

NAGYATÁDI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

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

Felelős tervező: Káldi Lajos

Tervezők: Benedek Péter
Felső-Nemes Narcisszus
Fetzer Zoltán
Gángó Csaba
Kovács Norbert
Major Attila
Nagy Zoltán
Palkó Attila
Zsebi László

Ellenőrizte: Nagy Zoltán

Törzskönyvi szám: 8 /2008.

Dátum: 2008. 08. 31.



Az I. kötet tartalomjegyzéke

Bevezető. A körzeti erdőtervezés

1. Hatósági eljárások

- 1.1. *Előzetes jegyzőkönyv*
- 1.2. *Zárójegyzőkönyv*
- 1.3. *Határozatok*
A körzetben érvényét veszített üzemtervek

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.
 - 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
 - 2.1.6. Területváltozás a körzetben
- 2.2. *Termőhelyi adatok*
 - 2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása
 - 2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint
- 2.3. *Állapot adatok*
 - 2.3.1. Korosztály táblázatok
 - 2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként
 - 2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként
 - 2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint
 - 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint
 - 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre
 - 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre
 - 2.3.7. Záródás minősítése 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 - erdőítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
 - 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata
 - 2.4.1.D. Erdőtelepítések távlati lehetőségei
 - 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)
 - 3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk
 - 3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés
 - 3.1.4.2. Határállandósítás
 - 3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése
Az érintett térképszelvények

- 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

A II. kötet tartalomjegyzéke

- 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. és 2.3.6. 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
 - 3.4.2.1. Fahasználati tervek teljesítése
 - 3.4.2.2. Erdősítések teljesítése
- 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 (2.4.1.D. tábla)
 - 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)
 - 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.
- 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
- 2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája
- 2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája
- 2.1.9. Erdő- és egyéb részlet jelének változása

Termőhelyi adatok

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

Állapot adatok

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

Hosszú távú tervadatok

- 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
- 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
- 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező 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
- 2.4.3.C Fakitermelési terv a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdőkben fajcsoportok szerint
- 2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok
- 2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok
- 2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, faj és fatermő-képességi csoportok szerint
- 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix
- 2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix
- 2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint

A III. kötet tartalomjegyzéke

5. Mellékletek

- 5.1. *Egyéb statisztikai táblák*
- 5.2. *Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése*
- 5.3. *Erdőrészlet lista*
- 5.4. *Termőhelyi lapok (T-lapok)*
- 5.5. *Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke*

NAGYATÁDI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET
2007 évi felvétel
KÖRZET

Jelmagyarázat

- Körzeti erdők
- Ihárosi Erdészeti I.
- Kaszó (nem lett tervezve)
- Lábodi Vadásztervezési II.
- Körzeten kívüli erdők
- Belterület
- Vízfelület
- Nem üzemtervezett erdőterület (e)
- Zártkert
- Nem üzemtervezett erdőterület (ÜTN)

- Körzeti erdők
- Iharosi Erdészet I.
- Kaszó (nem lett tervezve)
- Lábodi Vadászterület II.
- Körzeten kívüli erdők
- Belterület
- Vízfelület
- Nem üzemtervezett erdőterület (e)
- Zártkert
- Nem üzemtervezett erdőterület (ÜTN)

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-én életbelépő - az erdőről és az erdő védelméről szóló - 1996. évi LIV. törvény ezt törvényszintre is emelte.

Eszerint az erdők felmérése, térbeli rendjének kialakítása, állapotának leírása és az erdőgazdálkodás erdőrésztlet 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, tájrésztletek 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.

Somogy 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 veszített erdőállomány-gazdálkodási tervek

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

FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA
1417/ 33 /2008.

Tárgy: Körzeti erdőterv jóváhagyása
Előadó: dr. Gaálné ☎ 301-43-41

HATÁROZAT

A 213. számú Nagyatádi erdészeti tervezési körzetben lévő erdőkre a Somogy 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 Nagyatádi erdészeti tervezési körzet megnevezésű, 1997. felvételi évű, 39001/3/1998. jóváhagyási számú, 3/1998. 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



/: 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:	ETF-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 erdőtervnek természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.

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

A **Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 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, 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 egyetérttek.

Budapest, 2008. október „9. „

Üdvözlettel


Haraszthy László



A körzetben érvényét veszttt üzemtervek

Erdőgazdálkodó	Összes ter. (ha)	Helység kódja és neve	Felvétel éve	Jóváhagyási szám	Érvényét veszttt terület (ha)
Nagyatádi Körzet Erdőterve	9882,8 ha	(6016) Vése	1997	39001/3/1998	946,9
		(6143) Bolhás			493,1
		(6144) Nagyatád			947,2
		(6147) Segesd			852,6
		(6148) Somogyszob			857,9
		(6150) Berzence			895,8
		(6156) Somogyudvarhely			623,9
		(6157) Szentá			394,2
		(6158) Tarany			363,1
		(6168) Bélavár			456,5
		(6159) Háromfa			833,2
		(6170) Heresznye			210,4
		(6171) Vízvár			615,5
		(6184) Rinyaújnép			254,8
		(6185) Somogyaracs			238,7
		(6188) Bakháza			134,5
		(6194) Rinyaszentkirály			367,0
		(6195) Rinyaújlak			397,5
		Összesen			9882,8



**SOMOGY MEGYEI MEZŐGAZDASÁGI
SZAKIGAZGATÁSI HIVATAL**

Erdészeti Igazgatóság

* 7401 Kaposvár, Petőfi tér 1-3.Pf.:149
(Telefon : 82/529-200 Fax: 82/314-501
. E-mail : aesz_kap@aesz.hu

Ügyiratszám: 23.3/14/1278/2/2008.

Ügyintézőnk: Buzsákiné Szilágyi Anikó

Ügyintézőjük: Nagy Zoltán

Tárgy: Elsődleges rendeltetés megállapítása és módosítása

Melléklet: 2 db táblázat Lábodi Vadászerdészet 1 db táblázat

Iharosi Erdészet 14 db táblázat Nagyatádi Körzet

Hivatkozási szám:.

Somogy Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal

Erdészeti Igazgatóság

Helyben

HATÁROZAT

1. Engedélyezem, hogy a Lábodi Vadászerdészetre, az Iharosi Erdészetre és a Nagyatádi Körzetre vonatkozó, mellékelt táblázatokban felsorolt erdőrészeket elsődleges rendeltetését, a javasolt elsődleges és további rendeltetésre megváltoztassa. A változásokat az Országos Erdőállomány Adattáron vezesse át.

2. A korábban üzemtervezetlen erdőkre a mellékletekben foglaltaknak megfelelő elsődleges és további rendeltetéseket állapítok meg.

INDOKLÁS

Jelzett erdőrészek a 2007. évben felvett Nagyatádi Erdőtervezési Körzethez tartoznak, a tízéves erdőtervek 2008. január 1-től lépnek érvénybe.

Mivel

- § az OMMI az általa nyilvántartott magtermő állományok listáját hivatalosan közzétette,
- § a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatósága (mint a Dél-dunántúli KTVF által felkért szakértő) a Lábodi Vadászerdészet és az Iharosi Erdészet felvételei során követendő irányelveket megfogalmazta, és ez az előzetes jegyzőkönyvben rögzítésre került
- § a 7/1996. (IV.17.) KTM rendelet, továbbá a helyi védeletről szóló rendeletek figyelembe vételre kerültek
- § a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény erejénél fogva védett lápok jegyzékét a 8005/2001. (MK 156.) KöM tájékoztató tartalmazza,

- továbbá az erdőtervezői terepi munkák során az L-lapos tárgyalások és az erdőtervezés hatósági egyeztető tárgyalása megalapozott javaslatot tett erre,
- Az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. tv. végrehajtására kiadott 29/1997.(IV.30.) FM rendelet 17.§-ra alapján az erdők elsődleges rendeltetésének megváltoztatásához, a Magyar Nemzeti Vagyongazdálkodási Zrt. (7400 Kaposvár Dózsa u. 16.), tulajdonosi hozzájárulását megadottnak tekintettem a 23.3/14/1278/1/2008. számú levélben foglaltaknak megfelelően.

ezért a korábbi elsődleges rendeltetések módosítását engedélyezem.

Határozatomat az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. tv. 21. § (1) valamint a 16. § (3) bekezdésében biztosított jogkörömben eljárva hoztam meg.

Kaposvár, 2008. május 05.

Nádas József
igazgató



Kapják:

1. Címzett
2. Informatikai Osztály
3. Irattár
4. Magyar Nemzeti Vagyongazdálkodási Zrt. (7400 Kaposvár Dózsa u. 16.)

A Nagyatádi erdészeti tervezési körzet (213) erdőterületének rendeltetés változása

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
5014475	Vése (6016)	3	L	0,70	211	-	5014475	Vése (6016)	3	TI 1	0,38	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5014475	Vése (6016)	3	TI 2	0,28	-	-
5015661	Vése (6016)	5	C	1,10	221	-	5015661	Vése (6016)	5	C	1,26	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	26	X	5,13	211	-
5010019	Vése (6016)	27	C/	8,50	211	-	5010019	Vése (6016)	27	TN	0,81	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	27	G	0,81	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	27	I	1,14	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	27	J	1,78	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	27	K	2,52	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	28	V	1,16	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	28	W	0,21	211	-
5010162	Vése (6016)	29	C/	2,10	211	-	5010162	Vése (6016)	29	C	1,80	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	31	E	1,70	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	31	F	0,23	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	31	I	0,69	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	31	M	0,68	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	31	N	2,40	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	31	O	2,35	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	31	P	1,42	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	10	F	1,74	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	10	K	3,83	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	10	L	1,49	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	10	N	30,70	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	13	O	5,11	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	13	N	4,20	211	-
5010399	Vése (6016)	13	G/	7,30	211	-	5010399	Vése (6016)	13	CE	3,56	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	18	C	0,44	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	18	E	0,15	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	18	F	0,52	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	18	G	0,52	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	18	J	1,16	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	18	O	3,39	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	18	P	9,66	211	-
5009999	Vése (6016)	11	M/	6,70	211	-	5009999	Vése (6016)	18	CE1	0,49	-	-
5010215	Vése (6016)	11	A/	3,80	211	-	5010215	Vése (6016)	18	CE2	0,49	-	-
5009999	Vése (6016)	11	N/	1,70	211	-	5009999	Vése (6016)	18	TN	0,54	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	19	A	1,38	211	-

A Nagyatádi erdészeti tervezési körzet (213) erdőterületének rendeltetés változása

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	19	J	0,21	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	19	K	0,24	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	19	L	0,23	211	-
5210399	Vése (6016)	12	TI	1,90	-	-	5010399	Vése (6016)	32	O/	7,03	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	32	K	1,87	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	32	L	3,24	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	32	M	3,63	211	-
5010399	Vése (6016)	12	F/	18,60	211	-	5010399	Vése (6016)	32	TI	0,23	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5010399	Vése (6016)	33	B	0,86	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	33	C	0,46	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	33	F	0,39	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5014521	Vése (6016)	23	P	3,78	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	23	Q	3,04	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	23	V	7,66	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	23	W	22,14	211	-
5009999	Vése (6016)	23	G/	2,70	211	-	5009999	Vése (6016)	23	TN	0,81	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	24	Z	0,53	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	25	V	5,17	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	25	W	0,33	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	34	E	3,43	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	34	B	7,92	211	-
5010136	Vése (6016)	25	L/	1,80	211	-	5010136	Vése (6016)	34	TI	0,22	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	35	A	0,64	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	35	B	1,76	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	35	C	4,31	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	35	E	1,33	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	35	G	18,84	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	35	H	6,15	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	35	I	0,87	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vése (6016)	35	J	1,44	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5013804	Vése (6016)	35	K	0,68	211	-
5012070	Bolhás (6143)	17	TN/	3,90	-	-	5012070	Bolhás (6143)	17	S	2,95	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	17	U	1,80	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	17	V	1,22	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	17	X	0,37	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	17	Y	0,75	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5014346	Bolhás (6143)	18	Q	0,87	211	-

A Nagyatádi erdészeti tervezési körzet (213) erdőterületének rendeltetés változása

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5014346	Bolhás (6143)	18	S	1,06	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5014346	Bolhás (6143)	18	U	0,37	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5014346	Bolhás (6143)	18	W	12,17	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	18	X	1,74	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	18	Y	0,58	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	20	S	0,28	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	20	U	0,90	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	20	X	0,96	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	31	E	0,68	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	31	I	0,28	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	21	W	0,31	211	-
5010393	Bolhás (6143)	22	TI	1,80	-	-	5010393	Bolhás (6143)	22	H	1,14	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	32	Q	1,81	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	28	V	0,37	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5014202	Bolhás (6143)	28	W	0,76	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	28	Y	0,31	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	28	Z	0,43	211	-
5009999	Bolhás (6143)	28	L/	5,20	211	-	5014202	Bolhás (6143)	28	TN2	0,56	-	-
							5014875	Bolhás (6143)	28	TN3	1,03	-	-
							5009999	Bolhás (6143)	30	G	0,47	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	30	H	0,74	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	34	A	0,50	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	34	B	0,29	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	34	C	0,88	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	34	D	0,76	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	34	E	1,03	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bolhás (6143)	34	F	2,09	211	-
5013658	Nagyatád (6144)	3	D/	10,60	211	-	5013658	Nagyatád (6144)	3	NY	0,08	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	20	Q	0,70	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	20	R	0,21	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	20	S	0,43	211	-
5014641	Nagyatád (6144)	22	A/	1,40	211	-	5014641	Nagyatád (6144)	22	TN	0,37	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	22	C	0,08	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	22	D	0,77	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5014316	Nagyatád (6144)	22	F	0,28	211	-
5015553	Nagyatád (6144)	22	N/	3,20	211	-	5015553	Nagyatád (6144)	22	NY	0,18	-	-
										CE	0,16	-	-

A Nagyatádi erdészeti tervezési körzet (213) erdőterületének rendeltetés változása

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
5009999	Nagyatád (6144)	23	F/	8,10	211	-	5009999	Nagyatád (6144)	23	TN 3	0,17	-	-
5013961	Nagyatád (6144)	23	E/	5,50	211	-	5013961	Nagyatád (6144)	23	TN 1	0,55	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	23	K	0,50	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	23	L	0,33	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	23	P	0,80	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	23	Q	1,42	211	-
5013842	Nagyatád (6144)	23	X/	2,20	211	-	5013842	Nagyatád (6144)	23	NY	0,10	-	-
5015782	Nagyatád (6144)	24	P/	5,30	211	-	5015782	Nagyatád (6144)	24	NY 2	0,23	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	24	U	3,12	117	211
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	25	E	1,23	211	-
5010414	Nagyatád (6144)	25	EY	2,50		-	5010414	Nagyatád (6144)	28	H	2,19	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	28	O	8,16	117	211
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	28	P	0,80	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	28	Q	0,39	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	28	R	0,19	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	28	S	0,80	211	-
5013394	Nagyatád (6144)	29	E/	8,80	211	-	5013394	Nagyatád (6144)	29	TI	0,29	-	-
5017820	Nagyatád (6144)	31	A/	8,80	211	-	5010124	Nagyatád (6144)	31	TI 9	0,26	-	-
							5010124			TN 5	0,59	-	-
5009999	Nagyatád (6144)	31	B/	3,40	211	-	5009999	Nagyatád (6144)	31	TN 1	0,64	-	-
										TN 3	0,52	-	-
5017820	Nagyatád (6144)	31	C/	5,40	211	-	5017820	Nagyatád (6144)	31	TN 4	0,64	-	-
5014522	Nagyatád (6144)	31	L/	6,20	211	-	5014522	Nagyatád (6144)	31	TI 2	0,69	-	-
5017820	Nagyatád (6144)	31	TI 4/	8,20		-	5017820	Nagyatád (6144)	31	T	1,05	211	-
5009999	Nagyatád (6144)	31	TI 6/	4,90		-	5015982	Nagyatád (6144)	31	U	1,15	211	-
							5016067			V	0,80	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	32	A	0,38	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	32	D	1,53	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	32	E	0,75	211	-
5010434	Nagyatád (6144)	33	I/	5,60	211	-	5010434	Nagyatád (6144)	33	TI 1	0,84	-	-
5010434	Nagyatád (6144)	33	N/	7,00	211	-	5010434	Nagyatád (6144)	33	TI 2	0,37	-	-
5010434	Nagyatád (6144)	33	T/	5,80	211	-	5010434	Nagyatád (6144)	33	TI 3	0,84	-	-
5009999	Nagyatád (6144)	34	B/	1,70	211	-	5009999	Nagyatád (6144)	34	TN 1	0,42	-	-
5017820	Nagyatád (6144)	34	F/	2,00	211	-	5017820	Nagyatád (6144)	34	TI 5	0,25	-	-
										TN 2	0,29	-	-
5017820	Nagyatád (6144)	34	J/	3,50	211	-	5015867	Nagyatád (6144)	34	TI 2	6,91	-	-
										TN 3	0,34	-	-

A Nagyatádi erdészeti tervezési körzet (213) erdőterületének rendeltetés változása

