.931	15,0
HNY	3.208	5.152	20.373	14.874	10.776	4.735	445	141				59.704	6,0
NY össz	22.208	52.105	67.445	40.116	19.574	6.484	445	258				208.635	21,1
Fűz	245	4.104	10.430	5.799	4.966	2.625	361					28.530	2,9
Éger	56	382	1.175	3.190	8.239	316	483	2.427	133	162		16.563	1,7
Hárs				72	23		87	46	61			289	
ELL	228	1.038	3.134	1.862	489				65		56	6.872	0,7
Fűz-ELL ö	529	5.524	14.739	10.923	13.717	2.941	931	2.473	259	162	56	52.254	5,3
EF	530	846	34.809	112.521	30.839	2.798		30				182.373	18,4
FF	185	485	1.766	21.035	14.649	10.458	670	388			56	49.692	5,0
LF				348								348	
VF													
EGYF						14					33	47	
F össz	715	1.331	36.575	133.904	45.488	13.270	670	418			89	232.460	23,5
Összes	46.984	161.285	293.102	277.075	139.424	46.580	10.906	6.650	5.276	1.755	1.032	990.069	100,0

Korosztály táblázat fafajonként													
Fakészlet köbméterben													
Erdőterv 2.3.1.													
Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.													
Teljes körzet													
Iroda: 6 Pécsi ETI													
Körzet (teljes): 261 Nagydorogi													
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	275	1.503	1.460	3.811	7.537	16.192	4.506	6.819	3.751	5.340	5.264	56.458	7,5
Kst s						978	4.310	1.598	591	398	534	8.409	1,1
Ktt m													
Ktt s													
Et					14	314	321					649	0,1
T össz	275	1.503	1.460	3.811	7.551	17.484	9.137	8.417	4.342	5.738	5.798	65.516	8,7
Cs m		130	43	80			28	528	107			916	0,1
Cs s													
Cs össz		130	43	80			28	528	107			916	0,1
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán		6	29		18	74	74	414	114			729	0,1
Akác m	1.346	6.981	32.329	13.756	6.983	2.115	104	42				63.656	8,5
Akác s	5.084	34.518	40.688	20.769	24.011	8.277	577					133.924	17,9
A össz	6.430	41.499	73.017	34.525	30.994	10.392	681	42				197.580	26,4
Juhar	90	826	1.516	1.961	1.931	2.110	2.444	371	321	175	226	11.971	1,6
Szil	12	216	286	212	1.902	1.052	863				24	4.567	0,6
Kőris	79	557	860	1.718	1.967	1.185	2.202	467	432		2.051	11.518	1,5
EKL	486	1.969	2.567	2.220	9.082	7.090	457	48		1.489	4.446	29.854	4,0
J-EKL össz	667	3.568	5.229	6.111	14.882	11.437	5.966	886	753	1.664	6.747	57.910	7,7
NNY	1.259	6.343	12.128	26.958	4.845	477	753					52.763	7,0
HNY	1.034	5.005	9.289	3.964	6.737	4.163	2.144	190	363		487	33.376	4,5
NY össz	2.293	11.348	21.417	30.922	11.582	4.640	2.897	190	363		487	86.139	11,5
Fűz	522	6.557	26.008	11.392	3.865	2.102						50.446	6,7
Éger		183	2.068	7.862	2.072	801	1.303		9		825	15.123	2,0
Hárs			22	151		589	57		67		124	1.010	0,1
ELL	505	561	3.428	5.172	4.029	1.888	359	125	219		18	16.304	2,2
Fűz-ELL ö	1.027	7.301	31.526	24.577	9.966	5.380	1.719	125	295		967	82.883	11,1
EF	225	291	15.585	83.820	58.821	9.077		257	679			168.755	22,5
FF	9	1.183	7.982	7.539	34.333	27.710	4.706	2.213	269	60	2.837	88.841	11,9
LF			21	152			145					318	
VF													
EGYF			4	7								11	
F össz	234	1.474	23.592	91.518	93.154	36.787	4.851	2.470	948	60	2.837	257.925	34,4
Összes	10.926	66.829	156.313	191.544	168.147	86.194	25.353	13.072	6.922	7.462	16.836	749.598	100,0

Korosztály táblázat fafajonként													
Fakészlet köbméterben												Erdőterv 2.3.1.	
Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.													
Teljes körzet													
Iroda: 6 Pécsi ETI													
Körzet (teljes): 261 Nagydorogi													
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	504	2.116	2.443	6.757	10.600	24.924	7.368	7.415	5.608	5.465	5.406	78.606	4,5
Kst s						1.053	4.623	2.439	591	398	534	9.638	0,6
Ktt m													
Ktt s													
Et					14	499	913					1.426	0,1
T össz	504	2.116	2.443	6.757	10.614	26.476	12.904	9.854	6.199	5.863	5.940	89.670	5,2
Cs m		307	222	322		165	812	716	192			2.736	0,2
Cs s													
Cs össz		307	222	322		165	812	716	192			2.736	0,2
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán		6	29		18	112	74	654	277			1.170	0,1
Akác m	5.385	51.157	91.005	43.741	34.519	3.058	240	42				229.147	13,2
Akác s	22.877	82.142	135.780	61.990	45.726	13.143	715					362.373	20,8
A össz	28.262	133.299	226.785	105.731	80.245	16.201	955	42				591.520	34,0
Juhar	567	3.002	5.691	10.917	3.820	3.243	3.084	702	417	265	414	32.122	1,8
Szil	23	272	1.413	3.351	2.954	1.820	1.018		28		24	10.903	0,6
Kóris	461	3.825	7.265	4.744	4.045	4.927	4.158	1.526	2.303	849	2.357	36.460	2,1
EKL	1.087	6.204	10.273	4.837	12.394	10.328	1.741	294	917	2.018	4.697	54.790	3,1
J-EKL össz	2.138	13.303	24.642	23.849	23.213	20.318	10.001	2.522	3.665	3.132	7.492	134.275	7,7
NNY	20.259	53.296	59.200	52.200	13.643	2.226	753	117				201.694	11,6
HNy	4.242	10.157	29.662	18.838	17.513	8.898	2.589	331	363		487	93.080	5,3
NY össz	24.501	63.453	88.862	71.038	31.156	11.124	3.342	448	363		487	294.774	16,9
Fűz	767	10.661	36.438	17.191	8.831	4.727	361					78.976	4,5
Éger	56	565	3.243	11.052	10.311	1.117	1.786	2.427	142	162	825	31.686	1,8
Hárs			22	223	23	589	144	46	128		124	1.299	0,1
ELL	733	1.599	6.562	7.034	4.518	1.888	359	125	284		74	23.176	1,3
Fűz-ELL ö	1.556	12.825	46.265	35.500	23.683	8.321	2.650	2.598	554	162	1.023	135.137	7,8
EF	755	1.137	50.394	196.341	89.660	11.875		287	679			351.128	20,2
FF	194	1.668	9.748	28.574	48.982	38.168	5.376	2.601	269	60	2.893	138.533	8,0
LF			21	500			145					666	
VF													
EGYF			4	7		14					33	58	
F össz	949	2.805	60.167	225.422	138.642	50.057	5.521	2.888	948	60	2.926	490.385	28,2
Összes	57.910	228.114	449.415	468.619	307.571	132.774	36.259	19.722	12.198	9.217	17.868	1.739.667	100,0

Terület hektár

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.3.2.A

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

[illegible]

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.
Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

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	11.820	35.400	14.783	11.056	5.341				78.400	4,7	2.574	1.549
Kst s		1.053	7.062	989	534				9.638	0,6	176	139
Ktt m											9	
Ktt s												
Et		513	886						1.399	0,1	24	23
T össz	11.820	36.966	22.731	12.045	5.875				89.437	5,3	2.783	1.711
Cs m	851	165	1.528	192					2.736	0,2	140	66
Cs s												
Cs össz	851	165	1.528	192					2.736	0,2	140	66
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán	35	130	728	277					1.170	0,1	13	16
Akác m	191.288	37.577	282						229.147	13,6	15.612	9.793
Akác s	302.751	58.004	715						361.470	21,5	24.163	17.396
A össz	494.039	95.581	997						590.617	35,1	39.775	27.189
Juhar	18.377	6.850	3.748	682	414				30.071	1,8	1.632	930
Szil	5.059	4.495	1.018	28	24				10.624	0,6	500	263
Kóris	16.295	8.827	5.440	3.152	1.026				34.740	2,1	2.062	1.013
EKL	22.401	19.077	2.035	1.706	1.283	73			46.575	2,8	3.278	1.514
J-EKL össz	62.132	39.249	12.241	5.568	2.747	73			122.010	7,3	7.472	3.720
NNY	184.955	15.869	117						200.941	11,9	12.651	10.192
HNy	61.930	24.963	2.529	363					89.785	5,3	4.535	3.650
NY össz	246.885	40.832	2.646	363					290.726	17,3	17.186	13.842
Fűz	30.678	13.382	361						44.421	2,6	1.569	1.467
Éger	14.916	11.428	2.981	304					29.629	1,8	984	760
Hárs	245	612	190	128	124				1.299	0,1	47	27
ELL	15.928	5.681	484	284	74				22.451	1,3	1.264	780
Fűz-ELL ö	61.767	31.103	4.016	716	198				97.800	5,8	3.864	3.034
EF	248.627	101.495	287						350.409	20,8	11.305	9.858
FF	40.184	87.150	7.977	60	657	740			136.768	8,1	3.400	3.260
LF	521		145						666		23	17
VF												
EGYF	11	14			33				58			
F össz	289.343	188.659	8.409	60	690	740			487.901	29,0	14.728	13.135
Összes	1.166.872	432.685	53.296	19.221	9.510	813			1.682.397	100,0	85.961	62.713

Terület hektár

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.D

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.
Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.D

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

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		124		17		65			206	0,4	4	2
Kst s												
Ktt m												
Ktt s												
Et			27						27			
T össz		124	27	17		65			233	0,4	4	2
Cs m												
Cs s												
Cs össz												
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán												
Akác m												
Akác s	38	865							903	1,6	2	18
A össz	38	865							903	1,6	2	18
Juhar	1.800	213	38						2.051	3,6	101	56
Szil		279							279	0,5	1	5
Kóris		145	244		1.331				1.720	3,0	32	18
EKL		3.645		1.229	2.923	418			8.215	14,3	184	107
J-EKL össz	1.800	4.282	282	1.229	4.254	418			12.265	21,4	318	186
NNY			753						753	1,3	2	11
HNY	969	1.448	391		487				3.295	5,8	43	71
NY össz	969	1.448	1.144		487				4.048	7,1	45	82
Fűz	34.379	176							34.555	60,3	1.536	1.355
Éger			1.232		825				2.057	3,6	24	26
Hárs												
ELL		725							725	1,3	14	14
Fűz-ELL ö	34.379	901	1.232		825				37.337	65,2	1.574	1.395
EF		40		679					719	1,3	5	9
FF				269		1.496			1.765	3,1	5	14
LF												
VF												
EGYF												
F össz		40		948		1.496			2.484	4,3	10	23
Összes	37.186	7.660	2.685	2.194	5.566	1.979			57.270	100,0	1.953	1.706

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

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

Faállomány		Faanyagtermelést szolgáló erdőkben				Különleges erdőkben				Összes erdőkben			
típus		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes
Bükkös	ha												
	%												
Gy-Tölgyes	ha						5,05		5,05		5,05		5,05
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
Kt.tölgyes	ha		1,16		1,16						1,16		1,16
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Ks.tölgyes	ha	23,37	114,45		137,82	41,68	303,76	18,54	363,98	65,05	418,21	18,54	501,80
	%	17,0	83,0		27,5	11,5	83,5	5,1	72,5	13,0	83,3	3,7	100,0
Cseres	ha		10,48	2,09	12,57		10,64	1,90	12,54		21,12	3,99	25,11
	%		83,4	16,6	50,1		84,8	15,2	49,9		84,1	15,9	100,0
Mo.tölgyes	ha						5,97	0,52	6,49		5,97	0,52	6,49
	%						92,0	8,0	100,0		92,0	8,0	100,0
Akácos	ha	147,36	4.144,44	80,99	4.372,79	11,75	1.476,52	982,13	2.470,40	159,11	5.620,96	1.063,12	6.843,19
	%	3,4	94,8	1,9	63,9	0,5	59,8	39,8	36,1	2,3	82,1	15,5	100,0
Gyertyános	ha		1,70		1,70		2,89		2,89		4,59		4,59
	%		100,0		37,0		100,0		63,0		100,0		100,0
Juharos	ha		23,88		23,88		14,41	2,96	17,37		38,29	2,96	41,25
	%		100,0		57,9		83,0	17,0	42,1		92,8	7,2	100,0
Kórises	ha	34,75	104,75	0,46	139,96	0,79	24,42	5,82	31,03	35,54	129,17	6,28	170,99
	%	24,8	74,8	0,3	81,9	2,5	78,7	18,8	18,1	20,8	75,5	3,7	100,0
Ek.lombos	ha	22,28	153,03		175,31	8,53	113,64	23,62	145,79	30,81	266,67	23,62	321,10
	%	12,7	87,3		54,6	5,9	77,9	16,2	45,4	9,6	83,0	7,4	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	389,31	669,13	1,71	1.060,15	68,60	166,70	16,61	251,91	457,91	835,83	18,32	1.312,06
	%	36,7	63,1	0,2	80,8	27,2	66,2	6,6	19,2	34,9	63,7	1,4	100,0
Hazai nyáras	ha	68,68	219,40	1,04	289,12	17,81	120,04	22,33	160,18	86,49	339,44	23,37	449,30
	%	23,8	75,9	0,4	64,3	11,1	74,9	13,9	35,7	19,2	75,5	5,2	100,0
Fűzes	ha	81,99	37,23		119,22	73,39	143,03		216,42	155,38	180,26		335,64
	%	68,8	31,2		35,5	33,9	66,1		64,5	46,3	53,7		100,0
Égeres	ha	50,92	45,98		96,90	33,20	95,74		128,94	84,12	141,72		225,84
	%	52,5	47,5		42,9	25,7	74,3		57,1	37,2	62,8		100,0
Hársas	ha		0,84		0,84		2,57		2,57		3,41		3,41
	%		100,0		24,6		100,0		75,4		100,0		100,0
Nyíres	ha	2,10	13,32		15,42	1,31	42,62	8,63	52,56	3,41	55,94	8,63	67,98
	%	13,6	86,4		22,7	2,5	81,1	16,4	77,3	5,0	82,3	12,7	100,0
El.lombos	ha		8,82		8,82		6,81	0,50	7,31		15,63	0,50	16,13
	%		100,0		54,7		93,2	6,8	45,3		96,9	3,1	100,0
Erdeifenyves	ha		892,16	23,17	915,33		634,87	182,95	817,82		1.527,03	206,12	1.733,15
	%		97,5	2,5	52,8		77,6	22,4	47,2		88,1	11,9	100,0
Feketefenyves	ha		187,59	14,46	202,05		158,50	218,04	376,54		346,09	232,50	578,59
	%		92,8	7,2	34,9		42,1	57,9	65,1		59,8	40,2	100,0
Lucfenyves	ha		2,45		2,45		2,14		2,14		4,59		4,59
	%		100,0		53,4		100,0		46,6		100,0		100,0
Egyéb fenyves	ha												
	%												
ÖSSZESEN	ha	820,76	6.630,81	123,92	7.575,49	257,06	3.330,32	1.484,55	5.071,93	1.077,82	9.961,13	1.608,47	12.647,42
	%	10,8	87,5	1,6	59,9	5,1	65,7	29,3	40,1	8,5	78,8	12,7	100,0
ÜRES	ha				535,44				147,24				682,68
MINDÖSSZES	ha				8.110,93				5.219,17				13.330,10
	%				60,8				39,2				100,0

Terület hektárban

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

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					0,17	0,07	9,30	103,49	7,40	0,66				121,09	90
Kst s							1,80	2,75						4,55	85
Ktt m								1,16						1,16	90
Ktt s															
Et							0,95	1,02	1,34					3,31	89
T össz					0,17	0,07	12,05	108,42	8,74	0,66				130,11	89
Cs m					0,06	0,11	9,65	4,41	0,55					14,78	82
Cs s															
Cs össz					0,06	0,11	9,65	4,41	0,55					14,78	82
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán							1,22	1,05						2,27	82
Akác m		116,48	1.410,82	15,73	7,01		0,94							1.550,98	35
Akác s	2,55	569,31	2.090,40	21,43	4,61	2,17	0,79	0,23						2.691,49	34
A össz	2,55	685,79	3.501,22	37,16	11,62	2,17	1,73	0,23						4.242,47	34
Juhar	0,32	4,92	30,76	35,07	18,72	6,37	8,31	9,31	0,34					114,12	49
Szil		0,66	7,72	13,91	6,34	3,48		0,51						32,62	48
Kőris		4,55	8,74	7,37	12,84	26,44	46,28	46,52	3,97	0,58				157,29	69
EKL	0,21	3,72	85,39	23,20	24,46	14,33	15,45	4,76	1,42	1,35				174,29	46
J-EKL össz	0,53	13,85	132,61	79,55	62,36	50,62	70,04	61,10	5,73	1,93				478,32	53
NNY	6,86	879,47	143,19	6,35	0,61	0,48	0,14	0,87						1.037,97	30
HNY		12,47	114,55	176,21	27,46	7,60	0,14	0,71						339,14	44
NY össz	6,86	891,94	257,74	182,56	28,07	8,08	0,28	1,58						1.377,11	32
Füz		16,19	72,92	32,88	6,86	1,28	0,14							130,27	40
Éger		0,59	3,99	16,28	29,47	32,15	0,35	3,06	0,08					85,97	59
Hárs			0,10		0,15		0,74	0,14						1,13	70
ELL		3,75	15,25	8,97	5,48	1,76	0,25	1,24	0,26	0,30				37,26	43
Füz-ELL ö		20,53	92,26	58,13	41,96	35,19	1,48	4,44	0,34	0,30				254,63	46
EF			10,76	236,12	579,97	5,45	0,08							832,38	54
FF			0,78	19,34	211,98	9,89		0,19						242,18	58
LF						0,73	0,17	0,15	0,03					1,08	74
VF															
EGYF										0,16				0,16	110
F össz			11,54	255,46	791,95	16,07	0,25	0,34	0,03	0,16				1.075,80	55
Összes	9,94	1.612,11	3.995,37	612,86	936,19	112,31	96,70	181,57	15,39	3,05				7.575,49	38
Üres														535,44	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														8.110,93	

Terület hektárban

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.4.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	-20	21-30	31-40	V á g á s é r e t t s é g i				k o r o k				131-	Összesen vékor	Átl.	
				41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120				121-130
Kst m					0,43	5,27	2,63	39,84	207,76	30,72	14,77	2,11		303,53	99
Kst s								12,68	10,79	2,59	2,44			28,50	96
Ktt m															
Ktt s															
Et									3,59					3,59	100
T össz					0,43	5,27	2,63	52,52	222,14	33,31	17,21	2,11		335,62	99
Cs m					1,10	2,41	1,31	3,82	0,46					9,10	77
Cs s															
Cs össz					1,10	2,41	1,31	3,82	0,46					9,10	77
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán				0,88			0,10	3,19	2,80	0,33				7,30	84
Akác m		17,16	597,19	28,02	6,04	4,27	0,38	0,13						653,19	37
Akác s		96,92	1.448,35	139,50	6,40	1,51	0,19							1.692,87	38
A össz		114,08	2.045,54	167,52	12,44	5,78	0,57	0,13						2.346,06	37
Juhar		1,65	7,99	5,23	4,78	4,54	7,18	14,36	2,89	1,49				50,11	62
Szil			9,33	10,77	5,18	1,67	0,45	3,80	0,64	0,08				31,92	51
Kőris			2,37	2,01	12,55	8,04	7,07	10,93	12,31	1,74	0,67			57,69	73
EKL	0,45	2,28	69,79	35,41	23,56	14,55	6,15	1,34	1,98	3,23			0,14	158,88	47
J-EKL össz	0,45	3,93	89,48	53,42	46,07	28,80	20,85	30,43	17,82	6,54	0,67		0,14	298,60	53
NNY		195,20	61,69	8,02	1,75	0,54		0,02					0,71	267,93	30
HNY		4,48	27,48	70,25	45,29	9,97	1,15	5,21	5,28					169,11	50
NY össz		199,68	89,17	78,27	47,04	10,51	1,15	5,23	5,28				0,71	437,04	36
Füz		1,54	4,32	44,73	16,06	0,96								67,61	49
Éger			1,53	13,59	68,46	27,60	0,72	0,21	0,62					112,73	60
Hárs				1,07		0,02	1,47	0,20	0,16	0,40				3,32	69
ELL		3,42	17,58	12,32	33,23	19,68	1,12	3,08	3,39	0,61				94,43	54
Füz-ELL ö		4,96	23,43	71,71	117,75	48,26	3,31	3,49	4,17	1,01				278,09	55
EF		1,29	2,22	74,52	575,48	95,81	1,86	4,39	0,23					755,80	59
FF		0,46	0,34	11,84	228,50	128,77	6,54	4,82	1,04	1,40				383,71	63
LF					0,47	0,18		0,30						0,95	68
VF															
EGYF						0,22								0,22	70
F össz		1,75	2,56	86,36	804,45	224,98	8,40	9,51	1,27	1,40				1.140,68	60
Összes	0,45	324,40	2.250,18	458,16	1.029,28	326,01	38,32	108,32	253,94	42,59	17,88	2,11	0,85	4.852,49	45
Üres														147,24	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														4.999,73	

Terület hektárban

ÖSSZESEN

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

Erdőterv 2.3.4.

