

HŐGYÉSZIERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2010. január. 1. - 2019. december 31.

Felelős tervező: **Horváth László**

Tervezők: Ábel Lajos
Balogh Lajos
Braunitzer Richárd
Deák Gábor
Győrci Oszkár
Horváth Rudolf
Lénárt Sándor
Méhes Miklós
Neumann Péter
Szenthe Gábor
Zakariás Éva

Ellenőrizte: Balogh Lajos

Dátum: 2010. december 20.



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.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként
 - 2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként
 - 2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint
 - 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület 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 fajcsoportonként
 - 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*
 - 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
 - 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
 - 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata
 - 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként
 - 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

3. Szöveges értékelés

- 3.1. *Területi adatok*
 - 3.1.1. Területi adatok ismertetése
 - 3.1.2. Területváltozások értékelése
 - 3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)
 - 3.1.4. Geodéziai munkák és 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
- 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
- 2.3.3. Faállomány megoszlása fafajonként
- 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint
- 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre
- 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre
- 2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként
- 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)
- 2.3.9. Egészségi állapot fafajcsoportonként
- 2.3.11. Faállomány terület- és fakészlet adatainak változása

Hosszú távú tervadatok

- 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
- 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdőösztési 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 erdősítési mátrix
- 2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint

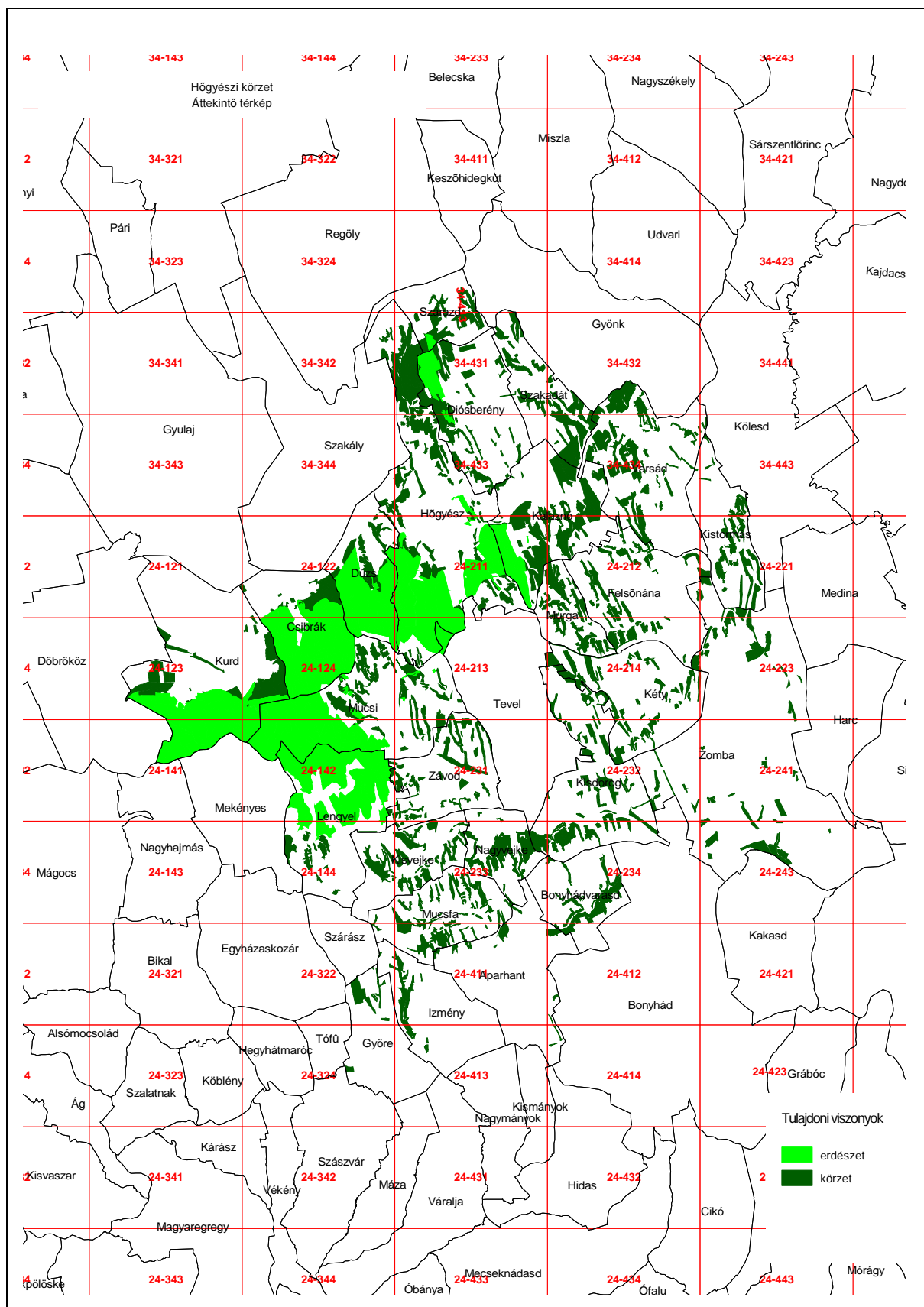
5. Mellékletek

5.1. Egyéb statisztikai táblák

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

5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése

5.3. Termőhelyi lapok (T-lapok)



Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

A 2009. július 10-én hatályát 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 erdészetre vonatkozóan kivételt tett, melyeknél a vonatkozó körzet felvételi évétől eltérő évben is elvégezhető volt az erdészeti felvétele, s az így készült erdőterv, a részletes területelszámolással 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 erdészeti(ek)tel 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 szívén 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

Az erdészeti hatóság rendeltetéseket meghatározó, illetve megváltoztató határozatai



VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

DR. FAZEKAS SÁNDOR
miniszter

Előadó: Szalai Károly

Ügyiratszám: **XXIV/1131/16/2010.**

Tárgy: Hőgyészi erdészeti tervezési
körzet körzeti erdőtervének
jóváhagyása

HATÁROZAT

A Baranya Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága által a **Hőgyészi erdészeti tervezési körzetbe** tartozó erdőkre 2009. 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: 2010. január 1-től 2019. december 31-ig terjed.

Határozatom ellen fellebbezésnek helye nincs. Jogszabálysértésre hivatkozással a határozat bírósági felülvizsgálata kérhető. A Fővárosi Bírósághoz címzett keresetlevelet személyesen vagy ajánlott postai küldeményként a Vidékfejlesztési Minisztérium Természeti Erőforrások Főosztályához (1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 11.) lehet benyújtani a határozatnak a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 78. § (10) bekezdése szerinti közlésétől számított harminc napon belül. A keresetlevél benyújtásának a döntés végrehajtására halasztó hatálya nincs, a keresetlevélben azonban a döntés végrehajtásának felfüggesztése kérhető.

INDOKOLÁS

A körzeti erdőterv az erdőtervezési egység területén található 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 erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (a továbbiakban: Evt.), az annak végrehajtásáról szóló 153/2009. (XI. 13.) FVM rendelet, valamint az erdőterv rendelet előkészítésének, és a körzeti erdőterv készítésének szabályairól szóló 11/2010. (II. 4.) FVM rendelet előírásainak, és az érvényben lévő erdőtervezési irányelveknek.

Határozatomat az Evt. 113. § (12) bekezdésében foglalt átmeneti rendelkezés értelmében az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében, az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 94. § e) és l) pontjában, valamint a 105. § d) pontjában foglalt felelősségi körömben és hatáskörömben eljárva, a Ket. 72. § (1) bekezdésében foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslati lehetőség tekintetében a Ket. 108. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

Budapest, 2010. október „12 „



Dr. Fazekas Sándor



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: 11.3/3245/1/2010.

Ügyintéző: Pordán Péter

Ügyintézőjük: -

Tárgy: Erdőrészek rendeltetésének megállapítása a Hegyháti Ebt. erdőtervéhez

Hivatkozási szám: -

Mellékletek: -

HATÁROZAT

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

Helység	Régi					Új				
	Tag, részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.		Tag, részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Rend. III.
Diósberény	21 H	9,7	FT			21 G	9,7	TAV		
Szakadát	14 E	1,6	FT			14 E	1,6	TAV		

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

Indokolás

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 Hőgyészi Körzet erdőtervezési folyamatában, - az erdőgazdálkodó (Hegyháti Ebt., 7362 Vásárosdombó, Béke u. 2.) kérelmére, a rendelkező részben felsorolt erdőterületek elsődleges és további rendeltetéseinek megváltoztatása, részben megállapítása tárgyában eljárást indított.

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 fellebbezési díj mértékéről a 40/2010. (IV.15.) FVM rendelet 3.§ (1) bekezdés rendelkezik.

Pécs, 2010. október 13.

Kapják:

1. Hegyháti Ebt., 7362 Vásárosdombó, Béke u. 2.
2. BmMgSzH NYTO
3. BmMgSzH ESZO
4. Irattár
5. Erdőfelügyelő





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: aeszpece@acsz.hu

Ügyiratszám: 11.3/3269/2/2010.

Ügyintéző: Pordán Péter

Ügyintézőjük: -

Tárgy: Erdőrészletek rendeltetésének megállapítása Karika Ármin (41-3678) erdőtervéhez

Hivatkozási szám: -

Mellékletek: -

HATÁROZAT

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

Helység	Régi				Új				
	Tag, részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Tag, részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Rend. III.
Závod	6 A	8,9	FT		6 A	7,5	TAV		
Závod	6 A	8,9	FT		6 E	1,0	TAV		
Závod	6 A	8,9	FT		6 F	1,0	TAV		
Závod	6 D	5,9	FT		6 D	5,9	TAV		

Döntésem ellen a közlést követő naptól számított 10 munkanapon belül lehet fellebbezést benyújtani. E döntés elleni fellebbezés díja 20 000 Ft. A fellebbezést a közigazgatási hatóságomnál kell benyújtani. A fellebbezést a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ Erdészeti Igazgatóság bírálja el, mely a sérelmezett döntést, valamint az azt megelőző eljárást megvizsgálja, melynek során nincs kötve a fellebbezésben foglaltakhoz. A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díját 10024003-00289809 számú számlára kell készpénzben megfizetni. A befizetés történhet átutalással vagy az Igazgatóság ügyfélszolgálatán átvehető készpénz-átutalási megbízással. A bizonylaton mindkét esetben fel kell tüntetni a jelen döntés számát.

Indokolás

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 Högyészai Körzet erdőtervezési folyamatában, - az erdőgazdálkodó (Karika Ármin, 7178 Tevel, Závodi u. 406.) kérelmére, a rendelkező részben felsorolt erdőterületek elsődleges és további rendeltetéseinek megváltoztatása, részben megállapítása tárgyában eljárást indított.

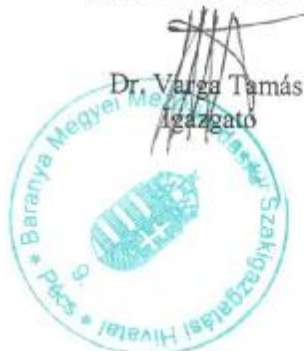
A fentiekre és az Evt.-ben foglaltak, továbbá a végrehajtására kiadott 153/2009. (XI. 13.) FM rendelet 20. §-ban, továbbá 2004. évi CXL. tv. 72. §. (1) bekezdésén és a VII. fejezetében foglaltakra is figyelemmel döntöttem a rendelkező rész szerint.

A fellebbezési díj mértékéről a 40/2010. (IV.15.) FVM rendelet 3.§ (2) bekezdés rendelkezik.

Pécs, 2010. október 13.

Kapják:

1. Karika Ármin, 7178 Tevel, Závodi u. 406.
2. BmMgSzH NYTO
3. BmMgSzH ESZO
4. Irattár
5. Erdőfelügyelő





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@aeszh.hu

Ügyiratszám: 11.3/5889/1/2010.

Tárgy: Erdőrészletek rendeltetésének megállapítása a
Hőgyészi Körzet erdőtervéhez

Ügyintéző: Pordán Péter

Hivatkozási szám: -

Ügyintézőjük: -

Mellékletek:-

H A T Á R O Z A T

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

Helység	Tag, részlet	Régi		Tag, részlet	Ter. (ha)	Új		Rend. I.	Rend. II.	Rend. III.
		Ter. (ha)	Rend. I.			Ter. (ha)	Rend.			
Bonyhádvarasd	-			11 C	0,2	FT				
Bonyhádvarasd	-			17 I	0,1	FT				
Csibrák	-			34 D	1,8	FT				
Csibrák	-			34 E	1,4	FT				
Csibrák	-			34 F	1,3	FT				
Csibrák	-			34 G	0,7	FT				
Csibrák	-			34 H	0,7	FT				
Csibrák	-			36 A	3,1	FT				
Csibrák	-			36 B	0,6	FT				
Csibrák	-			36 C	0,6	FT				
Csibrák	-			36 D	0,4	FT				
Diósberény	-			12 F	0,2	FT				
Diósberény	-			25 E	0,7	FT				
Diósberény	-			28 G	2,0	FT				
Diósberény	-			29 K	0,7	FT				
Diósberény	-			29 M	0,5	FT				
Diósberény	-			31 F	0,8	FT				
Dúzs	-			34 E	2,4	FT				
Dúzs	-			34 F	8,6	FT				
Dúzs	-			35 M	2,7	FT				
Dúzs	-			35 N	0,3	FT				
Dúzs	-			35 O	4,1	FT				
Dúzs	-			35 P	3,1	FT				
Dúzs	-			36 H	1,5	TAV				
Dúzs	-			36 I	0,9	FT				
Dúzs	-			36 J	1,8	FT				
Dúzs	-			36 K	1,4	FT				
Dúzs	-			36 L	0,8	FT				
Dúzs	-			36 M	1,1	FT				
Dúzs	-			36 N	0,4	FT				
Dúzs	-			36 O	3,8	FT				
Felsőnána	-			3 G	0,2	FT				
Felsőnána	-			3 H	0,4	FT				
Felsőnána	-			3 I	3,0	FT				
Felsőnána	-			4 E	0,9	FT				
Felsőnána	-			4 F	0,5	FT				
Felsőnána	-			4 G	0,1	FT				

Felsőnána	-			4 H	0,3	FT
Felsőnána	-			14 G	0,3	FT
Felsőnána	-			14 H	1,1	FT
Felsőnána	-			14 L	0,3	FT
				15		
Felsőnána	15 C	2,7	TAV	EY1	0,1	
				15		
Felsőnána	15 C	2,7	TAV	EY2	0,1	
Felsőnána	-			16 F	1,8	FT
Felsőnána	-			19 D	0,4	FT
Felsőnána	-			20 C	0,8	FT
Felsőnána	-			24 E	0,3	FT
Felsőnána	-			25 A	0,6	FT
Felsőnána	-			25 F	0,6	FT
Felsőnána	-			26 C	0,3	FT
Felsőnána	-			26 D	0,5	FT
Felsőnána	-			26 E	0,2	FT
Felsőnána	-			27 H	1,3	FT
Felsőnána	-			30 D	0,3	FT
Felsőnána	-			30 E	0,4	FT
Felsőnána	-			30 F	1,0	FT
Felsőnána	-			31 F	2,2	FT
Felsőnána	-			31 G	0,3	TAV
Hőgyész	-			52 F	0,7	FT
Hőgyész	-			54 O	2,4	FT
Hőgyész	-			54 P	2,1	FT
Hőgyész	-			54 Q	1,5	FT
Hőgyész	-			54 R	1,0	FT
Hőgyész	-			54 S	2,7	FT
Hőgyész	55 F	3,1	FT	55 TI	0,3	
Hőgyész	-			56 P	1,0	FT
Hőgyész	-			56 W	0,1	FT
Hőgyész	-			56 X	0,4	FT
Hőgyész	-			56 Y	0,4	FT
Hőgyész	-			56 Z	0,2	FT
Hőgyész	-			58 P	0,8	FT
Hőgyész	-			58 R	1,2	FT
Hőgyész	-			58 S	0,4	FT
Hőgyész	-			58 T	1,3	FT
Hőgyész	59 B	1,1	TAV	59 B	1,5	FT
Hőgyész	-			59 J	0,2	FT
Hőgyész	-			59 K	0,8	FT
Hőgyész	-			59 L	0,5	FT
Hőgyész	-			59 M	0,3	FT
Hőgyész	-			59 N	0,7	FT
Hőgyész	-			59 O	0,6	FT
Hőgyész	-			59 Q	1,4	FT
Hőgyész	-			59 S	0,6	FT
Hőgyész	-			59 T	0,4	FT
Hőgyész	-			59 U	1,2	FT
Hőgyész	-			60 M	1,3	FT
Hőgyész	-			60 N	0,6	FT
Hőgyész	-			60 O	0,3	FT
Hőgyész	-			61 D	0,5	FT
Hőgyész	-			61 E	0,8	FT
Hőgyész	-			62 I	2,1	FT
Hőgyész	-			62 K	3,4	TAV
Hőgyész	-			63 D	0,5	FT
Hőgyész	-			63 E	3,8	FT

Hőgyész	-			65 D	0,3	FT
Hőgyész	65 G	0,7	FT	-		
Hőgyész	65 I	0,4	FT	-		
Hőgyész	65 J	0,6	FT	-		
Hőgyész	-			65 K	0,7	FT
Hőgyész	-			65 L	0,4	FT
Hőgyész	-			65 M	1,0	FT
Hőgyész	-			66 F	0,5	FT
Hőgyész	-			66 G	1,1	FT
Hőgyész	-			66 H	0,8	FT
Hőgyész	-			66 I	1,5	FT
Hőgyész	-			67 K	1,9	TAV
Hőgyész	-			67 L	0,8	TAV
Hőgyész	-			69 E	0,4	FT
Hőgyész	-			69 F	1,3	FT
Hőgyész	-			70 D	0,4	TAV
Hőgyész	-			72 B	0,9	FT
Hőgyész	-			74 D	0,4	FT
Hőgyész	-			74 E	0,3	FT
Hőgyész	-			74 F	0,2	FT
Hőgyész	-			74 G	2,6	FT
Hőgyész	-			74 H	0,6	FT
Hőgyész	-			74 I	0,9	TAV
Hőgyész	-			74 J	0,2	FT
Hőgyész	-			74 TI	0,9	FT
Hőgyész	-			75 H	0,7	FT
Hőgyész	-			75 J	0,3	FT
Hőgyész	-			75 K	0,4	FT
Hőgyész	-			75 M	0,2	FT
Hőgyész	-			79 C	0,1	FT
Hőgyész	-			79 D	0,1	TAV
Hőgyész	-			79 E	0,2	FT
Hőgyész	-			79 F	0,1	TAV
Hőgyész	-			79 G	0,7	FT
Hőgyész	-			79 H	1,5	FT
Hőgyész	-			79 I	4,0	TAV
Hőgyész	-			79 J	0,4	TAV
Hőgyész	-			79 K	0,2	FT
Hőgyész	-			79 L	0,1	TAV
Hőgyész	-			79 M	0,5	TAV
Hőgyész	-			79 N	0,2	TAV
Hőgyész	-			79 O	0,9	TAV
Hőgyész	-			79 P	0,6	TAV
Hőgyész	-			79 Q	1,3	TAV
Hőgyész	-			79 R	0,5	FT
Hőgyész	-			79 T	0,3	FT
Hőgyész	-			79 U	0,1	FT
Izmény	-			2 I	0,4	TAV
Izmény	-			2 J	0,3	TAV
Izmény	-			2 K	0,3	TAV
Izmény	-			3 J	0,3	FT
Izmény	-			3 K	0,3	FT
Izmény	-			3 L	0,3	FT
Izmény	-			4 K	0,2	FT
Kalaznó	26 F	0,5	FT	26 F	0,5	TAV
Kalaznó	26 M	1,1	FT	26 M	1,2	TAV
Kalaznó	26 N	2,5	FT	26 N	2,3	TAV
Kalaznó	-			26 P	1,0	FT
Kalaznó	-			28 L	1,1	FT

Kéty	-			1 E	0,4	FT
Kéty	-			1 G	0,3	FT
Kéty	-			3 B	0,4	FT
Kéty	-			3 C	0,4	FT
Kéty	-			3 G	0,7	FT
Kéty	-			3 H	0,7	FT
Kéty	-			3 I	1,7	FT
Kéty	-			3 J	1,0	FT
Kéty	-			3 L	1,6	FT
Kéty	-			11 H	0,5	FT
Kéty	-			11 I	1,2	FT
Kéty	13 A	11,7	FT	13 CE1	0,1	
Kéty	13 A	11,7	FT	13 CE2	0,2	
Kéty	13 A	11,7	FT	13 CE3	0,1	
Kéty	13 A	11,7	FT	13 CE4	0,2	
Kéty	13 A	11,7	FT	13 CE5	0,1	
Kéty	13 A	11,7	FT	13 CE6	0,2	
Kéty	13 A	11,7	FT	13 CE7	0,1	
Kéty	14 G	1,1	MVE	-		
Kéty	-			14 I	0,4	FT
Kéty	-			14 J	1,0	FT
Kéty	-			14 K	0,5	FT
Kéty	17 A	0,7	TLV	-		
Kéty	19 CE3	2,1		19 K	1,5	FT
Kéty	23 C	0,1	FT	-		
Kéty	23 D	0,3	TAV	-		
Kéty	26 B	5,0	FT	26 TI	1,2	
Kéty	30 CE	0,8		30 F	0,7	FT
Kéty	32 C	4,5	TAV	32 B	0,8	FT
Kisdorog	-			3 H	0,6	FT
Kisdorog	-			4 C	0,9	FT
Kisdorog	-			4 D	1,4	FT
Kisdorog	-			6 D	0,3	FT
Kisdorog	-			11 G	1,5	FT
Kisdorog	-			35 CE	0,7	
Kistormás	-			2 C	0,5	FT
Kistormás	-			2 D	0,7	FT
Kistormás	-			2 E	1,6	FT
Kistormás	6 A	0,5	FT	-		
Kistormás	6 C	0,5	FT	-		
Kistormás	-			8 B	1,0	FT
Kistormás	-			13 I	1,0	FT
Kistormás	-			13 J	1,0	FT
Kistormás	-			15 I	0,5	TV
Kistormás	-			15 J	1,5	FT
Kistormás	17 C	1,8	TLV	-		
Kisvejke	-			1 O	0,4	FT
Kisvejke	8 I	0,4	TAV	-		
Kisvejke	8 B1	3,1	FT	-		
Kisvejke	-			14 B	1,2	FT
Kisvejke	-			22 B	1,3	FT
Kisvejke	23 A	12,	FT	23 CE	0,8	

		2				
		11,				
Kurd	32 A	7	FT	-		
Kurd	32 B	7,6	FT	-		
Kurd	44 C	1,0	FT	-		
Kurd	44 E	0,5	FT	-		
Kurd	44 F	0,7	FT	-		
Lengyel	-			47 H	1,5	FT
Lengyel	-			47 I	0,3	FT
Lengyel	-			48 I	0,9	FT
Lengyel	-			51 A	2,5	TLV
Lengyel	-			51 B	0,5	TLV
Lengyel	-			51 C	2,0	TLV
Lengyel	-			51 D	2,2	TLV
Lengyel	-			51 E	0,8	TLV
Lengyel	-			51 F	0,9	TLV
Mucsfa	-			2 N	7,1	TAV
Mucsfa	-			4 C	0,3	TAV
Mucsfa	-			7 C	1,2	FT
Mucsfa	-			7 D	1,7	FT
Mucsfa	-			10 N	0,2	FT
Mucsfa	-			12 D	0,9	FT
Mucsfa	-			15 D	0,4	FT
Mucsfa	-			18 A	0,6	FT
Mucsfa	-			18 B	0,6	FT
Mucsfa	18 C	0,2	FT	-		
Mucsfa	18 D	0,7	FT	-		
Mucsfa	-			19 G	0,6	
Mucsfa	-			19 I	0,2	TAV
Mucsfa	-			20 F	1,5	TAV
Mucsfa	-			20 G	0,3	TAV
Mucsfa	-			20 H	0,2	FT
Mucsfa	-			30 B	0,3	TAV
Mucsi	-			42 I	3,5	TAV
Mucsi	-			55 F	0,9	FT
Mucsi	-			60 A	0,2	FT
Murga	-			1 N	0,9	FT
Murga	-			3 H	0,2	FT
Murga	-			3 L	0,2	FT
Murga	-			5 D	1,5	FT
Murga	5 G	6,8	FT	5 CE2	1,0	
Murga	5 I	1,4	FT	-		
Murga	5 J	0,6	TAV	-		
Murga	7 F	0,6	TAV	-		
Nagyvejke	1 TI	0,5		1 L	0,5	FT
Nagyvejke	-			4 D	0,3	FT
Nagyvejke	6 TI1	1,7		6 I	1,7	FT
Nagyvejke	6 TI2	2,4		6 K	1,4	FT
Nagyvejke	6 TI3	1,5		6 M	1,5	FT
Nagyvejke	-			12 L	1,9	FT
Nagyvejke	12 C	0,8	FT	-		
Nagyvejke	-			12 K	0,9	TAV
Nagyvejke	13 C	0,8	FT	-		
Nagyvejke	13 TI					
Nagyvejke	2	4,5		13 L	3,4	FT
Nagyvejke	15 A	1,0	FT	15 CE	0,4	
Nagyvejke	-			15 E	0,3	FT
Nagyvejke	-			15 F	0,9	FT
Nagyvejke	17 TI	1,2		17 B	1,0	FT

Nagyvejke	18 A	0,8	TAV	-		
Szakadát	-			1 K	0,6	FT
Szakadát	-			1 L	0,7	FT
Szakadát	-			1 P	0,3	FT
Szakadát	-			1 Q	0,3	FT
Szakadát	-			1 R	0,4	FT
Szakadát	-			11 B	5,1	FT
Szakadát	-			12 C	1,8	FT
Szakadát	-			12 D	0,9	FT
Szakadát	-			12 E	1,1	FT
Szakadát	-			14 N	0,2	FT
Szakadát	-			14 O	0,3	FT
Szakadát	-			15 B	1,0	TLV
Szakadát	-			15 E	0,8	TLV
Szakadát	-			16 U	0,1	FT
Szakadát	17 G	0,6	FT	-		
Szakadát	-			17 J	0,9	FT
Szakadát	-			17 K	0,3	FT
Szárazd	4 CE3	0,8		4 K	0,9	TAV
Szárazd	-			2 H	0,6	FT
Szárazd	-			8 B	1,3	FT
Szárazd	-			8 C	0,7	FT
Tevel				4 H	2,5	FT
Tevel				4 I	1,1	FT
Tevel				6 I	1,2	FT
Tevel				6 J	0,5	FT
Tevel				19 J	0,4	FT
Tevel				27 D	1,0	FT
Tevel				28 B	2,5	FT
Varsád	1 H		FT	-		
Varsád	-			2 C	0,1	FT
Varsád	-			2 D	0,6	FT
Varsád	-			2 E	0,1	FT
Varsád	5 L	6,0	TAV	5 R	2,8	FT
Varsád	5 J	3,8	FT	5 CE	1,6	
Varsád	12 B	0,7	TLV	-		
Varsád	13 F	0,7	FT	-		
Varsád	13 I	0,9	TAV	-		
Varsád	-			14 L	0,7	FT
Varsád	-			14 M	0,2	FT
Varsád	-			15 J	1,1	TAV
Varsád	-			17 U	0,5	FT
Varsád	17 CE	2,6		17 V	2,6	FT
Varsád	-			20 B	0,8	FT
Varsád	23 A	1,0		-		
Závod	-			10 C	0,9	FT
Závod	-			11 A	0,9	FT
Závod	-			11 D	0,6	FT
Závod	-			20 H	1,0	FT
Závod	-			20 I	0,6	FT
Závod	-			21 C	1,2	FT
Závod	-			22 A	2,5	FT
Závod	23 A	0,3	FT	-		
Zomba	-			8 C	0,6	FT
Zomba	-			9 D	1,6	FT
Zomba	-			9 E	1,3	FT
Zomba	-			10 N	0,9	FT
Zomba	41 A	3,7	MŰV	-		
Zomba	-			51 B	0,8	FT

Zomba	-			51 C	3,0	FT
Zomba	52 A	2,0	FT	-		
Zomba	53 C	0,9	FT	-		
Zomba	54B	0,8	FT	-		
Zomba	54C	1,2	FT	-		
Zomba	54 D	1,0	FT	-		
Zomba	54 E	3,0	FT	-		
Zomba	54 F	1,3	FT	-		
Zomba	54 G	0,7	FT	-		
Zomba	-			57 B	0,9	FT
Zomba	-			59 A	0,8	FT
		11,		60		
Zomba	60 C	6	FT	NY	0,3	
Zomba	70 A	1,7	FT	-		

Döntésem ellen a közlést követő naptól számított 10 munkanapon belül lehet fellebbezést benyújtani. E döntés elleni fellebbezés díja 5000 forint. A fellebbezést a közigazgatási hatóságomnál kell benyújtani. A fellebbezést a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ Erdészeti Igazgatóság bírálja el, mely a sérelmezett döntést, valamint az azt megelőző eljárást megvizsgálja, melynek során nincs kötve a fellebbezésben foglaltakhoz.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díját 10024003-00289809 számú számlára kell készpénzben megfizetni. A befizetés történhet átutalással vagy az Igazgatóság ügyfélszolgálatán átvehető készpénz-átutalási megbízással. A bizonylaton mindkét esetben fel kell tüntetni a jelen döntés számát.