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
5017820	Nagyatád (6144)	34	L/	6,70	211	-	5014632	Nagyatád (6144)	34	TI 6	1,49	-	-
							5014640			TI 7	0,11	-	-
5017820	Nagyatád (6144)	34	M/	10,60	211	-	5015867	Nagyatád (6144)	34	TN 4	2,61	-	-
5013608	Nagyatád (6144)	35	B/	15,50	211	-	5013608	Nagyatád (6144)	35	TI 2	0,87	-	-
5013608	Nagyatád (6144)	35	C/	14,10	211	-	5013608	Nagyatád (6144)	35	TI 3	0,87	-	-
										TN 1	0,83	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	35	D	0,66	211	-
5009999	Nagyatád (6144)	35	F	1,00	211	-	5009999	Nagyatád (6144)	35	TI 4	0,99	-	-
5014001	Nagyatád (6144)	35	H/	3,60	211	-	5014001	Nagyatád (6144)	35	TN 2	2,05	-	-
5014001	Nagyatád (6144)	35	I/	9,90	211	-	5014001	Nagyatád (6144)	35	TI 5	0,33	-	-
										TN 3	1,78	-	-
5014001	Nagyatád (6144)	35	J/	2,70	211	-	5014001	Nagyatád (6144)	35	TN 4	0,63	-	-
5014001	Nagyatád (6144)	35	K	2,20	114	-	5014001	Nagyatád (6144)	35	CE	2,26	-	-
5014001	Nagyatád (6144)	35	L/	5,20	211	-	5014001	Nagyatád (6144)	35	TN 5	1,11	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	35	U	0,38	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	35	V	0,35	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	35	W	0,88	211	-
5009999	Nagyatád (6144)	37	M/	1,20	211	-	5009999	Nagyatád (6144)	37	TI	0,64	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyatád (6144)	37	P	0,36	211	-
5014710	Nagyatád (6144)	41	D/	2,10	211	-	5014710	Nagyatád (6144)	41	TI	1,08	-	-
5010284	Segesd (6147)	30	P/	5,80	211	-	5010284	Segesd (6147)	30	CE	0,79	-	-
5010284	Segesd (6147)	30	ÚT	0,10	-	-	5010284	Segesd (6147)	30	M/	0,75	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Segesd (6147)	30	T	0,31	211	-
5010284	Segesd (6147)	31	ÚT	0,50	-	-	5010284	Segesd (6147)	31	A/	5,82	211	-
5010284	Segesd (6147)	32	U/	4,40	211	-	5010284	Segesd (6147)	32	TN	1,85	-	-
5010284	Segesd (6147)	32	NY 1	0,10	-	-	5010284	Segesd (6147)	32	A/	1,11	211	-
							5010284	Segesd (6147)	32	B/	3,36	211	-
5010284	Segesd (6147)	32	NY 5	0,10	-	-	5010284	Segesd (6147)	32	E/	3,12	211	-
5010284	Segesd (6147)	32	NY 6	0,10	-	-	5010284	Segesd (6147)	32	Q/	4,82	211	-
5010284	Segesd (6147)	32	NY 7	0,20	-	-	5010284	Segesd (6147)	32	M/	2,92	211	-
5013702	Segesd (6147)	43	TI 4	1,50	-	-	5013702	Segesd (6147)	43	A/	4,82	211	-
5013380	Segesd (6147)	43	TI 1	2,40	-	-	5013380	Segesd (6147)	43	D/	3,78	211	-
5013380	Segesd (6147)	43	TI 8	0,20	-	-	5013380	Segesd (6147)	43	G/	2,49	211	-
5013380	Segesd (6147)	43	TI 7	0,30	-	-	5013380	Segesd (6147)	43	N/	2,60	211	-
5013380	Segesd (6147)	43	TI 2	0,80	-	-	5013380	Segesd (6147)	43	B	0,78	211	-
5013615	Segesd (6147)	43	TI 5	1,30	-	-	5013615	Segesd (6147)	43	E	1,28	211	-
5013380	Segesd (6147)	43	TI 6	0,60	-	-	5013380	Segesd (6147)	43	H	0,63	211	-

A Nagyatádi erdészeti tervezési körzet (213) erdőterületének rendeltetés változása

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Segesd (6147)	43	Q	3,39	211	-
5010395	Segesd (6147)	45	N	11,80	211	-	5010395	Segesd (6147)	45	N	11,78	212	-
5010458	Segesd (6147)	47	NY 2	0,80	-	-	5010458	Segesd (6147)	47	L/	6,31	211	-
							5010458	Segesd (6147)	47	N/	9,53	211	-
5010395	Segesd (6147)	48	Q	20,00	211	-	5010395	Segesd (6147)	46	G	19,63	212	-
5010395	Segesd (6147)	48	R/	17,80	211	-	5010395	Segesd (6147)	46	H	17,27	212	-
							5010395	Segesd (6147)	46	NY 2	0,46	-	-
5010283	Segesd (6147)	48	TN 1/	1,90	-	-	5010283	Segesd (6147)	48	S	1,65	211	-
5014217	Segesd (6147)	49	D 3/	7,90	211	-	5014217	Segesd (6147)	49	CE 2	3,81	-	-
5013289	Segesd (6147)	49	TN 3	0,60	-	-	5013289	Segesd (6147)	49	M/	8,67	211	-
5014103	Segesd (6147)	50	R	33,00	211	-	5014103	Segesd (6147)	50	R	33,06	212	-
5010398	Segesd (6147)	50	S	7,30	211	-	5010398	Segesd (6147)	50	S	7,35	212	-
5010398	Segesd (6147)	50	T	37,40	211	-	5010398	Segesd (6147)	50	T	37,86	212	-
5014282	Segesd (6147)	51	F/	2,50	211	-	5014282	Segesd (6147)	51	CE	1,32	-	-
5013380	Segesd (6147)	51	W 1/	3,80	211	-	5013380	Segesd (6147)	63	TN 3	1,91	-	-
5009999	Segesd (6147)	51	W 2/	0,70	211	-	5009999	Segesd (6147)	63	TN 1	0,49	-	-
5010043	Segesd (6147)	51	NY	0,30	-	-	5010043	Segesd (6147)	51	A/	2,78	211	-
							5010043	Segesd (6147)	51	C/	2,58	211	-
5014850	Segesd (6147)	51	EY 1	0,90	-	-	5014850	Segesd (6147)	51	L	0,70	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Segesd (6147)	51	X	0,13	211	-
5010284	Segesd (6147)	55	A/	7,80	211	-	5010284	Segesd (6147)	55	TN	1,91	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Segesd (6147)	55	J	1,34	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Segesd (6147)	63	A	0,43	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Segesd (6147)	63	B	0,3	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Segesd (6147)	63	C	0,25	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Segesd (6147)	63	D	2,01	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	41	G	0,19	211	-
5014199	Somogyszob (6148)	43	F/.	2,90	211	-	5014199	Somogyszob (6148)	43	TI	1,11	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	45	A	0,46	211	-
5010026	Somogyszob (6148)	50	N	0,80	111	-	5010026	Somogyszob (6148)	50	N	0,75	111	211
5015836	Somogyszob (6148)	54	A/.	17,40	211	-	5015836	Somogyszob (6148)	54	TN 2	0,65	-	-
							5015836	Somogyszob (6148)	54	TN 3	0,37	-	-
5015836	Somogyszob (6148)	54	D	1,50	114	-	5015836	Somogyszob (6148)	54	D/.	1,51	114	211
5015836	Somogyszob (6148)	54	VF/.	0,74	-	-	5015836	Somogyszob (6148)	54	J	0,40	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	59	B	1,38	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	59	C	0,80	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	61	A	0,44	211	-

A Nagyatádi erdészeti tervezési körzet (213) erdőterületének rendeltetés változása

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	61	B	0,11	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	61	C	0,40	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	61	D	0,62	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	63	H	0,49	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	58	I	0,28	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	58	J	0,52	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	64	E	0,29	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	64	F	0,45	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	65	A	0,24	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	65	B	0,70	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	65	C	0,22	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	65	D	0,26	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	65	E	0,60	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	65	F	0,43	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	65	G	1,45	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	66	D	0,53	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	66	E	0,20	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	66	F	0,39	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyszob (6148)	66	G	0,68	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Berzence (6150)	12	H	2,48	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Berzence (6150)	12	I	1,41	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Berzence (6150)	12	J	1,16	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Berzence (6150)	12	K	0,81	211	-
5002402	Berzence (6150)	13	A	4,00	122	211	5002402	Berzence (6150)	13	A	4,05	122	-
5002402	Berzence (6150)	13	D	10,00	122	211	5002402	Berzence (6150)	13	D	9,11	122	211
5002402	Berzence (6150)	13	NY 2	0,60	-	-							
5002402	Berzence (6150)	13	K	17,00	122	211							
5002402	Berzence (6150)	13	TN 1	2,20	-	-							
5009999	Berzence (6150)	15	TN 1	13,30	-	-	5009999	Berzence (6150)	15	CE 1	13,43	-	-
5002508	Berzence (6150)	15	TN 2	0,40	-	-	5002508	Berzence (6150)	15	CE 2	0,45	-	-
5002508	Berzence (6150)	15	TN 3	0,40	-	-	5002508	Berzence (6150)	15	CE 3	0,41	-	-
5002402	Berzence (6150)	15	TN 4	0,90	-	-	5002402	Berzence (6150)	15	M	1,70	122	211
-	-	-	-	-	-	-	5002402	Berzence (6150)	16	U	0,73	122	211
-	-	-	-	-	-	-	5002402	Berzence (6150)	16	R	0,40	122	211
-	-	-	-	-	-	-	5002402	Berzence (6150)	16	T	0,60	122	211
5002402	Berzence (6150)	17	G/	10,00	122	211	5002402	Berzence (6150)	17	TN 4	0,58	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Berzence (6150)	17	M	0,47	122	211

A Nagyatádi erdészeti tervezési körzet (213) erdőterületének rendeltetés változása

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
5009999	Berzence (6150)	18	B/	13,60	211	-	5009999	Berzence (6150)	18	TN 1	1,26	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Berzence (6150)	18	TN 2	0,43	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Berzence (6150)	18	Q	2,18	211	-
5010341	Berzence (6150)	21	E	1,80	302	-	5009999	Berzence (6150)	18	R	0,47	211	-
5010341	Berzence (6150)	21	G	6,10	302	-	5010341	Berzence (6150)	21	E	2,02	211	-
5010341	Berzence (6150)	21	L	0,70	302	-	5010341	Berzence (6150)	21	G	6,49	211	-
5010341	Berzence (6150)	21	M	0,30	302	-	5010341	Berzence (6150)	21	L	0,66	211	-
5010341	Berzence (6150)	21	N	1,60	302	-	5010341	Berzence (6150)	21	M	0,39	211	-
5010341	Berzence (6150)	21	O	1,00	302	-	5010341	Berzence (6150)	21	N	1,57	211	-
5010341	Berzence (6150)	21	P	0,50	302	-	5010341	Berzence (6150)	21	O	1,21	211	-
5010341	Berzence (6150)	21	Q	2,00	302	-	5010341	Berzence (6150)	21	P	0,61	211	-
5010341	Berzence (6150)	21	W	1,10	302	-	5010341	Berzence (6150)	21	Q	1,69	211	-
5010283	Berzence (6150)	21	X/	3,50	211	-	5010341	Berzence (6150)	21	W	0,95	211	-
5010391	Berzence (6150)	22	E	20,00	211	-	5010283	Berzence (6150)	21	TI 1	1,23	-	-
5010441	Berzence (6150)	24	H/	8,40	211	-	5010391	Berzence (6150)	22	E	20,54	212	-
-	-	-	-	-	-	-	5010441	Berzence (6150)	24	ÉP	0,17	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5010441	Berzence (6150)	25	O	1,33	211	-
5009999	Berzence (6150)	26	TN 1	2,40	-	-	5009999	Berzence (6150)	25	U	7,56	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Berzence (6150)	26	L	1,80	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Berzence (6150)	26	J	1,13	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Berzence (6150)	26	K	0,95	211	-
5002402	Somogyudvarhely (6156)	34	A	5,80	122	211	5009999	Berzence (6150)	26	K	0,95	211	-
5002402	Somogyudvarhely (6156)	34	B	10,00	122	211	5009999	Somogyudvarhely (6156)	30	Z	0,22	211	-
5002402	Somogyudvarhely (6156)	34	J	2,80	122	211	5002402	Somogyudvarhely (6156)	34	A	6,60	122	110
5002402	Somogyudvarhely (6156)	34	K	1,00	122	211	5002402	Somogyudvarhely (6156)	34	B	10,44	122	110
-	-	-	-	-	-	-	5002402	Somogyudvarhely (6156)	34	J	2,19	122	110
-	-	-	-	-	-	-	5002402	Somogyudvarhely (6156)	34	K	1,09	122	110
5002402	Somogyudvarhely (6156)	35	L	8,80	122	211	5009999	Somogyudvarhely (6156)	34	L	0,49	211	-
5014165	Somogyudvarhely (6156)	35	M	2,00	211	-	5009999	Somogyudvarhely (6156)	34	M	0,15	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5002402	Somogyudvarhely (6156)	35	L	6,21	122	110
-	-	-	-	-	-	-	5002402	Somogyudvarhely (6156)	35	W	3,03	122	110
-	-	-	-	-	-	-	5014165	Somogyudvarhely (6156)	35	M	1,57	117	211
-	-	-	-	-	-	-	5014165	Somogyudvarhely (6156)	35	X	0,47	117	211
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyudvarhely (6156)	36	F	2,87	122	211
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyudvarhely (6156)	41	N	0,25	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyudvarhely (6156)	41	O	0,30	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyudvarhely (6156)	41	M	0,59	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyudvarhely (6156)	41	H	0,60	211	-

A Nagyatádi erdészeti tervezési körzet (213) erdőterületének rendeltetés változása

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyudvarhely (6156)	41	I	1,27	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyudvarhely (6156)	41	J	1,47	211	-
5009999	Somogyudvarhely (6156)	29	D/.	5,90	114	-	5009999	Somogyudvarhely (6156)	135	CE	0,64	-	-
5014459	Szenta (6016)	94	K	0,60	211	-	5014459	Szenta (6016)	94	MV	1,93	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenta (6016)	94	Z	2,50	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenta (6016)	95	M	1,36	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenta (6016)	95	S	0,24	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenta (6016)	95	T	0,12	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenta (6016)	95	U	0,16	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenta (6016)	96	R	0,89	211	-
5017824	Szenta (6016)	96	H/	1,80	211	-	5009999	Szenta (6016)	96	TN	0,20	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenta (6016)	98	R	1,23	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenta (6016)	98	S	1,38	211	-
5010027	Szenta (6016)	98	E/	9,40	211	-	5010027	Szenta (6016)	98	TI	0,53	-	-
5009999	Szenta (6016)	100	TI	0,20		-	5009999	Szenta (6016)	100	J/	1,79	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenta (6016)	100	K	1,22	211	-
-	-	-	-	-	-	-	1350	Szenta (6016)	102	C	0,54	211	-
5013512	Szenta (6016)	104	C/	3,20	211	-	5013512	Szenta (6016)	104	ÉP	0,30	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenta (6016)	104	I	0,66	211	-
5010354	Szenta (6016)	106	I/	8,60	211	-	5010354	Szenta (6016)	106	TI	0,72	-	-
5010434	Tarany (6158)	39	F	1,10	211	-	5010434	Tarany (6158)	39	CE 2	1,12	-	-
5014422	Tarany (6158)	40	K/	11,00	211	-	5014422	Tarany (6158)	40	TI	0,78	-	-
5010434	Tarany (6158)	41	EY	0,80		-	5010434	Tarany (6158)	41	H	0,64	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Tarany (6158)	42	B	1,34	117	211
5015867	Tarany (6158)	42	C/	6,30	211	-	5015867	Tarany (6158)	42	TN	1,07	-	-
5002402	Bélavár (6168)	19	A/.	4,30	122	211	5000402	Bélavár (6168)	19	TN6	1,07	-	-
5002402	Bélavár (6168)	19	J/.	6,00	121	-	5000402	Bélavár (6168)	19	TN7	0,74	-	-
5002402	Bélavár (6168)	19	T/.	4,30	122	211	5000402	Bélavár (6168)	19	TN8	0,54	-	-
5002402	Bélavár (6168)	24	G/.	6,40	122	211	5000402	Bélavár (6168)	24	NY2	0,51	-	-
5002402	Bélavár (6168)	19	K/.	2,30	122	110	5000402	Bélavár (6168)	19	K	0,72	121	110
-	-	-	-	-	-	-	5000402	Bélavár (6168)	19	X	0,32	122	211
5002402	Bélavár (6168)	18	A	1,70	121	-	5002402	Bélavár (6168)	18	A	1,71	122	110
5002402	Bélavár (6168)	18	C	0,90	122	211	5002402	Bélavár (6168)	18	C	0,90	122	110
5013156	Bélavár (6168)	20	F	3,90	114	-	5013156	Bélavár (6168)	20	F	4,44	211	-
5013156	Bélavár (6168)	20	H/	13,30	211	-	5013156	Bélavár (6168)	20	TI	1,67	-	-
5013156	Bélavár (6168)	20	L	3,00	114	-	5013156	Bélavár (6168)	20	L	2,81	211	-
5017829	Bélavár (6168)	20	O	0,60	114	-	5017829	Bélavár (6168)	20	O	0,66	211	-

A Nagyatádi erdészeti tervezési körzet (213) erdőterületének rendeltetés változása

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
5017829	Bélavár (6168)	20	R	0,60	114	-	5017829	Bélavár (6168)	20	R	0,53	211	-
5017829	Bélavár (6168)	20	S	0,70	114	-	5017829	Bélavár (6168)	20	C/	7,48	211	-
5013156	Bélavár (6168)	22	F	0,60	122	211	5013156	Bélavár (6168)	26	G	0,62	110	-
5002402	Bélavár (6168)	22	A	2,20	122	211	5002402	Bélavár (6168)	22	A	2,37	122	110
5002508	Bélavár (6168)	26	A	1,70	121	116	5002508	Bélavár (6168)	26	A	2,18	121	119
5014344	Bélavár (6168)	25	L/	7,10	211	-	5014344	Bélavár (6168)	25	TI 1	0,60	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bélavár (6168)	25	R	0,93	211	-
5002508	Bélavár (6168)	26	EY 2	2,30	-	-	5002508	Bélavár (6168)	26	E	2,31	122	119
5002402	Bélavár (6168)	19	E	6,00	122	211	5002402	Bélavár (6168)	19	E	5,65	122	-
5002402	Bélavár (6168)	19	O/.	2,50	121	-	5002402	Bélavár (6168)	19	O	10,56	122	-
							5002402	Bélavár (6168)	19	Y	9,68	121	-
5002402	Bélavár (6168)	19	P	1,40	122	211	5002402	Bélavár (6168)	19	P	1,28	122	-
-	Bélavár (6168)	-	-	-	-	-	5009999	Bélavár (6168)	22	E	5,18	122	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bélavár (6168)	22	G	2,23	122	-
5002402	Bélavár (6168)	22	I	1,60	122	211	5002402	Bélavár (6168)	26	H	1,59	122	-
5009999	Bélavár (6168)	22	K/.	4,80	122	211	5009999	Bélavár (6168)	22	C	0,74	122	-
							5009999	Bélavár (6168)	22	K	4,14	122	-
5002508	Bélavár (6168)	26	B	1,20	122	116	5002508	Bélavár (6168)	26	B	1,16	122	110
5009999	Háromfa (6169)	13	J/	3,50	211	-	5009999	Háromfa (6169)	13	TN	1,13	-	-
5010434	Háromfa (6169)	15	EY	13,00		-	5010434	Háromfa (6169)	15	N	8,27	211	-
							5010434	Háromfa (6169)	15	CE 2	4,78	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Háromfa (6169)	15	O	1,28	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Háromfa (6169)	15	P	0,47	211	-
5010434	Háromfa (6169)	16	B/	12,70	211	-	5010434	Háromfa (6169)	16	TN 1/	5,24	-	-
5010434	Háromfa (6169)	16	C/	14,70	211	-	5010434	Háromfa (6169)	16	TN 1/	5,24	-	-
5010434	Háromfa (6169)	17	O 1	1,10	211	-	5010434	Háromfa (6169)	17	TN 1/	2,11	-	-
5010434	Háromfa (6169)	18	K/	13,60	211	-	5010434	Háromfa (6169)	18	TI	1,49	-	-
5010434	Háromfa (6169)	19	G/	14,60	211	-	5010434	Háromfa (6169)	28	TN 1/	8,60	-	-
5010434	Háromfa (6169)	19	K 1/	5,80	211	-	5010434	Háromfa (6169)	28	TN 1/	8,60	-	-
5010434	Háromfa (6169)	19	U 1/	3,30	211	-	5010434	Háromfa (6169)	29	TN 2	1,04	-	-
5010434	Háromfa (6169)	19	U 2	0,90	211	-	5010434	Háromfa (6169)	29	TN 1	0,78	-	-
5015982	Háromfa (6169)	21	E/	12,80	211	-	5015982	Háromfa (6169)	21	TN 2	0,85	-	-
5009999	Háromfa (6169)	21	P 2	0,30	211	-	5009999	Háromfa (6169)	24	TN 1	0,50	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Háromfa (6169)	22	E	0,77	211	-
5010304	Háromfa (6169)	24	A/	10,00	211	-	5010304	Háromfa (6169)	24	TN 2	0,95	-	-
5010304	Háromfa (6169)	24	B/	20,00	211	-	5010304	Háromfa (6169)	24	TN 3	17,30	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Háromfa (6169)	25	M	1,13	211	-