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					0,60	5,34	11,93	143,33	215,16	31,38	14,77	2,11		424,62	96
Kst s							1,80	15,43	10,79	2,59	2,44			33,05	94
Ktt m								1,16						1,16	90
Ktt s															
Et							0,95	1,02	4,93					6,90	94
T össz					0,60	5,34	14,68	160,94	230,88	33,97	17,21	2,11		465,73	96
Cs m					1,16	2,52	10,96	8,23	1,01					23,88	80
Cs s															
Cs össz					1,16	2,52	10,96	8,23	1,01					23,88	80
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán				0,88			1,32	4,24	2,80	0,33				9,57	84
Akác m		133,64	2.008,01	43,75	13,05	4,27	1,32	0,13						2.204,17	36
Akác s	2,55	666,23	3.538,75	160,93	11,01	3,68	0,98	0,23						4.384,36	35
A össz	2,55	799,87	5.546,76	204,68	24,06	7,95	2,30	0,36						6.588,53	35
Juhar	0,32	6,57	38,75	40,30	23,50	10,91	15,49	23,67	3,23	1,49				164,23	53
Szil		0,66	17,05	24,68	11,52	5,15	0,45	4,31	0,64	0,08				64,54	49
Kőris		4,55	11,11	9,38	25,39	34,48	53,35	57,45	16,28	2,32	0,67			214,98	70
EKL	0,66	6,00	155,18	58,61	48,02	28,88	21,60	6,10	3,40	4,58			0,14	333,17	46
J-EKL össz	0,98	17,78	222,09	132,97	108,43	79,42	90,89	91,53	23,55	8,47	0,67		0,14	776,92	53
NNY	6,86	1.074,67	204,88	14,37	2,36	1,02	0,14	0,89					0,71	1.305,90	30
HNY		16,95	142,03	246,46	72,75	17,57	1,29	5,92	5,28					508,25	46
NY össz	6,86	1.091,62	346,91	260,83	75,11	18,59	1,43	6,81	5,28				0,71	1.814,15	33
Füz		17,73	77,24	77,61	22,92	2,24	0,14							197,88	43
Éger		0,59	5,52	29,87	97,93	59,75	1,07	3,27	0,70					198,70	59
Hárs			0,10	1,07	0,15	0,02	2,21	0,34	0,16	0,40				4,45	69
ELL		7,17	32,83	21,29	38,71	21,44	1,37	4,32	3,65	0,91				131,69	50
Füz-ELL ö		25,49	115,69	129,84	159,71	83,45	4,79	7,93	4,51	1,31				532,72	50
EF		1,29	12,98	310,64	1.155,45	101,26	1,94	4,39	0,23					1.588,18	56
FF		0,46	1,12	31,18	440,48	138,66	6,54	5,01	1,04	1,40				625,89	61
LF					0,47	0,91	0,17	0,45	0,03					2,03	71
VF															
EGYF						0,22				0,16				0,38	83
F össz		1,75	14,10	341,82	1.596,40	241,05	8,65	9,85	1,30	1,56				2.216,48	58
Összes	10,39	1.936,51	6.245,55	1.071,02	1.965,47	438,32	135,02	289,89	269,33	45,64	17,88	2,11	0,85	12.427,98	40
Üres														682,68	
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														219,44	
Mindösszes														13.330,10	

Terület hektárban

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.5.

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektárban

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.5.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

Terület hektárban

Teljes körzet

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

Erdőterv 2.3.5.

ÖSSZESEN

V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k												
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	0,23	17,78	34,91	41,60	56,12	82,16	53,35	48,01	51,56	24,09	14,81	424,62
Kst s		4,35	10,97	13,50	0,99	2,40		0,84				33,05
Ktt m										1,16		1,16
Ktt s												
Et			0,95	1,41	2,62	1,92						6,90
T össz	0,23	22,13	46,83	56,51	59,73	86,48	53,35	48,85	51,56	25,25	14,81	465,73
Cs m		3,65	1,67	0,55	1,41	2,33	2,73	5,04	6,50			23,88
Cs s												
Cs össz		3,65	1,67	0,55	1,41	2,33	2,73	5,04	6,50			23,88
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán	0,91	1,12	3,64	2,39	1,51							9,57
Akác m	377,43	487,66	750,99	333,06	242,04	11,10	1,76		0,13			2.204,17
Akác s	571,79	844,24	1.289,36	1.037,68	623,46	14,87	2,15	0,58	0,23			4.384,36
A össz	949,22	1.331,90	2.040,35	1.370,74	865,50	25,97	3,91	0,58	0,36			6.588,53
Juhar	8,85	29,30	39,22	47,98	12,70	11,76	4,95	3,27	6,13	0,07		164,23
Szil	15,01	13,13	12,20	13,98	5,12	3,56		0,40	0,33	0,17	0,64	64,54
Kőris	8,07	10,98	20,92	34,88	33,15	23,34	11,59	24,43	34,95	10,07	2,60	214,98
EKL	60,10	47,58	84,94	58,89	38,22	12,00	21,89	6,95	2,32		0,28	333,17
J-EKL össz	92,03	100,99	157,28	155,73	89,19	50,66	38,43	35,05	43,73	10,31	3,52	776,92
NNY	296,33	259,52	352,09	387,65	7,57	1,14			0,02	0,87	0,71	1.305,90
HNY	26,84	67,76	130,17	101,68	91,27	75,59	10,48	1,66	0,63	1,52	0,65	508,25
NY össz	323,17	327,28	482,26	489,33	98,84	76,73	10,48	1,66	0,65	2,39	1,36	1.814,15
Füz	23,15	49,64	74,80	45,52	3,88	0,68	0,21					197,88
Éger	9,07	9,80	46,30	78,35	34,75	14,01	5,20	0,73		0,41	0,08	198,70
Hárs	0,39	0,57	1,38	1,51		0,44	0,16					4,45
ELL	9,01	8,27	35,83	35,51	23,77	10,98	7,74	0,10		0,48		131,69
Füz-ELL ö	41,62	68,28	158,31	160,89	62,40	26,11	13,31	0,83		0,89	0,08	532,72
EF	2,18	119,54	589,61	706,43	133,84	19,34	15,30	1,61	0,33			1.588,18
FF	8,67	153,82	225,95	135,86	48,78	37,76	14,82	0,23				625,89
LF				0,77	0,83	0,25	0,15				0,03	2,03
VF												
EGYF		0,16			0,15	0,07						0,38
F össz	10,85	273,52	815,56	843,06	183,60	57,42	30,27	1,84	0,33		0,03	2.216,48
Összes	1.418,03	2.128,87	3.705,90	3.079,20	1.362,18	325,70	152,48	93,85	103,13	38,84	19,80	12.427,98
Üres												682,68
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												219,44
Mindösszes												13.330,10

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

	Vágásérték		Vágásérték		Vágásérték		Vágásérték		Folyónöv.		Átlagnöv.		Hozamt. ha
Fafaj	0-9 éven belül ha	m³	10-19 éven belül ha	m³	20-29 éven belül ha	m³	30 év összesen ha	m³	30 év átlaga ha/év	m³/év	m³/év	m³/év	
Kst m	3,83	1077	5,65	1659	10,58	4696	20,06	7432	0,67	248	886	491	1,34
Kst s	1,76	405	1,54	522	0,96	397	4,26	1324	0,14	44	20	18	0,05
Ktt m											9		0,01
Ktt s													
Et			0,95	481	1,41	245	2,36	726	0,08	24	16	13	0,03
T össz	5,59	1482	8,14	2662	12,95	5338	26,68	9482	0,89	316	931	522	1,43
Cs m	1,42	447	1,49	479	0,55	199	3,46	1125	0,12	37	90	44	0,20
Cs s													
Cs össz	1,42	447	1,49	479	0,55	199	3,46	1125	0,12	37	90	44	0,20
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	2,03	419			0,24	45	2,27	464	0,08	15	3	6	0,02
Akác m	591,12	98788	521,80	109708	245,50	51792	1.358,42	260288	45,28	8.676	11783	7330	44,24
Akác s	884,93	134362	803,23	124703	590,70	84417	2.278,86	343482	75,96	11.449	16516	11501	78,97
A össz	1.476,05	233150	1.325,03	234411	836,20	136209	3.637,28	603770	121,24	20.126	28299	18831	123,21
Juhar	28,62	6513	30,07	10103	29,19	12080	87,88	28696	2,93	957	1229	679	2,25
Szil	11,27	3389	7,71	2675	7,57	2451	26,55	8515	0,88	284	341	167	0,63
Körös	16,43	4965	11,94	4599	21,54	7876	49,91	17440	1,66	581	1619	778	2,21
EKL	38,00	8934	51,38	16156	38,11	14882	127,49	39972	4,25	1.332	1926	891	3,62
J-EKL össz	94,32	23801	101,10	33533	96,41	37289	291,83	94623	9,73	3.154	5115	2515	8,71
NNY	380,97	93458	293,44	76863	410,20	110335	1.084,61	280656	36,15	9.355	10891	8262	34,99
HNy	78,53	22536	76,41	28834	69,36	25549	224,30	76919	7,48	2.564	3144	2515	7,65
NY össz	459,50	115994	369,85	105697	479,56	135884	1.308,91	357575	43,63	11.919	14035	10777	42,64
Fűz	54,66	13600	43,02	14704	30,49	7974	128,17	36278	4,27	1.209	1095	985	3,15
Éger	18,31	4214	23,40	5738	28,49	9829	70,20	19781	2,34	659	476	392	1,47
Hárs	0,56	202	0,15	43			0,71	245	0,02	8	11	7	0,01
ELL	4,07	829	17,33	6748	6,50	2893	27,90	10470	0,93	349	482	286	0,83
Fűz-ELL ö	77,60	18845	83,90	27233	65,48	20696	226,98	66774	7,57	2.226	2064	1670	5,46
EF	41,63	7900	331,88	102815	406,60	142630	780,11	253345	26,00	8.445	6233	5357	15,34
FF	60,18	13678	75,90	22219	91,10	28413	227,18	64310	7,57	2.144	1343	1252	4,12
LF											15	10	0,01
VF													
EGYF	0,16	33					0,16	33	0,01	1			
F össz	101,97	21611	407,78	125034	497,70	171043	1.007,45	317688	33,58	10.590	7591	6619	19,47
Összes	2.218,48	415749	2.297,29	529049	1.989,09	506703	6.504,86	1451501	216,83	48.383	58128	40984	201,14

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 9,33

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2009. 10. 02.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETIKörzet (teljes): 261Nagydorogi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)													
Fafaj	Vágásérettség 0-9 éven belül		Vágásérettség 10-19 éven belül		Vágásérettség 20-29 éven belül		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha/év	m³/év	m³/év	m³/év	ha
Kst m	14,18	4022	29,26	9139	31,02	9883	74,46	23044	2,48	768	1688	1058	2,97
Kst s	2,59	555	9,43	2969	12,54	5738	24,56	9262	0,82	309	156	121	0,29
Ktt m													
Ktt s													
Et											8	10	0,04
T össz	16,77	4577	38,69	12108	43,56	15621	99,02	32306	3,30	1.077	1852	1189	3,30
Cs m	2,23	623	0,18	51			2,41	674	0,08	22	50	22	0,10
Cs s													
Cs össz	2,23	623	0,18	51			2,41	674	0,08	22	50	22	0,10
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán			3,64	351	2,15	260	5,79	611	0,19	20	10	10	0,08
Akác m	273,97	41984	229,19	37623	88,26	10653	591,42	90260	19,71	3.009	3829	2463	17,46
Akác s	531,10	64273	488,26	67889	448,60	52764	1.467,96	184926	48,93	6.164	7647	5895	45,07
A össz	805,07	106257	717,45	105512	536,86	63417	2.059,38	275186	68,65	9.173	11476	8358	62,53
Juhar	9,53	1744	9,15	2741	19,53	6865	38,21	11350	1,27	378	403	251	0,72
Szil	16,87	2461	4,49	737	6,41	1768	27,77	4966	0,93	166	159	96	0,57
Köris	2,62	710	8,98	2230	13,44	4809	25,04	7749	0,83	258	443	235	0,72
EKL	69,68	14269	33,91	8042	21,44	7329	125,03	29640	4,17	988	1352	623	3,30
J-EKL össz	98,70	19184	56,53	13750	60,82	20771	216,05	53705	7,20	1.790	2357	1205	5,31
NNY	174,88	42925	58,65	16214	80,30	18090	313,83	77229	10,46	2.574	1760	1930	8,77
HNY	16,07	4352	53,76	18952	32,32	10182	102,15	33486	3,40	1.116	1391	1135	3,32
NY össz	190,95	47277	112,41	35166	112,62	28272	415,98	110715	13,87	3.690	3151	3065	12,09
Fűz	18,13	3345	31,78	8994	17,61	7126	67,52	19465	2,25	649	474	482	1,38
Éger	0,56	80	22,90	4834	49,86	10053	73,32	14967	2,44	499	508	368	1,86
Hárs	0,40	131	1,23	315	1,51	973	3,14	1419	0,10	47	36	20	0,03
ELL	13,21	2360	18,50	5355	29,60	9922	61,31	17637	2,04	588	782	494	1,71
Fűz-ELL ö	32,30	5916	74,41	19498	98,58	28074	205,29	53488	6,84	1.783	1800	1364	4,98
EF	80,09	13727	257,73	85506	299,83	101581	637,65	200814	21,25	6.694	5072	4501	12,81
FF	102,31	26844	150,05	50607	44,76	14888	297,12	92339	9,90	3.078	2057	2008	6,08
LF					0,77	424	0,77	424	0,03	14	8	7	0,01
VF													
EGYF													
F össz	182,40	40571	407,78	136113	345,36	116893	935,54	293577	31,18	9.786	7137	6516	18,90
Összes	1.328,42	224405	1.411,09	322549	1.199,95	273308	3.939,46	820262	131,32	27.342	27833	21729	107,29

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

2,26

Erdőterv 2.3.6.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	30 év összesen ha	m ³	30 év átlaga ha/év	m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
Kst m	18,01	5099	34,91	10798	41,60	14579	94,52	30476	3,15	1.016	2574	1549	4,31
Kst s	4,35	960	10,97	3491	13,50	6135	28,82	10586	0,96	353	176	139	0,34
Ktt m											9		0,01
Ktt s													
Et			0,95	481	1,41	245	2,36	726	0,08	24	24	23	0,07
T össz	22,36	6059	46,83	14770	56,51	20959	125,70	41788	4,19	1.393	2783	1711	4,73
Cs m	3,65	1070	1,67	530	0,55	199	5,87	1799	0,20	60	140	66	0,30
Cs s													
Cs össz	3,65	1070	1,67	530	0,55	199	5,87	1799	0,20	60	140	66	0,30
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	2,03	419	3,64	351	2,39	305	8,06	1075	0,27	36	13	16	0,10
Akác m	865,09	140772	750,99	147331	333,76	62445	1.949,84	350548	64,99	11.685	15612	9793	61,70
Akác s	1.416,03	198635	1.291,49	192592	1.039,30	137181	3.746,82	528408	124,89	17.614	24163	17396	124,04
A össz	2.281,12	339407	2.042,48	339923	1.373,06	199626	5.696,66	878956	189,89	29.299	39775	27189	185,74
Juhar	38,15	8257	39,22	12844	48,72	18945	126,09	40046	4,20	1.335	1632	930	2,97
Szil	28,14	5850	12,20	3412	13,98	4219	54,32	13481	1,81	449	500	263	1,20
Köris	19,05	5675	20,92	6829	34,98	12685	74,95	25189	2,50	840	2062	1013	2,93
EKL	107,68	23203	85,29	24198	59,55	22211	252,52	69612	8,42	2.320	3278	1514	6,92
J-EKL össz	193,02	42985	157,63	47283	157,23	58060	507,88	148328	16,93	4.944	7472	3720	14,02
NNY	555,85	136383	352,09	93077	490,50	128425	1.398,44	357885	46,61	11.929	12651	10192	43,76
HNY	94,60	26888	130,17	47786	101,68	35731	326,45	110405	10,88	3.680	4535	3650	10,97
NY össz	650,45	163271	482,26	140863	592,18	164156	1.724,89	468290	57,50	15.610	17186	13842	54,73
Füz	72,79	16945	74,80	23698	48,10	15100	195,69	55743	6,52	1.858	1569	1467	4,53
Éger	18,87	4294	46,30	10572	78,35	19882	143,52	34748	4,78	1.158	984	760	3,33
Hárs	0,96	333	1,38	358	1,51	973	3,85	1664	0,13	55	47	27	0,04
ELL	17,28	3189	35,83	12103	36,10	12815	89,21	28107	2,97	937	1264	780	2,54
Füz-ELL ö	109,												

1953 1706

Üres területből számított évi hozami terület **11.59**

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.