Indokolás

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 Högyészai Körzet erdőtervezési folyamatában, - erdőtervezői javaslatra, a rendelkező részben felsorolt erdőterületek elsődleges és további rendeltetéseinak megváltoztatása, részben megállapítása tárgyában eljárást indított.

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 fellebbezés lehetőségéről a Ket. 98.§ (2) bekezdés, a (3) bekezdés g) pont, valamint a 99.§ (1) bekezdés alapján adtam tájékoztatást. A jogorvoslati eljárás díját az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 29.§ (2) bekezdésében foglaltak alapján határoztam meg.

Az eljárás során egyéb eljárási költség nem keletkezett, ezért annak megállapításáról és viseléséről nem rendelkeztem.

Pécs, 2010. december 9.



Kapják:

1. Lengyel Község Jegyzője (7184 Lengyel, Petőfi u. 53.)
2. Szakadát Község Jegyzője (7071 Szakadát, Ady u. 233.)
3. BmMgSzH ESZO
4. Irattár
5. 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: 2010. 10. 15.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

Helység		E r d ő r é s z l e t e k				Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összesen		
7554	Aparhant	6,50	44,73		51,23		51,23
7555	Bonyhádvarasd	2,71	143,37		146,08	0,04	146,12
7556	Csibrák	403,70	459,44		863,14	146,56	1.009,70
7557	Diósberény	142,80	250,77		393,57	17,69	411,26
7558	Dúzs	142,38	516,76		659,14	22,27	681,41
7559	Felsőnána	41,05	168,83		209,88	1,76	211,64
7560	Györe	0,53	59,97		60,50	1,19	61,69
7561	Hőgyész	421,80	1.053,18	3,50	1.478,48	72,63	1.551,11
7562	Izmény	25,56	54,65		80,21	0,65	80,86
7563	Kalaznó	188,18	461,26		649,44	25,22	674,66
7564	Kéty	41,14	177,06		218,20	7,42	225,62
7565	Kisdorog	28,48	285,91		314,39	11,40	325,79
7567	Kistormás	55,76	114,47		170,23		170,23
7568	Kisvejke	74,55	126,59		201,14	1,99	203,13
7569	Kurd	108,48	969,02	3,76	1.081,26	67,52	1.148,78
7570	Lengyel	102,06	666,00	87,41	855,47	63,83	919,30
7571	Mucsfa	90,16	119,13		209,29	0,29	209,58
7572	Mucsi	311,53	711,41		1.022,94	125,02	1.147,96
7573	Murga	99,97	63,78		163,75	7,83	171,58
7574	Nagyvejke	44,72	113,22		157,94	1,87	159,81
7575	Szakadát	55,87	225,89		281,76	11,19	292,95
7576	Szárazd	100,16	56,95		157,11	8,68	165,79
7578	Tevel	77,45	390,72		468,17	4,06	472,23
7579	Varsád	160,32	228,52		388,84	6,15	394,99
7580	Závod	89,34	109,84		199,18	1,38	200,56
7581	Zomba	7,17	283,76	5,56	296,49	1,77	298,26
Össz:	16 TOLNA MEGYE	2.822,37	7.855,23	100,23	10.777,83	608,41	11.386,24
Mindösszesen:		2.822,37	7.855,23	100,23	10.777,83	608,41	11.386,24

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: 2010. 10. 15.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

Rendeltetések		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	3,12
TAV	Talajvédelmi	2.683,73
MVE	Mezővédő	18,34
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	44,72
TÁJ	Tájképvédelmi	
MÚV	Műtárgyvédelmi	72,04
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	3.327,61
ARB	Erdészeti arborétum	1,08
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		6.150,64
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	7.243,86
SZA	Szaporítóanyag termelő	57,92
VK	Vadaskert	936,24
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		8.238,02
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	103,26
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	1,17
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:		104,43
Mindösszesen (halmazott erdőrésztlet terület):		14.493,09

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

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

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI**Körzet (teljes): 270 Hőgyészi**

Elsődleges rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	3,12
TAV Talajvédelmi	2.683,73
MVE Mezővédő	18,34
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	44,06
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	72,04
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	
ARB Erdészeti arborétum	1,08
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	2.822,37
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	7.243,86
SZA Szaporítóanyag termelő	57,92
VK Vadaskert	553,45
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	7.855,23
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	99,06
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	
VP Vadaspark	1,17
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:	100,23
Mindösszesen (erdőrészlet):	10.777,83

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

További rendeltetések területkimutatása I. Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

Második helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	
MVE	Mezővédő	
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	0,66
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	3.135,41
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		3.136,07
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	382,79
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		382,79
<i>Közfélleti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	4,20
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Közfélleti rendeltetésű erdők összesen:		4,20
Mindösszesen (erdőrészlet):		3.523,06

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

További rendeltetések területkimutatása II. Erdőterv 2.1.4.C.

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

Harmadik helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	
MVE	Mezővédő	
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	192,20
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		192,20
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:		
Mindösszesen (erdőrészlet):		192,20

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Erdőterv 2.1.5.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

Térképi jel és megnevezés		Terület hektár
CS	Csemetekert, dugványtelep	0,38
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
KI	Kísérleti célú faállomány	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	67,23
TI	Erdei tisztás	135,87
TN	Kopár, terméketlen	0,71
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadfold	192,28
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	4,55
CE	Cserjés	168,03
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		39,36
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	28,25
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	4,84
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	6,27
Egyéb részletek összesen:		608,41

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők					
	h e k t á r					
2000. körzet erdőszet nélkül	1509,8	3860,8	5,5	5376,1	190,3	5566,4
2000. erdőszet	665,7	4088,0	3,0	4756,7	517,1	5273,8
2000. Összes	2175,5	7948,8	8,5	10132,8	707,4	10840,2
2010. körzet erdőszet nélkül	1648,61	4354,85	5,56	6009,02	148,73	6157,75
2010. erdőszet	1173,76	3500,38	94,67	4768,81	459,68	5228,49
2010. Összes:	2822,37	7855,23	100,23	10777,83	608,41	11386,24

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: 2010. 10. 15.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

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
Bükkös klíma										
430 ABE	MÉ	V	4,78							4,78
	IMÉ	V	49,60							49,60
450 BFÖLD	MÉ	V	60,04							60,04
930 LHE	MÉ	V	4,70							4,70
Klíma összesen:			119,12							119,12
Gyertyános-tölgyes klíma										
130 FV	ISE	V	5,37							5,37
	SE	V	4,87							4,87
150 HH	SE	DH	1,90							1,90
	KMÉ	H	6,56							6,56
230 LH	SE	H	0,22							0,22
		V	7,83							7,83
	KMÉ	HV	2,55		3,65	3,19				9,39
		V	20,00		1,50	4,20				25,70
	MÉ	HV			1,51					1,51
		V	22,76			0,65				23,41
	IMÉ	HV				4,09				4,09
310 HK	SE	V	113,65							113,65
	KMÉ	V	35,93							35,93
430 ABE	KMÉ	V	88,86							88,86
	MÉ	HV	13,36							13,36
		V	458,43							458,43
	IMÉ	V	165,08		3,38					168,46
450 BFÖLD	KMÉ	V	1.360,73		7,15					1.367,88
	MÉ	HV	19,06							19,06
		V	712,36		1,56					713,92
	IMÉ	HV	0,46							0,46
		V	23,35							23,35
460 RBE	KMÉ	H	14,28							14,28
	MÉ	H	50,67							50,67
490 KMBE	SE	V	24,73							24,73
	KMÉ	V	230,48							230,48
	MÉ	V	67,32							67,32
710 TR	KMÉ	V				1,26				1,26
930 LHE	KMÉ	V			4,89	1,02	0,40			6,31
	MÉ	V	15,60			1,68				17,28
	IMÉ	HV	6,72							6,72
		V	14,95							14,95
Klíma összesen:			3.488,08		23,64	16,09	0,40			3.528,21
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
130 FV	ISE	H	0,70							0,70
		HV	39,33							39,33
		V	782,68							782,68
150 HH	ISE	H	6,52				0,86			7,38
	SE	H	8,15							8,15

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

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										
150 HH	KMÉ	DH	22,42							22,42
		H	8,56							8,56
	MÉ	H	5,37							5,37
220 HÖ	ISE	HV				4,13				4,13
230 LH	SE	H	1,05							1,05
		V	94,93			2,07				97,00
		AV	0,75							0,75
	KMÉ	HV	1,26		0,20					1,46
		V	86,87		0,64	3,08				90,59
		AV						0,80		0,80
	MÉ	V	19,42			7,34				26,76
		AV	3,38							3,38
	IMÉ	HV	5,18							5,18
		V	19,23		1,34					20,57
		AV	1,65			2,52				4,17
310 HK	ISE	H	7,84							7,84
		HV	2,65							2,65
		V	132,90							132,90
	SE	HV	24,37							24,37
		V	2.019,86							2.019,86
	KMÉ	HV	1,22							1,22
		V	143,10							143,10
	MÉ	V	2,00							2,00
450 BFÖLD	SE	HV	14,17							14,17
		V	471,58							471,58
	KMÉ	HV	0,96							0,96
		V	818,59							818,59
	MÉ	HV	1,92							1,92
		V	133,75							133,75
460 RBE	SE	H	32,21							32,21
	KMÉ	H	47,55			1,31				48,86
	MÉ	H	30,33							30,33
480 CSBE	SE	V	14,44							14,44
	KMÉ	V	34,46							34,46
	MÉ	V	45,17							45,17
	IMÉ	V	5,34							5,34
490 KMBE	ISE	V	6,16							6,16
	SE	H	3,81							3,81
		HV	28,59							28,59
		V	704,04							704,04
	KMÉ	HV	8,37							8,37
		V	796,45							796,45
	MÉ	V	100,72							100,72
		AV	10,56							10,56
540 ÖCS	KMÉ	V	4,26							4,26
710 TR	SE	H				1,11				1,11
		V				11,28	5,17	2,87		19,32

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

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										
710 TR	KMÉ	H				7,22				7,22
		V	11,04			133,96	43,53	2,75		191,28
	MÉ	V				18,83				18,83
		AV				2,37				2,37
750 ÖR	SE	HV						0,84		0,84
	KMÉ	V				54,34		3,00		57,34
	MÉ	HV					0,53			0,53
760 LR	KMÉ	V					28,12			28,12
	MÉ	AV					13,29			13,29
930 LHE	KMÉ	V	1,27			1,49				2,76
	MÉ	V	1,35							1,35
990 MEST	KMÉ	HV				7,03				7,03
Klíma összesen:			6.768,48		2,18	258,08	91,50	10,26		7.130,50
Körzet összesen:			10.375,68		25,82	274,17	91,90	10,26		10.777,83

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

F a áll 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	%	terület	%
Bükkös	93,05	78,1	19,14	0,5					112,19	1,0
Gy-tölgyes	13,74	11,5	289,42	8,2					303,16	2,8
Kt.tölgyes			327,62	9,3	46,72	0,7			374,34	3,5
Ks.tölgyes			115,32	3,3	83,58	1,2			198,90	1,8
Cseres			1.129,14	32,0	547,40	7,7			1.676,54	15,6
Mo.tölgyes			2,05	0,1	3,13				5,18	
Akácós			567,18	16,1	4.725,04	66,3			5.292,22	49,1
Gyertyános	10,86	9,1	108,07	3,1					118,93	1,1
Juharos			15,60	0,4	91,31	1,3			106,91	1,0
Kőrises			5,08	0,1	90,75	1,3			95,83	0,9
Ek.lombos			316,17	9,0	653,24	9,2			969,41	9,0
N.nyár - n. fűz					155,99	2,2			155,99	1,4
Hazai nyáras					14,65	0,2			14,65	0,1
Füzes			0,40		24,75	0,3			25,15	0,2
Égeres					30,09	0,4			30,09	0,3
Hársas			554,85	15,7	55,33	0,8			610,18	5,7
Nyíres										
El.lombos					32,31	0,5			32,31	0,3
Erdeifenyves			63,81	1,8	392,40	5,5			456,21	4,2
Feketefenyves			14,36	0,4	179,97	2,5			194,33	1,8
Lucfenyves	1,47	1,2			3,84	0,1			5,31	
Egyéb fenyves										
Összesen:	119,12	100,0	3.528,21	100,0	7.130,50	100,0			10.777,83	100,0

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

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

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület 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): 270 Hőgvészi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	50,84	1,68	4,01	1,25	10,90	24,32	20,44	18,71		0,59	8,24	140,98	2,0
Kst s						0,27						0,27	
Ktt m	78,49	41,97	47,28	9,98	51,83	10,91	14,32	6,86	3,90	18,88	1,80	286,22	4,2
Ktt s			0,02	0,39	0,73	0,91		1,68		6,02	0,52	10,27	0,1
Et	21,39	90,72	46,43	0,34	7,57		0,71	0,87			0,27	168,30	2,4
T össz	150,72	134,37	97,74	11,96	71,03	36,41	35,47	28,12	3,90	25,49	10,83	606,04	8,8
Cs m	122,68	71,32	62,42	111,42	165,10	61,11	112,21	84,84	13,33	7,96	0,60	812,99	11,8
Cs s		0,76	9,71	16,27	5,75	26,10	36,79	9,60		16,23	2,92	124,13	1,8
Cs össz	122,68	72,08	72,13	127,69	170,85	87,21	149,00	94,44	13,33	24,19	3,52	937,12	13,6
Bükk m	2,29			1,34	29,44	5,92	2,58	0,36		0,49		42,42	0,6
Bükk s			0,73		1,79		0,74		0,23	2,39		5,88	0,1
B össz	2,29		0,73	1,34	31,23	5,92	3,32	0,36	0,23	2,88		48,30	0,7
Gyertyán	2,26	30,11	24,03	18,02	36,50	18,82	32,85	6,08	1,20	5,88	0,60	176,35	2,6
Akác m	96,23	183,76	379,19	209,84	117,66	28,51						1.015,19	14,7
Akác s	619,53	515,08	529,90	219,56	102,85	39,34	1,71	0,64				2.028,61	29,4
A össz	715,76	698,84	909,09	429,40	220,51	67,85	1,71	0,64				3.043,80	44,2
Juhar	19,10	32,90	47,62	64,61	32,52	13,51	3,99	0,12				214,37	3,1
Szil	0,78	4,00	12,82	0,39	2,44							20,43	0,3
Kóris	27,70	14,28	29,63	19,43	12,59	1,25	0,35	1,09		2,21		108,53	1,6
EKL	134,49	124,45	146,71	93,06	43,80	22,91	2,90	4,74	10,70			583,76	8,5
J-EKL össz	182,07	175,63	236,78	177,49	91,35	37,67	7,24	5,95	10,70	2,21		927,09	13,5
NNY	29,24	38,88	17,14	24,86	1,02							111,14	1,6
HNY	2,35	0,55	7,46	0,27	1,85							12,48	0,2
NY össz	31,59	39,43	24,60	25,13	2,87							123,62	1,8
Fűz	0,89	8,83	15,53	6,21								31,46	0,5
Éger	2,86	3,32	18,59	8,16		0,79						33,72	0,5
Hárs	30,16	55,53	82,39	78,50	129,71	19,31	27,68	6,53	0,80	2,38		432,99	6,3
ELL	10,25	16,61	12,05	6,29	1,53	0,79		0,30				47,82	0,7
Fűz-ELL ö	44,16	84,29	128,56	99,16	131,24	20,89	27,68	6,83	0,80	2,38		545,99	7,9
EF			18,70	242,79	58,13	18,99	0,12					338,73	4,9
FF		1,42	6,97	23,88	39,05	67,09		0,81				139,22	2,0
LF		1,98		1,64								3,62	0,1
VF													
EGYF													
F össz		3,40	25,67	268,31	97,18	86,08	0,12	0,81				481,57	7,0
Összes	1.251,53	1.238,15	1.519,33	1.158,50	852,76	360,85	257,39	143,23	30,16	63,03	14,95	6.889,88	100,0
Üres												353,98	
Mindösszes												7.243,86	

Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

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	11,96		2,31	0,68	2,81	12,00	1,20	3,17	0,49	1,18	1,12	36,92	1,1
Kst s													
Ktt m	7,47	4,54	33,98	7,06	17,25	11,10	6,60	10,20	7,85	0,04	6,46	112,55	3,3
Ktt s					0,24		0,28	1,45	0,63	13,35	0,19	16,14	0,5
Et	1,32	26,07	26,86	11,29	5,02	2,45	1,95	1,24	0,44	1,74	1,53	79,91	2,4
T össz	20,75	30,61	63,15	19,03	25,32	25,55	10,03	16,06	9,41	16,31	9,30	245,52	7,2
Cs m	27,88	24,82	21,95	46,46	65,08	100,61	68,46	63,97		3,42	2,28	424,93	12,5
Cs s			3,29		8,34	10,30	32,74	2,27	2,88	7,40	0,91	68,13	2,0
Cs össz	27,88	24,82	25,24	46,46	73,42	110,91	101,20	66,24	2,88	10,82	3,19	493,06	14,5
Bükk m	0,80			2,24	10,52	3,27	0,31	7,39		7,80	1,67	34,00	1,0
Bükk s							0,29		0,83	2,69	2,37	6,18	0,2
B össz	0,80			2,24	10,52	3,27	0,60	7,39	0,83	10,49	4,04	40,18	1,2
Gyertyán	0,22	4,40	3,08	8,56	12,55	20,03	21,89	8,76	1,46	10,65	1,81	93,41	2,8
Akác m	9,84	36,48	48,79	29,07	18,16	15,99						158,33	4,7
Akác s	265,70	230,12	484,68	131,73	147,12	184,27	11,87	1,74				1.457,23	43,0
A össz	275,54	266,60	533,47	160,80	165,28	200,26	11,87	1,74				1.615,56	47,7
Juhar	10,28	9,27	22,97	10,49	6,59	11,50	1,86	0,73	0,68	1,43	0,30	76,10	2,2
Szil	0,37	7,51	10,68	1,38	3,30	5,31				0,34		28,89	0,9
Kőris	3,40	13,00	8,51	2,87	12,73	23,08	3,39	2,64	1,60	0,57	0,29	72,08	2,1
EKL	36,51	79,02	130,50	28,65	24,65	36,25	0,88	0,53	0,82	1,94		339,75	10,0
J-EKL össz	50,56	108,80	172,66	43,39	47,27	76,14	6,13	3,90	3,10	4,28	0,59	516,82	15,3
NNY	0,21		0,35									0,56	
HNY				2,07		0,46						2,53	0,1
NY össz	0,21		0,35	2,07		0,46						3,09	0,1
Fűz	0,59	0,35	0,24		0,26		0,40					1,84	0,1
Éger													
Hárs	12,82	33,54	26,38	26,16	36,55	35,38	21,54	17,93	0,85	8,28	2,24	221,67	6,5
ELL	9,85	7,96	14,79	5,70	6,96	1,94	0,16					47,36	1,4
Fűz-ELL ö	23,26	41,85	41,41	31,86	43,77	37,32	22,10	17,93	0,85	8,28	2,24	270,87	8,0
EF			2,05	19,88	14,82	11,48	5,99					54,22	1,6
FF	0,06		2,45	0,98	9,55	38,35	1,96		0,22	0,22		53,79	1,6
LF				0,68								0,68	
VF				0,32		0,95						1,27	
EGYF				0,20		0,17						0,37	
F össz	0,06		4,50	22,06	24,37	50,95	7,95		0,22	0,22		110,33	3,3
Összes	399,28	477,08	843,86	336,47	402,50	524,89	181,77	122,02	18,75	61,05	21,17	3.388,84	100,0
Üres												145,13	
Mindösszes												3.533,97	

Terület hektár

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.1.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

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	62,80	1,68	6,32	1,93	13,71	36,32	21,64	21,88	0,49	1,77	9,36	177,90	1,7
Kst s						0,27						0,27	
Ktt m	85,96	46,51	81,26	17,04	69,08	22,01	20,92	17,06	11,75	18,92	8,26	398,77	3,9
Ktt s			0,02	0,39	0,97	0,91	0,28	3,13	0,63	19,37	0,71	26,41	0,3
Et	22,71	116,79	73,29	11,63	12,59	2,45	2,66	2,11	0,44	1,74	1,80	248,21	2,4
T össz	171,47	164,98	160,89	30,99	96,35	61,96	45,50	44,18	13,31	41,80	20,13	851,56	8,3
Cs m	150,56	96,14	84,37	157,88	230,18	161,72	180,67	148,81	13,33	11,38	2,88	1.237,92	12,3
Cs s		0,76	13,00	16,27	14,09	36,40	69,53	11,87	2,88	23,63	3,83	192,26	1,9
Cs össz	150,56	96,90	97,37	174,15	244,27	198,12	250,20	160,68	16,21	35,01	6,71	1.430,18	13,9
Bükk m	3,09			3,58	39,96	9,19	2,89	7,75		8,29	1,67	76,42	0,7
Bükk s			0,73		1,79		1,03		1,06	5,08	2,37	12,06	0,1
B össz	3,09		0,73	3,58	41,75	9,19	3,92	7,75	1,06	13,37	4,04	88,48	0,9
Gyertyán	2,48	34,51	27,11	26,58	49,05	38,85	54,74	14,84	2,66	16,53	2,41	269,76	2,6
Akác m	106,07	220,24	427,98	238,91	135,82	44,50						1.173,52	11,4
Akác s	885,23	745,20	1.014,58	351,29	249,97	223,61	13,58	2,38				3.485,84	33,9
A össz	991,30	965,44	1.442,56	590,20	385,79	268,11	13,58	2,38				4.659,36	45,3
Juhar	29,38	42,17	70,59	75,10	39,11	25,01	5,85	0,85	0,68	1,43	0,30	290,47	2,8
Szil	1,15	11,51	23,50	1,77	5,74	5,31				0,34		49,32	0,5
Kóris	31,10	27,28	38,14	22,30	25,32	24,33	3,74	3,73	1,60	2,78	0,29	180,61	1,8
EKL	171,00	203,47	277,21	121,71	68,45	59,16	3,78	5,27	11,52	1,94		923,51	9,0
J-EKL össz	232,63	284,43	409,44	220,88	138,62	113,81	13,37	9,85	13,80	6,49	0,59	1.443,91	14,0
NNY	29,45	38,88	17,49	24,86	1,02							111,70	1,1
HNY	2,35	0,55	7,46	2,34	1,85	0,46						15,01	0,1
NY össz	31,80	39,43	24,95	27,20	2,87	0,46						126,71	1,2
Fűz	1,48	9,18	15,77	6,21	0,26		0,40					33,30	0,3
Éger	2,86	3,32	18,59	8,16		0,79						33,72	0,3
Hárs	42,98	89,07	108,77	104,66	166,26	54,69	49,22	24,46	1,65	10,66	2,24	654,66	6,4
ELL	20,10	24,57	26,84	11,99	8,49	2,73	0,16	0,30				95,18	0,9
Fűz-ELL ö	67,42	126,14	169,97	131,02	175,01	58,21	49,78	24,76	1,65	10,66	2,24	816,86	7,9
EF			20,75	262,67	72,95	30,47	6,11					392,95	3,8
FF	0,06	1,42	9,42	24,86	48,60	105,44	1,96	0,81	0,22	0,22		193,01	1,9
LF		1,98		2,32								4,30	
VF				0,32		0,95						1,27	
EGYF				0,20		0,17						0,37	
F össz	0,06	3,40	30,17	290,37	121,55	137,03	8,07	0,81	0,22	0,22		591,90	5,8
Összes	1.650,81	1.715,23	2.363,19	1.494,97	1.255,26	885,74	439,16	265,25	48,91	124,08	36,12	10.278,72	100,0
Üres												499,11	
Mindösszes												10.777,83	