A Nagyatádi erdészeti tervezési körzet (213) erdőterületének rendeltetés változása

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Háromfa (6169)	28	R	0,59	211	-
5017829	Heresznye (6170)	3	B/	0,70	114	-	5017829	Heresznye (6170)	3	TI	0,31	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Heresznye (6170)	3	N	1,46	122	-
5012290	Heresznye (6170)	3	D	1,40	211	-	5012290	Heresznye (6170)	3	D	1,42	117	211
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Heresznye (6170)	3	O	6,73	122	211
5002402	Heresznye (6170)	4	C/	5,00	121	-	5002402	Heresznye (6170)	4	TI	1,25	-	-
5009999	Heresznye (6170)	4	H	0,40	211	-	5009999	Heresznye (6170)	4	H	0,44	117	211
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Heresznye (6170)	4	N	1,83	117	211
5002402	Vízvár (6171)	29	C/	20,60	121	-	5002402	Vízvár (6171)	29	TI4	1,05	-	-
5002402	Vízvár (6171)	29	H/	32,00	121	-	5002402	Vízvár (6171)	29	TI2	0,71	-	-
5002402	Vízvár (6171)	29	K/	7,10	121	-	5002402	Vízvár (6171)	29	TI3	1,21	-	-
5002402	Vízvár (6171)	30	A/	34,00	121	-	5002402	Vízvár (6171)	30	TI	0,69	-	-
5002402	Vízvár (6171)	31	D/	10,70	121	-	5002402	Vízvár (6171)	31	TN2	0,77	-	-
5002402	Vízvár (6171)	31	F	2,00	121	-	5002402	Vízvár (6171)	31	TN3	5,67	-	-
5002402	Vízvár (6171)	32	D	3,00	122	-	5002402	Vízvár (6171)	32	D	3,41	122	110
5002402	Vízvár (6171)	32	E	14,70	122	211	5002402	Vízvár (6171)	32	E	21,57	122	-
5002402	Vízvár (6171)	32	F/	2,60	122	211	5002402	Vízvár (6171)	32	CE2	1,33	-	-
5002402	Vízvár (6171)	32	L	3,90	122	211	5002402	Vízvár (6171)	32	L	5,97	122	110
5002402	Vízvár (6171)	32	M	3,00	122	211	5002402	Vízvár (6171)	32	M	4,42	122	110
5002402	Vízvár (6171)	32	I/	2,00	121	-	5002402	Vízvár (6171)	32	TI2	1,01	-	-
5002402	Vízvár (6171)	33	E	2,40	122	211	5002402	Vízvár (6171)	33	E	3,37	121	110
5002402	Vízvár (6171)	33	F	20,30	122	211	5002402	Vízvár (6171)	33	F	15,36	121	-
							5002402	Vízvár (6171)	33	TN	4,78	-	-
							5002402	Vízvár (6171)	33	G	3,49	110	211
5002402	Vízvár (6171)	33	G	3,50	110	-	5002402	Vízvár (6171)	33	H	0,92	121	-
5002402	Vízvár (6171)	33	H	1,10	122	211	5002402	Vízvár (6171)	33	J	1,37	121	110
5002402	Vízvár (6171)	33	J	4,00	121	-	5002402	Vízvár (6171)	33	K	1,26	121	110
							5009999	Vízvár (6171)	33	L	3,30	121	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vízvár (6171)	33	M	1,37	117	211
5002402	Vízvár (6171)	34	A/	24,30	121	-	5002402	Vízvár (6171)	34	TI	5,10	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Vízvár (6171)	34	B	12,31	121	-
5013977	Rinyaújnép(6184)	2	G	2,10	211	-	5013977	Rinyaújnép(6184)	2	G	2,38	117	211
							5013977	Rinyaújnép(6184)	2	NY	0,07	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújnép(6184)	2	H	0,64	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújnép(6184)	4	I	3,05	211	-
5010372	Rinyaújnép(6184)	6	C I/	2,20	211	-	5010372	Rinyaújnép(6184)	6	NY 3	0,06	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújnép(6184)	6	J	0,87	211	-

A Nagyatádi erdészeti tervezési körzet (213) erdőterületének rendeltetés változása

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújnép(6184)	6	K	0,53	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújnép(6184)	6	L	3,07	211	-
5012219	Rinyaújnép(6184)	6	P/	2,00	211	-	5012219	Rinyaújnép(6184)	6	TN 2	0,27	-	-
5013977	Rinyaújnép(6184)	6	R	2,00	211	-	5013977	Rinyaújnép(6184)	6	R	1,96	117	211
5015688	Rinyaújnép(6184)	7	B/	6,23	211	-	5015688	Rinyaújnép(6184)	7	NY 2	0,04	-	-
5010296	Rinyaújnép(6184)	8	TN 2	2,70	-	-	5010296	Rinyaújnép(6184)	8	K	2,53	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyaracs (6185)	2	L	2,64	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyaracs (6185)	6	D	3,04	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyaracs (6185)	6	E	1,30	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyaracs (6185)	6	F	0,54	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyaracs (6185)	6	G	1,02	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyaracs (6185)	6	H	4,12	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyaracs (6185)	7	H	0,63	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyaracs (6185)	8	J	0,20	211	-
5009999	Somogyaracs (6185)	6	TN/.	8,00	-	-	5009999	Somogyaracs (6185)	6	E	1,30	211	-
					-	-	5009999	Somogyaracs (6185)	6	D	3,04	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyaracs (6185)	9	Q	1,08	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyaracs (6185)	9	R	0,94	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bakháza (6188)	3	K	0,34	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bakháza (6188)	4	H	2,70	211	-
5010283	Bakháza (6188)	4	K/.	10,00	211	-	5010283	Bakháza (6188)	4	TI	1,09	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaszentkirály (6194)	22	A	1,16	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5010232	Rinyaszentkirály (6194)	23	J	1,51	211	-
5013467	Rinyaszentkirály (6194)	24	J/	2,20	211	-	5013467	Rinyaszentkirály (6194)	24	TN 1	0,35	-	-
5012134	Rinyaszentkirály (6194)	25	D/	2,40	211	-	5012134	Rinyaszentkirály (6194)	25	TN 1	0,23	-	-
5012232	Rinyaszentkirály (6194)	25	F/	5,00	211	-	5012232	Rinyaszentkirály (6194)	25	TN 2	0,52	-	-
5012006	Rinyaszentkirály (6194)	25	G/	1,30	211	-	5012006	Rinyaszentkirály (6194)	25	TN 3	0,61	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaszentkirály (6194)	25	Y	0,32	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5010232	Rinyaszentkirály (6194)	26	I	1,43	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5010232	Rinyaszentkirály (6194)	26	X	0,23	211	-
5010223	Rinyaszentkirály (6194)	27	B/	11,00	211	-	5010223	Rinyaszentkirály (6194)	27	CE 1	0,87	-	-
5010223	Rinyaszentkirály (6194)	27	H/	4,70	211	-	5010223	Rinyaszentkirály (6194)	27	TN 1	0,72	-	-
5010223	Rinyaszentkirály (6194)	27	J/	3,40	211	-	5010223	Rinyaszentkirály (6194)	27	TN 2	0,48	-	-
5010223	Rinyaszentkirály (6194)	28	A/	3,80	211	-	5010223	Rinyaszentkirály (6194)	28	TN 1	0,30	-	-
5010223	Rinyaszentkirály (6194)	28	K/	6,50	211	-	5010223	Rinyaszentkirály (6194)	28	CE 2	0,27	-	-
5010232	Rinyaszentkirály (6194)	28	L/	0,60	211	-	5010232	Rinyaszentkirály (6194)	28	CE 1	0,27	-	-
5010232	Rinyaszentkirály (6194)	28	O/	21,34	211	-	5010232	Rinyaszentkirály (6194)	28	TI	5,00	-	-

A Nagyatádi erdészeti tervezési körzet (213) erdőterületének rendeltetés változása

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
5010232	Rinyaszentkirály (6194)	29	C/	15,70	211	-	5010232	Rinyaszentkirály (6194)	29	TN	0,79	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaszentkirály (6194)	29	E	1,06	211	-
5010232	Rinyaszentkirály (6194)	29	G/	9,20	211	-	5010232	Rinyaszentkirály (6194)	29	TI 1	0,38	-	-
										TI 2	0,21	-	-
5010374	Rinyaszentkirály (6194)	29	J/	2,70	211	-	5009999	Rinyaszentkirály (6194)	29	TI 3	0,16	-	-
										TI 4	0,07	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaszentkirály (6194)	40	D	0,70	211	-
271	Rinyaújlak (6195)	8	A/	5,90	211	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	8	TN 1	2,25	-	-
271	Rinyaújlak (6195)	8	C/	7,80	211	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	8	TN 2	0,46	-	-
271	Rinyaújlak (6195)	9	B/	1,10	211	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	9	TN 1	0,29	-	-
271	Rinyaújlak (6195)	9	C/	1,10	211	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	9	CE	0,18	-	-
										TN 2	0,22	-	-
271	Rinyaújlak (6195)	10	B/	3,30	211	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	10	TN	0,23	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	10	E	1,84	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	10	H	0,23	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	14	A	0,39	211	-
5013601	Rinyaújlak (6195)	14	E/	1,00	211	-	5013601	Rinyaújlak (6195)	14	TN 1	0,19	-	-
5010175	Rinyaújlak (6195)	14	I/	7,60	211	-	5010175	Rinyaújlak (6195)	14	TN 2	0,46	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5010175	Rinyaújlak (6195)	14	R	0,35	211	-
5010296	Rinyaújlak (6195)	15	C/	6,10	211	-	5010296	Rinyaújlak (6195)	15	TN	1,11	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	15	N	1,15	211	-
5017837	Rinyaújlak (6195)	16	F/	15,10	211	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	16	CE	0,18	-	-
5017837	Rinyaújlak (6195)	16	H/	0,90	211	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	16	TN	0,45	-	-
									29	TN	0,75	-	-
5014088	Rinyaújlak (6195)	16	L/	2,00	211	-	5014088	Rinyaújlak (6195)	29	CE	0,46	-	-
5012241	Rinyaújlak (6195)	17	V/	1,20	211	-	5012241	Rinyaújlak (6195)	24	CE	0,38	-	-
5014088	Rinyaújlak (6195)	18	L/	1,60	211	-	5014088	Rinyaújlak (6195)	18	TI	0,42	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5014726	Rinyaújlak (6195)	18	R	1,45	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	18	U	0,22	211	-
5010175	Rinyaújlak (6195)	20	C/	0,60	211	-	5010175	Rinyaújlak (6195)	20	TN 1	0,90	-	-
5014088	Rinyaújlak (6195)	20	D/	1,50	211	-	5014088	Rinyaújlak (6195)	20	TN 2	0,50	-	-
5014088	Rinyaújlak (6195)	20	J/	2,00	211	-	5014088	Rinyaújlak (6195)	20	TN 3	0,36	-	-
5014125	Rinyaújlak (6195)	22	K	0,70	211	-	5014125	Rinyaújlak (6195)	22	K	0,74	117	211
5010175	Rinyaújlak (6195)	22	N/	6,40	211	-	5010175	Rinyaújlak (6195)	22	CE	2,15	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	22	S	2,42	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5010175	Rinyaújlak (6195)	22	W	0,34	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	22	Y	0,24	-	-

A Nagyatádi erdészeti tervezési körzet (213) erdőterületének rendeltetés változása

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
5010175	Rinyaújlak (6195)	24	E/	2,80	211	-	5010175	Rinyaújlak (6195)	24	TN	0,06	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	24	N	0,35	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	24	W	0,26	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	25	U	0,48	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	25	V	0,21	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5010268	Rinyaújlak (6195)	25	Y	1,01	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	26	M	0,32	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	26	O	0,58	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	26	P	0,23	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	28	L	1,16	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	28	M	1,81	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	28	N	1,37	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	28	O	0,62	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	28	T	0,28	211	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Rinyaújlak (6195)	28	U	0,24	211	-
5010124	Kaszó (6251)	58	I/	3,20	211	-	5010124	Kaszó (6251)	58	NY	0,12	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaszó (6251)	59	A	0,78	211	-

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

(A teljes körzetre vonatkozóan!)

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.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

H e l y s é g		E r d ő r é s z l e t e k						
Elsődleges		rendeltetés szerint						
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutatási	Összesen	Egyéb részletek	Mind- összesen
6016	Vése	110,50	1.671,75			1.782,25	67,14	1.849,39
6143	Bolhás	832,20	725,72			1.557,92	148,69	1.706,61
6144	Nagyatád	50,38	1.933,38	20,95		2.004,71	224,07	2.228,78
6147	Segesd	81,25	2.759,82			2.841,07	264,94	3.106,01
6148	Somogyszob	890,56	920,12			1.810,68	145,16	1.955,84
6150	Berzence	759,82	651,36			1.411,18	82,78	1.493,96
6156	Somogyudvarhely	649,93	1.040,77			1.690,70	129,59	1.820,29
6157	Szenta	4.484,71	399,01			4.883,72	704,98	5.588,70
6158	Tarany	1.365,51	1.038,15			2.403,66	406,24	2.809,90
6168	Bélavár	485,27	498,02			983,29	151,03	1.134,32
6169	Háromfa		1.378,26			1.378,26	118,16	1.496,42
6170	Heresznye	72,29	140,47			212,76	4,61	217,37
6171	Vízvár	381,94	1.028,01	5,13		1.415,08	221,85	1.636,93
6184	Rinyaújnép	4,34	269,29			273,63	4,50	278,13
6185	Somogyaracs		221,21			221,21	13,81	235,02
6188	Bakháza		382,23			382,23	7,48	389,71
6194	Rinyaszentkirály	61,04	1.164,37			1.225,41	173,55	1.398,96
6195	Rinyaújlak	7,61	1.029,63			1.037,24	45,40	1.082,64
6251	Kaszó	1.766,40	24,62			1.791,02	323,58	2.114,60
Össz:	13 SOMOGY MEGYE	12.003,75	17.276,19	26,08		29.306,02	3.237,56	32.543,58
Mindösszesen:		12.003,75	17.276,19	26,08		29.306,02	3.237,56	32.543,58

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. 06. 16.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	139,06
MVE	Mezővédő erdő	1,30
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	9.914,70
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	160,02
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	231,88
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	9,96

Védő erdők összesen: **10.456,92**

Fokozottan védett erdők

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	1.109,50
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	

Fokozottan védett erdők összesen: **1.109,50**

Védett (de nem fokozottan védett) erdők

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	746,79
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen: **746,79**

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

12.313,21

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	27.126,79
FAÜ	Faültetvény	109,48

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen: **27.236,27**

Egyéb gazdasági erdők

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	37,37
VK	Vadaskert	2,63
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

Egyéb gazdasági erdők összesen: **40,00**

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

27.276,27

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaterdő)	59,18

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

59,18

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

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

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.
Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI		Körzet (teljes): 213 Nagyatádi	
Elsődleges rendeltetés*			Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők			
<i>Védő erdők</i>			
TAV	Talajvédelmi erdő		39,82
MVE	Mezővédő erdő		1,30
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő		9.914,70
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő		
VV	Vadvédelmi erdő		160,02
VÍZ	Vízvédelmi erdő		
GÁT	Partvédelmi erdő		
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő		29,28
TÁJ	Tájképvédelmi erdő		
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő		2,34
<i>Védő erdők összesen:</i>			10.147,46
<i>Védett erdők</i>			
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)		1.109,50
VTV	Védett természeti területen lévő erdő		746,79
GÉN	Erdei génrezervátum		
REZ	Erdőrezervátum		
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő		
<i>Védett erdők összesen:</i>			1.856,29
Védelmi rendeltetésű erdők összesen			12.003,75
Gazdasági rendeltetésű erdők			
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>			
FT	Faanyagtermelő erdő		17.134,11
FAÜ	Faültetvény		109,48
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>			17.243,59
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>			
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő		29,97
VK	Vadaskert		2,63
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)		
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)		
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>			32,60
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:			17.276,19
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők			
GYE	Gyógyerdő		
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)		26,08
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:			26,08
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők			
TAN	Tanerdő		
KI	Kísérleti erdő		
VP	Vadaspark		
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:			
Mindösszesen (Erdőrézlet összesen):			29.306,02

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

További rendeltetések területkimutatása I.

Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.
Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI		Körzet (teljes): 213 Nagyatádi	
Második helyen álló rendeltetés*			Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők			
<i>Védő erdők</i>			
TAV	Talajvédelmi erdő		99,24
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		202,60
TÁJ	Tájképvédelmi erdő		
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő		7,62
<i>Védő erdők összesen:</i>			309,46
<i>Védett erdők</i>			
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)		
VTV	Védett természeti területen lévő erdő		
GÉN	Erdei génrezervátum		
REZ	Erdőrezervátum		
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő		
<i>Védett erdők összesen:</i>			
Védelmi rendeltetésű erdők összesen			309,46
Gazdasági rendeltetésű erdők			
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>			
FT	Faanyagtermelő erdő		9.992,68
FAÜ	Faültetvény		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>			9.992,68
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>			
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő		7,40
VK	Vadaskert		
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)		
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)		
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>			7,40
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:			10.000,08
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők			
GYE	Gyógyerdő		
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)		33,10
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:			33,10
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők			
TAN	Tanerdő		
KI	Kísérleti erdő		
VP	Vadaspark		
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:			
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):			10.342,64

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.