Erdőterv 2.3.7.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

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										
Gy-Tölgyes	5,05									5,05
Kt.tölgyes					3,87					3,87
Ks.tölgyes	425,92			25,40	45,07	6,17	17,09		5,96	525,61
Cseres	20,36			1,35	2,90				1,64	26,25
Mo.tölgyes	5,97			0,52						6,49
Akácos	5.610,43	112,12		422,68	478,67	69,75	168,82	192,03	110,65	7.165,15
Gyertyános	1,70			2,89						4,59
Juharos	37,35			2,60					1,30	41,25
Kőrises	138,44	13,43		7,94	20,32	3,82			6,69	190,64
Ek.lombos	206,05	4,71		55,66	12,87	21,15	12,93	17,33	3,96	334,66
N.nyár - n. fűz	1.005,25	108,84		107,46	138,99	64,23	14,21	39,10	29,26	1.507,34
Hazai nyáras	337,44	33,27		39,80	86,27		12,74	0,80	5,56	515,88
Fűzes	195,82	1,90		120,99	2,39		18,42	1,12		340,64
Égeres	146,09			47,46	2,74	7,39	19,12	2,93	1,93	227,66
Hársas	2,06			1,35						3,41
Nyíres	43,11			22,35	2,07		2,47			70,00
El.lombos	10,61			2,46		0,80		2,26		16,13
Erdeifenyves	1.387,82	7,03		141,43		6,20	194,18		8,31	1.744,97
Feketefenyves	488,34	16,54		66,64	1,41		16,69	1,13	5,17	595,92
Lucfenyves	4,59									4,59
Egyéb fenyves										
Összesen	10.072,40	297,84		1.068,98	797,57	179,51	476,67	256,70	180,43	13.330,10

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése			Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület ha	%	Károsodott terület(ha)
kódja			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100			
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha	9,43	6,88	15,11	1,43	1,64	4,19	5,34		6,19		50,21	1,5	17,50
		%	18,8	13,7	30,1	2,8	3,3	8,3	10,6		12,3		100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha	133,29	119,14	96,74	56,05	0,16			1,52			406,90	12,1	69,50
		%	32,8	29,3	23,8	13,8				0,4			100,0		
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	3,20	1,65		2,34							7,19	0,2	1,10
		%	44,5	22,9		32,5							100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha	14,10	29,94	12,74								56,78	1,7	8,50
		%	24,8	52,7	22,4								100,0		
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	7,92	16,01	39,75		4,35	4,37					72,40	2,2	17,00
		%	10,9	22,1	54,9		6,0	6,0					100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha	0,25		1,49						0,40		2,14	0,1	0,70
		%	11,7		69,6						18,7		100,0		
Kéregsebzés	21,22	ha	3,97	1,11									5,08	0,2	0,30
		%	78,1	21,8									100,0		
Csúcsszáradás	31	ha	445,71	424,96	391,07	255,03	141,62	53,50	10,63	13,52	13,76	6,88	1.756,68	52,3	399,50
		%	25,4	24,2	22,3	14,5	8,1	3,0	0,6	0,8	0,8	0,4	100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	86,51	90,73	42,72	21,43							241,39	7,2	36,00
		%	35,8	37,6	17,7	8,9							100,0		
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	87,31	73,61	39,63	4,72	3,94	2,23					211,44	6,3	29,80
		%	41,3	34,8	18,7	2,2	1,9	1,1					100,0		

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %												
Erózió	43	ha %												
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %												
Tűzkár	51	ha %	1,57 9,8	14,37 90,2								15,94 100,0	0,5	2,20
Hervadásos pusztulás	52	ha %	5,53 77,0	1,60 22,3			0,05 0,7					7,18 100,0	0,2	0,40
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	66,90 34,8	97,10 50,5	20,88 10,9	7,32 3,8						192,20 100,0	5,7	24,90
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %	16,01 46,5	15,43 44,8	0,69 2,0	1,36 3,9	0,57 1,7		0,38 1,1			34,44 100,0	1,0	4,40
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha				1,12 100,0						1,12 100,0		0,40
Egyéb károsodások	56	ha %	56,55 88,5		1,08 1,7	2,24 3,5	1,50 2,3	0,08 0,1	0,12 0,2		2,33 3,6	63,90 100,0	1,9	6,50
Vad által okozott kár	61-65	ha %	74,12 32,1	82,47 35,7	47,62 20,6	13,06 5,7	5,96 2,6	7,49 3,2		0,34 0,1		231,06 100,0	6,9	39,30

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha												
		%												
Összes érintett terület	1-64	1.012,37	975,00	709,52	366,10	157,67	73,90	16,05	15,54	20,69	9,21	3.356,05	100,0	658,00
		30,2	29,1	21,1	10,9	4,7	2,2	0,5	0,5	0,6	0,3	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	596,77	632,15	485,28	267,80	149,91	58,44	10,63	13,90	13,76	6,88	2.235,52	66,6	471,80
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	356,09	341,74	223,16	94,94	7,76	13,96	5,34	1,52	6,93		1.051,44	31,3	179,00
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	59,51	1,11	1,08	3,36		1,50	0,08	0,12		2,33	69,09	2,1	7,20

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

Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással	Fafajcsoport
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	nem érintett	összesen
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n										terület (ha)	terület (ha)
Tölgyek	terület	63,53	53,63	31,86	10,49		7,20			0,34		300,21	467,26
	%	13,6	11,5	6,8	2,2		1,5			0,1		64,2	100,0
Cser	terület	3,15	2,40	3,08	2,41							12,84	23,88
	%	13,2	10,0	12,9	10,1							53,8	100,0
Gyertyánok	terület	0,81										8,76	9,57
	%	8,5										91,5	100,0
Akácok	terület	375,54	318,66	342,80	204,38	133,22	52,91	8,04	6,85	13,76	7,34	5.138,44	6.601,94
	%	5,7	4,8	5,2	3,1	2,0	0,8	0,1	0,1	0,2	0,1	77,8	100,0
Juharok	terület	17,82	3,03									154,69	175,54
	%	10,2	1,7									88,1	100,0
Szilek	terület	8,98	6,86	1,50	4,01	5,37	0,70	0,10				39,06	66,58
	%	13,5	10,3	2,3	6,0	8,1	1,1	0,1				58,7	100,0
Kőrisek	terület	21,42	15,76	1,30	0,47							133,96	172,91
	%	12,4	9,1	0,8	0,3							77,5	100,0
Diók	terület	3,44	0,71		0,63							73,57	78,35
	%	4,4	0,9		0,8							93,9	100,0
Vadgyümölcsök	terület	1,19										3,92	5,11
	%	23,3										76,7	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület	16,02	3,32	1,57	1,48	1,32						292,29	316,00
	%	5,1	1,1	0,5	0,5	0,4						92,5	100,0
Nemes nyárac	terület	70,92	123,64	74,41	23,89	7,57	7,82		3,96			997,60	1.309,81
	%	5,4	9,4	5,7	1,8	0,6	0,6		0,3			76,2	100,0
Hazai nyárac	terület	40,52	13,21	6,07	6,12		2,27				0,38	449,18	517,75
	%	7,8	2,6	1,2	1,2		0,4				0,1	86,8	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

Teljes körzet													
Felvétel éve: 2009													
Iroda: 6 Pécsi ETI													
Körzet (teljes): 261 Nagydorogi													
Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*													
Fafajcsoport	megnevezése	0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	Károsodással nem érintett terület (ha)	Fafajcsoport összesen terület (ha)
t e r ü l e t e k h e k t á r b a n													
Füzek	terület	52,63	32,29	36,01	23,41	4,42	2,78	7,91	3,21	6,59	1,49	162,14	332,88
	%	15,8	9,7	10,8	7,0	1,3	0,8	2,4	1,0	2,0	0,4	48,7	100,0
Égerek	terület	8,87	11,67	8,85	1,27							173,82	204,48
	%	4,3	5,7	4,3	0,6							85,0	100,0
Hársak	terület											4,45	4,45
	%											100,0	100,0
Nyírek	terület	1,17	0,36	0,55	1,54							89,73	93,35
	%	1,3	0,4	0,6	1,6							96,1	100,0
Egyéb lágy lombosok	terület	4,93	1,45	1,21		1,67	0,22					32,34	41,82
	%	11,8	3,5	2,9		4,0	0,5					77,3	100,0
Erdeifenyők	terület	225,88	301,53	160,52	52,41	4,10			1,52			848,02	1.593,98
	%	14,2	18,9	10,1	3,3	0,3			0,1			53,2	100,0
Feketefenyők	terület	95,55	86,45	39,63	33,12							374,60	629,35
	%	15,2	13,7	6,3	5,3							59,5	100,0
Lucfenyők	terület		0,03		0,47							1,53	2,03
	%		1,5		23,2							75,4	100,0
Egyéb fenyők	terület			0,16								0,22	0,38
	%			42,1								57,9	100,0
Összesen	terület	1.012,37	975,00	709,52	366,10	157,67	73,90	16,05	15,54	20,69	9,21	9.291,37	12.647,42
	%	8.0	7.7	5.6	2.9	1.2	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	73.5	100.0
Üres (faállománnyal nem borított) terület													682,68
Erdőterület összesen													13.330,10

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

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	ha	1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha-on m ³	összesen m ³	é v	ha
2009. körzet erdőszet nélkül	9668,92	123	1188765	6,8	65635	38	278,16
2009. erdőszet	3661,18	150	550902	6,1	22279	45	67,22
2009. KÖRZET ÖSSZES	13330,10	131	1739667	6,6	87914	40	345,38
1999. körzet erdőszet nélkül	9095,6	126	1149675	7,2	65644	35	360,5
1999. erdőszet	3655,0	136	497800	6,9	25076	43	67,1
1999. KÖRZET ÖSSZES	12750,6	129	1647475	7,1	90720	37	427,6
2009-1999.* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	579,5	2	92192	-0,5	-2806	3	-82,22

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

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása

Fafaj	1999. évi állapot				2009. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	412,0	3,4	78966	4,8	458,68	3,6	88244	5,1
KTT	-	-	-	-	1,16	0,0	0	0,0
ET	7,0	0,1	1231	0,1	7,42	0,1	1426	0,1
CS	21,1	0,2	2419	0,1	23,88	0,2	2736	0,2
B	-	-	-	-	-	-	-	-
GY	7,2	0,1	1116	0,1	9,57	0,1	1170	0,1
A	6194,0	50,8	604466	36,7	6601,94	52,2	591520	34,0
J	168,5	1,4	30420	1,8	175,54	1,4	32122	1,8
SZ	71,4	0,6	14666	0,9	66,58	0,5	10903	0,6
K	140,3	1,2	29221	1,8	219,31	1,7	36460	2,1
EKL	183,7	1,5	38317	2,3	353,06	2,8	54790	3,1
NNY	1519,4	12,5	240301	14,6	1309,81	10,4	201694	11,6
HNY	392,0	3,2	74195	4,5	517,75	4,1	93080	5,4
FÜ	320,2	2,6	68627	4,2	332,88	2,6	78976	4,5
É	231,4	1,9	29942	1,8	204,48	1,6	31686	1,8
H	4,4	0,0	1461	0,1	4,45	0,0	1299	0,1
ELL	111,7	0,9	15884	1,0	135,17	1,1	23176	1,3
EF	1687,4	13,8	278239	16,9	1593,98	12,6	351128	20,2
FF	719,1	5,9	137403	8,3	629,35	5,0	138533	8,0
LF	2,4	0,0	453	0,0	2,03	0,0	666	0,0
VF	-	-	-	-	-	-	-	-
EGYF	0,4	0,0	148	0,0	0,38	0,0	58	0,0
Összes:	12193,6	100	1647475	100	12647,42	100	1739667	100
Üres terület:	557,0	-	-	-	682,68	-	-	-
Mind-össz.:	12750,6	-	1647475	-	13330,10	-	1739667	-

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	1999. évi állapot		2009. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	383,4	80	424,62	96
Kocsányos tölgy sarj	26,8	82	33,05	94
Kocsánytalan tölgy mag	-	-	1,16	90
Kocsánytalan tölgy sarj	-	-	-	-
Egyéb tölgyek	7,0	88	6,90	94
Cser mag	21,0	73	23,88	80
Cser sarj	0,1	68	0,00	0
Bükk mag	-	-	-	-
Bükk sarj	-	-	-	-
Gyertyán	7,2	74	9,57	84
Akác mag	2436,1	32	2204,17	36
Akác sarj	3739,3	33	4384,36	35
Juharok	165,8	45	164,23	53
Szilek	78,4	44	64,54	49
Kőrisek	137,8	58	214,98	70
Egyéb kemény lombos fafajok	170,9	43	333,17	46
Nemes nyárok	1518,4	27	1305,90	30
Hazai nyárok	382,3	48	508,25	46
Fűzek	251,6	33	197,88	43
Égerek	228,3	48	198,70	59
Hársak	4,4	59	4,45	69
Egyéb lágy lombos fafajok	111,7	43	131,69	50
Erdeifenyő	1680,1	58	1588,18	56
Feketeenyő	714,9	62	625,89	61
Lucfenyő	2,4	66	2,03	71
Vörösfenyő	-	-	-	-
Egyéb fenyő	8,4	100	0,38	83
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	12060,3	37	12427,98	40

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

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

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	Akácus	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös																							
Gy-tölgyes	5,05																						5,05
Kt.tölgyes	1,16																						1,16
Ks.tölgyes	331,17 47,33 0,19 123,11																						501,80
Cseres	3,17 16,12 5,82																						25,11
Mo.tölgyes	6,49																						6,49
Akácus	1,21 193,31 325,91 1,75 3.566,17 63,07 10,24 2.681,53																						6.843,19
Gyertyános	4,59																						4,59
Juharos	15,83 3,39 14,56 0,23 7,24																						41,25
Kőrises	78,45 0,95 8,85 54,81 27,93																						170,99
Ek.lombos	75,32 41,64 34,05 15,64 14,99 7,55 131,69 0,22																						321,10
N.nyár - n. fűz	440,83 3,92 62,83 58,86 13,56 722,87 7,74 1,45																						1.312,06
Hazai nyáras	88,39 14,68 16,59 0,84 0,68 325,98 2,14																						449,30
Fűzes	89,62 6,94 43,12 194,41 1,55																						335,64
Égeres	93,61 0,89 11,10 83,60 36,64																						225,84
Hársas	1,22 1,35 0,84																						3,41
Nyíres	19,42 1,96 46,60																						67,98
El.lombos	7,72 3,76 3,76 0,51 0,38																						16,13
Erdeifenyves	14,71 44,89 621,75 6,74 1.031,90 13,16																						1.733,15
Feketefenyves	13,65 181,73 4,70 372,82 5,69																						578,59
Lucfenyves	3,81 0,78																						4,59
Egyéb fenyves																							
Üres	96,09 15,77 224,25 2,16 21,68 0,07 322,60 0,06																						682,68
Távlati összesen	1,21 1.554,59 537,32 8,24 4.714,17 119,48 179,69 8,81 13,56 5.929,97 202,43 41,78 13,16 5,69																						13.330,10

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI**Terület hektár**

Erdőterv 2.4.1.B.

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

Erdősítési célállomány- típusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Erdősítési célösszesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akác	Gyertyános	Juharos	Kőris	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös																							
Gy-tölgyes																							
Kt.tölgyes																							
Ks.tölgyes				34,94																		34,94	
Cseres					4,12								2,36									6,48	
Mo.tölgyes																							
Akác	11,64			77,99	115,39		1.486,39		47,56	12,07			866,43									2.617,47	
Gyertyános																							
Juharos				2,32					0,89													3,21	
Kőris				32,11						23,25			15,45									70,81	
Ek.lombos							18,10				2,49		58,52									79,11	
N.nyár - n. fűz				149,16			1,51		27,79		13,56	107,75										299,77	
H.nyáras				38,86	1,34	1,75	12,61		2,92	3,72			564,39									625,59	
Fűzes													0,44	5,65								6,09	
Égeres				0,78									4,05		5,95							10,78	
Hársas																							
Nyíres													3,61									3,61	
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen	11,64			336,16	120,85	1,75	1.518,61		51,37	66,83	2,49	13,56	1.623,00	5,65	5,95							3.757,86	

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
4 B-GY	0,19		0,19			
5 B-K		11,45	11,45			
Bükkös	0,19	11,45	11,64			
13 GY-KST					5,05	5,05
Gy-Ks. tölgyes					5,05	5,05
17 KTT	1,21		1,21	1,16		1,16
Kocsánytalan tölgyes	1,21		1,21	1,16		1,16
25 KST	9,43	3,63	13,06	64,96	184,38	249,34
26 KST-CS	2,20		2,20	15,48	4,16	19,64
27 KST-HNY	351,46	358,17	709,63	1,43	44,27	45,70
28 KST-MÉ	4,81		4,81		2,59	2,59
29 KST-K	631,31	167,25	798,56	8,74	65,97	74,71
30 KST-EL	24,17	2,16	26,33	45,33	40,33	85,66
31 KST-F				1,88	22,28	24,16
Kocsányos tölgyes	1.023,38	531,21	1.554,59	137,82	363,98	501,80
32 CS	13,95		13,95	4,31	2,34	6,65
33 CS-KTT	19,18		19,18			
34 CS-KST	6,91	1,68	8,59		1,68	1,68
35 CS-MOT	3,63	12,51	16,14	3,63		3,63
36 CS-EL	308,79	170,67	479,46	4,63	8,52	13,15
Cseres	352,46	184,86	537,32	12,57	12,54	25,11
40 MOT-VK		2,27	2,27			
43 MOT-E		5,97	5,97		6,49	6,49
Molyhos tölgyes		8,24	8,24		6,49	6,49
44 A	1.689,31	455,96	2.145,27	3.513,44	1.801,22	5.314,66
45 A-NNY	2,91		2,91	117,23	43,01	160,24
46 A-HNY	1.485,63	387,63	1.873,26	191,82	91,34	283,16
47 A-EL	290,50	390,59	681,09	507,02	494,99	1.002,01
48 A-F				43,28	39,84	83,12
Akác	3.468,35	1.234,18	4.702,53	4.372,79	2.470,40	6.843,19
50 GY-E				1,70	2,89	4,59
51 J				0,76	2,58	3,34
52 J-E	8,79	110,69	119,48	23,12	14,79	37,91
53 K				32,43	2,77	35,20
54 K-T	57,02		57,02	48,22		48,22
55 K-E	57,41	65,26	122,67	59,31	28,26	87,57
56 VT				0,95		0,95
57 FD				14,32	4,17	18,49
58 EKL	0,75	8,06	8,81	160,04	141,62	301,66
Egyéb kemény lombos	123,97	184,01	307,98	340,85	197,08	537,93
59 NNY				821,71	193,35	1.015,06
60 NNY-HNY	13,56		13,56	82,88	19,90	102,78
61 NNY-A				89,28	16,29	105,57
62 NNY-EL				54,64	15,48	70,12

