

KÁRÁSZI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2008. január. 1. - 2017. december 31.

Felelős tervező: Horváth László

Tervezők: Győrei Oszkár
Horváth Rudolf
Kopeczky Tamás
Partos Kálmánné
Zakariás Éva

Ellenőrizte: Balogh Lajos

Törzskönyvi szám: 19/2008.

Dátum: 2009. február 16.




igazgató

Az I. kötet tartalomjegyzéke

Bevezető. A körzeti erdőtervezés

1. Hatósági eljárások

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

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

- 2.1. *Területi adatok*
 - 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
 - 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)
 - 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.C. Nem vágásos (szálaló) 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 faállománytípusonként
 - 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint
 - 2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként
 - 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata
 - 2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása
 - 2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása
- 2.4. *Tervadatok*
 - Hosszú távú tervadatok*
 - 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
 - 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdőszítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
 - 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata
 - 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként
 - 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

3. Szöveges értékelés

- 3.1. *Területi adatok*
 - 3.1.1. Területi adatok ismertetése
 - 3.1.2. Területváltozások értékelése

- 3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)
- 3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)
- 3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)
Földnyilvántartási adatoktól való eltérések
- 3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások
 - 3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés
 - 3.1.4.2. Határállandósítás
 - 3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése
- 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)
Jellemző meteorológiai adatok
 - 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
 - 3.3.2.1. Faállományviszonyok
Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)
Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5., 2.3.6. és 2.3.12. táblák)
Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)
Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)
Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)
 - 3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)
 - 3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)
 - 3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)
 - 3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány
 - 3.3.2.6. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)
A körzetben lévő EVH mintapontok
 - 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
 - 3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)
 - 3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei
 - 3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés
Hozamvizsgálat táblázatai
 - 3.5.2. Egyéb átfogó tervezés
 - 3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése
 - 3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)
 - 3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése

- 3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére
 - 3.5.3.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)
 - 3.5.3.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)
 - 3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)

- 3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)
Hozamvizsgálat táblázatai
- 3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)

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 hektárban)
- 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
- 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
- 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.
- 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
- 2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája
- 2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája

Termőhelyi adatok

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

Állapot adatok

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

Hosszú távú tervadatok

- 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
- 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősírtési 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 faj szerint - Előhasználatok
- 2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Véghasználatok
- 2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok
- 2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok
- 2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, faj és fatermő-képességi csoportok szerint
- 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix
- 2.4.7. Alternatív erdősírtési mátrix
- 2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint

5. Mellékletek

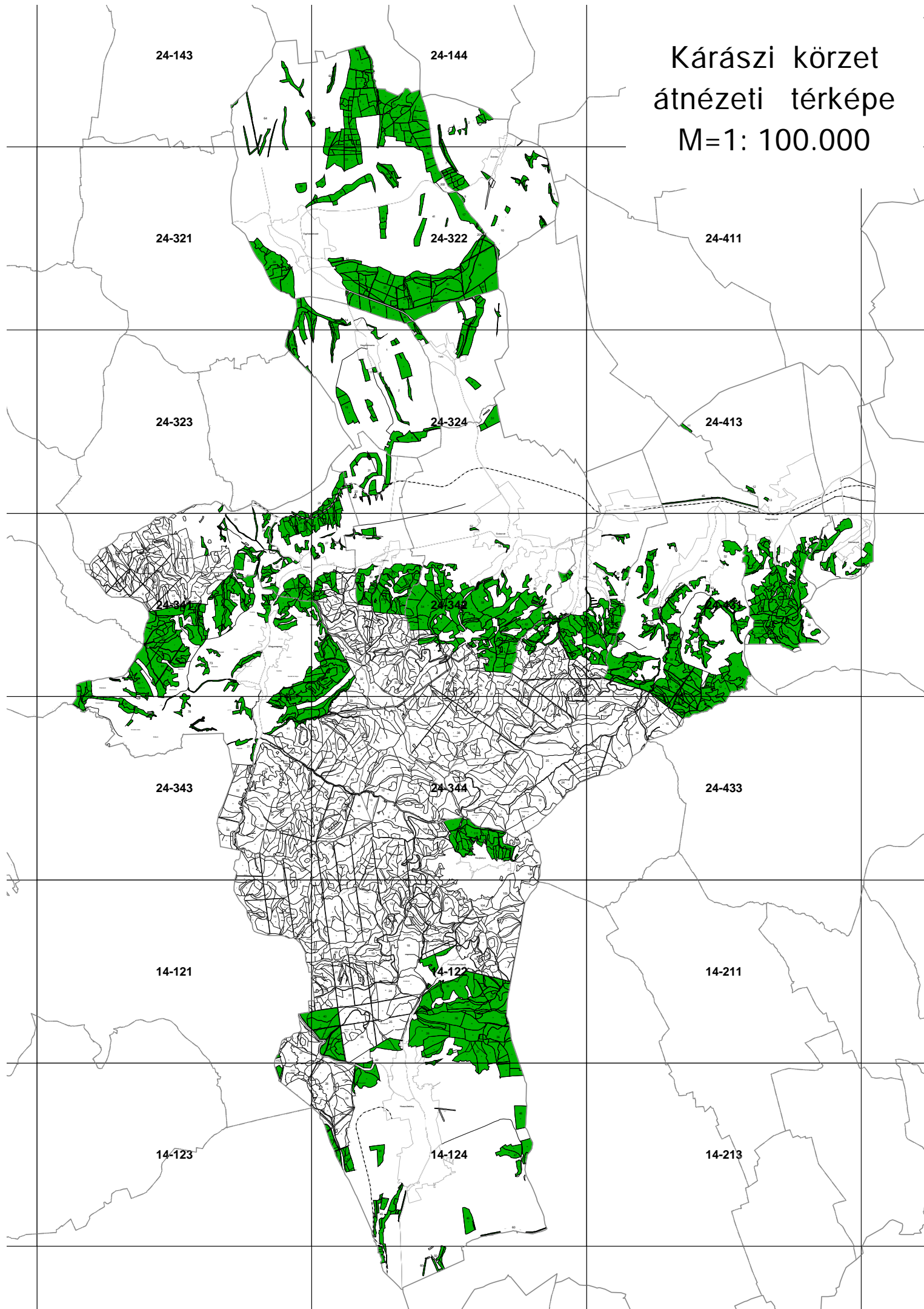
5.1. Egyéb statisztikai táblák

- 2.5.3. Gazdálkodónkénti területkimutatás
- 2.5.6. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület faállománytípusok szerint
- 2.5.16. Fajok korosztálytáblája

5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése

- 5.3. *Termőhelyi lapok (T-lapok)*
- 5.4. *Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke*

Kárászi körzet
átnézeti térképe
M=1: 100.000



Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

Eszerint az erdők felmérése, térbeli rendjének kialakítása, állapotának leírása és az erdőgazdálkodás erdőrészlet szintű megtervezése erdészeti tervezési körzetekben történik, melyeket az FVM miniszter állapított meg. Az ország területe 166 körzetre oszlik, mely hivatalos formában a 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 2. számú mellékletében jelent meg, mely „Az erdészeti tervezési körzetekhez tartozó helységek jegyzéke” nevet viseli.¹

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

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

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

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

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

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

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

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

Ennek megfelelően a körzeti erdőterv **Területi adatok, Termőhelyi adatok, Állapot adatok és Hosszú távú tervezésről szóló fejezetei a teljes körzet statisztikáit, míg a középtávú (tízéves) tervezésről szóló fejezetei csak a körzet erdészeti nélküli területeinek statisztikáit tartalmazzák.**

¹ Az erdészeti tervezési körzetekhez tartozó helységek jegyzéke utoljára 2006. május 26-án volt módosítva, a 41/2006. (V. 26.) FVM rendelettel.

Az erdészetek részletszintű adatai a megfelelő állami erdészeti üzemtervekben találhatók.

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

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

Az üzemterv elkészítése, illetve készíttetése az erdőgazdálkodó feladata.

Üzemtervet csak arra jogosult személy, vagy szervezet készíthet, melyet a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal (továbbiakban MgSzH) illetékes erdészeti igazgatóságához kell benyújtani jóváhagyásra.

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

Az erdőtulajdonosok és erdőgazdálkodók jogait, kötelezettségeit és nyilvántartásba vételét az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 13-14. §; a végrehajtására kiadott, többször módosított 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 13-19. §; továbbá az Erdőrendezési Szabályzatról szóló 88/2000. (XI. 10.) FVM rendelet 56. § szabályozza.

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

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

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

Minden további információ megtalálható az Erdészeti Igazgatóság honlapján: www.aesz.hu elérhetőségen.

Baranya Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Erdészeti Igazgatósága

1. Hatósági eljárások

1.1. Előzetes jegyzőkönyv

1.2. Zárójegyzőkönyv

1.3. Határozatok

Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat

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

A körzetben érvényét vesztt erdőállomány-gazdálkodási tervek

Az erdészeti hatóság rendeltetéseket meghatározó, illetve megváltoztató határozatai

**FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA
1417/ 46 /2008.**

Tárgy: Körzeti erdőterv jóváhagyása
Előadó: dr. Gaálné 43-41

HATÁROZAT

A 243. számú Kárászi erdészeti tervezési körzetben lévő erdőkre a Baranya Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága által 2007. évben készített körzeti erdőtervet

j ó v á h a g y o m,

kiadását és az Országos Erdőállomány Adattáron való átvezetését az MgSzH Központ Erdészeti Igazgatósága felé elrendelem.

A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2008. január 1-től 2017. december 31-ig terjed.

Egyidejűleg a Kárászi erdészeti tervezési körzet megnevezésű, 1997. felvételi évű, 39001/18/1998. jóváhagyási számú, 29/1998. törzskönyvi számú erdőtervből kiadott üzemtervek hatályukat veszítik.

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

INDOKOLÁS

A körzeti erdőterv a körzetben lévő erdő-, és az erdőgazdálkodás célját közvetlenül szolgáló területek, valamint erdőállományok adatait a felvétel, illetve az érvénybelépés időpontjára vonatkozóan az előírt pontossággal tartalmazza. Tervjavaslatai és előírásai megfelelnek az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény és a végrehajtására kiadott többször módosított 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet vonatkozó előírásainak. A terv az Erdőrendezési Szabályzatról kiadott 88/2000. (XI. 10.) FVM rendelet Erdőrendezési Útmutatóra vonatkozó előírásainak figyelembevételével készült.

Határozatomat az 1996. évi LIV. tv. 24. §-ának (4) bekezdésében biztosított jogkörömben a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. 72. § (1) bekezdésében foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslatról a 2004. évi CXL. tv. 97. § (2) bekezdés b) pontja szerint rendelkeztem.

Budapest, 2008. évi hó napján




/s/ Kiss János /
főosztályvezető
a földművelésügyi és vidékfejlesztési
miniszter nevében



KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM
Természet- és Környezetmegőrzési Szakállamtitkár

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

E-mail: haraszthy@mail.kvvm.hu



Kérjük válaszában szíveskedjék iktatószámunkra hivatkozni!

Ügyiratszám:	ETP-26824/2008.
Ügyintéző:	Szalay Sándor
Tárgy:	Körzeti erdőtervek jóváhagyási eljárása
Hi. szám:	1491/3-4-5-6/2008

Kiss János úr
főosztályvezető

Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
Természeti Erőforrások Főosztálya

B u d a p e s t

Kossuth L. tér 11.
1 0 5 5

Tisztelt Főosztályvezető Úr!

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

- a 243. számú Kárászi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 307. számú Pécsváradi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 309. számú Szigetvári Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 251. számú Sellyei Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 259. számú Iharosi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 271. számú Lábodi Vadászterület Tervezési Körzet,
- a 213. számú Nagyatádi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 303. számú Sellyei Erdészeti Tervezési körzet,
- a 832. számú Ásotthalmi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 402. számú Ásotthalmi Erdészeti Tervezési Körzet és
- a 934. számú Marosszög-Csanádi Erdészeti Tervezési Körzet

körzeti erdőtervének természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.

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

A Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 243. számú Kárászi Erdészeti Tervezési Körzet, a 307. számú Pécsváradi Erdészeti Tervezési Körzet, a 309. számú Szigetvári Erdészeti Tervezési Körzet, a 251. számú Sellyei Erdészeti Tervezési Körzet, a 259. számú Iharosi Erdészeti Tervezési Körzet, a 271. számú Lábodi Vadászterdészeti Tervezési Körzet, a 213. számú Nagyatádi Erdészeti Tervezési Körzet, a 303. számú Sellyei Erdészeti Tervezési Körzet, továbbá a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 832. számú Ásotthalmi Erdészeti Tervezési Körzet, a 402. számú Ásotthalmi Erdészeti Tervezési Körzet és a 934. számú Marosszög-Csanádi Erdészeti Tervezési Körzet körzeti erdőterv megállapításával és kiadásával az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglalt környezetvédelmi és vízügyi miniszteri jogkör alapján, a 17/2006. (MK. 94.) KvVM utasítás 17. § (5) 3. számú melléklet I. 1. f) bekezdésében átruházott jogkörben egyetérték.

Budapest, 2008. október . 9. .

Üdvözlettel


Haraszthy László





**BARANYA MEGYEI MEZŐGAZDASÁGI
SZAKIGAZGATÁSI HIVATAL
ERDÉSZETI IGAZGATÓSÁG**

7633 Pécs, Lázár Vilmos u. 12.

(Telefon: 72/522-040

Fax: 72/522-041

* Levélcím: 7602 Pécs, Pf.: 274

E-mail: aeszpecs@aesz.hu

Ügyiratszám: 11.4/88/2009.

Ügyintézőnk: Szénási Miklós

Ügyintézőjük

Tárgy: Erdőrészletek elsődleges rendeltetésének
megállapítása a Kárászi körzet erdőtervéhez

Hiv. szám:

Melléklet:

H a t á r o z a t

A Kárászi körzet erdőtervezése kapcsán, az illetékes szakhatóságok állásfoglalásait figyelembe véve, - az Egyházaskozár, Hosszúhetény, Kárász, Kismányok, Magyaregregy, Máza, Nagymányok, Szászvár, Tófü, Váralja, Vékény községhatárokból lévő, üzemtervezett erdőterületekre vonatkozóan az *elsődleges és további rendeltetéseket az alábbi táblázatban részletezettek szerint állapítom meg:*

Helység	Régi					Új					Kezde- ményez ő	Hrsz.
	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Rend. III.	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Rend. III.		
Egyházaskozár	22 D	5,6	TAV			22D	2,0	FT				
Egyházaskozár	22 D	5,6	TAV			22E	3,6	FT				
Egyházaskozár	24 G	0,3	FT			-						
Egyházaskozár	37 B	3,2	TLV			37 B	3,2	FT				065/1/
Egyházaskozár	37 D	13,9	TLV			37 D	13,9	FT				065/1/
Egyházaskozár	39 C2	0,2	FT			-						
Egyházaskozár	40 B	1,9	TAV			40 B	1,9	FT				
Egyházaskozár	41 C	0,5	TAV			41 C	0,5	FT				
Egyházaskozár	41 D	1,9	TAV			-						
Egyházaskozár	63 B	0,8	TLV			63 B	0,4	FT				027/2/c/
Egyházaskozár	63 B	0,8	TLV			63 D	0,4	FT				027/2/d/
Egyházaskozár	64 A1	0,8	TAV			64 A	0,8	FT				
Egyházaskozár	64 B	3,1	TAV			64 B	3,1	FT				
Egyházaskozár	64 C	0,3	TAV			64 C	0,3	FT				
Egyházaskozár	64 E	1,5	TAV			64 E	1,5	FT				
Egyházaskozár	64 F	3,9	TAV			64 F	3,9	FT				
Egyházaskozár	64 A2	3,2	TAV			64 G	3,2	FT				
Egyházaskozár	65 A	1,6	TAV			-						
Hegyhátmaróc	13 A	0,4	TAV			-						
Hegyhátmaróc	13 B	0,3	TAV			-						
Hegyhátmaróc	15 C	0,8	FT			-						
Hegyhátmaróc	19 A	1,0	TAV			19 A	1,0	FT				
Hosszúhetény	33 A	1,5	VTV			33 A	1,2	VTV	TAV			
Hosszúhetény	33 B	7,5	VTV			33 B	7,5	VTV	TAV			

Hosszúhetény	33 E	9,0	VTV			33 E	9,0	VTV	TAV		
Hosszúhetény	33 F	0,6	VTV			33 F	0,6	VTV	FT		
Hosszúhetény	35 G	1,9	VTV			35 G	1,9	VTV	TAV		
Hosszúhetény	36 A	18,8	VTV			36 A	18,8	VTV	TAV		
Hosszúhetény	36 B	21,1	VTV			36 B	21,1	VTV	TAV		
Hosszúhetény	37 I	0,2	TAV	VTV		-					
Hosszúhetény	37 J	0,7	TAV	VTV		-					
Hosszúhetény	37 K	1,9	TAV	VTV		-					
Hosszúhetény	38A	21,5	TAV	VTV		38A	21,5	VTV	TAV		
Hosszúhetény	38B	13,7	TAV	VTV		38B	13,7	VTV	TAV		
Hosszúhetény	39B	31,2	VTV			39B	31,2	VTV	TAV		
Hosszúhetény	41 A	12,3	VTV			41 A	8,4	VTV	FT		
Hosszúhetény	41 A	12,3	VTV			41 C	3,9	VTV	FT		
Hosszúhetény	42 F	10,8	TAV			42 F	10,8	FT			
Hosszúhetény	43 A1	0,4	TLV			-					0166/9
Hosszúhetény	43 A2	0,2	TLV			-					0166/8/b
Hosszúhetény	43 B	0,7	TLV			-					0162/4
Hosszúhetény	45 A1	0,29	TAV			-					
Hosszúhetény	45 A2	0,31	TAV			-					
Hosszúhetény	45 F	2,5	TAV			45 F	2,5	FT			
Hosszúhetény	45 G	2,1	TAV			45 G	2,1	FT			
Hosszúhetény	47A	2,7	TAV			47A	2,7	VTV	TAV		0148/6/b
Hosszúhetény	47B	7,0	TAV			47B	7,0	FTV	TAV		0148/6/f
Hosszúhetény	47C	5,2	TAV			47C	5,2	FTV	TAV		0148/6/g
Hosszúhetény	47D	7,4	TAV			47D	7,4	FTV	TAV		0147/b
Hosszúhetény	50F	0,2	FT			-					0128/6/a
Hosszúhetény	60B	0,4	MŰV			-					0127/1/c
Hosszúhetény	111 B	3,3	VTV	FT		111 B	3,3	VTV			
Hosszúhetény	111 C	8,4	VTV	FT		111 C	8,4	VTV			
Hosszúhetény	111 E	4,4	VTV	FT		111 E	4,4	VTV			
Hosszúhetény	111 F	4,1	TAV			114 A	4,1	VTV			0226/2/
Hosszúhetény	111 G	0,5	TAV			111 G	0,5	VTV	TAV		0224/2/b
Hosszúhetény	111 H	2	TAV			111 H	2	VTV	FT		0230/a/
Hosszúhetény	111 I	5,2	TAV			111 I	5,2	VTV	TAV	PA	0228/1/c
Hosszúhetény	111 J	3,3	TAV			111 J	3,3	VTV	TAV	PA	0228/1/a/
	111	6,5				111 K	4,2	VTV	TAV		0227/
Hosszúhetény	K1		TAV								
	111	1				111 L	1	VTV			0227/
Hosszúhetény	L1		TAV								
	111	2,5				111 U	2,5	VTV			0227/
Hosszúhetény	L2		TAV								
Hosszúhetény	111 M	2,1	TAV			111 M	2,1	VTV			0228/1/a/
	111	2,5				114 B	2,5	VTV			0226/2/
Hosszúhetény	O1		VTV	TLV	FT					TLV	
Hosszúhetény	111O2	1,5	VTV	TLV	FT	114 C	1,5	VTV	TLV		0226/2/
	111	1,6				114 D	1,6	VTV			0226/2/
Hosszúhetény	O3		VTV	TLV	FT					TLV	
	111	2,2				114 E	2,2	VTV			0226/2/
Hosszúhetény	O4		VTV	TLV	FT					TLV	
	111	1,4				114 F	1,4	VTV			0226/2/
Hosszúhetény	O5		VTV	TLV	FT					TLV	
	111	1,5				114 G	1,5	VTV			0226/2/
Hosszúhetény	O6		VTV	TLV	FT					TLV	
	111	7,12				114 H	7,1	VTV			0226/2/
Hosszúhetény	O7		VTV	TLV	FT					TLV	
Hosszúhetény	112 A	0,1	VTV			112 A	0,1	VTV	TAV		
Hosszúhetény	-					112 B	0,2	VTV	TAV		0190/5
Hosszúhetény	-					113 A	0,6	FT			

Hosszúhetény	-			113 B	2,1	FT		
Kárász	21 A	0,8	TAV	21 A	0,8	FT		
Kárász	21 C1	2,0	TAV	21 F	2,0	FT		
Kárász	21 E	0,8	TAV	21 E	0,8	FT		
Kárász	22 B	0,4	FT	-				
Kárász	23 A	6,7	TAV	23 A	6,7	FT		
Kárász	23 B	1,6	TAV	23 B	1,6	FT		
Kárász	-			24 D	0,8	FT		
Kárász	26 D	0,8	TAV	26 D	0,8	FT		
Kárász	26 I1	1,2	TAV	26 I	1,2	FT		
Kárász	26 I2	0,4	TAV	26 O	0,4	FT		
Kárász	27 A	1,0	TAV	27 A	1,0	FT		
Kárász	27 F	1,4	TAV	27 F	1,4	FT		
Kárász	27 H	0,4	TAV	27 H	0,4	FT		
Kárász	28 A2	1,1	TAV	28 A	1,1	FT		
Kárász	29 C	1,4	FT	29 C	1,4	TAV		
Kárász	29 D	4,0	FT	29 D	3,5	TAV		
Kárász	30 A	0,3	FT	30 A	0,3	VTV	TLV	09/2 a
Kárász	30 B	0,8	FT	30 B	0,8	VTV	TAV	09/2 a
Kárász	30 C	0,8	FT	30 C	0,8	VTV		09/2 a
Kárász	30 D	4,0	TAV	30 D	4,0	VTV	TAV	09/2 a
Kárász	30 E	0,7	FT	30 E	0,7	VTV		09/2 b
Kárász	30 G	1,3	TAV	30 G	1,3	VTV	TAV	09/2 a
Kárász	30 H	1,2	FT	30 H	1,2	VTV	FT	09/2 a
Kárász	30 I	6,0	TAV	30 I	6,0	VTV	TAV	09/2 a
Kárász	30 J	0,5	TAV	30 J	0,5	VTV	TLV	09/2 a
Kárász	30 K	2,1	FT	30 K	2,1	VTV	TAV	09/2 a
Kismányok	-			1 B	1,2	FT		
Kismányok	1 F	1,9	TAV	1 F	1,9	FT		
Kismányok	2 A	7,4	TAV	2 A	7,0	FT		
Kismányok	2 B	7,4	TAV	2 B	0,4	FT		
Kismányok	3 A	0,5	TAV	3 A	0,5	FT		
Kismányok	4 A	0,3	MŰV	-				0154/3
Kismányok	4 B	0,2	MŰV	-				0155/3
Magyaregregy	-			61 I	1,0	FT		
Magyaregregy	-			61 M	1,0	FT		
Magyaregregy	-			61 N	1,0	FT		
Magyaregregy	-			61 O	1,0	FT		
Magyaregregy	-			61 P	1,0	FT		
Magyaregregy	62 J	11,2	TAV	62 J	11,2	FT		
Magyaregregy	63 Q	0,2	TAV	63 Q	0,2	FT		
Magyaregregy	64 K	3,4	TAV	64 K	3,4	FT		
Magyaregregy	-			64 U	1,9	FT		
Magyaregregy	-			64 W	0,7	FT		
Magyaregregy	-			64 Z	2,2	FT		
Magyaregregy	65 D	5,0	FT	65 D	5,0	TAV		
Magyaregregy	-			67 L	1,9	FT		
Magyaregregy	68 A	3,0	FT	-				
Magyaregregy	-			68 R	0,3	FT		
Magyaregregy	-			68 Y	10,3	FT		
Magyaregregy	-			68 Z	0,3	FT		
Magyaregregy	68 L	1,4	TAV	69 D	1,4	FT		
Magyaregregy	68 V	1,5	TAV	69 J	1,5	FT		
Magyaregregy	-			68 R	0,3	FT		
Magyaregregy	-			68 Y	10,3	FT		
Magyaregregy	-			68 Z	0,3	FT		
Magyaregregy	69 A	10,2	TAV	-				
Magyaregregy	70 A	2,4	TAV	-				

Magyaregregy	71 A	1,1	TAV	-			
Magyaregregy	74 B	0,2	FT	74 B	0,2	TAV	
Magyaregregy	74 C3	4,0	FT	-			
Magyaregregy	75 A1	2,8	TAV	75 A	2,8	FT	
Magyaregregy	75 A2	0,4	TAV	75 B	0,4	FT	
Magyaregregy	78 A	4,6	TAV	78 A	2,8	FT	
Magyaregregy	78 A	4,6	TAV	78 G	1,8	FT	
Magyaregregy	78 C	3,1	TAV	78 C	0,9	FT	
Magyaregregy	78 C	3,1	TAV	78 D	0,6	FT	
Magyaregregy	78 C	3,1	TAV	78 E	0,2	FT	
Magyaregregy	78 C	3,1	TAV	78 F	1,4	FT	
Magyaregregy	90 A1	2,3	TAV	90 A	2,3	FT	
Magyaregregy	90 A2	2,0	TAV	90 D	2,0	FT	
Magyaregregy	90 B1	1,5	TAV	90 B	1,5	FT	
Magyaregregy	90 B2	2,2	TAV	90 E	2,2	FT	
Magyaregregy	91 A	3,1	FT	91 A	3,1	TAV	
Máza	23 K	0,4	FT	-			
Máza	24 B	8,7	VTV	24 A	6,7	VTV	FT
Máza	24 B	8,7	VTV	24 B	1,4	VTV	TAV
Máza	24 E	5,3	VTV	24 E	5,3	VTV	TAV
Máza	25 B	2,0	VTV	25 B	2,0	VTV	TAV
Máza	25 C	6,7	VTV	25 C	6,7	VTV	TAV
Máza	25 F	2,5	VTV	25 F	2,5	VTV	TAV
Máza	25 G	0,3	VTV	-			
Máza	26 G	0,5	FT	-			
Nagymányok	1 A	0,4	TAV	1 A	0,4	FT	
Nagymányok	2 A	15,1	TAV	2 A	15,1	FT	
Nagymányok	-			12 B	0,1	FT	
Nagymányok	-			12 C	0,3	FT	
Nagymányok	14 D	1,0	FT	14 D	1,0	TAV	
Nagymányok	15 D	7,4	TAV	15 PK	3,3		
Nagymányok	-			17 H	0,7	FT	
Nagymányok	20 C1	2,5	FT	20 C	2,5	TAV	
Nagymányok	20 C2	2,4	FT	20 E	2,4	TAV	
Nagymányok	21 B	3,6	FT	21 B	1,0	TAV	
Nagymányok	21 B	3,6	FT	21 M	2,6	TAV	
Nagymányok	21 J	0,9	FT	2 H	0,9	TAV	
Nagymányok	21 K	0,3	FT	2 G	0,3	TAV	
Nagymányok	-			22 F	1,3	TAV	
Nagymányok	23 A3	6,6	FT	21 N	6,6	TAV	
Szárász	2 D	1,2	TAV	2 D	1,2	FT	
Szárász	2 E	1,3	TAV	2 E	1,3	FT	
Szárász	2 F	0,6	FT	-			
Szárász	-			2 G	0,5	FT	
Szárász	3 B	0,4	TAV	-			
Szárász	4 A	2,5	TAV	4 A	2,5	FT	
Szárász	6 B1	1,1	FT	-			
Szárász	6 B2	0,2	FT	-			
Szárász	6 B3	0,9	FT	-			
Szárász	6 B4	0,8	FT	-			
Szárász	7 A	2,9	TAV	7 A	2,9	FT	
Szárász	7 B	5,4	FT	7 B	3,05	FT	
Szárász	7 B	5,4	FT	7 E	0,35	FT	
Szászvár	52 A	0,5	TLV	-			
Szászvár	52 C	1,0	TLV	-			
Szászvár	53 A	2,7	VTV	53 A	2,7	VTV	FT
Szászvár	53 B	0,8	VTV	53 B	0,8	VTV	FT
Szászvár	53 C	1,0	VTV	53 C	1,0	VTV	FT

0239/2j

027/6
027/6

Szászvár	53 D	0,8	VTV		53 D	0,8	VTV	FT	
Szászvár	53 E	8,3	FTV		53 E	8,3	VTV	FT	0196/2/a/
Szászvár	53 F	1,0	FTV		53 F	1,0	VTV	FT	0196/2/a/
Szászvár	53 G	1,5	VTV		53 G	1,5	VTV	FT	
Szászvár	53 H	3,5	VTV		53 H	3,5	VTV	FT	
Szászvár	53 I	7,7	VTV		53 I	6,7	VTV	FT	
Szászvár	53 I	7,7	VTV		53 L	1,0	VTV	FT	
Szászvár	53 J	0,4	VTV		53 J	0,4	VTV	FT	
Szászvár	53 K	1,4	VTV		53 K	1,4	VTV	FT	
Szászvár	54 A	10,0	VTV		54 A	10,0	VTV	FT	
Szászvár	54 B	18,4	VTV		54 B	18,4	VTV	FT	
Szászvár	54 C1	8,1	FTV		54 C	8,1	VTV	TAV	0196/2/a/
Szászvár	54 C2	2,3	FTV		54 F	2,3	VTV	TAV	0196/2/a/
Szászvár	54 D	4,9	FTV		54 D	1,5	VTV	TAV	0196/2/a/
Szászvár	54 D	4,9	FTV		54 G	3,4	VTV	TAV	0196/2/a/
Szászvár	54 E	7,3	FTV		54 E	7,3	VTV	TAV	0196/2/a/
Szászvár	55 A	1,8	VTV		55 A	1,8	VTV	FT	
Szászvár	55 B	2,8	VTV		55 B	2,8	VTV	TAV	
Szászvár	55 C	1	VTV		55 C	1,0	VTV	FT	
Szászvár	55 D	0,2	VTV		55 D	0,2	VTV	FT	
Szászvár	55 E	16	VTV		55 E	16,0	VTV	TAV	
Szászvár	55 F	8,1	VTV		55 F	8,1	VTV	FT	
Szászvár	-				55 G	4,0	VTV	FT	
Szászvár	-				55 H	3,8	FT		
Szászvár	56 A	1,9	TAV		56 A	1,9	TAV	TLV	2543/21
Szászvár	57 A	2,4	TAV		-				
Szászvár	58 F	11,1	FT		58 F	11,1	TAV		
Szászvár	60 A	0,9	TAV		-				
Szászvár	60 E	1,9	TAV		60 E	1,0	FT		
Szászvár	60 E	1,9	TAV		60 E	0,9	FT		
Szászvár	61 C	10,9	VTV		61 C	10,9	VTV	FT	
Szászvár	61 D	0,4	VTV		61 D	0,4	VTV	FT	
Szászvár	62 A	1,6	VTV		62 A	1,6	VTV	FT	
Szászvár	62 B	13,9	VTV		62 B	13,9	VTV	FT	
Szászvár	62 C	6,9	VTV		62 C	6,9	VTV	FT	
Szászvár	62 E	0,5	VTV		62 E	0,5	VTV	FT	
Szászvár	62 F	1,3	VTV		62 F	1,3	VTV	FT	
Szászvár	62 G	2,5	VTV		62 G	2,5	VTV	TAV	
Szászvár	62 H	2,5	VTV		62 H	2,5	VTV	TAV	
Szászvár	62 I	1,1	VTV		62 I	1,1	VTV	FT	
Szászvár	62 J	0,4	VTV		62 J	0,4	VTV	TAV	
Szászvár	62 K	1,3	VTV		62 K	1,3	VTV	FT	
Szászvár	63 F	0,6	TAV		63 F	0,6	FT		
Tófú	6 A1	0,2	FT		-				
Váralja	1 C2	1,5	FT		58 E	1,21	PA		0107/7/
Váralja	11 A	3,0	VTV	FT	11 A	3,0	FT		087/1
Váralja	11 B	9,5	VTV		11 B	9,5	FT		087/1
Váralja	12 B	2,4	VTV		12 B	2,4	VTV	FT	
Váralja	12 H	4,9	VTV		12 H	4,9	VTV	FT	
Váralja	12 J	2,9	TAV	VTV	12 J	2,9	VTV	TAV	
Váralja	12 P	0,7	TAV	VTV	12 P	0,7	VTV	TAV	
Váralja	51 A	1,2	TAV		51 K	0,7	FT		
Váralja	55 O	0,7	FT		55 O	0,7	TAV		
Váralja	55 P	1,8	FT		55 R	0,3	VTV	TAV	PA
Váralja	56 A	6,9	VTV	PA	56 A	7,68	PA		051/11/
Váralja	56 B	1,2	VTV	PA	56 B	1,22	PA		091
Váralja	56 D	1,7	VTV	PA	56 D	1,56	PA		091
Váralja	56 E	2,8	VTV	PA	56 E	2,64	PA		091

Váralja	56 F	1,9	TAV	VTV	56 F	1,71	TAV	PA	089
Váralja	56 G	1,6	VTV	PA	56 G	1,44	PA		089
Váralja	56 H	1,1	VTV	PA	56 H	1,54	PA		089
Váralja	56 I	5,7	VTV	PA	56 I	5,63	PA		089
Váralja	56 J	2,0	TAV	VTV	56 J	2,12	TAV	PA	091
Váralja	57 A	3,2	VTV	PA	57 A	2,93	PA		091
Váralja	57 B	10,3	VTV	PA	57 B	9,83	PA		091
Váralja	57 C	8,3	VTV	PA	57 C	8,62	PA		091
Váralja	57 D	3,9	VTV	PA	57 D	3,78	PA		091
Váralja	57 E	0,8	VTV	PA	57 E	0,61	PA		091
Váralja	57 F	4,8	VTV	PA	57 F	1,79	PA		091
Váralja	58 A	5,5	VTV	PA	58 A	5,22	PA		0107/7
Váralja	58 B	21,5	VTV	PA	58 B	21,69	PA		0107/7
Váralja	58 C	2,0	VTV	PA	58 C	2,02	PA		0107/7
Váralja	58 D	2,9	VTV	PA	58 D	2,97	PA		0107/7
Váralja	59 D	14,5	TAV		59 D	2,0	FT		
Váralja	59 D	14,5	TAV		59 J	12,5	FT		
Váralja	59 H	0,4	FT		59 H	0,4	FT		
Váralja	60 D	1,2	TAV		60 D	1,2	FT		
Váralja	60 E	0,4	FT		-				
Váralja	60 G	1,5	TAV		60 G	1,5	FT		
Vékény	22 B1	0,9	TAV		22 H	0,9	FT		
Vékény	22 C	0,4			-				
Vékény	22 D	0,4			-				
Vékény	23 A	0,9	TAV		23 A	0,9	FT		
Vékény	-				23 D	0,8	FT		
Vékény	24 A	6,3	FT		24 A	6,3	VTV		0110/2 a
Vékény	24 B	0,5	FT		24 B	0,5	VTV	FT	0110/2 a
Vékény	-				24 C	0,45	VTV	FT	0110/2 b
Vékény	24 D	1,7	FT		24 D	1,7	VTV	FT	0110/2 d
Vékény	24 E	5,1	FT		24 E	1,8	VTV	FT	0110/2 d
Vékény	24 E	5,1	FT		24 H	2,5	VTV	TAV	0110/2 d
Vékény	24 F	1,4	FT		24 F	1,4	VTV	FT	0110/2 b
Vékény	24 G	0,6	FT		24 G	0,6	VTV		0110/2 c
Vékény	25 A	18,4	TAV		25 A	7,8	VTV		0102/2
Vékény	25 A	A	TAV		25 D	9,8	VTV	TAV	0102/2
Vékény	25 B	0,9	FT		25 B	0,9	VTV	FT	0102/2
Vékény	25 C	1,0	TAV		25 C	1,0	VTV		0102/2
Vékény	26 A	1,1	FT		26 A	1,1	VTV		096/2 a
Vékény	26 B	5,6	TAV		26 B	5,6	VTV	TAV	096/2 a
Vékény	26 C	3,9	FT		26 C	2,9	VTV	FT	096/2 a
Vékény	26 C	3,9	FT		26 F	2,1	VTV	FT	096/2 a
Vékény	26 D	1,5	FT		26 D	1,5	VTV		096/2 a
Vékény	26 E	3,1	FT		26 E	0,8	VTV	FT	096/2 b

Ezen határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül az MgSzH Központ Erdészeti Igazgatóságához címzett, de a Baranya Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatóságánál benyújtandó fellebbezésnek van helye. A fellebbezés halasztó hatályú és eljárási díj köteles.