Erdőterv 2.1.5.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

Térképi jel és megnevezés

Terület hektár

CS	Csemetekert, dugványtelep	14,31
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	0,76
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	1.064,47
TI	Erdei tisztás	417,33
TN	Kopár, terméketlen	503,97
RA	Rakodó és készletező hely	0,99
VF	Vadföld	615,05
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	169,86
ÜK	Üzemen kívüli erdő	4,20
PK	Park	1,70
CE	Cserjés	226,14
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		218,78
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	197,27
VA	Erdei vasút	0,90
ÉP	Erdei épület	2,47
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	9,14
BA	Bánya	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	9,00

Egyéb részletek összesen:

3.237,56

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. turisztikai	Oktatásk utatási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	h e k t á r						
1998.körzet erdészet nélkül	1415,5	7877,5	19,2	0,0	9312,2	570,6	9882,8
1998. erdészet	4503,3	12469,5	35,8	0,0	17008,6	2805,8	19814,4
1998. Összes	5918,8	20347,0	55,0	0,0	26320,8	3376,4	29697,2
2008. körzet erdészet nélkül	1519,23	9931,85	5,13	0,00	11456,21	687,58	12143,79
2008. erdészet	10484,52	7344,34	20,95	0,00	17849,81	2549,98	20399,79
2008. Összes:	12003,75	17276,19	26,08	0,00	29306,02	3237,56	32543,58

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

(A teljes körzetre vonatkozóan!)

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

		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										
150 HH	SE	H	332,73			16,99				349,72
	KMÉ	H	167,54			21,12				188,66
	MÉ	H	6,70			2,12				8,82
210 NYÖ	SE	V					1,46	7,11		8,57
220 HÖ	SE	DH				0,43				0,43
	KMÉ	H	20,33			32,27	94,62	30,27		177,49
		V				16,55	0,53			17,08
430 ABE	MÉ	H				68,11				68,11
	KMÉ	V	16,93			40,81				57,74
	MÉ	H				3,54				3,54
		V	110,42			7,92				118,34
	IMÉ	V				6,86				6,86
460 RBE	ISE	H	1,00							1,00
	SE	H	15,50			6,60				22,10
	KMÉ	H	1.876,62			1.026,93	125,65			3.029,20
		HV	79,61			10,46				90,07
		V	47,33			31,93	1,57			80,83
	MÉ	DH	6,50							6,50
		H	3.945,13	20,60		9.442,42	197,89			13.606,04
		HV	158,32			225,61	3,94			387,87
		V	135,81			606,68	5,27			747,76
	IMÉ	H	94,69			830,88	7,65			933,22
		HV	11,84			4,05				15,89
		V	2,95			70,10				73,05
470 KBE	KMÉ	H	72,99			2,87				75,86
	MÉ	H	206,75			74,69	1,10			282,54
	IMÉ	H	18,78			21,12				39,90
710 TR	SE	H	2,50			7,30	7,98	0,68		18,46
	KMÉ	H	36,92			1.360,93	1.356,82	195,21	1,60	2.951,48
		HV				94,07	0,99	0,80		95,86
		V				108,78	304,20	11,46		424,44
	MÉ	H	43,92			1.025,42	978,66	32,38	1,92	2.082,30
		HV	16,75			43,21	8,87			68,83
		V	2,72			161,57	154,20	31,26		349,75
		AH				11,20				11,20
	IMÉ	H				10,07	11,85			21,92
		HV				1,89				1,89
		V				13,90	2,61			16,51
	750 ÖR	KMÉ	H			3,33	127,37	49,24		179,94
		V	0,45			16,82	93,79	65,38		176,44
	MÉ	H					18,14			18,14
		V				1,53	3,03			4,56
760 LR	SE	H					11,77	2,80		14,57
	KMÉ	H				68,24	572,55	206,47	10,02	857,28
		HV						2,50		2,50
		V				2,79	108,69	21,26		132,74
	MÉ	H				48,75	90,89	35,62	3,21	178,47

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

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										
760 LR	MÉ	HV							2,82	2,82
		V					10,01	26,71		36,72
820 SL	MÉ	H					10,60			10,60
910 RETIE	SE	H						10,70		10,70
	KMÉ	H	0,45			102,52	93,83	32,10		228,90
		V				9,03	23,31	3,89		36,23
	MÉ	H				133,55	140,31	4,00		277,86
		V				49,74	319,25			368,99
		A					2,13			2,13
	IMÉ	H				36,40	9,70			46,10
		V					1,62			1,62
920 ÖE	KMÉ	H					10,48			10,48
		V				92,01				92,01
	MÉ	HV				6,42				6,42
		V				137,11	5,00			142,11
		A				27,86				27,86
Klíma összesen:			7.432,18	20,60		16.145,50	4.918,33	769,84	19,57	29.306,02
Körzet összesen:			7.432,18	20,60		16.145,50	4.918,33	769,84	19,57	29.306,02

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

Fa állom á n y		B ü k k ö s k l í m a		Gy-tölgyes klíma		K t t k l í m a		Erdőssztyepp klíma		Ö s s z e s e n	
típus		terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
Bükkös				15,78	0,1					15,78	0,1
Gy-tölgyes				2.331,07	8,0					2.331,07	8,0
Kt.tölgyes				65,00	0,2					65,00	0,2
Ks.tölgyes				10.558,92	36,0					10.558,92	36,0
Csere s				1.317,50	4,5					1.317,50	4,5
Mo.tölgyes											
Akácos				3.158,48	10,8					3.158,48	10,8
Gyertyános				959,42	3,3					959,42	3,3
Juharos				7,20						7,20	
Kőrises				213,55	0,7					213,55	0,7
Ek.lombos				898,72	3,1					898,72	3,1
N.nyár - n. fűz				320,04	1,1					320,04	1,1
Hazai nyáras				153,93	0,5					153,93	0,5
Fűzes				262,43	0,9					262,43	0,9
Égeres				6.731,14	23,0					6.731,14	23,0
Hársas				27,85	0,1					27,85	0,1
Nyíres				226,70	0,8					226,70	0,8
El.lombos				112,81	0,4					112,81	0,4
Erdeifenyves				1.650,67	5,6					1.650,67	5,6
Feketefenyves				181,11	0,6					181,11	0,6
Lucfenyves				100,33	0,3					100,33	0,3
Egyéb fenyves				13,37						13,37	
Összesen:				29.306,02	100,0					29.306,02	100,0

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

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

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint

2.3.9. Egészségi állapot fajcsoportonként

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása

2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

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	1.718,49	811,89	542,33	356,20	256,17	704,61	210,96	269,78	253,50	499,02	331,71	5.954,66	36,0
Kst s					0,56	3,07	7,23	1,03	5,03			16,92	0,1
Ktt m	32,21		3,94	4,39	0,95				2,29	34,21	1,81	79,80	0,5
Ktt s													
Et	75,36	86,05	76,52	88,23	79,23	31,13	6,01	13,93	0,69	0,50		457,65	2,8
T össz	1.826,06	897,94	622,79	448,82	336,91	738,81	224,20	284,74	261,51	533,73	333,52	6.509,03	39,4
Cs m	126,71	59,98	73,50	109,20	29,90	127,77	128,95	118,43	32,74	33,67	8,92	849,77	5,1
Cs s		1,07	0,99	1,17	0,95		11,78	0,20	1,81		0,52	18,49	0,1
Cs össz	126,71	61,05	74,49	110,37	30,85	127,77	140,73	118,63	34,55	33,67	9,44	868,26	5,3
Bükk m	0,32	0,64		1,39	1,56	0,05						3,96	
Bükk s													
B össz	0,32	0,64		1,39	1,56	0,05						3,96	
Gyertyán	11,37	61,40	187,96	166,93	106,20	107,95	121,58	24,86	10,01	5,08	0,33	803,67	4,9
Akác m	418,66	216,19	30,14	7,50	1,86	0,13						674,48	4,1
Akác s	601,84	467,71	590,64	314,03	59,59	7,94						2.041,75	12,3
A össz	1.020,50	683,90	620,78	321,53	61,45	8,07						2.716,23	16,4
Juhar	19,57	13,86	6,58	8,20	6,15	9,62	1,10	0,49				65,57	0,4
Szil	1,24	1,72	1,76	0,53	1,54	1,32	0,50	1,34				9,95	0,1
Kóris	41,14	46,72	61,89	26,94	17,29	52,21	28,93	24,69	4,14	1,74		305,69	1,8
EKL	119,85	25,71	4,86	2,15	0,63	4,95	0,23	0,73				159,11	1,0
J-EKL össz	181,80	88,01	75,09	37,82	25,61	68,10	30,76	27,25	4,14	1,74		540,32	3,3
NNY	290,29	17,28	0,80	4,19	1,84	5,61						320,01	1,9
HNy	9,51	11,86	25,17	18,31	13,29	5,84	0,40	0,42				84,80	0,5
NY össz	299,80	29,14	25,97	22,50	15,13	11,45	0,40	0,42				404,81	2,4
Fűz	4,68	9,44	8,96	9,55	3,49	0,20	0,38					36,70	0,2
Éger	489,92	438,36	538,13	707,45	776,07	531,19	50,90	7,39	0,42			3.539,83	21,4
Hárs	1,47	5,42	18,73	22,63	7,34	17,21	9,44	6,45	1,14			89,83	0,5
ELL	123,67	37,26	51,31	46,44	18,54	3,53	0,32	0,28		0,64		281,99	1,7
Fűz-ELL ö	619,74	490,48	617,13	786,07	805,44	552,13	61,04	14,12	1,56	0,64		3.948,35	23,9
EF	11,21	134,94	135,62	91,64	115,70	122,46	7,11	3,21	0,83	0,16		622,88	3,8
FF	0,57	33,27	5,38	0,06	1,42	2,97	0,16	0,81		0,26		44,90	0,3
LF	3,83	15,72	21,72	8,28	1,33	0,44						51,32	0,3
VF	1,54	4,16	0,85		2,72	0,85						10,12	0,1
EGYF	0,56	0,09	0,11	6,60	2,62	0,30						10,28	0,1
F össz	17,71	188,18	163,68	106,58	123,79	127,02	7,27	4,02	0,83	0,42		739,50	4,5
Összes	4.104,01	2.500,74	2.387,89	2.002,01	1.506,94	1.741,35	585,98	474,04	312,60	575,28	343,29	16.534,13	100,0
Üres												692,65	
Mindösszes												17.226,78	

Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

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	2.404,65	1.427,56	892,30	601,51	391,93	1.166,09	541,70	565,60	484,11	1.144,65	555,57	10.175,67	36,0
Kst s			0,42		0,56	6,82	52,58	3,90	12,42			76,70	0,3
Ktt m	32,46	3,54	3,94	4,39	0,95				2,29	34,21	1,81	83,59	0,3
Ktt s													
Et	121,96	223,43	213,14	154,54	120,72	47,56	8,12	14,57	3,73	3,00		910,77	3,2
T össz	2.559,07	1.654,53	1.109,80	760,44	514,16	1.220,47	602,40	584,07	502,55	1.181,86	557,38	11.246,73	39,8
Cs m	215,38	133,02	125,84	151,48	44,01	199,56	317,50	244,13	62,32	86,21	72,46	1.651,91	5,8
Cs s		1,07	0,99	1,17	0,95	3,49	34,90	6,79	1,81	1,74	0,52	53,43	0,2
Cs össz	215,38	134,09	126,83	152,65	44,96	203,05	352,40	250,92	64,13	87,95	72,98	1.705,34	6,0
Bükk m	5,61	3,52	0,86	4,40	1,96	0,24	0,15	4,15	0,70	5,39	1,66	28,64	0,1
Bükk s							0,19			0,15		0,34	
B össz	5,61	3,52	0,86	4,40	1,96	0,24	0,34	4,15	0,70	5,54	1,66	28,98	0,1
Gyertyán	22,87	118,81	279,08	243,73	148,74	170,96	200,90	132,79	36,00	28,39	1,00	1.383,27	4,9
Akác m	424,90	235,90	59,17	7,57	5,05	1,66						734,25	2,6
Akác s	711,64	578,69	672,28	364,70	125,84	39,64	0,08		0,44			2.493,31	8,8
A össz	1.136,54	814,59	731,45	372,27	130,89	41,30	0,08		0,44			3.227,56	11,4
Juhar	24,58	21,72	14,57	9,91	14,21	13,63	4,42	1,44				104,48	0,4
Szil	1,24	3,56	2,50	1,06	2,57	1,88	0,50	1,68				14,99	0,1
Kőrís	47,67	67,39	74,53	39,47	33,41	63,62	46,33	33,30	10,98	7,60	9,59	433,89	1,5
EKL	121,11	35,35	16,63	7,89	0,90	8,31	0,23	0,73	0,23			191,38	0,7
J-EKL össz	194,60	128,02	108,23	58,33	51,09	87,44	51,48	37,15	11,21	7,60	9,59	744,74	2,6
NNY	291,04	17,28	2,07	5,83	4,44	6,40						327,06	1,2
HNY	14,90	51,01	70,69	32,41	20,85	14,58	4,56	0,42	0,18			209,60	0,7
NY össz	305,94	68,29	72,76	38,24	25,29	20,98	4,56	0,42	0,18			536,66	1,9
Fűz	7,30	69,95	52,11	40,58	74,92	19,66	0,56					265,08	0,9
Éger	626,51	683,53	1.290,93	1.342,80	1.413,80	922,86	171,89	43,47	4,30	0,53		6.500,62	23,0
Hárs	1,47	5,90	23,39	27,41	12,68	19,85	17,11	6,77	1,86			116,44	0,4
ELL	130,81	85,19	184,93	87,84	34,26	13,53	0,98	0,49		0,64		538,67	1,9
Fűz-ELL ö	766,09	844,57	1.551,36	1.498,63	1.535,66	975,90	190,54	50,73	6,16	1,17		7.420,81	26,2
EF	72,70	351,64	322,05	219,07	238,80	293,33	89,86	41,34	4,94	2,38	1,22	1.637,33	5,8
FF	6,92	95,80	33,33	2,26	2,12	4,37	31,45	43,75	0,78	0,65		221,43	0,8
LF	3,83	22,58	41,08	24,69	6,68	1,95						100,81	0,4
VF	1,54	4,52	0,85		2,72	0,98						10,61	
EGYF	4,16	0,09	0,11	6,85	2,62	0,30						14,13	0,0
F össz	89,15	474,63	397,42	252,87	252,94	300,93	121,31	85,09	5,72	3,03	1,22	1.984,31	7,0
Összes	5.295,25	4.241,05	4.377,79	3.381,56	2.705,69	3.021,27	1.524,01	1.145,32	627,09	1.315,54	643,83	28.278,40	100,0
Üres												954,81	
Mindösszes												29.233,21	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2008. 06. 16.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

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	17.274	56.095	82.482	87.928	80.076	250.976	80.927	116.163	108.791	247.765	160.458	1.288.935	39,4
Kst s					169	1.087	3.035	326	2.601			7.218	0,2
Ktt m	30		482	848	272				1.410	25.259	1.427	29.728	0,9
Ktt s													
Et	1.750	8.287	19.107	31.941	33.613	15.058	3.100	7.633	261	148		120.898	3,7
T össz	19.054	64.382	102.071	120.717	114.130	267.121	87.062	124.122	113.063	273.172	161.885	1.446.779	44,3
Cs m	529	4.494	12.300	27.321	9.122	54.065	56.141	57.195	16.944	16.719	4.845	259.675	7,9
Cs s		124	278	263	289		4.465	60	983		256	6.718	0,2
Cs össz	529	4.618	12.578	27.584	9.411	54.065	60.606	57.255	17.927	16.719	5.101	266.393	8,1
Bükk m	6	116		464	639	8						1.233	
Bükk s													
B össz	6	116		464	639	8						1.233	
Gyertyán	147	4.623	22.440	30.116	23.881	30.239	39.282	6.923	3.709	1.140	51	162.551	5,0
Akác m	7.502	21.886	5.382	1.348	411	63						36.592	1,1
Akác s	15.667	55.007	114.492	69.063	12.567	1.562						268.358	8,2
A össz	23.169	76.893	119.874	70.411	12.978	1.625						304.950	9,3
Juhar	327	1.100	1.123	1.553	1.856	2.976	388	132				9.455	0,3
Szil	22	125	239	95	363	471	151	471				1.937	0,1
Kőris	954	3.875	11.365	6.065	5.423	20.292	11.482	11.672	2.286	940		74.354	2,3
EKL	1.629	1.943	882	533	150	1.231	137	253				6.758	0,2
J-EKL össz	2.932	7.043	13.609	8.246	7.792	24.970	12.158	12.528	2.286	940		92.504	2,8
NNY	18.098	2.187	223	1.149	452	1.465						23.574	0,7
HNY	390	2.187	5.933	5.493	5.279	3.134	101	272				22.789	0,7
NY össz	18.488	4.374	6.156	6.642	5.731	4.599	101	272				46.363	1,4
Fűz	197	822	2.083	2.558	1.186	45	73					6.964	0,2
Éger	13.438	35.858	77.953	157.192	207.805	157.647	15.260	2.773	144			668.070	20,4
Hárs	19	494	3.203	5.149	2.622	6.895	3.705	2.842	457			25.386	0,8
ELL	8.492	4.572	12.490	13.242	5.205	996	101	74		91		45.263	1,4
Fűz-ELL ö	22.146	41.746	95.729	178.141	216.818	165.583	19.139	5.689	601	91		745.683	22,8
EF	408	21.248	28.564	25.686	44.195	52.724	3.173	1.857	352	92		178.299	5,5
FF	11	4.233	1.050	14	603	1.187	66	503		178		7.845	0,2
LF	197	1.679	4.555	1.808	536	177						8.952	0,3
VF	23	290	197		1.443	440						2.393	0,1
EGYF	34	6	28	3.355	1.226	139						4.788	0,1
F össz	673	27.456	34.394	30.863	48.003	54.667	3.239	2.360	352	270		202.277	6,2
Összes	87.144	231.251	406.851	473.184	439.383	602.877	221.587	209.149	137.938	292.332	167.037	3.268.733	100,0