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
63 NNY-F					6,89	6,89
64 NFÜ				6,47		6,47
65 NFÜ-E				5,17		5,17
N.nyáras és füzes	13,56		13,56	1.060,15	251,91	1.312,06
66 HNY	521,53	2.087,64	2.609,17	82,11	52,04	134,15
67 HNY-NNY				32,85	23,18	56,03
68 HNY-A	894,73	178,36	1.073,09	82,43	43,60	126,03
69 HNY-KST	20,12	145,95	166,07			
70 HNY-EL	1.605,47	476,17	2.081,64	86,12	38,22	124,34
72 HNY-F				5,61	3,14	8,75
Hazai nyáras	3.041,85	2.888,12	5.929,97	289,12	160,18	449,30
73 FÜ	13,00	104,45	117,45	26,10	111,49	137,59
74 FÜ-E	21,06	63,92	84,98	93,12	104,93	198,05
75 MÉ				32,96	52,48	85,44
76 MÉ-E	38,74	3,04	41,78	63,94	76,46	140,40
77 H					1,22	1,22
78 H-E				0,84	1,35	2,19
79 NYI				4,91	12,88	17,79
80 NYI-E				10,51	39,68	50,19
81 ELL				8,82	7,31	16,13
Egyéb lágú lombos	72,80	171,41	244,21	241,20	407,80	649,00
82 EF				447,88	412,48	860,36
85 EF-T					21,74	21,74
86 EF-CS					4,31	4,31
87 EF-A				113,14	74,81	187,95
88 EF-EL				131,31	85,65	216,96
89 EF-F	13,16		13,16	223,00	218,83	441,83
Erdeifenyves	13,16		13,16	915,33	817,82	1.733,15
90 FF				90,75	160,77	251,52
92 FF-T		5,69	5,69		18,09	18,09
93 FF-EL				9,61	54,28	63,89
94 FF-F				101,69	143,40	245,09
Feketefenyves		5,69	5,69	202,05	376,54	578,59
97 LF-EL				2,45	2,14	4,59
Lucfenyves				2,45	2,14	4,59
Összesen	8.110,93	5.219,17	13.330,10	7.575,49	5.071,93	12.647,42
Üres						682,68
Mindösszesen						13.330,10

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		1.852,25	
Védelmi: védett		3.120,76	
Faanyagtermelést szolgáló	8.020,51	90,42	
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai		26,72	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	8.020,51	5.090,15	
részletek száma	3227	1849	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

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

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

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

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		168,32	
Védelmi: védett		51,12	
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		219,44	
részletek száma		60	

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 02.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 261 Nagydorogi

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös																							
Gy-tölgyes																							
Kt.tölgyes																							
Ks.tölgyes	11,68				0,96	3,30		1,70	2,60	0,93	13,21			0,56									34,94
Cseres					2,43					1,69		2,36											6,48
Mo.tölgyes																							
Akácós	1,82				2.416,34				26,36			69,20	3,23	8,25			3,92		36,75	51,60			2.617,47
Gyertyános																							
Juharos					0,89		2,32																3,21
Kőrises										27,08	11,71	15,20	13,93			2,89						70,81	
Ek.lombos										0,60	11,57	15,98										50,96	79,11
N.nyár - n. fűz					0,79		0,64		1,63	276,69	1,35	16,92	1,75									299,77	
Hazai nyáras	3,20				50,77				4,50		20,62	273,07	101,98	30,39	7,46	0,84		68,36		64,40			625,59
Fűzes														6,09									6,09
Égeres												4,05			6,73								10,78
Hársas																							
Nyíres																	3,61						3,61
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	16,70				3,39	2.472,09		1,70	4,92	33,75	73,58	653,78	106,56	67,33	24,75	4,45		3,92	121,09	169,85			3.757,86

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A másodsorra megújításra kerülő Nagydorogi erdészeti tervezési körzet – északról kelet felé haladva – Fejér és Bács-Kiskun megyével, a Pörbölyi, a Szekszárdi, a Hőgyészi és a Pincehelyi körzetekkel határos.

A 16 Tolna megyei helységet felölelő körzetnek 28,3%-a államerdészeti kezelésben van, melyet a Gyulaj Erdészeti és Vadászati Zrt. Pincehelyi Erdészete (8771,72 ha – felvételi év 2004, illetve 2008) kezeli. Az erdészeti kezelésben levő erdők állapot- és tervadatai az erdészeti erdőtervekben találhatók.

Az erdőszűlség a nagy erdőtömbökkel rendelkező helységekből számít magasnak. Az erdőtervi területadatokat a helységek hivatalos összterület adataival összehasonlítva az erdőszűlségre a következő százalékos értékeket kapjuk.

Helység	Helység terület (ha)	Erdőtervezett terület (ha)	Erdőszűlség (%)
Bikács	3867,08	1856,9	48,0
Bölcske	5878,07	669,75	11,4
Dunaföldvár	11142,01	914,95	8,2
Dunaszentgyörgy	3762,85	201,95	5,4
Gerjen	3628,01	212,53	5,9
Györköny	3159,83	239,44	7,6
Kajdacs	3773,18	262,69	7,0
Kölesd	3812,78	645,03	16,9
Madocsa	4332,69	282,93	6,5
Medina	2223,65	277,32	12,5
Nagydorog	4143,95	619,13	14,9
Németkér	6497,46	1971,32	30,3
Paks	15449,07	4027,39	26,1
Pusztahencse	3171,02	375,37	11,8
Szedres	4630,56	485,78	10,5
Tengelic	7093,10	1078,5	15,2
Összesen	86565,31	14120,98	16,3

A körzet erdészeti területére és a Pincehelyi Erdészeti II. erdőtervre vonatkozó 2008. 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 kis mértékű (0,4%) eltérés keletkezett, mert a zárójegyzőkönyv elfogadása és az erdőterv jóváhagyása közötti időszakban a digitalizálás befejeződött, és annak adatait a végleges erdőterv összeállítása során felhasználtuk.

1000 hektár feletti erdőszűlségbe az erdőterület 28,2%-a esik. Nagy erdőt (300,1 – 1000 ha) a terület 14,3%-a képez, közepes erdőt (30,1 – 300 ha) 28,7%-a. Kis erdőt (0,5 – 30 ha) az erdőterület 28,0%-án találunk, erdőszűlséget 0,8%-nyit.

A teljes körzet gazdasági beosztását a következő táblázat mutatja.

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. erdő részlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új erdőterv	904	5136	919	2,60
Lejárt erdőterv	910	4222	606	3,0

A teljes körzet erdei tulajdonforma szerint három csoportra oszthatók:

- állami erdők	5515,89 ha	39,1%
- közösségi erdők	30,78 ha	0,2%
- magánerdők	8433,08 ha	59,7%
- vegyes tulajdonú erdők	141,23 ha	1,0%

Bejegyzett erdőgazdálkodót a körzet 79,4%-án tartunk nyilván (lásd 5.1. Egyéb statisztikai táblák 2.5.3. Gazdálkodónkénti területkimutatás).

Az állami tulajdonban lévő erdők nagy része a Gyulaj Erdészeti és Vadászati Zrt. (4001,74 ha) és a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság (507,94 ha) kezelésében vannak.

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Az erdőtervezett terület nagysága az 1999. évi adatokhoz képest összességében 668,38 ha-ral nőtt. A terület erdőtelepítésekkel, valamint korábban erdőtervezetlen területekkel növekedett, miközben nem kerültek be a körzeti erdőtervbe azok az erdő részletek (zártkerti erdők, 5000 m²-nél kisebb erdőfoltok, üzem-, major- és útfásítások, termelésből kivont területek), melyek az érvényét veszített körzeti erdőtervekben még szerepeltek.

A teljes körzet összes erdőtervezett erdő részletének 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 2008. évi felvételek során az egyes tulajdonosi körök között is történt területváltozás. Pusztahencse 3-as tag (36,69 ha) az államerdészet kezeléséből rendezetlen gazdálkodói viszonyba került vegyes tulajdoni helyzete miatt.

Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre):

Helység	Erdőtervi terület 1999. (ha)	Erdőtervi terület 2009. (ha)
Bikács	1853,4	1856,9
Bölcske	613,1	669,75
Dunaföldvár	812,3	914,95
Dunaszentgyörgy	200,2	201,95
Gerjen	193,4	212,53
Györköny	212,6	239,44
Kajdacs	252,3	262,69
Kölesd	666,1	645,03
Madocsa	248,6	282,93
Medina	265,4	277,32
Nagydorog	586,3	619,13
Németkér	1943,3	1971,32
Paks	3833,4	4027,39
Pusztahencse	267,7	375,37
Szedres	455,3	485,78
Tengelic	1049,2	1078,5
Összesen	13452,6	14120,98

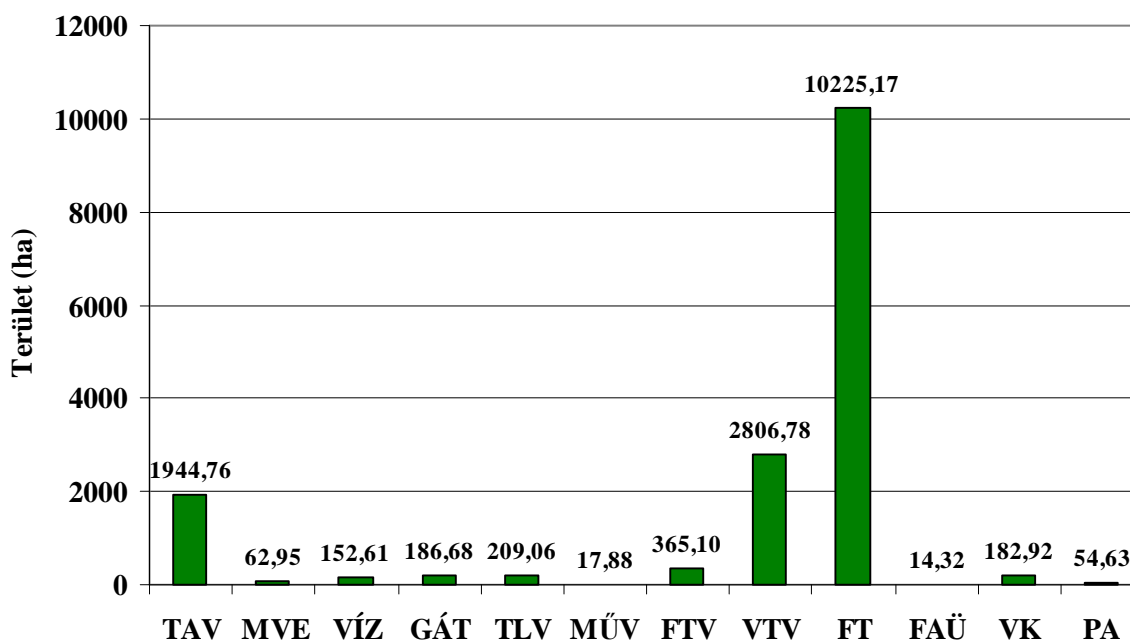
3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)

Elsődleges és további rendeltetések megváltoztatásának tárgyában az erdészeti hatósághoz szakhatósági kezdeményezés, illetve kérelem a megelőző és a jelenlegi erdőtervezés között az 1999-ben megalakult Dél-Mezőföld Tájvédelmi Körzet védetté nyilvánított területeivel kapcsolatban érkezett, így a többi erdő esetében az új felvételezés eredményei alapján tettük meg ez irányú javaslatainkat.

Az elsődleges és további rendeltetéseket minden esetben az erdészeti hatósággal, a Duna-Dráva Nemzeti Park illetékeseivel és az erdőgazdálkodókkal egyeztetve – a szakhatósági véleményeket figyelembe véve – változtattuk meg. Az 1.3. fejezetben az erdészet nélküli körzetre vonatkozó rendeltetéseket megállapító, illetve megváltoztató erdőfelügyeleti határozatban összesen 729 darab részlet szerepel.

A halmozott rendeltetési táblát vizsgálva megállapítható, hogy a gazdasági erdők területe több mint háromszorosa a védelmi elsődleges rendeltetésűeknek. A védelmi rendeltetésű erdők 48,8 százaléka védett, 6,4 százaléka fokozottan védett természeti területen lévő erdő. A faanyagtermelő erdők képezik a gazdasági rendeltetésű erdők közel 100 százalékát.

Rendeltetések területeloszlása (Halmazott terület)



A halmazott és az elsődleges rendeltetésű táblát összehasonlítva látható, hogy a faanyagtermelő, a vadaskert, a parkerdő, a talaj-, a település- és a műtárgyvédelmi rendeltetésű erdőrészek területe nagyobb az elsődlegeshez képest, míg a védett erdők, a faültetvények, a mező-, a part- és a vízvédelmi erdők területe teljesen megegyezik.

Az erdők elsődleges rendeltetés szerinti megoszlását összehasonlítva a 10 évvel ezelőtti állapottal (2.1.6. tábla) kitűnik, hogy a védelmi erdők területe – a már említett védetté nyilvánításból kifolyólag – jelentősen növekedett, míg a gazdasági, a közjóléti és a kísérleti erdők mennyisége csökkent.

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

A gazdasági rendeltetésen belül új rendeltetesként a vadaskert (Bikácsi vaddisznóskert) és a faültetvény, míg a védő erdők között a partvédelmi rendeltetésű erdők jelentek meg.

Az erdők 60,7%-a faanyagtermelő, 21,1%-a védett, 2,7%-a fokozottan védett, 10,5%-a talajvédelmi elsődleges rendeltetésű. A fennmaradó 5%-on főleg a település-, part- és vízvédelmi erdők osztoznak.

A teljes körzet 21,7 százalékán találtunk olyan erdőrészeket, ahol az elsődleges védelmi funkció eredendően nem vet gátat – a hatályos jogi szabályozás adta keretek között – további rendeltetés megállapításának. Védett természeti területen a faanyagtermelő erdő további rendeltetés szinkronban van a természetvédelmi irányelvekkel is.

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

A 2.1.7. és 2.1.8. táblákat lásd a 4. fejezetben “A körzet erdőszet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák” címszó alatt; a földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése (a részletes terület-elszámolás) a mellékletben található.

A terület-elszámolás a földnyilvántartási adatok és az erdőtervi térképek összevetésével készült.

Az erdőszeti területek részletes terület-elszámolását lásd a vonatkozó erdőszeti üzemtervekben.

Az erdőszet nélküli körzetben az ingatlan-nyilvántartási eltérésekről a nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek (1121,20 ha; 2.1.7. táblázat) és az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek (431,24 ha; 2.1.8. táblázat) nyújtanak felvilágosítást.

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

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások

Az erdőtervi térképeken az erdőtestek határait egyeztettük a földmérési térképekkel. A megengedettnél nagyobb eltéréseket a határazonosítás alkalmával ellenőriztük. Az erdő határait a valós állapotnak megfelelően térképeztük.

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

Az erdőszeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

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

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

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



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

A határjelek (határoszlop, határkő, határdomb oszloppal vagy kővel) sok helyen hiányoztak, vagy karbantartásra szorultak. Az új térképeken a valóságnak megfelelő állapot van feltüntetve (a szám nélküli határjelek az államerdészet kivételével szám nélkül, míg a hiányzók nem kerültek a térképre).

A birtokhatárok kitűzése az erdőtervezés befejezéséig számos esetben nem történt meg. Az érvényben lévő jogszabályok értelmében a birtokhatár állandósítása a gazdálkodó feladata.

3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

A Nagydorogi körzet Tolna megye északkeleti felén fekszik.

Földrajzi fekvését tekintve területe nagyrészt az *1. Alföld* földrajzi nagytáj *1.1. Dunamenti-síkság*on belüli *1.1.2. Csepel-Mohácsi-síkság* kistájcsoporthoz és az *1.4. Mezőföld* középtájon belüli *1.1.4. Duna-Sárvíz köze* kistájcsoporthoz tartozik, míg délnyugati széle beelöl a *4. Dunántúli-dombság* nagytáj *4.4. Mecsek és Tolna-Baranyai-dombság* középtájában található *4.4.2. Tolnai-dombság* kistájcsoportba.

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
1.1.22. Solti síkság	Bölcske Duna menti északi része; Dunaföldvár Duna menti része
1.1.23. Kalocsai-Sárköz	Bölcske Duna menti déli része; Gerjen Duna menti része; Madocsa; Paks ártéri északi része és a Duna mente
1.1.24. Tolnai-Sárköz	Dunaszentgyörgy keleti része; Gerjen a Duna menti rész kivételével; Paks ártéri déli része, a Duna mente kivételével
1.4.21. Közép-Mezőföld	Bölcske a Duna mente kivételével; Dunaföldvár a Duna mente kivételével; Paks-Dunakömlőd északi része
1.4.24. Sárvíz-völgy	Bikács nyugati része; Kajdacs nyugati része; Kölesd keleti része; Medina keleti része; Tengelice nyugati része; Szedres nyugati része
1.4.25. Dél-Mezőföld	Bikács keleti része; Dunaszentgyörgy nyugati fele; Györköny; Kajdacs keleti része; Kölesd legkeletibb része; Nagydorog keleti fele; Németkér; Paks a keleti részek kivételével; Pusztahencse; Szedres keleti része; Tengelice keleti része
4.4.22. Tolnai-hegyhát	Kölesd nyugati része; Medina nyugati része

Erdészeti tájak szerinti besorolás alapján a körzet döntőrészt a *Mezőföld* erdészeti tájat érinti, de számottevő területei találhatóak a *Duna menti síkság* és a *Tolnai-dombság* erdészeti tájakon belül is.

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
14. Duna menti síkság	14b. Közép-Duna-menti sík	Bölcske és Dunaföldvár Duna hullámterén belüli részei
	14c. Közép- és Alsó-Duna-ártér	Bölcske déli része; Madocsa; Paks dunakömlödi és délkeleti részei; Dunaszentgyörgy nyugati része, Gerjen

Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
15. Mezőföld	15a. Mezőföldi-löszhát	Dunaföldvár és Bölske a fenti részek kivételével; Németkér északkeleti része; Paks északi fele
	15b. Sárrét-Sárvíz-völgye	Bikács nyugati széle; Nagydorog, Kajdacs, Tengelic és Szedres nyugati fele; Kölesd és Medina keleti széle
	15c. Tengelici-homokvidék	Bikács, Németkér, Nagydorog, Paks, Dunaszentgyörgy, Tengelic, Kajdacs és Szedres fennmaradó részei; Györköny; Pusztahencse

Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
54. Tolnai-dombság	54a. Tolnai-hegyhát és Szekszárdi-dombvidék	Kölesd és Medina nyugati részei

A régi erdőgazdasági tájbeosztás szerint a Tolnai-dombság erdészeti táj a Baranya-Somogy-Tolnai-Hegyhát erdőgazdasági táj részét képezte, illetve a Tengelici-homokvidék és a Közép- és Alsó-Duna-ártér is külön erdőgazdasági táj volt.

3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

Geológiai viszonyok

A földtörténeti miocén második felében kéregmozgások következtében a Kárpát-medence lapályosabb részeit – így a körzet mai területét is – a Pannon-tenger foglalta el. A sekély vizű tenger a tektonikus mozgások nyomán kialakult térszínnek megfelelően rakta le üledékeit. Alsó pannon üledékek, amelyek agyagos, homokos és kavicsos rétegeket egyaránt tartalmaznak, néhol a több száz méter vastagságot is eléri.