I n d o k o l á s

Hivatalom a Baranya Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatósága, mint elsőfokú erdészeti hatóság, az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. tv. II. fejezete alapján, a Kárászi körzet erdőtervezési folyamatában, - erdőtervezői javaslatra, a rendelkező részben felsorolt erdőterületek elsődleges és további rendeltetéseinek megváltoztatása, részben megállapítása tárgyában eljárást indított.

Az ügybe indított eljárásom során megkerestem az e tárgyban eljáró szakhatóságokat. A Dél-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 11137-2/2008. számú szakhatósági állásfoglalásában az elsődleges rendeltetések megváltoztatásához szakhatósági hozzájárulását feltétel nélkül megadta. Szászvár Nagyközség Polgármesteri Hivatala Jegyzője 2008. szeptember 18-án kelt 922/2008. számú szakhatósági állásfoglalásában az elsődleges rendeltetések megváltoztatásához szakhatósági hozzájárulását az alábbi feltételekkel megadta:

- a vonatkozó építésügyi jogszabályok
- Szászvár Nagyközség Önkormányzatának 7/2002. (VIII. 10.) számú rendeletében
- Kárász Község Önkormányzatának 5/2002 (VIII. 14.) számú rendeletében

foglaltakat az erdő rendeltetésváltozását követően is be kell tartani!

A fentiekre és az Erdőtörvényben foglaltak, továbbá a végrehajtására kiadott 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 20–25. §-ban foglaltakra is figyelemmel döntöttem a rendelkező rész szerint.

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

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

Pécs, 2009. január 12.

Dr. Varga Tamás
igazgató

Kapják:

1. Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség Pécs, Papnövelde 13
2. Szászvár Nagyközség Polgármesteri Hivatala Jegyzője (7349 Szászvár Május 1. tér 1.)
3. Baranya Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatóság ESZO, Pécs, Lázár Vilmos 12.
4. Nyilvántartás (NYTO)
5. Irattár
6. 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: 11.4./88/1/2009.

Ügyintézőnk: Szénási Miklós

Ügyintézőjük:

Tárgy: Erdőrészletek elsődleges rendeltetését megállapító határozat kijavítása

Hív. szám:

Melléklet:

Tisztelt Cím!

Értesítem, hogy a hivatkozott számú határozat eredeti kiadmányán (88/2009) az alábbi javítás történt:

Helység	Régi					Új					Kezde- ményező	Hrsz.
	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Rend. III.	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Rend. III.		
Váralja	56 F	1,9	TAV	VTV		56 F	1,71	PA TAV	PA			089
Váralja	56 J	2,0	TAV	VTV		56 J	2,12	PA TAV	PA			091

A 2004. évi CXL. törvény 122.§ (1) bekezdés alapján, ha a döntésben név-, szám- vagy más elírás, illetve számítási hiba van, a hatóság a hibát - szükség esetén az ügyfél meghallgatása után - kérelemre vagy hivatalból kijavíthatja.

A számítási hibát tartalmazó döntés kijavítására, kicserélésére csak akkor kerülhet sor, ha a számítási hiba kijavítása nem hat ki az ügy érdemére vagy az eljárási költség mértékére, illetve a költségviselési kötelezettségre.

A kijavítást a döntés eredeti példányára és - lehetőség szerint - kiadmányaira is fel kell jegyezni, és az ügyféllel közölni kell. A döntés kijavítása vagy kicserélése ellen jogorvoslatnak nincs helye.

P é c s, 2009. január 21.

Dr. Varga Tamás
igazgató

Kapják:

1. Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség Pécs, Papnövelde 13
2. Szászvár Nagyközség Polgármesteri Hivatala Jegyzője (7349 Szászvár Május 1. tér 1.)
3. Baranya Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatóság ESZO, Pécs, Lázár Vilmos 12.
4. Nyilvántartás (NYTO)
5. Irattár
6. 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 hektárban)

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: 2008. 10. 01.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

Helység		E r d ő r é s z l e t e k					Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutatási	Összesen		
292	Kárász	149,69	179,46			329,15	8,46	337,61
296	Magyaregregy	906,21	741,60		5,10	1.652,91	48,14	1.701,05
311	Egyházaskozár	20,86	771,03			791,89	4,38	796,27
312	Hegyhátmaróc	12,86	113,24			126,10		126,10
313	Hosszúhetény	2.409,56	219,65			2.629,21	73,46	2.702,67
314	Szárász	13,44	43,84			57,28		57,28
316	Tófü	6,23	41,62			47,85		47,85
317	Vékény	546,82	43,81			590,63	11,62	602,25
402	Szászvár	699,29	150,38			849,67	17,54	867,21
410	Máza	505,96	59,00			564,96	16,64	581,60
Össz: 1	BARANYA MEGYE	5.270,92	2.363,63		5,10	7.639,65	180,24	7.819,89
7500	Nagymányok	122,02	93,87			215,89	10,75	226,64
7501	Váralja	894,48	98,71	123,50		1.116,69	22,30	1.138,99
7566	Kismányok		39,13			39,13		39,13
Össz: 16	TOLNA MEGYE	1.016,50	231,71	123,50		1.371,71	33,05	1.404,76
Mindösszesen:		6.287,42	2.595,34	123,50	5,10	9.011,36	213,29	9.224,65

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: 2008. 10. 01.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	1362,66
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	0,64
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	47,38
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	29,27

Védő erdők összesen:

1.439,95

Fokozottan védett erdők

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	827,59
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	

Fokozottan védett erdők összesen:

827,59

Védett (de nem fokozottan védett) erdők

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	4961,54
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:

4961,54

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

7.225,25

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	6.591,56
FAÜ	Faültetvény	

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

6.591,56

Egyéb gazdasági erdők

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

Egyéb gazdasági erdők összesen:

6.591,56

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	149,81

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

149,81

Oktatási-kutatói rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	53,46
VP	Vadspark	

Oktatási-kutatói rendeltetésű erdők összesen:

53,46

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

Nyomtatás ideje: 2009. 01. 12.
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

Elsődleges rendeltetés*

Terület (ha)

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	480,10
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	5,32
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	16,70

Védő erdők összesen:

502,12

Védett erdők

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	827,59
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	4.961,54
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

Védett erdők összesen:

5.789,13

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

6.287,42

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	2.595,34
FAŰ	Faültetvény	

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

2.595,34

Egyéb gazdasági erdők

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

Egyéb gazdasági erdők összesen:

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

2.595,34

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	119,67

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

119,67

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	5,10
VP	Vadaspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

5,10

Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):

9.011,36

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

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI		Körzet (teljes): 243 Kárászi	
Második helyen álló rendeltetés*			Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők			
<i>Védő erdők</i>			
TAV	Talajvédelmi erdő		878,73
MVE	Mezővédő erdő		
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő		
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő		
VV	Vadvédelmi erdő		
VÍZ	Vízvédelmi erdő		0,64
GÁT	Partvédelmi erdő		
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő		29,78
TÁJ	Tájképvédelmi erdő		
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő		5,01
<i>Védő erdők összesen:</i>			914,16
<i>Védett erdők</i>			
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)		
VTV	Védett természeti területen lévő erdő		
GÉN	Erdei génrezervátum		
REZ	Erdőrezervátum		
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő		
<i>Védett erdők összesen:</i>			914,16
Védelmi rendeltetésű erdők összesen			914,16
Gazdasági rendeltetésű erdők			
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>			
FT	Faanyagtermelő erdő		3.996,22
FAÜ	Faültetvény		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>			3.996,22
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>			
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő		
VK	Vadaskert		
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)		
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)		
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>			3.996,22
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:			3.996,22
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők			
GYE	Gyógyerdő		
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)		25,84
<i>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:</i>			25,84
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők			
TAN	Tanerdő		
KI	Kísérleti erdő		16,65
VP	Vadaspark		
<i>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:</i>			16,65
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):			4.952,87

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

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

Harmadik helyen álló rendeltetés*

Terület (ha)

Védelmi rendeltetésű erdők*Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	12,28
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	7,56

*Védő erdők összesen:***19,84***Védett erdők*

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

*Védett erdők összesen:***19,84****Védelmi rendeltetésű erdők összesen****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	
FAÜ	Faültetvény	

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

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

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

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaterület)	8,13

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:**8,13****Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	31,71
VP	Vadaspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**31,71****Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****63,51**

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.

Erdőterv 2.1.5.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

Térképi jel és megnevezés

Terület hektár

CS	Csemetekert, dugványtelep	0,29
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	1,28
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	66,91
TI	Erdei tisztás	51,07
TN	Kopár, terméketlen	10,08
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadföld	0,31
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	4,00
ÜK	Üzemen kívüli erdő	
PK	Park	2,00
CE	Cserjés	25,48
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		51,87
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	47,05
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	1,99
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
BA	Bánya	0,23
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	2,60

Egyéb részletek összesen:

213,29

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. turisztikai	Oktatás kutatási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	h e k t á r						
1998.körzet erdészet nélkül	1896,7	1564,6	37,6		3498,9	39,3	3538,2
1998. erdészet	496,3	4867,5	20,3		5363,8	22,0	5363,8
1998. Összes	2393,0	6411,8	57,9		8862,7	61,3	9073,6
2008. körzet erdészet nélkül	1409,70	2109,30	123,50		3642,50	45,25	3687,75
2008. erdészet	4877,72	486,04		5,10	5368,86	168,04	5536,90
2008. Összes:	6287,42	2595,34	123,50	5,10	9011,36	213,29	9224,65

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

Erdőterv 2.2.1.

Adattárból

Körzet (teljes): 243 Kárászi

Gyertyános-tölgyes klíma					
110	SZV	ISE	TÖ	1,03	1,03
		SE	TÖ	18,37	18,37
130	FV	SE	V	337,97	337,97
230	LH	KMÉ	V	13,51	21,13
		MÉ	HV		0,92
			V	5,19	8,48
		IMÉ	V	0,39	0,39
310	HK	SE	V	2,72	2,72
		KMÉ	V	4,75	4,75
320	RE	SE	V	266,71	266,71
		KMÉ	V	141,57	141,57
		MÉ	V	10,00	10,00
340	RA	SE	V	2,27	2,27
		KMÉ	V	45,41	45,41
		MÉ	V	17,18	17,18
430	ABE	KMÉ	V	1.394,11	1.394,11
			AV	16,82	16,82
		MÉ	V	1.833,99	1.833,99
			AV	20,76	20,76
		IMÉ	V	319,37	319,37
			AV	3,95	3,95
450	BFÖLD	KMÉ	V	1.345,33	1.345,33

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

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
Gyertyános-tölgyes klíma										
450 BFÖLD	MÉ	V	129,68							129,68
460 RBE	KMÉ	HV	7,41							7,41
490 KMBE	KMÉ	V	19,47							19,47
	MÉ	V	11,71							11,71
	IMÉ	HV	8,39							8,39
		V	44,06							44,06
710 TR	KMÉ	V	2,37			10,06	1,25			13,68
	MÉ	V	2,08			1,43	23,74			27,25
	IMÉ	V				0,76				0,76
750 ÖR	MÉ	V						0,44		0,44
930 LHE	KMÉ	V	12,23				2,10			14,33
	MÉ	V	12,38		0,33	3,21				15,92
	IMÉ	V	1,63							1,63
Klíma összesen:			6.052,81		0,33	26,37	28,01	0,44		6.107,96
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
310 HK	SE	V	4,69							4,69
450 BFÖLD	SE	V	56,58							56,58
	KMÉ	V	38,58							38,58
Klíma összesen:			99,85							99,85
Körzet összesen:			8.956,21		0,33	26,37	28,01	0,44		9.011,36

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	%	Gy-tölgyes klíma terület	%	K t t k l í m a terület	%	Erdőssztyepp klíma terület	%	Összesen terület	%
Bükkös	2.435,06	86,9	60,40	1,0					2.495,46	27,7
Gy-tölgyes	193,79	6,9	1.683,07	27,6					1.876,86	20,8
Kt.tölgyes	31,61	1,1	589,73	9,7					621,34	6,9
Ks.tölgyes	5,99	0,2	49,80	0,8					55,79	0,6
Cseres	32,29	1,2	1.376,43	22,5	19,26	19,3			1.427,98	15,8
Mo.tölgyes			34,99	0,6					34,99	0,4
Akácos	2,87	0,1	1.083,44	17,7	65,74	65,8			1.152,05	12,8
Gyertyános	60,82	2,2	562,04	9,2					622,86	6,9
Juharos			22,32	0,4					22,32	0,2
Kórises	1,75	0,1	29,47	0,5					31,22	0,3
Ek.lombos			61,30	1,0	5,22	5,2			66,52	0,7
N.nyár - n. fűz			12,15	0,2					12,15	0,1
Hazai nyáras			0,95						0,95	
Füzes			3,99	0,1					3,99	
Égeres			48,67	0,8					48,67	0,5
Hársas	33,25	1,2	167,05	2,7	7,34	7,4			207,64	2,3
Nyíres										
El.lombos	1,44	0,1	27,94	0,5					29,38	0,3
Erdeifenyves			194,35	3,2	2,29	2,3			196,64	2,2
Feketefenyves			88,74	1,5					88,74	1,0
Lucfenyves			11,13	0,2					11,13	0,1
Egyéb fenyves	4,68	0,2							4,68	0,1
Összesen:	2.803,55	100,0	6.107,96	100,0	99,85	100,0			9.011,36	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.C Nem vágásos (szálas) 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 faállománytípusonként

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

Adattárból

Erdőterv 2.3.1.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	1,81	17,71	19,69	6,50	7,47	5,30	3,69	2,67	0,48			65,32	2,6
Kst s					0,21	0,34		0,21				0,76	
Ktt m	22,80	11,24	33,46	38,68	21,23	58,26	58,94	20,73	10,76	8,77	8,54	293,41	11,6
Ktt s					0,80	5,61		13,11	3,17	0,68		23,37	0,9
Et	0,72	0,51	0,13	18,03	5,23	0,43	1,26	0,40		0,18		26,89	1,1
T össz	25,33	29,46	53,28	63,21	34,94	69,94	63,89	37,12	14,41	9,63	8,54	409,75	16,3
Cs m	34,84	44,85	75,79	70,56	52,79	46,75	94,26	64,38	22,09	11,67	6,15	524,13	20,8
Cs s		0,13	0,69	3,71	8,60	14,47	5,61	20,07	18,86	0,69		72,83	2,9
Cs össz	34,84	44,98	76,48	74,27	61,39	61,22	99,87	84,45	40,95	12,36	6,15	596,96	23,7
Bükk m	0,30	0,38	6,44	8,62	6,16	9,12	8,02	1,39	1,30	5,24	10,40	57,37	2,3
Bükk s					0,40			1,43		2,33		4,16	0,2
B össz	0,30	0,38	6,44	8,62	6,56	9,12	8,02	2,82	1,30	7,57	10,40	61,53	2,4
Gyertyán	3,05	13,73	55,69	61,90	33,49	29,76	15,12	16,77	9,14	5,17	4,37	248,19	9,9
Akác m	33,80	44,66	31,63	27,43	35,80	7,68	0,74					181,74	7,2
Akác s	137,35	122,94	212,06	67,50	38,86	8,60	0,12			3,07		590,50	23,4
A össz	171,15	167,60	243,69	94,93	74,66	16,28	0,86			3,07		772,24	30,7
Juhar	1,21	1,53	6,29	4,45	0,99	0,30						14,77	0,6
Szil				0,73								0,73	
Kőris	0,38	0,19	0,50	3,00	0,26	2,21						6,54	0,3
EKL	7,98	0,05	1,05	0,40		1,86	1,73					13,07	0,5
J-EKL össz	9,57	1,77	7,84	8,58	1,25	4,37	1,73					35,11	1,4
NNY	6,04	3,25	2,88		1,43							13,60	0,5
HNY			1,08	0,42	0,69	0,20						2,39	0,1
NY össz	6,04	3,25	3,96	0,42	2,12	0,20						15,99	0,6
Fűz		2,19	2,35	0,43	0,32							5,29	0,2
Éger	3,42	12,63	20,44	6,20	1,32	2,03						46,04	1,8
Hárs	5,33	2,25	7,24	20,24	19,78	7,26	18,42	14,52	0,54		0,17	95,75	3,8
ELL				0,90								0,90	
Fűz-ELL ö	8,75	17,07	30,03	27,77	21,42	9,29	18,42	14,52	0,54		0,17	147,98	5,9
EF	2,97	3,31	25,54	119,48	9,87	5,78	0,32	0,19	0,24			167,70	6,7
FF	3,29	5,04	6,88	34,24	5,75	5,30	0,80	0,77		0,34		62,41	2,5
LF													
VF					0,73							0,73	
EGYF													
F össz	6,26	8,35	32,42	153,72	16,35	11,08	1,12	0,96	0,24	0,34		230,84	9,2
Összes	265,29	286,59	509,83	493,42	252,18	211,26	209,03	156,64	66,58	38,14	29,63	2.518,59	100,0

Terület hektár

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m		1,07	1,39	0,39			1,10		1,81	0,87	8,81	15,44	0,2
Kst s													
Ktt m	80,54	153,02	92,87	72,28	88,82	68,77	180,87	149,38	102,25	134,53	286,51	1.409,84	22,4
Ktt s					0,89	2,28	13,52	5,39	12,09	4,70	54,41	93,28	1,5
Et	0,62	2,93	0,38	8,12	21,67	2,34	2,47	4,48		1,10	3,23	47,34	0,8
T össz	81,16	157,02	94,64	80,79	111,38	73,39	197,96	159,25	116,15	141,20	352,96	1.565,90	24,9
Cs m	36,30	68,70	88,14	86,89	62,85	25,10	49,57	87,18	40,75	90,15	118,92	754,55	12,0
Cs s			3,75	5,00	14,24	5,48	20,62	5,99	16,03	22,54	24,94	118,59	1,9
Cs össz	36,30	68,70	91,89	91,89	77,09	30,58	70,19	93,17	56,78	112,69	143,86	873,14	13,9
Bükk m	123,97	140,40	85,06	59,45	54,13	82,15	250,40	151,00	112,42	178,76	520,02	1.757,76	27,9
Bükk s			1,08	0,24	1,07	0,54	19,52	5,71	19,30	3,09	21,75	72,30	1,1
B össz	123,97	140,40	86,14	59,69	55,20	82,69	269,92	156,71	131,72	181,85	541,77	1.830,06	29,1
Gyertyán	30,96	91,42	101,41	101,89	65,14	56,94	146,87	132,63	81,49	122,29	131,30	1.062,34	16,9
Akác m	4,40	1,95	18,47	4,37	4,01		1,33		0,72			35,25	0,6
Akác s	61,47	57,97	60,47	48,44	74,93	55,05	4,58	4,30	1,96	0,13		369,30	5,9
A össz	65,87	59,92	78,94	52,81	78,94	55,05	5,91	4,30	2,68	0,13		404,55	6,4
Juhar	4,57	0,32	1,68	1,32	1,69	4,74	0,69	0,11	0,63	0,49	0,08	16,32	0,3
Szil		0,23	0,15		0,20							0,58	
Kőris	0,95	2,90	1,39	6,30	8,11	10,09	17,55	3,91	5,34	0,45	18,84	75,83	1,2
EKL	5,69	0,92		0,27	1,11	0,57	0,53	0,05				9,14	0,1
J-EKL össz	11,21	4,37	3,22	7,89	11,11	15,40	18,77	4,07	5,97	0,94	18,92	101,87	1,6
NNY				0,37								0,37	
HNY				1,16	0,16	0,22	0,70					2,24	
NY össz				1,53	0,16	0,22	0,70					2,61	
Fűz													
Éger					0,05		3,76					3,81	0,1
Hárs	8,89	47,87	66,20	43,45	35,63	17,97	57,57	10,36	14,59	20,28	48,10	370,91	5,9
ELL													
Fűz-ELL ö	8,89	47,87	66,20	43,45	35,68	17,97	61,33	10,36	14,59	20,28	48,10	374,72	6,0
EF			3,02	4,66	13,06	7,06				0,15		27,95	0,4
FF	0,99	4,96	7,09	1,08	8,80	11,12	0,90		0,18		1,62	36,74	0,6
LF		2,47		1,57	1,50	0,68						6,22	0,1
VF		0,74	0,94	0,25	4,87							6,80	0,1
EGYF													
F össz	0,99	8,17	11,05	7,56	28,23	18,86	0,90		0,18	0,15	1,62	77,71	1,2
Összes	359,35	577,87	533,49	447,50	462,93	351,10	772,55	560,49	409,56	579,53	1.238,53	6.292,90	100,0
Üres												126,27	
Mindösszes												6.419,17	

Terület hektár

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

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	1,81	18,78	21,08	6,89	7,47	5,30	4,79	2,67	2,29	0,87	8,81	80,76	0,9
Kst s					0,21	0,34		0,21				0,76	
Ktt m	103,34	164,26	126,33	110,96	110,05	127,03	239,81	170,11	113,01	143,30	295,05	1.703,25	19,3
Ktt s					1,69	7,89	13,52	18,50	15,26	5,38	54,41	116,65	1,3
Et	1,34	3,44	0,51	26,15	26,90	2,77	3,73	4,88		1,28	3,23	74,23	0,8
T össz	106,49	186,48	147,92	144,00	146,32	143,33	261,85	196,37	130,56	150,83	361,50	1.975,65	22,4
Cs m	71,14	113,55	163,93	157,45	115,64	71,85	143,83	151,56	62,84	101,82	125,07	1.278,68	14,5
Cs s		0,13	4,44	8,71	22,84	19,95	26,23	26,06	34,89	23,23	24,94	191,42	2,2
Cs össz	71,14	113,68	168,37	166,16	138,48	91,80	170,06	177,62	97,73	125,05	150,01	1.470,10	16,7
Bükk m	124,27	140,78	91,50	68,07	60,29	91,27	258,42	152,39	113,72	184,00	530,42	1.815,13	20,6
Bükk s			1,08	0,24	1,47	0,54	19,52	7,14	19,30	5,42	21,75	76,46	0,9
B össz	124,27	140,78	92,58	68,31	61,76	91,81	277,94	159,53	133,02	189,42	552,17	1.891,59	21,5
Gyertyán	34,01	105,15	157,10	163,79	98,63	86,70	161,99	149,40	90,63	127,46	135,67	1.310,53	14,9
Akác m	38,20	46,61	50,10	31,80	39,81	7,68	2,07		0,72			216,99	2,5
Akác s	198,82	180,91	272,53	115,94	113,79	63,65	4,70	4,30	1,96	3,20		959,80	10,9
A össz	237,02	227,52	322,63	147,74	153,60	71,33	6,77	4,30	2,68	3,20		1.176,79	13,4
Juhar	5,78	1,85	7,97	5,77	2,68	5,04	0,69	0,11	0,63	0,49	0,08	31,09	0,4
Szil		0,23	0,15	0,73	0,20							1,31	
Kóris	1,33	3,09	1,89	9,30	8,37	12,30	17,55	3,91	5,34	0,45	18,84	82,37	0,9
EKL	13,67	0,97	1,05	0,67	1,11	2,43	2,26	0,05				22,21	0,3
J-EKL össz	20,78	6,14	11,06	16,47	12,36	19,77	20,50	4,07	5,97	0,94	18,92	136,98	1,6
NNY	6,04	3,25	2,88	0,37	1,43							13,97	0,2
HNY			1,08	1,58	0,85	0,42	0,70					4,63	0,1
NY össz	6,04	3,25	3,96	1,95	2,28	0,42	0,70					18,60	0,2
Fűz		2,19	2,35	0,43	0,32							5,29	0,1
Éger	3,42	12,63	20,44	6,20	1,37	2,03	3,76					49,85	0,6
Hárs	14,22	50,12	73,44	63,69	55,41	25,23	75,99	24,88	15,13	20,28	48,27	466,66	5,3
ELL				0,90								0,90	
Fűz-ELL ö	17,64	64,94	96,23	71,22	57,10	27,26	79,75	24,88	15,13	20,28	48,27	522,70	5,9
EF	2,97	3,31	28,56	124,14	22,93	12,84	0,32	0,19	0,24	0,15		195,65	2,2
FF	4,28	10,00	13,97	35,32	14,55	16,42	1,70	0,77	0,18	0,34	1,62	99,15	1,1
LF		2,47		1,57	1,50	0,68						6,22	0,1

Iroda: 6

Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243

Kárászi

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	45	1.692	2.623	1.663	1.702	1.196	997	634	139	17		10.708	2,3
Kst s					43	60		76				179	
Ktt m	246	960	4.319	6.716	5.977	16.205	20.649	9.783	4.358	3.575	2.774	75.562	16,0
Ktt s					199	1.429		5.173	1.059	128		7.988	1,7
Et	26	71	44	4.636	1.623	120	424	71		19		7.034	1,5
T össz	317	2.723	6.986	13.015	9.544	19.010	22.070	15.737	5.556	3.739	2.774	101.471	21,5
Cs m	542	4.166	11.643	13.908	13.236	12.021	26.328	20.718	6.939	3.414	1.943	114.858	24,3
Cs s		4	151	770	2.141	3.635	2.348	6.400	6.224	171		21.844	4,6
Cs össz	542	4.170	11.794	14.678	15.377	15.656	28.676	27.118	13.163	3.585	1.943	136.702	28,9
Bükk m	9	9	945	1.333	1.710	2.275	2.943	604	568	1.894	3.381	15.671	3,3
Bükk s					103			744		545		1.392	0,3
B össz	9	9	945	1.333	1.813	2.275	2.943	1.348	568	2.439	3.381	17.063	3,6
Gyertyán	77	769	5.636	8.492	5.244	5.015	2.749	3.807	1.879	757	752	35.177	7,4
Akác m	1.126	4.875	3.753	4.118	4.884	1.215	102					20.073	4,2
Akác s	3.326	12.815	30.138	10.054	4.794	1.274	12			507		62.920	13,3
A össz	4.452	17.690	33.891	14.172	9.678	2.489	114			507		82.993	17,6
Juhar	64	176	1.178	786	204	52						2.460	0,5
Szil				132								132	
Kőris	11	22	64	435	33	312						877	0,2
EKL	329	7	184	81		609	570					1.780	0,4
J-EKL össz	404	205	1.426	1.434	237	973	570					5.249	1,1
NNY	314	305	508	38	299							1.464	0,3
HNy			204	80	236	59						579	0,1
NY össz	314	305	712	118	535	59						2.043	0,4
Fűz		196	522	30	83							831	0,2
Éger	135	2.247	2.902	949	379	312						6.924	1,5
Hárs	229	211	1.770	6.335	5.023	1.812	7.864	6.888	192		67	30.391	6,4
ELL				126								126	
Fűz-ELL ö	364	2.654	5.194	7.440	5.485	2.124	7.864	6.888	192		67	38.272	8,1
EF	100	376	5.331	29.060	3.058	1.550	80	86	66			39.707	8,4
FF	624	353	1.425	7.601	1.716	1.479	277	355		84		13.914	2,9
LF													
VF					235							235	0,0
EGYF													
F össz	724	729	6.756	36.661	5.009	3.029	357	441	66	84		53.856	11,4
Összes	7.203	29.254	73.340	97.343	52.922	50.630	65.343	55.339	21.424	11.111	8.917	472.826	100,0