Korosztály táblázat fafajonként												Erdőterv 2.3.1	
Fakészlet köbméterben													
Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.													
Teljes körzet													
Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 213 Nagyatádi													
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	12.258	28.380	48.792	54.258	41.672	154.082	122.377	114.456	95.289	271.837	97.093	1.040.494	37,4
Kst s			74			1.027	17.825	919	2.640			22.485	0,8
Ktt m		166										166	
Ktt s													
Et	543	7.205	30.407	23.785	20.699	7.773	1.102	328	995	1.393		94.230	3,4
T össz	12.801	35.751	79.273	78.043	62.371	162.882	141.304	115.703	98.924	273.230	97.093	1.157.375	41,6
Cs m	2.053	3.189	7.330	10.073	4.884	24.976	75.897	55.307	12.853	27.256	31.911	255.729	9,2
Cs s						1.075	10.822	2.890		912		15.699	0,6
Cs össz	2.053	3.189	7.330	10.073	4.884	26.051	86.719	58.197	12.853	28.168	31.911	271.428	9,8
Bükk m	215	389	109	1.358	155	130	51	1.942	298	2.255	1.119	8.021	0,3
Bükk s							95			81		176	
B össz	215	389	109	1.358	155	130	146	1.942	298	2.336	1.119	8.197	0,3
Gyertyán	249	3.601	8.887	13.387	9.464	17.409	25.709	33.509	8.077	9.359	232	129.883	4,7
Akác m	97	1.986	5.271	38	704	378						8.474	0,3
Akác s	2.500	9.741	12.248	9.419	14.131	6.370	17		122			54.548	2,0
A össz	2.597	11.727	17.519	9.457	14.835	6.748	17		122			63.022	2,3
Juhar	245	412	1.455	358	2.812	800	1.080	301				7.463	0,3
Szil		182	118	75	239	145		142				901	
Kőris	109	1.298	2.188	3.708	5.465	4.470	7.738	4.085	3.438	3.174	6.089	41.762	1,5
EKL	33	989	1.655	1.086	19	1.232			125			5.139	0,2
J-EKL össz	387	2.881	5.416	5.227	8.535	6.647	8.818	4.528	3.563	3.174	6.089	55.265	2,0
NNY			234	460	723	235						1.652	0,1
HNY	123	5.676	9.917	4.168	2.856	4.247	2.109		111			29.207	1,0
NY össz	123	5.676	10.151	4.628	3.579	4.482	2.109		111			30.859	1,1
Fűz	38	11.356	11.054	9.176	29.038	7.225	61					67.948	2,4
Éger	2.005	15.821	98.680	144.564	187.157	126.674	43.200	15.114	1.387	181		634.783	22,8
Hárs		16	761	975	1.779	928	3.807	140	336			8.742	0,3
ELL	48	6.018	25.930	12.611	6.098	3.814	259	90				54.868	2,0
Fűz-ELL ö	2.091	33.211	136.425	167.326	224.072	138.641	47.327	15.344	1.723	181		766.341	27,5
EF	1.451	22.290	42.146	35.537	38.018	60.231	27.541	15.470	1.463	1.069	639	245.855	8,8
FF	163	3.933	2.971	404	290	574	12.957	17.870	366	193		39.721	1,4
LF		838	4.262	6.161	2.142	722						14.125	0,5
VF		34				73						107	
EGYF	220			79								299	
F össz	1.834	27.095	49.379	42.181	40.450	61.600	40.498	33.340	1.829	1.262	639	300.107	10,8
Összes	22.350	123.520	314.489	331.680	368.345	424.590	352.647	262.563	127.500	317.710	137.083	2.782.477	100,0

Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.
Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

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	29.532	84.475	131.274	142.186	121.748	405.058	203.304	230.619	204.080	519.602	257.551	2.329.429	38,5
Kst s			74		169	2.114	20.860	1.245	5.241			29.703	0,5
Ktt m	30	166	482	848	272				1.410	25.259	1.427	29.894	0,5
Ktt s													
Et	2.293	15.492	49.514	55.726	54.312	22.831	4.202	7.961	1.256	1.541		215.128	3,6
T össz	31.855	100.133	181.344	198.760	176.501	430.003	228.366	239.825	211.987	546.402	258.978	2.604.154	43,0
Cs m	2.582	7.683	19.630	37.394	14.006	79.041	132.038	112.502	29.797	43.975	36.756	515.404	8,5
Cs s		124	278	263	289	1.075	15.287	2.950	983	912	256	22.417	0,4
Cs össz	2.582	7.807	19.908	37.657	14.295	80.116	147.325	115.452	30.780	44.887	37.012	537.821	8,9
Bükk m	221	505	109	1.822	794	138	51	1.942	298	2.255	1.119	9.254	0,2
Bükk s							95			81		176	
B össz	221	505	109	1.822	794	138	146	1.942	298	2.336	1.119	9.430	0,2
Gyertyán	396	8.224	31.327	43.503	33.345	47.648	64.991	40.432	11.786	10.499	283	292.434	4,8
Akác m	7.599	23.872	10.653	1.386	1.115	441						45.066	0,7
Akác s	18.167	64.748	126.740	78.482	26.698	7.932	17		122			322.906	5,3
A össz	25.766	88.620	137.393	79.868	27.813	8.373	17		122			367.972	6,1
Juhar	572	1.512	2.578	1.911	4.668	3.776	1.468	433				16.918	0,3
Szil	22	307	357	170	602	616	151	613				2.838	
Kóris	1.063	5.173	13.553	9.773	10.888	24.762	19.220	15.757	5.724	4.114	6.089	116.116	1,9
EKL	1.662	2.932	2.537	1.619	169	2.463	137	253	125			11.897	0,2
J-EKL össz	3.319	9.924	19.025	13.473	16.327	31.617	20.976	17.056	5.849	4.114	6.089	147.769	2,4
NNY	18.098	2.187	457	1.609	1.175	1.700						25.226	0,4
HNY	513	7.863	15.850	9.661	8.135	7.381	2.210	272	111			51.996	0,9
NY össz	18.611	10.050	16.307	11.270	9.310	9.081	2.210	272	111			77.222	1,3
Fűz	235	12.178	13.137	11.734	30.224	7.270	134					74.912	1,2
Éger	15.443	51.679	176.633	301.756	394.962	284.321	58.460	17.887	1.531	181		1.302.853	21,5
Hárs	19	510	3.964	6.124	4.401	7.823	7.512	2.982	793			34.128	0,6
ELL	8.540	10.590	38.420	25.853	11.303	4.810	360	164		91		100.131	1,7
Fűz-ELL ö	24.237	74.957	232.154	345.467	440.890	304.224	66.466	21.033	2.324	272		1.512.024	25,0
EF	1.859	43.538	70.710	61.223	82.213	112.955	30.714	17.327	1.815	1.161	639	424.154	7,0
FF	174	8.166	4.021	418	893	1.761	13.023	18.373	366	371		47.566	0,8
LF	197	2.517	8.817	7.969	2.678	899						23.077	0,4
VF	23	324	197		1.443	513						2.500	
EGYF	254	6	28	3.434	1.226	139						5.087	0,1
F össz	2.507	54.551	83.773	73.044	88.453	116.267	43.737	35.700	2.181	1.532	639	502.384	8,3
Összes	109.494	354.771	721.340	804.864	807.728	1.027.467	574.234	471.712	265.438	610.042	304.120	6.051.210	100,0

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.
Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

[illegible]

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.
Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

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	387.467	526.806	432.420	722.405	249.747	299			2.319.144	39,1	75.802	45.458
Kst s	74	2.283	22.105	4.882					29.344	0,5	608	448
Ktt m	1.526	272		26.669	1.427				29.894	0,5	762	368
Ktt s												
Et	123.025	77.143	12.163	2.797					215.128	3,6	12.013	6.522
T össz	512.092	606.504	466.688	756.753	251.174	299			2.593.510	43,8	89.185	52.796
Cs m	67.289	93.047	244.540	73.772	27.755	305			506.708	8,6	12.104	8.995
Cs s	665	1.364	18.237	1.895	256				22.417	0,4	306	347
Cs össz	67.954	94.411	262.777	75.667	28.011	305			529.125	8,9	12.410	9.342
Bükk m	2.657	932	1.993	2.553	687	432			9.254	0,2	383	199
Bükk s			95	81					176		3	2
B össz	2.657	932	2.088	2.634	687	432			9.430	0,2	386	201
Gyertyán	83.450	80.993	105.423	19.803	217	32			289.918	4,9	8.044	6.387
Akác m	43.510	1.508							45.018	0,8	7.079	3.239
Akác s	287.917	34.314	17	122					322.370	5,4	19.657	14.641
A össz	331.427	35.822	17	122					367.388	6,2	26.736	17.880
Juhar	6.573	8.444	1.901						16.918	0,3	909	514
Szil	856	1.218	764						2.838		155	79
Kőris	29.562	35.352	34.938	7.601	6.089				113.542	1,9	4.701	2.567
EKL	8.750	2.632	390	125					11.897	0,2	1.453	585
J-EKL össz	45.741	47.646	37.993	7.726	6.089				145.195	2,5	7.218	3.745
NNY	22.351	2.375							24.726	0,4	3.645	3.077
HNY	31.112	10.156	2.095	111					43.474	0,7	1.831	1.541
NY össz	53.463	12.531	2.095	111					68.200	1,2	5.476	4.618
Fűz	9.841	2.895	73						12.809	0,2	515	440
Éger	543.567	665.658	60.961	1.712					1.271.898	21,5	45.106	35.261
Hárs	10.617	12.145	10.494	793					34.049	0,6	1.356	773
ELL	83.403	16.017	524	91					100.035	1,7	5.986	4.144
Fűz-ELL ö	647.428	696.715	72.052	2.596					1.418.791	23,9	52.963	40.618
EF	177.330	195.168	48.041	2.976	639				424.154	7,2	13.488	12.015
FF	12.779	2.654	31.396	737					47.566	0,8	1.223	1.212
LF	19.500	3.577							23.077	0,4	1.444	848
VF	544	1.956							2.500		146	74
EGYF	3.722	1.365							5.087	0,1	184	152
F össz	213.875	204.720	79.437	3.713	639				502.384	8,5	16.485	14.301
Összes	1.958.087	1.780.274	1.028.570	869.125	286.817	1.068			5.923.941	100,0	218.903	149.888

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.D

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.D

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.
Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m³/év	Átlagnö- vekmény m³/év
Kst m			1.503	1.277	7.505				10.285	8,1	112	107
Kst s				359					359	0,3	4	4
Ktt m												
Ktt s												
Et												
T össz			1.503	1.636	7.505				10.644	8,4	116	111
Cs m					8.696				8.696	6,8	74	85
Cs s												
Cs össz					8.696				8.696	6,8	74	85
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán				2.482	34				2.516	2,0	18	28
Akác m		48							48		1	1
Akác s	220	316							536	0,4	12	13
A össz	220	364							584	0,5	13	14
Juhar												
Szil												
Kőris		298	39	2.237					2.574	2,0	39	32
EKL												
J-EKL össz		298	39	2.237					2.574	2,0	39	32
NNY		500							500	0,4		12
HNY	2.775	5.360	387						8.522	6,7	200	232
NY össz	2.775	5.860	387						9.022	7,1	200	244
Fűz	27.443	34.599	61						62.103	48,8	2.023	1.922
Éger	1.944	13.625	15.386						30.955	24,3	606	559
Hárs		79							79	0,1	2	1
ELL		96							96	0,1	2	2
Fűz-ELL ö	29.387	48.399	15.447						93.233	73,3	2.633	2.484
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes	32.382	54.921	17.376	6.355	16.235				127.269	100,0	3.093	2.998

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

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	2,08			2,08	21,36			21,36	23,44			23,44
	%	100,0			8,9	100,0			91,1	100,0			100,0
Gy-Tölgyes	ha	1.590,61	1,10		1.591,71	732,77	10,19		742,96	2.323,38	11,29		2.334,67
	%	99,9	0,1		68,2	98,6	1,4		31,8	99,5	0,5		100,0
Kt.tölgyes	ha	46,10			46,10	1,28			1,28	47,38			47,38
	%	100,0			97,3	100,0			2,7	100,0			100,0
Ks.tölgyes	ha	5.489,08	212,46	12,91	5.714,45	4.217,32	29,86		4.247,18	9.706,40	242,32	12,91	9.961,63
	%	96,1	3,7	0,2	57,4	99,3	0,7		42,6	97,4	2,4	0,1	100,0
Cseres	ha	653,11	7,42		660,53	618,63	19,66		638,29	1.271,74	27,08		1.298,82
	%	98,9	1,1		50,9	96,9	3,1		49,1	97,9	2,1		100,0
Mo.tölgyes	ha												
	%												
Akácós	ha	1.251,15	1.347,47	22,05	2.620,67	150,21	318,59	0,43	469,23	1.401,36	1.666,06	22,48	3.089,90
	%	47,7	51,4	0,8	84,8	32,0	67,9	0,1	15,2	45,4	53,9	0,7	100,0
Gyertyános	ha	485,04	23,51		508,55	359,04	13,89		372,93	844,08	37,40		881,48
	%	95,4	4,6		57,7	96,3	3,7		42,3	95,8	4,2		100,0
Juharos	ha	4,50			4,50	1,58		1,12	2,70	6,08		1,12	7,20
	%	100,0			62,5	58,5		41,5	37,5	84,4		15,6	100,0
Kórises	ha	128,66	9,14		137,80	56,75	18,45		75,20	185,41	27,59		213,00
	%	93,4	6,6		64,7	75,5	24,5		35,3	87,0	13,0		100,0
Ek.lombos	ha	412,81	53,10		465,91	350,80	59,20		410,00	763,61	112,30		875,91
	%	88,6	11,4		53,2	85,6	14,4		46,8	87,2	12,8		100,0
N.nyár-n.fűz	ha	115,45	197,45		312,90	1,10			1,10	116,55	197,45		314,00
	%	36,9	63,1		99,6	100,0			0,3	37,1	62,9		100,0
Hazai nyáras	ha	24,04	13,23		37,27	33,16	81,03		114,19	57,20	94,26		151,46
	%	64,5	35,5		24,6	29,0	71,0		75,4	37,8	62,2		100,0
Fűzes	ha	11,72	1,29		13,01	110,59	138,83		249,42	122,31	140,12		262,43
	%	90,1	9,9		5,0	44,3	55,7		95,0	46,6	53,4		100,0
Égeres	ha	2.844,92	604,18	95,49	3.544,59	2.291,95	738,39	8,10	3.038,44	5.136,87	1.342,57	103,59	6.583,03
	%	80,3	17,0	2,7	53,8	75,4	24,3	0,3	46,2	78,0	20,4	1,6	100,0
Hársas	ha	24,75			24,75	3,10			3,10	27,85			27,85
	%	100,0			88,9	100,0			11,1	100,0			100,0
Nyíres	ha	121,67	55,64	3,63	180,94	40,27	4,20		44,47	161,94	59,84	3,63	225,41
	%	67,2	30,8	2,0	80,3	90,6	9,4		19,7	71,8	26,5	1,6	100,0
El.lombos	ha	3,42	14,55		17,97	79,14	17,80		96,94	82,56	32,35		114,91
	%	19,0	81,0		15,6	81,6	18,4		84,4	71,8	28,2		100,0
Erdeifenyves	ha	481,99	90,34	0,15	572,48	954,80	59,24		1.014,04	1.436,79	149,58	0,15	1.586,52
	%	84,2	15,8		36,1	94,2	5,8		63,9	90,6	9,4		100,0
Feketefenyves	ha	24,41	6,18		30,59	135,37	13,30		148,67	159,78	19,48		179,26
	%	79,8	20,2		17,1	91,1	8,9		82,9	89,1	10,9		100,0
Lucfenyves	ha	31,81	2,15		33,96	47,97	4,80		52,77	79,78	6,95		86,73
	%	93,7	6,3		39,2	90,9	9,1		60,8	92,0	8,0		100,0
Egyéb fenyves	ha	12,74	0,63		13,37					12,74	0,63		13,37
	%	95,3	4,7		100,0					95,3	4,7		100,0
ÖSSZESEN	ha	13.760,06	2.639,84	134,23	16.534,13	10.207,19	1.527,43	9,65	11.744,2	23.967,25	4.167,27	143,88	28.278,40
	%	83,2	16,0	0,8	58,5	86,9	13,0	0,1	41,5	84,8	14,7	0,5	100,0
ÜRES	ha				692,65				262,16				954,81
MINDÖSSZES	ha				17.226,78				12.006,4				29.233,21
	%				58,9				41,1				100,0

Erdőterv 2.3.4.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

V á g á s é r e t t s é g i k o r o k															Átl.
Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m		0,45	1,89	4,89	17,33	49,82	195,95	1.149,80	4.066,16	457,12	7,46	1,54	2,25	5.954,66	96
Kst s					0,46	0,38	3,69	12,39						16,92	84
Ktt m							1,37	5,56	70,51	2,36				79,80	99
Ktt s															
Et			1,55	1,95	10,95	86,79	193,88	90,03	71,69	0,73	0,08			457,65	80
T össz		0,45	3,44	6,84	28,74	136,99	394,89	1.257,78	4.208,36	460,21	7,54	1,54	2,25	6.509,03	95
Cs m			3,57	3,28	17,13	40,09	331,62	254,30	188,78	10,17	0,23	0,07	0,53	849,77	84
Cs s			0,64		0,99	3,38	10,60	0,83	1,53	0,52				18,49	75
Cs össz			4,21	3,28	18,12	43,47	342,22	255,13	190,31	10,69	0,23	0,07	0,53	868,26	84
Bükk m						0,05			3,91					3,96	99
Bükk s															
B össz						0,05			3,91					3,96	99
Gyertyán	3,81	35,06	48,13	76,11	116,74	205,27	159,49	74,30	82,69	0,89	0,08	1,10		803,67	62
Akác m	0,21	3,77	646,39	5,49	5,43	1,88	1,38	3,81	5,91		0,21			674,48	37
Akác s	0,66	93,92	1.804,75	54,60	33,30	16,52	13,33	13,84	10,83					2.041,75	36
A össz	0,87	97,69	2.451,14	60,09	38,73	18,40	14,71	17,65	16,74		0,21			2.716,23	37
Juhar		1,37	2,21	4,51	6,65	9,59	4,66	13,31	23,27					65,57	74
Szil			0,15	1,54	2,62	0,80	3,07	0,68	1,09					9,95	67
Kőris			5,36	8,49	53,77	71,79	48,43	49,84	66,35	1,02		0,64		305,69	74
EKL		0,22	6,40	0,85	5,20	18,93	22,14	58,77	46,30	0,30				159,11	81
J-EKL össz		1,59	14,12	15,39	68,24	101,11	78,30	122,60	137,01	1,32		0,64		540,32	76
NNY	207,51	97,12	5,89	0,63	2,21	1,65	1,84	0,76	2,40					320,01	18
HNY		0,11	24,32	20,22	17,41	10,60	3,76	6,37	2,01					84,80	52
NY össz	207,51	97,23	30,21	20,85	19,62	12,25	5,60	7,13	4,41					404,81	21
Fűz		0,36	8,84	8,75	10,95	0,79	2,50	4,13	0,38					36,70	52
Éger	0,50	0,11	33,22	351,94	2.858,87	158,38	72,04	38,24	24,46	2,07				3.539,83	58
Hárs		1,83	0,17	6,89	6,59	10,54	24,52	33,51	5,78					89,83	73
ELL		0,58	62,70	129,51	40,28	20,58	11,71	9,35	6,64	0,64				281,99	49
Fűz-ELL ö	0,50	2,88	104,93	497,09	2.916,69	190,29	110,77	85,23	37,26	2,71				3.948,35	58
EF			7,29	24,21	215,11	217,73	73,41	60,84	24,29					622,88	67
FF				0,67	19,32	17,29	5,83	0,96	0,66	0,17				44,90	66
LF			11,29	21,01	5,99	2,72	0,70	4,19	5,42					51,32	51
VF						0,14	3,13	2,65	3,76	0,44				10,12	90
EGYF			0,30	0,43	0,11	7,82	0,46	0,60	0,56					10,28	69
F össz			18,88	46,32	240,53	245,70	83,53	69,24	34,69	0,61				739,50	66
Összes	212,69	234,90	2.675,06	725,97	3.447,41	953,53	1.189,51	1.889,06	4.715,38	476,43	8,06	3,35	2,78	16.534,13	61
Üres														692,65	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														17.226,78	