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	420	50	424	212	2.275	6.893	5.342	5.376		178	3.091	24.261	2,5
Kst s						51						51	
Ktt m	989	1.571	4.671	1.688	13.278	3.614	5.081	2.453	1.382	8.395	726	43.848	4,5
Ktt s			2	62	307	290		624	8	2.249	151	3.693	0,4
Et	284	7.093	7.255	78	2.639		129	142			43	17.663	1,8
T össz	1.693	8.714	12.352	2.040	18.499	10.848	10.552	8.595	1.390	10.822	4.011	89.516	9,1
Cs m	670	3.581	6.986	21.145	38.860	16.787	34.673	26.606	4.551	3.002	220	157.081	16,0
Cs s		105	1.207	2.608	1.410	7.111	10.877	4.124	34	5.117	746	33.339	3,4
Cs össz	670	3.686	8.193	23.753	40.270	23.898	45.550	30.730	4.585	8.119	966	190.420	19,5
Bükk m	44			507	10.924	2.146	1.012	180		351		15.164	1,5
Bükk s			218		591		294		99	1.040		2.242	0,2
B össz	44		218	507	11.515	2.146	1.306	180	99	1.391		17.406	1,8
Gyertyán	21	1.163	1.778	2.536	6.654	3.460	6.216	1.460	134	1.191	75	24.688	2,5
Akác m	1.548	19.983	48.948	31.181	16.798	4.135						122.593	12,5
Akác s	10.955	42.336	60.602	29.768	13.692	5.578	307	155				163.393	16,7
A össz	12.503	62.319	109.550	60.949	30.490	9.713	307	155				285.986	29,2
Juhar	690	4.262	7.943	11.626	6.890	2.665	1.202	16				35.294	3,6
Szil	23	341	1.358	50	525							2.297	0,2
Kőris	449	702	3.586	3.263	3.278	132	40	131		209		11.790	1,2
EKL	2.205	13.139	23.532	21.319	10.060	5.309	1.084	1.487	2.944			81.079	8,3
J-EKL össz	3.367	18.444	36.419	36.258	20.753	8.106	2.326	1.634	2.944	209		130.460	13,3
NNY	888	3.795	4.136	4.847	129							13.795	1,4
HNY	62	64	2.017	90	586							2.819	0,3
NY össz	950	3.859	6.153	4.937	715							16.614	1,7
Fűz	19	1.156	2.836	1.560								5.571	0,6
Éger	54	299	2.345	1.763		161						4.622	0,5
Hárs	672	3.715	11.447	16.459	36.277	5.979	8.435	2.712	187	907		86.790	8,9
ELL	491	2.277	2.041	1.387	303	152		99				6.750	0,7
Fűz-ELL ö	1.236	7.447	18.669	21.169	36.580	6.292	8.435	2.811	187	907		103.733	10,6
EF			3.718	55.320	14.583	5.071	44					78.736	8,0
FF		176	922	4.630	13.167	21.370		432				40.697	4,2
LF		374		356		2						732	0,1
VF													
EGYF													
F össz		550	4.640	60.306	27.750	26.443	44	432				120.165	12,3
Összes	20.484	106.182	197.972	212.455	193.226	90.906	74.736	45.997	9.339	22.639	5.052	978.988	100,0

Korosztály táblázat fafajonként													
Fakészlet köbméterben												Erdőterv 2.3.1.	
Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.													
Teljes körzet													
Iroda: 6 Pécsi ETI													
Körzet (teljes): 270 Hőgyészi													
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	107		208	139	624	3.464	340	743	152	470	383	6.630	1,3
Kst s													
Ktt m	150	352	3.036	1.203	4.603	3.782	2.400	3.508	3.715	20	2.394	25.163	4,9
Ktt s					41		111	518	295	4.848	81	5.894	1,1
Et	6	2.529	4.650	3.094	1.435	1.058	203	241	53	275	344	13.888	2,7
T össz	263	2.881	7.894	4.436	6.703	8.304	3.054	5.010	4.215	5.613	3.202	51.575	9,9
Cs m	187	1.587	2.368	7.784	15.246	29.004	18.161	17.514	11	1.221	1.113	94.196	18,2
Cs s			469		1.552	2.638	9.178	1.031	850	2.763	263	18.744	3,6
Cs össz	187	1.587	2.837	7.784	16.798	31.642	27.339	18.545	861	3.984	1.376	112.940	21,8
Bükk m				254	3.356	1.395	148	2.717		3.475	1.241	12.586	2,4
Bükk s							100		390	1.130	1.372	2.992	0,6
B össz				254	3.356	1.395	248	2.717	390	4.605	2.613	15.578	3,0
Gyertyán	7	337	313	1.039	1.721	3.824	3.988	1.389	347	2.430	686	16.081	3,1
Akác m	91	3.294	6.248	3.394	2.350	2.296						17.673	3,4
Akác s	5.917	20.921	50.207	16.852	19.104	22.891	1.814	514				138.220	26,7
A össz	6.008	24.215	56.455	20.246	21.454	25.187	1.814	514				155.893	30,1
Juhar	605	1.287	3.900	1.687	1.162	2.875	430	205	166	287	120	12.724	2,5
Szil	18	631	1.128	180	563	771				62		3.353	0,6
Kőris	59	558	802	308	1.598	4.063	353	480	186	138	41	8.586	1,7
EKL	795	9.594	19.012	5.621	4.813	7.528	251	107	194	472		48.387	9,3
J-EKL össz	1.477	12.070	24.842	7.796	8.136	15.237	1.034	792	546	959	161	73.050	14,1
NNY	3		50		126							179	
HNY				958		223						1.181	0,2
NY össz	3		50	958	126	223						1.360	0,3
Fűz	11	70	28		60		80					249	
Éger													
Hárs	568	3.079	2.996	5.178	9.354	12.200	6.605	5.920	306	2.862	1.050	50.118	9,7
ELL	500	1.244	2.708	1.014	1.188	374	25					7.053	1,4
Fűz-ELL ö	1.079	4.393	5.732	6.192	10.602	12.574	6.710	5.920	306	2.862	1.050	57.420	11,1
EF			478	4.435	5.547	3.593	2.138					16.191	3,1
FF	10		580	226	2.625	13.376	471		58	50		17.396	3,4
LF				226								226	
VF				77		508						585	0,1
EGYF				58		134						192	
F össz	10		1.058	5.022	8.172	17.611	2.609		58	50		34.590	6,7
Összes	9.034	45.483	99.181	53.727	77.068	115.997	46.796	34.887	6.723	20.503	9.088	518.487	100,0

Korosztály táblázat fafajonként													Erdőterv 2.3.1	
Fakészlet köbméterben														
Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.														
Teljes körzet														
Iroda: 6 Pécsi ETI														
Körzet (teljes): 270 Hőgyészi														
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	527	50	632	351	2.899	10.357	5.682	6.119	152	648	3.474	30.891	2,1	
Kst s						51						51		
Ktt m	1.139	1.923	7.707	2.891	17.881	7.396	7.481	5.961	5.097	8.415	3.120	69.011	4,6	
Ktt s			2	62	348	290	111	1.142	303	7.097	232	9.587	0,6	
Et	290	9.622	11.905	3.172	4.074	1.058	332	383	53	275	387	31.551	2,1	
T össz	1.956	11.595	20.246	6.476	25.202	19.152	13.606	13.605	5.605	16.435	7.213	141.091	9,4	
Cs m	857	5.168	9.354	28.929	54.106	45.791	52.834	44.120	4.562	4.223	1.333	251.277	16,8	
Cs s		105	1.676	2.608	2.962	9.749	20.055	5.155	884	7.880	1.009	52.083	3,5	
Cs össz	857	5.273	11.030	31.537	57.068	55.540	72.889	49.275	5.446	12.103	2.342	303.360	20,3	
Bükk m	44			761	14.280	3.541	1.160	2.897		3.826	1.241	27.750	1,9	
Bükk s			218		591		394		489	2.170	1.372	5.234	0,3	
B össz	44		218	761	14.871	3.541	1.554	2.897	489	5.996	2.613	32.984	2,2	
Gyertyán	28	1.500	2.091	3.575	8.375	7.284	10.204	2.849	481	3.621	761	40.769	2,7	
Akác m	1.639	23.277	55.196	34.575	19.148	6.431						140.266	9,4	
Akác s	16.872	63.257	110.809	46.620	32.796	28.469	2.121	669				301.613	20,1	
A össz	18.511	86.534	166.005	81.195	51.944	34.900	2.121	669				441.879	29,5	
Juhar	1.295	5.549	11.843	13.313	8.052	5.540	1.632	221	166	287	120	48.018	3,2	
Szil	41	972	2.486	230	1.088	771				62		5.650	0,4	
Kóris	508	1.260	4.388	3.571	4.876	4.195	393	611	186	347	41	20.376	1,4	
EKL	3.000	22.733	42.544	26.940	14.873	12.837	1.335	1.594	3.138	472		129.466	8,6	
J-EKL össz	4.844	30.514	61.261	44.054	28.889	23.343	3.360	2.426	3.490	1.168	161	203.510	13,6	
NNY	891	3.795	4.186	4.847	255							13.974	0,9	
HNY	62	64	2.017	1.048	586	223						4.000	0,3	
NY össz	953	3.859	6.203	5.895	841	223						17.974	1,2	
Fűz	30	1.226	2.864	1.560	60		80					5.820	0,4	
Éger	54	299	2.345	1.763		161						4.622	0,3	
Hárs	1.240	6.794	14.443	21.637	45.631	18.179	15.040	8.632	493	3.769	1.050	136.908	9,1	
ELL	991	3.521	4.749	2.401	1.491	526	25	99				13.803	0,9	
Fűz-ELL ö	2.315	11.840	24.401	27.361	47.182	18.866	15.145	8.731	493	3.769	1.050	161.153	10,8	
EF			4.196	59.755	20.130	8.664	2.182					94.927	6,3	
FF	10	176	1.502	4.856	15.792	34.746	471	432	58	50		58.093	3,9	
LF		374		582		2						958	0,1	
VF				77		508						585		
EGYF				58		134						192		
F össz	10	550	5.698	65.328	35.922	44.054	2.653	432	58	50		154.755	10,3	
Összes	29.518	151.665	297.153	266.182	270.294	206.903	121.532	80.884	16.062	43.142	14.140	1.497.475	100,0	

Vágásos erdők

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15. Erdőterv 2.3.2.A

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi[illegible]

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fajokként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.
Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m	1.560	13.256	11.666	372	3.369		22		30.245	2,1	1.234	563
Kst s		51							51		1	1
Ktt m	13.660	22.651	12.950	13.492	2.816	8			65.577	4,5	3.486	1.522
Ktt s	64	638	1.142	6.698	151				8.693	0,6	109	98
Et	24.989	4.935	403	256	78				30.661	2,1	3.500	1.352
T össz	40.273	41.531	26.161	20.818	6.414	8	22		135.227	9,3	8.330	3.536
Cs m	44.308	95.003	95.429	8.526	710				243.976	16,7	8.312	5.014
Cs s	4.389	12.481	23.150	7.313	746				48.079	3,3	642	805
Cs össz	48.697	107.484	118.579	15.839	1.456				292.055	20,0	8.954	5.819
Bükk m	805	12.927	4.057	2.614					20.403	1,4	641	394
Bükk s	218	591	394	2.087	606				3.896	0,3	85	54
B össz	1.023	13.518	4.451	4.701	606				24.299	1,7	726	448
Gyertyán	7.194	15.381	12.013	2.805	366				37.759	2,6	938	792
Akác m	114.687	25.579							140.266	9,6	7.692	5.216
Akác s	237.483	61.019	2.544						301.046	20,6	18.003	13.351
A össz	352.170	86.598	2.544						441.312	30,2	25.695	18.567
Juhar	32.000	13.358	1.582	326	120				47.386	3,2	2.993	1.640
Szil	3.729	1.859		62					5.650	0,4	456	195
Kóris	9.727	8.981	834	446					19.988	1,4	1.206	596
EKL	95.176	27.529	2.929	3.610					129.244	8,9	10.010	4.750
J-EKL össz	140.632	51.727	5.345	4.444	120				202.268	13,9	14.665	7.181
NNY	13.719	255							13.974	1,0	918	691
HNY	3.191	586							3.777	0,3	151	133
NY össz	16.910	841							17.751	1,2	1.069	824
Fűz	5.680	60							5.740	0,4	318	238
Éger	4.461	161							4.622	0,3	232	169
Hárs	44.114	61.522	20.560	3.311	648				130.155	8,9	6.721	3.342
ELL	11.662	2.017	124						13.803	0,9	1.208	631
Fűz-ELL ö	65.917	63.760	20.684	3.311	648				154.320	10,6	8.479	4.380
EF	63.951	28.794	2.182						94.927	6,5	2.785	2.487
FF	6.544	50.538	903	108					58.093	4,0	1.144	1.217
LF	956	2							958	0,1	61	35
VF	77	508							585		12	12
EGYF	58								58		2	2
F össz	71.586	79.842	3.085	108					154.621	10,6	4.004	3.753
Összes	744.402	460.682	192.862	52.026	9.610	8	22		1.459.612	100,0	72.860	45.300

Átalakítás alatt álló erdők Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.B

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

[illegible]

Átalakítás alatt álló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.B

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.
Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m												
Kst s												
Ktt m		2.626	492						3.118	16,5	116	59
Ktt s			111						111	0,6	2	2
Et		134							134	0,7	5	3
T össz		2.760	603						3.363	17,8	123	64
Cs m		4.894	600						5.494	29,1	125	105
Cs s			1.436						1.436	7,6	18	23
Cs össz		4.894	2.036						6.930	36,7	143	128
Bükk m		4.252							4.252	22,5	130	85
Bükk s												
B össz		4.252							4.252	22,5	130	85
Gyertyán		278	912						1.190	6,3	18	20
Akác m												
Akác s	75								75	0,4	10	6
A össz	75								75	0,4	10	6
Juhar		234							234	1,2	7	5
Szil												
Kóris												
EKL		181							181	1,0	6	3
J-EKL össz		415							415	2,2	13	8
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs		1.883	800						2.683	14,2	95	52
ELL												
Fűz-ELL ö		1.883	800						2.683	14,2	95	52
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes	75	14.482	4.351						18.908	100,0	532	363

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.D

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.
Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.D

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

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			135	428	83				646	3,4	6	6
Kst s												
Ktt m				20	296				316	1,7	4	3
Ktt s				702	81				783	4,1	9	8
Et		63	312	72	309				756	4,0	6	9
T össz		63	447	1.222	769				2.501	13,2	25	26
Cs m			925	259	39		584		1.807	9,5	18	19
Cs s		230	624	1.451	263				2.568	13,5	16	32
Cs össz		230	1.549	1.710	302		584		4.375	23,1	34	51
Bükk m		642		1.212	444		797		3.095	16,3	51	33
Bükk s				572	766				1.338	7,1	20	13
B össz		642		1.784	1.210		797		4.433	23,4	71	46
Gyertyán			128	1.297	395				1.820	9,6	10	20
Akác m												
Akác s		246	246						492	2,6	5	9
A össz		246	246						492	2,6	5	9
Juhar			271	127					398	2,1	7	5
Szil												
Kóris		90	170	87	41				388	2,0	2	4
EKL	41								41	0,2	3	1
J-EKL össz	41	90	441	214	41				827	4,4	12	10
NNY												
HNY		223							223	1,2	1	4
NY össz		223							223	1,2	1	4
Fűz			80						80	0,4		1
Éger												
Hárs		405	2.312	951	402				4.070	21,5	77	54
ELL												
Fűz-ELL ö		405	2.392	951	402				4.150	21,9	77	55
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF		134							134	0,7	3	3
F össz		134							134	0,7	3	3
Összes	41	2.033	5.203	7.178	3.119		1.381		18.955	100,0	238	224

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

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	63,77			63,77	46,99			46,99	110,76			110,76
	%	100,0			57,6	100,0			42,4	100,0			100,0
Gy-Tölgyes	ha	116,26	121,53		237,79	81,57	9,12		90,69	197,83	130,65		328,48
	%	48,9	51,1		72,4	89,9	10,1		27,6	60,2	39,8		100,0
Kt.tölgyes	ha	142,38	64,85		207,23	76,47	59,21		135,68	218,85	124,06		342,91
	%	68,7	31,3		60,4	56,4	43,6		39,6	63,8	36,2		100,0
Ks.tölgyes	ha	85,94	45,33		131,27	16,58	9,04		25,62	102,52	54,37		156,89
	%	65,5	34,5		83,7	64,7	35,3		16,3	65,3	34,7		100,0
Cseres	ha	390,88	575,22	13,86	979,96	171,62	362,49	14,18	548,29	562,50	937,71	28,04	1.528,25
	%	39,9	58,7	1,4	64,1	31,3	66,1	2,6	35,9	36,8	61,4	1,8	100,0
Mo.tölgyes	ha						5,18		5,18		5,18		5,18
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
Akácos	ha	518,21	2.489,57	194,77	3.202,55	198,87	1.184,50	433,20	1.816,57	717,08	3.674,07	627,97	5.019,12
	%	16,2	77,7	6,1	63,8	10,9	65,2	23,8	36,2	14,3	73,2	12,5	100,0
Gyertyános	ha	57,93	16,03		73,96	35,69	8,58		44,27	93,62	24,61		118,23
	%	78,3	21,7		62,6	80,6	19,4		37,4	79,2	20,8		100,0
Juharos	ha	22,31	61,84		84,15	1,16	21,60		22,76	23,47	83,44		106,91
	%	26,5	73,5		78,7	5,1	94,9		21,3	22,0	78,0		100,0
Kórises	ha	30,03	5,72	4,54	40,29		21,66	16,38	38,04	30,03	27,38	20,92	78,33
	%	74,5	14,2	11,3	51,4		56,9	43,1	48,6	38,3	35,0	26,7	100,0
Ek.lombos	ha	288,13	409,28	31,23	728,64	36,13	189,44	50,35	275,92	324,26	598,72	81,58	1.004,56
	%	39,5	56,2	4,3	72,5	13,1	68,7	18,2	27,5	32,3	59,6	8,1	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	92,75	33,58		126,33					92,75	33,58		126,33
	%	73,4	26,6		100,0					73,4	26,6		100,0
Hazai nyáras	ha	12,00			12,00		2,45		2,45	12,00	2,45		14,45
	%	100,0			83,0		100,0		17,0	83,0	17,0		100,0
Fűzes	ha	22,78	1,31		24,09	0,40			0,40	23,18	1,31		24,49
	%	94,6	5,4		98,4	100,0			1,6	94,7	5,3		100,0
Égeres	ha	18,88	10,86		29,74					18,88	10,86		29,74
	%	63,5	36,5		100,0					63,5	36,5		100,0
Hársas	ha	221,89	173,41		395,30	90,05	120,45		210,50	311,94	293,86		605,80
	%	56,1	43,9		65,3	42,8	57,2		34,7	51,5	48,5		100,0
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha	0,75	7,24	2,81	10,80		10,95	9,11	20,06	0,75	18,19	11,92	30,86
	%	6,9	67,0	26,0	35,0		54,6	45,4	65,0	2,4	58,9	38,6	100,0
Erdeifenyves	ha	34,48	337,53	31,70	403,71	5,01	40,10	2,60	47,71	39,49	377,63	34,30	451,42
	%	8,5	83,6	7,9	89,4	10,5	84,0	5,4	10,6	8,7	83,7	7,6	100,0
Feketefenyves	ha	24,16	106,21	4,09	134,46	4,86	50,76	0,62	56,24	29,02	156,97	4,71	190,70
	%	18,0	79,0	3,0	70,5	8,6	90,3	1,1	29,5	15,2	82,3	2,5	100,0
Lucfenyves	ha	1,01	2,83		3,84	1,47			1,47	2,48	2,83		5,31
	%	26,3	73,7		72,3	100,0			27,7	46,7	53,3		100,0
Egyéb fenyves	ha												
	%												
ÖSSZESEN	ha	2.144,54	4.462,34	283,00	6.889,88	766,87	2.095,53	526,44	3.388,84	2.911,41	6.557,87	809,44	10.278,72
	%	31,1	64,8	4,1	67,0	22,6	61,8	15,5	33,0	28,3	63,8	7,9	100,0
ÜRES	ha				353,98				145,13				499,11
MINDÖSSZES	ha				7.243,86				3.533,97				10.777,83
	%				67,2				32,8				100,0

Erdőterv 2.3.4.

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	V á g á s é r e t t s é g i				k o r o k				131-	Összesen vékor	Átl.
				51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130				
Kst m					0,09	0,18	12,97	76,96	46,43	4,35				140,98	90
Kst s							0,27							0,27	80
Ktt m						1,61	21,73	111,52	135,26	15,94	0,16			286,22	92
Ktt s						0,17	5,87	3,03	0,95	0,25				10,27	84
Et							96,09	52,65	19,29				0,27	168,30	84
T össz					0,09	1,96	136,93	244,16	201,93	20,54	0,16		0,27	606,04	89
Cs m			0,12		0,10	11,97	477,27	261,00	59,02	3,51				812,99	83
Cs s						11,08	87,98	24,28	0,79					124,13	79
Cs össz			0,12		0,10	23,05	565,25	285,28	59,81	3,51				937,12	82
Bükk m								13,46	14,11	14,85				42,42	97
Bükk s							2,52	0,74	2,39			0,23	5,88		89
B össz							2,52	14,20	16,50	14,85		0,23	48,30		96
Gyertyán				0,66	3,81	9,35	52,31	77,41	29,05	3,76				176,35	84
Akác m		10,53	987,47	11,58	2,81		2,63		0,17					1.015,19	36
Akác s	0,57	187,32	1.804,99	21,86	5,05	4,74	3,58	0,50						2.028,61	35
A össz	0,57	197,85	2.792,46	33,44	7,86	4,74	6,21	0,50	0,17					3.043,80	35
Juhar	2,40	5,94	46,93	43,51	46,30	54,66	7,28	7,35						214,37	50
Szil		0,02	3,55	6,10	6,02	3,92	0,82							20,43	53
Kőris		0,03	1,41	1,15	8,93	36,27	45,18	9,78	5,74	0,04				108,53	74
EKL	0,39	11,61	63,52	81,56	50,05	54,18	251,06	64,97	6,42					583,76	62
J-EKL össz	2,79	17,60	115,41	132,32	111,30	149,03	304,34	82,10	12,16	0,04				927,09	60
NNY		91,64	19,43		0,07									111,14	31
HNY		0,97	9,16	2,23	0,12									12,48	39
NY össz		92,61	28,59	2,23	0,19									123,62	32
Füz		1,34	23,93	5,37	0,57	0,25								31,46	39
Éger	0,53		0,92	10,41	16,18	2,36	0,59	2,58	0,15					33,72	55
Hárs		2,38		2,33	19,93	65,22	196,83	103,26	35,08	7,96				432,99	79
ELL	1,61	7,19	30,72	2,34	0,54	1,53	2,95	0,94						47,82	35
Füz-ELL ö	2,14	10,91	55,57	20,45	37,22	69,36	200,37	106,78	35,23	7,96				545,99	66
EF			3,23	15,83	237,85	60,82	18,14	1,11	1,75					338,73	61
FF			0,04	0,90	43,82	59,60	27,77	5,81	1,28					139,22	68
LF					2,61	1,01								3,62	62
VF															
EGYF															
F össz			3,27	16,73	284,28	121,43	45,91	6,92	3,03					481,57	63
Összes	5,50	318,97	2.995,42	205,83	444,85	378,92	1.313,84	817,35	357,88	50,66	0,16	0,50	6.889,88		48
Üres													353,98		
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														7.243,86	

Terület hektárban

Teljes körzet

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

Erdőterv 2.3.4.

ÖSSZESEN

Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	Átl. vektor
Kst m					0,09	0,18	17,99	87,86	64,09	4,47		1,33		176,01	90
Kst s							0,27							0,27	80
Ktt m						1,71	25,29	126,05	201,03	22,44	9,32		12,29	398,13	95
Ktt s						0,17	5,87	3,27	14,73	0,25				24,29	92
Et							117,52	80,54	43,61	1,36			0,27	243,30	86
T össz					0,09	2,06	166,94	297,72	323,46	28,52	9,32	1,33	12,56	842,00	91
Cs m			0,12		0,74	21,95	511,78	527,72	124,27	15,38	30,24		1,18	1.233,38	86
Cs s						11,08	98,79	49,12	24,85					183,84	82
Cs össz			0,12		0,74	33,03	610,57	576,84	149,12	15,38	30,24		1,18	1.417,22	85
Bükk m								17,80	26,74	25,91	0,95			71,40	98
Bükk s							2,52	0,74	5,85				0,23	9,34	93
B össz							2,52	18,54	32,59	25,91	0,95		0,23	80,74	98
Gyertyán			0,05	0,85	3,93	18,38	63,27	109,80	60,34	6,41				263,03	85
Akác m		10,53	1.127,22	25,64	3,40	0,16	2,97	3,43	0,17					1.173,52	37
Akác s	0,57	193,33	3.112,45	129,80	26,29	9,05	8,18	4,31	0,02					3.484,00	36
A össz	0,57	203,86	4.239,67	155,44	29,69	9,21	11,15	7,74	0,19					4.657,52	36
Juhar	2,40	7,55	66,40	55,29	53,07	68,75	16,67	13,96	4,58	0,39				289,06	51
Szil		0,02	9,59	8,11	11,54	11,12	8,40	0,20	0,34					49,32	56
Kőris		0,03	2,37	2,52	9,56	46,76	59,13	40,34	16,45	0,04				177,20	77
EKL	0,39	16,94	123,68	132,15	173,26	86,90	277,37	99,20	11,52	0,60	1,27			923,28	59
J-EKL össz	2,79	24,54	202,04	198,07	247,43	213,53	361,57	153,70	32,89	1,03	1,27			1.438,86	59
NNY		91,73	19,90		0,07									111,70	31
HNY		0,97	9,16	2,34	0,12	1,96								14,55	41
NY össz		92,70	29,06	2,34	0,19	1,96								126,25	32
Füz		1,34	25,13	5,37	0,81	0,25								32,90	39
Éger	0,53		0,92	10,41	16,18	2,36	0,59	2,58	0,15					33,72	55
Hárs		2,38	0,72	9,29	20,39	89,79	243,03	176,39	87,42	11,40				640,81	80
ELL	1,61	11,01	68,40	5,77	0,97	2,39	3,14	1,63	0,26					95,18	37
Füz-ELL ö	2,14	14,73	95,17	30,84	38,35	94,79	246,76	180,60	87,83	11,40				802,61	67
EF			3,23	18,56	246,35	83,84	31,56	4,99	4,42					392,95	62
FF			0,04	0,95	46,54	94,03	43,09	6,58	1,56	0,22				193,01	69
LF					2,61	1,01	0,68							4,30	65
VF							0,32		0,95					1,27	91
EGYF							0,20							0,20	80
F össz			3,27	19,51	295,50	178,88	75,85	11,57	6,93	0,22				591,73	64
Összes	5,50	335,83	4.569,38	407,05	615,92	551,84	1.538,63	1.356,51	693,35	88,87	41,78	1,33	13,97	10.219,96	49
Üres														499,11	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen														58,76	
Mindösszesen															10.777,83

Erdőterv 2.3.5.