Korosztály táblázat fafajonként														
Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01. Adattárból											Fakészlet köbméterben		Erdőterv 2.3.1.	
Iroda: 6 Pécsi ETI		Körzet (teljes): 243 Kárászi												
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		36	157	71			277		550	308	2.887	4.286	0,3	
Kst s														
Ktt m	1.241	5.709	10.364	12.391	19.344	21.231	63.869	57.275	42.092	56.710	120.081	410.307	25,6	
Ktt s					149	569	3.504	1.558	4.158	1.916	16.837	28.691	1,8	
Et	10	86	41	1.262	4.408	720	314	296		113	312	7.562	0,5	
T össz	1.251	5.831	10.562	13.724	23.901	22.520	67.964	59.129	46.800	59.047	140.117	450.846	28,1	
Cs m	694	4.250	12.179	17.251	13.998	6.580	15.456	29.792	13.413	32.948	37.386	183.947	11,5	
Cs s			507	663	2.713	1.214	4.391	1.391	4.361	7.303	6.698	29.241	1,8	
Cs össz	694	4.250	12.686	17.914	16.711	7.794	19.847	31.183	17.774	40.251	44.084	213.188	13,3	
Bükk m	3.427	5.396	14.361	13.070	15.779	27.859	91.309	62.031	47.240	76.772	225.041	582.285	36,3	
Bükk s			200	52	238	131	5.175	1.554	5.866	838	8.436	22.490	1,4	
B össz	3.427	5.396	14.561	13.122	16.017	27.990	96.484	63.585	53.106	77.610	233.477	604.775	37,7	
Gyertyán	360	3.324	9.449	12.354	9.111	9.392	26.487	25.607	15.474	28.229	28.457	168.244	10,5	
Akác m	87	124	1.718	576	651		262		179			3.597	0,2	
Akác s	925	6.236	7.484	6.158	8.363	6.314	765	654	196	20		37.115	2,3	
A össz	1.012	6.360	9.202	6.734	9.014	6.314	1.027	654	375	20		40.712	2,5	
Juhar	251	12	172	178	308	1.060	177	23	115	162	15	2.473	0,2	
Szil		26	19		60							105		
Kőris	16	114	75	613	770	1.196	2.172	534	1.065	63	3.401	10.019	0,6	
EKL	73	65		40	170	150	127	13				638		
J-EKL össz	340	217	266	831	1.308	2.406	2.476	570	1.180	225	3.416	13.235	0,8	
NNY				93								93		
HNY				279	46	42	216					583		
NY össz				372	46	42	216					676		
Fűz														
Éger					22		1.381					1.403	0,1	
Hárs	146	2.132	9.129	8.852	8.511	5.384	20.049	4.056	4.898	9.358	22.040	94.555	5,9	
ELL														
Fűz-ELL ö	146	2.132	9.129	8.852	8.533	5.384	21.430	4.056	4.898	9.358	22.040	95.958	6,0	
EF			507	1.094	2.833	1.970	404			67		6.875	0,4	
FF	21	93	981	239	2.431	2.874	255		95		584	7.573	0,5	
LF		340		477	440	246						1.503	0,1	
VF		133	154	40	1.617							1.944	0,1	
EGYF														
F össz	21	566	1.642	1.850	7.321	5.090	659		95	67	584	17.895	1,1	
Összes	7.251	28.076	67.497	75.753	91.962	86.932	236.590	184.784	139.702	214.807	472.175	1.605.529	100,0	

Korosztály táblázat fafajonként												Erdőterv 2.3.1.	
Fakészlet köbméterben													
Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.													
Adattárból													
Iroda: 6 Pécsi ETI													
Körzet (teljes): 243 Kárászi													
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	45	1.728	2.780	1.734	1.702	1.196	1.274	634	689	325	2.887	14.994	0,7
Kst s					43	60		76				179	
Ktt m	1.487	6.669	14.683	19.107	25.321	37.436	84.518	67.058	46.450	60.285	122.855	485.869	23,4
Ktt s					348	1.998	3.504	6.731	5.217	2.044	16.837	36.679	1,8
Et	36	157	85	5.898	6.031	840	738	367		132	312	14.596	0,7
T össz	1.568	8.554	17.548	26.739	33.445	41.530	90.034	74.866	52.356	62.786	142.891	552.317	26,6
Cs m	1.236	8.416	23.822	31.159	27.234	18.601	41.784	50.510	20.352	36.362	39.329	298.805	14,4
Cs s		4	658	1.433	4.854	4.849	6.739	7.791	10.585	7.474	6.698	51.085	2,5
Cs össz	1.236	8.420	24.480	32.592	32.088	23.450	48.523	58.301	30.937	43.836	46.027	349.890	16,8
Bükk m	3.436	5.405	15.306	14.403	17.489	30.134	94.252	62.635	47.808	78.666	228.422	597.956	28,8
Bükk s			200	52	341	131	5.175	2.298	5.866	1.383	8.436	23.882	1,1
B össz	3.436	5.405	15.506	14.455	17.830	30.265	99.427	64.933	53.674	80.049	236.858	621.838	29,9
Gyertyán	437	4.093	15.085	20.846	14.355	14.407	29.236	29.414	17.353	28.986	29.209	203.421	9,8
Akác m	1.213	4.999	5.471	4.694	5.535	1.215	364		179			23.670	1,1
Akác s	4.251	19.051	37.622	16.212	13.157	7.588	777	654	196	527		100.035	4,8
A össz	5.464	24.050	43.093	20.906	18.692	8.803	1.141	654	375	527		123.705	6,0
Juhar	315	188	1.350	964	512	1.112	177	23	115	162	15	4.933	0,2
Szil		26	19	132	60							237	
Kóris	27	136	139	1.048	803	1.508	2.172	534	1.065	63	3.401	10.896	0,5
EKL	402	72	184	121	170	759	697	13				2.418	0,1
J-EKL össz	744	422	1.692	2.265	1.545	3.379	3.046	570	1.180	225	3.416	18.484	0,9
NNY	314	305	508	131	299							1.557	0,1
HNy			204	359	282	101	216					1.162	0,1
NY össz	314	305	712	490	581	101	216					2.719	0,1
Fűz		196	522	30	83							831	
Éger	135	2.247	2.902	949	401	312	1.381					8.327	0,4
Hárs	375	2.343	10.899	15.187	13.534	7.196	27.913	10.944	5.090	9.358	22.107	124.946	6,0
ELL				126								126	
Fűz-ELL ö	510	4.786	14.323	16.292	14.018	7.508	29.294	10.944	5.090	9.358	22.107	134.230	6,5
EF	100	376	5.838	30.154	5.891	3.520	484	86	66	67		46.582	2,2
FF	645	446	2.406	7.840	4.147	4.353	532	355	95	84	584	21.487	1,0
LF		340		477	440	246						1.503	0,1
VF		133	154	40	1.852							2.179	0,1
EGYF													
F össz	745	1.295	8.398	38.511	12.330	8.119	1.016	441	161	151	584	71.751	3,5
Összes	14.454	57.330	140.837	173.096	144.884	137.562	301.933	240.123	161.126	225.918	481.092	2.078.355	100,0

Vágásos erdők Korosztály táblázat fafajonként Terület hektár

Adattárból

Körzet (teljes): 243 Kárászi

[illegible]

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.
Adattárból

Erdőterv 2.3.2.A

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 243 Kárászi

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	6.287	2.898	1.908	1.014	2.355	378			14.840	0,8	669	386
Kst s		103	76						179		4	3
Ktt m	41.917	58.881	142.907	99.944	77.455	9.843	156		431.103	23,5	13.244	6.886
Ktt s		2.346	9.013	3.320	8.664	23			23.366	1,3	316	287
Et	5.795	6.126	692	132					12.745	0,7	637	317
T össz	53.999	70.354	154.596	104.410	88.474	10.244	156		482.233	26,3	14.870	7.879
Cs m	64.356	45.442	89.627	45.797	19.174	5.049	450		269.895	14,7	8.053	5.383
Cs s	1.692	9.496	11.703	15.772	2.732	20			41.415	2,3	427	613
Cs össz	66.048	54.938	101.330	61.569	21.906	5.069	450		311.310	16,9	8.480	5.996
Bükk m	38.373	39.438	136.098	121.234	143.305	32.095	528		511.071	27,8	11.959	7.446
Bükk s	252	341	5.919	5.757	6.062	35			18.366	1,0	374	229
B össz	38.625	39.779	142.017	126.991	149.367	32.130	528		529.437	28,8	12.333	7.675
Gyertyán	39.917	27.214	53.145	39.644	18.582	1.615	372		180.489	9,8	3.762	3.375
Akác m	16.377	6.750	364	179					23.670	1,3	1.562	953
Akác s	77.136	20.721	1.254	723					99.834	5,4	5.493	4.194
A össz	93.513	27.471	1.618	902					123.504	6,7	7.055	5.147
Juhar	2.580	1.624	106	115					4.425	0,2	252	133
Szil	177	60							237		15	7
Kóris	1.287	1.645	1.328	959	1.281	16			6.516	0,4	142	118
EKL	779	929	697						2.405	0,1	211	91
J-EKL össz	4.823	4.258	2.131	1.074	1.281	16			13.583	0,7	620	349
NNY	1.258	299							1.557	0,1	108	87
HNY	563	383	216						1.162	0,1	21	28
NY össz	1.821	682	216						2.719	0,1	129	115
Fűz	748	83							831		51	34
Éger	6.233	713	1.381						8.327	0,5	396	314
Hárs	28.723	20.293	36.966	9.134	17.422	621			113.159	6,2	4.350	2.286
ELL	126								126		5	3
Fűz-ELL ö	35.830	21.089	38.347	9.134	17.422	621			122.443	6,7	4.802	2.637
EF	36.468	9.411	570	133					46.582	2,5	1.574	1.350
FF	11.337	8.500	772	179	51				20.839	1,1	656	605
LF	817	686							1.503	0,1	75	47
VF	327	1.852							2.179	0,1	103	57
EGYF												
F össz	48.949	20.449	1.342	312	51				71.103	3,9	2.408	2.059
Összes	383.525	266.234	494.742	344.036	297.083	49.695	1.506		1.836.821	100,0	54.459	35.232

Átalakítás alatt álló erdők

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI**Terület hektár**

Erdőterv 2.3.2.B

Körzet (teljes): 243 Kárászi

[illegible]

Átalakítás alatt álló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.
Adattárból

Erdőterv 2.3.2.B

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 243 Kárászi

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	1			183					184	9,5	4	2
Ktt s												
Et												
T össz	1			183					184	9,5	4	2
Cs m	29			439					468	24,1	4	6
Cs s	107								107	5,5	4	3
Cs össz	136			439					575	29,6	8	9
Bükk m	13			179					192	9,9	9	5
Bükk s												
B össz	13			179					192	9,9	9	5
Gyertyán	340			594					934	48,1	16	17
Akác m												
Akác s												
A össz												
Juhar	58								58	3,0	3	2
Szil												
Kóris												
EKL												
J-EKL össz	58								58	3,0	3	2
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs												
ELL												
Fűz-ELL ö												
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes	548			1.395					1.943	100,0	40	35

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.C

[illegible]

Nem vágásos (szálaló) erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.
Adattárból

Erdőterv 2.3.2.C

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 243 Kárászi

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		3.319	7.682		3.882				14.883	26,2	379	217
Ktt s												
Et												
T össz		3.319	7.682		3.882				14.883	26,2	379	217
Cs m		118	1.937		198				2.253	4,0	34	32
Cs s												
Cs össz		118	1.937		198				2.253	4,0	34	32
Bükk m		7.511	20.026		6.317				33.854	59,5	809	509
Bükk s												
B össz		7.511	20.026		6.317				33.854	59,5	809	509
Gyertyán		1.036	2.627		235				3.898	6,9	52	62
Akác m												
Akác s												
A össz												
Juhar												
Szil												
Kóris		249	232						481	0,8	9	8
EKL												
J-EKL össz		249	232						481	0,8	9	8
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs			1.375						1.375	2,4	38	22
ELL												
Fűz-ELL ö			1.375						1.375	2,4	38	22
EF												
FF			115						115	0,2	1	2
LF												
VF												
EGYF												
F össz			115						115	0,2	1	2
Összes		12.233	33.994		10.632				56.859	100,0	1.322	852

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.D

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

Erdőterv 2.3.2.D

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						154			154	0,1	1	1
Kst s												
Ktt m	28	557	987	6.608	19.510	9.822	2.187		39.699	21,7	541	363
Ktt s			1.222	3.941	4.614	3.464	72		13.313	7,3	125	130
Et	381	745	413			312			1.851	1,0	39	35
T össz	409	1.302	2.622	10.549	24.124	13.752	2.259		55.017	30,1	706	529
Cs m	248	275	730	10.478	7.135	7.025	298		26.189	14,3	218	266
Cs s	296	207	2.827	2.287	2.724	1.222			9.563	5,2	57	111
Cs össz	544	482	3.557	12.765	9.859	8.247	298		35.752	19,6	275	377
Bükk m	164	674	763	5.061	25.586	19.586	927	78	52.839	28,9	721	475
Bükk s		131	1.554	1.492	744	1.298	297		5.516	3,0	102	60
B össz	164	805	2.317	6.553	26.330	20.884	1.224	78	58.355	31,9	823	535
Gyertyán	204	512	2.878	6.101	5.653	2.405	347		18.100	9,9	117	204
Akác m												
Akác s		24	177						201	0,1	2	2
A össz		24	177						201	0,1	2	2
Juhar	179		94	162		15			450	0,2	32	20
Szil												
Kóris	63	417	1.146	169	1.400	563	141		3.899	2,1	27	47
EKL			13						13			
J-EKL össz	242	417	1.253	331	1.400	578	141		4.362	2,4	59	67
NNY												
HNy												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs	81	437	516	5.314	3.921	143			10.412	5,7	166	114
ELL												
Fűz-ELL ö	81	437	516	5.314	3.921	143			10.412	5,7	166	114
EF												
FF					42	491			533	0,3	1	4
LF												
VF												
EGYF												
F össz					42	491			533	0,3	1	4
Összes	1.644	3.979	13.320	41.613	71.329	46.500	4.269	78	182.732	100,0	2.149	1.832

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

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	8,77	54,75		63,52	1.905,62	466,06	4,53	2.376,21	1.914,39	520,81	4,53	2.439,73
	%	13,8	86,2		2,6	80,2	19,6	0,2	97,4	78,5	21,3	0,2	100,0
Gy-Tölgyes	ha	148,94	118,01		266,95	1.044,85	532,33		1.577,18	1.193,79	650,34		1.844,13
	%	55,8	44,2		14,5	66,2	33,8		85,5	64,7	35,3		100,0
Kt.tölgyes	ha	136,01	41,96		177,97	214,98	228,98		443,96	350,99	270,94		621,93
	%	76,4	23,6		28,6	48,4	51,6		71,4	56,4	43,6		100,0
Ks.tölgyes	ha	28,82	15,61		44,43	11,28			11,28	40,10	15,61		55,71
	%	64,9	35,1		79,8	100,0			20,2	72,0	28,0		100,0
Cseres	ha	166,76	461,77		628,53	326,06	390,65	12,60	729,31	492,82	852,42	12,60	1.357,84
	%	26,5	73,5		46,3	44,7	53,6	1,7	53,7	36,3	62,8	0,9	100,0
Mo.tölgyes	ha						3,80	31,19	34,99		3,80	31,19	34,99
	%						10,9	89,1	100,0		10,9	89,1	100,0
Akác	ha	100,63	625,34	7,02	732,99	28,76	348,40	2,50	379,66	129,39	973,74	9,52	1.112,65
	%	13,7	85,3	1,0	65,9	7,6	91,8	0,7	34,1	11,6	87,5	0,9	100,0
Gyertyános	ha	83,26	117,67	3,18	204,11	261,67	143,95	1,27	406,89	344,93	261,62	4,45	611,00
	%	40,8	57,6	1,6	33,4	64,3	35,4	0,3	66,6	56,5	42,8	0,7	100,0
Juharos	ha		11,14		11,14	2,34	4,03	0,99	7,36	2,34	15,17	0,99	18,50
	%		100,0		60,2	31,8	54,8	13,5	39,8	12,6	82,0	5,4	100,0
Kőrises	ha	4,09			4,09		19,73	7,40	27,13	4,09	19,73	7,40	31,22
	%	100,0			13,1		72,7	27,3	86,9	13,1	63,2	23,7	100,0
Ek.lombos	ha	10,25	37,56	8,90	56,71	7,42	23,96		31,38	17,67	61,52	8,90	88,09
	%	18,1	66,2	15,7	64,4	23,6	76,4		35,6	20,1	69,8	10,1	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	5,78	5,98		11,76		0,39		0,39	5,78	6,37		12,15
	%	49,1	50,8		96,8		100,0		3,2	47,6	52,4		100,0
Hazai nyáras	ha		0,95		0,95						0,95		0,95
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Fűzes	ha	3,99			3,99					3,99			3,99
	%	100,0			100,0					100,0			100,0
Égeres	ha	27,36	13,81		41,17	5,89			5,89	33,25	13,81		47,06
	%	66,5	33,5		87,5	100,0			12,5	70,7	29,3		100,0
Hársas	ha	19,68	19,78		39,46	82,94	77,14		160,08	102,62	96,92		199,54
	%	49,9	50,1		19,8	51,8	48,2		80,2	51,4	48,6		100,0
Nyíres		ha											
El.lombos	ha	17,72	4,78		22,50	2,98			2,98	20,70	4,78		25,48
	%	78,8	21,2		88,3	100,0			11,7	81,2	18,8		100,0
Erdeifenyves	ha	31,79	137,48		169,27		27,37		27,37	31,79	164,85		196,64
	%	18,8	81,2		86,1		100,0		13,9	16,2	83,8		100,0
Feketefenyves	ha	6,05	33,00		39,05	7,15	42,26	2,47	51,88	13,20	75,26	2,47	90,93
	%	15,5	84,5		42,9	13,8	81,5	4,8	57,1	14,5	82,8	2,7	100,0
Lucfenyves	ha					11,13			11,13	11,13			11,13
	%					100,0			100,0	100,0			100,0
Egyéb fenyves	ha						4,68		4,68		4,68		4,68
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
ÖSSZESEN	ha	799,90	1.699,59	19,10	2.518,59	3.913,07	2.313,73	62,95	6.289,75	4.712,97	4.013,32	82,05	8.808,34
	%	31,8	67,5	0,8	28,6	62,2	36,8	1,0	71,4	53,5	45,6	0,9	100,0
ÜRES		ha			76,75				126,27				203,02
MINDÖSSZES	ha				2.595,34				6.416,02				9.011,36
	%				28,8				71,2				100,0

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint														Erdőterv 2.3.4.	
Terület hektárban															
Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.															
Adattárból															
Iroda: 6 Pécsi ETI															
Körzet (teljes): 243 Kárászi															
FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)															
Fafaj	-20	21-30	31-40	V á g á s é r e t t s é g i					k o r o k				131-	Átl.	
				41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	Összesen	vékor	
Kst m						4,58	21,96	35,25	3,53				65,32	84	
Kst s						0,55			0,21				0,76	75	
Ktt m						2,14	29,72	60,74	132,09	64,42	4,30		293,41	96	
Ktt s							2,36	7,41	7,38		6,22		23,37	97	
Et						3,33	17,61	0,82	4,67	0,46			26,89	81	
T össz						10,60	71,65	104,22	147,88	64,88	10,52		409,75	93	
Cs m				0,10	1,47	18,60	237,07	192,83	52,37	20,74	0,95		524,13	84	
Cs s			0,17		0,09		23,99	43,43	2,39	0,69	2,07		72,83	86	
Cs össz			0,17	0,10	1,56	18,60	261,06	236,26	54,76	21,43	3,02		596,96	84	
Bükk m							2,53	5,37	12,94	33,85	2,68		57,37	103	
Bükk s							0,40	1,22	2,54				4,16	94	
B össz							2,93	6,59	15,48	33,85	2,68		61,53	102	
Gyertyán		0,23	0,09		4,39	29,74	78,51	70,69	35,25	24,32	4,97		248,19	85	
Akác m		9,90	153,78	9,79	3,91	0,45	3,41	0,50					181,74	37	
Akác s		31,49	517,83	3,59	5,60	2,83	15,97	8,26	4,93				590,50	36	
A össz		41,39	671,61	13,38	9,51	3,28	19,38	8,76	4,93				772,24	36	
Juhar			0,49	0,30	2,90	3,34	5,31	2,33		0,10			14,77	69	
Szil					0,73								0,73	60	
Kóris					0,28	0,26	1,71	1,04	3,25				6,54	88	
EKL			2,87	0,59		3,13	2,89		2,06	1,53			13,07	63	
J-EKL össz			3,36	0,89	3,91	6,73	9,91	3,37	5,31	1,63			35,11	69	
NNY		10,72			0,50	1,52		0,86					13,60	33	
HNY			0,42			0,33		1,09	0,55				2,39	71	
NY össz		10,72	0,42		0,50	1,85		1,95	0,55				15,99	36	
Fűz			1,47	2,12		0,65		1,05					5,29	51	
Éger			1,74		34,27	6,74		3,29					46,04	61	
Hárs			0,36	1,10	2,02	15,82	27,10	22,01	17,66	8,99	0,69		95,75	82	
ELL						0,90							0,90	70	
Fűz-ELL ö			3,57	3,22	36,29	24,11	27,10	26,35	17,66	8,99	0,69		147,98	73	
EF			0,05	1,86	45,07	89,22	17,27	13,48	0,75				167,70	68	
FF			0,41	3,37	5,45	33,77	14,19	4,11	1,11				62,41	69	
LF															
VF						0,73							0,73	70	
EGYF															
F össz			0,46	5,23	50,52	123,72	31,46	17,59	1,86				230,84	68	
Összes		52,34	679,68	22,82	106,68	218,63	502,00	475,78	283,68	155,10	21,88		2.518,59	59	
Üres													76,75		
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes													2.595,34		

Terület hektárban

Adattárból

Erdőterv 2.3.4.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.		
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen vékor		
Kst m								0,39	3,98	8,25	1,83	0,50		14,95	107	
Kst s																
Ktt m						0,36	13,59	8,66	129,39	558,70	545,20	5,94	11,40	1.273,24	112	
Ktt s							0,86	2,76	11,73	17,82	14,22	0,07	0,06	47,52	107	
Et						0,65	3,13	11,86	7,68	5,12				28,44	94	
T össz							1,01	17,58	23,67	152,78	589,89	561,25	6,51	11,46	1.364,15	111
Cs m						2,72	36,61	56,66	162,78	263,18	135,33	5,62	2,54	665,44	105	
Cs s				0,25	0,83		1,45	17,72	21,32	27,94	6,33	0,20	3,00	79,04	101	
Cs össz				0,25	0,83	2,72	38,06	74,38	184,10	291,12	141,66	5,82	5,54	744,48	104	
Bükk m							1,80	5,28	70,26	522,45	902,06	29,70	13,55	1.545,10	115	
Bükk s								4,41	12,02	19,21	17,33		0,08	53,05	108	
B össz							1,80	9,69	82,28	541,66	919,39	29,70	13,63	1.598,15	115	
Gyertyán				0,85	3,47	1,82	24,96	50,76	196,70	351,28	316,66	7,93	3,00	957,43	108	
Akác m			30,96	0,81		0,04	0,82			0,70	1,92			35,25	42	
Akác s		19,40	293,03	25,36	3,57	4,92	6,52	3,74	4,76	4,36	2,46			368,12	41	
A össz		19,40	323,99	26,17	3,57	4,96	7,34	3,74	4,76	5,06	4,38			403,37	41	
Juhar			0,64	0,14	0,41	1,51	5,27	2,25	1,57	0,92	0,32			13,03	79	
Szil				0,15			0,20		0,23					0,58	68	
Kőris			0,65			0,72	2,90	5,40	19,45	9,48	5,57			44,17	98	
EKL			2,02				3,22	0,30	0,64	2,15	0,76			9,09	70	
J-EKL össz			3,31	0,29	0,41	2,43	11,39	8,18	21,66	12,55	6,65			66,87	89	
NNY			0,37											0,37	40	
HNY					0,10		0,06		1,38	0,70				2,24	99	
NY össz			0,37		0,10		0,06		1,38	0,70				2,61	82	
Füz																
Éger							3,81							3,81	80	
Hárs				0,97		2,02	4,53	14,64	87,57	143,68	88,04	0,27		341,72	107	
ELL																
Füz-ELL ö				0,97		2,02	8,34	14,64	87,57	143,68	88,04	0,27		345,53	106	
EF			0,33	2,67	0,71	10,43	8,03	0,61	2,74	2,43				27,95	73	
FF				0,96	4,61	14,04	11,83	1,86	0,53	0,27	0,65			34,75	72	
LF							2,18	1,57	2,47					6,22	90	
VF							2,58	0,34	0,97	2,91				6,80	94	
EGYF																
F össz			0,33	3,63	5,32	24,47	24,62	4,38	6,71	5,61	0,65			75,72	75	
Összes		19,40	328,00	32,16	13,70	39,43	134,15	189,44	737,94	1.941,55	2.038,68	50,23	33,63	5.558,31	97	
Üres														126,27		
Vágásos üzemmód teljes korlátozás																
Mindösszes														5.684,58		

Terület hektárban

Adattárból

Körzet (teljes): 243 Kárászi

Erdőterv 2.3.4.

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m						4,58	21,96	35,64	7,51	8,25	1,83	0,50		80,27	88
Kst s						0,55			0,21					0,76	75
Ktt m						2,50	43,31	69,40	261,48	623,12	549,50	5,94	11,40	1.566,65	109
Ktt s							3,22	10,17	19,11	17,82	20,44	0,07	0,06	70,89	104
Et						3,98	20,74	12,68	12,35	5,58				55,33	87
T össz						11,61	89,23	127,89	300,66	654,77	571,77	6,51	11,46	1.773,90	106
Cs m				0,10	1,47	21,32	273,68	249,49	215,15	283,92	136,28	5,62	2,54	1.189,57	95
Cs s			0,17	0,25	0,92		25,44	61,15	23,71	28,63	8,40	0,20	3,00	151,87	93
Cs össz			0,17	0,35	2,39	21,32	299,12	310,64	238,86	312,55	144,68	5,82	5,54	1.341,44	94
Bükk m							4,33	10,65	83,20	556,30	904,74	29,70	13,55	1.602,47	115
Bükk s							0,40	5,63	14,56	19,21	17,33		0,08	57,21	107
B össz							4,73	16,28	97,76	575,51	922,07	29,70	13,63	1.659,68	114
Gyertyán		0,23	0,09	0,85	7,86	31,56	103,47	121,45	231,95	375,60	321,63	7,93	3,00	1.205,62	102
Akác m		9,90	184,74	10,60	3,91	0,49	4,23	0,50		0,70	1,92			216,99	37
Akác s		50,89	810,86	28,95	9,17	7,75	22,49	12,00	9,69	4,36	2,46			958,62	38
A össz		60,79	995,60	39,55	13,08	8,24	26,72	12,50	9,69	5,06	4,38			1.175,61	38
Juhar			1,13	0,44	3,31	4,85	10,58	4,58	1,57	1,02	0,32			27,80	73
Szil				0,15	0,73	0,20		0,23						1,31	63
Kőris			0,65		0,28	0,98	4,61	6,44	22,70	9,48	5,57			50,71	96
EKL			4,89	0,59		3,13	6,11	0,30	2,70	3,68	0,76			22,16	66
J-EKL össz			6,67	1,18	4,32	9,16	21,30	11,55	26,97	14,18	6,65			101,98	81
NNY		10,72	0,37		0,50	1,52		0,86						13,97	34
HNY			0,42		0,10	0,33	0,06	1,09	1,93	0,70				4,63	82
NY össz		10,72	0,79		0,60	1,85	0,06	1,95	1,93	0,70				18,60	39
Füz			1,47	2,12		0,65		1,05						5,29	51
Éger			1,74		34,27	6,74	3,81	3,29						49,85	63
Hárs			0,36	2,07	2,02	17,84	31,63	36,65	105,23	152,67	88,73	0,27		437,47	100
ELL						0,90								0,90	70
Füz-ELL ö			3,57	4,19	36,29	26,13	35,44	40,99	105,23	152,67	88,73	0,27		493,51	94
EF			0,38	4,53	45,78	99,65	25,30	14,09	3,49	2,43				195,65	68
FF			0,41	4,33	10,06	47,81	26,02	5,97	1,64	0,27	0,65			97,16	70
LF							2,18	1,57	2,47					6,22	90
VF						0,73	2,58	0,34	0,97	2,91				7,53	91
EGYF															
F össz			0,79	8,86	55,84	148,19	56,08	21,97	8,57	5,61	0,65			306,56	70
Összes		71,74	1.007,68	54,98	120,38	258,06	636,15	665,22	1.021,62	2.096,65	2.060,56	50,23	33,63	8.076,90	81
Üres														203,02	
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														734,59	
Mindösszes														9.014,51	

Erdőterv 2.3.5.

Adattárból

Körzet (teljes): 243 Kárászi

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	0,48	3,33	3,03	5,46	5,21	8,35	0,84	29,26	7,55	1,81		65,32
Kst s			0,55	0,21								0,76
Ktt m	7,01	12,32	21,23	13,89	61,88	65,42	36,10	31,38	22,33	7,50	14,35	293,41
Ktt s		4,64	6,10	0,77	5,11	6,75						23,37
Et		0,58	0,39	1,48	7,67	11,45	0,44	3,65	1,23			26,89
T össz	7,49	20,87	31,30	21,81	79,87	91,97	37,38	64,29	31,11	9,31	14,35	409,75
Cs m	10,55	78,17	42,85	83,61	62,98	76,76	49,20	74,96	26,19	16,16	2,70	524,13
Cs s	1,53	31,52	4,67	16,04	12,73	4,54	0,98	0,82				72,83
Cs össz	12,08	109,69	47,52	99,65	75,71	81,30	50,18	75,78	26,19	16,16	2,70	596,96
Bükk m	8,51	8,43	1,60	2,12	2,98	10,25	7,61	9,38		6,45	0,04	57,37
Bükk s		2,33	1,43		0,40							4,16
B össz	8,51	10,76	3,03	2,12	3,38	10,25	7,61	9,38		6,45	0,04	61,53
Gyertyán	7,15	12,45	13,22	26,17	37,24	66,32	44,13	28,06	7,94	5,25	0,26	248,19
Akác m	50,58	22,99	57,09	37,55	12,09	0,56		0,88				181,74
Akác s	57,15	129,78	192,78	122,40	65,50	9,41	4,15	8,89		0,44		590,50
A össz	107,73	152,77	249,87	159,95	77,59	9,97	4,15	9,77		0,44		772,24
Juhar	0,06		0,43	1,63	3,97	3,86	2,55	2,07	0,20			14,77
Szil				0,73								0,73
Kőris				0,41	0,75	3,15		1,66	0,19	0,38		6,54
EKL		0,54	0,71	0,35	3,09	1,71	0,90	3,13	2,64			13,07
J-EKL össz	0,06	0,54	1,14	3,12	7,81	8,72	3,45	6,86	3,03	0,38		35,11
NNY	1,43		3,25	6,04	2,02			0,86				13,60
HNY		0,42		0,33	0,20	0,36		0,53	0,55			2,39
NY össz	1,43	0,42	3,25	6,37	2,22	0,36		1,39	0,55			15,99
Füz		0,43		2,33	1,15	0,33		1,05				5,29
Éger			0,83	6,90	18,09	16,03	3,55	0,64				46,04
Hárs	0,38	1,53	8,54	22,74	28,51	19,11	5,40	4,14	2,30	2,61	0,49	95,75
ELL					0,90							0,90
Füz-ELL ö	0,38	1,96	9,37	31,97	48,65	35,47	8,95	5,83	2,30	2,61	0,49	147,98
EF	0,05	1,92	5,13	58,18	61,60	20,89	11,33	8,30	0,30			167,70
FF	0,87	0,34	4,83	9,90	24,43	13,92	7,58	0,54				62,41
LF												
VF				0,73								0,73
EGYF												
F össz	0,92	2,26	9,96	68,81	86,03	34,81	18,91	8,84	0,30			230,84
Összes	145,75	311,72	368,66	419,97	418,50	339,17	174,76	210,20	71,42	40,60	17,84	2.518,59
Üres												76,75
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												2.595,34

Terület hektárban

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	0,96	8,67	1,37		1,10		0,39			2,46		14,95
Kst s												
Ktt m	25,95	92,16	144,71	129,00	102,54	196,23	109,88	104,99	68,39	72,20	227,19	1.273,24
Ktt s	1,98	8,60	21,03	5,18	5,13	3,89	1,71					47,52
Et	0,63		1,28	0,65	3,47	7,36	6,51	3,56	3,65	0,38	0,95	28,44
T össz	29,52	109,43	168,39	134,83	112,24	207,48	118,49	108,55	72,04	75,04	228,14	1.364,15
Cs m	17,28	51,43	67,46	59,18	69,09	75,40	46,98	79,80	68,52	70,63	59,67	665,44
Cs s	5,12	8,54	17,84	17,84	13,54	5,50	5,50	1,41	2,40	1,35		79,04
Cs össz	22,40	59,97	85,30	77,02	82,63	80,90	52,48	81,21	70,92	71,98	59,67	744,48
Bükk m	80,80	161,32	251,43	137,01	95,24	232,38	100,18	82,96	58,56	73,34	271,88	1.545,10
Bükk s		4,32	16,42	14,13	10,26	6,33	0,51			1,08		53,05
B össz	80,80	165,64	267,85	151,14	105,50	238,71	100,69	82,96	58,56	74,42	271,88	1.598,15
Gyertyán	14,42	56,93	128,01	105,45	90,24	144,38	69,00	102,04	69,41	72,22	105,33	957,43
Akác m	2,62	4,96	18,90	1,56	5,31	0,70			1,20			35,25
Akác s	126,98	40,06	64,87	72,39	55,96	1,39	0,77	2,21	1,30	0,08	2,11	368,12
A össz	129,60	45,02	83,77	73,95	61,27	2,09	0,77	2,21	2,50	0,08	2,11	403,37
Juhar	0,73		1,05	3,45	2,61	0,25	1,79	1,66		0,38	1,11	13,03
Szil				0,35				0,23				0,58
Kőris	0,71	3,02	4,01	7,69	6,42	7,20	5,35	3,27	2,62	2,80	1,08	44,17
EKL		0,04		1,11	2,44	0,11	0,53		1,65	0,80	2,41	9,09
J-EKL össz	1,44	3,06	5,06	12,60	11,47	7,56	7,67	5,16	4,27	3,98	4,60	66,87
NNY		0,37										0,37
HNY			0,10		0,06	0,92		1,16				2,24
NY össz		0,37	0,10		0,06	0,92		1,16				2,61
Füz												
Éger			3,76		0,05							3,81
Hárs	1,77	20,25	32,00	10,61	30,56	36,65	21,72	56,48	33,37	50,96	47,35	341,72
ELL												
Füz-ELL ö	1,77	20,25	35,76	10,61	30,61	36,65	21,72	56,48	33,37	50,96	47,35	345,53
EF		3,15	3,57	6,89	5,23	2,75	4,42	0,93	1,01			27,95
FF		5,84	4,03	3,05	7,58	2,01	11,25		0,99			34,75
LF				0,68	1,50		1,57			2,47		6,22
VF					2,58	0,34	0,72	1,48		0,94	0,74	6,80
EGYF												
F össz		8,99	7,60	10,62	16,89	5,10	17,96	2,41	2,00	3,41	0,74	75,72
Összes	279,95	469,66	781,84	576,22	510,91	723,79	388,78	442,18	313,07	352,09	719,82	5.558,31
Üres												126,27
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												5.684,58

Erdőterv 2.3.5.