Terület hektárban

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	V á g á s é r e t t s é g i				k o r o k				131-	Összesen	Átl. vékor
				51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130				
Kst m			1,35	1,27	30,04	64,00	328,63	641,02	2.924,46	153,57	25,34	11,12	0,73	4.181,53	95
Kst s						4,52	3,50	14,05	28,08	7,91				58,06	93
Ktt m									3,79					3,79	100
Ktt s															
Et				1,60	10,44	131,71	181,10	50,15	78,12					453,12	79
T össz			1,35	2,87	40,48	200,23	513,23	705,22	3.034,45	161,48	25,34	11,12	0,73	4.696,50	94
Cs m				4,33	22,52	140,23	337,91	123,84	136,79	6,08	10,82	0,52	0,78	783,82	81
Cs s					3,84	17,24	12,34	1,52						34,94	81
Cs össz				4,33	22,52	144,07	355,15	136,18	138,31	6,08	10,82	0,52	0,78	818,76	81
Bükk m						0,65	3,85	0,53	17,07	0,73	1,35	0,18	0,32	24,68	97
Bükk s									0,19			0,15		0,34	110
B össz						0,65	3,85	0,53	17,26	0,73	1,35	0,33	0,32	25,02	97
Gyertyán			3,02	23,20	80,76	139,51	161,57	61,27	91,37	3,19	3,27	3,65	0,08	570,89	74
Akác m		5,02	14,68	23,64	14,61	0,37	0,53	0,32						59,17	43
Akác s	0,07	14,51	272,28	91,03	53,01	9,39	5,36	0,52	2,41					448,58	40
A össz	0,07	19,53	286,96	114,67	67,62	9,76	5,89	0,84	2,41					507,75	41
Juhar			0,75	1,04	6,95	5,57	1,19	2,98	16,40	1,39				36,27	78
Szil					2,13	1,07	0,49	0,07	1,28					5,04	71
Kőris				0,25	13,11	15,19	25,35	11,77	36,68	6,02				108,37	82
EKL		0,59	5,63	8,61	3,73	7,88	1,41	2,32	1,78					31,95	55
J-EKL össz		0,59	6,38	9,90	25,92	29,71	28,44	17,14	56,14	7,41				181,63	75
NNY			1,52		2,48	1,32								5,32	51
HNY		3,92	50,00	21,65	14,34	3,06	1,64	1,86	1,71	0,80				98,98	44
NY össz		3,92	51,52	21,65	16,82	4,38	1,64	1,86	1,71	0,80				104,30	44
Füz			0,68	11,75	7,93	4,44			0,07					24,87	54
Éger		0,11	13,51	218,21	2.251,95	234,64	71,35	27,01	29,81	0,63				2.847,22	60
Hárs					5,11	8,16	2,62	2,21	5,67	0,38				24,15	75
ELL	0,04	2,53	26,20	95,76	74,72	12,85	27,00	5,28	11,66					256,04	55
Füz-ELL ö	0,04	2,64	40,39	325,72	2.339,71	260,09	100,97	34,50	47,21	1,01				3.152,28	59
EF			0,45	25,78	260,24	502,74	148,36	44,46	31,70	0,20	0,52			1.014,45	68
FF			0,04	3,41	19,92	88,68	60,07	3,04	1,37					176,53	71
LF		1,17	1,79	35,88	3,18	3,28	1,45	1,51	1,23					49,49	52
VF						0,13			0,36					0,49	90
EGYF				0,25					3,60					3,85	94
F össz		1,17	2,28	65,32	283,34	594,83	209,88	49,01	38,26	0,20	0,52			1.244,81	68
Összes	0,11	27,85	391,90	567,66	2.877,17	1.383,23	1.380,62	1.006,55	3.427,12	180,90	41,30	15,62	1,91	11.301,94	72
Üres														262,16	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás						26,63			17,18	4,80	13,81			62,42	
Mindösszes														11.626,52	

Terület hektárban

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

ÖSSZESEN

Fafaj	-20	21-30	31-40	V á g á s é r e t t s é g i				k o r o k				131-	Összesen	Átl. vékor	
				41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120				121-130
Kst m		0,45	3,24	6,16	47,37	113,82	524,58	1.790,82	6.990,62	610,69	32,80	12,66	2,98	10.136,19	96
Kst s					0,46	4,90	7,19	26,44	28,08	7,91				74,98	91
Ktt m							1,37	5,56	74,30	2,36				83,59	99
Ktt s															
Et			1,55	3,55	21,39	218,50	374,98	140,18	149,81	0,73	0,08			910,77	80
T össz		0,45	4,79	9,71	69,22	337,22	908,12	1.963,00	7.242,81	621,69	32,88	12,66	2,98	11.205,53	94
Cs m			3,57	7,61	39,65	180,32	669,53	378,14	325,57	16,25	11,05	0,59	1,31	1.633,59	83
Cs s			0,64		0,99	7,22	27,84	13,17	3,05	0,52				53,43	79
Cs össz			4,21	7,61	40,64	187,54	697,37	391,31	328,62	16,77	11,05	0,59	1,31	1.687,02	83
Bükk m							0,70	3,85	0,53	20,98	0,73	1,35	0,18	28,64	97
Bükk s										0,19		0,15		0,34	110
B össz							0,70	3,85	0,53	21,17	0,73	1,35	0,33	28,98	97
Gyertyán	3,81	35,06	51,15	99,31	197,50	344,78	321,06	135,57	174,06	4,08	3,35	4,75	0,08	1.374,56	67
Akác m	0,21	8,79	661,07	29,13	20,04	2,25	1,91	4,13	5,91		0,21			733,65	37
Akác s	0,73	108,43	2.077,03	145,63	86,31	25,91	18,69	14,36	13,24					2.490,33	37
A össz	0,94	117,22	2.738,10	174,76	106,35	28,16	20,60	18,49	19,15		0,21			3.223,98	37
Juhar		1,37	2,96	5,55	13,60	15,16	5,85	16,29	39,67	1,39				101,84	75
Szil			0,15	1,54	4,75	1,87	3,56	0,75	2,37					14,99	68
Kőris			5,36	8,74	66,88	86,98	73,78	61,61	103,03	7,04		0,64		414,06	76
EKL		0,81	12,03	9,46	8,93	26,81	23,55	61,09	48,08	0,30				191,06	75
J-EKL össz		2,18	20,50	25,29	94,16	130,82	106,74	139,74	193,15	8,73		0,64		721,95	76
NNY	207,51	97,12	7,41	0,63	4,69	2,97	1,84	0,76	2,40					325,33	18
HNY		4,03	74,32	41,87	31,75	13,66	5,40	8,23	3,72	0,80				183,78	47
NY össz	207,51	101,15	81,73	42,50	36,44	16,63	7,24	8,99	6,12	0,80				509,11	24
Füz		0,36	9,52	20,50	18,88	5,23	2,50	4,13	0,45					61,57	53
Éger	0,50	0,22	46,73	570,15	5.110,82	393,02	143,39	65,25	54,27	2,70				6.387,05	59
Hárs		1,83	0,17	6,89	11,70	18,70	27,14	35,72	11,45	0,38				113,98	73
ELL	0,04	3,11	88,90	225,27	115,00	33,43	38,71	14,63	18,30	0,64				538,03	52
Füz-ELL ö	0,54	5,52	145,32	822,81	5.256,40	450,38	211,74	119,73	84,47	3,72				7.100,63	59
EF			7,74	49,99	475,35	720,47	221,77	105,30	55,99	0,20	0,52			1.637,33	68
FF			0,04	4,08	39,24	105,97	65,90	4,00	2,03	0,17				221,43	70
LF		1,17	13,08	56,89	9,17	6,00	2,15	5,70	6,65					100,81	52
VF						0,27	3,13	2,65	4,12	0,44				10,61	90
EGYF			0,30	0,68	0,11	7,82	0,46	0,60	4,16					14,13	75
F össz		1,17	21,16	111,64	523,87	840,53	293,41	118,25	72,95	0,81	0,52			1.984,31	67
Összes	212,80	262,75	3.066,96	1.293,63	6.324,58	2.336,76	2.570,13	2.895,61	8.142,50	657,33	49,36	18,97	4,69	27.836,07	65
Üres														954,81	
Vágásos üzemmód teljes															
korlátozás						26,63			17,18	4,80	13,81			62,42	
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen														379,91	
Mindösszes														29.233,21	

Erdőterv 2.3.5.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k												
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	101,68	765,58	426,61	290,91	367,94	527,08	250,95	429,96	505,29	753,25	1.535,41	5.954,66
Kst s		7,00	2,81	4,32	2,79							16,92
Ktt m		36,16	2,15			0,52	6,19	0,26	2,31	0,36	31,85	79,80
Ktt s												
Et		7,45	22,04	27,73	75,72	102,26	60,55	63,87	42,06	31,92	24,05	457,65
T össz	101,68	816,19	453,61	322,96	446,45	629,86	317,69	494,09	549,66	785,53	1.591,31	6.509,03
Cs m	11,89	101,84	186,14	129,11	76,39	70,36	55,69	54,83	48,24	25,03	90,25	849,77
Cs s		4,48	10,85	0,57	1,35	0,81			0,43			18,49
Cs össz	11,89	106,32	196,99	129,68	77,74	71,17	55,69	54,83	48,67	25,03	90,25	868,26
Bükk m			0,05				1,56	1,39		0,64	0,32	3,96
Bükk s												
B össz			0,05				1,56	1,39		0,64	0,32	3,96
Gyertyán	20,41	173,18	188,28	111,49	111,70	51,45	63,40	33,60	38,04	5,73	6,39	803,67
Akác m	1,52	25,29	31,53	345,60	252,48	2,59	3,88	1,65	0,25	8,65	1,04	674,48
Akác s	110,95	512,31	492,34	585,50	278,26	24,08	11,82	6,89	7,70	6,70	5,20	2.041,75
A össz	112,47	537,60	523,87	931,10	530,74	26,67	15,70	8,54	7,95	15,35	6,24	2.716,23
Juhar	0,99	6,19	6,71	2,46	7,21	5,44	5,01	4,85	7,04	7,65	12,02	65,57
Szil	0,79	2,16	0,87	1,06	2,00	0,41	1,12	0,29	0,19	0,36	0,70	9,95
Köris	5,65	26,15	60,58	27,33	44,81	50,90	20,21	17,05	11,78	17,92	23,31	305,69
EKL	1,70	3,07	3,85	2,29	2,70	2,75	4,93	24,09	13,57	63,49	36,67	159,11
J-EKL össz	9,13	37,57	72,01	33,14	56,72	59,50	31,27	46,28	32,58	89,42	72,70	540,32
NNY	2,74	78,84	192,80	41,06	0,91	2,40	1,26					320,01
HNY	3,84	12,06	15,94	16,23	21,36	6,31	4,70	2,60	1,76			84,80
NY össz	6,58	90,90	208,74	57,29	22,27	8,71	5,96	2,60	1,76			404,81
Füz	0,20	7,23	2,46	10,57	7,53	1,31	2,42	0,39	4,04	0,17	0,38	36,70
Éger	49,80	712,76	717,66	673,83	485,90	446,71	407,82	12,65	15,72	9,49	7,49	3.539,83
Hárs	1,41	8,59	19,78	7,26	13,79	8,32	25,58	1,85	2,09	0,34	0,82	89,83
ELL	1,51	30,46	21,73	40,92	132,78	28,87	9,46	5,86	3,22	3,27	3,91	281,99
Füz-ELL ö	52,92	759,04	761,63	732,58	640,00	485,21	445,28	20,75	25,07	13,27	12,60	3.948,35
EF	7,44	50,36	107,17	81,61	129,64	145,39	47,81	35,99	10,02	4,59	2,86	622,88
FF	0,16	1,90	2,14	1,48	3,54	17,73	12,24	4,99	0,15		0,57	44,90
LF	0,44	1,85	5,47	21,91	9,84	0,69	0,97	2,43	5,05	1,97	0,70	51,32
VF					3,39	0,18	0,41	0,14	1,35	3,88	0,77	10,12
EGYF	0,30	0,34		1,22	7,86						0,56	10,28
F össz	8,34	54,45	114,78	106,22	154,27	163,99	61,43	43,55	16,57	10,44	5,46	739,50
Összes	323,42	2.575,25	2.519,96	2.424,46	2.039,89	1.496,56	997,98	705,63	720,30	945,41	1.785,27	16.534,13
Üres												692,65
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												17.226,78

Terület hektárban

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

		V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	227,62	742,85	311,68	290,51	340,71	400,54	143,32	271,37	362,99	422,93	667,01	4.181,53
Kst s		3,80	11,37	12,31	28,30	1,86	0,42					58,06
Ktt m										3,54	0,25	3,79
Ktt s												
Et		7,60	3,27	22,28	47,90	95,28	110,79	69,02	44,15	36,85	15,98	453,12
T össz	227,62	754,25	326,32	325,10	416,91	497,68	254,53	340,39	407,14	463,32	683,24	4.696,50
Cs m	75,28	213,39	145,63	66,99	42,17	38,02	49,72	45,39	63,88	22,49	20,86	783,82
Cs s	1,36	11,37	10,81	11,40								34,94
Cs össz	76,64	224,76	156,44	78,39	42,17	38,02	49,72	45,39	63,88	22,49	20,86	818,76
Bükk m	0,88	5,25	0,65	5,24	0,66		0,76	4,54	0,52	1,41	4,77	24,68
Bükk s					0,34							0,34
B össz	0,88	5,25	0,65	5,24	1,00		0,76	4,54	0,52	1,41	4,77	25,02
Gyertyán	49,89	109,80	80,83	91,71	103,50	39,64	21,05	29,86	21,63	16,72	6,26	570,89
Akác m	1,33	8,94	7,09	20,23	20,33	0,46	0,14	0,33	0,32			59,17
Akác s	60,77	86,16	94,04	131,56	47,72	9,24	14,95	0,75	0,98	0,94	1,47	448,58
A össz	62,10	95,10	101,13	151,79	68,05	9,70	15,09	1,08	1,30	0,94	1,47	507,75
Juhar		2,70	6,78	1,31	4,35	5,31		0,49	4,93	5,52	4,88	36,27
Szil	0,27		1,17	0,53	1,23	0,56				1,28		5,04
Kőris	0,48	11,44	13,03	15,31	22,48	12,63	3,80	2,58	9,07	11,94	5,61	108,37
EKL	0,86		2,07	10,83	10,39	5,75	0,01	0,11	0,61	0,39	0,93	31,95
J-EKL össz	1,61	14,14	23,05	27,98	38,45	24,25	3,81	3,18	14,61	19,13	11,42	181,63
NNY	0,77		0,89	1,11	2,55							5,32
HNY	0,39	5,85	47,89	25,87	10,05	5,39	2,47	0,63	0,20	0,07	0,17	98,98
NY össz	1,16	5,85	48,78	26,98	12,60	5,39	2,47	0,63	0,20	0,07	0,17	104,30
Füz	1,46	2,81	3,12	10,09	4,75	0,73	1,84			0,07		24,87
Éger	70,08	347,23	721,18	657,94	653,40	232,07	124,43	14,48	7,49	13,08	5,84	2.847,22
Hárs		3,40	4,34	0,23	11,53	1,80	0,89	0,61	0,49	0,86		24,15
ELL	1,20	23,61	44,51	73,92	54,81	19,36	17,44	9,19	3,86	2,13	6,01	256,04
Füz-ELL ö	72,74	377,05	773,15	742,18	724,49	253,96	144,60	24,28	11,84	16,14	11,85	3.152,28
EF	32,33	159,88	180,41	76,73	143,46	148,51	144,57	64,96	37,20	21,02	5,38	1.014,45
FF	17,39	51,67	8,31	0,21	11,73	16,84	58,42	9,08	2,35	0,53		176,53
LF		4,30	16,36	19,23	2,08	3,74	2,35	1,43				49,49
VF			0,13							0,36		0,49
EGYF			0,25								3,60	3,85
F össz	49,72	215,85	205,46	96,17	157,27	169,09	205,34	75,47	39,55	21,91	8,98	1.244,81
Összes	542,36	1.802,05	1.715,81	1.545,54	1.564,44	1.037,73	697,37	524,82	560,67	562,13	749,02	11.301,94
Üres												262,16
Vágásos üzemmód teljes korlátozás	2,70	20,73	3,23	15,70	12,70	6,32					1,04	62,42
Mindösszes												11.626,52

Terület hektárban

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

ÖSSZESEN

Fafaj	tűltartott	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	329,30	1.508,43	738,29	581,42	708,65	927,62	394,27	701,33	868,28	1.176,18	2.202,42	10.136,19
Kst s		10,80	14,18	16,63	31,09	1,86	0,42					74,98
Ktt m		36,16	2,15			0,52	6,19	0,26	2,31	3,90	32,10	83,59
Ktt s												
Et		15,05	25,31	50,01	123,62	197,54	171,34	132,89	86,21	68,77	40,03	910,77
T össz	329,30	1.570,44	779,93	648,06	863,36	1.127,54	572,22	834,48	956,80	1.248,85	2.274,55	11.205,53
Cs m	87,17	315,23	331,77	196,10	118,56	108,38	105,41	100,22	112,12	47,52	111,11	1.633,59
Cs s	1,36	15,85	21,66	11,97	1,35	0,81			0,43			53,43
Cs össz	88,53	331,08	353,43	208,07	119,91	109,19	105,41	100,22	112,55	47,52	111,11	1.687,02
Bükk m	0,88	5,25	0,70	5,24	0,66		2,32	5,93	0,52	2,05	5,09	28,64
Bükk s					0,34							0,34
B össz	0,88	5,25	0,70	5,24	1,00		2,32	5,93	0,52	2,05	5,09	28,98
Gyertyán	70,30	282,98	269,11	203,20	215,20	91,09	84,45	63,46	59,67	22,45	12,65	1.374,56
Akác m	2,85	34,23	38,62	365,83	272,81	3,05	4,02	1,98	0,57	8,65	1,04	733,65
Akác s	171,72	598,47	586,38	717,06	325,98	33,32	26,77	7,64	8,68	7,64	6,67	2.490,33
A össz	174,57	632,70	625,00	1.082,89	598,79	36,37	30,79	9,62	9,25	16,29	7,71	3.223,98
Juhar	0,99	8,89	13,49	3,77	11,56	10,75	5,01	5,34	11,97	13,17	16,90	101,84
Szil	1,06	2,16	2,04	1,59	3,23	0,97	1,12	0,29	0,19	1,64	0,70	14,99
Kőris	6,13	37,59	73,61	42,64	67,29	63,53	24,01	19,63	20,85	29,86	28,92	414,06
EKL	2,56	3,07	5,92	13,12	13,09	8,50	4,94	24,20	14,18	63,88	37,60	191,06
J-EKL össz	10,74	51,71	95,06	61,12	95,17	83,75	35,08	49,46	47,19	108,55	84,12	721,95
NNY	3,51	78,84	193,69	42,17	3,46	2,40	1,26					325,33
HNY	4,23	17,91	63,83	42,10	31,41	11,70	7,17	3,23	1,96	0,07	0,17	183,78
NY össz	7,74	96,75	257,52	84,27	34,87	14,10	8,43	3,23	1,96	0,07	0,17	509,11
Füz	1,66	10,04	5,58	20,66	12,28	2,04	4,26	0,39	4,04	0,24	0,38	61,57
Éger	119,88	1.059,99	1.438,84	1.331,77	1.139,30	678,78	532,25	27,13	23,21	22,57	13,33	6.387,05
Hárs	1,41	11,99	24,12	7,49	25,32	10,12	26,47	2,46	2,58	1,20	0,82	113,98
ELL	2,71	54,07	66,24	114,84	187,59	48,23	26,90	15,05	7,08	5,40	9,92	538,03
Füz-ELL ö	125,66	1.136,09	1.534,78	1.474,76	1.364,49	739,17	589,88	45,03	36,91	29,41	24,45	7.100,63
EF	39,77	210,24	287,58	158,34	273,10	293,90	192,38	100,95	47,22	25,61	8,24	1.637,33
FF	17,55	53,57	10,45	1,69	15,27	34,57	70,66	14,07	2,50	0,53	0,57	221,43
LF	0,44	6,15	21,83	41,14	11,92	4,43	3,32	3,86	5,05	1,97	0,70	100,81
VF			0,13		3,39	0,18	0,41	0,14	1,35	4,24	0,77	10,61
EGYF	0,30	0,34	0,25	1,22	7,86						4,16	14,13
F össz	58,06	270,30	320,24	202,39	311,54	333,08	266,77	119,02	56,12	32,35	14,44	1.984,31
Összes	865,78	4.377,30	4.235,77	3.970,00	3.604,33	2.534,29	1.695,35	1.230,45	1.280,97	1.507,54	2.534,29	27.836,07
Üres												954,81
Vágásos üzemmód teljes												
korlátozás	2,70	20,73	3,23	15,70	12,70	6,32					1,04	62,42
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												379,91
Mindösszes												29.233,21