Az új harmadkor végén kezdődött meg a tengervíz kiédesedése és ezzel egyidőben újabb térszínemelkedések következtek be. A Pannon-tenger fokozatosan kiszáradt. Az aktív kéregmozgások hatásaként az északi részek fokozatos kiemelkedését a déli részek süllyedése kísérte. Az északi részekről lesodort (folyóvízi erózió) nagymennyiségű anyag a déli részeken üledékként rakódott le. A legnagyobb, főként homokból álló hordalékkúpot (Tengelici-homokvidék) az Ős-Sárvíz építette.

Az újpleisztocéntól kezdve a Tengelici-homokvidék középső része (Györkönyi-hát), valamint Dunaföldvár és Paks-Dunakömlőd térsége gyengén kiemelkedett, s rajta 10-20, illetve 50-60 m vastag, többnyire eolikus jellegű lösz képződött. A pleisztocén végén és a holocénban a hordalékkúpon jelentős kiterjedésű futóhomok alakult ki.

A Duna-ártér területén a pannon agyagos üledékekre a pleisztocén elejétől részben ősdunai, részben dunántúli eredetű homokos-kavicsos üledéksor települt. Az újholocén kori erősebb süllyedés után vált véglegesen Duna-völgyggyé, illetve ártérre. A felszínen mindenütt holocén üledékek találhatók. Az alacsony ártereket általában tömörebb iszapos-agyagos, a magas ártereket iszapos-homokos üledékek építik fel.

A Siótól nyugatra fekvő rész pleisztocén kori dombvidék, amely a pannon tengerfenék kisebb törésvonalai és a természeti erők romboló hatására keletkezett. A lösz nagy területeket vastagon (20-40 m) beborított, még tovább fokozva a terület dombvidék jellegét. Az idők folyamán helyenként a lösztakaró annyira elvékonyodott, hogy a felszínre kerültek az agyagos, márgás és erősen meszes pannon üledékek.

Összegezve a körzet jellemző alapkőzetei: homok, löszös homok, homokos lösz, típusos lösz, márga, öntés iszap és öntés homok.

Domborzati viszonyok

A tengerszint feletti magasság jellemzően 110-160 m között változik. A Duna, a Sió és a Sárvíz völgye ennél alacsonyabb (90-95 m), a nyugati és az északkeleti (pl. németkéri Hardi-hegy 210 m) részek ennél magasabb térszintben helyezkednek el.

A körzet erdővel borított területének nagy részét homokbuckák tagolják (Tengelici-homokvidék). A buckák fokozatosan felépülő, széles hátúak, enyhe letörésűek, kisebb horpadásokkal tarkítottak. Buckaközeik többnyire magasabb vízállású tágas-laposok.



2. kép: A bikácsi Ökör-hegy homokbuckái (Fotó: Horváth László)

A Mezőföld síkságot a löszfelhalmozódás és lepusztulás formái jellemzik, de ebbe a tájrészletbe tartozik a dunaföldvári homokhát is. A löszlepusztulási formák nemcsak színezik, hanem a nagy táblákat megszakító völgyekkel, süllyedékekkel együtt sajátos szaggatott fennsík jelleget adnak a tájnak.

A Tolnai-hegyhátat szaggatott, észak-déli irányú fővölgyek és ezek közötti dombvonulatok jellemzik. Bár az átlagos szintkülönbség nem nagy, mégis az északi kitettségű lejtők igen gyakran a 20-30 fokot is elérik, míg a déliek kevésbé meredeken futnak le.

A Közép- és Alsó-Duna ártér felülete sík, ívesen sávos, enyhe talajhullámokkal. A Duna medrének azt a partját, amelyre a sodra vág állandóan mossa, szaggatja, egyúttal partvonal szintjét magasra fel is tölti. A folyó építő tevékenységéhez kapcsolódik a zátonyok képződése, melyekből később szigetek válnak.

A szoros értelemben vett ártér szűkebb területre szorul, mert az árvízvédelmi töltések közé kényszerített Duna vízjátéka a töltéseken kívül csak kb. 1 km távolságra hat. Az ártéri talajok magassági fekvését a folyó természetes esésű várható középvízszintjéhez szoktuk viszonyítani. A középvízszint és egy adott tengerszint feletti magasságnak különbsége alapján az egyes erdőrészleteket jellemzően nagyon mély, mély, középmély, középmagas, magas, illetve nagyon magas fekvésekbe soroltuk.

Kültérhez soroltuk azokat a területeket, ahol a Duna vízjárása még jelentős hatással van a talajvízszint ingadozására. Itt mély, középmély, középmagas, magas fekvéseket különböztettünk meg.

3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)

A körzet mérsékeltlen meleg, a keleti részeken meleg, jellemzően száraz, de a délnyugati részeken mérsékeltlen száraz, sőt a Siótól nyugatra mérsékeltlen nedves éghajlatú terület. Kontinentális éghajlatában jelentős szubmediterrán vonásokat is találunk: kettős csapadékmaximum, főleg a Tolnai-hegyháton az enyhe tél és a nem túl meleg nyár.

Az évi átlagos csapadékösszeg 529 és 613 mm között változik, és északkeletről délnyugat felé nő. A körzet legcsapadékosabb része a Tolnai-hegyhát, míg az alsó érték a Közép-Duna-menti síkra jellemző.

Tenyészydőszi csapadék szempontjából a legkevesebb eső a Tolnai-hegyhátra (318 mm), a legtöbb a Tengelici-homokvidékre hullik (341 mm).

A hőmérséklet évi átlaga az országos átlagot meghaladja, és a körzet keleti felétől a nyugati felé csökken (10,8°C-ról 10,1°C-ra). Hasonlóak mondhatók el a tenyészydőszi átlaghőmérsékletéről is.

Az éves napsütéses órák száma 2050 óra körül mozog, de keleten elérheti a 2070 órát is. A nyári évnegyed napsütéses óráinak száma 820-840 óra között mozog.

A jellemző szélirány vizsgálva leggyakoribb az északnyugati, majd az északi szél, de a délről fújó szelek is jelentősek.

Az alábbi összefoglaló táblázatban a jellemző meteorológiai adatokat mutatjuk be, melyek a „Magyarország kistájainak katasztere” (MTA Földrajztudományi Kutató Intézet, Budapest, 1990) és a „Magyarország erdészeti tájai” (Állami Erdészeti Szolgálat, Budapest, 2006) című könyvekből származnak.

Jellemző meteorológiai adatok

	Nagydorogi körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	529-613 mm	612 mm
- a tenyészydőszi csapadéka	318-341 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,2-10,8°C	9,96°C
a tenyészydőszi hőmérsékleti átlaga	17,1-17,5°C	15°C
az évi napsütéses órák száma	2050-2070 óra	2107 óra
- ebből a tenyészydősziakban	820-840 óra	1500 óra
a havas napok száma	32-35 nap	50 nap
jellemző szélirány	ÉNY, É	ÉNY

A klímajelző fafajokkal jellemezhető klímák közül zonálisan csak a *kocsánytalan tölgyes, illetve cseres klíma* (5,1%) fordul elő a Tolnai-hegyháton. Azonban a domborzat klímamódosító hatására a Mezőföldi-löszhát meredekebb löszdombjainak északi, keleti, esetleg északnyugati kitettségeiben extrazonálisan előfordulhat. Ebben a klímában jellemzően az akácok (72,8%) térfoglalása a mértékadó, míg a cserések területe elenyésző (0,4%).

A körzet erdőterületének 94,9 %-a *erdőssztyepp klímában* tenyészik. A fatermesztési szempontból nem kedvező klimatikus viszonyok miatt itt is elsősorban a szárazságtűrő akácok (52,7%) és fenyvesek tenyésznek (18,1%).

Összefoglalóan megállapítható, hogy a terület klimatikus viszonyai fatermesztési szempontból nem ideálisak. Természetszerű, zárt erdők csak többletvízhatás, vagy megfelelő talajviszonyok esetén hozhatóak létre.

3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A körzet a Duna folyam, a Sió-csatorna, illetve a Sárvíz vízgyűjtőjéhez tartozik.

A terület vízfolyásokban szegény, ráadásul egy részük csak időszakos vízfolyás. A Dunába szállítja vizét a Kert-kanális, a Dunakömlődi-csatorna, a Vörösmalmi-árok, valamint a Csámpai-ér a Paks-Faddi-főcsatornán keresztül.

A Sárvízhez folyik a Györkönyi-vízfolyás és az Éri-patak. A Sió-csatornába csatlakozik a Kölesdi-patak és a körzetet Kölesdnél érintő Donát-patak.

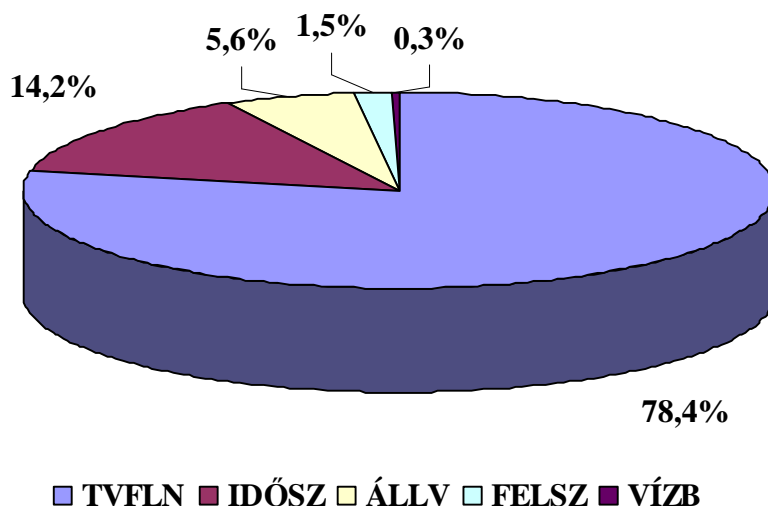
A Duna vízjárását a kora tavaszi jegesárvíz, a kora nyári "rendes" árvíz és az őszi kisvíz jellemzi. A csatornákon az árvíz főleg tavasszal, a kisvíz nyár végén, ősszel jelentkezik.

Az állóvizek száma kevés, felületük csekély, általában halastóként üzemelnek. Jelentősebb tavak: a dunaföldvári Felső-tó, a Bölcseki-halastó, a Kistápei-horgásztó, a bikácsi Öreg-tó és a Nagydorogi-tó.

Az elmúlt évtizedekben a Tengelici-homokvidéken a vízzáró réteg átvágásának következtében nagymértékű talajvízszint süllyedés következett be, amit az utóbbi évek csapadékszegényebb időjárása még inkább felerősített. Ennek ellenére helyenként még megtalálhatóak a régi lápok maradványai, sőt egy-egy forrással is találkozhatunk (pl. a németkéri Kanász-kút).

A talajvíz 2-6 m között érhető el, a magasabb löszdombokon csak néhány tíz méter mélyen található, de a völgyekben és a Duna-ártéren a felszínhez közel helyezkedik el.

Hidrológiai viszonyok



Az erdők 78,4%-a többletvízhatástól független, amely ha rossz talajviszonyokkal párosul igen szárazzá teszi a termőhelyeket. A teljes körzet területének %-a (ha) ártér, melyen ha-on többletvízhatás érvényesül

Időszakos vízhatásúak (14,2%) azok a területek, ahol az áprilisi átlagos talajvíz-mélység 150-220 cm között van, és az árterek közép magas fekvései. Az állandó vízhatás aránya csak 5,6 %. Itt az áprilisi átlagos talajvízszint 80-150 cm, illetve ide tartoznak az árterek közép mély fekvései. A felszínig nedves kategória (1,5%) nagyrészt az árterek mély fekvésein található. Vízzel borított termőhely (0,3 %) csak a hullámterek szigetein fordul elő.

A mintegy 20 éve épült Duna-menti új védtöltés átalakította az ártéri termőhelyeket: jelentős területek a hullámtérből a kültérbe kerültek, ami az elöntéseket megszüntette. A medermélyülést (1-2 cm/év) is figyelembe véve megállapítható, hogy az árterek hidrológiai viszonyai, a többi területéhez hasonlóan szárazabbá váltak.

3.2.5. Talajviszonyok

A körzet többféle alapkőzeten kialakult talajai rendkívül nagy változatosságot mutatnak. A kisebb kiterjedésű pannon vagy idősebb felszíntől eltekintve a talajképződésben résztvevő közet túlnyomórészt szél és folyóvíz mozgatta anyagból (homok, iszap) származik, vagyis nem helyben keletkezett.

Az erdőtervezés során az erdőrésztetre legjellemzőbb termőhely-típust állapítottuk meg. Az ebből készült statisztika alapján 7 genetikai főtípus fordul elő, 22 talajtípussal, eltérő jelentőséggel.

Jellemző talajtípusok a körzetben:

Váztalajok:

- Földes váztalaj (FV)	291,37 ha	2,2%
- Futóhomok (FH)	143,29 ha	1,1%
- Humuszos homok talaj (HH)	7798,40 ha	58,5%

Lejtőhordalék és öntéstalajok:

- Nyers öntéstalaj (NYÖ)	213,87 ha	1,6%
- Humuszos öntéstalaj (HÖ)	1206,44 ha	9,1%
- Lejtőhordalék talaj (LH)	46,68 ha	0,4%

Közethatású (sötétszínű) erdőtalajok:

- Humuszkarbonát talaj (HK)	118,09 ha	0,9%
-----------------------------	-----------	------

Barna erdőtalajok:

- Barnaföld (BFÖLD)	39,78 ha	0,3%
- Rozsdabarna erdőtalaj (RBE)	341,09 ha	2,6%
- Csernozjom barna erdőtalaj (CSBE)	52,64 ha	0,4%
- Karbonátmaradványos b.e. (KMBE)	336,90 ha	2,5%

Csernozjom talajok:

- Külügzött csernozjom talaj (KCS)	20,99 ha	0,2%
- Mészlepedékes csernozjom talaj (MLCS)	93,37 ha	0,7%
- Réti csernozjom (RCS)	18,41 ha	0,1%
- Öntés csernozjom talaj (ÖCS)	3,34 ha	-
- Csernozjom jellegű homok talaj (CSJH)	1285,76 ha	9,6%

Réti talajok:

- Típusos réti talaj (TR)	706,03 ha	5,6%
- Szolonyeces réti talaj (SZCR)	0,25 ha	-
- Öntés réti talaj (ÖR)	441,64 ha	3,3%
- Lápos réti talaj (LR)	139,97 ha	1,1%
- Csernozjom réti talaj (CSR)	1,60 ha	-

Mocsári és ártéri erdőtalajok:

- Öntés erdőtalaj (ÖE)	30,19 ha	0,2%
------------------------	----------	------

A talajtípusok közül 5%-nál nagyobb területi részaránnyal 4 darab fordul elő, az összes terület 82,5%-át képviselve. Részletesen csak ezen talajokra térünk ki.

A **humuszos homok talajok** és kombinációik (3. kép) 58,5 %-os arányt képviselnek. Általában sekély, közép mély vagy mély termőrétegűek. A vastagabb termőréteg eltemetett humuszos, vagy iszapos rétegekből, nem ritkán eltemetett réti talajból, esetleg rozsdabarna erdőtalajból adódik. Ezen talajok többnyire karbonátosak, de savanyú altípusuk is előfordul.

Vízgazdálkodásuk kedvezőtlen, vízvezető-képességük jó, de víztartó-képességük gyenge. A humuszos rétegek kovárvány hatása és közepes víztartó-képessége a vízgazdálkodást javítja. A tápanyagtartalom közepes, ha elegendő a nedvesség a tápanyag-feltáródás, a jó levegőzés miatt is, gyors. Száraz időben a vízhiánnyal együtt a tápanyaghiány is fellép. A 20% fölötti mésztartalom és az 1 méternél vastagabb durva homokréteg (az eltemetett rész felett) talajhibának számít.



3. kép: Karbonátos humuszos homok talaj kombináció (Fotó: Horváth László)

Területük 94,9%-a többletvízhatástól független, a fennmaradó rész főleg időszakos vízhatású és mindössze 0,53 ha-on állandó vízhatást is regisztráltunk.

A humuszos homok talajok 91,7%-án akácosok, erdei és fekete fenyvesek illetve nemes nyárasok állnak. Általában többletvízhatás mellett ezen a talajtípuson találjuk a kocsányos tölgyesek 30,9%-át.

A **humuszos öntéstalajok** (9,1%) elsősorban a Közép- és Alsó-Duna-ártéren fordulnak elő. Elsősorban közép mély termőrétegűek, de gyakori a sekély, a mély és az igen mély változat is. Fizikai talajféleségükre a homok, homokos vályog és a vályog jellemző.

Tápanyag-ellátottságuk jó, a humuszos rétegben a tápanyag-feltáródás jelentős. A talajok levegőzöttsége megfelelő, túlzott elárasztás esetén elégtelen. Főleg többletvízhatású talajok (83,7%-a időszakos, állandó vagy felszínig nedves kategóriájú), mely az ártéren való magassági fekvéstől függ.

Leggyakoribb talajhibájuk a vastag durva homok-, vagy kavicsréteg, illetve a talajfelszínhez közel elhelyezkedő agyagréteg. A magas mésztartalom, ha megfelelő vízháztartással párosul nem számít talajhibának.

A rajta található faállományok 40,1%-a nemes nyáras, 26,0%-a akácos, 10,8%-a hazai nyáras, 9,0%-a füzes és 7,1%-a egyéb kemény lombos (főleg zöldjuharos).

A teljes körzetben a második leggyakoribb talajtípus a **csernozjom jellegű homok talaj** (9,6%). A humuszos homoknál kedvezőbb tulajdonságokkal rendelkezik. Termékenységüket a humuszos szint vastagsága, mechanikai összetétele és a humusztartalom határozza meg.

Elsősorban közép mély és mély termőrétegűek, homok vagy homokos vályog szövetűek. Termőhelyeik 95,3 %-a többletvízhatástól független, de időszakos vízhatás mellett is előfordul. Területének 59,2%-án akácos, 15,7%-án erdei, 7,0%-án fekete fenyves, illetve 5,2%-án egyéb kemény lombos (elsősorban nyugati osterfás) áll.

A körzetben a **típusos réti talajok** és kombinációik (5,6%) elsősorban homok, homokos vályog és vályog szövetűek, de előfordul agyag és agyagos vályog fizikai talajféleséggel is. Tremoréteg vastagságuk jellemzően közép mély és mély.

Az eredeti réti talajok felszínhez közeli talajvízű részeken alakultak ki, ma már ezek 20,5%-a többletvízhatástól függetlenné vált, a fennmaradó terület időszakos (49,3%) vagy állandó vízhatású (29,6%), de előfordul a felszínig nedves vízhatású kategória is. A tápanyag-ellátottságuk jó. Levegőgazdálkodásuk a talajvízszint és annak mozgásának függvénye. Talajhibát jelenthet a felső szint magas mésztartalma, illetve tömödöttsége.