Körzet (teljes): 243 Kárászi

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	1,44	12,00	4,40	5,46	6,31	8,35	1,23	29,26	7,55	4,27		80,27
Kst s			0,55	0,21								0,76
Ktt m	32,96	104,48	165,94	142,89	164,42	261,65	145,98	136,37	90,72	79,70	241,54	1.566,65
Ktt s	1,98	13,24	27,13	5,95	10,24	10,64	1,71					70,89
Et	0,63	0,58	1,67	2,13	11,14	18,81	6,95	7,21	4,88	0,38	0,95	55,33
T össz	37,01	130,30	199,69	156,64	192,11	299,45	155,87	172,84	103,15	84,35	242,49	1.773,90
Cs m	27,83	129,60	110,31	142,79	132,07	152,16	96,18	154,76	94,71	86,79	62,37	1.189,57
Cs s	6,65	40,06	22,51	33,88	26,27	10,04	6,48	2,23	2,40	1,35		151,87
Cs össz	34,48	169,66	132,82	176,67	158,34	162,20	102,66	156,99	97,11	88,14	62,37	1.341,44
Bükk m	89,31	169,75	253,03	139,13	98,22	242,63	107,79	92,34	58,56	79,79	271,92	1.602,47
Bükk s		6,65	17,85	14,13	10,66	6,33	0,51			1,08		57,21
B össz	89,31	176,40	270,88	153,26	108,88	248,96	108,30	92,34	58,56	80,87	271,92	1.659,68
Gyertyán	21,57	69,38	141,23	131,62	127,48	210,70	113,13	130,10	77,35	77,47	105,59	1.205,62
Akác m	53,20	27,95	75,99	39,11	17,40	1,26		0,88	1,20			216,99
Akác s	184,13	169,84	257,65	194,79	121,46	10,80	4,92	11,10	1,30	0,52	2,11	958,62
A össz	237,33	197,79	333,64	233,90	138,86	12,06	4,92	11,98	2,50	0,52	2,11	1.175,61
Juhar	0,79		1,48	5,08	6,58	4,11	4,34	3,73	0,20	0,38	1,11	27,80
Szil				1,08				0,23				1,31
Köris	0,71	3,02	4,01	8,10	7,17	10,35	5,35	4,93	2,81	3,18	1,08	50,71
EKL		0,58	0,71	1,46	5,53	1,82	1,43	3,13	4,29	0,80	2,41	22,16
J-EKL össz	1,50	3,60	6,20	15,72	19,28	16,28	11,12	12,02	7,30	4,36	4,60	101,98
NNY	1,43	0,37	3,25	6,04	2,02			0,86				13,97
HNY		0,42	0,10	0,33	0,26	1,28		1,69	0,55			4,63
NY össz	1,43	0,79	3,35	6,37	2,28	1,28		2,55	0,55			18,60
Füz		0,43		2,33	1,15	0,33		1,05				5,29
Éger			4,59	6,90	18,14	16,03	3,55	0,64				49,85
Hárs	2,15	21,78	40,54	33,35	59,07	55,76	27,12	60,62	35,67	53,57	47,84	437,47
ELL					0,90							0,90
Füz-ELL ö	2,15	22,21	45,13	42,58	79,26	72,12	30,67	62,31	35,67	53,57	47,84	493,51
EF	0,05	5,07	8,70	65,07	66,83	23						

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01. Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 243 Kárászi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		10-19 éven belül		20-29 éven belül		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha/év	m³/év	m³/év	m³/év	
Kst m	3,81	1021	3,03	1025	5,46	1701	12,30	3747	0,41	125	608	335	0,74
Kst s			0,55	170	0,21	62	0,76	232	0,03	8	4	3	
Ktt m	19,33	7690	21,23	10894	13,89	7998	54,45	26582	1,81	886	2971	1424	2,99
Ktt s	4,64	1600	6,10	3327	0,77	286	11,51	5213	0,38	174	135	110	0,25
Et	0,58	94	0,39	145	1,48	525	2,45	764	0,08	25	372	183	0,32
T össz	28,36	10405	31,30	15561	21,81	10572	81,47	36538	2,72	1.218	4090	2055	4,30
Cs m	88,72	28620	42,85	13585	83,61	29507	215,18	71712	7,17	2.390	3722	2480	6,17
Cs s	33,05	10593	4,67	2135	16,04	5761	53,76	18489	1,79	616	250	335	0,84
Cs össz	121,77	39213	47,52	15720	99,65	35268	268,94	90201	8,96	3.007	3972	2815	7,01
Bükk m	16,94	6266	1,60	743	2,12	1398	20,66	8407	0,69	280	442	265	0,52
Bükk s	2,33	585	1,43	939			3,76	1524	0,13	51	28	16	0,04
B össz	19,27	6851	3,03	1682	2,12	1398	24,42	9931	0,81	331	470	281	0,56
Gyertyán	19,60	3654	13,22	3452	26,17	5884	58,99	12990	1,97	433	1040	830	2,84
Akác m	73,57	11884	57,09	12449	37,55	6752	168,21	31085	5,61	1.036	1371	828	5,00
Akác s	186,93	33116	192,78	34142	122,40	18713	502,11	85971	16,74	2.866	3908	2888	16,23
A össz	260,50	45000	249,87	46591	159,95	25465	670,32	117056	22,34	3.902	5279	3716	21,23
Juhar	0,06	16	0,43	133	1,63	474	2,12	623	0,07	21	164	85	0,16
Szil					0,73	267	0,73	267	0,02	9	8	3	0,01
Kőris					0,41	71	0,41	71	0,01	2	33	23	0,06
EKL	0,54	137	0,71	242	0,35	94	1,60	473	0,05	16	140	68	0,18
J-EKL össz	0,60	153	1,14	375	3,12	906	4,86	1434	0,16	48	345	179	0,41
NNY	1,43	333	3,25	543	7,47	1432	12,15	2308	0,40	77	107	84	0,40
HNY	0,42	87			0,33	130	0,75	217	0,02	7	15	16	0,02
NY össz	1,85	420	3,25	543	7,80	1562	12,90	2525	0,43	84	122	100	0,42
Fűz	0,43	36			2,33	630	2,76	666	0,09	22	51	34	0,10
Éger			0,83	305	6,90	1687	7,73	1992	0,26	66	373	290	0,73
Hárs	1,91	524	8,54	5239	22,74	10865	33,19	16628	1,11	554	1094	645	1,13
ELL											5	3	0,01
Fűz-ELL ö	2,34	560	9,37	5544	31,97	13182	43,68	19286	1,46	643	1523	972	1,97
EF	1,97	430	5,13	1352	58,18	22103	65,28	23885	2,18	796	1418	1194	2,45
FF	1,21	348	4,83	1651	9,90	3783	15,94	5782	0,53	193	481	448	0,92
LF													
VF					0,73	396	0,73	396	0,02	13	9	5	0,01
EGYF													
F össz	3,18	778	9,96	3003	68,81	26282	81,95	30063	2,73	1.002	1908	1647	3,38
Összes	457,47	107034	368,66	92471	421,40	120519	1.247,53	320024	41,58	10.667	18749	12595	42,12

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 1,05

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

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	9,63	3255	1,37	505			11,00	3760	0,37	125	61	51	0,13
Kst s													
Ktt m	118,11	52428	144,71	70468	129,00	59960	391,82	182856	13,06	6.095	10277	5464	11,11
Ktt s	10,58	3296	21,03	8817	5,18	1718	36,79	13831	1,23	461	181	177	0,40
Et	0,63	76	1,28	184	0,65	234	2,56	494	0,09	16	265	134	0,30
T össz	138,95	59055	168,39	79974	134,83	61912	442,17	200941	14,74	6.698	10784	5826	11,94
Cs m	68,71	22035	67,46	25133	59,18	20867	195,35	68035	6,51	2.268	4335	2909	6,25
Cs s	13,66	3950	17,84	5649	17,84	4625	49,34	14224	1,64	474	181	281	0,76
Cs össz	82,37	25985	85,30	30782	77,02	25492	244,69	82259	8,16	2.742	4516	3190	7,01
Bükk m	242,12	102044	251,43	128789	137,01	70114	630,56	300947	21,02	10.032	11526	7186	13,17
Bükk s	4,32	1580	16,42	7585	14,13	6547	34,87	15712	1,16	524	346	213	0,46
B össz	246,44	103624	267,85	136374	151,14	76661	665,43	316659	22,18	10.555	11872	7399	13,63
Gyertyán	71,35	14881	128,01	28666	105,45	22308	304,81	65855	10,16	2.195	2738	2562	8,48
Akác m	7,58	1187	18,90	2708	1,56	247	28,04	4142	0,93	138	191	125	0,84
Akác s	167,04	20527	64,87	10576	72,39	12781	304,30	43884	10,14	1.463	1585	1306	9,02
A össz	174,62	21714	83,77	13284	73,95	13028	332,34	48026	11,08	1.601	1776	1431	9,86
Juhar	0,73	129	1,05	204	3,45	1144	5,23	1477	0,17	49	91	50	0,13
Szil					0,35	131	0,35	131	0,01	4	7	4	
Kőris	3,73	921	4,01	1434	7,69	886	15,43	3241	0,51	108	109	95	0,44
EKL	0,04	9			1,11	403	1,15	412	0,04	14	71	23	0,10
J-EKL össz	4,50	1059	5,06	1638	12,60	2564	22,16	5261	0,74	175	278	172	0,67
NNY	0,37	99					0,37	99	0,01	3	1	3	0,01
HNY			0,10	28			0,10	28	0,00	1	6	12	0,02
NY össz	0,37	99	0,10	28			0,47	127	0,02	4	7	15	0,03
Fűz													
Éger			3,76	1602			3,76	1602	0,13	53	23	24	0,05
Hárs	22,02	10668	32,00	15844	10,61	4505	64,63	31017	2,15	1.034	3256	1641	2,96
ELL													
Fűz-ELL ö	22,02	10668	35,76	17446	10,61	4505	68,39	32619	2,28	1.087	3279	1665	3,01
EF	3,15	437	3,57	757	6,89	2673	13,61	3867	0,45	129	156	156	0,36
FF	5,84	1551	4,03	1088	3,05	1391	12,92	4030	0,43	134	175	157	0,48
LF					0,68	318	0,68	318	0,02	11	75	47	0,05
VF											94	52	0,07
EGYF													
F össz	8,99	1988	7,60	1845	10,62	4382	27,21	8215	0,91	274	500	412	0,96
Összes	749,61	239073	781,84	310037	576,22	210852	2.107,67	759962	70,26	25.332	35750	22672	55,59

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

1,09

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 243 Kárászi

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	13,44	4276	4,40	1530	5,46	1701	23,30	7507	0,78	250	669	386	0,87
Kst s			0,55	170	0,21	62	0,76	232	0,03	8	4	3	
Ktt m	137,44	60118	165,94	81362	142,89	67958	446,27	209438	14,88	6.981	13248	6888	14,10
Ktt s	15,22	4896	27,13	12144	5,95	2004	48,30	19044	1,61	635	316	287	0,65
Et	1,21	170	1,67	329	2,13	759	5,01	1258	0,17	42	637	317	0,62
T össz	167,31	69460	199,69	95535	156,64	72484	523,64	237479	17,45	7.916	14874	7881	16,24
Cs m	157,43	50655	110,31	38718	142,79	50374	410,53	139747	13,68	4.658	8057	5389	12,42
Cs s	46,71	14543	22,51	7784	33,88	10386	103,10	32713	3,44	1.090	431	616	1,60
Cs össz	204,14	65198	132,82	46502	176,67	60760	513,63	172460	17,12	5.749	8488	6005	14,02
Bükk m	259,06	108310	253,03	129532	139,13	71512	651,22	309354	21,71	10.312	11968	7451	13,69
Bükk s	6,65	2165	17,85	8524	14,13	6547	38,63	17236	1,29	575	374	229	0,50
B össz	265,71	110475	270,88	138056	153,26	78059	689,85	326590	22,99	10.886	12342	7680	14,19
Gyertyán	90,95	18535	141,23	32118	131,62	28192	363,80	78845	12,13	2.628	3778	3392	11,32
Akác m	81,15	13071	75,99	15157	39,11	6999	196,25	35227	6,54	1.174	1562	953	5,84
Akác s	353,97	53643	257,65	44718	194,79	31494	806,41	129855	26,88	4.328	5493	4194	25,25
A össz	435,12	66714	333,64	59875	233,90	38493	1.002,66	165082	33,42	5.503	7055	5147	31,09
Juhar	0,79	145	1,48	337	5,08	1618	7,35	2100	0,24	70	255	135	0,29
Szil					1,08	398	1,08	398	0,04	13	15	7	0,01
Kóris	3,73	921	4,01	1434	8,10	957	15,84	3312	0,53	110	142	118	0,50
EKL	0,58	146	0,71	242	1,46	497	2,75	885	0,09	29	211	91	0,28
J-EKL össz	5,10	1212	6,20	2013	15,72	3470	27,02	6695	0,90	223	623	351	1,08
NNY	1,80	432	3,25	543	7,47	1432	12,52	2407	0,42	80	108	87	0,41
HNY	0,42	87	0,10	28	0,33	130	0,85	245	0,03	8	21	28	0,04
NY össz	2,22	519	3,35	571	7,80	1562	13,37	2652	0,45	88	129	115	0,45
Füz	0,43	36			2,33	630	2,76	666	0,09	22	51	34	0,10
Éger			4,59	1907	6,90	1687	11,49	3594	0,38	120	396	314	0,78
Hárs	23,93	11192	40,54	21083	33,35	15370	97,82	47645	3,26	1.588	4350	2286	4,09
ELL										5		3	0,01
Füz-ELL ö	24,36	11228	45,13	22990	42,58	17687	112,07	51905	3,74	1.730	4802	2637	4,98
EF	5,12	867	8,70	2109	65,07	24776	78,89	27752	2,63	925	1574	1350	2,81
FF	7,05	1899	8,86	2739	12,95	5174	28,86	9812	0,96	327	656	605	1,40
LF					0,68	318	0,68	318	0,02	11	75	47	0,05
VF					0,73	396	0,73	396	0,02	13	103	57	0,08
EGYF													
F össz	12,17	2766	17,56	4848	79,43	30664	109,16	38278	3,64	1.276	2408	2059	4,34
Összes	1.207,08	346107	1.150,50	402508	997,62	331371	3.355,20	1079986	111,84	36.000	54499	35267	97,71

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

21491832

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

1322852

Üres területből számított évi hozami terület

2,14

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.

Erdőterv 2.3.7.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

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	1.996,05		436,21	23,30	34,69		5,21			2.495,46
Gy-Tölgyes	1.838,22	2,83	12,72	2,04	21,05					1.876,86
Kt.tölgyes	499,38	0,76	36,53	31,82	48,40		4,45			621,34
Ks.tölgyes	55,79									55,79
Cseres	1.311,36	6,51	9,24	19,88	75,19		5,80			1.427,98
Mo.tölgyes	18,58				16,41					34,99
Akácos	1.005,78	15,91		45,24	61,03	5,11	14,92	4,06		1.152,05
Gyertyános	573,68		25,63	14,79	1,60		7,16			622,86
Juharos	17,52				3,92		0,88			22,32
Kőrises	24,14			7,08						31,22
Ek.lombos	63,35				2,57	0,60				66,52
N.nyár - n. fűz	10,92						1,23			12,15
Hazai nyáras	0,95									0,95
Fűzes				3,99						3,99
Égeres	46,71	1,04		0,92						48,67
Hársas	198,17		6,77		2,70					207,64
Nyíres										
El.lombos	29,38									29,38
Erdeifenyves	168,98			7,41			20,25			196,64
Feketefenyves	84,30					2,94	1,50			88,74
Lucfenyves	10,45						0,68			11,13
Egyéb fenyves	4,68									4,68
Összesen	7.958,39	27,05	527,10	172,88	251,15	8,65	62,08	4,06		9.011,36

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése			Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint									Érintett terület		Károsodott terület(ha)	
			kódja	0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		ha
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha %	3,00 6,9	8,99 20,6	24,97 57,3	3,42 7,8		3,23 7,4					43,61 100,0	1,7	10,50
Fenyő rontó tapló	2	ha %													
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha %	4,13 85,9		0,68 14,1								4,81 100,0	0,2	0,40
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha %													
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha %	113,36 19,1	275,05 46,3	154,58 26,0	49,81 8,4	0,97 0,2						593,77 100,0	22,8	102,40
Egyéb törzskárosodás	19	ha %	0,29 3,2	6,41 71,6	1,91 21,3		0,34 3,8						8,95 100,0	0,3	1,70
Kéregsebzés	21,22	ha %	44,85 37,1	76,01 62,9									120,86 100,0	4,6	13,50
Csúcsszáradás	31	ha %	361,59 43,6	386,22 46,5	48,74 5,9	30,03 3,6	1,02 0,1	1,89 0,2			0,63 0,1		830,12 100,0	31,9	97,70
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha %	3,05 6,1	40,56 81,3	5,58 11,2	0,72 1,4							49,91 100,0	1,9	7,90
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha %	66,72 26,0	127,54 49,8	35,45 13,8	12,18 4,8	2,84 1,1	9,45 3,7	2,09 0,8				256,27 100,0	9,8	43,60

* 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 %			1,03 100,0							1,03 100,0		0,20
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %												
Tűzkár	51	ha %				1,01 100,0						1,01 100,0		0,40
Hervadásos pusztulás	52	ha %	0,39 4,1	3,85 40,1	5,36 55,8							9,60 100,0	0,4	1,80
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	110,53 55,3	48,61 24,3	11,09 5,6	29,49 14,8						199,72 100,0	7,7	25,90
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %	23,15 32,7	30,68 43,3	14,77 20,9	2,18 3,1						70,78 100,0	2,7	10,50
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha												
Egyéb károsodások	56	ha %		1,38 18,4		1,26 16,8	4,85 64,8					7,49 100,0	0,3	2,80
Vad által okozott kár	61-65	ha %	98,07 24,1	182,05 44,8	62,12 15,3	44,48 10,9	15,00 3,7	0,52 0,1			4,31 1,1	406,55 100,0	15,6	75,00

* 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	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha												
		%												
Összes érintett terület	1-64	829,13 31,8	1.187,35 45,6	366,28 14,1	174,58 6,7	25,02 1,0	15,09 0,6	2,09 0,1		0,63	4,31 0,2	2.604,48 100,0	100,0	394,30
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	679,34	867,49	265,66	124,70	4,83	11,34	0,41		0,63		1.954,40	75,0	279,70
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	129,52	243,35	100,62	48,62	15,34	3,75	1,68			4,31	547,19	21,0	99,50
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	20,27	76,51		1,26	4,85						102,89	4,0	15,10

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

Egészségi állapot fajokcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Adattárból

Felvétel éve: 2008

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*									Károsodással	Fafajcsoport	
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	nem érintett	összesen
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n									terület (ha)	terület (ha)	
Tölgyek	terület	247,12	174,32	35,86	6,22						3,00	1.509,13	1.975,65
	%	12,5	8,8	1,8	0,3						0,2	76,4	100,0
Cser	terület	143,77	324,68	156,58	51,24	0,97						792,86	1.470,10
	%	9,8	22,1	10,7	3,5	0,1						53,9	100,0
Bükkök	terület	182,42	169,03	23,23	15,22	1,91	1,89					1.497,89	1.891,59
	%	9,6	8,9	1,2	0,8	0,1	0,1					79,2	100,0
Gyertyánok	terület	132,90	234,54	49,41	8,67	1,24	0,20					883,57	1.310,53
	%	10,1	17,9	3,8	0,7	0,1						67,4	100,0
Akácok	terület	61,01	157,97	46,81	30,28	5,80		1,68		0,63		872,61	1.176,79
	%	5,2	13,4	4,0	2,6	0,5		0,1		0,1		74,2	100,0
Juharok	terület	2,41	1,58			0,12						26,98	31,09
	%	7,8	5,1			0,4						86,8	100,0
Szilek	terület											1,31	1,31
	%											100,0	100,0
Kőrisek	terület	0,51	0,12									7,87	8,50
	%	6,0	1,4									92,6	100,0
Diók	terület											12,00	12,00
	%											100,0	100,0
Vadgyümölcsök	terület	1,73	1,60									6,65	9,98
	%	17,3	16,0									66,6	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület	5,26	18,65	2,47		2,69	3,55					41,48	74,10
	%	7,1	25,2	3,3		3,6	4,8					56,0	100,0
Nemes nyárok és nemes fűzek	terület	1,23										12,74	13,97
	%	8,8										91,2	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

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 nyárok	terület %			0,10 2,2							4,53 97,8	4,63 100,0	
Füzek	terület %										5,29 100,0	5,29 100,0	
Égerek	terület %			6,98 14,0							42,87 86,0	49,85 100,0	
Hársak	terület %	32,29 6,9	42,23 9,0	15,42 3,3	19,64 4,2	8,82 1,9				1,31 0,3	346,95 74,3	466,66 100,0	
Nyírek	terület %				0,90 100,0							0,90 100,0	
Erdeifenyők	terület %	13,41 6,9	40,65 20,8	22,30 11,4	36,33 18,6	2,84 1,5	9,45 4,8	0,41 0,2			70,26 35,9	195,65 100,0	
Feketefenyők	terület %	5,07 5,1	17,00 17,1	5,01 5,1	4,81 4,9	0,29 0,3					66,97 67,5	99,15 100,0	
Lucfenyők	terület %		1,17 18,8	1,91 30,7	0,33 5,3	0,34 5,5					2,47 39,7	6,22 100,0	
Egyéb fenyők	terület %		3,81 50,6	0,20 2,7	0,94 12,5						2,58 34,3	7,53 100,0	
Összesen	terület %	829,13 9.4	1.187,35 13.5	366,28 4.2	174,58 2.0	25,02 0.3	15,09 0.2	2,09		0,63 4,31	6.207,01 70.4	8.811,49 100.0	
Üres (faállománnyal nem borított) terület												203,02	
Erdőterület összesen												9.014,51	

* 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.
	h a	1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha-on m ³	összesen m ³	é v	h a
2008. körzet erdészet nélkül	3642,50	180	654937	5,8	21022	63	63,55
2008. erdészet	5368,86	256	1423418	6,2	33477	93	46,33
2008. KÖRZET ÖSSZES	9011,36	236	2078355	6,0	54499	81	109,88
1998. körzet erdészet nélkül	3498,9	199	696825	7,3	25448	61	59,6
1998. erdészet	5363,8	290	1553277	7,3	39181	92	48,7
1998. KÖRZET ÖSSZES	8862,7	255	2250102	7,3	64629	80	108,3
2008-1998* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	148,66	-19	-171747	-1,3	-10130	1	-1,58

* 2008-1998: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet-adatainak változása

Fafaj	1998. évi állapot				2008. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	93,2	1,1	16755	0,7	81,52	0,9	15173	0,7
KTT	1793,3	20,7	601706	26,7	1819,90	20,6	522548	25,2
ET	66,0	0,8	11483	0,5	74,23	0,8	14596	0,7
CS	1314,4	15,2	334720	14,9	1470,10	16,7	349890	16,8
B	1805,9	20,9	668812	29,7	1891,59	21,5	621838	29,9
GY	1437,3	16,6	259373	11,5	1310,53	14,9	203421	9,8
A	1143,6	13,2	146850	6,5	1176,79	13,4	123705	6,0
J	30,9	0,4	4400	0,2	31,09	0,4	4933	0,2
SZ	1,4	0,0	240	0,0	1,31	0,0	237	0,0
K	100,4	1,2	11448	0,5	82,37	0,9	10896	0,5
EKL	8,7	0,1	2495	0,1	22,21	0,3	2418	0,1
NNY	12,8	0,1	1719	0,1	13,97	0,2	1557	0,1
HNY	5,4	0,1	1349	0,1	4,63	0,1	1162	0,1
FÜ	5,0	0,1	752	0,0	5,29	0,1	831	0,0
É	47,1	0,5	5321	0,2	49,85	0,6	8327	0,4
H	380,1	4,4	106055	4,7	466,66	5,3	124946	6,0
ELL	1,3	0,0	285	0,0	0,90	0,0	126	0,0
EF	268,1	3,1	51113	2,3	195,65	2,2	46582	2,2
FF	113,1	1,3	22510	1,0	99,15	1,1	21487	1,0
LF	6,6	0,1	993	0,0	6,22	0,1	1503	0,1
VF	9,5	0,1	1684	0,1	7,53	0,1	2179	0,1
EGYF	0,2	0,0	39	0,0	-	-	-	-
Összes:	8644,3	100,0	2250182	100,0	8811,49	100,0	2078355	100,0
Üres terület:	218,4	-	-	-	19987	-	-	-
Mind-össz.:	8862,7	-	2250182	-	9011,36	-	2078355	-

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	1998. évi állapot		2008. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	92,1	91	80,27	88
Kocsányos tölgy sarj	1,1	69	0,76	75
Kocsánytalan tölgy mag	1669,8	107	1566,65	109
Kocsánytalan tölgy sarj	114,6	99	70,89	104
Egyéb tölgyek	62,1	85	55,33	87
Cser mag	1113,2	94	1189,57	95
Cser sarj	182,9	88	151,87	93
Bükk mag	1699,3	112	1602,47	115
Bükk sarj	95,1	99	57,21	107
Gyertyán	1426,5	100	1205,62	102
Akác mag	217,4	36	216,99	37
Akác sarj	912,0	35	958,62	38
Juharok	30,9	79	27,80	73
Szilek	1,4	73	1,31	63
Kőrisek	96,2	94	50,71	96
Egyéb kemény lombos fafajok	8,7	76	22,16	66
Nemes nyáarak	12,8	27	13,97	34
Hazai nyáarak	5,4	69	4,63	82
Fűzek	5,0	53	5,29	51
Égerek	47,1	61	49,85	63
Hársak	377,7	98	437,47	100
Egyéb lágy lombos fafajok	1,3	79	0,90	70
Erdeifenyő	268,1	62	195,65	68
Feketefenyő	111,6	69	97,16	70
Lucfenyő	6,6	91	6,22	90
Vörösfenyő	9,5	82	7,53	91
Egyéb fenyő	0,2	50	-	-
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	8568,8	80	8076,90	81

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

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

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

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

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B		11,65	11,65	4,34	84,52	88,86
2 B-KTT				4,43	555,09	559,52
3 B-GY-KTT	44,44	2.745,71	2.790,15	33,77	1.419,05	1.452,82
4 B-GY				20,98	180,11	201,09
5 B-K					0,97	0,97
6 B-EL					132,22	132,22
7 B-F					4,25	4,25
Bükkös	44,44	2.757,36	2.801,80	63,52	2.376,21	2.439,73
8 GY-KTT	630,32	236,31	866,63	26,52	18,53	45,05
9 GY-KTT-B	264,31	2.693,78	2.958,09	47,88	872,74	920,62
10 GY-KTT-CS	1.337,49	474,16	1.811,65	151,28	408,67	559,95
11 GY-KTT-EL		2,42	2,42	26,04	271,78	297,82
Gy-Kt. tölgyes	2.232,12	3.406,67	5.638,79	251,72	1.571,72	1.823,44
13 GY-KST	16,22	0,33	16,55	0,77		0,77
14 GY-KST-CS				13,84		13,84
15 GY-KST-EL	7,64	1,63	9,27	0,62	5,46	6,08
Gy-Ks. tölgyes	23,86	1,96	25,82	15,23	5,46	20,69
17 KTT				16,33	69,99	86,32
18 KTT-CS	42,68	5,10	47,78	81,68	214,97	296,65
19 KTT-H	6,60	8,20	14,80	25,60	32,49	58,09
23 KTT-EL				51,59	126,51	178,10
24 KTT-EGYF				2,77		2,77
Kocsánytalan tölgyes	49,28	13,30	62,58	177,97	443,96	621,93
25 KST				6,10	5,99	12,09
26 KST-CS				25,67	2,80	28,47
28 KST-MÉ				8,08		8,08
30 KST-EL				0,70	2,49	3,19
31 KST-F				3,88		3,88
Kocsányos tölgyes				44,43	11,28	55,71
32 CS		0,50	0,50	201,20	31,86	233,06
33 CS-KTT	69,18	8,40	77,58	114,07	263,41	377,48
34 CS-KST				18,53		18,53
35 CS-MOT					4,23	4,23
36 CS-EL				228,69	425,87	654,56
37 CS-EF				40,29	1,09	41,38
38 CS-FF				25,75	2,85	28,60
Cseres	69,18	8,90	78,08	628,53	729,31	1.357,84
40 MOT-VK	18,89	30,76	49,65		13,48	13,48
42 MOT-CS		12,21	12,21		19,39	19,39
43 MOT-E		7,18	7,18		2,12	2,12
Molyhos tölgyes	18,89	50,15	69,04		34,99	34,99
44 A	96,89	141,31	238,20	688,01	339,74	1.027,75
45 A-NNY				1,27		1,27
46 A-HNY				0,62		0,62
47 A-EL	12,11	31,00	43,11	29,31	35,34	64,65
48 A-F				13,78	4,58	18,36

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

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
Akácos	109,00	172,31	281,31	732,99	379,66	1.112,65
49 GY				11,05	2,86	13,91
50 GY-E				193,06	404,03	597,09
51 J					1,35	1,35
52 J-E				11,14	6,01	17,15
53 K					0,24	0,24
54 K-T					11,84	11,84
55 K-E		4,98	4,98	4,09	15,05	19,14
56 VT				21,94	24,97	46,91
57 FD				5,22		5,22
58 EKL	1,80		1,80	29,55	6,41	35,96
Egyéb kemény lombos	1,80	4,98	6,78	276,05	472,76	748,81
59 NNY				9,42	0,39	9,81
61 NNY-A				2,34		2,34
N.nyáras és füzes				11,76	0,39	12,15
66 HNY	7,41	0,39	7,80			
68 HNY-A	0,62		0,62	0,95		0,95
Hazai nyáras	8,03	0,39	8,42	0,95		0,95
74 FÜ-E				3,99		3,99
75 MÉ	33,17		33,17	26,59		26,59
76 MÉ-E	5,57		5,57	14,58	5,89	20,47
78 H-E				39,46	160,08	199,54
81 ELL				22,50	2,98	25,48
Egyéb lágy lombos	38,74		38,74	107,12	168,95	276,07
82 EF				26,32	3,96	30,28
85 EF-T				18,46	4,98	23,44
86 EF-CS				25,75	2,33	28,08
87 EF-A				22,38		22,38
88 EF-EL				36,72	7,19	43,91
89 EF-F				39,64	8,91	48,55
Erdeifenyves				169,27	27,37	196,64
90 FF				9,10	7,17	16,27
91 FF-CS				9,86	18,59	28,45
92 FF-T				1,54	4,42	5,96
93 FF-EL				7,73	12,13	19,86
94 FF-F				10,82	9,57	20,39
Feketefenyves				39,05	51,88	90,93
95 LF					1,01	1,01
97 LF-EL					10,12	10,12
Lucfenyves					11,13	11,13
99 VF					4,68	4,68
Egyéb fenyves					4,68	4,68

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

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	2.595,34	6.416,02	9.011,36	2.518,59	6.289,75	8.808,34
Üres						203,02
Mindösszesen						9.011,36

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		490,09	
Védelmi: védett		5.138,61	
Faanyagtermelést szolgáló	2.569,54	25,80	
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai		37,23	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	2.569,54	5.691,73	
részletek száma	704	1020	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett		15,50	
Faanyagtermelést szolgáló			
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		15,50	
részletek száma		4	

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett		168,46	
Faanyagtermelést szolgáló			
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		168,46	
részletek száma		14	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			8,20
Védelmi: védett		510,47	42,36
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			5,10
Összesen: terület hektárban		510,47	55,66
részletek száma		117	13

Nyomtatás ideje: 2008. 10. 01.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 243 Kárászi

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	320,13	29,16	20,15	3,00	9,44			9,74								6,99							398,61
Gy-tölgyes	4,11	68,82	25,98		80,52		18,19	65,00	1,68					0,76		6,58							271,64
Kt.tölgyes	23,08	10,30	8,28		0,76															1,10			43,52
Ks.tölgyes																							
Cseres					110,27		10,37												5,79				126,43
Mo.tölgyes																							
Akácos		1,74		0,60	3,61	0,44	361,21	0,31		1,42										4,52			373,85
Gyertyános																							
Juharos																							
Kőrises																							
Ek.lombos																							
N.nyár - n. fűz																							
Hazai nyáras												1,82											1,82
Fűzes																							
Égeres				0,66											1,04								1,70
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	347,32	110,02	54,41	4,26	204,60	0,44	389,77	75,05	1,68	1,42		1,82		0,76	1,04	13,57			5,79	5,62			1.217,57

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A másodszorra megújításra kerülő Kárászi erdészeti tervezési körzet – északról kelet felé haladva – a Högyészi, a Bátaszéki, a Bonyhádi, a Pécsváradi, a Pécsi illetve a Kisvaszari körzetekkel határos.