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t								30 év átlaga		Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	m³	10-19 éven belül ha	m³	20-29 éven belül ha	m³	30 év összesen ha	m³	ha/év	m³/év			
Kst m	867,26	419800	426,61	228368	290,91	151152	1.584,78	799320	52,83	26.644	46853	26329	61,72
Kst s	7,00	3228	2,81	1288	4,32	2702	14,13	7218	0,47	241	129	104	0,22
Ktt m	36,16	28855	2,15	1716			38,31	30571	1,28	1.019	739	355	0,80
Ktt s													
Et	7,45	3857	22,04	14163	27,73	16611	57,22	34631	1,91	1.154	6656	3536	5,57
T össz	917,87	455740	453,61	245535	322,96	170465	1.694,44	871740	56,48	29.058	54377	30324	68,31
Cs m	113,73	60220	186,14	96497	129,11	69119	428,98	225836	14,30	7.528	6774	4823	9,83
Cs s	4,48	2273	10,85	4346	0,57	256	15,90	6875	0,53	229	102	114	0,23
Cs össz	118,21	62493	196,99	100843	129,68	69375	444,88	232711	14,83	7.757	6876	4937	10,06
Bükk m			0,05	12			0,05	12	0,00	0	52	34	0,04
Bükk s													
B össz			0,05	12			0,05	12	0,00	0	52	34	0,04
Gyertyán	193,59	46861	189,05	62842	118,19	38826	500,83	148529	16,69	4.951	4975	3888	12,69
Akác m	26,81	5996	31,53	9294	345,81	81450	404,15	96740	13,47	3.225	6553	2866	18,28
Akác s	623,26	152177	492,41	119225	586,98	110486	1.702,65	381888	56,75	12.730	17067	12506	55,96
A össz	650,07	158173	523,94	128519	932,79	191936	2.106,80	478628	70,23	15.954	23620	15372	74,24
Juhar	7,18	2236	6,71	2609	2,46	1055	16,35	5900	0,54	197	564	303	0,73
Szil	2,95	1013	0,87	376	1,06	384	4,88	1773	0,16	59	99	49	0,08
Köris	31,80	12977	60,58	30474	27,33	15686	119,71	59137	3,99	1.971	3424	1806	3,91
EKL	4,77	1468	3,85	1363	2,29	814	10,91	3645	0,36	121	1127	409	1,78
J-EKL össz	46,70	17694	72,01	34822	33,14	17939	151,85	70455	5,06	2.348	5214	2567	6,50
NNY	81,58	12309	192,80	33430	246,52	58966	520,90	104705	17,36	3.490	3612	3045	17,66
HNy	15,90	6152	15,94	7214	16,23	6955	48,07	20321	1,60	677	801	746	1,53
NY össz	97,48	18461	208,74	40644	262,75	65921	568,97	125026	18,97	4.168	4413	3791	19,19
Fűz	7,43	2374	2,46	988	10,68	2572	20,57	5934	0,69	198	310	256	0,64
Éger	762,56	238303	717,66	241979	673,94	227682	2.154,16	707964	71,81	23.599	24299	19076	60,37
Hárs	10,00	4134	19,78	9742	7,39	4041	37,17	17917	1,24	597	1068	595	1,15
ELL	31,97	9278	21,73	8424	41,16	16622	94,86	34324	3,16	1.144	3244	2171	5,54
Fűz-ELL ö	811,96	254089	761,63	261133	733,17	250917	2.306,76	766139	76,89	25.538	28921	22098	67,70
EF	57,80	20531	107,17	52941	81,61	39507	246,58	112979	8,22	3.766	5866	5204	9,20
FF	2,06	871	2,14	1263	1,48	777	5,68	2911	0,19	97	405	335	0,64
LF	2,29	957	5,47	2518	21,91	10601	29,67	14076	0,99	469	756	388	0,97
VF											143	71	0,10
EGYF	0,64	355			1,22	704	1,86	1059	0,06	35	144	128	0,14
F össz	62,79	22714	114,78	56722	106,22	51589	283,79	131025	9,46	4.367	7314	6126	11,05
Összes	2.898,67	1036225	2.520,80	931072	2.638,90	856968	8.058,37	2824265	268,61	94.142	135762	89137	269,78

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 7,86

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

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. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha/év	m³/év			
Kst m	970,47	422607	311,68	145171	290,51	136293	1.572,66	704071	52,42	23.469	28850	19046	43,75
Kst s	3,80	1293	11,37	4780	12,31	6979	27,48	13052	0,92	435	479	344	0,63
Ktt m											23	13	0,04
Ktt s													
Et	7,60	3693	3,27	1884	22,28	16179	33,15	21756	1,10	725	5357	2986	5,67
T össz	981,87	427593	326,32	151835	325,10	159451	1.633,29	738879	54,44	24.629	34709	22389	50,09
Cs m	288,67	134907	145,63	70587	66,99	31497	501,29	236991	16,71	7.900	5324	4166	9,55
Cs s	12,73	6204	10,81	4630	11,40	6591	34,94	17425	1,16	581	204	233	0,41
Cs össz	301,40	141111	156,44	75217	78,39	38088	536,23	254416	17,87	8.481	5528	4399	9,96
Bükk m	6,13	3159	0,65	331	5,24	3234	12,02	6724	0,40	224	331	165	0,24
Bükk s											3	2	
B össz	6,13	3159	0,65	331	5,24	3234	12,02	6724	0,40	224	334	167	0,24
Gyertyán	159,69	54545	80,83	25710	91,71	28704	332,23	108959	11,07	3.632	3061	2489	7,55
Akác m	10,27	2312	7,09	1482	20,23	4622	37,59	8416	1,25	281	526	373	1,34
Akác s	146,93	30622	94,04	19874	132,83	15861	373,80	66357	12,46	2.212	2590	2135	11,10
A össz	157,20	32934	101,13	21356	153,06	20483	411,39	74773	13,71	2.492	3116	2508	12,44
Juhar	2,70	1146	6,78	2496	1,31	410	10,79	4052	0,36	135	311	190	0,37
Szil	0,27	134	1,17	404	0,53	142	1,97	680	0,07	23	56	30	0,06
Köris	11,92	7658	13,03	6794	15,31	8158	40,26	22610	1,34	754	1145	675	1,17
EKL	0,86	208	2,07	619	11,42	3546	14,35	4373	0,48	146	322	174	0,55
J-EKL össz	15,75	9146	23,05	10313	28,57	12256	67,37	31715	2,25	1.057	1834	1069	2,15
NNY	0,77	300	0,89	229	1,11	354	2,77	883	0,09	29	33	32	0,10
HNy	6,24	2013	47,89	14942	25,87	9391	80,00	26346	2,67	878	1028	792	2,18
NY össz	7,01	2313	48,78	15171	26,98	9745	82,77	27229	2,76	908	1061	824	2,28
Fűz	4,27	1275	3,12	800	10,09	3048	17,48	5123	0,58	171	205	184	0,46
Éger	417,31	145786	721,18	264840	657,94	225451	1.796,43	636077	59,88	21.203	20603	16024	47,64
Hárs	3,40	2344	4,34	2150	0,23	118	7,97	4612	0,27	154	265	163	0,30
ELL	24,81	9418	44,51	17869	73,96	25916	143,28	53203	4,78	1.773	2737	1970	4,65
Fűz-ELL ö	449,79	158823	773,15	285659	742,22	254533	1.965,16	699015	65,51	23.300	23810	18341	53,05
EF	192,21	70075	180,41	72921	76,73	30997	449,35	173993	14,98	5.800	7622	6811	14,75
FF	69,06	30028	8,31	4050	0,21	110	77,58	34188	2,59	1.140	818	877	2,51
LF	4,30	1979	16,36	9286	19,23	10548	39,89	21813	1,33	727	688	460	0,96
VF			0,13	92			0,13	92	0,00	3	3	3	
EGYF			0,25	116			0,25	116	0,01	4	40	24	0,05
F össz	265,57	102082	205,46	86465	96,17	41655	567,20	230202	18,91	7.673	9171	8175	18,27
Összes	2.344,41	931706	1.715,81	672057	1.547,44	568149	5.607,66	2171912	186,92	72.397	82624	60361	156,03

Vágásos erdők teljes korlátozással

517390,000,70

Üres területből számított évi hozami terület

3,16

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s 10-19 éven belül m ³	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m ³	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m ³	30 év összesen ha	30 év összesen m ³	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
Kst m	1.837,73	842407	738,29	373539	581,42	287445	3.157,44	1503391	105,25	50.113	75703	45375	105,47
Kst s	10,80	4521	14,18	6068	16,63	9681	41,61	20270	1,39	676	608	448	0,85
Ktt m	36,16	28855	2,15	1716			38,31	30571	1,28	1.019	762	368	0,84
Ktt s													
Et	15,05	7550	25,31	16047	50,01	32790	90,37	56387	3,01	1.880	12013	6522	11,24
T össz	1.899,74	883333	779,93	397370	648,06	329916	3.327,73	1610619	110,92	53.687	89086	52713	118,40
Cs m	402,40	195127	331,77	167084	196,10	100616	930,27	462827	31,01	15.428	12098	8989	19,38
Cs s	17,21	8477	21,66	8976	11,97	6847	50,84	24300	1,69	810	306	347	0,64
Cs össz	419,61	203604	353,43	176060	208,07	107463	981,11	487127	32,70	16.238	12404	9336	20,02
Bükk m	6,13	3159	0,70	343	5,24	3234	12,07	6736	0,40	225	383	199	0,28
Bükk s													
B össz	6,13	3159	0,70	343	5,24	3234	12,07	6736	0,40	225	386	201	0,28
Gyertyán	353,28	101406	269,88	88552	209,90	67530	833,06	257488	27,77	8.583	8036	6377	20,24
Akác m	37,08	8308	38,62	10776	366,04	86072	441,74	105156	14,72	3.505	7079	3239	19,62
Akác s	770,19	182799	586,45	139099	719,81	126347	2.076,45	448245	69,21	14.941	19657	14641	67,06
A össz	807,27	191107	625,07	149875	1.085,85	212419	2.518,19	553401	83,94	18.447	26736	17880	86,68
Juhar	9,88	3382	13,49	5105	3,77	1465	27,14	9952	0,90	332	875	493	1,10
Szil	3,22	1147	2,04	780	1,59	526	6,85	2453	0,23	82	155	79	0,14
Köris	43,72	20635	73,61	37268	42,64	23844	159,97	81747	5,33	2.725	4569	2481	5,08
EKL	5,63	1676	5,92	1982	13,71	4360	25,26	8018	0,84	267	1449	583	2,33
J-EKL össz	62,45	26840	95,06	45135	61,71	30195	219,22	102170	7,31	3.406	7048	3636	8,65
NNY	82,35	12609	193,69	33659	247,63	59320	523,67	105588	17,46	3.520	3645	3077	17,76
HNy	22,14	8165	63,83	22156	42,10	16346	128,07	46667	4,27	1.556	1829	1538	3,71
NY össz	104,49	20774	257,52	55815	289,73	75666	651,74	152255	21,72	5.075	5474	4615	21,47
Füz	11,70	3649	5,58	1788	20,77	5620	38,05	11057	1,27	369	515	440	1,10
Éger	1.179,87	384089	1.438,84	506819	1.331,88	453133	3.950,59	1344041	131,69	44.801	44902	35100	108,01
Hárs	13,40	6478	24,12	11892	7,62	4159	45,14	22529	1,50	751	1333	758	1,45
ELL	56,78	18696	66,24	26293	115,12	42538	238,14	87527	7,94	2.918	5981	4141	10,19
Füz-ELL ö	1.261,75	412912	1.534,78	546792	1.475,39	505450	4.271,92	1465154	142,40	48.838	52731	40439	120,75
EF	250,01	90606	287,58	125862	158,34	70504	695,93	286972	23,20	9.566	13488	12015	23,95
FF	71,12	30899	10,45	5313	1,69	887	83,26	37099	2,78	1.237	1223	1212	3,15
LF	6,59	2936	21,83	11804	41,14	21149	69,56	35889	2,32	1.196	1444	848	1,93
VF			0,13	92			0,13	92	0,00	3	146	74	0,10
EGYF	0,64	355	0,25	116	1,22	704	2,11	1175	0,07	39	184	152	0,19
F össz	328,36	124796	320,24	143187	202,39	93244	850,99	361227	28,37	12.041	16485	14301	29,32
Összes	5.243,08	1967931	4.236,61	1603129	4.186,34	1425117	13.666,03	4996177	455,53	166.539	218386	149498	425,81

Vágásos erdők teljes korlátozással

517 390 0,70

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

3093 2998

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

Üres területből számított évi hozami terület

11,02

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.

Erdőterv 2.3.7.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e

	Zárt	Felújítandó üres vágásterület	Bontási záródás- hiány	Természetes záródás- hiány	Erdősítési záródás- hiány	Gazdálko- dási hibából eredő záródás- hiány	Károsítások miatt bekövetke- zett záródás- hiány	Túltartott erdők záródás- hiánya	Túlzott záródás	Összesen
Bükkös	2,08					13,70				15,78
Gy-Tölgyes	2.118,81	11,06	19,33	31,99	31,97	42,69	75,22			2.331,07
Kt.tölgyes	2,00		14,49		48,51					65,00
Ks.tölgyes	7.263,67	60,71	42,40	212,15	2.462,07	141,25	324,42		52,25	10.558,92
Cseres	1.094,78	7,84	25,60	53,39	74,49	25,20	33,20		3,00	1.317,50
Mo.tölgyes										
Akácos	2.380,90	31,33		184,62	372,02	21,51	99,72	39,29	29,09	3.158,48
Gyertyános	865,64	9,06	14,40	23,62	35,40	7,10	4,20			959,42
Juharos	3,51			0,99		1,12	1,58			7,20
Kőrises	187,67			10,56	0,55	5,66	9,11			213,55
Ek.lombos	641,18	4,90		2,34	173,15	1,64	54,15		21,36	898,72
N.nyár - n. fűz	246,48			8,90	63,24	1,10		0,32		320,04
Hazai nyáras	122,17			15,26	4,15	9,22	3,13			153,93
Fűzes	93,68			168,24		0,51				262,43
Égeres	5.415,91	51,27	9,50	776,05	181,90	36,91	189,04	13,21	57,35	6.731,14
Hársas	27,85									27,85
Nyíres	205,08			13,16	2,07	3,76	2,63			226,70
El.lombos	70,45			19,48	3,18		13,50		6,20	112,81
Erdeifenyves	1.092,18	1,50		128,57	43,93	16,32	333,52		34,65	1.650,67
Feketefenyves	128,49			1,20	5,52		43,80		2,10	181,11
Lucfenyves	83,22				13,60		2,77	0,74		100,33
Egyéb fenyves	13,37									13,37
Összesen	22.059,12	177,67	125,72	1.650,52	3.515,75	327,69	1.189,99	53,56	206,00	29.306,02

Erdőterület megoszlása károsítók szerint***Erdőterv 2.3.8.**

Teljes körzet

Felvétel éve: 2007

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

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	%	
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha 150,43 %	79,10 26,4	56,75 19,0	8,28 2,8	2,42 0,8		2,10 0,7				299,08 100,0	3,6	38,50
Fenyő rontó tapló	2	ha 0,64 %		2,96 82,2								3,60 100,0		0,70
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha 654,34 %	443,79 30,3	292,35 20,0	62,85 4,3	6,21 0,4	2,03 0,1	1,57 0,1				1.463,14 100,0	17,8	199,70
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha 28,78 %	0,59 0,8	19,85 26,2	17,89 23,6	8,66 11,4						75,77 100,0	0,9	16,70
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha 67,18 %	68,05 6,5	192,57 18,5	281,09 27,0	189,21 18,2	127,23 12,2	29,90 2,9	64,23 6,2	19,74 1,9	2,88 0,3	1.042,08 100,0	12,7	401,70
Egyéb törzskárosodás	19	ha 8,76 %			14,20 58,4				1,34 5,5			24,30 100,0	0,3	6,40
Kéregsebzés	21,22	ha 3,67 %		3,30 12,4	18,14 68,0				1,58 5,9			26,69 100,0	0,3	8,50
Csúcsszáradás	31	ha 600,60 %	526,75 35,1	215,58 14,4	88,82 5,9	9,53 0,6	19,95 1,3	13,08 0,9	15,26 1,0	2,38 0,2	9,64 0,6	1.501,59 100,0	18,3	238,60
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha 213,83 %	124,12 25,2	103,61 21,0	50,84 10,3				0,33 0,1			492,73 100,0	6,0	72,60
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha 358,05 %	145,13 19,9	149,80 20,5	39,41 5,4	27,11 3,7	1,33 0,2	1,99 0,3		8,21 1,1		731,03 100,0	8,9	111,00