Ezen talajtípuson elsősorban nemes nyárasok (28,1%), kocsányos tölgyesek (17,1%) és akácok tenyésznek (15,4%).

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

3.2.6. Természetes erdőtársulások

A körzet a *Magyar flóratartományban* (Pannonicum) nagyrészt az *Alföld flóraidék* (Eupannonicum) *Mezőföld és Solti-síkság flórajárásába* (Colocense) tartozik. A Siótól nyugatra már a *Dél-Dunántúli flóraidék* (Praellyricum) *Külső-Somogy flórajárásának* (Kaposense) része.

A területen jelentős az európai flóraelemek aránya: kocsányos tölgy, magas kőris, mezei juhar, mezei szil, vénic szil, kislevelű hárs, madárcseresznye, vadalma és vadvörösmarty.

A közép-európai flóraelemek közül előfordul a gyertyán, a hegyi és a korai juhar.

A fajok között megtalálható eurázsiai flóraelemek a mézgás éger, hazai nyáras, hazai fűz és a bibircses nyír.

A kontinentális flóraelemek közül őshonos a pontusi magyar kőris és a tatárjuhar, de előfordul a pontusi-mediterrán sajmegegy is. Balkáni flóraelem az ezüsthárs.

A szubmediterrán fajok közül előfordul a cser, a molyhos tölgy és a virágos kőris.

Jellemző természetes erdőtársulások:

Alföldi gyertyános-kocsányos tölgyesek	(<i>Quercus robur</i> - <i>Carpinus</i>)
Mészkedvelő tölgyesek	(<i>Cornus</i> - <i>Quercus pubescens</i>)
Lösztölgyesek	(<i>Acer tataricum</i> - <i>Quercus robur</i>)
Nyílt homoki (pusztai) tölgyesek	(<i>Festuca rupicola</i> - <i>Quercus robur</i>)
Zárt homoki (gyöngyvirágos) tölgyesek	(<i>Convallaria</i> - <i>Quercus robur</i>)
Borókás-nyárasok	(<i>Juniperus</i> - <i>Populus</i>)
Csigolyafüzesek	(<i>Salix purpurea</i>)
Fűz-nyár ligeterdők	(<i>Salix alba</i> - <i>Fraxinus</i>)
Tölgy-kőris-szil ligeterdők	(<i>Fraxinus pannonicus</i> - <i>Ulmus</i>)
Éger láperdők	(<i>Thelypteris</i> - <i>Alnus</i>)



4. kép: Tölgy-kőris-szil (keményfás) ligeterdő a paksi Imsós-erdőben (Fotó: Horváth László)

A körzet természetes erdőtársulásairól általában elmondható, hogy a ritka kivételektől eltekintve (lásd 4. kép) eljellegtelenedtek, fajszegények. Termőhelyeiken általában elegyetlen, idegenhonos faállományok – elsősorban **akác**osok (53,8%), **erdei-** és **feketefenyvesek** (13,1 és 4,5%) –, illetve nemesített fafajok állományai – **nemes nyárasok** (13,1%) – találhatók.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fafajok: kocsányos tölgy, cser, magyar és magas kőris, hazai nyáras, fehér fűz és mézgás éger.

Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fafajok: fehér akác, zöldjuhar, ezüstjuhar, amerikai kőris, fekete dió, közönséges dió, kései meggy, fehér eper, juharlevelű platán, nyugati ostorfa, lepényfa, japánakác, keskenylevelű ezüstfa, nemes nyár és nemes fűz fajták, vadgesztenye, bálványfa, erdeifenyő, feketefenyő, lucfenyő és virginiai boróka.

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

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A körzet területén 208 db termőhelytípus-változatba soroltuk be az erdőrészeket. Ezek közül 2%-nál nagyobb területi részaránnyal 7 db fordul elő, az összterület 65,3%-át képviselve.

A leggyakoribb termőhelytípus-változat az erdőssztyepp klímájú többletvízhatástól független humuszos homoktalaj, közepmély termőréteggel és homok fizikai talajféleséggel (31,9%).

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

Termőhelytípus-változat	Vízgazd. fok	Területarány (%)	Célállomány	Elegyfajok
ESZTY-TVFLEN-HH-SE-H	isz	8,8	A	HNY, MJ, MSZ
ESZTY-TVFLEN-HH-KMÉ-H	isz-sz	31,9	A-HNY	MJ, MSZ
ESZTY-TVFLEN-HH-MÉ-H	sz	11,6	HNY-A	MJ, MSZ, KT
ESZTY-TVFLEN-HH-IMÉ-H	sz-fsz	2,3	HNY-KST	MJ, MSZ, KT
ESZTY-IDŐSZ-HÖ-KMÉ-V	fsz-üde	2,6	KST-HNY	VSZ, MAK, MJ
ESZTY-TVFLEN-CSJH-KMÉ-H	sz	5,8	HNY-A	MJ, MSZ
ESZTY-TVFLEN-CSJH-MÉ-H	sz-fsz	2,3	HNY-EL	MJ, MSZ,KT

A termőhelytípus-változat meghatározását többnyire a faállomány főfajának eredete, kora, átlagmagassága alapján végeztük, de az erdőtervezést megelőző években, illetve a jelenlegi tervezéshez végzett közvetlen termőhelymeghatározások, valamint az előző időszak erdőtelepítéseinek termőhelyfeltárási szakvéleményei teljes mértékben beépítésre kerültek a jelenlegi adatállományba.

A területen 989 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 388-hoz nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan ebből 18 helyen készült részletes feltárás. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 14,28 hektáronként egy talajgödör illetve fúrás.

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

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

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A körzet államerdészeti erdei a **II. világháború előtt** több nagybirtokos tulajdonában voltak. A bikácsi erdőterület Wenckheim birtoka volt, Németkér a Mária Terézia özalapítvány, a paks-gyapapusztai erdő Kovács Sebestyén magánbirtokos, míg Tengelic gróf Benyovszky birtoka volt.

A régi uradalmi gazdálkodásról két 1926-28. évben készült üzemterv tanúskodik, melyek 1144 kh (658 ha) erdőterületet tárgyaltak. Az akkori adatok alapján a terület 73%-át akác, 9%-át fenyő foglalta el.

Az államerdészeti terület kisebb része magán-, valamint legeltetési társulat tulajdona volt.

Az akácállomány túlnyomó többsége sarj eredetű volt, és általában a felújítást is sarjaztatással végezték el. A terület további része kisebb magán-erdőtulajdonosok birtokaiban voltak. A homokvidék korábbi erdőgazdálkodásának fő eredménye kizárólagosan a tűzifa volt. Általános kezelési módja a tarvágás és az előbb említett sarjról történő felújítás.

Új erdősítéseknel felhasznált fafaj legnagyobb százalékban feketefenyő volt, a számottevő akác mellett. Az erdősítés fő módjaként a rozsvetéssel összekapcsolt erdősítést alkalmazták igen hosszú ideig.

A körzet többi erdőterülete uradalmi, egyéni, illetve legeltetési bizottsági tulajdonúak voltak a II. világháború előtt. Ebben az időszakban rendszeres erdőgazdálkodást nem folytattak, csupán tűzifa és szerszámfa igényeket elégítettek ki. Az elsősorban akácos állományokban sarjgazdálkodás folyt, és a többszöri sarjaztatás, valamint a legeltetés miatt több állomány minőségileg leromlott. Az üzemtervszerű gazdálkodás következtében egyes rontott állományokat fenyvessé alakítottak át.

1945 után az érintett erdők jelentős része államerdészeti kezelésbe kerültek. Az ezt követő évtizedekben homokterületünk erdőgazdálkodása az egészen kiváló eredmények mellett sok kudarcot és eredménytelenséget okozott speciális problémájával. A termőhelyi tényezők sokrétűségének ismerete híján a talaj-előkészítésekkel indult el az eredménytelenségi láncolat. Nem alkalmazták a terület teljes megművelését, amely a gyomot kiirtja és az erdősítendő terület gazdálkodását javítja. A talajelőkészítési eljárások során a kísérletek széles sorát próbálták meg. Így megtaláljuk a sekély (teljes) szántást, az erdősítést rozsvetéssel, előcserjésítéssel, pásztázást, kézi mélyforgatást és a ma használatos gépi mélyforgatást. Az erdőtelepítések eredményességét jelentősen befolyásolta a vadkár, illetve a területre jellemző cserebogár-pajor károsítás. A felmelegedésre hajlamos laza szerkezetű homoktalajon folyton visszatérő problémát okozott a cserebogárpajor károsítás.

Az 1950-es évek nagy erdőtelepítései évről évre kipusztultak a pajorkár következtében mindaddig, amíg 1956. évben hexaklór-hexannal (HCH) üzemi méretekben meg nem kezdődött a technikai és az azt követő években a kiszélesített intenzív fácántenyéztéssel összekapcsolt biológiai védekezés.

A terület az 1961. évi erdőtörvény alapján végzett kezelési és használati viszonyok rendezésénél került erdőgazdasági kezelésbe. Az üzem területére az első erdőgazdasági üzemtervek 1952-ben készültek, majd 1957-70 között megújításra kerültek, még községhatáronként. Az egész gazdálkodási egységre teljes üzemterv 1972-ben készült.

A nem államerdészeti területekre 1960-tól készülnek erdészeti üzemtervek.

Az 1992. évi kárpótlási törvény módosította az addig kialakult tulajdoni és kezelői viszonyokat. A kárpótlási eljárások két folyamatban zajlottak le. A Nagydorogi Erdészettől 10 község területén fekvő erdők kerültek kárpótlásra egész (Bölcske, Dunaföldvár, Kölesd, Szedres), illetve részterülettel. A kárpótolt területek túlnyomó többsége az erdészet vonzáskörzetétől távolabbra eső részeiből kerültek ki.

1993-ban a Gyulaji Erdő- és Vadgazdaság részvénytársasággá alakult. Az erdőterületek tulajdonosa a Pénzügyminisztérium volt, mely a tulajdonosi jogokat az ÁPV Rt-én, majd a Kincstári Vagyoni Igazgatóságon (KVI), később a Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt-én keresztül gyakorolta, illetve gyakorolja.

2002-ben összevonásra került a Pincehelyi Erdészet és a Nagydorogi Erdészet, ettől kezdve pincehelyi székhellyel és Pincehelyi Erdészet néven működik.

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

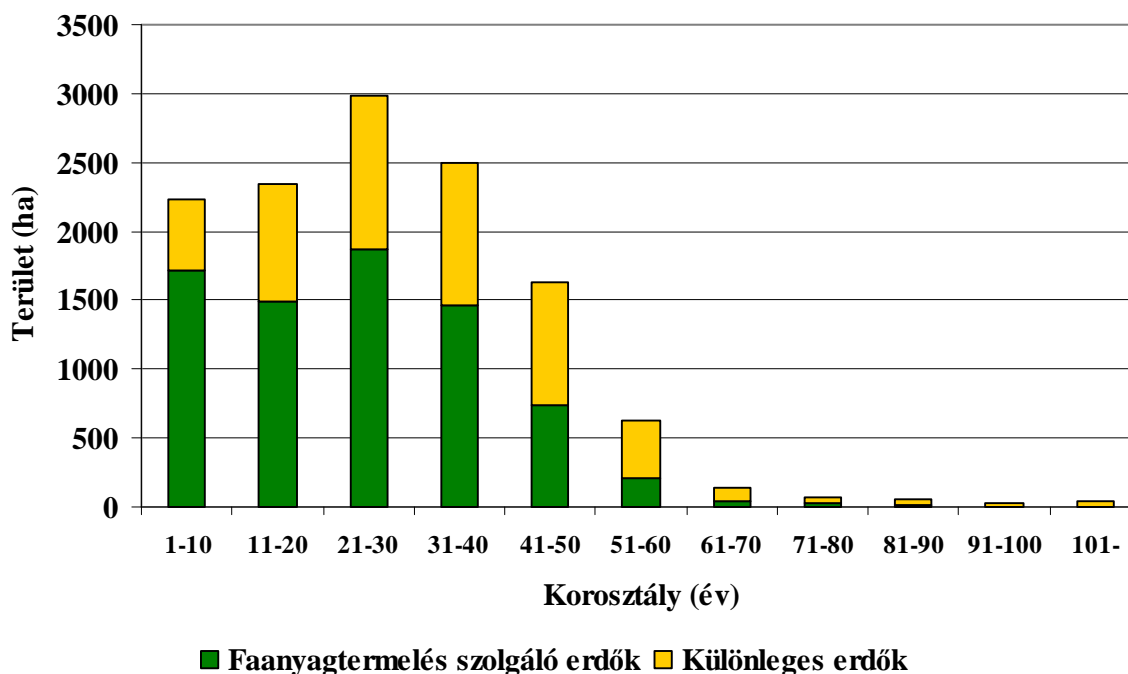
3.3.2.1. Faállományviszonyok

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.

Korosztályok eloszlása az összes erdőterületre vonatkozóan



Az erdők korosztály-szerkezete, mint azt az előző grafikon is szemlélteti, szabálytalan.

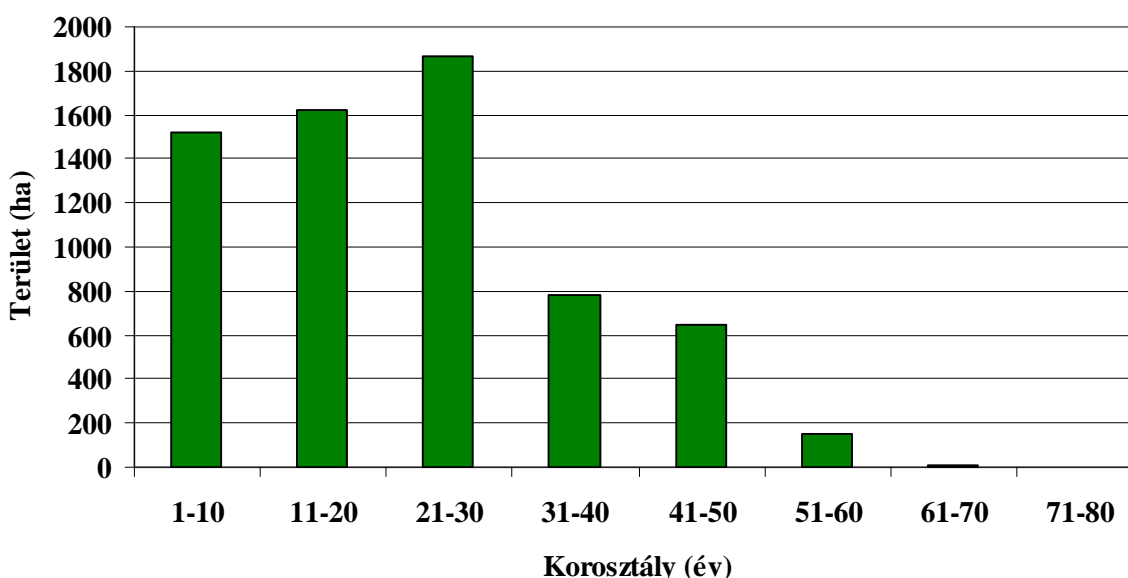
A szabályoshoz képest az 1-20 év közötti és 50 év feletti korosztályok területe kisebb.

A 21-50 éves korosztályok területe a szabályosnál magasabb. Ebben elsősorban az ezen korosztályokban előforduló túltartott akácok, nemes nyárasok, illetve fenyvesek játszanak szerepet, mely állományok nagy arányú telepítése az 1950-70-es évekre tehető.

A vágásos üzem módban kezelt erdők (98,4%) korosztályviszonyai többé-kevésbé az összes erdő korosztályszerkezetével jellemezhető.

A körzet legnagyobb területarányal rendelkező fafaja az akác (53,0%), így részletesen csak ezen fafaj korosztályeloszlására térünk ki.

Az akác korosztályviszonyai



Az akác korosztály-szerkezete szintén szabálytalan. Míg az 1-20 évig tartó korosztályokban hiány, addig a 21-30 és 40 év feletti korosztályokban többlet jelentkezik. Az 50 év feletti korosztályok elsősorban különleges rendeltetésű erdőrészekben elegyként előforduló akácot jelentik.

A korosztályviszonyok javításának – a vágásos üzem módban – elsődleges feltétele, hogy a fahasználati és erdősítési 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.

A faanyagtermelést nem szolgáló üzem módban az erdőterület 1,6 százalékát teszik ki. Korosztályszerkezetük nem javítható és a jövőben öregedő korcsoportok fogják jellemezni.

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

A vágásérettségi viszonyokat a vágásos (faanyagtermelést szolgáló és különleges elsődleges rendeltetésű) erdők esetében vizsgáljuk, a faanyagtermelést nem szolgáló üzem módban az erdőterület 1,6 százalékát teszik ki. Korosztályszerkezetük nem javítható és a jövőben öregedő korcsoportok fogják jellemezni.

Az erdőterület meghatározóak a rövid és közepes vágásfordulójú fafajok. Ebből adódóan az átlagos vágásérettségi kor 40 év. A korlátozásoknak megfelelően a különleges

rendeltetésű erdők magasabb vágásérettségi korrallal (átlagosan 45 év) lettek tervezve, mint a faanyagtermelést szolgáló erdők (átlag 38 év).

Az előző tervezéshez képest az átlagos vágásérettségi kor 3 évvel nőtt. A faanyagtermelést szolgáló erdőknél 2 évvel, míg különleges erdőknél elsősorban a természetvédelmi korlátozások miatt emelkedett 4 évvel az átlagos vágásérettségi kor.

A fafajok átlagos vágásérettségi korának változását a 2.3.12. táblázat mutatja. A jelentősebb fafajok átlagos vágásérettségi kora általában emelkedett. Az őshonos faállományokban a vágásérettségi korok a biológiai vágásérettségi korhoz való igazítás miatt növekedtek. A fenyők vágásérettségi korának minimális csökkenése egészségi állapotukkal hozható összefüggésbe.

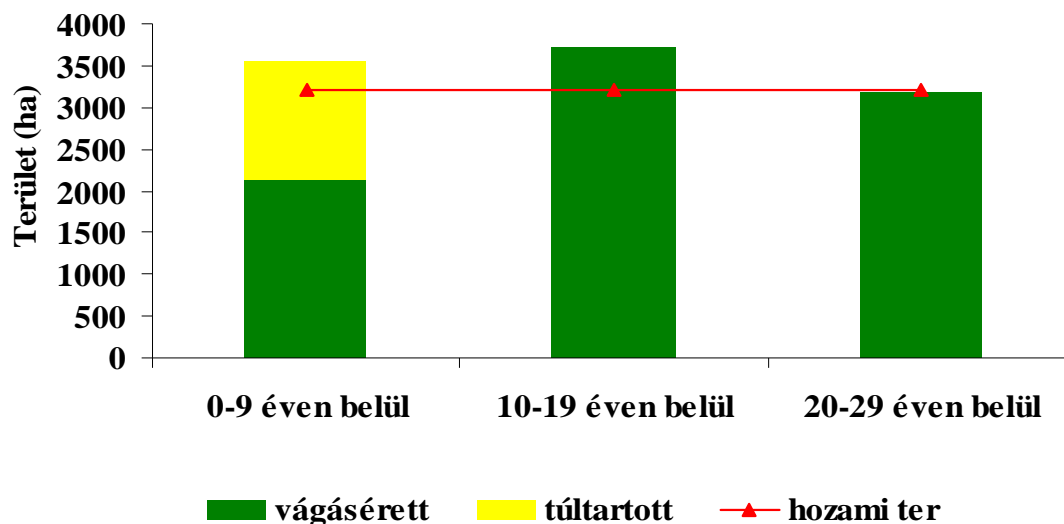
Az átlagos vágásérettségi korok a jelentősebb faállománytípusokra – rendeltetéstől függetlenül – a következő táblázatban olvashatóak.