A 13 helységet (10 Baranya, 3 község Tolna megyében) felölelő körzetnek 59,6%-a van államerdészeti kezelésben. Az erdészeti erdőket a Mecseki Erdészeti Zrt. Pécsváradi (5139,20 ha – felvételi év 2006, illetve 2007) és Sásdi Erdészete (397,70 ha – felvételi év 2002) kezeli. Az utóbbi erdőgazdálkodási egység esetében a teljes körzetre vonatkozó statisztikákban az Országos Erdőállomány Adattár aktualizált adatai szerepelnek. Az erdészeti kezelésben levő erdők állapot- és tervadatai az erdészeti erdőtervekben találhatók.

Az erdőszűlség a nagy erdőtümbökkel rendelkező helységekben számít magasnak. Az erdőtervi területadatokat a helységek hivatalos összerület adataival összehasonlítva az erdőszűlségre a következő százalékos értékeket kapjuk.

Helység	Helység terület ha	Erdőtervezett terület ha	Erdőszűlség %
Kárász	802,17	337,61	42,1
Magyaregregy	2680,90	1701,05	63,5
Egyházaskozár	2430,56	796,27	32,8
Hegyhátmaróc	758,98	126,1	16,6
Hosszúhetény	4526,75	2702,67	59,7
Szárász	597,93	57,28	9,6
Tófü	434,49	47,85	11,0
Vékény	936,05	602,25	64,3
Szászvár	2116,87	867,21	41,0
Máza	1069,41	581,6	54,4
Nagymányok	1067,97	226,64	21,2
Váralja	2114,44	1138,99	53,9
Kismányok	542,88	39,13	7,2
Összesen	20079,40	9224,65	45,9

A körzet erdészeti területére és a Pécsváradi Erdészet II. erdőtervre vonatkozó 2007. évi felvételű zárójegyzőkönyv tervezetének benyújtásáig még nem álltak rendelkezésre a digitalizált területi adatok. A körzet helységei közül így mindegyikben analóg módon megállapított területek szerepeltek. A jóváhagyott zárójegyzőkönyv, valamint a végleges erdőtervi adatok között kis mértékű (0,6%) eltérés keletkezett, mert a zárójegyzőkönyv elfogadása és az erdőterv jóváhagyása közötti időszakban a digitalizálás befejeződött, és annak adatait a végleges erdőterv összeállítása során felhasználtuk.

1000 hektár feletti erdőszűlségbe az erdőterület 79,2%-a esik. Nagy erdőt (300,1 – 1000 ha) a terület 7,5%-a képez, közepes erdőt (30,1 – 300 ha) 4,4%-a. Kis nagyságú erdőt (0,5 – 30 ha) az erdőterület 8,7%-án találunk, erdőszűlséget 0,2%-nyit.

A teljes körzet gazdasági beosztását a következő táblázat mutatja.

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. erdő részlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új erdőterv	331	1872	289	4,81
Lejárt erdőterv	336	1561	273	5,7

A teljes körzet erdei tulajdonforma szerint három csoportra oszthatók:

- állami erdők	5968,99 ha	64,7%
- közösségi erdők	44,58 ha	0,5%
- magánerdők	3211,08 ha	34,8%

Bejegyzett erdőgazdálkodót a körzet 90,4%-án tartunk nyilván (lásd 5.1. Egyéb statisztikai táblák 2.5.3. Gazdálkodónkénti területkimutatás).

Az állami tulajdonban lévő erdők nagy része a Mecseki Erdészeti Zrt. (5536,90 ha) és a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság (397,70 ha) kezelésében vannak.

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Az erdőtervezett terület nagysága az 1998. évihez képest összességében 148,66 ha-ral nőtt. A terület erdőtelepítésekkel, valamint korábban erdőtervezetlen területekkel növekedett, miközben nem kerültek be a körzeti erdőtervbe azok az erdőrészek (zártkerti erdők, 5000 m²-nél kisebb erdőfoltok, üzem-, major- és útfásítások, termelésből kivont területek), melyek az érvényét veszített körzeti erdőtervekben még szerepeltek.

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

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

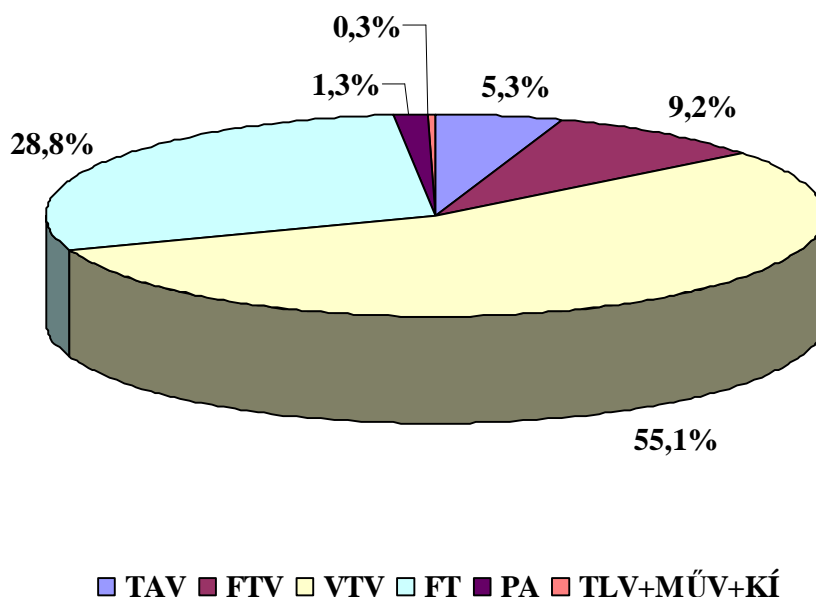
Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre):

Helység	Erdőtervi terület 1998. (ha)	Erdőtervi terület 2008. (ha)
Kárász	334,6	329,15
Magyaregregy	1619,1	1652,91
Egyházaskozár	796,7	791,89
Hegyhátmaróc	126,3	126,10
Hosszúhetény	2536,8	2629,21
Szárász	60,3	57,28
Tófü	49,7	47,85
Vékény	593,2	590,63
Szászvár	812,9	849,67
Máza	565,1	564,96
Nagymányok	215,6	215,89
Váralja	1112,6	1116,69
Kismányok	39,8	39,13
Összesen:	8862,7	9011,36

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

Elsődleges és további rendeltetések megváltoztatásának tárgyában az erdészeti hatósághoz szakhatósági kezdeményezés, illetve kérelem a megelőző és a jelenlegi erdőtervezés között nem érkezett, így az erdőtervezés az új felvételezés, illetve a közbeeső időszakban megváltozott eljárási rend alapján tette meg ez irányú javaslatait. Változtatásra minden esetben az erdészeti hatóság határozata alapján került sor.

Az elsődleges rendeltetések százalékos területi eloszlását az alábbi ábra mutatja.

Elsődleges rendeltetések területeloszlása

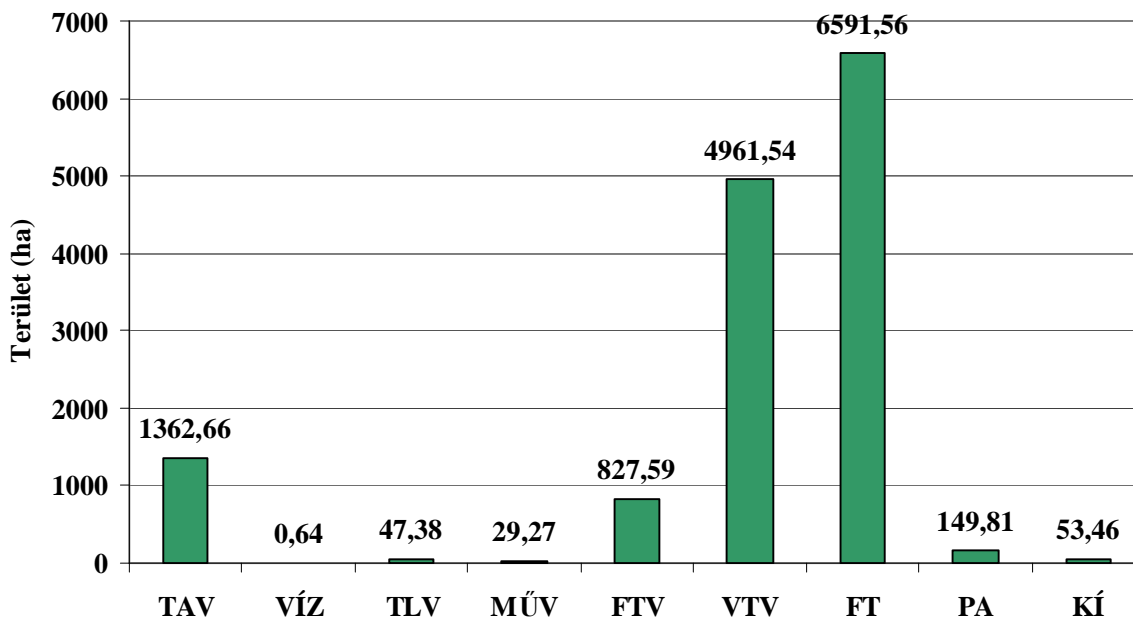
A körzet erdeinek – elsődleges rendeltetést figyelembe véve – 64,3%-a védett, melyből 14,3% fokozottan védett természeti területen lévő erdő. A többi erdőterület nagyobb részét faanyagtermelő (28,8%) és talajvédelmi erdő (5,3%) teszi ki.

A rendeltetések felülvizsgálata következtében – csak az elsődleges rendeltetést vizsgálva – a védett természeti területen lévő erdők területe 882,43 hektárral nőtt, a védő erdők területe 970,08 hektárral lett kevesebb. Ezen okok az elsődleges és további rendeltetések felcserélésében keresendők. Jelentősen nőtt még a parkerdők területe is (61,77 hektárral), mely az érintett erdőrészek védettségének felülvizsgálatából adódott (Váralja 56, 57, 58 tagok).

A tervezés során megszüntetésre került a 28,1 hektárnyi szaporítóanyag termelést szolgáló erdő, mely kora miatt ez irányú feladatait betölteni már nem tudta.

A halmozott rendeltetési táblát vizsgálva megállapítható, hogy a körzet erdeinek jelentős része több funkciót is betölt, hiszen a halmozott területadat 55,6%-kal meghaladja az elsődleges rendeltetés szerinti terület-kimutatás főösszegét.

Rendeltetések területeloszlása (Halmozott terület)



Tovább elemezve a halmozott statisztikát megfigyelhető, hogy a gazdasági erdők területe 4,8%-kal nagyobb a védelmi elsődleges rendeltetésűeknél. A halmozott és az elsődleges rendeltetésű táblát összehasonlítva látható, hogy a védelmi, és különösen a gazdasági rendeltetésű részek területe nagyobb az elsődlegeshez képest. A védett és partvédelmi erdők nagysága teljesen megegyezik.

A védelmi rendeltetésű erdők 18,9%-a talajvédelmi erdő, 11,5%-a fokozottan védett, míg 68,7%-a védett természeti területen lévő erdő. A maradék víz-, település- és műtárgyvédelmi erdő.

A faanyagtermelő erdők képezik a gazdasági rendeltetésű erdők 100%-át.

Parkerdő rendeltetést kapott 149,81 ha, illetve kísérleti erdő további rendeltetésű 53,46 ha.

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

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

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

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

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

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

Az 5.2 melléklet a földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetését tartalmazza, amely a részletes terület-elszámolásról ad tájékoztatást.

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

A 2007. évi felvételek digitalizálása során – a hibahatárt (0,1 ha, illetve 1%) meghaladó – geo- és nyilvántartási területeltérés nem jelentkezett.

Földnyilvántartási adatoktól való eltérések

Helység	Hrsz.	Terület	Művelési ág	Eltérés	Megjegyzés
Magyaregregy	057/a	13,9970	erdő	-0,30	Terület-nyilvántartási hiba
Hosszúhetény	0147/b	8,4614	erdő	-0,13	Terület-nyilvántartási hiba
Hosszúhetény	0187/b	115,1432	erdő	1,71	Terület-nyilvántartási hiba
Hosszúhetény	0190/3/a	80,2537	erdő	-2,06	Terület-nyilvántartási hiba
Vékény	094/1/a	15,5398	erdő	-0,97	Terület-nyilvántartási hiba
Szászvár	098	11,1939	erdő	-0,14	Terület-nyilvántartási hiba

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés

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

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

Az erdőszeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

- földmérési digitális külterületi térképek,

- GPS mérések,
- lejárt érvényességű üzemi térképek,
- földmérési topográfiai térképek,
- szakhatósági dokumentációk,
- ortofotók.

A földmérési digitális külterületi térképeket Intézményünk és a Nemzeti Kataszteri Program Kht. között létrejött szerződés értelmében kaptuk meg az MgSzH Központjától. A földmérési térképek EOV rendszerben készültek. Az erdők belső vonalait, állományhatárokat, erdőrészel 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 (Garmin 60 és Garmin Etrex Legend) segítségével történtek, melyek pontossága (5-10 méter) megfelel az erdőgazdálkodás igényeinek.



1. kép: Garmin 60 műholdas helymeghatározó műszer (fotó: Internet)

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

3.1.4.2. Határállandósítás

A határjelek (határoszlop, határkő, határdomb oszloppal vagy kővel) sok helyen hiányoztak, vagy karbantartásra szorulnak.

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

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

3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése

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

Az FVM és az erdőtervezés példánya digitális formában, az erdőfelügyelet példánya 1:10.000 méretarányban, színezetlenül került kiadásra.

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

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

Az üzemtervek térképi melléklete is 1:10.000 méretarányban készül.

A körzet érintett helységeit és a térképszelvényeket a Tartalomjegyzék után bekötött áttekintő térkép szemlélteti.

3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

A Kárászi erdészeti tervezési körzet 2007. évben tervezett területe a Dunántúli-dombság földrajzi nagytájhoz, ezen belül a Mecsek és Tolna-Baranyai-dombvidék középtájhoz tartozik. Területe a középtájban két kistáj-csoportot érint: a Mecsekvidéket és a Tolnai-dombság kistáját.

A tárgyalt területek a Mecsekvidék kistáj-csoporton belül a Mecsek-hegység és a Baranyai-Hegyhát kistájhoz, a Tolnai-dombság kistáj-csoporton belül pedig a Völgység kistájhoz tartoznak.

A **kistáj**ankénti besorolást az alábbiak szerint szemléltetjük:

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
Mecsek-hegység 4.4.11.	Hosszúhetény
	Máza
	Váralja
	Kismányok
Baranyai-Hegyhát 4.4.12.	Magyaregregy
Völgység 4.4.21.	Kárász
	Egyházaskozár
	Hegyhátmaróc
	Szárász
	Tófü
	Vékény
	Szászvár
	Nagymányok

Erdészeti tájbeosztás alapján a terület a Dél-Dunántúl erdészeti tájcsoporton belül a Mecsek erdészeti tájhoz (87,5%), illetve a Tolnai-dombság erdészeti tájhoz (12,5%) tartozik. Ez utóbbinak csak a Baranyai-hegyhát és Völgység tájrészletét érinti a körzet.

A lenti táblázatban Kárász, Vékény, Szászvár, Máza, Váralja, Nagymányok és Kismányok településeket abban az erdészeti tájban tüntettük fel, melyben nagyobb területtel bírnak.

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
54. Tolnai-dombság	54b. Baranyai-hegyhát és Völgység	Egyházaskozár
		Hegyhátmaróc
		Szárász
		Tófü
		Nagymányok
		Kismányok
55. Mecsek		Kárász
		Magyaregregy
		Hosszúhetény
		Vékény
		Szászvár
		Máza
		Váralja

Az erdészeti tájak határai illetve elnevezései az elmúlt erdőtervezés óta megváltoztak: a Baranya-Somogy-Tolnai erdőgazdasági tájból Tolnai-dombság és Baranyai-dombság erdészeti táj lett. Az új erdészeti tájak határa kizárólag természetföldrajzi alapokon nyugszik.

A továbbiakban a Baranyai-hegyhát és Völgység részletes elemzésétől eltekintünk, kivéve ha a természetföldrajzi jellemzői lényegesen eltérnek a Mecsek erdészeti tájtól.

3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

A **Mecsek** hegységet – domborzatát tekintve – három részre oszthatjuk: nyugati, középső és keleti részre.

A **Kelet-Mecsek** kőzetfelelésekben gazdag terület. A jura időszak úgynevezett tűzköves márgaréteget terített a korábban képződött szén és meddőrétegekre, majd az egyre inkább mélyülő tenger egyre tisztább mészköves rétegeket hozott létre. A Mecsek triász, jura és kevés kréta kori üledékei az utóbbi kor végén a hegyképződés egyik intenzív szakaszában gyűrődtek fel, és hoztak létre geológiai értelemben véve is hegységet.

A Kelet-Mecsek tipikus középhegységi jellegű, kiemelkedő csúcsokkal és azokat elválasztó mély völgyekkel. Tengerszint feletti magassága jellemzően 350 és 650 méter között van.

A keleti rész déli peremén meredeken kiemelkedik a vidék legmagasabb csúcsa, a Zengő (682 m) és a Hármashegy. E két csúcs felől indulnak el északkeleti irányba a hosszú gerincvonulatok.

A Zengő és a Hármashegy között fut a Szentlászlói völgy, míg Zobápusztától északra húzódik az Egregyi-völgy, melyek között északkeleti irányú, kiemelkedő jelentőségű völgyek (Vár-völgy, Sin gödör, Hidasi-völgy, Takanyó) helyezkednek el.

A Hosszúhetény-Zobápuszta-Komló úttól délre változatos, szaggatott terep található, ahol kelet-nyugat irányú völgyek, lapos tetők és hátaik követik egymást. A völgyek mélyen bevágtak, vízmosásos keskeny völgyfenékekkel, meredek lefutású oldalakkal.

A felgyűrődés során a Kelet-Mecsek észak felé (a Nyugati dél felé) tolódott el, és kettőjük közé ékelődött az alsó jura szénét tartalmazó rétegcsoportja. A Kelet-Mecsek tehát döntően jura kori kőzetekből áll.

A kréta végi felgyűrődés során jelentkező vulkánosság trachidolerit (kovasavban szegény bazalt) kőzetet eredményezett. Ekkor keletkezett a Kelet-Mecsekre oly jellemző vulkanikus fonolit is, melynek képződményei Magyarországon összefüggően csak itt láthatók (Kövestető, Somlyó fonolítkúpjai).

A **Baranyai-hegyhát és Völgység** döntő részét lösz borítja, egyedül a völgyekben találhatóak holocén üledékek.

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

3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)

A **Mecsek hegység** mérsékelt meleg-mérsékelt nedves, a csúcsokon mérsékelt hűvös-nedves éghajlatú.

Az évi középhőmérséklet 10°C körüli, a magasan fekvő területek átlaghőmérséklete 9,5°C, de a csúcsokon (500-600 m felett) a 9°C-ot sem éri el. A tenyészidőszak átlaghőmérséklete 16,5°C.

A márciusi átlaghőmérséklet alapján az erdészeti táj hazánk egyik leghamarabb felmelegedő területe. Az áprilisban bekövetkező erős felmelegedés megkívánja az erdősítések egészen korai megkezdését.

A Mecsek a környék legcsapadékosabb része. Általában a téli hónapok csapadékmennyisége a legalacsonyabb, a legtöbb csapadék a nyári hónapokban (június) hullik. Ez a nyári maximum nem kedvező, mert legtöbbször felhőszakadás útján kerül a földre. A nyári csapadék időbeli eloszlása sem megfelelő, mert a tavaszi és őszi csapadékos hullám (szubmediterrán vonás) között általában hosszú száraz periódus szokott következni, ami az erdősítések sikerét gyakran veszélyezteti.

Az évi napfénytartam 2060 és 2080 óra között van, a nyári 810 óra, míg a téli 230 óra körüli. A téli napfényes órák száma 10%-kal nagyobb, mint a környező sík- és dombvidéken, a nyári hónapok napfénytartama viszont 2-3%-kal kevesebb.

Leggyakoribb szélirány az északnyugati és az északkeleti. Ősszel és télen a kontinentális anticiklonos időjárás miatt a keleti szél gyakori, nyáron az atlanti hatás következtében a nyugati és északnyugati szelek dominálnak.

Jellemző klímahatás a területen a szubmediterrán, melyet a tavaszi és az őszi csapadékos hullám is jelez.

A **Baranyai-hegyhát és Völgység** klímája mérsékelt meleg – mérsékelt száraz. Bővebben az alábbi összefoglaló táblázatban részletezzük, melynek adatai 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

	Mecsek	Baranyai-hegyhát és Völgyesség
átlagos évi csapadék	680-800 mm	643 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	420-450 mm	373 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,0-10,0 °C	9,5-10,5 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,0-16,5 °C	16,5-17,0 °C
az évi napsütéses órák száma	2060-2080 óra	2000-2050 óra
- ebből a tenyészidőszakban	810 óra	810 óra
a havas napok száma	40-45 nap	37-40 nap
jellemző szélirány	ÉNy	É, ÉNy

Az átlagos klímaviszonyokat nagymértékben befolyásolják a domborzati viszonyok. Ez főleg a Mecsek tájhoz tartozó részekben érvényesül jobban. Mezőklimatikusan 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 jobbakké 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 a körzet területének 67,8%-a *gyertyános-tölgyes*, 31,1%-a *bükkös*, míg 1,1%-a *kocsánytalan-tölgyes*, illetve *cseres klímába* tartozik.

A bükkös klíma csak a Mecsek erdészeti tájban, a kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma csak a Baranyai-hegyhát és Völgyesség tájrészletben fordul elő.

A gyertyános-tölgyes és a kocsánytalan tölgyes, illetve cseres klíma zonálisnak tekinthető, a bükkös klíma azonban csak a magasabb vonulatokon (Zengőn, Hármashegy) és környékén zonális, az északi kitettségű hegy- és domboldalakon, illetve a szűk völgyekben extrazonális előfordulása.

A faállománytípusok klímák szerinti eloszlását figyelve a kép kedvezőnek mondható.

A bükkös klímában a bükkösök aránya 86,9%. A fennmaradó területen főleg gyertyános-tölgyesek (6,9%), gyertyánosok és cserések osztoznak.

A gyertyános-tölgyes klímában a gyertyános-tölgyesek 27,6%-ot, a tölgyesek 10,5%-ot urálnak a területből. Ebben a klímában magas a cseres (22,5%), az akácos (17,7%), a gyertyános (9,2%), az erdeifenyves (3,2%) és a hársas (2,7%) származékerdők aránya, melyek gyertyános-tölgyessé történő átalakítása a jövő nemzedék feladata.

A kocsánytalan tölgyes, illetve cseres klímában a cserések aránya 19,3%, míg kimagasló az akácosok területfoglalása 65,8%-kal. A fennmaradó részen hársasok, vörös tölgyesek és erdeifenyvesek osztoznak.

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

3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A Kelet-Mecsek – itt tárgyalt – területeire hulló csapadék és a felszínre törő források vize az itt fakadó Völgysegi-patakon keresztül a Sióba ömlik.

A patakok hegységbeli szakaszait helyenként a karsztos jelleg jellemzi, ami bizonyos mértékig csökkenti a vízjárás szélsőségeit. A forrásszakaszok tiszták, de a peremi településeken gyorsan elszennyeződnek. A hegység forrásai a felszín alatti tározók túlfolyásainak tekinthetők és időnként tekintélyes vízhozamokat adnak. A hegységi területen természetesen hiányzik az összefüggő talajvíz. A felszín alatti vizek a rétegvizek típusába sorolhatók.



2. kép: A Csurgó-forrás a Kelet-Mecsekben (fotó: Horváth László)

A **Baranyai-hegyhát és Völgysegy** mellékvölgyeiben számos időszakos vízfolyás található, melyek befogadói az Egyházaskozári-patak, a Hábi-csatorna és a már említett völgysegy-patak. A tájrészletben a talajvíz mennyisége jelentéktelen.

Hidrológiai viszonyokat tekintve a körzet erdőterületeinek szinte teljes egésze – 99,4% – a *többletvízhatástól független* kategóriába tartozik, vagyis a fásszáru vegetáció csak a csapadékból érkező vízmennyiségre számíthat. A fennmaradó területen a *szivárgó vízű és időszakos és állandó vízhatású*, illetve *felszínig nedves* 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 hegy és dombvidéki patakok (pl. Völgysegy-patak) mentén az időszakos és állandó vízhatás mellett – szintén kisebb területeken – felszínig nedves hidrológiai viszonyok is lehetségesek. Ezek a kategóriák azonban a statisztikai adatokban nem jelennek meg, mivel a leíró-lapokon az erdőrészlet nagyobbik részére jellemző termőhelytípus-változatot tüntettük fel.

3.2.5. Talajviszonyok

A körzetben a talajok laza alapkőzeten (elsősorban löszön), mészkövön, mészmárgán, trachidoleriten és fonoliton alakultak ki.

Az erdőtervezés során az erdőrésztetre legjellemzőbb termőhely-típust állapítottuk meg. Az ebből készült statisztika alapján 6 genetikai főtípus fordul elő, 14 talajtípussal, eltérő jelentőséggel.

Jellemző talajtípusok a körzetben:

Váztalajok:

- Sziklás, köves váztalaj (SZV)	25,68 ha	0,3%
- Földes váztalaj (FV)	337,97 ha	3,8%

Lejtőhordalék és öntéstalajok:

- Lejtőhordalék talaj (LH)	32,92 ha	0,4%
----------------------------	----------	------

Közethatású (sötétszínű) erdőtalajok:

- Humuszkarbonát talaj (HK)	12,16 ha	0,1%
- Rendzina talaj (RE)	565,38 ha	6,3%
- Ranker talaj (RA)	83,06 ha	0,9%

Barna erdőtalajok:

- Agyagbemosódásos b.e. (ABE)	6139,39 ha	68,1%
- Pszeudoglejes b.e. (PGBE)	13,01 ha	0,1%
- Barnaföld (BFÖLD)	1588,94 ha	17,6%
- Rozsdabarna erdőtalaj (RBE)	7,41 ha	0,1%
- Karbonátmaradványos b.e. (KMBE)	119,58 ha	1,3%

Réti talajok:

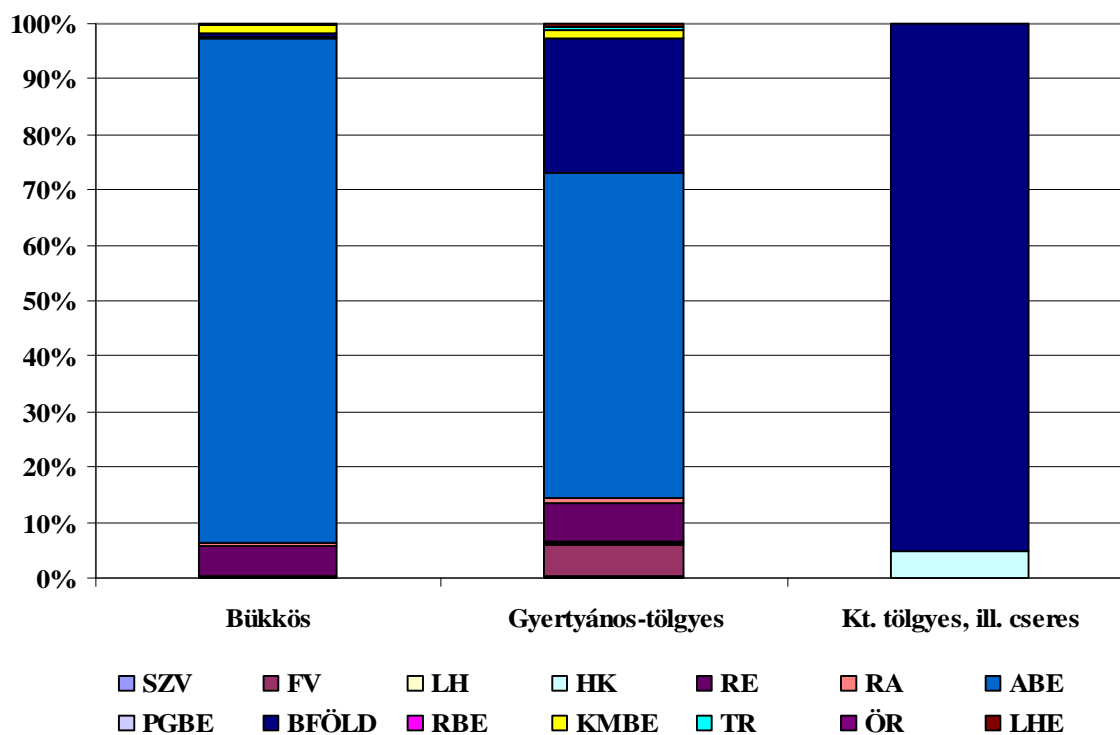
- Típusos réti talaj (TR)	41,69 ha	0,5%
- Öntés réti talaj (ÖR)	0,44 ha	0,0%

Mocsári és ártéri erdőtalajok:

- Lejtőhordalék erdőtalaj (LHE)	43,73 ha	0,5%
---------------------------------	----------	------

A genetikai talajtípusok erdészeti klímák szerinti százalékos eloszlását az alábbi ábra mutatja be.

Talajtípusok százalékos eloszlása erdészeti klímákként



A továbbiakban csak az 1%-nál gyakoribb talajtípusokra térünk ki részletesen.

A **földes váztalajok** (földes kopárok) jelentősége a körzet területén nem számottevő (3,8%). Földes váztalajokat találhatunk lösz alapkőzetű lejtős domboldalakon, gerinceken, tetőkön, ahol a talajerózió a talajképződési folyamatokat hátráltatja, vagy a meglévő talajokat lepusztítja. Legfeljebb 40 cm termőrétegűek, általában vályog fizikai talajféleségűek, száraz vízgazdálkodásúak. A talajerózió során lepusztult barna erdőtalajokat, az ún. csonka erdőtalajokat is ide soroljuk.

A mészkövön kialakult **rendzina talajok** 6,3%-os területaránnal képviseltetik magukat. Ezen belül is a fekete rendzina kisebb, míg a jobban fejlett barna rendzina nagyobb jelentőségű. Az előforduló rendzinák sekély, középmező vagy mély termőrétegűek, főleg vályog fizikai talajféleségűek. Szárazodásra hajlamos termőhelyein a faanyagtermelést háttérbe szorítja a talajvédelem.

A körzet területén leginkább a **barna erdőtalajok** dominálnak (87,2%), ezen belül is az **agyagbemosódásos** barna erdőtalajok (68,1%) előfordulása meghatározó. A körzet legértékesebb és legszebb erdei díszlenek ezen a talajtípuson.

Az agyagbemosódásos barna erdőtalajok termőréteg vastagsága középmező, mély, illetve igen mély, vályog vagy agyagos vályog fizikai talajféleségűek. Víz-, levegő- és tápanyag-gazdálkodásuk kiváló. Középmező termőréteg esetén felszárász, mély és igen mély termőréteg esetén üde vízgazdálkodási fokúak. A részletes termőhely-vizsgálatok alapján egyes területeken visszameszeződtek.

Arányaiban kisebb, de jelentős területet foglal el a talajtípusok között a lösz alapkőzeten kialakult **barnaföld** (17,6%). Termőrétegük középmező vagy mély. Középmező termőréteg esetén felszárász, mély termőrétegnél üde vízgazdálkodással számolhatunk. Fizikai talajféleségük vályog. Tápanyag-ellátottságuk kedvező.

A **karbonátmaradványos barna erdőtalajjal** főleg hegylábi területen, lösz alapkőzetű termőhelyeken találkozhatunk középmező, mély és igen mély termőréteggel, vályog fizikai talajféleséggel.