Teljes körzet

Körzet (teljes): 270 Hőgvészi**FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	8,24	9,82	15,89	22,25	23,21	3,79	1,25	3,95	2,67	22,04	27,87	140,98
Kst s				0,27								0,27
Ktt m	1,80	24,09	13,69	5,05	12,13	35,73	25,43	37,17	40,86	63,49	26,78	286,22
Ktt s	5,79	1,87	0,73	0,66	0,08	1,12		0,02				10,27
Et		0,87	0,71	0,27	3,98	3,04	40,69	58,18	42,99	12,39	5,18	168,30
T össz	15,83	36,65	31,02	28,50	39,40	43,68	67,37	99,32	86,52	97,92	59,83	606,04
Cs m	5,89	62,34	117,23	85,05	119,09	143,13	69,55	51,35	118,43	31,52	9,41	812,99
Cs s	18,99	15,92	27,31	26,78	11,09	18,58	5,34	0,12				124,13
Cs össz	24,88	78,26	144,54	111,83	130,18	161,71	74,89	51,47	118,43	31,52	9,41	937,12
Bükk m		0,60	0,30	0,88	1,74	14,45	20,03	2,13		0,26	2,03	42,42
Bükk s	1,36	1,03		0,74	1,79		0,73	0,23				5,88
B össz	1,36	1,63	0,30	1,62	3,53	14,45	20,76	2,36		0,26	2,03	48,30
Gyertyán	4,72	9,56	30,96	15,82	16,19	32,43	22,06	21,49	19,10	2,76	1,26	176,35
Akác m	190,87	339,56	341,05	76,22	64,69		2,55		0,08	0,17		1.015,19
Akác s	215,74	387,99	611,73	466,06	343,57	1,15	1,11	1,26				2.028,61
A össz	406,61	727,55	952,78	542,28	408,26	1,15	3,66	1,26	0,08	0,17		3.043,80
Juhar	4,19	20,73	47,23	83,91	37,71	9,47	8,36	1,36	1,04	0,37		214,37
Szil		0,85	3,90	6,89	4,80	0,94	2,77	0,28				20,43
Kőris	2,21	2,16	5,84	7,23	12,79	19,32	23,27	16,48	13,53	4,64	1,06	108,53
EKL	11,92	36,18	41,89	88,02	88,69	65,83	72,58	75,63	90,06	9,48	3,48	583,76
J-EKL össz	18,32	59,92	98,86	186,05	143,99	95,56	106,98	93,75	104,63	14,49	4,54	927,09
NNY	17,70	25,91	28,76	38,77								111,14
HNY	2,05	0,38	6,81	2,23	0,85	0,16						12,48
NY össz	19,75	26,29	35,57	41,00	0,85	0,16						123,62
Füz	0,21	12,66	6,63	9,98	1,16	0,57		0,25				31,46
Éger		0,53	3,19	12,57	11,64	0,90	2,80	1,57	0,37		0,15	33,72
Hárs	1,61	15,88	21,99	19,37	114,86	111,61	50,24	59,25	20,75	15,47	1,96	432,99
ELL	2,72	10,57	15,21	11,62	3,48		1,19	0,50	2,53			47,82
Füz-ELL ö	4,54	39,64	47,02	53,54	131,14	113,08	54,23	61,57	23,65	15,47	2,11	545,99
EF		9,06	64,74	200,09	62,74	0,35	1,28		0,47			338,73
FF	1,75	11,68	70,18	26,08	20,45	1,37	1,28	5,63	0,80			139,22
LF				0,63	1,01	1,98						3,62
VF												
EGYF												
F össz	1,75	20,74	134,92	226,80	84,20	3,70	2,56	5,63	1,27			481,57
Összes	497,76	1.000,24	1.475,97	1.207,44	957,74	465,92	352,51	336,85	353,68	162,59	79,18	6.889,88
Üres												353,98
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												7.243,86

Terület hektárban

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

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		1,26	3,52	3,82	7,93	2,62	1,27	0,34	2,31	6,70	5,26	35,03
Kst s												
Ktt m			6,13	7,48	13,45	14,00	24,86	3,81	32,19	2,52	7,47	111,91
Ktt s		12,05	1,45		0,28	0,24						14,02
Et			2,43	0,09	0,40	3,27	17,20	30,88	16,62	4,11		75,00
T össz		13,31	13,53	11,39	22,06	20,13	43,33	35,03	51,12	13,33	12,73	235,96
Cs m			33,62	73,03	105,40	84,67	47,61	31,66	24,34	19,97	0,09	420,39
Cs s		7,67	4,05	25,65	12,71	2,71	3,63	0,53	2,76			59,71
Cs össz		7,67	37,67	98,68	118,11	87,38	51,24	32,19	27,10	19,97	0,09	480,10
Bükk m		5,50	2,52	4,87	0,31	1,14	13,84				0,80	28,98
Bükk s	0,90	2,27			0,29							3,46
B össz	0,90	7,77	2,52	4,87	0,60	1,14	13,84				0,80	32,44
Gyertyán	1,51	9,51	9,98	20,58	19,31	6,12	14,17	2,75	1,63	1,00	0,12	86,68
Akác m	28,07	53,60	25,31	36,83	10,59	3,83		0,10				158,33
Akác s	331,39	182,74	504,19	220,15	203,84	10,96	0,69	0,56	0,87			1.455,39
A össz	359,46	236,34	529,50	256,98	214,43	14,79	0,69	0,66	0,87			1.613,72
Juhar	2,54	3,72	18,06	16,32	15,16	9,09	5,62	3,56	0,62			74,69
Szil	1,54	2,25	3,68	5,68	4,88	9,05	1,81					28,89
Kőris	0,30	0,04	6,80	15,02	12,82	8,80	10,53	3,34	8,07	2,84	0,11	68,67
EKL	9,98	22,91	73,25	45,50	78,38	56,06	14,40	15,81	12,88	10,12	0,23	339,52
J-EKL össz	14,36	28,92	101,79	82,52	111,24	83,00	32,36	22,71	21,57	12,96	0,34	511,77
NNY		0,35			0,21							0,56
HNY			0,11		1,96							2,07
NY össz		0,35	0,11		2,17							2,63
Füz	0,26			0,35	0,83							1,44
Éger												
Hárs	1,20	8,81	13,21	34,11	33,39	19,97	54,40	22,75	14,45	5,14	0,39	207,82
ELL	10,33	7,12	15,64	4,93	6,21	1,82	0,43		0,19	0,69		47,36
Füz-ELL ö	11,79	15,93	28,85	39,39	40,43	21,79	54,83	22,75	14,64	5,83	0,39	256,62
EF			26,54	5,75	6,31	12,12	3,50					54,22
FF	0,05	0,22	29,95	19,49	0,59	3,43				0,06		53,79
LF						0,68						0,68
VF						1,27						1,27
EGYF						0,20						0,20
F össz	0,05	0,22	56,49	25,24	6,90	17,70	3,50			0,06		110,16
Összes	388,07	320,02	780,44	539,65	535,25	252,05	213,96	116,09	116,93	53,15	14,47	3.330,08
Üres												145,13
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												3.475,21

Terület hektárban

Teljes körzet

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

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	8,24	11,08	19,41	26,07	31,14	6,41	2,52	4,29	4,98	28,74	33,13	176,01
Kst s				0,27								0,27
Ktt m	1,80	24,09	19,82	12,53	25,58	49,73	50,29	40,98	73,05	66,01	34,25	398,13
Ktt s	5,79	13,92	2,18	0,66	0,36	1,36		0,02				24,29
Et		0,87	3,14	0,36	4,38	6,31	57,89	89,06	59,61	16,50	5,18	243,30
T össz	15,83	49,96	44,55	39,89	61,46	63,81	110,70	134,35	137,64	111,25	72,56	842,00
Cs m	5,89	62,34	150,85	158,08	224,49	227,80	117,16	83,01	142,77	51,49	9,50	1.233,38
Cs s	18,99	23,59	31,36	52,43	23,80	21,29	8,97	0,65	2,76			183,84
Cs össz	24,88	85,93	182,21	210,51	248,29	249,09	126,13	83,66	145,53	51,49	9,50	1.417,22
Bükk m		6,10	2,82	5,75	2,05	15,59	33,87	2,13		0,26	2,83	71,40
Bükk s	2,26	3,30		0,74	2,08		0,73	0,23				9,34
B össz	2,26	9,40	2,82	6,49	4,13	15,59	34,60	2,36		0,26	2,83	80,74
Gyertyán	6,23	19,07	40,94	36,40	35,50	38,55	36,23	24,24	20,73	3,76	1,38	263,03
Akác m	218,94	393,16	366,36	113,05	75,28	3,83	2,55	0,10	0,08	0,17		1.173,52
Akác s	547,13	570,73	1.115,92	686,21	547,41	12,11	1,80	1,82	0,87			3.484,00
A össz	766,07	963,89	1.482,28	799,26	622,69	15,94	4,35	1,92	0,95	0,17		4.657,52
Juhar	6,73	24,45	65,29	100,23	52,87	18,56	13,98	4,92	1,66	0,37		289,06
Szil	1,54	3,10	7,58	12,57	9,68	9,99	4,58	0,28				49,32
Kőris	2,51	2,20	12,64	22,25	25,61	28,12	33,80	19,82	21,60	7,48	1,17	177,20
EKL	21,90	59,09	115,14	133,52	167,07	121,89	86,98	91,44	102,94	19,60	3,71	923,28
J-EKL össz	32,68	88,84	200,65	268,57	255,23	178,56	139,34	116,46	126,20	27,45	4,88	1.438,86
NNY	17,70	26,26	28,76	38,77	0,21							111,70
HNY	2,05	0,38	6,92	2,23	2,81	0,16						14,55
NY össz	19,75	26,64	35,68	41,00	3,02	0,16						126,25
Füz	0,47	12,66	6,63	10,33	1,99	0,57		0,25				32,90
Éger		0,53	3,19	12,57	11,64	0,90	2,80	1,57	0,37		0,15	33,72
Hárs	2,81	24,69	35,20	53,48	148,25	131,58	104,64	82,00	35,20	20,61	2,35	640,81
ELL	13,05	17,69	30,85	16,55	9,69	1,82	1,62	0,50	2,72	0,69		95,18
Füz-ELL ö	16,33	55,57	75,87	92,93	171,57	134,87	109,06	84,32	38,29	21,30	2,50	802,61
EF		9,06	91,28	205,84	69,05	12,47	4,78		0,47			392,95
FF	1,80	11,90	100,13	45,57	21,04	4,80	1,28	5,63	0,80	0,06		193,01
LF				0,63	1,01	2,66						4,30
VF						1,27						1,27
EGYF						0,20						0,20
F össz	1,80	20,96	191,41	252,04	91,10	21,40	6,06	5,63	1,27	0,06		591,73
Összes	885,83	1.320,26	2.256,41	1.747,09	1.492,99	717,97	566,47	452,94	470,61	215,74	93,65	10.219,96
Üres												499,11
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												58,76
Mindösszes												10.777,83

Vágásérttségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2010. 10. 15.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

	V á g á s é r e t t												
Fafaj	0-9 éven belül ha	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	18,06	5771	15,89	5757	22,25	6732	56,20	18260	1,87	609	971	441	1,56
Kst s					0,27	70	0,27	70	0,01	2	1	1	
Ktt m	25,89	11693	13,69	6140	5,05	2452	44,63	20285	1,49	676	2510	1073	3,02
Ktt s	7,66	2932	0,73	338	0,66	266	9,05	3536	0,30	118	51	43	0,11
Et	0,87	148	0,71	145	0,27	43	1,85	336	0,06	11	2392	866	1,99
T össz	52,48	20544	31,02	12380	28,50	9563	112,00	42487	3,73	1.416	5925	2424	6,68
Cs m	68,23	23363	117,23	40095	85,05	30156	270,51	93614	9,02	3.120	5809	3326	9,74
Cs s	34,91	11518	27,31	9866	26,78	8317	89,00	29701	2,97	990	465	566	1,54
Cs össz	103,14	34881	144,54	49961	111,83	38473	359,51	123315	11,98	4.110	6274	3892	11,28
Bükk m	0,60	447	0,30	176	0,88	433	1,78	1056	0,06	35	522	325	0,43
Bükk s	2,39	1123			0,74	413	3,13	1536	0,10	51	60	37	0,06
B össz	2,99	1570	0,30	176	1,62	846	4,91	2592	0,16	86	582	362	0,49
Gyertyán	14,28	2682	30,96	6989	15,82	3544	61,06	13215	2,04	440	689	548	2,02
Akác m	530,43	86918	341,05	69982	79,12	13809	950,60	170709	31,69	5.690	6805	4581	27,89
Akác s	603,73	89179	612,16	91021	467,78	66625	1.683,67	246825	56,12	8.227	11328	7942	58,06
A össz	1.134,16	176097	953,21	161003	546,90	80434	2.634,27	417534	87,81	13.918	18133	12523	85,95
Juhar	24,92	5138	48,02	14565	85,10	31244	158,04	50947	5,27	1.698	2208	1210	4,06
Szil	0,85	146	3,90	1126	6,89	1884	11,64	3156	0,39	105	209	87	0,37
Kóris	4,37	457	5,84	1402	7,23	2658	17,44	4517	0,58	151	891	398	1,42
EKL	48,10	11331	42,28	13387	89,26	31575	179,64	56293	5,99	1.876	6415	2973	9,09
J-EKL össz	78,24	17072	100,04	30480	188,48	67361	366,76	114913	12,23	3.830	9723	4668	14,94
NNY	43,61	10497	28,76	6833	38,77	4961	111,14	22291	3,70	743	916	685	3,60
HNy	2,43	867	6,81	2705	2,23	701	11,47	4273	0,38	142	131	106	0,33
NY össz	46,04	11364	35,57	9538	41,00	5662	122,61	26564	4,09	885	1047	791	3,93
Füz	12,87	2961	6,63	1869	9,98	2748	29,48	7578	0,98	253	300	229	0,79
Éger	0,53	84	3,72	1363	12,57	2939	16,82	4386	0,56	146	232	169	0,60
Hárs	17,49	5760	21,99	8586	21,75	8130	61,23	22476	2,04	749	4639	2276	5,34
ELL	13,29	3355	16,41	5858	12,24	5642	41,94	14855	1,40	495	651	331	1,34
Füz-ELL ö	44,18	12160	48,75	17676	56,54	19459	149,47	49295	4,98	1.643	5822	3005	8,07
EF	9,06	1768	64,74	20305	200,09	70601	273,89	92674	9,13	3.089	2449	2138	5,52
FF	13,43	4507	70,18	28210	26,08	9478	109,69	42195	3,66	1.406	858	875	2,03
LF					0,63	295	0,63	295	0,02	10	55	29	0,05
VF													
EGYF													
F össz	22,49	6275	134,92	48515	226,80	80374	384,21	135164	12,81	4.505	3362	3042	7,60
Összes	1.498,00	282645	1.479,31	336718	1.217,49	305716	4.194,80	925079	139,83	30.836	51557	31255	140,96

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 4,30

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

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	1,26	382	3,52	1025	3,82	1302	8,60	2709	0,29	90	263	122	0,37
Kst s													
Ktt m			6,13	2722	7,48	3198	13,61	5920	0,45	197	1092	508	1,09
Ktt s	12,05	4690	1,45	593			13,50	5283	0,45	176	60	57	0,13
Et			2,43	401	0,09	12	2,52	413	0,08	14	1113	489	0,76
T össz	13,31	5072	13,53	4741	11,39	4512	38,23	14325	1,27	477	2528	1176	2,35
Cs m			33,62	11250	73,03	24055	106,65	35305	3,55	1.177	2628	1793	4,67
Cs s	7,67	2841	4,05	1353	25,65	7611	37,37	11805	1,25	393	195	262	0,63
Cs össz	7,67	2841	37,67	12603	98,68	31666	144,02	47110	4,80	1.570	2823	2055	5,30
Bükk m	5,50	2446	2,52	1275	4,87	2323	12,89	6044	0,43	201	249	154	0,28
Bükk s	3,17	1671					3,17	1671	0,11	56	25	17	0,03
B össz	8,67	4117	2,52	1275	4,87	2323	16,06	7715	0,54	257	274	171	0,31
Gyertyán	11,02	2289	9,98	1683	20,58	4143	41,58	8115	1,39	270	267	264	0,95
Akác m	81,67	12019	25,31	4192	36,83	7078	143,81	23289	4,79	776	887	635	3,99
Akác s	514,13	69165	504,19	71044	220,15	37176	1.238,47	177385	41,28	5.913	6685	5415	37,50
A össz	595,80	81184	529,50	75236	256,98	44254	1.382,28	200674	46,08	6.689	7572	6050	41,49
Juhar	6,26	1287	18,06	5834	16,37	6103	40,69	13224	1,36	441	792	435	1,29
Szil	3,79	586	3,68	1040	5,68	1157	13,15	2783	0,44	93	247	108	0,45
Körös	0,34	74	6,80	1086	15,02	3611	22,16	4771	0,74	159	315	198	0,78
EKL	32,89	6252	73,25	20888	47,40	15887	153,54	43027	5,12	1.434	3601	1780	5,92
J-EKL össz	43,28	8199	101,79	28848	84,47	26758	229,54	63805	7,65	2.127	4955	2521	8,44
NNY	0,35	54					0,35	54	0,01	2	2	6	0,02
HNY			0,11	37			0,11	37	0,00	1	20	27	0,02
NY össz	0,35	54	0,11	37			0,46	91	0,02	3	22	33	0,04
Fűz	0,26	71			0,35	129	0,61	200	0,02	7	18	9	0,04
Éger													
Hárs	10,01	4097	13,21	4910	34,11	14488	57,33	23495	1,91	783	2177	1118	2,43
ELL	17,45	3739	15,64	5854	5,21	2595	38,30	12188	1,28	406	557	300	1,19
Fűz-ELL ö	27,72	7907	28,85	10764	39,67	17212	96,24	35883	3,21	1.196	2752	1427	3,66
EF			26,54	9306	5,75	3950	32,29	13256	1,08	442	336	349	0,76
FF	0,27	68	29,95	11663	19,49	7961	49,71	19692	1,66	656	286	342	0,76
LF											6	6	0,01
VF											12	12	0,01
EGYF											2	2	
F össz	0,27	68	56,49	20969	25,24	11911	82,00	32948	2,73	1.098	642	711	1,54
Összes	708,09	111731	780,44	156156	541,88	142779	2.030,41	410666	67,68	13.689	21835	14408	64,08

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

2,01

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2010. 10. 15.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

ÖSSZESEN

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	19,32	6153	19,41	6782	26,07	8034	64,80	20969	2,16	699	1234	563	1,93
Kst s					0,27	70	0,27	70	0,01	2	1	1	
Ktt m	25,89	11693	19,82	8862	12,53	5650	58,24	26205	1,94	873	3602	1581	4,11
Ktt s	19,71	7622	2,18	931	0,66	266	22,55	8819	0,75	294	111	100	0,24
Et	0,87	148	3,14	546	0,36	55	4,37	749	0,15	25	3505	1355	2,75
T össz	65,79	25616	44,55	17121	39,89	14075	150,23	56812	5,01	1.894	8453	3600	9,03
Cs m	68,23	23363	150,85	51345	158,08	54211	377,16	128919	12,57	4.297	8437	5119	14,41
Cs s	42,58	14359	31,36	11219	52,43	15928	126,37	41506	4,21	1.384	660	828	2,17
Cs össz	110,81	37722	182,21	62564	210,51	70139	503,53	170425	16,78	5.681	9097	5947	16,58
Bükk m	6,10	2893	2,82	1451	5,75	2756	14,67	7100	0,49	237	771	479	0,71
Bükk s	5,56	2794			0,74	413	6,30	3207	0,21	107	85	54	0,09
B össz	11,66	5687	2,82	1451	6,49	3169	20,97	10307	0,70	344	856	533	0,80
Gyertyán	25,30	4971	40,94	8672	36,40	7687	102,64	21330	3,42	711	956	812	2,97
Akác m	612,10	98937	366,36	74174	115,95	20887	1.094,41	193998	36,48	6.467	7692	5216	31,88
Akác s	1.117,86	158344	1.116,35	162065	687,93	103801	2.922,14	424210	97,40	14.140	18013	13357	95,56
A össz	1.729,96	257281	1.482,71	236239	803,88	124688	4.016,55	618208	133,88	20.607	25705	18573	127,44
Juhar	31,18	6425	66,08	20399	101,47	37347	198,73	64171	6,62	2.139	3000	1645	5,35
Szil	4,64	732	7,58	2166	12,57	3041	24,79	5939	0,83	198	456	195	0,82
Köris	4,71	531	12,64	2488	22,25	6269	39,60	9288	1,32	310	1206	596	2,20
EKL	80,99	17583	115,53	34275	136,66	47462	333,18	99320	11,11	3.311	10016	4753	15,01
J-EKL össz	121,52	25271	201,83	59328	272,95	94119	596,30	178718	19,88	5.957	14678	7189	23,38
NNY	43,96	10551	28,76	6833	38,77	4961	111,49	22345	3,72	745	918	691	3,62
HNY	2,43	867	6,92	2742	2,23	701	11,58	4310	0,39	144	151	133	0,35
NY össz	46,39	11418	35,68	9575	41,00	5662	123,07	26655	4,10	888	1069	824	3,97
Füz	13,13	3032	6,63	1869	10,33	2877	30,09	7778	1,00	259	318	238	0,83
Éger	0,53	84	3,72	1363	12,57	2939	16,82	4386	0,56	146	232	169	0,60
Hárs	27,50	9857	35,20	13496	55,86	22618	118,56	45971	3,95	1.532	6816	3394	7,77
ELL	30,74	7094	32,05	11712	17,45	8237	80,24	27043	2,67	901	1208	631	2,53
Füz-ELL ö	71,90	20067	77,60	28440	96,21	36671	245,71	85178	8,19	2.839	8574	4432	11,73
EF	9,06	1768	91,28	29611	205,84	74551	306,18	105930	10,21	3.531	2785	2487	6,28
FF	13,70	4575	100,13	39873	45,57	17439	159,40	61887	5,31	2.063	1144	1217	2,79
LF					0,63	295	0,63	295	0,02	10	61	35	0,06
VF											12	12	0,01
EGYF											2	2	
F össz	22,76	6343	191,41	69484	252,04	92285	466,21	168112	15,54	5.604	4004	3753	9,14
Összes	2.206,09	394376	2.259,75	492874	1.759,37	448495	6.225,21	1335745	207,51	44.525	73392	45663	205,04

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

238

224

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

Üres területből számított évi hozami terület

6,31

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Erdőterv 2.3.7.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

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	102,18		10,01							112,19
Gy-Tölgyes	296,54		2,84	3,78						303,16
Kt.tölgyes	287,28		4,89		82,17					374,34
Ks.tölgyes	112,30		6,06	1,80	77,42		1,32			198,90
Cseres	1.447,53	8,88		28,58	184,60		6,95			1.676,54
Mo.tölgyes	5,18									5,18
Akácos	3.857,14	181,49		262,80	332,30	43,99	533,70	77,96	2,84	5.292,22
Gyertyános	118,21			0,72						118,93
Juharos	101,78			0,38		3,36	1,39			106,91
Kőrises	61,70	1,11		13,17	18,12		1,73			95,83
Ek.lombos	699,52	4,95		90,96	138,16	4,13	28,17	1,50	2,02	969,41
N.nyár - n. fűz	85,48	17,53		30,23	17,64	1,28		3,83		155,99
Hazai nyáras	6,78			4,23	3,64					14,65
Fűzes	7,57			13,36	0,66	2,78	0,78			25,15
Égeres	27,59			1,34	1,16					30,09
Hársas	600,40				4,56		4,59		0,63	610,18
Nyíres										
El.lombos	20,13	1,45		1,72				9,01		32,31
Erdeifenyves	331,50	2,79		27,78			92,39		1,75	456,21
Feketefenyves	137,16	3,63		12,03			41,51			194,33
Lucfenyves	3,84						1,47			5,31
Egyéb fenyves										
Összesen	8.309,81	221,83	23,80	492,88	860,43	55,54	714,00	92,30	7,24	10.777,83

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

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

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			0,90							0,90		0,20
		%			100,0							100,0		
Hervadásos pusztulás	52	ha	0,56			0,15						0,71		
		%	78,9			21,1						100,0		
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha	112,36	33,74	6,63	0,61	0,39					153,73	4,8	12,60
		%	73,1	21,9	4,3	0,4	0,3					100,0		
Aszály, hőség okozta kár	54	ha	0,18									0,18		
		%	100,0									100,0		
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha												
Egyéb károsodások	56	ha	5,51	8,44	1,06	0,82	0,07			0,23	0,35	16,48	0,5	2,30
		%	33,4	51,2	6,4	5,0	0,4			1,4	2,1	100,0		
Vad által okozott kár	61-65	ha	201,04	278,69	90,35	21,05	7,09	2,61				600,83	18,7	85,50
		%	33,5	46,4	15,0	3,5	1,2	0,4				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): 270 Hőgyészi

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	1.186,14	1.018,03	623,19	206,03	90,69	47,26	19,81	4,69	14,22	3,74	3.213,80	100,0	533,60
		36,9	31,7	19,4	6,4	2,8	1,5	0,6	0,1	0,4	0,1	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	844,61	643,77	499,84	160,77	83,17	40,97	17,20	4,69	13,99	3,39	2.312,40	72,0	407,00
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	335,05	365,82	122,29	44,44	7,45	6,29	2,61				883,95	27,5	124,30
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	6,48	8,44	1,06	0,82	0,07				0,23	0,35	17,45	0,5	2,30

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

Egészségi állapot fajokcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2010