Faállománytípus	Átlagos vágásérettségi kor
KST	98
A	35
A-NNY	34
A-HNY	39
A-EL	39
EKL	51
NNY	29
HNY	47
HNY-A	42
FŰ-E	44
MÉ-E	56
EF	56
EF-A	51
EF-EL	55
EF-F	57
FF	63
FF-F	60

A faállománytípusok vágásérettségi szakaszait az előzetes jegyzőkönyvben foglaltaknak megfelelően határoztuk meg.

Az elkövetkező 30 évben vágásérett állományok területe – a korosztályviszonyok miatt – hullámzó tendenciát mutat. Az első és a második vágásérettségi csoport területe magasabb a harmadik vágásérettségi csoport területénél. Az első vágásérettségi csoportban jelentős többletet jelentenek a körzet túltartott akácos és nemes nyáras faállományai (40,0%), míg a második vágásérettségi csoport kimagasló területe az e korosztályba tartozó fenyvesek jelentős területfoglalásából adódik.

30 év vágásérettségi viszonyai

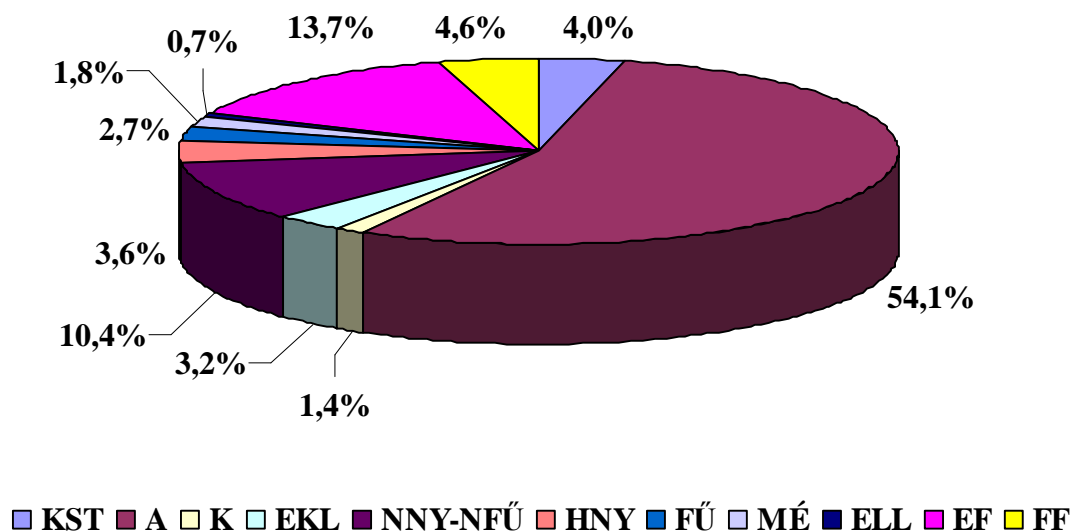


Szintén a korosztályviszonyokból adódóan az első három vágásérettségi csoport átlaga magasabb (348,14 ha/év), mint a véghasználati hozami terület (308,43 ha/év).

Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)

A faállománytípusok százalékos eloszlását az alábbi grafikon szemlélteti. A körzet leggyakoribb faállománytípusai az akácosok (54,1%), az erdeifenyvesek (13,7%) illetve a nemes nyárasok és fűzesek. Ezek mellett a feketefenyvesek, kocsányos tölgyesek, egyéb kemény lombosok (zöld juharosok, nyugati ostorfások) és hazai nyárasok térfoglalása is számottevő.

Faállománytípusok százalékos eloszlása



A fafajösszetétel megoszlása és változásai arányaiban hasonlít a faállománytípus megoszlásához, változásához.

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

Az 1999. január elsejei állapothoz képest a faállománnyal borított terület 4,5%-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.

Legnagyobb területi változás az akácnál illetve az erdei- és feketefenyőknél jelentkezett. Az akác 407,94 hektáros területi növekedése elsősorban az erdőtelepítésekből adódik, illetve annak tudható be, hogy a fenyők véghasználata után az erdőfelújításokat elsősorban akáccal végzik az erdőgazdálkodók. Ehhez a tényhez köthető a hazai nyárok 1,1%-os területi növekedése, hiszen az erdősítésekben egyre nagyobb mértékben alkalmazzák elegyfajként. Arányát a jövőben mindenképpen növelni kell, elsősorban természetvédelmi területen.

Általános tendencia, hogy az őshonos fafajok területe növekedett (kocsányos tölgy, cser, kőris, fűz) az elmúlt 10 évben. Kivételt ez alól csak az éger – a megváltozott termőhelyi viszonyok –, és egészségügyi okokból a szil képez.

Pozitív tény, hogy a nemes nyárok és fűzek területe csökkenőben van (2,1%-os csökkenés), elsősorban a kőrisek és hazai nyárasok, fűzesek javára. Negatív irányba hat viszont az egyéb kemény és lágy lombok – elsősorban nyugati ostorfa, zöld juhar és bálványfa – területi növekedése, elsősorban kiritkult fenyvesek alatt (5. kép) és ártéri területeken.



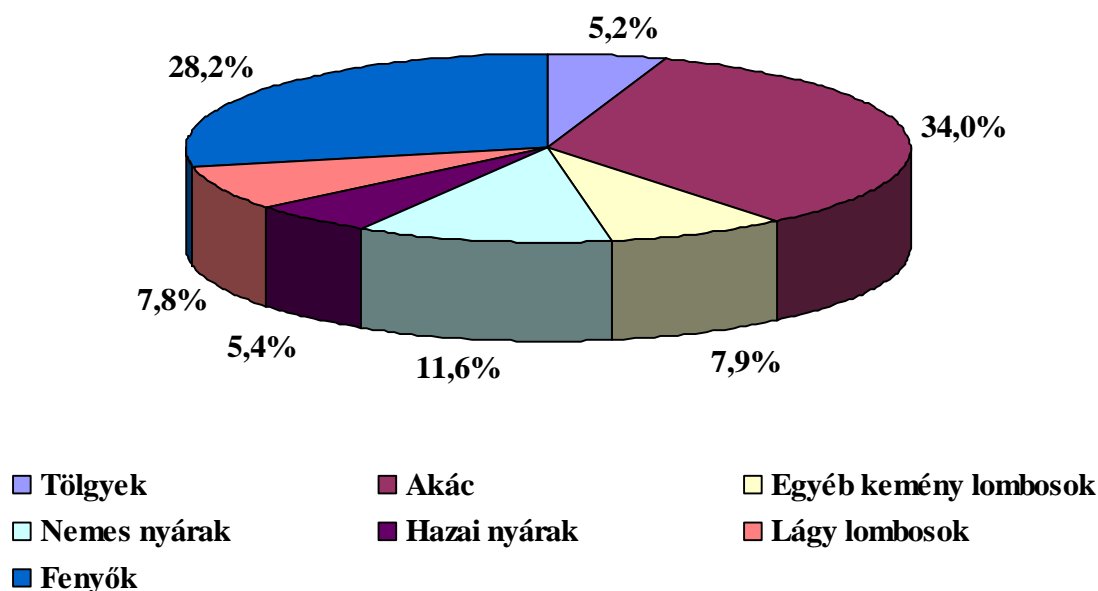
**5. kép: Kiritkult fenyves alatt megjelent nyugati ostorfa újulat Tengelicen
(fotó: Horváth László)**

A fafajok eredetét vizsgálva legszembetűnőbb, hogy a 10 évvel ezelőtti állapothoz képest a sarj eredetű akácok területi aránya 30,8%-ról 34,8%-ra nőtt a mag eredet rovására.

Fakészlet adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

Az erdészet összes élőfakészlete közel 1 millió 740 ezer bruttó m³, mely 12647,42 ha faállománnyal borított területen jelentkezik. Ezen belül a fajokcsoportok szerinti megoszlást az alábbi ábra mutatja.

A fakészlet fajokcsoportonkénti százalékos megoszlása



Az üres terület jelenleg 682,68 ha. Az előző erdőtervhez képest az élőfakészlet 129 m³/ha-ról 131 m³/ha-ra nőtt, míg a folyónövedék 7,1 m³/ha/évről 6,6 m³/ha/évre csökkent. Az elsőre egymásnak ellentmondást mutató változás oka, hogy a korosztályszerkezetben eltolódás indult el az idősebb korosztályok irányába.

Legnagyobb fajlagos élőfakészlettel a jelentősebb fajok közül a fekete- és erdeifenyők (220-220 m³/ha) rendelkeznek, míg a legkisebb az akác (90 m³/ha) élőfakészlete.

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

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

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. KST (Kiss R.) | kocsányos és szlavón tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa |
| 2. KTT _{mag} (Sopp) | kocsánytalan tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak |
| 3. KTT _{sarj} (Sopp) | sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fajok |
| 4. VT (Sopp) | vörös tölgy |
| 5. Cser _{mag} (Sopp) | cser |
| 8. GY (Birck) | gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris |

- | | |
|---------------------------------|---|
| 9. Akác _{mag} (Sopp) | akácok |
| 10. Akác _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű akácok |
| 11. ONY (Szodtfridt) | összes nemes nyár |
| 12. NNY (Magyar J.) | választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY |
| 13. FRNY (Szodtfridt) | hazai nyárok |
| 14. Fűz (Palotás) | fűzek |
| 15. Éger (Adorján) | égerek |
| 16. Nyír (Greiner) | nyírek |
| 17. EF (Solymos) | erdeifenyő |
| 18. FF (Solymos) | feketefenyő, borókák |
| 19. LF (Solymos) | lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők |

A körzet erdészeten kívüli gazdálkodóinál a következő arányban oszlottak meg a fakészlet felvételi módok:

Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)

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

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

Fakészletfelvétel		Erdőrészlet		Terület	
módja	rövidítése	db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	117	2,3	297,84	2,3
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	8	0,2	7,87	0,1
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	1164	22,7	3067,08	23,7
Fatermési táblás mérés	FT	3634	70,8	9107,64	70,4
Egyéb becslés	EB	213	4,1	464,83	3,6
Összesen		5136	100	12945,26	100

3.3.2.2. 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/év/ha.

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

Az erdőterületek legnagyobb hányada a közepes (78,8%) kategóriába tartozik, melyben kivétel nélkül valamennyi faállománytípus képviselteti magát.

A faállományok csupán 8,5%-a jó fatermőképességű. Ebbe a kategóriába elsősorban az ár- és hullámtéri nemes nyárasok, fűzesek és kocsányos tölgyesek tartoznak, illetve a jó termőhelyen tenyésző akácok.

A gyenge fatermőképességű (12,7%) faállományok nagy részét a sekély vagy igen sekély termőrétegű talajokon lévő akácok, fekete- és erdeifenyvesek adják. Ezen kategóriába tartozó faállományok 92,3%-a különleges (elsősorban talajvédelmi) rendeltetésű erdő.

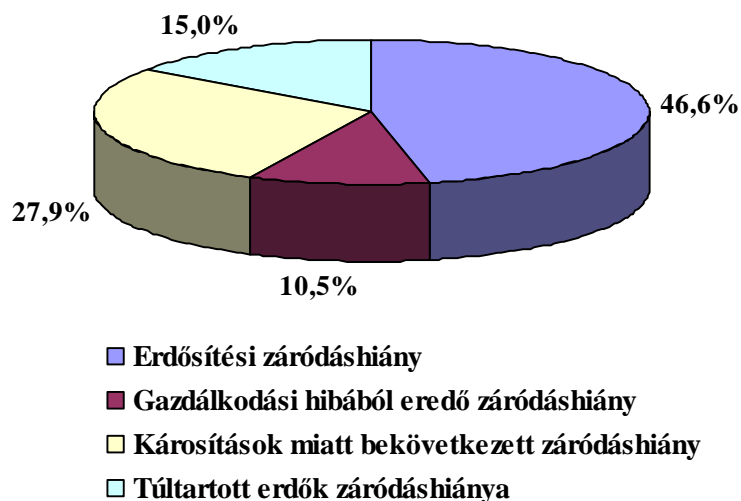
3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Az erdők 85,8%-a megfelelő, 12,8%-a nem megfelelő, míg túlzott záródású az erdőrészek 1,4%-a.

A felújítandó üres vágásterületek nagysága (297,84 ha) nem jelentős. A természetes záródáshiányt gyenge termőhelyű erdőrészekben regisztráltuk.

A nem megfelelő záródású erdőterületek százalékos megoszlását az alábbi diagram szemlélteti.

Nem megfelelő záródású erdők százalékos megoszlása



Az erdősítések záródáshiánya (797,57 ha) elsősorban homokvidéken akácokban (6. kép) és hazai nyárasokban, míg árterületen nemes nyárasokban és kocsányos tölgyesekben jelentkezik. Homoki területen megoldást jelentene az ültetések előtt elvégzett teljes vagy részleges talajelőkészítés, illetve ártéren a szakszerű ápolások és pótlások elvégzése.



6. kép: Erősen záródáshiányos erdőfelújítás Németkéren (Fotó: Horváth László)

A károsítások miatt bekövetkezett záródáshiány (476,67 ha) elsősorban többször sarjasztott, csúcshártyás akácokban, illetve fenyő rontó tapló vagy hó- és szélöntés által kiritkult erdőfenyvesekben jelentkezett. Emellett még fűzesekre, égeresekre és idős kocsányos tölgyesekre volt jellemző ez a fajta záródáshiány.

Túltartott erdők (256,70 ha) záródáshiánya rendezetlen gazdálkodói viszonyú erdőrészekben jelentős.

A gazdálkodó hibájából eredő záródáshiány (179,51 ha) túlgyerített akácokban és nemes nyárasokban jelentkezett.

Túlzott záródás (180,43 ha) az előhasználatok elmaradásából adódik.

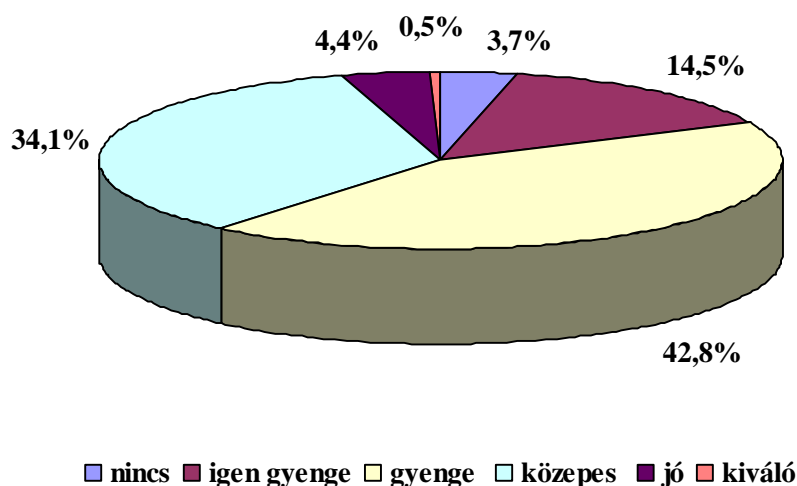
3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A körzet területének teljes területe a Közép-magyarországi vadgazdálkodási táj része. Ezen belül a keleti fele a Kelet-Mezőföld-Velence-Duna-melléki vadgazdálkodási körzethez, míg nyugati része a Tolna-hegyháti vadgazdálkodási körzethez tartozik.

A vad védelméről, a vadgazdálkodásról, valamint a vadásatról szóló 1996. évi LV. törvény alapján kialakultak a vadászterületek, amelyek 2007-ben módosultak.

A területen 20 vadászterség társult vadgazdálkodást folytat, vadászati jogukat pedig vagy maguk gyakorolják, vagy hasznosítják.

A vadeltartóképesség százalékos megoszlása



A teljes terület 42,8 százaléka gyenge, míg 34,1 százaléka közepes kategóriába esik. Mindössze 0,5% a kiváló vadeltartóképességgel rendelkező részlet.

Az erdőtervezés során a vadeltartóképességet az erdőállományok adottságai alapján erdőrészlet-szinten állapítottuk meg. Ezután az egyes kategóriák terület összegét átszámítottuk kiváló vadeltartóképességre (6282,02 ha), amely 44,5 százaléka az összes erdőtervi területnek. Tehát ezerhektáronként 18 szarvasegység tartható el, ami a teljes területre 254 szarvasegységnek adódik. A vadlétszám-bebecslések és a lelövési adatok azonban ennél nagyobb vadlétszámról tanúskodnak.

A terület meghatározó nagyvad faja a gímszarvas, a vaddisznó és az őz, de a térségben egyre elterjedtebb a dámszarvas is. Az apróvad mennyisége számottevő. Emellett államerdészeti kezelésben található 259,61 hektár vaddisznós-kert Bikácson (7. kép).



7. kép: Részlet a bikácsi vadaskertből (Fotó: Horváth László)

A vad által okozott károsításokról részletesen az Egészségi állapot fejezetben térünk ki.

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

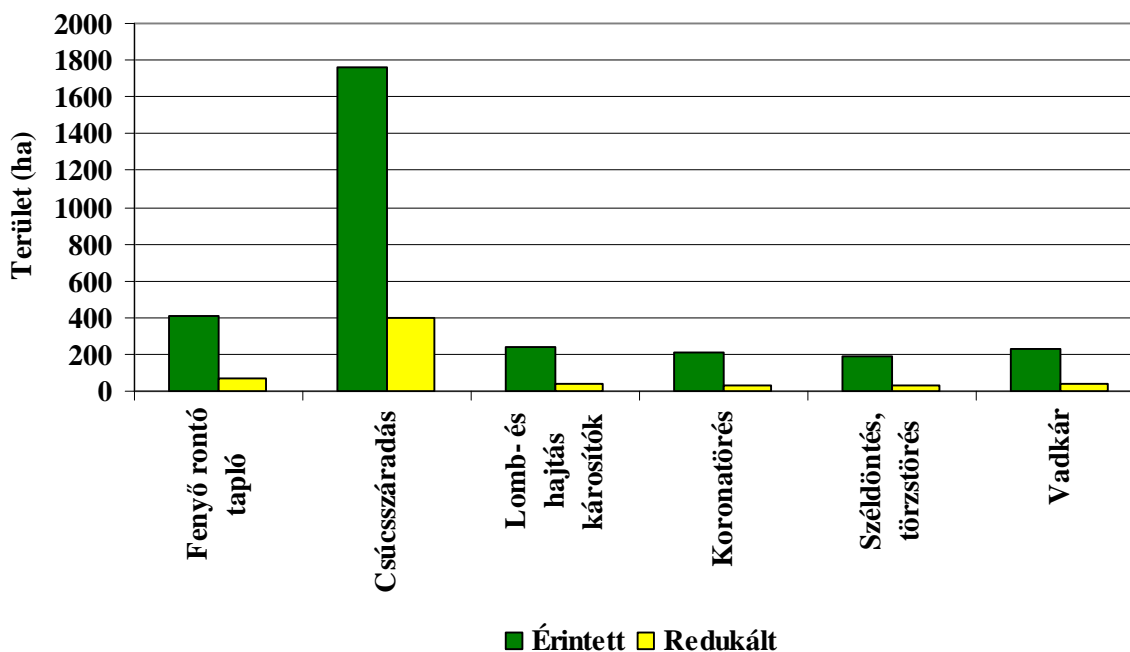
Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során. Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrészenként és fafajonként 10%-os kárfokozati pontossággal vettük fel. Ez az információ rövidnévvel és az erélyre utaló kóddal az erdőrészlet lapokon is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

Az erdészeti erdőterületéből 3356,06 hektáron (25,2%) rögzítettünk valamilyen mértékű károsítást, amely a kár mértékével redukálva 658,0 ha redukált területnek (19,6%) felel meg.