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

Az előforduló talajok fizikai talajfélesége főként vályog. Törmelék fizikai talajféleséggel csak a sziklás, köves váztalajoknál találkozhatunk.

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

A fentiek figyelembevételével az előforduló genetikai talajtípusok erdészeti termőhelyértéke a következőképpen adható meg.

Legértékesebbek az agyagbemosódásos barna és a lejtőhordalék erdőtalajok kiváló víz-, levegő- és tápanyaggazdálkodással. Ezeket követik a barnaföldek, rozsdabarna erdőtalajok, lejtőhordalék talajok, a rendzina és ranker talajok valamint a réti talajok.

Kedvezőtlenebb víz- és tápanyaggazdálkodást mutatnak a pszeudoglejes barna erdőtalajok, valamint a karbonátmaradványos barna erdőtalaj.

Legkedvezőtlenebb víz- és tápanyaggazdálkodással rendelkezik a humuszkarbonát, a földes váztalaj és a sziklás, köves váztalaj.

3.2.6. Természetes erdőtársulások

A körzet területét a Nyugat-balkáni flóratartomány (*Illyricum*) előillír flóraidékéhez (*Praeillyricum*) sorolják. Ezen belül a mecseki flórajáráshoz (*Sopianicum*) tartoznak mind a Mecsek, mind a Tolnai-dombság érintett részei is. A flórajárások határait délen az Ormánság, mint dél-alföldi flórajáráshoz (*Titelicum*, az *Eupannonicum* flóraidékhez kapcsolódva), nyugaton a belső-somogyi flórajáráshoz (*Somogyicum*), északon a Külső-Somogy (*Kaposense*), keleten a Mezőföld (*Praematricum*, az *Eupannonicum* flóraidékhez kapcsolódva) alkotják.

A táj növényföldrajzilag jellegzetesen pannon jellegű, a Magyar Középhegységgel, elsősorban pedig annak déli részével van sok közös növényfaja.

Feltűnő a mediterrán és szubmediterrán elemek nagy száma. Ide tartozik a majomkosbor (*Orchis simia*), az arany baraboly (*Chaerophyllum aureum*), az olasz müge (*Asperula taurina*). Ezen kívül számos keleti és balkáni elem az országban csak itt található. Ilyenek például a bánáti bazsarózsa (*Paeonia officinalis* var. *banatica*), a mecseki zergevirág (*Doronicum orientale*) és a baranyai peremizs (*Inula spiraeifolia*). A terület növényföldrajzi határát a mindenhol jelenlévő illatos hunyor (*Helleborus odorus*) jelzi.



3. kép: Bánáti bazsarózsa (fotó: Horváth László)

Jellemző természetes erdőtársulások:

A **hegy- és dombvidéki bükkösök** északi és keleti kitettségű lejtőkön, szűk völgyekben, illetve magasabb régiókban, közethatású és barna erdőtalajokon fordulnak elő.

Fafajait a bükk mellett a gyertyán, a kocsánytalan tölgy, a hegyi juhar, a magas kőris, a hegyi szil, az ezüst hárs, valamint a korai juhar alkotják.

Cserjeszintje szegényes, kiemelt jelentőségűek a szúrós és lónyelvű csodabogyók, a babérboroszlán és a farkasboroszlán.

Gyakori lágyszárú növényfajai: *Adoxa moschatellina*, *Anemone nemorosa*, *Anemone ranunculoides*, *Asarum europaeum*, *Asperula taurina*, *Aruncus sylvestris*, *Athyrium filix-femina*, *Carex pilosa*, *Carex sylvatica*, *Corydalis* spp., *Dentaria bulbifera*, *Festuca drymeia*, *Gagea lutea*, *Galanthus nivalis*, *Helleborus odoratus*, *Lathyrus vernus*, *Isopyrum thalictroides*, *Lathraea squamaria*, *Leucojum vernum*, *Scilla bifolia*.

Cönológiai szempontból a *dél-dunántúli bükkösökhöz* (*Helleboro odori-Fagetum*) sorolhatjuk őket. *Félszáraz* típusán az alábbi lágyszárú fajok típusjelzők: *Carex pilosa*, *Melica uniflora*, *Festuca drymeia*. *Üde* típusában viszont meghatározó a *Galium odoratum*, és emellett a nudum típus jellemző.

A körzet bükkös termőhelyein jelenleg is nagyrészt bükkös faállományok tenyésznek, elvétve fordulnak elő gyertyános, kőrises, juharos konszociációk.

A **középhegységi és dombvidéki gyertyános-kocsánytalan tölgyesek** gyertyános-tölgyes klímában, barna erdőtalajokon és közethatású talajokon tenyésznek. Tipikusan zárt, kettős lombkoronaszintű állományok.

A felső lombkoronaszintben a kocsánytalan tölgy dominál, mellette előfordulhat a cser és a bükk. A második lombkoronaszintet gyertyán, madárcseresznye, hársak, mezei és korai juhar alkotja.

A cserjeszint itt is szegény, de a második szint hiányában jelentős lehet. Tipikus cserjék: cseregalagonya, vörösgyűrűsom, borostyán, fagyal, mogoró, csíkos kecskerágó.

A gypszint fajai többé-kevésbé megegyeznek a bükkösök gypszintjének fajaival. Gyakoribbak a gyertyános-tölgyesekben: *Adoxa moschatellina*, *Campanula rapunculoides*,

Carex digitata, *Dactylis polygama*, *Galium schultesii*, *Lathraea squamaria*, *Melampyrum nemorosum*, *Stellaria holostea*, *Symphytum tuberosum*, *Vinca minor*.

A *mecseki gyertyános – tölgyesre* (*Asperulo taurinae – Carpinetum*) jellemző elegyfaj az ezüst hárs.

Száraz típusában típusjelzők: *Melica uniflora*, *Festuca heterophylla*. Félszáraz változatánál főbb típusjelző lágyszárúak: *Melica uniflora*, *Carex pilosa* és *Festuca drymeia*. Üde típusában általános lágyszárúak: *Brachypodium sylvaticum*, *Asarum europaeum*, *Galium odoratum*. A nudum változat is jellemző.

A gyertyános-tölgyes termőhelyek területét jelenleg csupán egyharmadában uralják a megfelelő faállománytípusok, a fennmaradó területen akácokat, csereseket, második lombkoronaszint nélküli kocsánytalan tölgyeseket, elegyetlen gyertyánosokat és fenyves kultúrerdőket találunk.

A **középhegységi és dombvidéki cseres-kocsánytalan tölgyesek** zonálisan a kocsánytalan tölgyes illetve cseres klímában, de déli fekvésben ennél magasabbra is felkúszhatnak (extrazonálisan).

Állományaik általában kétszintesek, felső lombkoronaszintben a csert és a dárdáskaréjú kocsánytalan tölgyet találjuk. A lazább második lombkoronaszintet a mezei juhar, a vadrkörte, a szilek, a hársak és a barkócaberkenye alkotja.

Cserjeszintjük fajban gazdag. A gyertyános-kocsánytalan tölgyesnél felsoroltakon kívül megtaláljuk: az egybibés galagonyát, az ostorménbangitát, a varjútövis bengét, a húsos somot, a bibircses kecskerágót, a kökényt, a gypűrózsát, a molyhos szedert és a tatárjuhart.

Jellegzetes lágyszárú fajaik: *Brachypodium pinnatum*, *B. sylvaticum*, *Campanula persicifolia*, *Carex montana*, *Digitalis grandiflora*, *Festuca heterophylla*, *Fragaria vesca*, *Melica uniflora*, *Melittis grandiflora*, *Poa nemoralis*, *Pulmonaria mollissima*, *Vicia cassubica*.

El kell különítenünk a szubmediterrán klímájú Dél-Dunántúl *mecseki cseres-kocsánytalan tölgyeseit* (*Potentillo micranthae – Quercetum dalechampii*). Jellemző növényfajaik: ezüst hárs, csodabogyók, kisvirágú pimpó (*Potentilla micrantha*), bánáti bazsarózsa, mecseki zergevirág.

Vízgazdálkodását tekintve száraz típusát *Brachypodium pinnatum*, *Poa nemoralis*, félszáraz típusát *Carex montana*, *Festuca heterophylla*, *Melica uniflora*, *Poa nemoralis* jelzi.

A területen aktuális előfordulásuk jelenleg csekély (főleg akácok és erdeifenyvesek uralják), de potenciális természetes erdőtársulásként a kocsánytalan tölgyes ill. cseres klímában szerepük a jövőben felértékelődhet.

A bükkös klímában kialakult szikladomborzatú erdők közül a félszáraz - üde termőhelyű közettörmelékes lejtőkön **törmeléklejtő erdők**et találunk. Fafajai: ezüst hárs, magas kőris, nagylevelű hárs, kislevelű hárs, hegyi juhar, korai juhar, madárcseresznye, virágos kőris, bükk, gyertyán, kocsánytalan tölgy. Cserjeszintben a mogyorós hólyagfa, húsos som, vörösgyűrű som, mogyoró, borostyán, fekete bodza fordul elő.

A bükkös klímában szűk völgyek, szurdokok alján, lejtőhordalék talajon és sziklás, laza váztalajon kialakuló **szurdokerdők** fafajai a bükk, gyertyán, hegyi juhar, korai juhar, ezüst hárs, hegyi szil, magas kőris, madárcseresznye. Cserjeszintjükre a fekete bodza, mogyoró, mogyorós hólyagfa, borostyán, iszalag, kutyabenge, kányabangita a jellemző. Itteni erdőtársulása a *mecseki szurdokerdő* (*Scutellario altissimae-Aceretum*). Félnedves termőhelyen az *Aruncus vulgaris* típusaival, míg nedves termőhelyen *Aconitum vulparia*, *Lunaria rediviva* típusaival találkozhatunk.

A körzetben természetes erdőtársulásként előfordulnak még **bokorerdők**, **mész- és melegkedvelő tölgyesek**, illetve **patakmenti ligeterdők**. Kis térfoglalásuk miatt azonban részletesen nem foglalkozunk velük.

A **kultúrerdők** közül nagyobb részt akácokkal (az erdőterület 8,3%-a), erdei- (2,2%) és feketefenyvesekkel (1,0%) találkozhatunk.

Akácokat főként földes vázталajokon, agyagbemosódásos barna erdőtalajon és barnaföldön találunk. A felső szintben általában elegyetlen akác van, szálanként vagy csoportosan találhatunk bennük közönséges diót, bálványfát, mezei juhart, mezei szilt, ezüst hársat és gyertyánt. A cserjeszintet főként fekete bodza alkotja. A gyepszintben *Anthriscus cerefolium*, *Brachypodium pinnatum*, *B. sylvaticum*, *Bromus tectorum*, *Galium aparine*, *Poa angustifolia*, *Stellaria media*, *Urtica dioica*, *Veronica hederifolia* található. A jövőben csak a földes vázталajokon (csonka erdőtalajokon) álló állományokat lenne célszerű fenntartani. A többi akácos átalakítása kívánatos lenne, de ez komoly technológiai problémákat vet fel.

Telepített **erdeifenyvesekkel** többségében jó termőhelyeken találkozhatunk. Nem megfelelő erdőnevelési munkák következményeként ezen erdők nagy részének szerkezete főként a téli károsítások miatt leromolhat, ezért célszerű a lombos második szint kialakítása. Elsősorban árnyéktűrő fajok jöhetnek számításba: ezüst hárs, gyertyán, mezei, korai és hegyi juhar. Gyepszintjükben jelenleg a fűfélék dominálnak: *Brachypodium pinnatum*, *Poa angustifolia*, *Bromus tectorum*, *Brachypodium sylvaticum*.

A **feketefenyvesek** az abiotikus károokra nem olyan érzékenyek, mint az erdeifenyvesek. Fenntartásuk az erdeifenyvesekkel egyetemben csak gyenge, leromlott termőhelyeken lehet indokolt, a kedvezőbb körülmények között tenyésző feketefenyveseket célszerű egy vagy több lépcsőben átalakítani. A lágyszárú szintjük az erdeifenyvesekéhez hasonló.

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

Tájdígen, illetve nemesített fafajok: akác, vörös tölgy, fenyők, nemes nyárok, fekete és közönséges dió, bálványfa, amerikai kőris, zöld juhar, kései meggy, lepényfa, fehér eper.

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

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A körzet területén 69 darab termőhelytípus-változatba soroltuk az erdőrészteket. Ezek közül 1%-nál nagyobb területi részaránnyal 12 fordul elő, az összterület 93,5%-át képviselve.

A leggyakoribb termőhelytípus-változat a gyertyános-tölgyes klímában található többletvízhatástól független, agyagbemosódásos barna erdőtalaj, mély termőréteggel és vályog fizikai talajféleséggel (20,4%), továbbá ugyanez bükkös klímában (17,3%).

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

Termőhelytípus-változat	Vízgazd fok	Területarán y (%)	Célállomány	Elegyfajok
B-TVFLN-RE-KMÉ-V	fsz	1,2	B-GY-KTT	MK, EH, HJ
B-TVFLN-ABE-KMÉ-V	fsz	4,7	B-GY-KTT	MK, EH, CSNY
B-TVFLN-ABE-MÉ-V	ü	17,3	B-GY-KTT	MK, EH, CSNY
B-TVFLN-ABE-IMÉ-V	ü	6,3	B-GY-KTT	MK, EH, CSNY
GY-T-TVFLN-FV-SE-V	sz	3,7	A	EH, VK, MJ
GY-T-TVFLN-RE-SE-V	sz	3,0	GY-KTT-CS	EH, MJ
GY-T-TVFLN-RE-KMÉ-V	fsz	1,6	GY-KTT	CS,MK, EH, KJ, HJ
GY-T-TVFLN-ABE-KMÉ-V	fsz	15,5	GY-KTT-B	CS,CSNY, EH, KJ, HJ
GY-T-TVFLN-ABE-MÉ-V	ü	20,4	GY-KTT-B	CSNY, EH, KJ, HJ
GY-T-TVFLN-ABE-IMÉ-V	ü	3,5	GY-KTT-B	CSNY, EH, KJ, HJ
GY-T-TVFLN-BFÖLD-KMÉ-V	fsz	14,9	GY-KTT-CS	CSNY, EH, KJ
GY-T-TVFLN-BFÖLD-MÉ-V	ü	1,4	GY-KTT	CS, CSNY, EH, KJ

A területen 347 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 135-höz nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan nem készült részletes feltárás. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 26,6 ha-onként egy talajszelvény, illetve fűrés.

Az erdőterv mellékletében a termőhelyfeltárási adatsorok (T-lapok) teljes listája megtalálható.

Az erdőrészenkénti 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 Kelet-Mecsek és környéke erdőterületeinek múltja már az államalapítás idejétől ismert. A Pécsi és Pécsváradi Püspökséget I. István alapította (1009 és 998), és nekik adományozta a környező erdőket.

A Pécsi Püspökség erdei a török hódoltság alatt parlagon heverték, illetve a törökbarát nemesek birtokolták. A törökök kiűzése után kincstári kezelésbe kerültek, 1703-ban kapta vissza a Pécsi klérus. 1736-ban a vagyont királyi rendelettel felosztották a püspök, a Káptalan, a Papnevelő Intézet és a Székesegyház között. Az így kialakult Pécsi Püspöki Uradalom részei voltak a körzet erdei.

A másik nagyobb nagybirtok a területen az egyházaskozári Esterházy hercegi hitbizományi erdő volt, emellett főleg erdőbirtokosságok és legeltetési társulatok tevékenykedtek.

Az erdőbirtok kataszteri felmérése 1864-ben történt. Ezt követően 1864-1873 közötti években a Püspöki Uradalom Erdőmérnöki és Mérnöki Hivatala a saját birtokára kiterjedő felmérést végzett, melynek alapján 1883-ban részletes felvételek történtek az első erdőgazdálkodási üzemterv elkészítése céljából. Az akkor készült üzemtervi térképet az 1926-ban készült üzemtervhez is felhasználták a változások bemérésével kiegészítve, illetve módosítva.

Az egyházaskozári erdőterületről első ízben 1889-ben készült üzemterv.

A múltban – 1921 előtt – alkalmazott üzemmód a fokozatos felújítógátasos szálerdő üzemmód kezdetleges formája volt. Ez egy erőteljes bontógátasból állt, amelyet öt év múlva végvágás követett. A véghasználatot nem házilag végezték, hanem a faállományt lábon árverezték el. Így a véghasználatot a vevő fakitermelő cégei hajtották végre. Előhasználatot összesen kétszer végeztek, 30 és 50 éves korban. Ezt a kiparcellázott területeken részért szerződött alkalmi munkavállalók hajtották végre.

Az egyházaskozári részen az Esterházy hitbizományi erdőben a véghasználat tarvágással történt. Az erdősítést itt mesterséges úton végezték.

1921-től kezdve a véghasználat ténylegesen fokozatos felújítógátasos módon történt, valamint az ápolásokra és az előhasználatokra is több gondot fordítottak. A véghasználatokat azonban ezután is főleg vállalkozói kivitelben végezték.

Az államosítás után 1946-ban alakult meg a MÁLLERD Pécsi Erdőigazgatósága (állami kezelésben), a körzet többi erdőgazdálkodója pedig a Bikali és Pécsváradi Állami Gazdaságok, a Tolna megyei tanácsok, a Közüti Igazgatóság, a MÁV Igazgatóság, a Mecseki Szénbányák, az egyházaskozári Haladás, a nagymányoki Gábor Áron és a bogádi Zengőgyöngye Mezőgazdasági Termelőszövetkezetek lettek.

1953. áprilisával létrejön a Mecseki Állami Erdőgazdaság. Az üzemegységek helyébe ismét erdőgondnokságok, majd erdészetek kerültek. A Kárászi Erdészeti színtér ez évben alakult.

Az erdők államosítását követően az 1961. évi erdőtörvény végrehajtása során területváltozás annyiban történt, hogy az erdőbirtokossági társulatok állami arányrészei, illetve a megváltozott – az állami erdővel érintkező – egyéni erdők is erdőgazdasági kezelésbe kerültek. Ehhez járultak még hozzá az időközben elvégzett erdőtelepítések.

Az erdők államosítása után először 1956-ban, majd 1966-ban – a rendszeressé váló erdőtervezés során – készült el a 10 évre szóló erdőgazdálkodási üzemterv, községenkénti tagolásban.

1966 után a vágáskoncentrációk miatt a természetes felújítóvágással szemben egyre inkább a részleges, vagy teljes mesterséges felújítás került előtérbe. A felújítások befejezése egyre inkább elhúzódott. A vízmosások mentén gyakran a véghasználat korú állományok megmaradtak arra való hivatkozással, hogy a letermelésük nehézségekbe ütközik, nem kifizetődő.

1970 januárjában a Mecseki Állami Erdőgazdaság Mecseki Erdő- és Fafeldolgozó Gazdaság néven működött tovább.

A 8/1977 OTvH határozata alapján kijelölésre került a Kelet-Mecsek Tájvédelmi Körzet, valamint annak fokozottan védett erdőterületei.

Az 1992. évi kárpótlási törvény elfogadása után módosultak az addig kialakult tulajdoni és kezelői viszonyok, így az állami erdészet erdeiben is jelentős területcsökkenés történt. A kijelöléssel érintett területek (779,6 ha) főleg a Magyaregregy-Kárász-Vékény-Váralja-Hosszúhetény tömbön kívül eső erdőfoltokat jelentette (Nagymányok, Tófü, Szárász, Egyházaskozár).

1993. június 30-án a Mecseki Erdő- és Fafeldolgozó Gazdaság 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.

A Mecseki Erdészeti Zrt. 2004. február 1-jével az üzemi Erdészeteit érintő jelentős szervezetmódosítási folyamatot indított el. Ennek keretében elsőként a Kárászi és a Pécsváradi Erdészeteket vonta össze Pécsvárad székhellyel. Ugyanitt erdőgondnoki rendszert – három erdőgondnokságot – alakított ki, és egyidejűleg átszervezte az erdészkerületeket is.

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.2.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

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

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

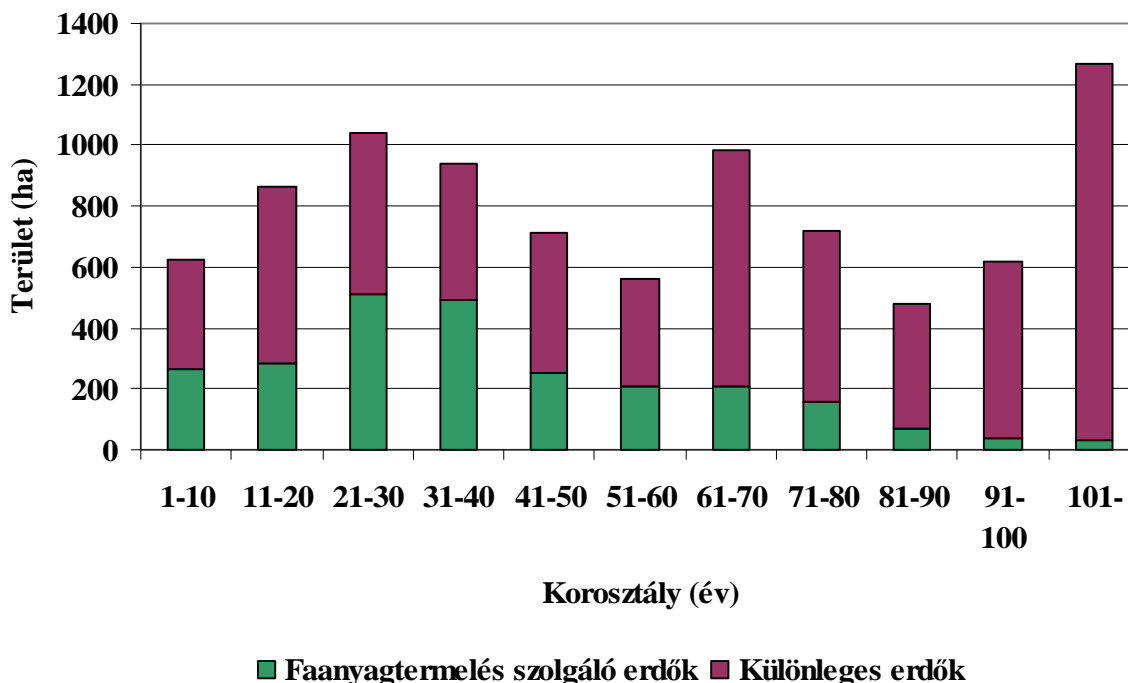
Az erdők korosztályszerkezete szabálytalan. Az egyik szembetűnő aránytalanság a 100 év feletti korosztályban figyelhető meg. A 100 év fölötti erdők túlnyomó többsége különleges erdő, ezen belül is védett természeti terület elsődleges rendeltetéssel. Az aránytalanság főleg abból következik, hogy a természetvédelmi korlátozások miatt számos idős faállomány véghasználatára elmaradt. Ha a szóban forgó korosztályt tovább bontjuk legalább négy korosztályra, az aránytalanság árnyaltabbá válik, hiszen folyamatosan csökkenő tendenciája megközelíti a szabályos korosztályszerkezet területét (101-110 év: 716,56 ha; 111-120 év: 421,90; 121-130 év: 362,82 ha; 131 év fölött: 233,12 ha).

A 61 és 70 év közötti faállományok jelentős térfoglalása a II. világháború közti gazdasági, társadalmi viszonyok által indukált gazdálkodás következménye. Az ennél fiatalabb korosztályok is igen nagy egyenetlenséget mutatnak, hiszen a 21-40 év közötti korosztály kimagasló, aminek oka az ebben a korosztályban előforduló akác, fenyő, gyertyán és cser

nagy területi aránya, míg az 51-60 közti korosztály területfoglalása a szabályos korosztályterület alatt van.

Mindezekből következően a körzet korosztályviszonyai kedvezőtlennek mondhatóak, mert minden fafaj esetében találhatóak a szabályostól eltérő alacsony és magas értékek.

Korosztályok eloszlása az összes erdőterületre vonatkozóan



A körzet területének 73,8%-án hosszú vágásfordulójú fajok tenyésznek, ezért a közepes és a rövid vágásfordulójú fajok korosztályviszonyainak részletes elemzésétől az akác kivételével eltekintünk.

A főbb hosszú vágásfordulójú fajok korosztály diagramját vizsgálva (lásd a következő grafikont) megállapítható, hogy hasonló egyenetlenségeket mutat, mint a körzet egésze.

Az 1 és 10 év közötti intervallum alacsonynak mondható, emellett a fajok eloszlása kedvező, talán csak a cser térfoglalása magas.

A 11 és 30 év közötti korosztályok eloszlása megfelelő, azonban a cser és gyertyán magas aránya igen kedvezőtlen.

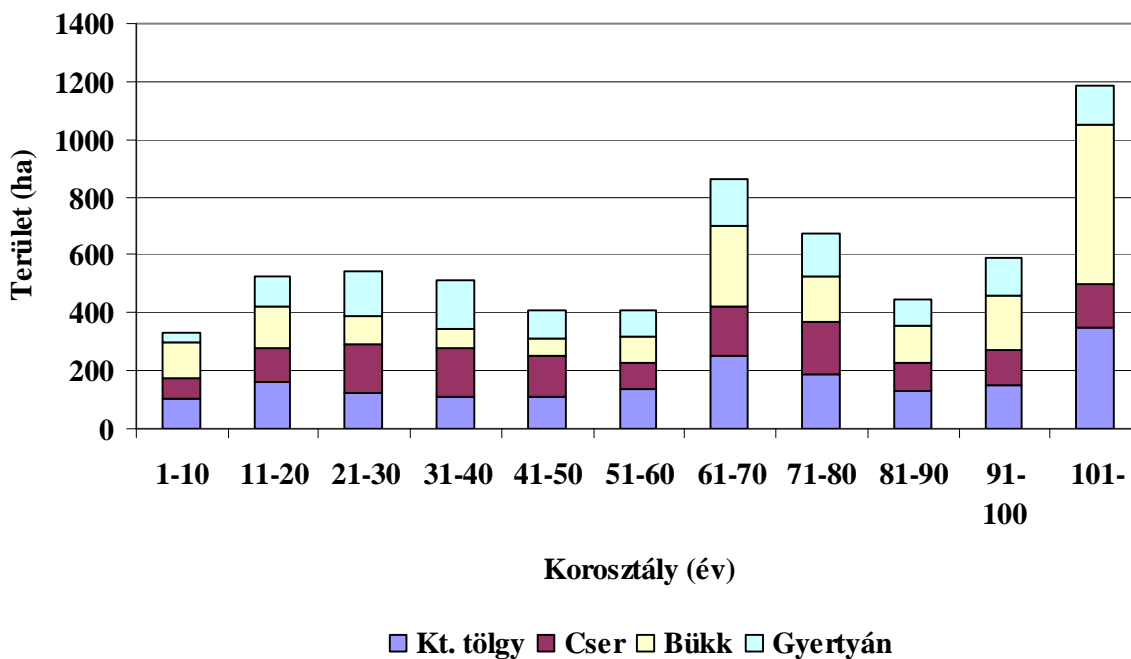
A 41 és 60 év között hiányról beszélhetünk, míg a 61 és 80 év közötti bükk és kocsánytalan tölgy magas aránya kedvező a természetközeli erdőgazdálkodás szempontjából (szálalóvágások indításának ideális időintervalluma). Emellett a gyertyán is jelentős területen képviselteti magát, mely az előhasználatok során még orvosolható.

Erőteljes hiány mutatkozik a 81-90 korosztálynál, mely az első világháború utáni gazdálkodás rendezetlenségének tudható be.

A 91 és 100 év közötti korosztály megfelelő, habár a cser és a gyertyán még jelentős területet foglal el.

A 100 év fölötti területfoglalás a védett területen lévő állományok térfoglalásának köszönhető.

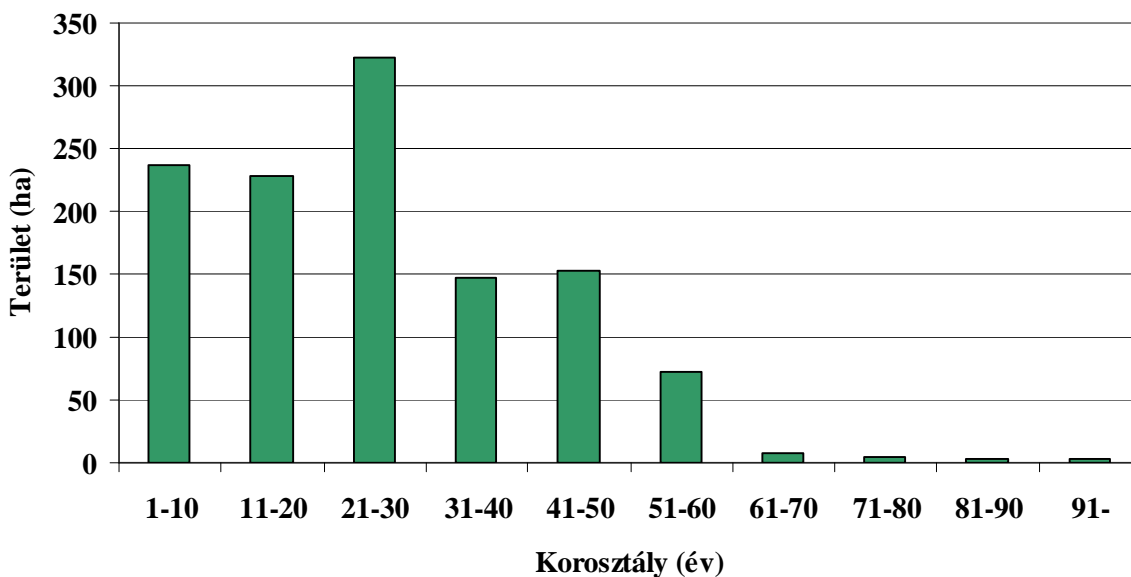
Hosszú vágásfordulójú fafajok korosztályeloszlása



Az akác korosztályviszonyait vizsgálva az egyenetlenség itt is szembetűnő (következő grafikon). Az 1-20 év közötti korosztályok területe megfelelőnek, míg a 21-30 év közötti korosztály területe kimagaslónak mondható. Ez utóbbi okát az 1970-es 80-as években történő akáctelepítéseknek tudhatjuk be. A 31-40 éves korosztály szintén kedvező képet mutat.

Az akác számottevő térfoglalása a 41 év feletti korosztályokban főleg a talajvédelmi elsődleges rendeltetésű túltartott erdőket, illetve elsősorban a védett természeti területeken elegyfaként előforduló idős fákat jelentik.

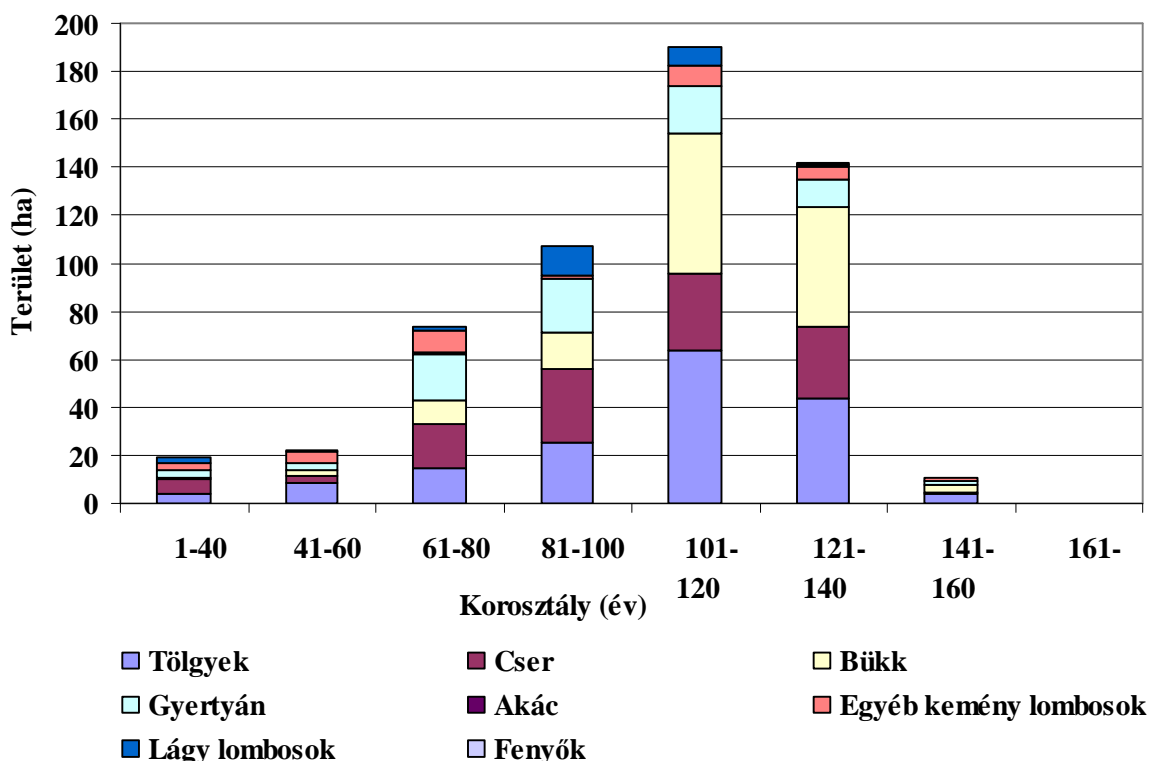
Az akác korosztályviszonyai



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.