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

Fajokcsoport megnevezése		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fajokcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Tölgyek	terület	83,33	57,29	24,35	0,32	0,15	0,52					685,60	851,56
	%	9,8	6,7	2,9			0,1					80,5	100,0
Cser	terület	306,49	232,89	96,54	31,03	5,10	5,77					752,36	1.430,18
	%	21,4	16,3	6,7	2,2	0,4	0,4					52,6	100,0
Bükkök	terület	9,64	3,12									75,72	88,48
	%	10,9	3,5									85,6	100,0
Gyertyánok	terület	31,92	48,06	14,64								175,14	269,76
	%	11,8	17,8	5,4								64,9	100,0
Akácok	terület	458,99	368,24	372,52	140,29	81,80	40,21	19,67	4,69	14,22	0,35	3.158,38	4.659,36
	%	9,9	7,9	8,0	3,0	1,8	0,9	0,4	0,1	0,3		67,8	100,0
Juharok	terület	19,57	11,11		1,22							258,57	290,47
	%	6,7	3,8		0,4							89,0	100,0
Szilek	terület	2,79	4,11	3,63	0,56	0,84	0,76					36,63	49,32
	%	5,7	8,3	7,4	1,1	1,7	1,5					74,3	100,0
Kőrisek	terület	0,74	7,64	3,14								46,69	58,21
	%	1,3	13,1	5,4								80,2	100,0
Diók	terület	4,16	15,47	5,67	0,35						3,39	698,92	727,96
	%	0,6	2,1	0,8							0,5	96,0	100,0
Vadgyümölcsök	terület	0,91	0,92									9,71	11,54
	%	7,9	8,0									84,1	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület	11,65	23,21	7,77	7,08	1,74						254,96	306,41
	%	3,8	7,6	2,5	2,3	0,6						83,2	100,0
Nemes nyárok	terület	18,32	7,81	0,21	0,67							84,69	111,70
	%	16,4	7,0	0,2	0,6							75,8	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

Teljes körzet													
Felvétel éve: 2010		Iroda: 6 Pécsi ETI				Körzet (teljes): 270 Hőgyészi							
Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fafajcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
t e r ü l e t e k h e k t á r b a n													
Hazai nyárák	terület	2,76	0,44									11,81	15,01
	%	18,4	2,9									78,7	100,0
Füzek	terület	1,98	10,12		4,42							16,78	33,30
	%	5,9	30,4		13,3							50,4	100,0
Égerek	terület	7,11	2,95	0,90								22,76	33,72
	%	21,1	8,7	2,7								67,5	100,0
Hársak	terület	70,56	93,25	51,40	5,56			0,14				433,75	654,66
	%	10,8	14,2	7,9	0,8							66,3	100,0
Egyéb lágy lombosok	terület	1,40	8,14	2,99	2,09							80,56	95,18
	%	1,5	8,6	3,1	2,2							84,6	100,0
Erdeifenyők	terület	106,81	70,25	29,92	10,00	0,70						175,27	392,95
	%	27,2	17,9	7,6	2,5	0,2						44,6	100,0
Feketefenyők	terület	46,06	49,30	9,51	2,44	0,36						85,34	193,01
	%	23,9	25,5	4,9	1,3	0,2						44,2	100,0
Lucfenyők	terület		3,29									1,01	4,30
	%		76,5									23,5	100,0
Egyéb fenyők	terület	0,95	0,42									0,27	1,64
	%	57,9	25,6									16,5	100,0
Összesen	terület	1.186,14	1.018,03	623,19	206,03	90,69	47,26	19,81	4,69	14,22	3,74	7.064,92	10.278,72
	%	11.5	9.9	6.1	2.0	0.9	0.5	0.2		0.1		68.7	100.0
Üres (faállománnyal nem borított) terület													499,11
Erdőterület összesen													10.777,83

* 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	év	ha
2010. körzet erdészet nélkül	6009,02	107	643738	6,0	36103	41	172,34
2010. erdészet	4768,81	179	853737	7,9	37527	66	42,43
2010. KÖRZET ÖSSZES	10777,83	139	1497475	6,8	73630	49	214,77
2000. körzet erdészet nélkül	5376,1	125	670921	6,8	36463	37	214,7
2000. erdészet	4756,7	176	835144	7,6	36485	62	58,6
2000. KÖRZET ÖSSZES	10132,8	149	1506065	7,2	72948	46	273,3
2010-2000.* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	645,03	-10	-8590	-0,4	682	3	-58,53

* 2010-2000: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása

Fafaj	2000. évi állapot				2010. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	139,5	1,4	35118	2,3	178,17	1,7	30942	2,1
KTT	393,0	4,0	91578	6,1	425,18	4,2	78598	5,3
ET	183,1	1,9	12818	0,9	248,21	2,4	31551	2,1
CS	1399,1	14,2	313084	20,8	1430,18	13,9	303360	20,3
B	88,5	0,9	31418	2,1	88,48	0,9	32984	2,2
GY	278,2	2,8	43370	2,8	269,76	2,6	40769	2,7
A	5100,7	51,8	545174	36,2	4659,36	45,3	441879	29,5
J	146,3	1,5	24142	1,6	290,47	2,8	48018	3,2
SZ	23,4	0,2	2828	0,2	49,32	0,5	5650	0,4
K	117,6	1,2	15039	1,0	180,61	1,8	20376	1,4
EKL	360,5	3,7	54923	3,6	923,51	9,0	129466	8,6
NNY	143,4	1,5	26487	1,8	111,70	1,1	13974	0,9
HNY	17,8	0,2	4004	0,3	15,01	0,2	4000	0,3
FÜ	39,8	0,4	5607	0,4	33,30	0,3	5820	0,4
É	41,5	0,4	3846	0,3	33,72	0,3	4622	0,3
H	565,7	5,7	133932	8,8	654,66	6,4	136908	9,1
ELL	50,0	0,5	7375	0,5	95,18	0,9	13803	0,9
EF	496,0	5,0	92793	6,2	392,95	3,8	94927	6,3
FF	258,8	2,6	60016	4,0	193,01	1,9	58093	3,9
LF	8,7	0,1	1828	0,1	4,30	0,0	958	0,1
VF	1,2	0,0	592	0,0	1,27	0,0	585	0,0
EGYF	0,2	0,0	93	0,0	0,37	0,0	192	0,0
Összes:	9853,0	100	1506065	100	10278,72	100	1497475	100
Üres terület:	279,8	-	-	-	499,11	-	-	-
Mind-össz.:	10132,8	100	1506065	100	10777,83	100	1497475	100

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	2000. évi állapot		2010. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	139,2	87	176,01	90
Kocsányos tölgy sarj	0,2	87	0,27	80
Kocsánytalan tölgy mag	344,0	95	398,13	95
Kocsánytalan tölgy sarj	47,1	88	24,29	92
Egyéb tölgyek	181,6	84	243,30	86
Cser mag	1178,9	81	1233,38	86
Cser sarj	214,6	76	183,84	82
Bükk mag	59,5	97	71,40	98
Bükk sarj	23,3	93	9,34	93
Gyertyán	271,0	81	263,03	85
Akác mag	1654,6	34	1173,52	37
Akác sarj	3435,2	35	3484,00	36
Juharok	145,9	47	289,06	51
Szilek	23,4	48	49,32	56
Kőrisek	115,9	72	177,20	77
Egyéb kemény lombos fafajok	360,2	73	923,28	59
Nemes nyáarak	143,4	24	111,70	31
Hazai nyáarak	17,8	37	14,55	41
Fűzek	39,8	32	32,90	39
Égerek	41,5	47	33,72	55
Hársak	560,7	80	640,81	80
Egyéb lágy lombos fafajok	50,0	40	95,18	37
Erdeifenyő	496,0	60	392,95	62
Feketeenyő	258,8	68	193,01	69
Lucfenyő	8,7	56	4,30	65
Vörösfenyő	1,2	87	1,27	91
Egyéb fenyő	0,1	50	0,20	80
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	9812,6	46	10219,96	49

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

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

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

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

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Jelenlegi összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	92,84	17,92																					110,76
Gy-tölgyes	14,54	313,94																					328,48
Kt.tölgyes		288,36	38,15		16,40																		342,91
Ks.tölgyes		81,81	15,92	13,72	45,44																		156,89
Cseres		895,88	32,42		582,42	11,96			5,24	0,33													1.528,25
Mo.tölgyes					3,72	1,46																	5,18
Akácos		379,99	45,12	9,64	3.247,80	61,24	776,02		184,65	290,62			24,04										5.019,12
Gyertyános	10,16	107,94			0,13																		118,23
Juharos		13,19			78,81				13,96				0,95										106,91
Kőrises				19,40	27,99	2,45			0,70	18,79			9,00										78,33
Ek.lombos		276,65	49,77	6,19	487,86	22,83	54,15		17,73	39,58	3,93		45,87										1.004,56
N.nyár - n. fűz				14,56						5,11			103,78	2,88									126,33
Hazai nyáras			2,70	5,00	3,66								3,09										14,45
Fűzes										4,85			17,53	1,31	0,80								24,49
Égeres										4,19			18,94		6,61								29,74
Hársas		482,58			121,56					0,33						1,33							605,80
Nyíres																							
El.lombos					14,18	0,38	4,76		3,55	7,99													30,86
Erdeifenyves		55,49			355,15		7,51		6,84	25,53						0,90							451,42
Feketefenyves		12,46	11,32		159,23	1,04			1,57	4,06			1,02										190,70
Lucfenyves	1,47				3,84																		5,31
Egyéb fenyves																							
Üres	0,11	58,78	28,80	10,35	252,69	11,95	81,93		8,11	16,67			28,26	1,11	0,35								499,11
Távlati összesen	119,12	2.984,99	224,20	78,86	5.400,88	113,31	924,37		242,35	418,05	3,93		252,48	5,30	7,76	2,23							10.777,83

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.B.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

[illegible]

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B				2,18		2,18
2 B-KTT				18,31	10,49	28,80
3 B-GY-KTT	56,73	60,60	117,33	4,53	2,91	7,44
4 B-GY				2,08	5,49	7,57
6 B-EL		1,79	1,79	36,67	28,10	64,77
Bükkös	56,73	62,39	119,12	63,77	46,99	110,76
8 GY-KTT	8,22	8,92	17,14	8,17		8,17
9 GY-KTT-B	26,88	28,42	55,30	17,11	13,74	30,85
10 GY-KTT-CS	201,84	64,23	266,07	81,96	47,53	129,49
11 GY-KTT-EL	1.945,10	655,93	2.601,03	123,77	29,42	153,19
Gy-Kt. tölgyes	2.182,04	757,50	2.939,54	231,01	90,69	321,70
13 GY-KST	9,47	4,58	14,05	4,55		4,55
14 GY-KST-CS				2,23		2,23
15 GY-KST-EL	28,15	3,25	31,40			
Gy-Ks. tölgyes	37,62	7,83	45,45	6,78		6,78
17 KTT	5,65		5,65	27,50	6,71	34,21
18 KTT-CS	169,50	27,60	197,10	85,44	40,87	126,31
19 KTT-H	3,28		3,28	36,68	57,85	94,53
23 KTT-EL	14,09	4,08	18,17	57,61	30,25	87,86
Kocsánytalan tölgyes	192,52	31,68	224,20	207,23	135,68	342,91
25 KST				63,88	4,64	68,52
26 KST-CS				8,67		8,67
27 KST-HNY	0,95		0,95			
29 KST-K	71,66		71,66	1,58		1,58
30 KST-EL	2,41	3,84	6,25	57,14	20,98	78,12
Kocsányos tölgyes	75,02	3,84	78,86	131,27	25,62	156,89
32 CS	13,92	5,17	19,09	246,03	160,95	406,98
33 CS-KTT	153,71	32,36	186,07	149,26	36,45	185,71
34 CS-KST	8,08		8,08	16,22	9,85	26,07
35 CS-MOT	10,19	19,44	29,63	3,57	13,53	17,10
36 CS-EL	3.510,56	1.647,45	5.158,01	524,90	313,38	838,28
37 CS-EF				14,68	1,88	16,56
38 CS-FF				25,30	12,25	37,55
Cseres	3.696,46	1.704,42	5.400,88	979,96	548,29	1.528,25
40 MOT-VK	15,33	87,54	102,87		3,51	3,51
42 MOT-CS	7,06	1,46	8,52		1,67	1,67
43 MOT-E		1,92	1,92			
Molyhos tölgyes	22,39	90,92	113,31		5,18	5,18
44 A	100,50	49,18	149,68	2.303,77	908,81	3.212,58
45 A-NNY				9,05	2,04	11,09
46 A-HNY	0,28	18,03	18,31	9,20	3,66	12,86
47 A-EL	344,39	411,99	756,38	868,42	899,28	1.767,70
48 A-F				12,11	2,78	14,89
Akác	445,17	479,20	924,37	3.202,55	1.816,57	5.019,12

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

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
50 GY-E				73,96	44,27	118,23
51 J				5,37	2,35	7,72
52 J-E	95,93	146,42	242,35	78,78	20,41	99,19
53 K		1,74	1,74	23,99	8,18	32,17
54 K-T	1,83		1,83		10,31	10,31
55 K-E	174,41	240,07	414,48	16,30	19,55	35,85
56 VT				127,34	38,11	165,45
57 FD				266,77	22,00	288,77
58 EKL		3,93	3,93	334,53	215,81	550,34
Egyéb kemény lombos	272,17	392,16	664,33	927,04	380,99	1.308,03
59 NNY				71,24		71,24
61 NNY-A				23,68		23,68
62 NNY-EL				26,12		26,12
63 NNY-F				4,36		4,36
65 NFÜ-E				0,93		0,93
N.nyáras és fűzes				126,33		126,33
66 HNY	3,93		3,93	8,34		8,34
68 HNY-A	11,78		11,78	3,66		3,66
69 HNY-KST					2,45	2,45
70 HNY-EL	234,07	2,70	236,77			
Hazai nyáras	249,78	2,70	252,48	12,00	2,45	14,45
73 FÜ	1,13		1,13	13,22	0,40	13,62
74 FÜ-E	4,17		4,17	10,87		10,87
75 MÉ	3,00		3,00	8,23		8,23
76 MÉ-E	4,76		4,76	21,51		21,51
77 H				4,40	0,70	5,10
78 H-E	0,90	1,33	2,23	390,90	209,80	600,70
81 ELL				10,80	20,06	30,86
Egyéb lágy lombos	13,96	1,33	15,29	459,93	230,96	690,89
82 EF				110,46	6,51	116,97
85 EF-T				2,97	3,04	6,01
86 EF-CS					16,24	16,24
87 EF-A				101,76	14,31	116,07
88 EF-EL				104,52	2,60	107,12
89 EF-F				84,00	5,01	89,01
Erdeifenyves				403,71	47,71	451,42
90 FF				25,03	4,54	29,57
91 FF-CS				34,58	4,86	39,44
92 FF-T				2,92		2,92
93 FF-EL				49,70	22,29	71,99
94 FF-F				22,23	24,55	46,78
Feketefenyves				134,46	56,24	190,70
95 LF				1,01		1,01
97 LF-EL				2,83		2,83
98 LF-F					1,47	1,47
Lucfenyves				3,84	1,47	5,31

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

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
Összesen	7.243,86	3.533,97	10.777,83	6.889,88	3.388,84	10.278,72
Üres						499,11
Mindösszesen						10.777,83

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		0,39	
Talajvédelmi		2.630,62	
Egyéb védelmi		135,52	
Faanyagtermelő	7.214,79	18,06	
Egyéb gazdasági		611,37	
Közjóléti		40,63	
Összesen: terület hektárban	7.214,79	3.436,59	
részletek száma	2181	1020	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő	11,01		
Egyéb gazdasági			
Közjóléti		56,68	
Összesen: terület hektárban	11,01	56,68	
részletek száma	2	14	

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban			
részletek száma			

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		2,73	
Talajvédelmi		53,11	
Egyéb védelmi			
Közjóléti		2,92	
Összesen: terület hektárban		58,76	
részletek száma		28	

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 15.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 270 Hőgyészi

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	2,81	2,56						1,75															7,12
Gy-tölgyes	12,13	7,80	3,40	14,93	12,08			5,94			2,50												58,78
Kt.tölgyes			14,11	1,20	64,03			8,48			3,28					6,71							97,81
Ks.tölgyes																							
Cseres		1,33		3,06	95,82				5,26		11,57								7,21	10,63			134,88
Mo.tölgyes																							
Akácos				1,28	2,31		1.902,51		4,29	0,44	25,62					1,23		14,68	22,15	10,97			1.985,48
Gyertyános																							
Juharos									0,38		2,27												2,65
Kőrises							0,64			1,58	4,95	10,09								0,70			17,96
Ek.lombos											14,65	13,76											28,41
N.nyár - n. fűz							2,78				0,23	39,71		0,78									43,50
Hazai nyáras							0,70				2,36	4,31	1,78	7,06									16,21
Fűzes																							
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	14,94	11,69	17,51	20,47	174,24		1.906,63	16,17	9,93	2,02	67,43	67,87	1,78	7,84		7,94		14,68	29,36	22,30			2.392,80

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A másodszorra megújításra kerülő Hőgyészi erdészeti tervezési körzet (továbbiakban körzet) – északról kelet felé haladva – a Pincehelyi, Nagydorogi, Gemenci, Bátaszék-Bonyhádi, Pécsváradi, Kárászi, Kisvaszari és Tamási körzetekkel határos.

A 26 Tolna megyei helységet felölelő körzetnek 45,9%-a államerdészeti kezelésben van, melyet a Gyulaj Erdészeti és Vadászati Zrt. Hőgyészi Erdészete kezel. Az erdészeti kezelésben levő erdők állapot- és tervadatai az erdészeti erdőtervben találhatók.

Az erdősültség a nagy erdőtömbökkel rendelkező helységekben (pl. Csibrák, Dúzs) számít magasnak. Az erdőtervi területadatokat a helységek hivatalos összterület adataival összehasonlítva az erdősültséget a következő százalékos értékeket kapjuk.

Helység	Helység terület (ha)	Erdőtervezett terület (ha)	Erdősültség (%)
Aparhant	1796,43	51,23	2,9
Bonyhádvarasd	1045,29	146,12	14,0
Csibrák	1462,14	1009,70	69,1
Diósberény	1774,81	411,26	23,2
Dúzs	1126,97	681,41	60,5
Felsónána	1890,28	211,64	11,2
Györe	1131,35	61,69	5,5
Hőgyész	3714,57	1551,11	41,8
Izmény	1373,33	80,86	5,9
Kalaznó	1834,55	674,66	36,8
Kéty	1652,38	225,62	13,7
Kisdorog	1999,86	325,79	16,3
Kistormás	1135,34	170,23	15,0
Kisvejke	1132,5	203,13	17,9
Kurd	3119,34	1148,78	36,8
Lengyel	2003,46	919,30	45,9
Mucsfa	1275,17	209,58	16,4
Mucsi	2475,92	1147,96	46,4
Murga	658,64	171,58	26,1
Nagyvejke	777,21	159,81	20,6
Szakadát	1069,8	292,95	27,4
Szárazd	778,5	165,79	21,3
Tevel	2526,55	472,23	18,7
Varsád	2156,48	394,99	18,3
Závod	1291,46	200,56	15,5
Zomba	5728,87	298,26	5,2
Összesen	46931,20	11386,24	24,3

A körzet erdészeti nélküli területére és a Hőgyési Erdészeti erdőterve vonatkozó 2009. évi felvételű zárójegyzőkönyv tervezetének benyújtásáig még nem álltak rendelkezésre a digitalizált területi adatok. A körzet helységei közül így mindegyikben analóg módon megállapított területek szerepeltek. Így a jóváhagyott zárójegyzőkönyv, valamint a végleges erdőtervi adatok között 1,0%-os eltérés keletkezett, mely egyrészt a digitalizálásból adódik, ami a zárójegyzőkönyv elfogadása és az erdőterv jóváhagyása közötti időszakban befejeződött, másrészt térképészeti munka folyamán számos erdőtervezési kötelezettség alá már nem eső területek (pl. 20 méternél keskenyebb erdősáv, tömbön kívüli egyéb részletek) kerültek törlésre.

1000 hektár feletti erdőségbe az erdőterület 43,1%-a esik. Nagy erdőt (300,1 – 1000 ha) a terület 6,7%-a képez, közepes erdőt (30,1 – 300 ha) 13,8%-a. Kis erdőt (0,5 – 30 ha) az erdőterület 35,9%-án találunk, erdősávot 0,4%-nyit.

A teljes körzet gazdasági beosztását a következő táblázat mutatja.

	Tag (db)	Erdőrészlet (db)	Egyéb részlet (db)	Átl. erdő részlet nagyság (ha)
Új erdőterv	643	3245	554	3,32
Lejárt erdőterv	641	2613	439	3,88

A teljes körzet területe tulajdonforma szerint négy csoportra osztható:

- állami	5431,78 ha	47,7%
- közösségi	249,42 ha	2,2%
- magán	5604,91 ha	49,2%
- vegyes	100,13 ha	0,9%

Bejegyzett erdőgazdálkodót a körzet 87,4%-án tartunk nyilván (lásd 5.1. Egyéb statisztikai táblák 2.5.3. Gazdálkodónkénti területkimutatás).

Az állami tulajdonban lévő területek nagy része a Gyulaj Erdészeti és Vadászati Zrt. (5228,49 ha) és a Dalmand Zrt. (167,32 ha) kezelésében vannak.

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Az erdőtervezett terület nagysága az 2000. évi adatokhoz képest összességében 546,04 ha-ral nőtt. Ezen belül az erdő részletek területe 645,03 hektárral bővült, miközben az egyéb részletek területe 98,99 hektárral csökkent.

A terület erdőtelepítésekkel, valamint korábban erdőtervezetlen területekkel növekedett, miközben nem kerültek be a körzeti erdőtervbe azok az erdő- és egyéb részletek (zártkerti erdők, 5000 m²-nél kisebb erdőfoltok, 20 méternél keskenyebb erdősávok, üzem-, major- és útfásítások, termelésből kivont területek, tömbön kívüli egyéb részletek), 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 2009. évi XXXVII. 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 jelenlegi felvételek során az egyes tulajdonosi körök között is történt területváltozás. Kalaznó 10 és 11-es tagok az államerdészet kezeléséből rendezetlen gazdálkodói viszonyba kerültek földárverésen történő értékesítés következtében.

Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre):

Helység	Erdőtervi terület 2000. (ha)	Erdőtervi terület 2010. (ha)
Aparhant	54,1	51,23
Bonyhádvarasd	139,6	146,12
Csibrák	1002,2	1009,70
Diósberény	377,1	411,26
Dúzs	646,5	681,41
Felsónána	199,9	211,64
Györe	62,6	61,69
Hőgyész	1400,1	1551,11
Izmény	83,9	80,86
Kalaznó	628,9	674,66
Kéty	211,4	225,62
Kisdorog	312,6	325,79
Kistormás	166,9	170,23
Kisvejke	202,7	203,13
Kurd	1188,9	1148,78
Lengyel	901,7	919,30
Mucsfa	206,2	209,58
Mucsi	1135,9	1147,96
Murga	171,4	171,58
Nagyvejke	168,2	159,81
Szakadát	203,5	292,95
Szárazd	170,0	165,79
Tevel	466,6	472,23
Varsád	291,9	394,99
Závod	165,5	200,56
Zomba	281,9	298,26
Összesen	10840,2	11386,24

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

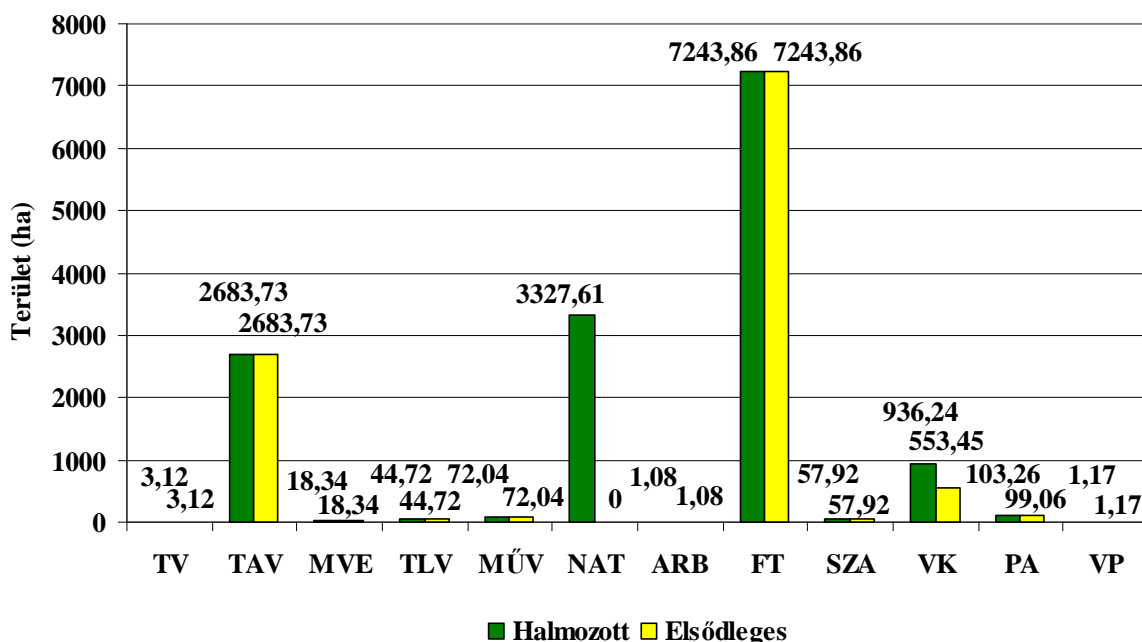
Az előző és a jelenlegi erdőtervezés között az elsődleges és további rendeltetések megváltoztatásának tárgyában az erdészeti hatósághoz egy kérelem érkezett: a Lengyel-

Annafürdő környéki faanyagtermelő erdők parkerdő rendeltetésre történő megváltoztatásának ügyében. Ezt az erdőtervezés során figyelembe vettük.

A megváltozott jogszabályi környezet miatt a jelenlegi felvételezés alatt rendeltetés-változtatási kezdeményezéssel az erdőtervezés nem élt, a rendeltetések megváltoztatása – kivéve rendezetlen gazdálkodói viszonyú és talált erdők – csak erdőgazdálkodói kérelemre indult meg (erdőtervezői konzultáció után), melyről az erdészeti hatóság határozatban döntött (l. 1.3. Határozatok).

A halmozott és az elsődleges rendeltetések szerinti táblázatokat vizsgálva látható, hogy az erdők 34,5%-a több funkciót is betölt. Az erdőrészek 67,2%-a faanyagtermelést szolgáló erdő, míg 24,9%-a talajvédelmi rendeltetéssel bír (elsődleges és halmozott rendeltetésben is). Ezen rendeltetések mellett jelentős a Natura 2000 (30,9%) és a vadaskert (8,7%) rendeltetésű erdők aránya is.

Rendeltetések területeloszlása



A halmozott és az elsődleges rendeltetésű táblát összehasonlítva látható, hogy a Natura 2000, a vadaskert és a parkerdő rendeltetésű erdőrészek területe nagyobb az elsődlegeshez képest, míg a többi rendeltetés területe teljesen megegyezik.