A károk 66,6 százaléka biotikus, 31,3 százaléka abiotikus eredetű, míg ember által okozott kárt 2,1%-nyi területen regisztráltunk.

A következő grafikonon a legfontosabb károkat mutatjuk be.

Jelentősebb károk és károsítók területi eloszlása



Leggyakrabban észlelt károsítás a **csúcsszáradás** (érintett terület 1756,68 ha). A csúcsszáradás jellemzően gyenge erélyű, azonban mint állapot és elindult folyamat, negatívabban ítélandó meg a károsodás százalékos mértékénél (22,7%). Elsősorban túltartott akácokban és a termőhely szárazodása miatt legyengült kocsányos tölgyesekben fordul elő.

Második leggyakoribb károsító a **fenyőrontó tapló** (érintett terület 406,90 ha), mely az körzet területén az erdei- és feketefenyők (8. kép) jellemző károsítója, azok termőhelyi viszonyaitól függetlenül. Visszaszorítását elsősorban a fenyők fokozatos fafajcseréjével lehet orvosolni.



8. kép: Többszöri károsítás során kiritkult erdeifenyves (Fotó: Horváth László)

A **lomb- és hajtáskárosítás** 241,39 hektáron fordul elő, mely redukált területben 14,9%-ot jelent. Elsősorban szintén a fenyők (lombkárosító gombák) károsítottak, illetve kis mértékben a kocsányos tölgy.

A **vad által okozott kár** 231,06 ha érintett területen (17,0% károsodott terület), főleg erdőszéleken, sűrűség korú fiatalosokban jelentkeznek, mely ellen az erdőgazdálkodók elsősorban kerítésépítéssel védekeznek. A vad által leginkább károsítottak az akác (53,9% érintett és 52,9% redukált területben), a kocsányos tölgy, a hazai nyárok, nemes nyárok és a kőrisek.

A **koronatörés** jelentős károkat okoz (211,44 ha érintett és 14,1% károsodott területen), elsősorban fenyőkön.

A **széldöntés, törzstörés** (érintett terület 192,2 ha, 13,0% károsodott terület) szintén elsősorban a sűrű, felnyurgult fenyvesek károsítója.

Az eddig felsoroltakhoz képest a többi kár ok 100 hektár alatti érintett területen fordul elő. Azonban országos problémát jelent és a körzetben is egyre gyakoribb az **illegális fakitermelésekből származó károsítás** (érintett terület 63,90 ha, 10,2% károsodott terület) mely az egyes fák kitermelésétől a több hektáros engedély nélküli tarvágásokig terjed. Megelőzését elsősorban az erdőterületek őrzésével lehetne megoldani. Az erdőrészletlapokon ez a károsítás Egyéb károsodásokként (kód 56) jelenik meg.

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

A körzet területén a jelentősebb fafajcsoportok közül legkevésbé károsítottak a hazai nyárok, a legtöbb károsodás pedig a fenyőkön 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 felméri az erdők egészségi állapotát.

Hazánkban az Erdővédelmi Hálózat (EVH) 4 * 4 km-es hálózatban elhelyezett állandó mintapontjain 1988. év óta (kivéve a 2007. évet) azonos módszer szerint vesszük fel több ezer mintafa egészségi állapotát.

A körzet területén lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet
735	35-131	Bikács	40	A
736	34-242	Bikács	3	A
753	35-133	Györköny	2	E
754	35-133	Paks	134	N
762	35-143	Paks	267	F
763	35-312	Paks	155	H
789	35-341	Paks	321	J
1071	34-422	Nagydorog	60	A

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A körzet területének jelentős része – 3321,28 hektár – a természetvédelmi szempontból országos jelentőségű **Dél- Mezőföld Tájvédelmi Körzet** (létrehozta a 11/1999. (X.29.) KöM rendelet) része.

A védetté nyilvánítás célja, hogy a mezőföldi táj egyedi arculatát meghatározó löszképződmények, az Ős-Sárvíz hajdani medre helyén kialakult futóhomokos területek és a rajtuk kialakult, fajokban gazdag vegetáció és állatvilág megőrződjék, a tájképi és kultúrtörténeti értékek fennmaradassanak.

A terület Tájvédelmi Körzetbe tartozó területéből 365,10 hektár fokozottan védett természeti területen lévő erdő. A fokozott védelemmel elsősorban a még maradványaiban fellelhető természetszerű erdőfoltokat (bikácsi Öregnyíres pl. Bikács 33 B, G), a homoki kocsányos tölgyesek állományait (németkéri Barát-erdő pl. Németkér 22 B, 35 C), illetve egyes faállományok alatt megtalálható védett vagy fokozottan védett lágyszárú fajok élőhelyeit (pl. Bikács 2 A, B) kívánják megőrizni.

Másik országos jelentőségű természeti terület a körzetben a **Bölcskei-nőszirmos Természetvédelmi Terület** (15/2007. (III.30.) KvVM rendelet), mely a védelem céljából kifolyólag csak a Bölske 135 A (3,38 ha)erdőrészletet foglalja magába.

A körzet területén összesen öt helyi jelentőségű védett természeti terület van, összesen 169,26 hektár erdőtervezett erdőterülettel.

Dunaföldvári Halastó Természeti Terület	6,45 ha
Madocsai Szlavón tölgyes Természeti Terület	5,62 ha
Nagydorogi Banai-tó Természeti Terület	23,54 ha
Paksi Imsósi Erdő Természeti Terület	48,30 ha
Tengelicai Benyovszky-park Természeti Terület	85,35 ha



9. kép: Részlet a tengelici Benyovszky-parkból (Fotó: Horváth László)

A **Natura 2000** területnek jelölt helyrajzi számok felülvizsgálata 2005-2006-ban megtörtént, melyek az erdőrészlet-lapokon feltüntetésre kerültek.

A körzetben a következő Natura 2000 területek köthetőek erdőterülethez: Dunaszentgyörgyi-láperdő, Közép-mezőföldi löszvölgyek, Paksi tarka sáfrányos, Paksi ürgemező, Szedresi Ős-Sárvíz, Szenesi-legelő, Tengelici-homokvidék, Tengelici rétek, Tolnai-Duna.

Jelentősebb **fokozottan védett növényfajok** a körzetben az árvalányhajás homok- és löszpuszták maradványaihoz köthetőek.

Védett és fokozottan védett madárfajok a körzetben, melyek fészkelése az erdőgazdálkodást korlátozhatja, a holló (*Corvus corax*), a rétisas (*Haliäetus albicilla*) és a fekete gólya (*Ciconia nigra*).

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A természetvédelmi területek természeti, a Dél-Mezőföld (pl. Ökör-hegy; Látó-hegy) és a térség (pl. paksi római kori romkert – Lussonium, Paks-Imsósi Bottyán-sánc (10. kép)) kultúrtörténeti különlegességei szükségessé tennék a közjóléti funkciók minél szélesebb körű ellátása érdekében parkerdők, turistautak fenntartását. Társadalmi igény növekvőben van a térségben, hiszen az elmúlt időszakban jelentős szállodai beruházások történtek a körzet erdeinek szomszédságában. Ezek mellett még a falusi turizmus fellendülésével képzelhető el az erdők turisztikai felértékelődése.

Jelenleg a körzetben 54,63 hektár parkerdő található, melyek hotelek pihenőterületéhez (pl. Bikács 73 D; Tengelice 12 A, B, C), belterületek vonzáskörzetéhez (pl. Paks 46 D) vagy sportpályákhoz (pl. Németskér 105 B) köthetőek. Néhány kivételtől eltekintve (Tengelice padok, sétautak; 10. kép) ezen erdőrészletekben közjóléti létesítmények nem találhatók.



10. kép: Sétaút a tengelici parkerdőben (Fotó: Braunitzer Richárd)

Ezen kívül a körzetben fellelhető néhány jelzett turistaút, és a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság kezelésében számos információs tábla (pl. bölcskei Leányvári-löszvölgy).

A jövőben az erdőgazdálkodóknak, a nemzeti park igazgatóságnak és az erdészeti hatóságnak közös erővel kell dolgozniuk azon, hogy az erdő védelmi és 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 790,88 ha, ami nagyrészt tisztásokból (33,2%), cserjésekből (16,3%) és nyiladékokból (13,5%) áll, de jelentős a terméketlen részletek (11,6%), a vadföldek (7,7%), az erdei vízfolyások (árok) és tavak (6,1%) aránya is.

Állandó jellegű erdészeti magánút 68,94 ha (8,7%), mely az idegen tulajdonban levő közlekedési utakkal együtt megfelelő feltártságot biztosít. A közelítési és kiszállítási lehetőségek homoki területen – a hidrológiai és talajtani viszonyoknak köszönhetően – kedvezőek, míg ártéren az évszak és az időjárás függvénye.

Erdőtervezett épület összesen három található a területen: a kistápei vadászházak (Bikács 20 ÉP, 3,03 ha), egy vadászkunyhó Tengelicen (Tengelic 6 ÉP, 0,30 ha) és egy üdülőház Pakson (Paks 215 ÉP, 0,23 ha).

A területén erdőtervezett csemetekert összesen 18,04 hektáron található államerdészeti kezelésben a Nagydorog 7-es tagban.

3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

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

3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

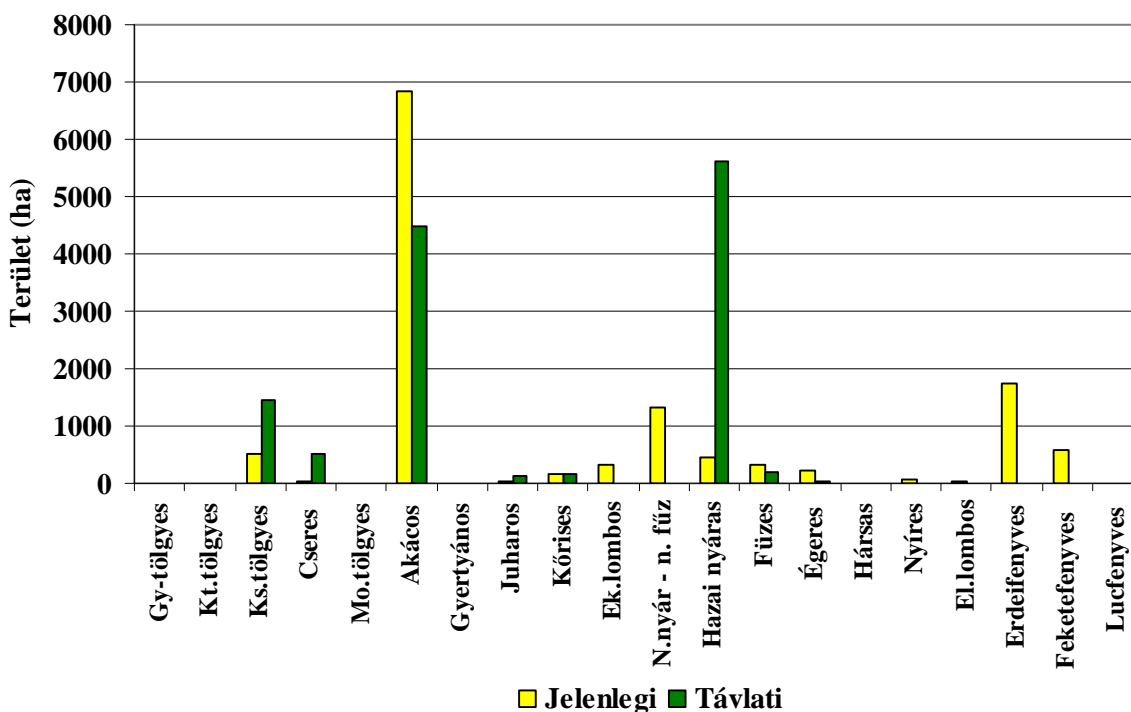
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)

A tartamos és fenntartható erdőgazdálkodás egyik alapfeltétele, hogy az adott területegységre felállított távlati erdőkép (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.

Jelenlegi faállománytípusok és távlati célállományok



A kocsányos tölgyesek területe hosszú távon (minimum száz év) – a termőhelynek megfelelően – elsősorban az akácok, nemes nyárasok és égeresek rovására közel

háromszorosára fog növekedni. A cserések területe szintén jelentősen meg fog növekedni, elsősorban a jobb termőhelyen lévő akácosok és erdefenyvesek átalakításából adódóan.

A legnagyobb területi növekedéssel a hazai nyárasoknál számolhatunk. Ez szintén egy hosszú folyamat eredménye lehet csak, mivel ezek jelentős többsége akácosokból, erdei- és feketefenyvesekből lesz átalakítva, elsősorban védett területeken.

Öshonos faállományok létrehozásánál a főbb nehézséget a termőhely szárazodása és az invazív fafajok jelentik.

A fentiekből kitűnik, hogy az akácosoknál erőteljes területi csökkenéssel (közel egyharmados) számolhatunk. Az akácosok átalakítása csak több lépcsőben, megfelelő anyagi ráfordítás mellett képzelhető el. Akácosokban először a fiatalabb korban erőteljesebb növekedést mutató fafajok javára kell dolgozni mind az ápolások, mind az előhasználatok során. Ekkor még az akácnak csak az elegyaránya csökkenthető, bár valószínűsíthetően elegyfajként mindörökre fennmarad.

Nemes nyárasok távlati fennmaradásával (jelentős területi visszaesés mellett) csak nem természetközeli erdők termőhelyein számolhatunk.

A fenyvesek területe az idők folyamán teljes átalakításra fog kerülni. A folyamat történhet egylépcsőben ott, ahol alsószintben egyéb kemény lombok nem jelentek meg. Többszintes fenyvesekben állományneveléssel, többlépcsőben lehet elérni a kívánt célállományt.

Az erdőfelújítások tervezésekor törekedtünk a távlati célállomány irányába mutató erdősítési célállományokat tervezni, ezek alól kivételt elsősorban az akácosok és a gyenge termőhelyű fenyvesek jelentik.

3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei

A terepi bejárások alapján megállapítható, hogy a körzetben számos földrészlet alkalmas erdőtelepítésre. A parlagon hagyott, vagy nem a művelési ágának megfelelően hasznosított területekről hivatalos nyilvántartás nincs, de az erdőtervezés és a többi érdekelt véleménye szerint az ilyen földrészletek területe több ezer hektár lehet. Telepítések potenciális területei lehetnek a kis területű szántóként megművelt földterületek is, amelyek ilyen irányú hasznosításával a tulajdonosok fel szeretnének hagyni.

Az erdőtelepítési kedv a megváltozott támogatási viszonyok mellett sem csökkent a körzetben. A jövőben a rövid vágásfordulójú fafajok – az eddigieknél is nagyobb arányú – telepítése várható, még annak árán is, hogy az erdőtelepítők az erdészeti szakigazgatással szembeni véleménykülönbség esetén, erdeiket faültetvényként kezelve, nem veszik igénybe a közösségi vagy a nemzeti 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 fatömeg 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 erdőrésztel-szintű tervelőírásokban jelenik meg. A hozadék megállapítása az erdőállomány gazdálkodás alapvető kérdése, megmutatja a jelenlegi (üzemtervben rögzített) lehetőségeket, s egyben előre vetíti (a hozamvizsgálat tükrében) a jövőben várható feladatokat.

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

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

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

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos T E R Ü L E T			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	220,05	221,85	216,82	210,47
különleges	125,33	123,84	131,32	109,55
összes	345,38	354,69	348,14	320,02

	Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			menyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	38998	28411	40851	105	144
különleges	25937	14439	20886	81	145
összes	64935	42850	61737	95	144

Az évi véghasználati hozami terület – az üres területekből számítottal együtt – 320,02 ha. A véghasználati területi előírás (345,38 ha/év) a hozami területnek 107,9%-a. A tervezett véghasználatok területe a 30 éven belül vágásérett állományok átlagának (348,14 ha/év) 99,2 százaléka.

A tervezett fakészlet (61737 brm³/év) kisebb a 30 éven belül vágásérett fakészlet átlagánál (75725 brm³/év), annak 81,5%-a és kisebb a redukált folyónövedéknél (95%), a redukált kor-átlagnövedéket azonban meghaladja (144%).

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. *Egyéb erdei haszonvételek tervezése*

A mellékhaszonvétel jogi szabályozásáról az erdőtörvény részletesen rendelkezik. A vadászat (melyről a 3.3.2.5. fejezetben részletesen írtunk) után a legjelentősebb mellékhaszonvétel az akác állományok méhlegeltetése (a körzet területén az akác 52,2% arányban fordul elő).

Ezen kívül egyéb haszonvételi lehetőségek is vannak, pl. gomba, gyógynövény, fenyőgally és csiga-gyűjtés, melyeket elsősorban a környékbeli lakosok gyakorolják.

3.5.2.2. *Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)*

Az **országos jelentőségű védett természeti területek** vonatkozásában a természetvédelmi elsőfokú hatósági és szakhatósági feladatokat a hatályos kormányrendelet alapján a Dél-dunántúli Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség látja el (Dél-dunántúli KTVF). A 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet értelmében az erdőtervezés folyamatában viszont a nemzeti park igazgatóságok működnek közre, ezért az illetékes Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság (DDNPI) irányelveit és kezelési céljait az előzetes jegyzőkönyv mellékletében szerepeltettük.

Az erdőtervezési munka minden szakaszában fokozott figyelmet fordítottunk a természetvédelmi hatósággal való korrekt együttműködésre és irányelveik betartására.

A **helyi jelentőségű természetvédelmi területeken** – önkormányzati állásfoglalás hiányában – a tervezést a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény általános rendelkezéseinek megfelelően végeztük el.

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

3.5.2.3. *Egyéb szakhatóságok kezelési tervei*

A vadászati hatóság előzetes jegyzőkönyvbe hivatkozott határozatát, illetve a közlekedési hatóság nyilatkozatát az erdőtervezés során figyelembe vettük.

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák

5. Mellékletek

5.1. Egyéb statisztikai táblák

5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése

5.3. Termőhelyi lapok (T-lapok)