A faanyagtermelést nem szolgáló üzem módú erdők az erdőterület 6,3%-át teszik ki. Korosztályszerkezetük nem javítható, jelenleg az üzem mód 60,6%-a 100 évnél idősebb, és a közeljövőben is öregedő korcsoportok fogják jellemezni.

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők korosztályviszonyai

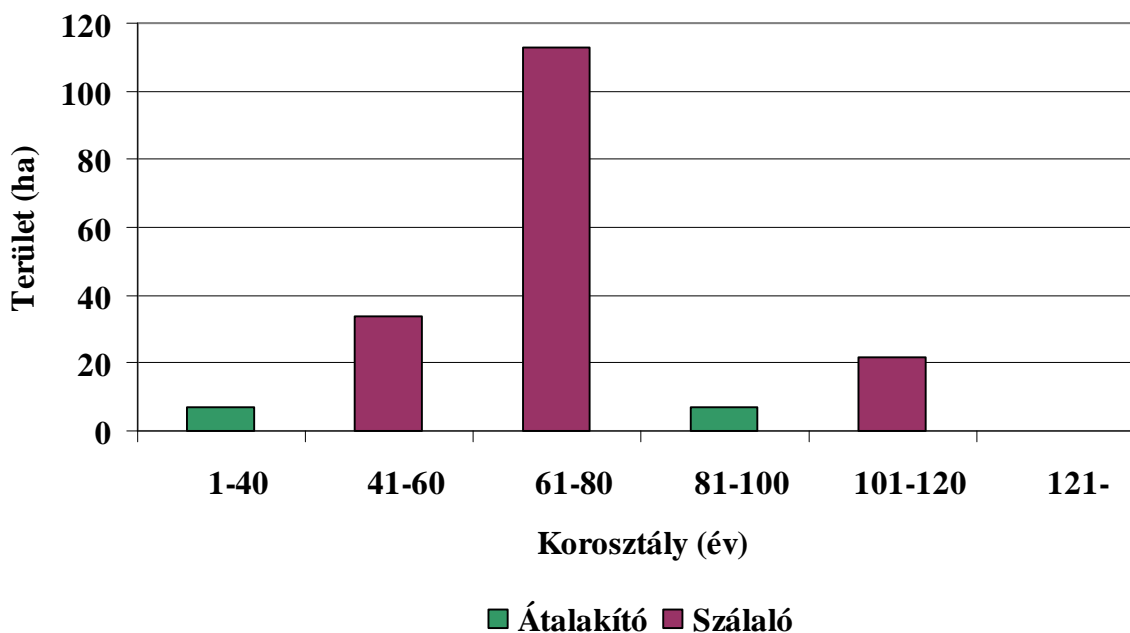


A nem vágásos (szálaló) és átalakító üzem módú erdők az erdőterület 2,0%-át teszik ki. Gazdálkodói kérésre az államerdészeti erdőterületen három, tömbszerűen elhelyezkedő, közel azonos korcsoportú területen terveztünk szálalást.

A szálaló erdők korosztályszerkezete jelentős egyenetlenséget mutat, a 61-80 év közötti korosztály jelentős térfoglalásával. Ez a jelen helyzetben elfogadható, hiszen egy szálaló (több korosztályos) szerkezet irányába elinduló folyamatnak a kezdetén vagyunk, mikor is a tömbök közel azonos korúak. A következő tervidőszakokban ajánlatosabb lesz a szálaló erdők korosztályviszonyait a három tömb szintjén külön-külön vizsgálni, ezzel is segítve a megfelelő korosztályszerkezet kialakítását.

Átalakító üzem módú (15,50 ha) az egyik idősebb szálaló tömbbe beékelődő, folyamatban lévő erdősítésekre terveztünk. Az idősebb korosztályt a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóságának kezelésében lévő kettő, egyértelműen két korcsoportú erdőrészek adják.

Szálaló és átalakító üzem módú erdők korosztályviszonyai



Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5., 2.3.6. és 2.3.12. táblák)

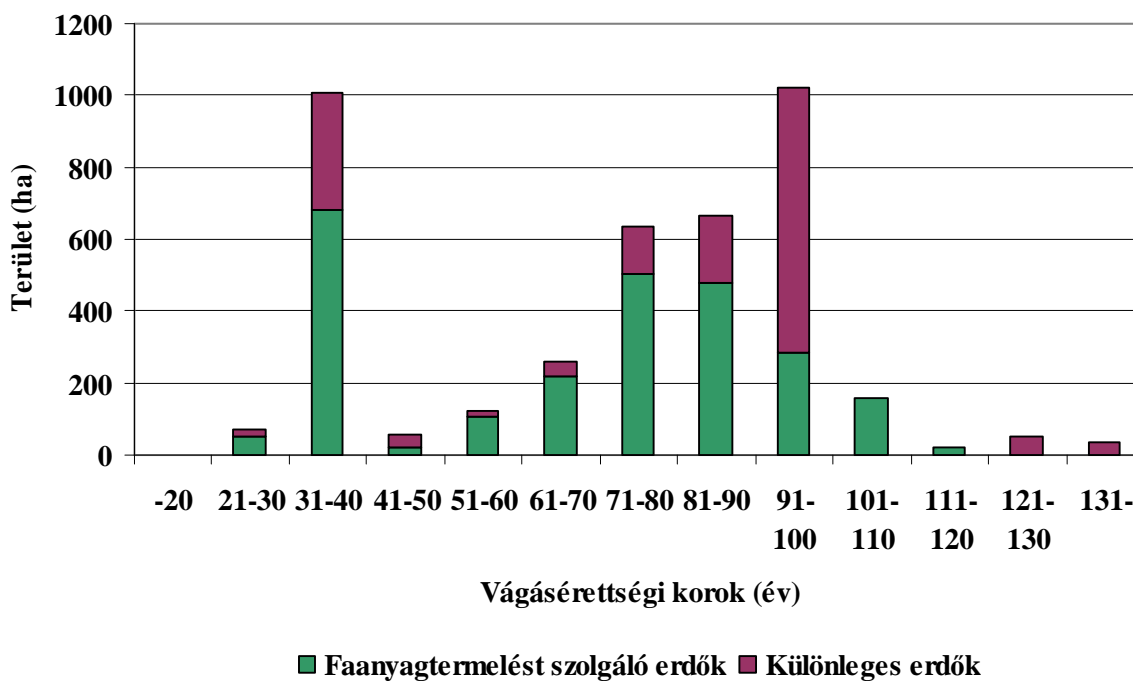
A vágásérettségi viszonyokat csak a vágásos és átalakító üzem módú erdők (faanyagtermelést szolgáló és különleges erdők) esetében vizsgáljuk, a faanyagtermelést nem szolgáló erdőket kizártuk, a szálaló üzem módú erdőket külön elemeztük.

Az egyes erdőrészek vágásérettségi korait az erdőtervezés előzetes irányelveinek megfelelően alkalmazható vágásérettségi szakaszok alapján állapítottuk meg úgy, hogy a vágásérettségi viszonyok lehetőség szerint kiegyenlítettek legyenek.

Az Erdészeti területén meghatározóak a hosszú vágásfordulóú (vágásérettségi kor >70 év) fafajok. Az átlagos vágásérettségi kor az előző ciklushoz képest 80 évről 81 évre módosult. A változás nem jelentős, és ezt is a védett területeken lévő faállománytípusok vágásérettségi korának emelése okozza.

A korlátozásoknak megfelelően a különleges rendeltetésű erdőket magasabb vágásérettségi korral terveztük. Ez a faanyagtermelést szolgáló és a különleges erdők összességének átlagában igen markáns különbséget mutat (59 és 97 év).

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület rendeltetések szerint



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

Faállománytípus	Átlagos vágásérettségi kor
B-KTT	117
B-GY-KTT	115
B-GY	114
B-EL	113
GY-KTT	104
GY-KTT-B	114
GY-KTT-CS	105
GY-KTT-EL	110
KTT	110
KTT-CS	105
KTT-EL	108
CS	84
CS-KTT	96
CS-EL	91
A	36
GY-E	92
H-E	96

Az előzetes jegyzőkönyvben elfogadott vágásérettségi szakaszokhoz képest lényeges eltérés az egyéb lomb elegyes gyertyánosoknál és csereseknél történt. Itt feljebb emeltük a

meghatározott vágásérettségi szakasz felső határát: a gyertyánosoknál 100-ról 120 évre, míg a csereseknél 105-ről 120 évre. Ezeket az eltéréseket elsősorban fokozottan védett természeti területen lévő faállományoknál alkalmaztuk.

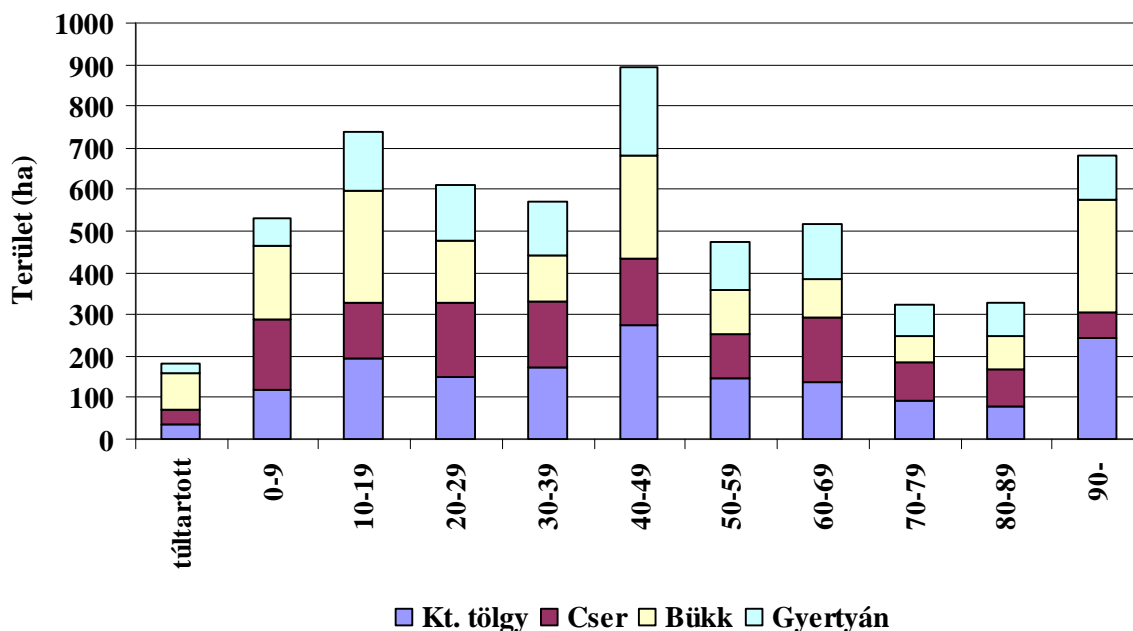
A vágásérettségi csoportok vizsgálatánál a hosszú vágásfordulójú fafajokra (kocsánytalan tölgy, cser, bükk, gyertyán), illetve az akácra térünk ki részletesen (következő ábrák).

A hosszú vágásfordulójú fafajok véghasználati lehetőségei igen hullámzóak. A legnagyobb területtel a 10-19 és a 40-49 év közötti vágásérettségi csoport rendelkezik. A nagy egyenetlenségek oka a korosztályviszonyokban keresendő, hiszen a 61-70 év közötti és a 100 év feletti korosztály területe magas.

A 10-19 év közötti csoport kiugró területe a vágásérettségi korok emelésében, illetve az egyre nagyobb tért hódító fokozatos felújító- és szálalóvágások véghasználati korának a felújítási ciklus közepére történő megállapításában kell keresni.

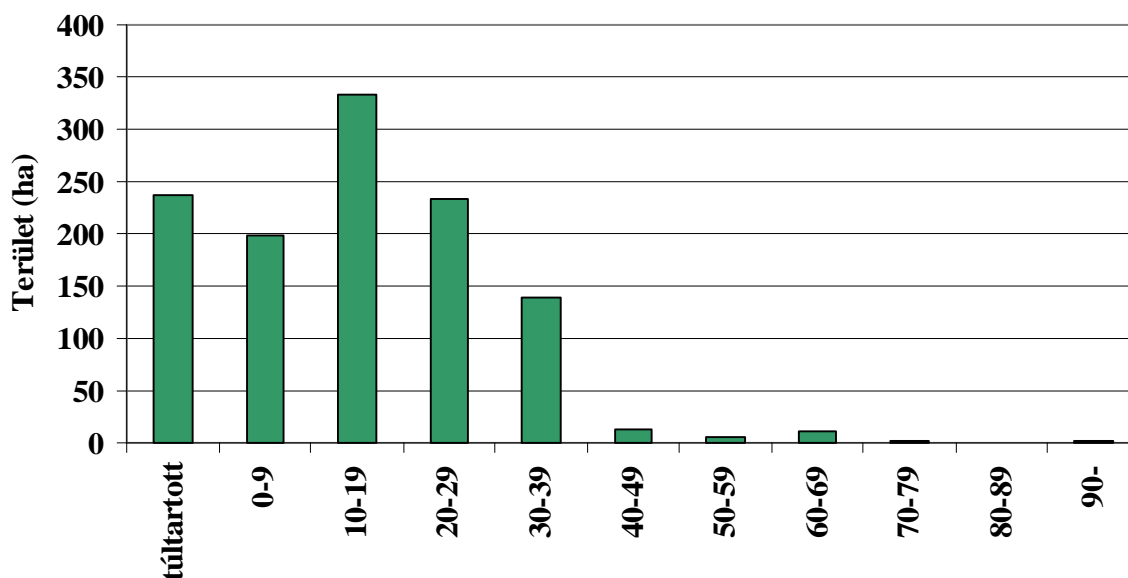
A túltartott erdők nagy része idősebb bükkösök közül kerülnek ki.

Vágásérettségi csoportok területe a négy főbb fafajnál



Az akác véghasználati lehetőségeinél szintén a kiegyenlítetlenség mutatkozik. Ennek oka egyrészt a fafaj korosztályviszonyival, másrészt a túltartott erdők magas aránya az erdőgazdálkodás hiányával magyarázható.

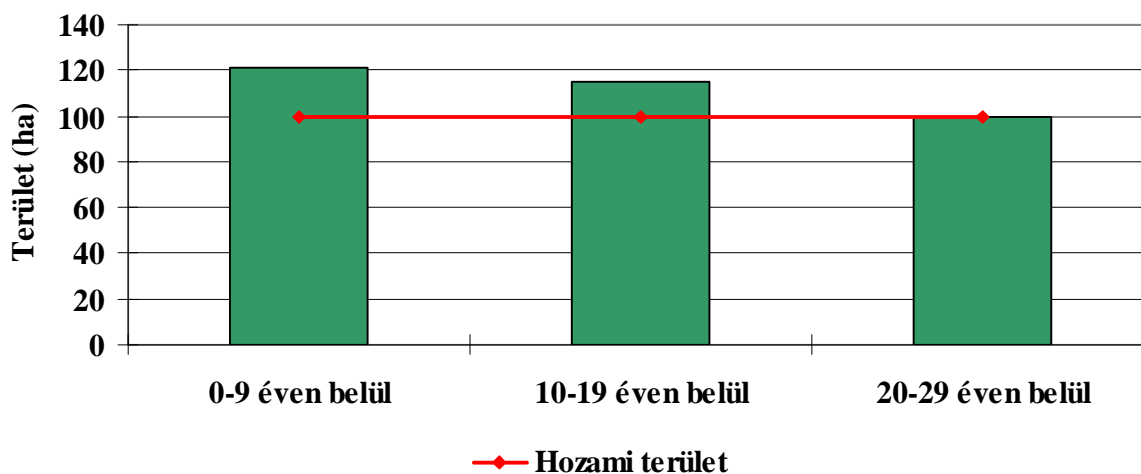
Az akác vágásérettségi csoportjai



Az elkövetkező 30 évben a vágásérett állományok területe fokozatosan csökkenő tendenciát mutat (következő grafikon). Az első vágásérettségi csoport területének egy évi átlaga 120,71 ha, a második csoporté 115,05 ha, míg a harmadik vágásérettségi csoport éves átlagterülete 99,76 ha. A 30 év átlaga 111,84 ha, míg az éves véghasználati hozami terület 99,85 ha.

Az adatsor alapján megállapítható, hogy 30 év távlatában a vágásérettségi viszonyok nem biztosítanak egyenletes gazdálkodási lehetőségeket.

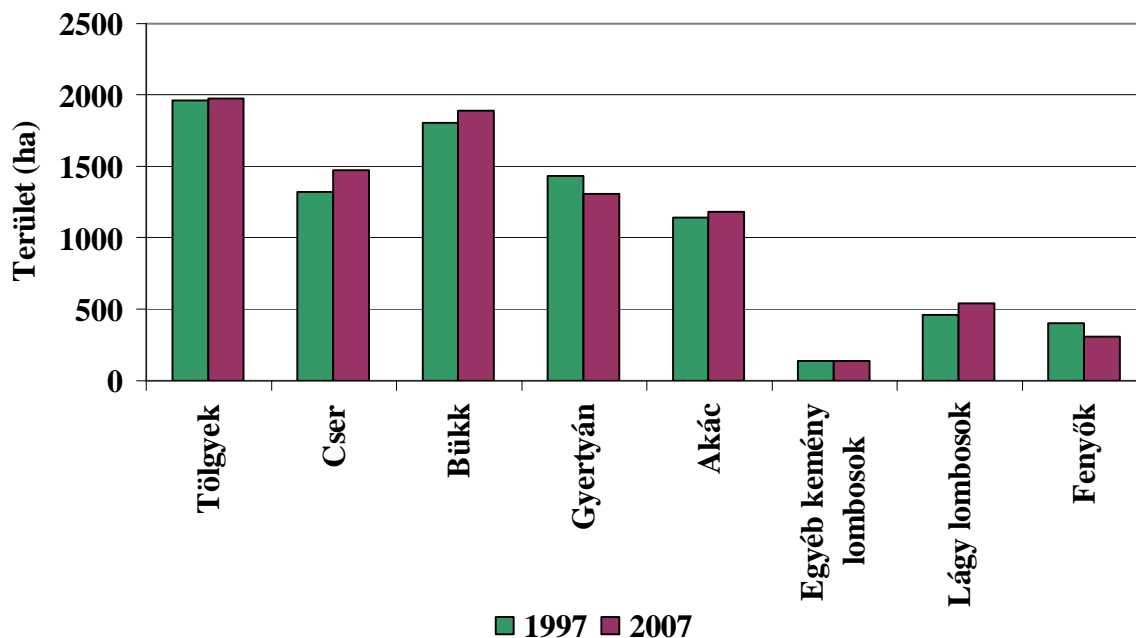
Vágásérettségi csoportok 30 évre



Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)

Az előző és a mostani felvétel állapotának fafajösszetételét a következő grafikonon mutatjuk be.

A körzet fafajösszetétele és annak változása



Az 1998. január elseji állapothoz képest a faállománnyal borított terület 1,9%-kal nőtt. Ennek ismeretében célszerű az egyes fafajokban előállt változásokat elemezni. Meg kell jegyezni, hogy a mostani, az elegyfajokat pontosabban leíró felvétel és az előző erdőtervezéshez képest valamelyest eltérő fakészlet-felvételi módok is eltéréseket eredményeztek.

A tölgyek – azon belül is a kocsánytalan tölgy –, valamint a bükk területének növekedése mindenképpen kedvező. A gyertyán terület arányának jelentős (8,8%) csökkenése elsősorban a véghasználatok utáni fafajcserének, valamint a szakszerűen elvégzett nevelővágásoknak tudható be.

A termőhelyi viszonyokat figyelembe véve magas a cser aránya, mely az elmúlt időszakban 11,8%-kal nőtt is. Növekedésének egyik kiváltója, hogy a száraz fenyvesek átalakításának első fázisában általában a cseres célállományokat részesítik előnyben. A fafaj területfoglalását a tisztításokban, gyérítésekben a cser visszaszorításával, illetve a termőhelynek megfelelő fafajokkal történő erdőfelújításokkal lehet csökkenteni.

Az egyéb kemény lombos fafajok területe lényegében nem változott.

Az akác terület aránya szintén nőtt (2,9%). Ez főleg a dombvidéki erdőfelújításokban és fiatalosokban bekövetkező spontán terjedésével, valamint számos akác fafajú erdőtelepítéssel lehet magyarázni.

A jelenlegi fafajpolitikai irányelvek miatt kedvezőtlennek minősíthető a lágylombos fafajokon belül az ezüst hárs területi növekedése. Elsősorban a természetes felújításokban okozhat gondot, de a nagyobb mértékű, olykor inváziószerű terjeszkedése rendszeres ápolással visszaszorítható.

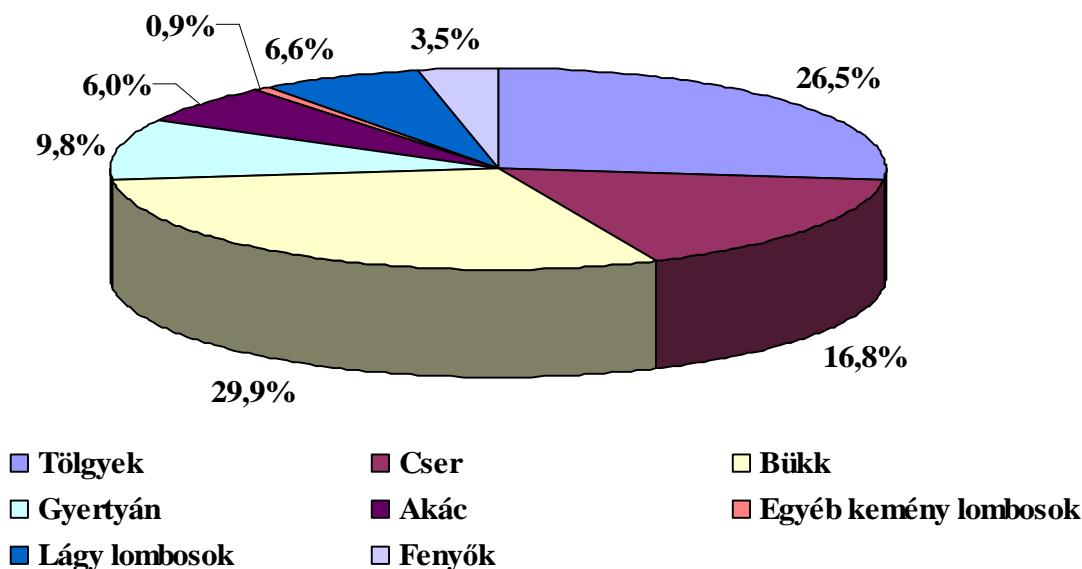
A fenyvesek területi csökkenése a fafajcserés átalakításoknak tudható be, mely a jövőben is folytatódni fog.

A meghatározó fafajok közül a kocsánytalan tölgy 6,4%-a, a cser 13,0%-a, illetve a bükk 4,0%-a tuskósarj eredetű.

Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

A körzet összes élőfakészlete 2 millió 78 ezer bruttó m³, mely 8811,49 ha faállománnyal borított területen jelentkezik. Ezen belül a fafajcsoportok szerinti megoszlást az alábbi ábra mutatja.

A fakészlet facsoportonkénti százalékos megoszlása



Az üres terület jelenleg 199,87 ha. Az előző erdőtervhez képest az élőfakészlet 255 m³/ha-ról 236 m³/ha-ra, a folyónövedék 7,3 m³/ha/évről 6,0 m³/ha/évre csökkent. A csökkenések oka egyrészt a korosztályszerkezetből adódik, másrészt az, hogy a fatermési táblás eljárásnál pontosabb egyszerű körlapösszeg-mérést nagyobb területen (45,8%) alkalmaztunk.

Legnagyobb hektáronkénti élőfakészlettel a bükk (329 m³/ha) és a kocsánytalan tölgy (287 m³/ha) rendelkeznek, míg ez legkevesebb az akácnál (105 m³/ha).

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

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

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. KST (Kiss R.) | kocsányos tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa |
| 2. KTT _{mag} (Sopp) | kocsánytalan és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak |
| 3. KTT _{sarj} (Sopp) | sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fafajok |
| 4. VT (Sopp) | vörös tölgy |
| 5. Cser _{mag} (Sopp) | cser |
| 6. Cser _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű cser |
| 7. Bükk (B.O.-M.G.) | bükk |

8. GY (Birck)	gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris
9. Akác _{mag} (Sopp)	akácok
10. Akác _{sarj} (Sopp)	sarj eredetű akácok
11. ÓNY (Szodtfridt)	összes nemes nyár
12. NNY (Magyar J.)	választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY
13. FRNY (Szodtfridt)	hazai nyárok
14. Fűz (Palotás)	fűzek
15. Éger (Adorján)	éger
16. Nyír (Greiner)	nyírek
17. EF (Solymos)	erdeifenyő
18. FF (Solymos)	feketefenyő
19. LF (Solymos)	lucfenyő
20. VF (Greiner)	vörösfenyő

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	12	1,2	20,97	0,6
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	277	27,3	1193,02	33,5
Fatermési táblás mérés	FT	688	67,8	2263,75	63,6
Egyéb becslés	EB	38	3,7	82,90	2,3
Összesen		1015	100,0	3560,64	100,0

3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)

A körzet uralkodó faállománytípusa a bükkös (27,7%), ezt követik a gyertyános-tölgyesek (azon belül is a gyertyános-kocsánytalan tölgyesek), majd a cseresek, az akácok, a kocsánytalan tölgyesek és a gyertyánosok (lásd következő ábra).

A faállománytípusok klímák szerinti megoszlását vizsgálva legkedvezőbb képet a bükkös klímában kapjuk.

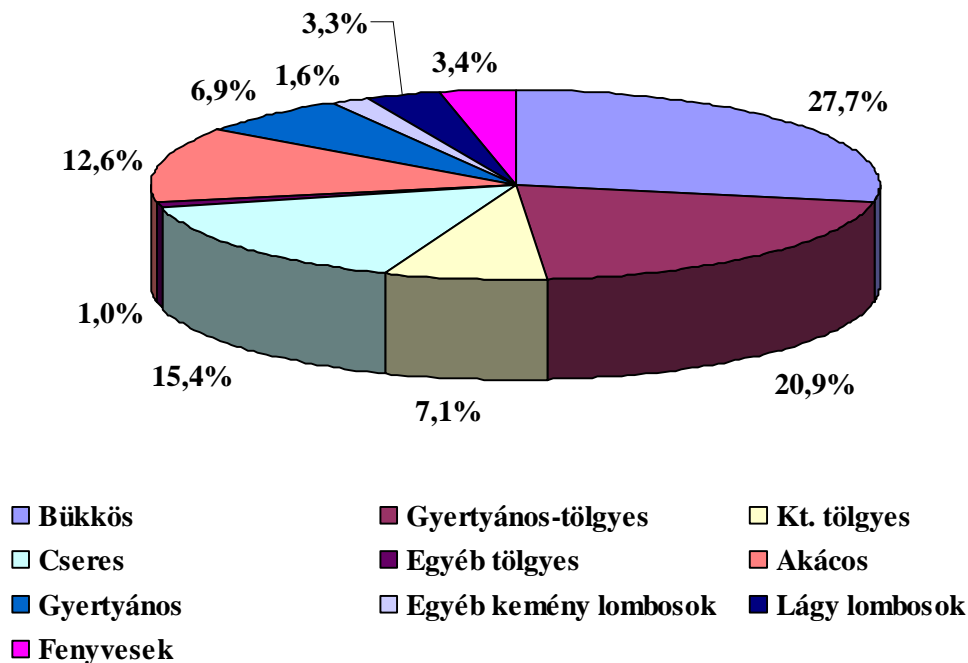
Gyertyános-tölgyes klímában igen kedvezőtlen az akácok, a cseres és gyertyános faállománytípusok nagy aránya. Az akácok fenntartása csak a gyenge termőhelyeken indokolt. Míg a fiatal és a középkorú cseresek és gyertyánosok elegyarányát a szakmai szempontból megfelelően elvégzett nevelővágásokkal még lehet javítani, addig a véghasználatra került állományait, ahol a termőhely megengedi, gyertyános-tölgyessé kell átalakítani.

A szintén gyertyános-tölgyes klímában lévő kocsánytalan tölgyesek gyertyános-kocsánytalan tölgyessé történő alakítása gyertyán alátelepítéssel, illetve az alsó-, illetve cserjeszint kíméletével megoldható.

Kocsánytalan tölgyes, illetve cseres klímában az akácok területe szintén kimagasló. Fenntartásuk csak a gyertyános-tölgyes klímánál leírt területeken elfogadható.

A tájidegen fafajok tekintetében ki kell emelnünk a fenyveseket, amelyek fafajcseréjét állományainak egészségi állapota is szükségessé teszi. Ez a folyamat a korosztályviszonyainak megfelelően jelenleg is folyik.

Faállománytípusok százalékos megoszlása



Az erdőszet nélküli körzetben az akácok térfoglalása a legnagyobb (26,8%). Emellett a cseresek (25,0%) és a gyertyánosok (9,7%) előfordulása is jelentős.

3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

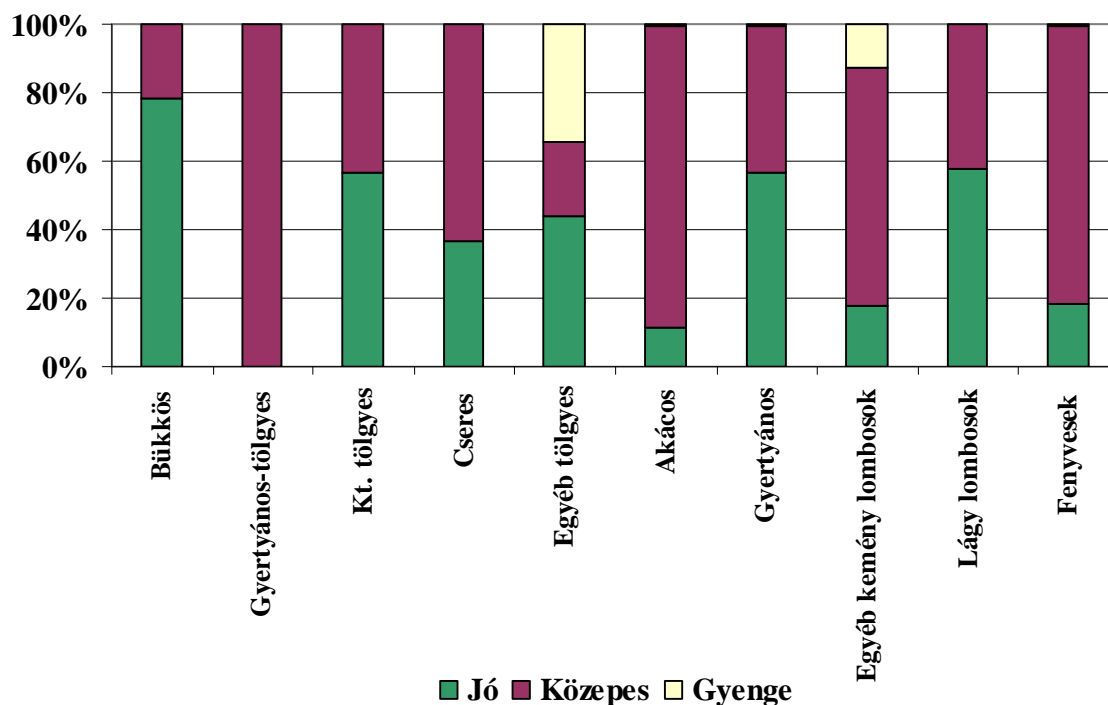
A fatermőképesség az összfatermés fatermési modell szerinti hektáronkénti átlagnövedéke 100% sűrűség és elegyarány feltételezésével, adott – fafajonként megállapított – korban. Meghatározása az állomány-összetevő fafajok kora, eredete és átlagmagassága alapján történik. Dimenziója: $m^3/év/ha$.

A körzet erdőterületeinek legtöbb része – a termőhelyi viszonyoknak megfelelően – a jó (53,5%) kategóriába tartozik. A fafajösszetételből már következtethetően ennek jelentős részét bükkösök, gyertyános-tölgyesek és kocsánytalan tölgyesek alkotják.

Az erdőállományok 45,6%-a közepes fatermőképességű. Ebben a kategóriában minden faállománytípus képviselteti magát, de kiemelkedő az akácok, a cseresek, a gyertyános-tölgyesek, a bükkösök, a kocsánytalan tölgyesek és a gyertyánosok aránya.