A rendeltetések a 10 évvel ezelőtti állapothoz képest jelentősen megváltoztak. A halmozott rendeltetés táblázatokat összehasonlítva látható, hogy a talajvédelmi rendeltetésű erdők területe 102,87, míg a faanyagtermelést szolgáló erdők területe 740,64 hektárral csökkent. Ez abból adódott, hogy az előző felvételeknél számos esetben faanyagtermelést szolgáló elsődleges rendeltetés mellett további rendeltetesként talajvédelmi, vagy vadaskert rendeltetés is megállapításra került, illetve fordítva. Ezek a jelenlegi felvételek során felülvizsgálatra kerültek, és ahol nem volt indokolt több rendeltetés, ott a részletre jellemző rendeltetés került megállapításra. Az egyetlen tájképvédelmi rendeltetésű erdőrészlet (Csibrák 8 M) rendeltetését talajvédelmire változtattuk, mivel jellegzetes tájképi funkcióval nem bírt.

Növekedés figyelhető meg a település- (7,82 ha), a műtárgyvédelmi (27,94 ha; halastavak körüli telepítések), a vadaskert (541,44 ha) és a parkerdő (92,56 ha) rendeltetésű erdőknel,

illetve a szaporítóanyag termelő erdőknél (6,62 ha) is, mivel egy tölgy plantázs került kialakításra Lengyel községben. Új településvédelmi rendeltetés csak ott került megállapításra, ahol az adott helység település szerkezeti terve az erdőterületre védelmi funkciót határozott meg.

Új rendeltetésként megjelent a Natura 2000 (3327,61 ha), az erdészeti arborétum (1,08 ha) és a vadaspark (1,17 ha) rendeltetés.

A feldolgozás folyamatában felvettük a kapcsolatot a Kulturális Örökségvédelmi Hivatal illetékes irodájának munkatársaival a Mucsi községben található késő bronzkori sánc erdőterületének örökségvédelmi rendeltetésbe sorolásával kapcsolatban. Az iroda munkatársával és az erdőgazdálkodóval egyeztetve a terület térképi lehatárolása megtörtént, a rendeltetés megváltoztatása a jövőben esedékes.

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 erdészet 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 erdészeti területek részletes terület-elszámolását lásd a vonatkozó erdészeti üzemtervekben.

Az erdészet nélküli körzetben az ingatlan-nyilvántartási eltérésekről a nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek (504,15 ha; 2.1.7. táblázat) és az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek (138,03 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 feldolgozásuk

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 erdészeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

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

A földmérési digitális külterületi térképeket Intézményünk és a Nemzeti Kataszteri Program Kht. között létrejött szerződés értelmében kaptuk meg. A földmérési térképek EOVS 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 ábrázolható. A kiegészítő földi mérések, műholdas helymeghatározó (GPS) műszer (Magellan Meridian, Garmin 60, Garmin Vista) segítségével történtek.

Területszámítást nem végeztünk, a területeknél a digitális területek kerültek megállapításra (területre állás). 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 részletek 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, így a hiányzók közül csak azok kerültek a térképre, melyek a tájékozáshoz elengedhetetlenek. Ezek a feltétlenül pótlandó határjelek a határjel száma után +/-al lettek jelölve.

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 Hőgyészi körzet 2009. évben felvett erdőterületei Tolna megye középső és délnyugati felén találhatóak.

Földrajzi fekvését tekintve területe a 4. Dunántúl földrajzi nagytáj 4.2. Külső-Somogy középtájon belüli 4.2.13. Dél-Külső-Somogy kistájhoz, illetve a 4.4. Mecsek és Tolna-Baranyai-dombvidék középtájon belüli 4.4.2. Tolnai-dombság kistájcsoporthoz 4.4.21. Völgység és 4.4.22. Tolnai-Hegyhát kistájaihoz tartozik.

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
4.2.13. Dél-Külső-Somogy	Kurd
4.4.21. Völgység	Aparhant, Bonyhádvarasd, Györe, Izmény, Kisdorog, Kisvejke, Lengyel, Mucsfa, Nagyvejke, Závod
4.4.22. Tolnai-Hegyhát	Csibrák, Diósberény, Dúzs, Felsőnána, Hőgyész, Kalaznó, Kéty, Kistormás, Mucsi, Murga, Szakadát, Szárazd, Tevel, Varsád, Zomba

Erdészeti tájak szerinti besorolás alapján a körzet döntőrészt a Tolnai-dombság erdészeti tájat érinti, melyen belül északkeleti része a Tolnai-hegyhát és Szekszárdi-dombvidék, délnyugati része a Baranyai-hegyhát és Völgység erdészeti tájrészlethez tartozik. Határukat északnyugatról délkelet felé haladva a Kapos-folyótól a Kurd- Lengyel közút, Iván-árok, Száraz-árok, Papdi-árok majd a Mucsi-Hidas-patak képezi. A terület elenyésző hányada átnyúlik a Külső-Somogy erdészeti tájba is (délkeleti határa a Kapos-folyó).

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
50. Külső-Somogy	-	Kurd északnyugati fele
54. Tolnai-dombság	54a. Tolnai-hegyhát és Szekszárdi-dombvidék	Csibrák, Diósberény, Dúzs, Felsőnána, Hőgyész, Kalaznó, Kéty, Kisdorog északi része, Kistormás, Kurd keleti része, Mucsi északi része, Murga, Szakadát, Szárazd, Tevel északi része, Varsád, Závod északi része, Zomba
	54b. Baranyai-hegyhát és Völgység	Aparhant, Bonyhádvarasd, Györe, Izmény, Kisdorog déli része, Kisvejke, Kurd déli része, Lengyel, Mucsfa, Mucsi délnyugati és déli része, Nagyvejke, Tevel déli része, Závod déli része

A Külső-Somogy és a Tolnai-dombság erdészeti tájak a régi erdőgazdasági tájbeosztás szerint a Baranya-Somogy-Tolnai-hegyhát erdőgazdasági táj részei voltak. A továbbiakban részletesen csak a Tolnai-dombság tájrészleteire térünk ki.

3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

Geológiai viszonyok

A földtani felépítettség tekintetében az erdészeti tájrészletek között jelentős eltérés nincs.

A kőzetek közül időrendi sorrendben a **pannon üledék** az elsőbbség, ezek főként homok, homokköves vagy agyagos változatban jelennek meg. A felszínen a pannon üledék csak az erős erózió hatására jelenik meg, jelenleg csak ritkán találkozhatunk vele (pl. vízmosásokban).

Az uralkodó alapkőzet a **pleisztocén lösz**, de ez sem egynemű, képződési körülményeitől függően lehet kötöttebb vagy lazább szövetű. Benne helyenként (Dúzs-Kurd, Diósberény-Szárazd) durva homok rétegek találhatók. A Tolnai-dombság területén találkozunk hazánkban a lösz lepusztulásának leggazdagabb formakincsével (löszmélyutak, szakadékok, dolinák, löszbabák; 2. kép).



2. kép: Eróziós löszvölgy Lengyel községben (Fotó: Horváth László)

Domborzati viszonyok

A **Tolnai-hegyhát** a Tolnai-dombság legsajátosabb arculatú része. Területe völgyekkel és szurdokokkal sűrűn felszabdalt, magasra kiemelt. Átlagos tengerszint feletti magassága 220 m, legnagyobb magassága 286 méter (Papdi-hegy).

A vastag (20-40 m) lösztakaróval fedett hegyhátak általában északnyugati-délkeleti irányúak, felszínüket a deráziós völgyek és fülkék sűrű hálózata tagolja. A lapos tetejű

hegyhátak közti vetősíkok mentén széles völgytalpú (200-300 m), nagy mélységű (100-120 m) eróziós völgyek fejlődtek ki. Ezek a Hegyhát fő völgyei, amelyek az északkelet-délnyugati irányt követő Donát-patak aszimmetrikus völgyére nyílnak. A sajátos szerkezeti viszonyok következtében mind az egyes hátak, mind pedig a köztes völgyek erősen aszimmetrikusak. A völgyek délies lejtői lankásak, az északiak pedig nagyon meredek és aprólékosan tagoltak.

A tájrészlet Kapos menti peremvidékét meredek letörések, valamint csuszamlásokkal, és lejtőleomossággal elrombolt töréslépcsők kísérik.

A **Baranyai-hegyhátra** jellemzőek a kisebb fennsíkdarabok, míg a **Völgység** törésvonalak mentén feldarabolódott völgyekkel tarkított tájrészlet. Jellemző tengerszint feletti magasságuk 150-250 méter.

A Völgység aszimmetrikusan felépített területe völgyelésekkel sűrűn felszabdalt, változatos arculatú eróziós-deráziós löszös dombsorokból, eróziós tanúhegyekből, zezugos futású völgyhálózatból, keskeny hegyhátakból, süllyedékekből és kibillent löszplatókból áll. Északi és nyugati peremét szelíd hajlatú löszös dombsorok koszorúzzák. A Kapos felé közeledve azonban a dombsorok abszolút magassága (250-280 m a tszf.), tagozottsága fokozódik. Lengyel község táján a domborzat arculata jelentősen megváltozik: magasra kiemelt, szabálytalan futású újpleisztocén vetődésekkel aprólékosan felszabdalt, élénk reliefű löszös dombság zárja le a Völgységet a Kapos felé.

3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)

A körzet területe mérsékeltén meleg, mérsékeltén nedves éghajlatú, de az északi része már közel van a mérsékeltén száraz éghajlatú vidékekhez.

A napsütéses órák száma évente 2000-2050 óra, mely észak felé nő. Az évi középhőmérséklet 10,5 °C körüli, a vegetációs időszak középhőmérséklete 17,1 °C. A tél enyhe, a nyár meleg.

Csapadék-ellátásban a két érintett erdészeti tájrészletnél eltérés mutatkozik. Míg a Tolnai-hegyhát évi és tenyészidőszaki csapadékösszege 613 és 318 mm, addig ez a Baranyai-hegyhát és Völgységben 643 és 373 mm körüli.

A szélirány eloszlása elég egyenletes, némi elsőbbsége az északnyugati szélnek van. Az átlagos szélesség 2,5 m/sec.

Az alábbi összefoglaló táblázatban a jellemző meteorológiai adatokat mutatjuk be a körzetre, 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

	Hőgyészi körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	613-643 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	318-373 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,5 °C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	17,1 °C	15,0 °C
a hőmérséklet téli átlaga	n.a.	0,38 °C
az évi napsütéses órák száma	2000-2050 óra	2107 óra
- ebből a tenyészidőszakban	810-820 óra	1500 óra
a havas napok száma	35-39 nap	50 nap
jellemző szélirány	É, ÉNY	ÉNY

Az átlagos klímaviszonyokat nagymértékben befolyásolják a domborzati viszonyok. Mezoklimatikusan a gerincvonulattól északra fekvő részek nedvesebb klímájúak, mert az északról érkező esőfelhők csapadékát a nyugat-kelet irányú gerincvonulat felfogja, így az ezekből lehulló csapadék a déli oldalra csak ritkán jut át. A fővölgyek, valamint a mellékvölgyek klimatikus viszonyai sokkal jobbak az átlagosnál, emellett erősen befolyásolja a klímaviszonyokat a kitettség is. A domborzati viszonyok függvényében így viszonylag kisebb területeken belül is igen változó a klíma.

A klímajelző fafajokkal jellemezhető erdészeti klímakategóriákat tekintve az körzet területének 66,2%-a **kocsánytalan tölgyes, illetve cseres** 32,7%-a **gyertyános-tölgyes**, míg 1,1%-a **bükkös** klímába tartozik.

A bükkös klíma elsősorban a Baranyai-hegyhát és Völgység tájrészletben fordul elő, a kocsánytalan tölgyes, illetve cseres és gyertyános-tölgyes klíma az összes érintett tájrészletre jellemző.

A gyertyános-tölgyes és a kocsánytalan tölgyes, illetve cseres klíma zonálisnak tekinthető, a bükkös klíma az északi kitettségű hegy- és domboldalakon, illetve a szűk völgyekben extrazonális előfordulását.

A faállománytípusok klímák szerinti eloszlását figyelve a kép kedvezőnek mondható.

A bükkös klímában a bükkösök aránya 78,1%. A fennmaradó területen főleg gyertyános-tölgyesek (11,5%), gyertyánosok és lucfenyvesek osztoznak.

A gyertyános-tölgyes klímában a gyertyános-tölgyesek csupán 8,2%-ot képviselnek. Ebben a klímában magas a cseresek (32,0%), a tölgyesek (12,7%), a hársasok (15,7%), az akácok (16,1%) és az egyéb kemény lombosok (9,0%) aránya. Átalakításuk gyertyános-tölgyessé a jövő nemzedék feladata.

A kocsánytalan tölgyes, illetve cseres klímában a cseresek aránya csupán 7,7%, míg kimagasló az akácok területfoglalása 66,3%-kal. A fennmaradó részen vörös tölgyesek, fekete diósok, erdei- és feketefenyvesek osztoznak.

A fentieket összegezve elmondható, hogy a körzet területének klimatikus viszonyai fatermesztési szempontból megfelelőek.

3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A körzet területén a Kapos-folyón kívül nagyobb vízfolyás nem található, de az erdőterületre hulló csapadékot számos patak (pl. Lázi-árok, Papdi-árok, Templom-völgyi-árok) gyűjti össze és szállítja északon a Kapos-folyón, délen a Mucsi-Hidas-patakon majd a Völgység-patakon keresztül, illetve a Donát-patakon a Sió-csatornába. Ezek mellett a löszvölgyek jelentős hányadában fakadnak változó vízhozamú rétegforrások.

Állóvíz több található a területen, melyek mesterségesen kialakított, völgyzárógáttal létrehozott halastavak (pl. kistormási, högyészi, varsádi, szakadái). Ezeken kívül az államerdészeti tömbben két mesterségesen kialakított pihenőtó is fellelhető (Lengyel-Annafürdő és Högyész-Szálláspusztá).



3. kép: Pihenőtó Lengyel-Annafürdőn (Fotó: Horváth László)

A talajvíznek elsősorban a völgyekben van hatása az erdőtenyészetre, ahol 2 és 6 méter mélységben található meg.

A hidrológiai viszonyokat vizsgálva az erdők 96,3%-a **többletvízhatástól független** kategóriába tartozik. A fennmaradó területen a **szivárgó vízű** (0,2%), **időszakos** (2,5%) és **állandó vízhatású** (0,9%), illetve **felszínig nedves** (0,1%) hidrológiai viszonyok osztoznak.

Az erdőállományokra igen kedvezően ható, de kis területen jelentkező szivárgó víz a meredek oldalak utáni lejtők felső részén, a teraszokon, valamint a völgyekben jellemző. A többi vízhatású kategória előfordulására főleg patakok mentén számíthatunk.

3.2.5. Talajviszonyok

A körzet területén a talajok többsége lösz alapkőzeten alakult ki, de helyenként (pl. Dúzs) a homok is jellemző.

A földtani negyedkor után következő száraz, meleg időszakban a területen a talajképződés mezősi talaj kialakulása felé indult meg. Ezt az éghajlatot felváltó hűvösebb klíma hatására vegyes lombdők alakultak ki, amelyek alatt megváltozott a talajfejlődés folyamata, mely a barna erdőtalajok irányába haladt. Ezt a fejlődést szakította meg az erdőirtás, illetve a mezőgazdasági művelésbe vétel, amely az erózió felerősödésével, a humusztartalom csökkenésével, a szerkezet leromlásával és a kémhatás növekedésével járt. Jelenleg ezeken az újraerdősült vagy betelepített földrészekre a földes váztalajok, humuszkarbonát talajok, karbonátmарadványos barna erdőtalajok, barnaföldek különböző fejlettségű szelvényeivel találkozunk.

Az erdőtervezés során az erdőrészletre legjellemzőbb termőhely-típust állapítottuk meg. Az ebből készült statisztika alapján 8 genetikai főtípus fordul elő, 16 talajtípussal, eltérő jelentőséggel.

Jellemző talajtípusok a körzetben:

Váztalajok:

- Földes váztalaj (FV)	832,95 ha	7,7%
- Humuszos homok talaj (HH)	60,34 ha	0,6%

Lejtőhordalék és öntéstalajok:

- Humuszos öntéstalaj (HÖ)	4,13 ha	0,1%
- Lejtőhordalék talaj (LH)	323,86 ha	3,0%

Közethatású (sötét színű) erdőtalajok:

- Humuszkarbonát talaj (HK)	2483,52 ha	23,0%
-----------------------------	------------	-------

Barna erdőtalajok:

- Agyagbemosódásos barna erdőtalaj (ABE)	783,49 ha	7,3%
- Barnaföld (BFÖLD)	3625,68 ha	33,6%
- Rozsdabarna erdőtalaj (RBE)	176,35 ha	1,6%
- Csernozjom barna erdőtalaj (CSBE)	99,41 ha	0,9%
- Karbonátmарadványos b. e. (KMBE)	1981,23 ha	18,4%

Csernozjom talajok:

- Öntés csernozjom talaj (ÖCS)	4,26 ha	0,1%
--------------------------------	---------	------

Réti talajok:

- Típusos réti talaj (TR)	241,39 ha	2,2%
- Öntés réti talaj (ÖR)	58,71 ha	0,5%
- Lápos réti talaj (LR)	41,41 ha	0,4%

Mocsári és ártéri erdőtalajok:

- Lejtőhordalék erdőtalaj (LHE)	54,07 ha	0,5%
---------------------------------	----------	------

Mesterséges talajképződmények:

- Mesterséges talajképződmények (MEST)	7,03 ha	0,1%
--	---------	------

A talajtípusok közül 5%-nál nagyobb területi részaránnyal 5 darab fordul elő, az összes terület 90,0%-át képviselve. Részletesen csak ezekre a talajokra térünk ki.

A **földes váztalajok** (csonka erdőtalajok) a körzet erdeinek 7,7%-ra jellemzőek. Elsősorban igen sekély termőrétegűek, homok, homokos vályog, illetve vályog fizikai talajféleségűek. Rajtuk elsősorban akácok, fenyvesek és egyéb kemény lombosok találhatók.

A **humuszkarbonát talajok** a terület 23,0%-án fordulnak elő. Igen sekély, sekély és közép mély termőrétegűek, általában vályog vagy homokos vályog fizikai talajféleségűek. Az elsősorban a Tolnai-hegyhátra jellemző talajtípuson akácok, egyéb kemény lombosok, cserések és fenyvesek találhatók.

Az **agyagbemosódásos barna erdőtalajokon** (7,3%) tenyésznek a körzet legértékesebb és legszebb erdei. Általában vályog vagy homokos vályog szövetűek, közép mély, mély és igen mély termőrétegűek, helyenként a szivárgóvíz is jellemző rájuk. A bükkös és gyertyános-tölgyes klímában előforduló talajon elsősorban cserések, hársasok, kocsánytalan tölgyesek és gyertyános-tölgyesek nőnek, illetve a bükkösök nagy része.

A **barnaföld** (4. kép) 33,6%-os területi előfordulással a körzet meghatározó talajtípusa. Vályog és homokos vályog fizikai talajféleségűek, sekély, közép mély, mély és igen mély termőrétegűek. Elsősorban gyertyános-tölgyes és kocsánytalan tölgyes, illetve cseres klímában találhatók, ahol akácok, cserések, hársasok, fekete diósok, vörös tölgyesek, gyertyános-tölgyesek és kocsánytalan tölgyesek tenyésznek rajtuk. Értékét helyenként a szivárgóvíz hidrológiai kategória emeli.



4. kép: Barnaföld talajszelvénye Kurdról (Fotó: Horváth László)

Arányaiban kisebb, de meghatározó a **karbonátmaradványos barna erdőtalaj** előfordulása (18,4%). Főleg hegylábi területen, lösz alapkőzetű termőhelyeken találkozhatunk

vele sekély, közép mély és mély termőréteggel, vályog fizikai talajféleséggel. Rajta akácok, cseresek, hársak, egyéb kemény lombosok és fenyvesek nőnek.

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*) a Dél-dunántúli flóravidek (*Praeilliricum*), Mecseki (*Sopianicum*) és Külső-somogyi (*Kaposense*) flórajárásába tartozik.

A területen jelentős a közép-európai flóraelemek aránya: a bükk, a kocsánytalan tölgy, a gyertyán, a hegyi és a korai juhar.

Az európai flóraelemek közül előfordul a kislevelű hárs, a kocsányos tölgy, a magas kőris, a mezei juhar, a mezei és vénic szil, a madárcseresznye és a vadvirág.

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

A kontinentális flóraelemek közül őshonos a pontusi magyar kőris, de előfordul a pontusi-mediterrán szil, míg balkáni flóraelem az ezüsthárs.

A szubmediterrán fajok közül előfordul a cser, nagylevelű hárs és a molyhos tölgy, kelet-mediterrán flóraelem a virágos kőris.

Jellemző természetes erdőtársulások:

Dél-dunántúli bükkösök	(<i>Vicio oroboidi-Fagetum</i>)
Dél-dunántúli gyertyános-kocsánytalan tölgyesek	(<i>Helleboro dumetorum-Carpinetum</i>)
Dél-dunántúli gyertyános-kocsányos tölgyesek	(<i>Fraxino pannonicae-Carpinetum</i>)
Dél-dunántúli cseres-kocsánytalan tölgyesek	(<i>Potentillo micranthae-Quercetum dalechampii</i>)
Dél-dunántúli mészkevelő tölgyesek	(<i>Tamo-Quercetum virgilianae</i>)
Tatárjuharos lösztölgyesek	(<i>Aceri tatarici-Quercetum roboris</i>)
Síkvidéki fűz-nyár ligeterdők	(<i>Senecioni sarracenici-Populetum albae</i>)
Síkvidéki tölgy-kőris-szil ligeterdők	(<i>Knautio drymeiae-Ulmetum</i>)
Dombvidéki égerligetek	(<i>Aegopodio-Alnetum</i>)

A körzetben a természetes erdőtársulások termőhelyének közel kétharmad részén elegyetlen, idegenhonos faállományok – elsősorban **akácok** (5. kép), **fekete diósok**, **vörös tölgyesek**, **erdei-** és **feketefenyvesek** – találhatók.



5. kép: Egyéb lomb elegyes akácos Felsőnánáról (Fotó: Horváth László)

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fafajok: kocsánytalan tölgy, cser, bükk, ezüst hárs, kocsányos tölgy, gyertyán, magyar és magas kőrisek, illetve mézgás éger.

Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fafajok: vörös tölgy, fehér akác, zöld juhar, ezüst juhar, amerikai kőris, fekete dió, közönséges dió, fehér eper, juharlevelű platán, nyugati osterfa, lepényfa, japánakác, nemes nyár és nemes fűz fajták, vadgesztenye, bálványfa, erdeifenyő, feketefenyő, lucfenyő, vörösfenyő, zöld duglászfenyő és oregoni hamisciprus.

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A körzet területén 127 darab termőhelytípus-változatba soroltuk be az erdőrészeket. Ezek közül 2%-nál nagyobb területi részaránnyal 10 db fordul elő, az összterület 77,5%-át képviselve.

A leggyakoribb termőhelytípus-változat a kocsánytalan tölgyes, illetve cseres klímájú többletvízhatástól független humuszkarbonát talaj, sekély termőréteggel és vályog fizikai talajféleséggel (18,7%).

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

Termőhelytípus-változat	Vízgazd. fok	Területarány (%)	Célállomány	Elegyfajok
GYT-TVFLN-ABE-MÉ-V	ü	4,3	GY-KTT	CS, , KST, CSNY, EH, HJ, MK, KH
GYT-TVFLN-BFÖLD-KMÉ-V	fsz	12,6	GY-KTT-CS KTT-CS VT	EH, CSNY, KJ, MJ
GYT-TVFLN-BFÖLD-MÉ-V	ü	6,6	GY-KTT-CS	EH, CSNY, KJ, MK, KH
GYT-TVFLN-KMBE-KMÉ-V	fsz	2,1	CS-KTT CS-EL H-E	EH, GY, VK, MJ, MSZ, KT
KTT-TVFLN-FV-ISE-V	isz	7,3	MOT-VK CS-MOT A-EL	EH, KT, MJ, MSZ
KTT-TVFLN-HK-SE-V	isz	18,7	CS-EL CS-MOT	EH, VK, KT, MSZ, MJ
KTT-TVFLN-BFÖLD-SE-V	isz-sz	4,4	CS-EL A-EL	EH, VK, KTT, KT, MOT, MJ, MSZ
KTT-TVFLN-BFÖLD-KMÉ-V	sz	7,6	CS-KTT VT	EH, MOT, MJ, KT, MSZ, VK
KTT-TVFLN-KMBE-SE-V	isz-sz	6,5	CS-MOT A-EL	MJ, EH, MSZ, VK, KT
KTT-TVFLN-KMBE-KMÉ-V	sz	7,4	CS-EL H-E	EH, VK, KT, MSZ, KTT, MOT, MJ

A területen 440 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 279-hez nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek.

A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan ebből 18 helyen készült részletes feltárás. Termőhelyfeltárást – gazdálkodói kérésre – elsősorban azon erdősítéseknel végeztünk, ahol a sikeresség biztosítása feltehetően termőhelyi okokhoz köthető. Emellett ott, ahol a talajvédelmi rendeltetésbe sorolás lehetősége fennállt, de az erdőrészlet átlagos lejtéséből ez nem következett.

A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 25,9 hektáronként egy talajgödör illetve fúrás.

Az erdőszet 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.