A gyenge fatermőképességű (0,9%) faállományok nagy részét a váz- vagy közethatású talajokon lévő molyhos tölgyesek és virágos kőrisesek adják.

Fatermőképesség százalékos megoszlása faállománytípusonként

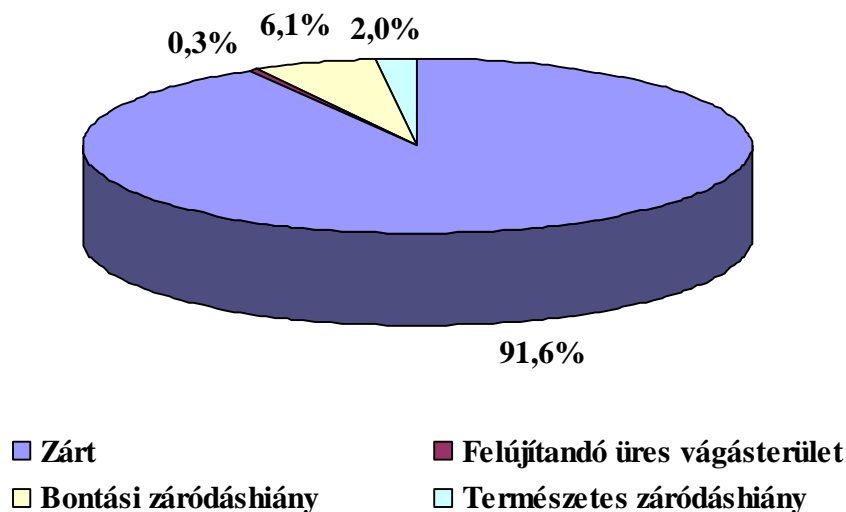


3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Az erdők 90,4%-a megfelelő, 8,6%-a nem megfelelő és 1,0%-a túlzott záródású.

A megfelelő záródású faállományok megoszlását a következő ábra mutatja. A felújítandó üres vágásterületek nagysága elenyésző. A bontási záródáshiány gyakorlatilag a bontással érintett, általában bükkös faállományú erdőrészeket jelenti. Természetes záródáshiányt főleg gyenge termőhelyű akácokban vagy vízmosásos erdőrészekben regisztráltunk.

Megfelelő záródású faállományok százalékos megoszlása



Erdősítések záródáshiánya – a természetes felújításoknak is köszönhetően – az összes terület 2,8%-án fordul elő. Jelentős problémaként elsősorban a többször sarjztatott akácosokban, illetve cseresekben jelentkezik. A pótlásokat az Erdészeti megfelelő szakmai színvonalon hajtja végre, de a többi szektor ezen tevékenységei már több kritikával illetetők (a nem erdészeti terület 4,3%-a záródáshiányos). Az első kivitelekben nehézséget okoz, hogy az anyaállomány letermelése után általában a vízgazdálkodási fok romlik, ami kedvezőtlenül befolyásolja a sikerességet.

Gazdálkodási hibából eredő záródáshiányt főleg akácosban regisztráltunk a nagyobb erélyű nevelővágásból kifolyólag.

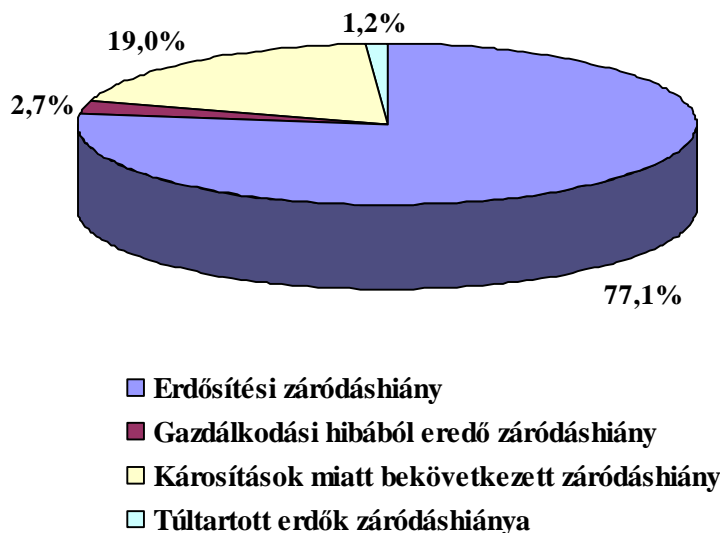
A károsítások miatt bekövetkezett záródáshiány elenyésző (0,7%). Legfőbb oka a fenyvesek korona- és törzstörése, valamint a bükkösök, tölgyesek és akácosok csúcsszáradása.

Túltartott erdők záródáshiánya szintén kis mértékű. Túltartás természetvédelmi korlátozás, a fakitermelés végrehajtásának nehézsége vagy az elmaradt véghasználatok (gazdálkodói viszonyok rendezetlensége) miatt következett be.

Túlzott záródást a körzet területén nem regisztráltunk.

A nem megfelelő záródású faállományok megoszlását a következő ábra mutatja.

Nem megfelelő záródású erdők százalékos megoszlása



3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A körzet 70,3%-ban a Délnyugat-Dunántúli nagyvadas vadgazdálkodási tájon belül a Mecseki nagyvadas körzet (IV/3.) része, 29,7%-a a Közép-Magyarországi vadgazdálkodási táj Dél-baranyai nagyvadas körzetéhez (III/1.; 29,3%), míg 0,4%-a Tolna-hegyháti vadgazdálkodási körzethez (III/63.) tartozik.

A vad védelméről, a vadgazdálkodásról, valamint a vadászatról szóló 1996. évi LV. törvény és annak kiegészítő jogszabályai alapján 2007. január 1-jével kialakultak az új vadászterületek, amelyek hasznosításáról az érintett tulajdonközösségek képviselői rendelkeztek. Jelenleg az erdőtervezett területen kilenc vadgazdálkodói szervezet működik.

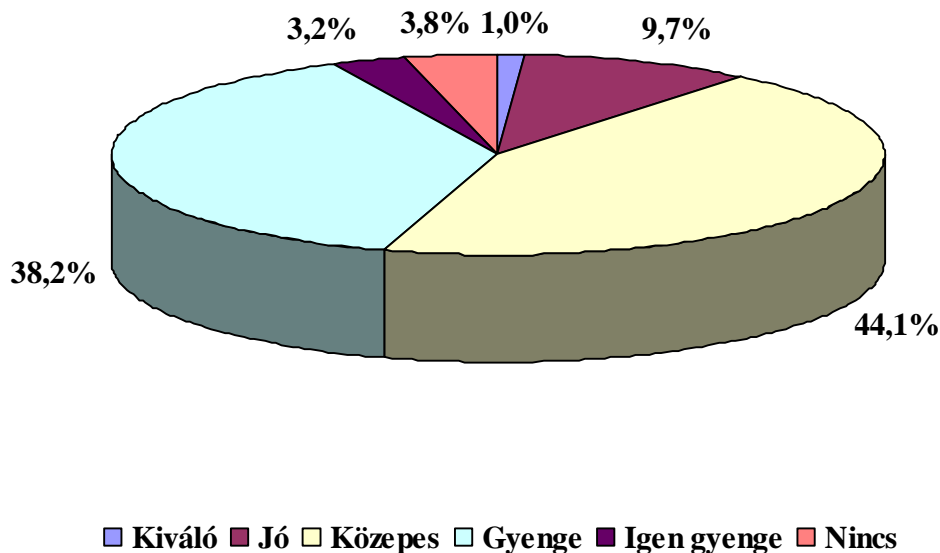
Ezek közül a két legnagyobb vadgazdálkodói egység a Kelet-Mecsek Vadásztársaság és a Kelet-Mecsek Földtulajdonosok Vadászati Közössége (erdőterület 72,3%), mely lényegében a Mecseki Erdészeti Zrt. Pécsváradi Erdészetét jelenti. A nem erdészeti működtetésű vadásztársaságok társult gazdálkodást folytatnak, vadászati jogukat pedig vagy maguk gyakorolják, vagy hasznosítják.

A vadgazdálkodásról, a vadászatról, valamint a vad védelméről szóló jogszabályok értelmében a vadgazdálkodásra jogosultak érvényes 10 évre szóló vadgazdálkodási üzemtervek alapján gazdálkodnak.

Az erdőtervezés során a vadeltartó-képességet az erdőállományok adottságai alapján erdőrészlet-szinten állapítottuk meg. Ezután az egyes kategóriák terület összegét átszámítottuk kiváló vadeltartó-képességűre (4718,50 ha), amely 51,1%-a az összes erdőtervi területnek. Tehát ezerhektáronként 18 szarvasegység tartható el, ami a teljes területre 166 szarvasegységnek adódik. A vadlétszám-bebecslések és a kilövési adatok azonban ennél nagyobb vadlétszámról tanúskodnak.

A teljes terület 44,1%-a közepes, 38,2%-a gyenge vadeltartó-képességű kategóriába esik. Kiváló vadeltartó-képességgel a terület 1,0%-a bír.

Vadeltartó-képesség százalékos eloszlása



A terület meghatározó nagyvad faja a gímszarvas. Létszáma magas, minősége jó. A vadásztársaságok hosszú és rövid távú stratégiájában a vele való gazdálkodás kiemelt szerepet kapott.

Az őz egyedszáma alacsony – a mező- és erdőgazdasági adottságok miatt –, trófeájának minősége közepes. A vaddisznó állomány gazdasági jelentősége egyre nagyobb. A dámszarvas szórványosan, de előfordul a területen. Az apróvad mennyisége a nagy erdőtömbök miatt nem számottevő.

Az Egészségi állapot című fejezetben kifejtettek szerint a körzet erdészeti nélküli területén a vadkárosítás jelentős. A vadlétszám apasztása mellett, mely a vadgazdálkodó és az erdőgazdálkodó személyének eltérése esetén nem mindig célravezető, az erdőgazdák az erdőfelújítások és erdőtelepítések sikerességének érdekében intenzív kerítésépítéssel próbálják ezt mérsékelni.

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

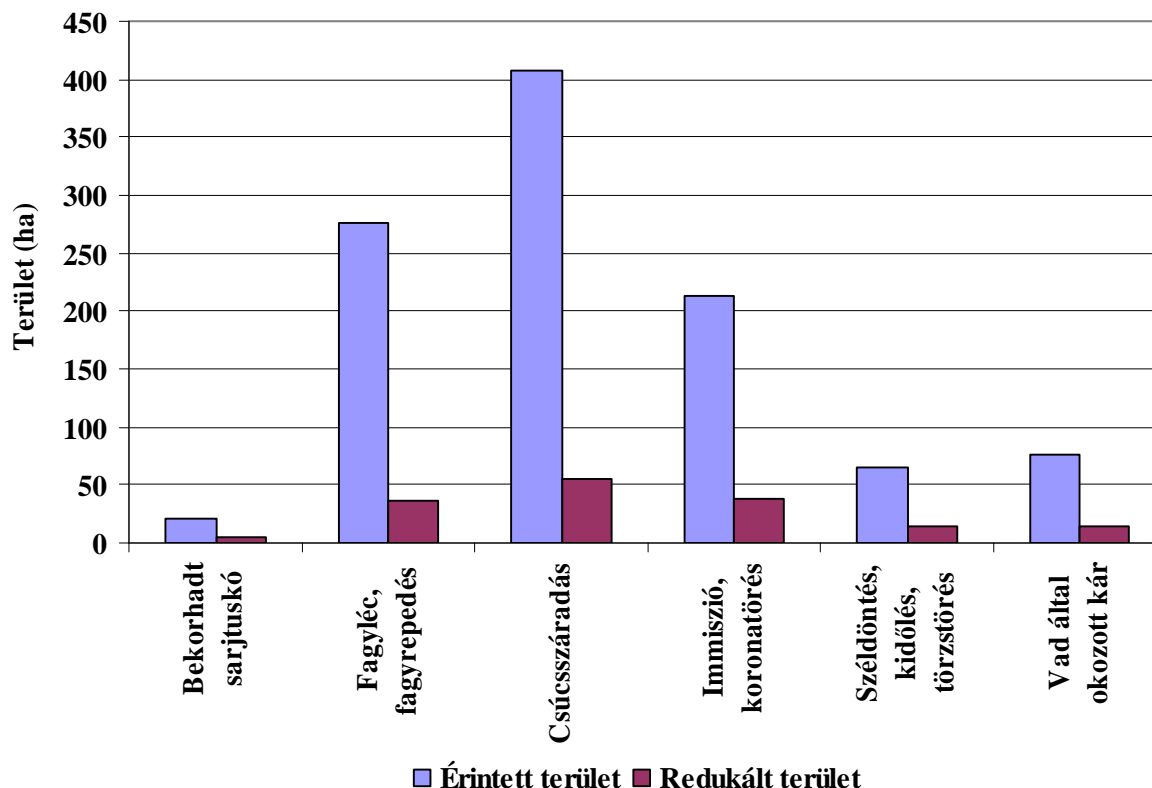
Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során. Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrészletenként és fafajonként 10%-os kárfokozatos pontossággal vettük fel. Ez az információ rövidnévvel és az erélyre utaló kóddal az erdőrészlet-lapokon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

Az erdészeti nélküli körzet erdőterületéből 1092,85 hektáron (30,0%) rögzítettünk valamilyen mértékű károsítást, amely a kár mértékével redukálva 117,10 ha redukált területnek (4,7%) felel meg.

A károk 86,8 százaléka (redukált területben 85,5%) abiotikus, 11,9 százaléka (12,6%) biotikus, míg 1,4 százaléka (1,9%) emberi eredetű.

A következő ábrán a területen előforduló jelentősebb károkat és károsításokat mutatjuk be.

Jelentősebb károk és károsítók területi eloszlása



Az érintett terület nagyságát vizsgálva leggyakoribb kár a **csúcsszáradás** (37,3%). Elsősorban az idős tölgyesekre, akácosokra, bükkösökre, második koronaszintben lévő gyertyánra és gyenge termőhelyeken tenyésző kőrisekre jellemző kár.

A **fagyléc** és **fagyrepedés** (érintett területből 25,3%) károkat csak cseren találtunk (100%). Ez is mutatja, hogy a fafaj sok esetben számára túl jó termőhelyen fordul elő.

Koronatörést (érintett terület: 213,76 ha) elsősorban erdei- és feketefenyőkön volt a leggyakoribb, de észleltük gyertyánon és bükkön is.

A **vad által okozott kár** érintett területben 75,43 ha, mely redukált területben 14,40 hektárt jelent. Rágaskárt a fiatal és sűrűség korú állományokban regisztrálunk, itt is elsősorban tölgyeken, bükkön, cseren és gyertyánon. Rudas korú állományokban gyakoriak a hántáskárok, melyre különösen érzékeny a gyertyán és a hárs. A vad által leginkább károsított területeket az általában kerítetlen természetes újulatokban találjuk.

A kerítéssel védett erdőszélesekben nincs károsítás. Ugyanakkor a kerített területek rövid távon jelentősen megnövelik az erdőfelújítások költségeit. A magas vadlétszám akadályozza a sikeres erdőnevelési tevékenységet is. A természetközeli erdőgazdálkodás egyik alapfeltétele a terület vadeltartó-képességének megfelelő számú vadállomány, melyet sikeresen csak jelentős vadlétszám apasztással lehet elérni.

A **széldöntés** és **törzstörés** (6,0%) az elmúlt tervidőszakban jelentős károkat elsősorban fenyőkben, bükkösökben, okozott, de előfordult akácokban is.

A **bekorhadt sarjtuskókat** sarj eredetű csereken és gyertyánokon találtunk.

A 2007. évi csapadékszegény, **aszályos** júniusi és júliusi időjárás az erdőszet nélküli körzet faállományain is éreztette hatását. Ez azonban a statisztikákban nem jelentkezik, mivel a felvételek ezt követően történtek meg. Az aszály elsősorban a sűrűség és rudas korú gyertyánokat, hársakat és a bükköt érintette.

A Nagy Távolságra Ható Légszennyezésre vonatkozó 1979-es Genfi Konvenció keretében, az ENSZ Európai Gazdasági Bizottsága által koordinált nemzetközi együttműködési program útmutatója alapján, Európa 35 országában évente felméri az erdők egészségi állapotát. Ebben a 16x16 km-es európai (level I.) alaphálózatban 6 200 pont található, ebből Magyarországon 78 db.

Hazánkban a 16x16 km-es hálózat pontjait is magába foglaló 4x4 km-es Erdővédelmi Hálózat állandósított mintapontjain 1988 óta történik egészségügyi állapot-felmérés. A kezdeti 1027 mintapont bővülésével – elsősorban az erdőterület növekedésének következtében – 2006-ban már összesen 1220 ponton 28 386 mintafáról történt adatgyűjtés.

A körzetben lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet
896	24-324	Szászvár	51	A
925	24-344	Magyaregregy	48	A
926	24-344	Váralja	26	A
940	14-122	Hosszúhetény	16	D
1170	24-342	Kárász	29	E

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

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

Az országos jelentőségű védett területekről szóló szakhatósági állásfoglalás az előzetes jegyzőkönyv mellékletét képező „Természetvédelmi irányelvek a Kárászi Erdészeti Tervezési Körzet erdőtervezéséhez” című fejezetben található.

A körzet kettő országosan védett természeti területet érint: a **Kelet-Mecsek Tájvédelmi Körzetet** (részletesen lejjebb) és a **Nagy-Mező – Arany-hegy Természetvédelmi Területet** (26/1996. (X.9.) KTM rendelet), melynek területe 23,25 ha (Hosszúhetény 47-es tag), és ebből 19,39 ha fokozottan védett terület.

A körzet 2007-ben erdőtervezett területéből 5916,40 ha a Kelet-Mecsek Tájvédelmi Körzethez tartozik. Ebből fokozottan védett 780,71 ha (15,8%).

A Tájvédelmi Körzetet a 8/1977. OTvH számú határozat hozta létre, a 10/1993. (III. 9.) KTM rendelet bővítette, illetve az 58/2007. (X. 18.) KvVM rendelet védetségét megerősítette.

A Tájvédelmi Körzet rendeltetése, hogy védje és őrizze a táj jellegzetes arculatát, védett természeti értékeit: különböző sziklaalakzatokat, forrásokat, hegyi patakokat, a szubmediterrán flóraelemekben gazdag réteket, legelőket és erdőket, a ritka növényeket, a természetes növénytakaságokat, valamint a védett állatfajokat. Őrizze meg a táj kulturális értékeit (pl. Kisújbánya, Püspökszentlászló).

A hatályos jogszabály szerint az erdő esetében a természetvédelmi kezelési feladatokat a Mecseki Erdészeti Zrt. a Duna-Dráva Nemzeti Parkkal együttesen látja el. Az országos jelentőségű védett természeti területek vonatkozásában a természetvédelmi elsőfokú hatósági és szakhatósági feladatokért a Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség felelős.

A fokozottan védett erdőrészek a Hidas-völgyet és a Takanyó-völgyet környező erdők, mely lényegében a Völgységi-patak eredésének főbb területei (Hosszúhetény 7-13-as tagok, 16, 19-21, 24-es tagok), illetve a magyaregregyi Máré-vár körüli erdők (Magyaregregy 48 A, 49 A és D részek) közül kerülnek ki.



4. kép: Máré-vár (fotó: Internet)

Jelentősebb fokozottan védett növényfajok a körzet területén:

Bánáti bazsarózsa (*Paeonia officinalis* ssp. *banatica*)

Piacenzai nőszőfű (*Epipactis placentina*)

Fokozottan védett madárfajok, melyek fészkelése a területen befolyással lehet az erdőgazdálkodásra:

Békászó sas (*Aquila pomarina*)

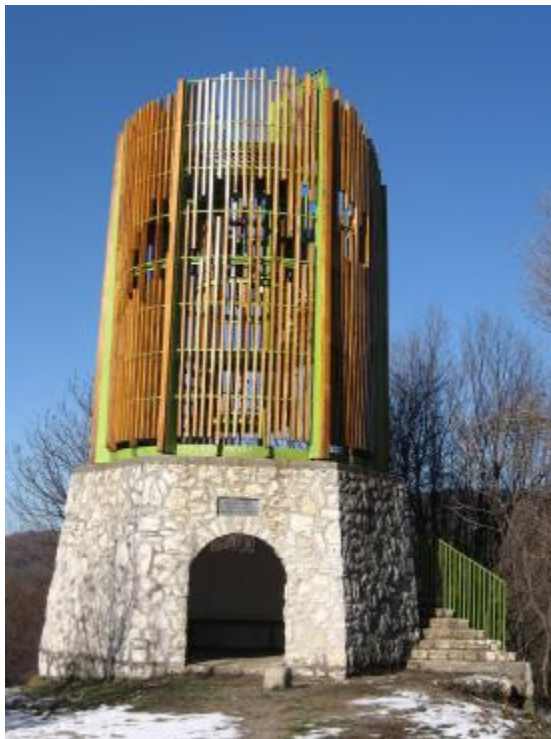
Fekete gólya (*Ciconia nigra*)

Réti sas (*Haliaetus albicilla*)

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A természetvédelmi területek természeti és kultúrtörténeti különlegességei és egyáltalán a Kelet-Mecsek és környékének csodálatos tájsztétikai értékei szükségessé teszik a közjóléti funkciók minél szélesebb körű ellátása érdekében parkerdők fenntartását.

Jelenleg az államerdészet nélküli körzetben 119,67 ha parkerdő elsődleges rendeltetésű erdő található (pl. Váralja 56-57-58-as tagok). Parkerdő további rendeltetésű erdőrészek Magyaregregyen a Máré-vár körül (Magyaregregy 47 A, 48 C), Hosszúhetény községhatárában a Diós-kút mellett (Hosszúhetény 15 F), Pusztabányán az Üvegutánál (Vitraria) és környékén (Hosszúhetény 17 B, 18 A), illetve a köves-tetői autóspihenő mellett találhatóak. Emellett a természetközeli erdőgazdálkodás szélesebb körű terjedése és finomabb módszereinek alkalmazása a közjóléti érdekeket is szolgálja.



5. kép: A felújított Cigány-hegyi kilátó (fotó: Horváth László)

Számos turistaút hálózza be az erdőket, forrásokat (pl. Betyár-forrás, Mária-kút), kilátókat (pl. Cigány-hegy), kulcsosházakat (pl. Vörösfenyő kulcsosház), patakokat (pl. Takanyó, Hidasi-völgy) érintve. Főbb turista-útvonalak: Rockenbauer Pál Dél-dunántúli Kéktúra, Dél-dunántúli Pirostúra, Mecseki Zöldtúra, melyek részben érintik az erdészeti területeket is. A erdőgazdálkodók, a természetvédelmi szakhatóság és az erdészeti igazgatóság közös erővel dolgoznak azon, hogy az erdő védelmi, gazdasági funkciója mellett egyre inkább előtérbe kerüljenek a közjóléti célok is.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Az egyéb részletek területe összesen 213,29 ha, ami nagyrészt nyiladékokból (31,4%) áll, de jelentős a tisztások (23,9%) aránya is.

Állandó jellegű erdészeti magánút 47,05 ha (22,1%), mely az idegen tulajdonban levő közlekedési utakkal együtt jó feltártságot biztosít. A közelítési és kiszállítási lehetőségek – a talajok szövetének köszönhetően – nem kedvezőek.

Erdőtervezett rakodó nincs, mert a készletezés a vágásterületeken és az utak mellett történik.

Az erdőtervezett erdei épület 1,99 ha (pl. Egyházaskozár 200, Hosszúhetény 21, 28, Szászvár 39, Váralja 18 tagokban).

A körzet területén egy csemetekert és egy karácsonyfatelep (Magyaregregy 52-es tag) található. Kopár és terméketlen területek aránya csekély (4,7%).

A nyiladékok, tisztások, vadföldek és utak állapota összességében jónak mondható.

3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

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

3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

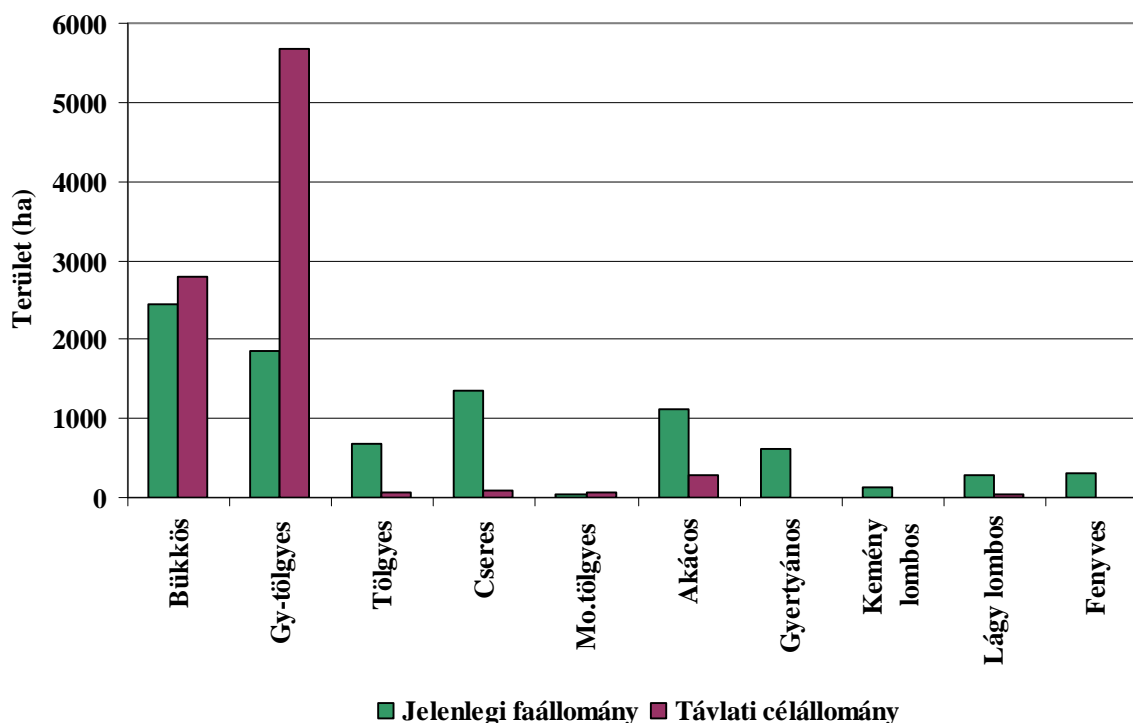
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)

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

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

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

Jelenlegi faállománytípusok és a távlati célállományok



A fenti grafikont vizsgálva megállapítható, hogy a távlati célállomány szinte teljes egészében a körzet klímáját követi.

A bükkösök jelenlegi és távlati területaránya mondható a legkedvezőbbnek (87,1%). Területének növekedésével ott számolhatunk, ahol bükkös klímában jelenleg gyertyános-tölgyesek, hársasok, gyertyánosok, tölgyesek, cseresek, akácosok vagy vörösfenyvesek állnak.

A gyertyános-tölgyesek területe hosszú távon (minimum 100 év) – a termőhelynek megfelelően – elsősorban a cseresek, kocsánytalan tölgyesek, gyertyánosok, hársasok, bükkösök, akácosok, vörös tölgyesek és fenyvesek rovására több mint a háromszorosára fog növekedni.

Hosszú távon az elegendő kocsánytalan tölgyesek és cseresek területe minimálisra fog lecsökkenni. A jövőben elegendő gyertyánossal, hársassal, fenyvessel nem, juharossal csak minimális mértékben – a gyengébb termőhelyeken – számolunk.

Az akácosok területe a jövőben a negyedére csökkenhet, fennmaradásuk főleg váz- és gyenge közethatású talajokon várható.

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

Az erdőfelújítások tervezésekor első változatban a távlati célállománynak megfelelő fajokösszetételt írtuk elő az erdősítési célállományok 61,1%-ánál. A távlati célállományok és az első erdősítési előírások közötti területi különbségek egyrészt az akácosoknál jelentkeznek, másrészt abból adódhatnak, hogy részterületen véghasználatok esetében a levágott kisebb és a fennmaradó nagyobb állományrészek erősen különbözhetnek, egyebek mellett maguk után vonva a távlati célállományokban mutakozó különbözőségeket is.

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

A nem megfelelő fajokösszetételű (cseres, gyertyános, hársas, juharos, kőrises), illetve szerkezetű (sarjasok) erdők átalakításánál (amennyiben a nevelővágások még segíthetnek) a főfajokat veszélyeztető elegyet, a tuskósarj eredetű vagy beteg, sérült egyedeket, valamint a termőhelynek nem megfelelő fajokot kell eltávolítani. A záródás természetesen a kritikus érték alá nem eshet.

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

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 mintegy ezer hektár lehet. Erdőtelepítésre a tartósan nem művelt, vagy a vonalas élőhelyi elemekkel (cserjesor, fasor) és létesítményekkel (árkok, utak) körülzárt helyek jöttek eddig is számításba.

A jövőben a rövid vágásfordulójú fajok – az 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 az állami támogatást.

3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés

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

A hozamszabályozás feladata a véghasználati előírásokban rejlő hozadék és a hozamvizsgálat során megfogalmazott korlátok, mutatók összehangolása. Eredménye az erdőrészlet szintű tervelőírásokban jelenik meg.

A hozadék megállapítása az erdőállomány gazdálkodás alapvető kérdése, megmutatja a jelenlegi – üzemtervben rögzített – lehetőségeket, s egyben előre vetíti – a hozamvizsgálat tükrében – a jövőben várható feladatokat.

A hozamszabályozás során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyónövedék és az átlagnövedék az előhasználati fatérfogattal és mortalitással (5%) csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

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

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos T E R Ü L E T			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	38,61	45,75	41,58	43,17
különleges	71,27	74,96	70,26	56,68
összes	109,88	120,71	111,84	99,85

	Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	13088	7242	8813	67	122
különleges	24548	12123	23928	97	197
összes	37636	19365	32741	87	169

A következő tervidőszakokra vonatkozó hozamvizsgálatokat a körülmények egyedi mérlegelésével, és nem számítógépes algoritmusok segítségével végeztük el. A faanyagtermelést nem szolgáló erdőrészleteket a hozamvizsgálatból kizártuk, a szálaló üzemmódú erdők hozamait külön elemeztük.

Az évi véghasználati hozami terület – az üres területekből számítottal együtt – 99,85 ha. A véghasználati területi előírás (109,88 ha/év) a hozami terület 110,0%-a. A tervezett véghasználatok területe a 30 éven belül vágásérett állományok átlagát (111,84 ha/év) nem éri el. A tervezett fakészlet (32741 brm³/év) kisebb a 30 éven belül vágásérett fakészlet átlagánál (34611 brm³/év), annak 94,6%-a, de kisebb a redukált folyónövedéknél (87%) is, azonban a redukált kor-átlagnövedéket meghaladja (169%).

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

A mellékhaszonvétel jogi szabályozásáról az 1996. évi erdőtörvény 58. § részletesen rendelkezik. A vadászat (melyről a 3.3.2.5. fejezetben részletesen írtunk) után a legjelentősebb mellékhaszonvételi lehetőség a hársas és az akácós állományok méhlegeltetése. Ezen kívül egyéb haszonvételi lehetőségek is vannak, pl. vadgyümölcs, gomba és csiga-gyűjtés.

A körzet területén problémát jelent a védett területek látogathatóságának korlátozása, a rendszeres vadászat miatti veszélyeztetettség, valamint az, hogy a birtokhatárokat a gyűjtők nem ismerik.

Összességében megállapítható azonban, hogy a fakitermelésen kívüli (a vadászati jog hasznosítását nem nézve) többi erdei haszonvétel nem jelentős.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

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

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

A körzet területén helyi jelentőségű védett erdőterületek nincsenek.

A természetvédelmi szempontból országos jelentőségű *Kelet-Mecsek Tájvédelmi Körzet* (8/1977 OTvH határozat, 10/1993. (III. 9.) KTM rendelet) és a *Nagy-Mező – Arany-hegy Természetvédelmi Terület* (26/1996. (X. 9.) KTM rendelet) az erdőterületek több mint 55 százalékát magába foglalja.

A *Natura 2000* területként kijelölt földrészletek esetében a természetvédelmi szakhatóságtól irányelveket nem kaptunk. Megjegyzendő, hogy az erdőtervezési irányelvek szerinti gazdálkodás összhangban van a természetvédelmi hatóság kívánalmaival is.

Holló védelme érdekében fészkeknek 100 m-es zónájában a nevelővágást részterülettel írtuk elő (Magyaregregy 61 N). A fészkek 400 m-es védőzónájában munkák csak időszakos korlátozással végezhetők. Az érintett erdőrészlet-lapok megjegyzés rovatában a fenti korlátozásokra utaltunk.

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

A vadgazdálkodásról, a vad védelméről és a vadászatról szóló jogszabályok értelmében minden új vadgazdálkodási egység 10 évre vonatkozó vadgazdálkodási üzemterv alapján köteles gazdálkodni. A vadgazdálkodási üzemtervek készítése, valamint jóváhagyása az erdőtervezés előtti évben lezajlott.

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