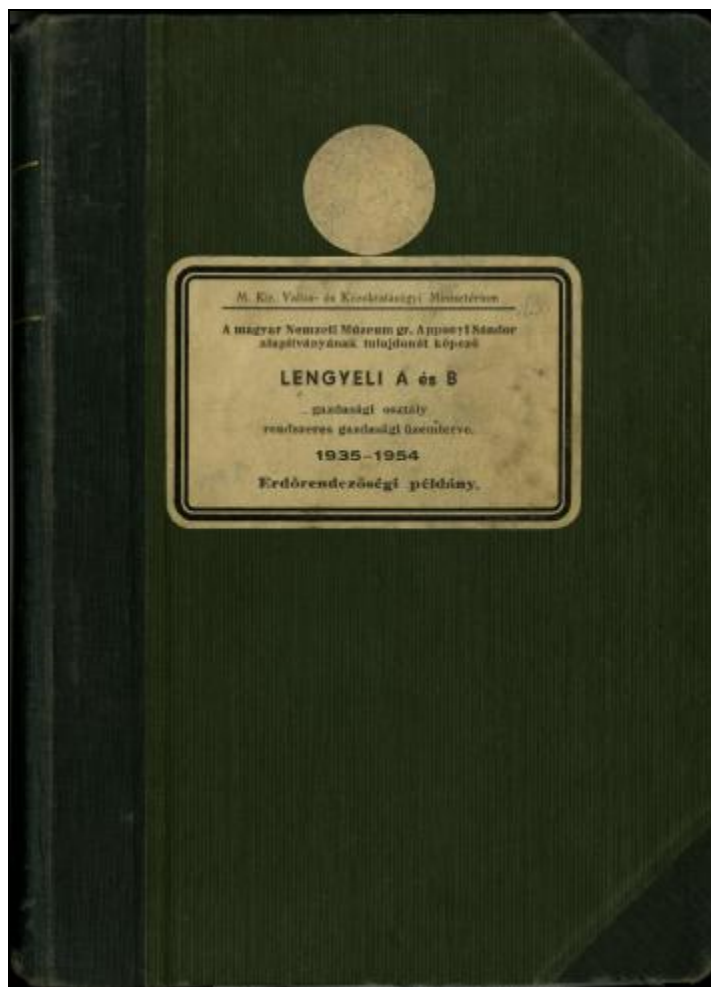
3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A Högyészi körzet területén lévő erdőkről adatokkal a XIX. század közepétől rendelkezünk (azon belül is elsősorban az államerdészeti erdőkről). Ekkorra a nagy erdőirtások megszűnnek, és ellenkező irányú folyamatok indulnak meg. A mezőgazdasági művelésre kevésbé alkalmas részeket (vízmosások, meredek oldalak stb.) természetes úton, vagy erdőtelepítés eredményeként visszafoglalja az erdő.

A **második világháború előtt** a régi tulajdonosok többnyire nagybirtokosok voltak: gróf Apponyi, gróf Batthyány, báró Döry, herceg Esterházy és a Jessenszky családok.

Néhány erdőt már 1890-től üzemterv szerint kezeltek. 1935-től a hitbizományi és alapítványi erdőkben kötelező volt az üzemterv (6. kép), de az erdők zömére csak a második világháború után, az ötvenes években készült üzemterv.



6. kép: A Magyar Nemzeti Múzeum gr. Apponyi Sándor alapítvány gazdasági üzemterve 1935-ből

A jelenlegi erdőkép kialakulására hatást gyakorló időszakban Lengyel és Mucsi községhatároiban a Magyar Nemzeti Múzeum alapítványi erdeje feküdt. Az erdőt és a hozzá

csatlakozó kisebb szántókat gróf Apponyi Sándorné adományozta a múzeumnak 1926-ban. Az erdőt 1935-ig sarjerdő üzemmódban kezelték, 60 éves vágásfordulóval. Az 1935-ben készült üzemterv a terület túlnyomó részén áttér a szálerdő üzemmódra, a vágásfordulót 80 évre emelte. Megtartották a sarjerdő üzemmódot az akác állományokban 30 éves vágásfordulóval.

1887-től majd 1929-től volt üzemterve a kurdi (Csurgó) erdőknek, mivel akkor a herceg Esterházy hitbizomány birtokában voltak. Az erdőt 80 éves vágásfordulóval, szálerdő üzemmódban kezelték.

Csibrák község határában csak a kisebb, mezőgazdasági művelésre teljesen alkalmatlan, szaggatott, vízmosásos részeket borította természetes erdő. Az idők során az erózió meggátolására fokozatosan akáccal ültették be a mezőgazdasági területeket.

Hőgyész és Mucsi határában volt gróf Benyovszky Móric Pál erdeje, amely nagyvadas vadászterületként volt ismert. Az erdő a vadtenyésztésen és a tűzifatermelésen kívül másra nem is szolgált, a felújítás sarjról történt, melyhez a vad károsítása is hozzáadódott.

Vad által kevésbé károsított volt herceg Lichtenstein Alfréd Kalaznó és részben Hőgyész határában levő erdeje.

Diósberény határában a mezőgazdasági célra alkalmatlan részeken gróf Batthyány Pálné erdei húzódtak, míg Nagyvejte és Szárazd határában az erdőbirtokosságoktól került terület az erdőgazdasághoz.

Mivel a körzetben lévő erdők túlnyomó részére a második világháború előtt még nem készültek üzemtervek, ezért viszonylag kevés adattal rendelkezünk róluk. A fennmaradó erdőterületek egyházi, erdőbirtokossági, hitbizományi és magántulajdonosok kezelésében voltak. Feladatuk elsősorban a tűzifa, a vadászat és a talajvédelem biztosítása volt.

A **második világháború után** megalakulnak az állami gazdaságok (pl. Hőgyési Állami Gazdaság), majd az erdőterületek első jelentős területi növekedését a kitelepítésre ítélt német származású lakosok szőlő és gyümölcsös területeinek beerdősítése jelenti. Ezek erdősítése (elsősorban akáccal és fenyővel) 1963-ig jórészt megtörtént.

Az erdők kezelési és használati viszonyainak az 1961. évi VII. törvény alapján történő rendezésével a magántulajdonú erdők termelészövetkezeti kezelésbe kerültek. A nagyüzemi gazdálkodásra nem, vagy csak kevésbé alkalmas területeken történtek még erdőtelepítések.

Az államerdészet teljes területére 1967, 1980, 1990 és 1999-ben készült üzemterv.

Az 1992. évi kárpótlási törvény módosította az addig kialakult tulajdoni és kezelői viszonyokat. Az államerdészeti, a Dalmandi Mezőgazdasági Rt. és a teveli termelészövetkezet erdeinek kivételével a terület jelentős része magánkézbe került. Később a teveli termelészövetkezet új típusú termelészövetkezetként erdei kezelésével felhagyott.

Az árverések, részarány-felosztások befejeződtek, de a birtokviszonyok rendezése ma is folyamatban van. Az átmeneti állapotból fakadó rendezetlenség az erdők (főként az erdősítések, fiatalosok) állapotát hátrányosan befolyásolta.

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.

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.2.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1. és 2.3.2. táblák)

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

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

Az erdők korosztály-szerkezete, mint azt a következő grafikon is szemlélteti, szabálytalan.

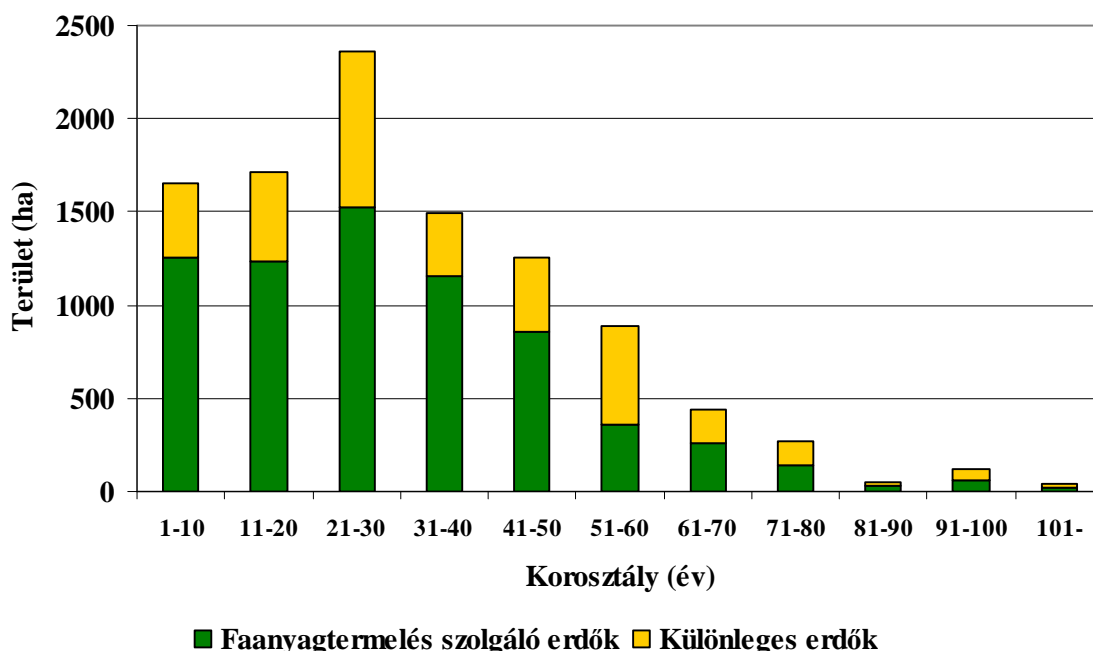
A szabályshoz képest az 1-20, a 81-90 év közötti és a 100 év feletti korosztályok területe alacsony. Az első két korcsoport hiánya a jelentős arányú túltartott faállományok véghasználatának elmaradásából adódik, míg a 81-90 éves és a 100 év feletti korosztályok az őshonos kemény lombos állományok (tölgyesek, cseresek) hiányát mutatja.

A 21-30 év közötti korosztály szabályshoz képest magas értéke a 60-as évekbeli akác erdőtelepítések második generációs állományaiból, illetve a 80-as évektől az erdőfelújításokban előtérbe kerülő vörös tölgy, fekete dió arányából adódik. A 31-60 évig tartó korosztályok kissé magas területe a túltartott akácokból, illetve fenyők többletéből jön össze, mely utóbbiak nagyarányú telepítése az 1960-70-es évekre tehető.

A többi korosztály a szabályshoz közelinek mondható.

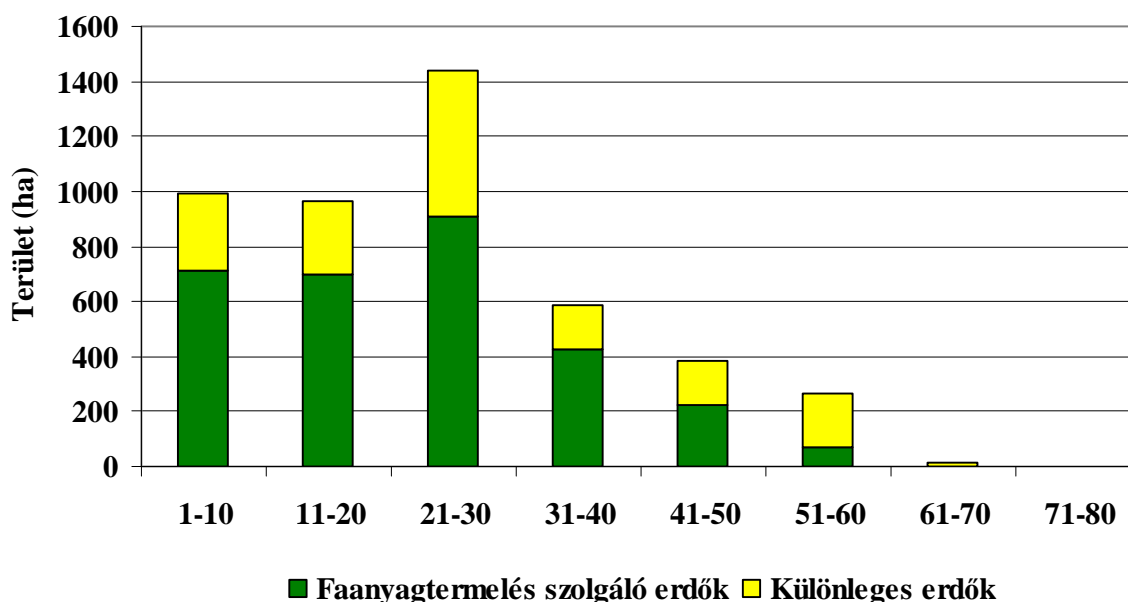
A vágásos üzem módban kezelt erdők (98,8%) korosztályviszonyai többé-kevésbé az összes erdők korosztályszerkezetével jellemezhető.

Korosztályok eloszlása az összes erdőterületre vonatkozóan



Mivel a körzet meghatározó fafaja az akác, részletesen csak ezen fafaj korosztályviszonyaira térünk ki. Az akácnál a szabályos viszonyokhoz képest az 1-20 évig tartó korosztály alacsonynak, míg a 20 év felettiek magasnak mondhatóak. Ezek okokra fent már részletesen kitértünk. A 40 év feletti korosztályok jelentős része túltartott, talajvédelmi akácosok, melyek általában rendezetlen gazdálkodói viszonyúak is egyben. Ezekben az erdőgazdálkodást minél hamarabb el kell kezdeni a faállomány további romlását elkerülendő.

Akác korosztályviszonyai



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

Az átalakító üzem módú kezelt erdők (erdőterület 0,6%-a) elsősorban a 41 és 70 év közötti korosztályban képviseltetik magukat. Ezen üzem módúknál a jövőben feltehetően a korosztályok széthúzása lesz megfigyelhető.

A faanyagtermelést nem szolgáló üzem módú erdők az erdőterület 0,6 százalékát teszik ki. Korosztályszerkezetük nem javítható, a jövőben öregedő korcsoportok fogják jellemezni.

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

A vágásérettségi viszonyokat a vágásos és átalakító üzem módú (faanyagtermelést szolgáló és különleges elsődleges rendeltetésű) erdők esetében vizsgáljuk, a faanyagtermelést nem szolgáló üzem módú erdőket a vizsgálatból kizártuk.

A körzet területén a rövid és hosszú vágásfordulójú fafajok a meghatározóak, így az átlagos vágásérettségi kor 49 év. A korlátozásoknak megfelelően a különleges rendeltetésű erdők (51 év) általában magasabb vágásérettségi korral lettek tervezve, mint a faanyagtermelést szolgáló erdők (48 év).

Az előző tervezéshez képest az átlagos vágásérettségi kor 3 évvel nőtt. A faanyagtermelést szolgáló erdőknél lényegesen nem nőtt (csupán 1 évvel), míg a különleges erdőknél a korlátozások miatt emelkedett 8 évvel az átlagos vágásérettségi kor.

Az átlagos vágásérettségi korok az 1%-nál gyakoribb faállománytípusokra – rendeltetéstől függetlenül – a következő táblázatban olvashatóak.

Faállománytípus	Átlagos vágásérettségi kor
GY-KTT-CS	95
GY-KTT-EL	93
KTT-CS	97
CS	86
CS-KTT	88
CS-EL	84
A	36
A-EL	39
GY-E	82
VT	81
FD	79
EKL	58
H-E	78
EF	59
EF-A	52

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

Faanyagtermelést szolgáló erdőknél az elegyes cserések vágásérettségi szakaszának felső határát 90 évről 95 évre, elegyes akácoknál 45 évről 50 évre, vörös tölgyeseknél és elegyes hársasoknál 80 évről 90 évre, fenyő elegyes erdőfenyveseknél 70 évről 80 évre emeltük, míg kocsányos tölgyeseknél az alsó határt 85 év helyett 80 évben határoztuk meg.

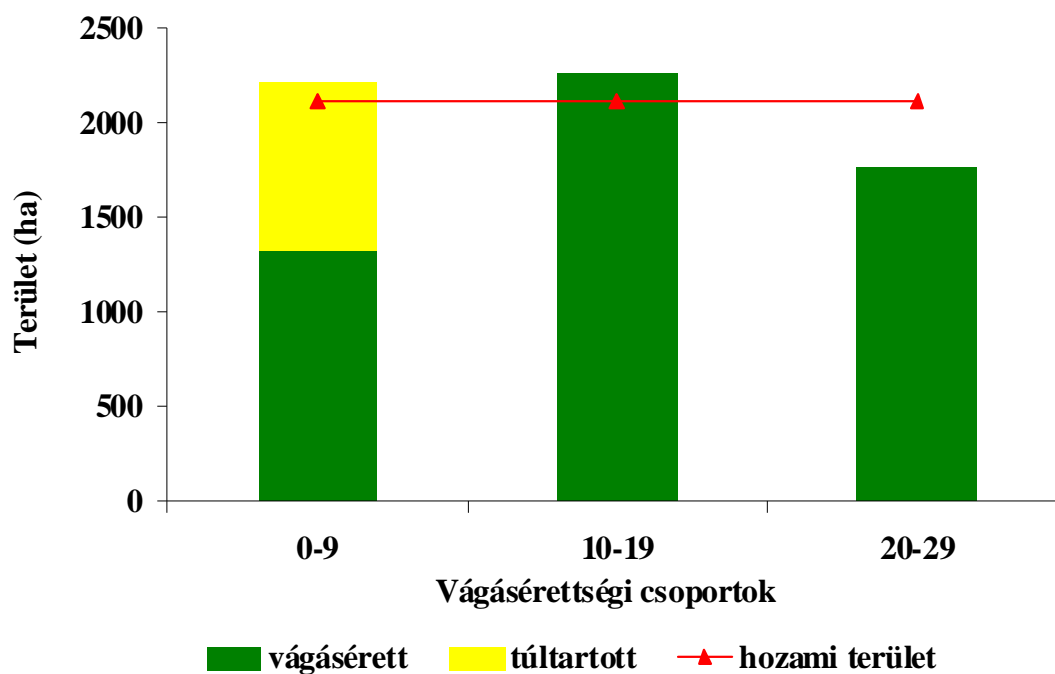
Különleges rendeltetésű erdőknél a tölgy elegyes cserések alsó határát 85 évről 80 évre, az elegyes gyertyánosoknál 80 évről 70 évre, a molyhos tölgy elegyes cseréseknél a felső határt 95 évről 90 évre csökkentettük, míg az elegyes akácok felső határát 50 évről 60 évre emeltük.

Az elkövetkező 30 évben vágásérett állományok területe – a korosztályviszonyok miatt – hullámzó tendenciát mutat. Az első és a második vágásérettségi csoport területe valamelyest meghaladja, míg a harmadik vágásérettségi csoport területe elmarad a hozami területtől.

Az első vágásérettségi csoportba tartozó erdők területének 40,2%-a negatív vágásérettségi mutatójú (túltartott), ami elsősorban a már említett rendezetlen gazdálkodói viszonyú, idős akácokat jelenti.

Szintén a korosztályviszonyokból adódóan az első három vágásérettségi csoport átlaga magasabb (207,51 ha/év), mint a véghasználati hozami terület (205,04 ha/év).

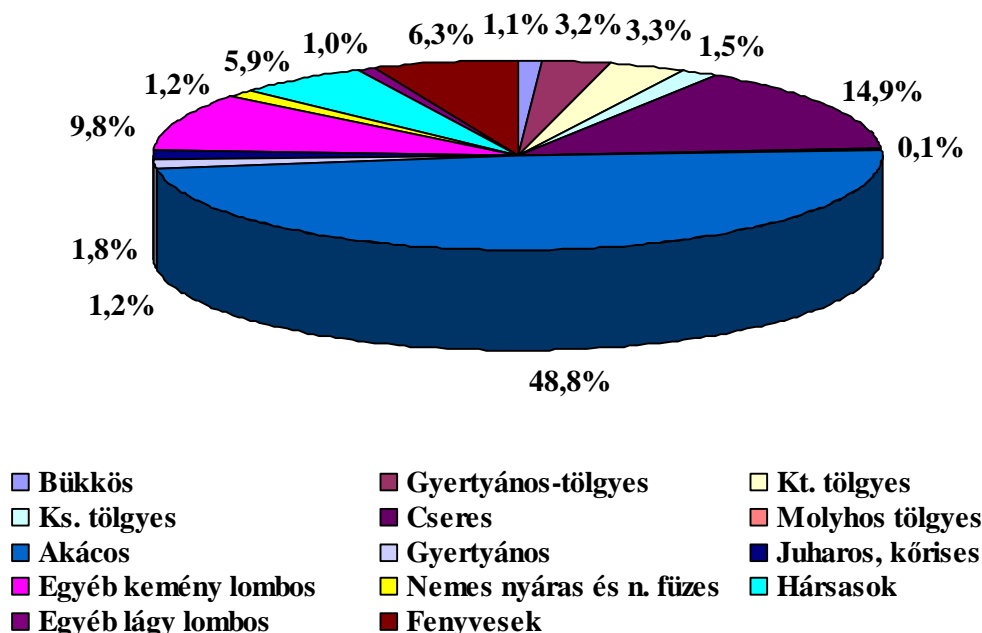
30 év vágásérettségi viszonyai



Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)

A faállománytípusok százalékos eloszlását az alábbi grafikon szemlélteti. A körzet leggyakoribb faállománytípusa az akácos (48,8%), de emellett még jelentős a cserések (14,9%), az egyéb kemény lombosok (vörös tölgyesek, fekete diósok, zöldjuharosok: 9,8%), a fenyvesek (6,3%) és a hársasok (5,9%) térfoglalása is.

Faállománytípusok százalékos megoszlása



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. Meg kell jegyezni, hogy a mostani, az elegyfa fajokat pontosabban leíró felvétel és az előző erdőtervezéshez képest valamelyest eltérő fakészlet-felvételi módok is látszólag eltéréseket eredményezhettek.

Jelentős területi csökkenés az akác, az erdei- és feketefenyő fafajoknál jelentkezett, mely folyamat pozitívan értékelhető.

Mivel az elmúlt tervidőszakban akác szerkezetátalakítás nem történt, a fafaj 8,7%-os területi csökkenése az akác faállományokban természetes úton megjelent és elegyaránnyal megjelenített elegyfa fajoknak tudható be. Ezt igazolja a juharok, kőrisek, hársak és egyéb kemény lombok (közönséges dió) területi növekedése.

A erdei- és feketefenyők 28,8%-os területi visszaszorulása az akácnál leírt folyamatok, a 10 év alatt bekövetkezett károsítások, és kis részt szerkezetátalakítások eredménye.

Kedvező tendencia, hogy a kocsánytalan tölgy területaránya 8,2 százalékkal nőtt, elsősorban a cserések kárára. Ennek ellenére a cser területa nőtt a kocsányos tölgygel együtt, elsősorban az erdőtelepítéseknek köszönhetően.

Kedvezőtlen viszont a gyertyán területi csökkenése, illetve az egyéb kemény lombok (vörös tölgy, fekete dió, nyugati osterfa és zöld juhar), a hársak (kivéve fenyők után) és az egyéb lágy lombok (bálványfa) területi növekedése. Oka, hogy erdőfelújításokban elsősorban alkalmazták a vörös tölgy és fekete dió fafajokat elegyként elsősorban államerdészeti területen. A jövőben mindenképpen kívánatos lenne a gyertyán bevitele tölgyes erdősítésekbe, fiatalosokba, illetve ápolásoknál és előhasználatoknál a hársak visszaszorítása a főfajok javára. A bálványfa, a nyugati osterfa és a zöld juhar csak drasztikus mechanikai és vegyszeres kezeléssel szorítható vissza.

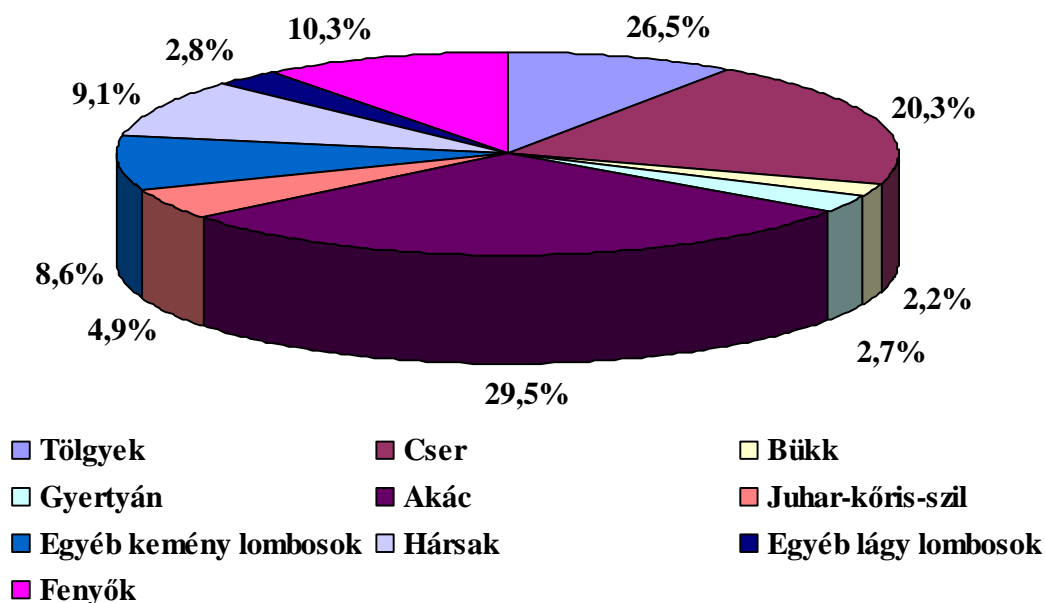
A fajok eredetét vizsgálva legszembetűnőbb, hogy a 10 évvel ezelőtti állapothoz képest a sarj eredetű őshonos kemény lombok területi aránya 21,4%-kal csökkent.

A körzet erdeinek **természetességi állapot** szerinti megoszlása jól tükrözi a faállománytípusok összetételét. Ezek az erdők 61,8%-a kultúrerdő, 27,7%-a származék, 6,0%-a átmeneti, 3,8%-a természetszerű erdő, míg 0,7%-a faültetvény. Természetes erdőt a körzetben nem regisztráltunk.

Fakészlet adatok (2.3.1. és 2.3.2. táblák)

A körzet összes élőfakészlete 1 millió 497 ezer bruttó m³, mely 10278,72 ha faállománnyal borított területen jelentkezik. Ezen belül a fafajcsoportok szerinti megoszlást az alábbi ábra mutatja.

A fakészlet facsoportonkénti százalékos megoszlása



Az üres terület jelenleg 499,11 ha. Az előző erdőtervhez képest az élőfakészlet 149 m³/ha-ról 139 m³/ha-ra, míg a folyónövedék 7,2 m³/ha/évről 6,8 m³/ha/évre csökkent. Ez a csökkenés a korosztályviszonyok változásából adódik.

Legnagyobb fajlagos élőfakészlettel a jelentősebb fajok közül a bükk (373 m³/ha) és a feketefenyő (301 m³/ha) rendelkeznek, míg a legkisebb az akác (95 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 tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa
2. KTT_{mag} (Sopp) kocsánytalan és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, EKEM, hársak
3. KTT_{sarj} (Sopp) sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fafajok
4. VT (Sopp) vörös tölgy
5. Cser_{mag} (Sopp) cser
6. Cser_{sarj} (Sopp) sarj eredetű cser
7. Bükk (B.O.-M.G.) bükk
8. GY (Birck) gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris
9. Akác_{mag} (Sopp) akácok
10. Akác_{sarj} (Sopp) sarj eredetű akácok
11. ONY (Szodfridt) összes nemes nyár
12. NNY (Magyar J.) választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY
13. FRNY (Szodfridt) hazai nyárok
14. Fűz (Palotás) fűzek
15. Éger (Adorján) égerek
17. EF (Solymos) erdeifenyő
18. FF (Solymos) feketefenyő
19. LF (Solymos) lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők
20. VF (Greiner) vörösfenyő

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 erdőgazdálkodónak a konkrét erdőrészekre vonatkozó megrendelésére kell végezni, amire azonban nem került sor.

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

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

Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)

Fakészletfelvétel		Erdőrészlet		Terület	
módja	rövidítése	db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	78	3,4	200,49	3,5
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	443	19,2	1191,33	20,5
Fatermési táblás mérés	FT	1680	72,9	4185,58	72,2
Egyéb becslés	EB	103	4,5	221,97	3,8
Összesen		2304	100,0	5799,37	100,0

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 átlagos képet kapunk.

Az erdőterületek legnagyobb hányada – a termőhelyi viszonyoknak megfelelően – a **közepes** (63,8%) kategóriába tartozik. A fafajösszetételből és a termőhelyi viszonyokból adódóan ennek jelentős részét akácok, cseresek, egyéb kemény lombosok és hársasok alkotják. Fenyvesek többsége is ebben a kategóriában tartozik.

A faállományok 28,3%-a **jó** fatermőképességű. Ebben a kategóriába is elsősorban akácok, cseresek, egyéb kemény lombosok és hársasok találhatók, de a bükkösök, gyertyános-tölgyesek, tölgyesek és nemes nyárasok nagyobb hányada is ide tartozik.

A **gyenge** fatermőképességű (7,9%) faállományok nagy részét a sekély vagy igen sekély termőrétegű talajokon lévő akácok, egyéb kemény lombosok, cseresek, kőrisesek és fenyvesek adják.

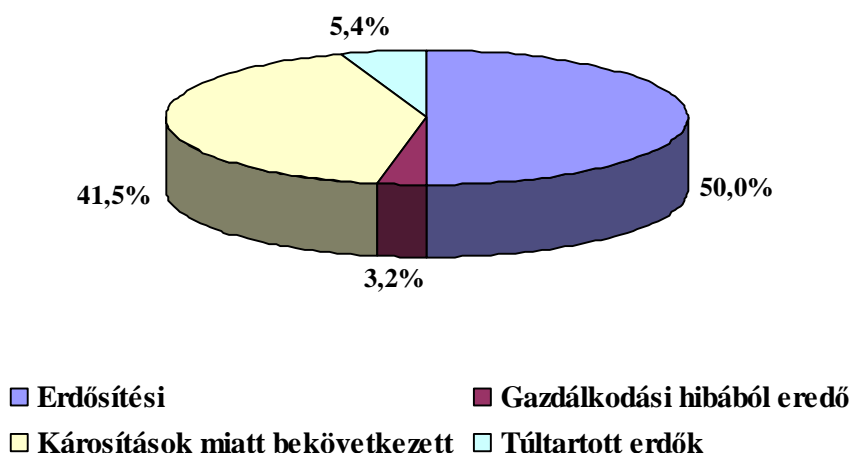
3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Az erdők 83,9%-a megfelelő, 16,0%-a nem megfelelő záródású, míg túlzott záródású az erdőrészek 0,1%-a.

A felújítandó üres vágásterületek nagysága 221,83 ha, a bontási záródáshiány fokozatos felújítóvágások után keletkezett 23,80 hektáron. A természetes záródáshiányt elsősorban akácokban, egyéb kemény lombosokban, nemes nyárasokban, cseresekben és kiritkult fenyvesekben észleltünk, melynek feltehetően termőhelyi okai lehetnek.

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

Nem megfelelő záródású erdők százalékos megoszlása



A nem megfelelő záródás nagy részét az erdősítések záródáshiánya (860,43 ha; 7. kép) adja, mely akácosok, cseres, egyéb kemény lombos és tölgyes felújításokban és telepítésekben jelentkezik. Erre megoldást jelent az erdősítések bekerítése, és szakszerű pótlása, illetve a termőhelyhonos fafajokkal történő felújítás és telepítés.



7. kép: Többéves záródáshiányos cser erdőtelepítés Szakadátton (Fotó: Horváth László)

A károsítások miatt bekövetkezett záródáshiány (714,00 ha) elsősorban többször sarjasztott, erősen meszes termőhelyen álló, csúcsszáradt akácosokban, hó- és széldöntés által kiritkult erdei- és feketefenyvesekben jelentkezett.

A túltartott erdők záródáshiányát (92,30 ha) főleg negatív vágásérettségi mutatójú, idős akácos erdőrészekben állapítottuk meg.

Gazdálkodási hibából eredő záródáshiányokat elsősorban már befejezett akác fiatalosoknál észleltünk (55,54 ha).

Túlzott záródást 7,21 hektáron regisztráltunk. Ezekben a tisztítások és törzskiválasztó gyérítések végrehajtását a gazdálkodónak az első 3 évben végre kell hajtania a faállomány megfelelő fejlődése érdekében.

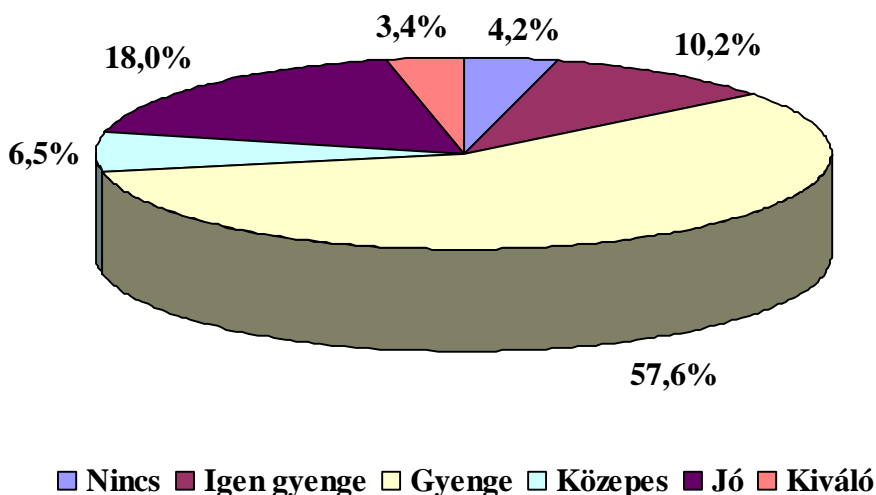
3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A körzet területei (Györe község kivételével) a **Közép-magyarországi vadgazdálkodási tájon** belüli **Tolna-hegyháti vadgazdálkodási körzethez** tartozik. Györe község erdei a **Délnyugat-dunántúli nagyvadas vadgazdálkodási tájon** belüli **Zselic-Mecseki vadgazdálkodási körzet** részét képezik.

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

A területen 15 vadásztársaság társult vadgazdálkodást folytat, vadászati jogukat pedig vagy maguk gyakorolják, vagy hasznosítják.

A vadeltartó-képesség százalékos eloszlása



A teljes terület 57,6 százaléka gyenge, míg 18,0 százaléka jó kategóriába esik. Mindössze 3,4% a kiváló vadeltartó-képességgel rendelkező részlet.

Az erdőtervezés során a vadeltartó-képességet az erdőállományok adottságai alapján erdőrészlet-szinten állapítottuk meg. Ezután az egyes kategóriák terület összegét átszámítottuk kiváló vadeltartóképességűre (5990,28 ha), amely 52,6 százaléka az összes erdőtervi területnek. Tehát ezerhektáronként 18 szarvasegység tartható el, ami a teljes területre 205 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 nem számottevő. Emellett államerdészeti kezelésben található 936,24 hektár vaddisznós-kert Csibrák (8. kép), Mucsi és Kurd, illetve 1,17 hektár vadspark Lengyel községekben.

A terepi tapasztalatok alapján meg kell jegyezni, hogy a vadaskertekben a túlzott létszámú vadállomány erőteljes negatív hatással van az amúgy is gyenge termőképességű, sekély termőrétegű talajokra, ezáltal közvetve, illetve közvetlen a faállományokra is.

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



8. kép: Részlet a csibráki vaddisznós-kertből (Fotó: Horváth László)

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.

A körzet erdőterületéből 3213,80 hektáron (29,8%) rögzítettünk valamilyen mértékű károsítást, amely a kár mértékével redukálva 533,60 ha redukált területnek (4,9%) felel meg.

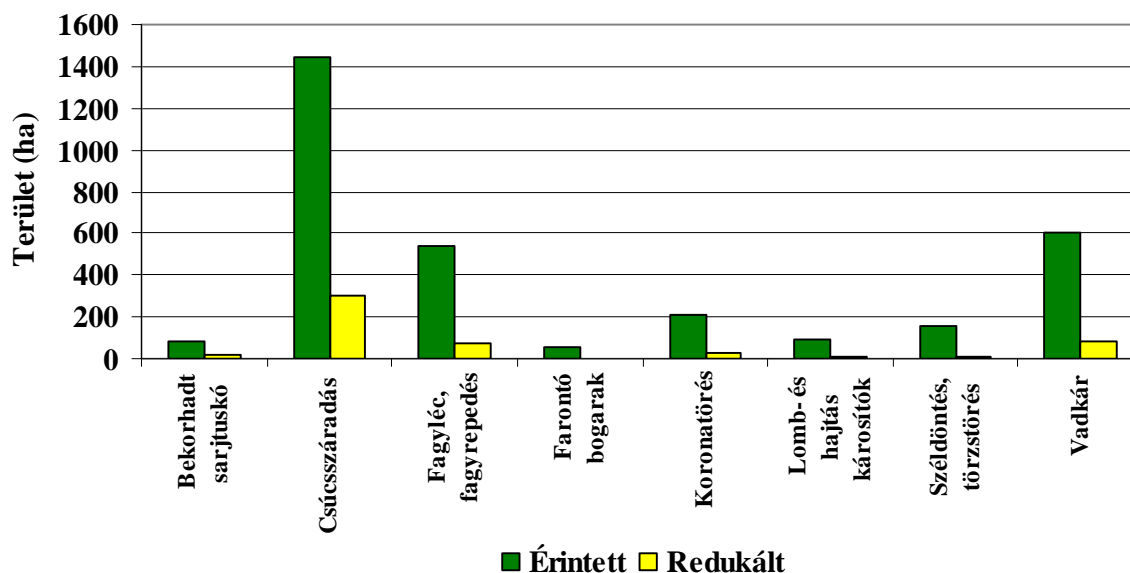
A károk 72,0 százaléka abiotikus, 27,5 százaléka biotikus eredetű, míg ember által okozott kárt 0,5%-nyi területen regisztráltunk.

A leggyakoribb károsodás (l. következő grafikon) a **csúcsszáradás** (érintett terület 45,1%-a) jellemzően gyenge erélyű, azonban mint állapot és elindult folyamat, negatívabban ítéendő meg a károsodás százalékos mértékénél (20,8%). Elsősorban túltartott akácokon és idős tölgyeken fordul elő.

A sorban a második a **vad által okozott kár**, mely az érintett terület 18,7%-át teszi ki. Rágaskárt a fiatal korú állományokban regisztrálunk, itt is elsősorban tölgyeken, akácon és cseren. Sűrűség és rudas korú állományokban gyakoriak a hántáskárok hárson, fekete dión, vörös tölgyön és gyertyánon. A vadkár ellen a gazdálkodók kerítéssel és villanypázsztorral védekeznek, de hosszú távon csak a terület vadeltartó-képességének megfelelő számú vadállomány fenntartása vezethet eredményre.

A harmadik a **fagyléc** és **fagyrepedés** (érintett területből 16,8%), melyet elsősorban cseren találtunk. Ez is mutatja, hogy a fafaj sok esetben számára túl jó termőhelyen fordul elő. Megelőzése elsősorban a véghasználatok utáni fafajcserével, illetve előhasználatok során a sérült faegyedek eltávolításával lehetséges.

Jelentősebb károk és károsítók területi eloszlása



Koronatórés elsősorban a sűrűn tartott, felnyurgult fenyvesekben és akácokban jelentkezett, míg **lomb- és hajtáskárosítók** szinte teljes egészében erdei- és feketefenyőkön találhatók.

Farontó bogár károsítás (zöld karcsú díszbogár) főleg a cser fafajhoz köthető, a **széldöntés és törzstörés** fenyőkön és akácokon volt megfigyelhető.

A **bekorhadt sarjtuskó** elsősorban a sarj eredetű őshonos kemény lombos állományoknál jelentkezett. Ezen állományok szerkezetátalakítása megfelelő ütemben folyik.

Az eddig felsoroltakhoz képest a többi kár ok 1% alatti érintett területen fordul elő.

Mivel országos problémát jelent, érdemes megemlíteni a körzetben is egyre gyakoribbá váló **illegális fakitermelésekből származó károsításokat** (érintett terület 63,90 ha, 14,0% károsodott terület; 9. kép) mely az egyes fák kitermelésétől a több hektáros engedély nélküli tarvágásokig terjed. Ezek főleg településekhez közeli erdőrészekben jelentkeznek. Megelőzését elsősorban az erdőterületek őrzésével lehetne megoldani.

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 diók, a legtöbb károsodás pedig a fenyőkön és cseren észlelhető.



9. kép: Engedély nélküli fakitermelés nyomai Kisvejkén (Fotó: Horváth László)

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., 2009. és 2010. évet) azonos módszer szerint vesszük fel több ezer mintafa egészségi állapotát.

A körzet területén lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet
821	24-221	Kistormás	14	A
822	24-212	Felsónána	17	B, F
841	24-124	Csibrák	22	D
842	24-214	Kéty	11	A
853	24-142	Lengyel	19	A

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A körzet területén természetvédelmi szempontból országos jelentőségű természetvédelmi terület nincs.

A területen helyi jelentőségű védett terület egy található, a Lengyel községbeli **Anna-forrás és környéke** 3,12 hektáron. Létrehozta a 23/1975. számú megyetanácsi rendelet.

Európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területek (**Natura 2000**) közül a **Szakadáti löszgyepek**, az **Aparhanti sztyepp** és a **Lengyel-hőgyészi erdők** különleges természetmegőrzési területek találhatók a körzetben. Ezek közül a Lengyel-

högyészi erdők 3483,02 hektár, a Szakadati löszgyep 3,90 hektár erdőtervezett területet érintenek. A Natura 2000 státusz az erdőrészet-lapokon feltüntetésre került.

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

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A körzetben közjóléti területen a 10 évvel ezelőtti állapotokhoz képest jelentős változások és fejlesztések történtek, itt is elsősorban az államerdészetnél. Ezek megvalósulásának pénzügyi hátterét a részvénytársaság maga biztosította, illetve jelentős része pályázati forrásokból lett finanszírozva (pl. az adóbevételek 1%-ból finanszírozott közjóléti beruházások).

A körzetben 103,26 hektár parkerdő van, melyből államerdészeti kezelésében 97,70 hektár található. Emellett a körzetben megtalálható 10 közjóléti létesítmény szintén államerdészeti kézben van, melyek közül hat **Lengyel-Annafürdő**höz és a környező parkerdőkhöz köthető.

Az államerdészet lengyel-annafürdői vadászháza mellett található öreg, patinás épületet **Turisztikai és Természetismereti Központ**tá alakították, mely az Apponyi grófok üdülőháza volt a XIX. században. A központ kulcsosházként és erdei iskolaként működik, évente sok csoportot fogadnak és szállásolnak el benne, emellett számos rendezvényeknek is otthont ad. Környezetében **három tanösvény** (Hunyor, Örökerdő, Szarvasbogár; 10. kép) és egy **vadászpark** került kialakításra. A környező parkerdők (90,44 ha) jelentős része átalakító üzem módban kezelt erdő.



10. kép: Tanösvények találkozási pontja Lengyel-Annafürdőn (Fotó: Horváth László)

További közléti létesítmény a högyészi **Szálláspusztai pihenőerdő** (Högyész 1 D, 16 E) és a **Malomhegyen** található **kirándulóerdő**, a **Papdi-kápolna** és a **Sánci-tető** (Wosinszky Mór emlékhely; 11. kép) **pihenőhelyek** Mucsi községben.



11. kép: Wosinszky Mór emlékhely a késő bronzkori sáncon Mucsiban (Fotó: Horváth László)

Ezekon kívül Kurdon (3 D, 5 H, 12 A, 17 B) és Zombán (59 B, 66 A) találhatók parkerdők jelentősebb közjóléti berendezések nélkül.

Turisztikai szempontból is hasonlóan kedvező a helyzet. A környék természeti és kultúrtörténeti látványosságai (pl. késő bronzkori sánc, Papdi kápolna Mucsiban, lengyeli Apponyi-kastélypark stb.) mellett a vadászati turizmus is jelentős vonzerővel bír. A közelmúltban készült – szintén államerdészeti kezdeményezésre és támogatással – turistatérkép a területről (A Tolnai-hegyhát déli része turistatérkép c. kiadvány), melynek segítségével a fent említett látványosságok, közjóléti berendezések, illetve a körzet jelentős része akár gyalogosan vagy járművel könnyen felfedezhető. A falusi turizmus fellendülésével a térség látogatottsága megnőhet.

A területre közjóléti fejlesztési terv még nem készült, de a közjóléti funkció ilyen mértékű megerősödése mellett a közel jövőben erre mindenképpen szükség lesz.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Az egyéb részletek területe összesen 608,41 ha, ami nagyrészt vadföldekből (31,6%) és cserjésekből (27,6%) áll, de jelentős a tisztások (22,3%) és nyiladékok (11,1%) aránya is. Ezek mellett erdei vízfolyás és erdei tó 4,55 hektár, míg terméketlen egyéb részlet 0,71 hektár található.

Állandó jellegű erdészeti magánút 28,25 ha (4,6%), mely az idegen tulajdonban levő közlekedési utakkal együtt megfelelő feltártságot biztosít. A közelítési és kiszállítási lehetőségek csak száraz időben kedvezőek a térség talajtani adottságai miatt.

Erdőtervezett épület (vadászház, szolgálati lakás, erdei iskola, kunyhó) összesen nyolc található a területen államerdészeti kezelésben (Csibrák 11, Hőgyész 1, 2, 37, Kurd 3, Lengyel 33, 34, Mucsi 23 tagokban).

Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület 6,27 hektár (pl. Lengyel 33 EY szélerőmű tervezett területe), míg csemetekert – szintén államerdészeti kézben – összesen 0,38 hektáron található Kurd 3-as 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

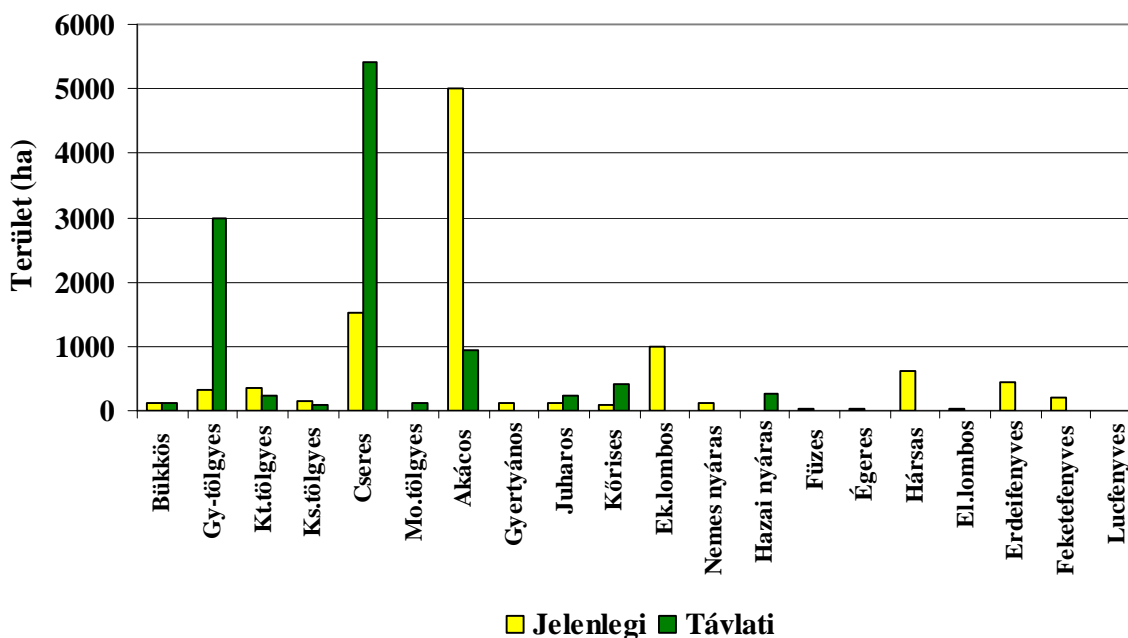
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)

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 faállomány-típusonként a következő.

Jelenlegi faállománytípusok és távlati célállományok



A távlati célállományok és jelenlegi faállományok összehasonlításánál legkedvezőbb képet a **bükkösök** mutatják. Távlati megőrzésükre – a globális változások ellenére is – megfelelő hangsúlyt kell helyezni.

A **gyertyános-tölgyesek** területe hosszú távon (minimum száz év) – a termőhelynek megfelelően – elsősorban a cseresek, hársasok, akácok, kocsánytalan tölgyesek, egyéb kemény lombosok és gyertyánosok rovasára több mint kilencszeresére fog növekedni.

A **kocsánytalan és kocsányos tölgyesek** területi csökkenése elsősorban a gyertyános-tölgyesek arányát fogja növelni.

A **cseresek** területe szintén meg fog növekedni, elsősorban a nem akác termőhelyen lévő akácok, egyéb kemény lombosok, fenyvesek és hársasok átalakításából adódóan.

Molyhos tölgyesek, juharosok és kőrisesek területi növekedésére elsősorban gyenge termőhelyen lévő, kritikus egészségi állapotú akácoknál lesz lehetőség.

Az előzőekből kitűnik, hogy az **akácok**nál erőteljes területi csökkenéssel (közel az ötödére) számolhatunk. Az akácok átalakítása csak több lépcsőben, megfelelő anyagi ráfordítás mellett képzelhető el. Akácokban először a fiatalabb korban erőteljesebb növekedést mutató fajok javára kell dolgozni mind az ápolások, mind az előhasználatok során. Ekkor még az akácnak csak az elegyaránya csökkenthető, bár valószínűsíthetően elegyfajként mindörökre fennmarad.

A **hazai nyárasok** területe elsősorban a nemes nyárasok és füzesek, illetve egyéb kemény lombosok rovasára fog nőni.

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.

Egylépcsős átalakításról beszélhetünk a **gyertyános, hársas** konszociációk és az **egyéb kemény lombosok** (vörös tölgyesek, fekete diósok) esetében is, a termőhelynek megfelelő őshonos faállománytípusok irányába.

Az erdőfelújítások tervezésekor törekedtünk a távlati célállomány irányába mutató erdősítési célállományokat tervezni, ezek alól kivételt elsősorban az akácok 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 szeretnék hagyni. Ezek mellett a gyepek művelési ágú, felhagyott, elbokrosodott földrészleteket lehetne erdőkké átalakítani, természetesen nagyobb költségfordításokkal.

Az erdőtelepítési kedv a megváltozott támogatási viszonyok kissé csökkent a körzetben. A jövőben a rövid vágásfordulójú fajok – 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.

A telepítések megtervezésénél kiemelt hangsúlyt kell, hogy kapjon a megfelelő minőségű és konkrét tényeken alapuló termőhelyfeltárási szakvéleményekre támaszkodó fajválasztás.

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 fatérfogat adatai, mint fahasználati lehetőség jelennek meg. A hozamvizsgálat eredménye a gazdálkodói erdőtervekben a hozamszabályozás feltételrendszerében érvényesül.

A hozamszabályozás feladata a véghasználati előírásokban rejlő hozadék és a hozamvizsgálat során megfogalmazott korlátok, mutatók összehangolása.

Eredménye az erdőrésztlet-szintű tervelőírásokban jelenik meg. A hozadék megállapítása az erdőállomány gazdálkodás alapvető kérdése, megmutatja a jelenlegi (üzemtervben rögzített) lehetőségeket, s egyben előre vetíti (a hozamvizsgálat tükrében) a jövőben várható feladatokat.

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

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

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

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	150,07	149,80	139,83	145,26
különleges	64,69	70,81	67,68	66,09
összes	214,76	220,61	207,51	211,35

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			menyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	38170	18883	28433	74	151
különleges	19270	12215	5184	27	42
összes	57440	31098	33617	59	108

Az évi véghasználati hozami terület – az üres területekből számítottal együtt – 211,35 ha. A véghasználati területi előírás (214,76 ha/év) a hozami területnek 101,6%-a. A tervezett véghasználatok területe a 30 éven belül vágásérett állományok átlagának (207,51 ha/év) 103,5 százaléka.

A tervezett fakészlet (33617 brm³/év) kisebb a 30 éven belül vágásérett fakészlet átlagánál (44525 brm³/év), annak 75,5%-a, és kisebb a redukált folyónövedéknél (59%), de a redukált kor-átlagnövedéknél meghaladja (108%) .

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezés

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 és hársas állományok méhlegeltetése (a körzet területén az akác 45,3%, a hárs 6,4% arányban fordul elő), illetve erdészeti szaporítóanyag gyűjtése az államerdészeti kezelésében lévő szaporítóanyag termelő rendeltetésű erdőrészekből (Hőgyész 30 B, E, 31 B, Lengyel 3 B, 6 B, 7 B, 40 I, Mucsi 15 C; összesen 57,92 ha).

Ezen kívül egyéb haszonvételi lehetőségek is vannak – gomba, gyógynövény, fenyőgally és csiga-gyűjtés –, melyek közül a jövőben kiemelkedő jelentősége a gombagyűjtésnek (szarvasgomba) lehet.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

A 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet értelmében az erdőtervezés folyamatában a nemzeti park igazgatóságok működnek közre (illetékes a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság).

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

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekre (**Natura 2000**) vonatkozóan a körzeti erdőterv erdőgazdálkodásra vonatkozó előírás-javaslati nem járnak kedvezőtlen hatással (l. Zárójegyzőkönyv melléklete).

Az erdőtervezési munka részletszintű letárgyalási szakaszában minden Natura 2000 területtel kapcsolatban egyeztetünk a természetvédelmi kezelő munkatársaival. Ezek alapján hagyásfacsoportok visszahagyása (élőfakészlet 5%-os mértékéig), védett növény élőhelyének védelme (érintett terület csökkentésével), véghasználati területi korlátozás (5 ha) került megállapításra a visszahagyandó 80 méter széles faállomány mellett.

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

A vízügyi hatóság előzetes jegyzőkönyv mellékletében szereplő általános szakmai véleményét, 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)

5.4. Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke

Térképszelvények külön mellékelve