* 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	%	
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %	15,54 5,8	93,26 34,6	58,47 21,7	25,81 9,6	64,47 23,9	0,06	11,97 4,4			0,26 0,1	269,84 100,0	3,3	75,10
Erózió	43	ha %													
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %	4,37 35,2	7,28 58,7	0,29 2,3		0,46 3,7						12,40 100,0	0,2	1,50
Tűzkár	51	ha %	1,32 95,0	0,07 5,0									1,39 100,0		
Hervadásos pusztulás	52	ha %	367,83 51,8	209,08 29,5	101,82 14,4	30,73 4,3							709,46 100,0	8,6	86,70
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	9,85 9,9	45,48 45,9	27,93 28,2	13,78 13,9	0,19 0,2		1,83 1,8				99,06 100,0	1,2	20,60
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %			8,18 100,0								8,18 100,0	0,1	2,00
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha %	0,75 1,2	0,91 1,4	18,03 28,2	2,72 4,2	9,17 14,3	5,78 9,0	3,44 5,4	19,69 30,8	3,45 5,4	0,06 0,1	64,00 100,0	0,8	32,80
Egyéb károsodások	56	ha %	2,90 52,7		2,42 44,0		0,18 3,3						5,50 100,0	0,1	0,90
Vad által okozott kár	61-65	ha %	238,33 17,9	373,93 28,0	339,09 25,4	194,74 14,6	63,80 4,8	43,15 3,2	45,54 3,4	10,26 0,8	17,41 1,3	8,38 0,6	1.334,63 100,0	16,2	334,10

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

Teljes körzet			Iroda: 5 Kaposvári ETI					Körzet (teljes): 213 Nagyatádi							
Felvétel éve: 2007															
Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület ha	%	Károsodott terület(ha)
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100			
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha	13,72	19,01	22,16	4,40							59,29	0,7	10,60
		%	23,1	32,1	37,4	7,4							100,0		
Összes érintett terület	1-64		2.740,89	2.136,55	1.615,16	853,70	381,41	199,53	111,42	112,69	51,19	21,22	8.223,76	100,0	1.658,70
			33,3	26,0	19,6	10,4	4,6	2,4	1,4	1,4	0,6	0,3	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha		978,46	815,91	601,39	462,51	271,56	148,57	58,77	79,49	22,12	12,78	3.451,56	42,0	812,60
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha		1.755,11	1.313,23	991,45	388,47	100,50	45,18	49,21	11,93	25,62	8,38	4.689,08	57,0	809,70
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha		7,32	7,41	22,32	2,72	9,35	5,78	3,44	21,27	3,45	0,06	83,12	1,0	36,40

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

Egészségi állapot fafajcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2007

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

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											
Tölgyek	terület	1.761,47	1.308,42	795,03	275,25	45,62	16,40	19,57	0,97	2,20		7.021,80	11.246,73
	%	15,7	11,6	7,1	2,4	0,4	0,1	0,2				62,4	100,0
Cser	terület	29,86	76,56	202,96	291,59	191,85	128,50	34,38	64,31	22,73	2,88	659,72	1.705,34
	%	1,8	4,5	11,9	17,1	11,2	7,5	2,0	3,8	1,3	0,2	38,7	100,0
Bükkök	terület		0,18									28,80	28,98
	%		0,6									99,4	100,0
Gyertyánok	terület	30,95	25,87	70,01	36,65	12,13	2,03	2,12		0,83	0,24	1.202,44	1.383,27
	%	2,2	1,9	5,1	2,6	0,9	0,1	0,2		0,1		86,9	100,0
Akácok	terület	81,88	203,01	165,25	113,85	33,26	24,02	22,93	35,95	15,53	10,07	2.521,81	3.227,56
	%	2,5	6,3	5,1	3,5	1,0	0,7	0,7	1,1	0,5	0,3	78,1	100,0
Juharok	terület	3,00	5,17	4,82	1,19	0,48						89,82	104,48
	%	2,9	4,9	4,6	1,1	0,5						86,0	100,0
Szilek	terület			0,39			0,56		1,34			12,70	14,99
	%			2,6			3,7		8,9			84,7	100,0
Kőrisek	terület	16,96	9,87	10,13	4,16	5,41	15,86	10,28	1,51	1,16	4,39	339,74	419,47
	%	4,0	2,4	2,4	1,0	1,3	3,8	2,5	0,4	0,3	1,0	81,0	100,0
Diók	terület	2,85		0,53		0,35						134,05	137,78
	%	2,1		0,4		0,3						97,3	100,0
Vadgyümölcsök	terület	0,53			0,46		0,39			0,11	0,96	49,61	52,06
	%	1,0			0,9		0,7			0,2	1,8	95,3	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület	0,97	0,09	2,44								12,46	15,96
	%	6,1	0,6	15,3								78,1	100,0
Nemes nyárok és nemes fűzek	terület		2,18	18,10	1,51							305,27	327,06
	%		0,7	5,5	0,5							93,3	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

Egészségi állapot fajokcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2007

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

Fajokcsoport megnevezése		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fajokcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Hazai nyáarak	terület	3,55	7,76	4,23	4,98	1,48	2,40	1,83	0,52	0,11	0,15	182,59	209,60
	%	1,7	3,7	2,0	2,4	0,7	1,1	0,9	0,2	0,1	0,1	87,1	100,0
Füzek	terület	18,38	32,89	2,96	3,53		0,35	1,10			0,24	205,63	265,08
	%	6,9	12,4	1,1	1,3		0,1	0,4			0,1	77,6	100,0
Égerek	terület	410,45	234,48	134,98	34,69	69,00	1,01	11,97		0,31		5.603,73	6.500,62
	%	6,3	3,6	2,1	0,5	1,1		0,2				86,2	100,0
Hársak	terület	3,73	3,47	8,86	9,77	1,08						89,53	116,44
	%	3,2	3,0	7,6	8,4	0,9						76,9	100,0
Nyírek	terület	1,96	7,88	4,22	3,18	1,40					0,26	495,91	514,81
	%	0,4	1,5	0,8	0,6	0,3					0,1	96,3	100,0
Egyéb lágy lombosok	terület	0,37	0,32	11,38								11,79	23,86
	%	1,6	1,3	47,7								49,4	100,0
Erdeifenyők	terület	349,07	189,70	161,09	51,87	9,46	1,33	1,99		8,21		858,15	1.630,87
	%	21,4	11,6	9,9	3,2	0,6	0,1	0,1		0,5		52,6	100,0
Feketefenyők	terület	21,73	16,45	2,50	2,31			3,39				175,05	221,43
	%	9,8	7,4	1,1	1,0			1,5				79,1	100,0
Lucfenyők	terület	1,28	3,78	14,86	18,41	8,36	6,49	1,86	8,09		2,03	35,65	100,81
	%	1,3	3,7	14,7	18,3	8,3	6,4	1,8	8,0		2,0	35,4	100,0
Egyéb fenyők	terület	1,90	8,47	0,42	0,30	1,53	0,19					18,39	31,20
	%	6,1	27,1	1,3	1,0	4,9	0,6					58,9	100,0
Összesen	terület	2.740,89	2.136,55	1.615,16	853,70	381,41	199,53	111,42	112,69	51,19	21,22	20.054,64	28.278,40
	%	9,7	7,6	5,7	3,0	1,3	0,7	0,4	0,4	0,2	0,1	70,9	100,0
Üres (faállománnyal nem borított) terület													954,81
Erdőterület összesen													29.233,21

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

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	ha	1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha-on m ³	összesen m ³	év	ha
2008. körzet erdőszet nélkül	11456,21	162	1858640	7,8	89575	53	203,92
2008. erdőszet	17849,81	235	4192574	7,4	132420	76	233,61
2008. KÖRZET ÖSSZES	29306,02	206	6051214	7,6	221995	65	437,53
1998. körzet erdőszet nélkül	9312,2	169	1574227	7,1	65785	55	167,8
1998. erdőszet	17008,6	248	4212860	7,3	123698	77	211,6
1998. KÖRZET ÖSSZES	26320,8	220	5787087	7,2	189483	68	388,3
2008-1998* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	2985,22	-14	264127	0,4	32512	-3	49,23

* 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	9555,1	36,3	2667645	46,1	10252,33	35,0	2359132	39,0
KTT	49,8	0,2	31132	0,5	83,59	0,3	29894	0,5
ET	619,4	2,4	113075	1,9	910,77	3,1	215128	3,6
CS	1605,4	6,1	538937	9,3	1705,33	5,8	537821	8,9
B	17,2	0,1	5319	0,1	28,98	0,1	9430	0,2
GY	1225,7	4,7	251204	4,3	1383,27	4,7	292434	4,8
A	2518,3	9,6	319291	5,5	3227,56	11,0	367972	6,1
J	57,1	0,2	9318	0,2	104,48	0,4	16918	0,3
SZ	14,4	0,1	2963	0,1	14,99	0,1	2838	0,0
K	281,2	1,1	99348	1,7	433,89	1,5	116116	1,9
EKL	58,9	0,2	3562	0,1	191,38	0,7	11897	0,2
NNY	84,1	0,3	16474	0,3	327,06	1,1	25226	0,4
HNY	131,6	0,5	25413	0,4	209,60	0,7	51996	0,9
FÜ	217,2	0,8	42748	0,7	265,08	0,9	74912	1,2
É	6538,5	24,9	1117876	19,3	6500,69	22,2	1302857	21,5
H	91,8	0,4	25146	0,4	116,44	0,4	34128	0,6
ELL	402,3	1,3	63377	1,1	538,67	1,8	100131	1,6
EF	1681,2	6,4	367910	6,4	1637,33	5,6	424154	7,0
FF	240,5	0,9	55476	1,0	221,43	0,8	47566	0,8
LF	132,9	0,5	26326	0,5	100,81	0,3	23077	0,4
VF	5,7	0,0	1520	0,0	10,61	0,0	2500	0,0
EGYF	9,4	0,0	3030	0,1	14,13	0,0	5087	0,1
Összes:	25537,7	97,0	5787087	100,0	28278,42	96,5	6051214	100,0
Üres terület:	783,1	3,0	-	-	1027,60	3,5	-	-
Mind-össz.:	26320,8	100,0	5787087	100,0	29306,02	100,0	6051214	100,0

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	9380,6	96	10136,15	96
Kocsányos tölgy sarj	109,6	78	74,98	91
Kocsánytalan tölgy mag	49,8	100	83,59	99
Kocsánytalan tölgy sarj	0,0	0	0,00	0
Egyéb tölgyek	619,4	83	910,77	80
Cser mag	1521,1	81	1633,58	83
Cser sarj	55,7	73	53,43	79
Bükk mag	16,7	94	28,64	97
Bükk sarj	0,5	80	0,34	110
Gyertyán	1200,4	68	1374,56	67
Akác mag	346,3	37	733,65	37
Akác sarj	2166,0	37	2490,33	37
Juharok	54,6	70	101,84	75
Szilek	14,4	67	14,99	68
Kőrisek	269,8	75	414,06	76
Egyéb kemény lombos fafajok	58,9	67	191,06	75
Nemes nyárok	83,1	30	325,33	18
Hazai nyárok	124,6	49	183,78	47
Fűzek	157,9	46	61,57	53
Égerek	6498,1	59	6387,12	59
Hársak	90,5	72	113,98	73
Egyéb lágy lombos fafajok	401,5	59	538,03	52
Erdeifenyő	1680,5	67	1637,33	68
Feketeenyő	240,5	69	221,43	70
Lucfenyő	132,9	63	100,81	52
Vörösfenyő	5,7	88	10,61	90
Egyéb fenyő	9,4	69	14,13	75
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	25288,5	68	27836,09	65

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

2.4.1.D. Erdőtelepítések távlati lehetőségei

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Jelenlegi összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	EL lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	2,08	16,40		4,96																			23,44
Gy-tölgyes		1.535,18		794,59	1,40						2,37		1,13										2.334,67
Kt.tölgyes			44,10	3,28																			47,38
Ks.tölgyes		1.438,07		8.415,19	35,09		1,54			2,60	12,30		3,58		34,31			1,55	17,40				9.961,63
Cseres		282,81		689,66	269,75						10,80				7,70				32,80	5,30			1.298,82
Mo.tölgyes																							
Akácos		218,50		1.048,28	388,30		1.194,66	25,78	24,43		69,41		56,13		23,46				40,95				3.089,90
Gyertyános		456,19		400,16	5,87		4,38	6,04							2,24				6,60				881,48
Juharos		1,58		3,32											2,30								7,20
Kőrises		24,28		144,43							24,91	1,44			17,94								213,00
Ek.lombos		101,62		609,38	29,14						3,91	103,87			18,31				9,68				875,91
N.nyár - n. fűz		8,90		182,42							2,51	81,74	0,32		38,11								314,00
Hazai nyáras				34,51							5,62		42,57		65,33			3,43					151,46
Fűzes				5,98							9,52		3,64	238,32	4,97								262,43
Égeres		104,52		1.948,24	0,71		6,90			132,21	0,31		1,51	3,07	4.369,93			14,25		1,38			6.583,03
Hársas		19,00		6,22											2,63								27,85
Nyíres		18,88		178,50	4,33		1,87				1,12		4,23		7,11			9,37					225,41
EL.lombos		2,10		62,25	2,86		0,66				1,40				18,43			9,90	17,31				114,91
Erdeifenyves		70,21		450,74	164,18						8,43				16,32				872,94	3,70			1.586,52
Feketefenyves		8,09		40,72	37,49		1,10								2,35				23,14	66,37			179,26
Lucfenyves		1,30		56,81	12,20		3,42												8,20		4,80		86,73
Egyéb fenyves				13,37																			13,37
Üres		103,07	18,90	665,25	28,46		33,77			2,48	10,91		1,64		77,92			1,55	10,11	0,75			954,81
Távlati összesen	2,08	4.410,70	63,00	15.758,26	979,78		1.248,30	31,82	24,43	183,76	222,36	81,74	114,75	241,39	4.709,36			40,05	1.039,13	77,50	4,80		29.233,21

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

Erdősítési célállomány- típusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Erdősítési cél-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	0,86			13,93																			14,79
Gy-tölgyes	581,96			2,00																			583,96
Kt.tölgyes			11,59	0,52																			12,11
Ks.tölgyes	47,53			1.710,49	5,30										24,48				6,70				1.794,50
Cseres				44,74	123,12														5,90				173,76
Mo.tölgyes																							
Akácos	3,26			62,88	24,27		284,79		0,69		1,18		0,82		1,36				6,27				385,52
Gyertyános								1,71															1,71
Juharos									8,71				1,68										10,39
Kőrises				1,06						31,82					5,20								38,08
Ek.lombos	1,30			8,06							30,18								1,60				41,14
N.nyár - n. fűz																							
H.nyáras				1,98									13,59										15,57
Fűzes														7,24									7,24
Égeres				22,46						6,67				3,07	500,71								532,91
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves				9,30	1,96		0,50												38,08				49,84
Feketefenyves							0,80																0,80
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen	634,91	11,59	1.877,42	154,65		286,09	1,71	9,40	38,49	31,36		16,09	10,31	531,75				58,55					3.662,32

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

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	2,08		2,08		7,66	7,66
6 B-EL				2,08	13,70	15,78
Bükkös	2,08		2,08	2,08	21,36	23,44
10 GY-KTT-CS		8,10	8,10	8,43		8,43
11 GY-KTT-EL				42,96		42,96
Gy-Kt. tölgyes		8,10	8,10	51,39		51,39
13 GY-KST	3.173,89	774,71	3.948,60	862,85	322,26	1.185,11
14 GY-KST-CS	222,63	53,40	276,03	295,39	200,74	496,13
15 GY-KST-EL	102,76	20,02	122,78	325,82	177,11	502,93
16 GY-KST-F	64,39		64,39	56,26	42,85	99,11
Gy-Ks. tölgyes	3.563,67	848,13	4.411,80	1.540,32	742,96	2.283,28
17 KTT	55,31		55,31	42,56	1,28	43,84
18 KTT-CS	7,69		7,69	1,54		1,54
19 KTT-H				2,00		2,00
Kocsánytalan tölgyes	63,00		63,00	46,10	1,28	47,38
25 KST	6.292,19	3.693,53	9.985,72	3.157,36	2.632,38	5.789,74
26 KST-CS	1.047,89	1.837,02	2.884,91	653,68	706,16	1.359,84
27 KST-HNY	11,84	6,53	18,37	34,37	15,51	49,88
28 KST-MÉ	95,65	476,70	572,35	363,48	334,97	698,45
29 KST-K	1.008,37	314,04	1.322,41	253,27	163,94	417,21
30 KST-EL	795,53	149,04	944,57	1.031,27	249,07	1.280,34
31 KST-F	45,10		45,10	221,02	145,15	366,17
Kocsányos tölgyes	9.296,57	6.476,86	15.773,43	5.714,45	4.247,18	9.961,63
32 CS	76,12	130,92	207,04	130,51	131,21	261,72
33 CS-KTT		0,80	0,80	2,72		2,72
34 CS-KST	329,11	81,70	410,81	360,02	284,73	644,75
36 CS-EL	12,66	13,78	26,44	105,78	52,33	158,11
37 CS-EF	131,61	178,40	310,01	56,52	114,16	170,68
38 CS-FF	4,98	35,60	40,58	4,98	54,06	59,04
39 CS-EGYF					1,80	1,80
Cseres	554,48	441,20	995,68	660,53	638,29	1.298,82
44 A	950,17	223,69	1.173,86	2.124,94	364,60	2.489,54
45 A-NNY				8,98		8,98
46 A-HNY	2,18		2,18	9,74	7,38	17,12
47 A-EL	49,70	16,95	66,65	451,19	85,73	536,92
48 A-F	1,54	8,97	10,51	25,82	11,52	37,34
Akác	1.003,59	249,61	1.253,20	2.620,67	469,23	3.089,90
49 GY	0,64		0,64	64,00	119,36	183,36
50 GY-E	3,69	27,49	31,18	444,55	253,57	698,12
51 J				2,20		2,20
52 J-E		24,43	24,43	2,30	2,70	5,00
53 K	0,61	10,84	11,45	20,70	3,84	24,54
54 K-T	41,43	17,68	59,11	29,19	32,56	61,75
55 K-E	47,18	66,02	113,20	87,91	38,80	126,71
56 VT	65,32	64,60	129,92	301,17	331,25	632,42
57 FD	1,13		1,13	83,01		83,01

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
58 EKL	28,74	62,57	91,31	81,73	78,75	160,48
Egyéb kemény lombos	188,74	273,63	462,37	1.116,76	860,83	1.977,59
59 NNY	81,74		81,74	299,23	0,77	300,00
60 NNY-HNY				1,30		1,30
61 NNY-A				8,90	0,33	9,23
62 NNY-EL				3,47		3,47
N.nyáras és füzes	81,74		81,74	312,90	1,10	314,00
66 HNY	5,43	32,73	38,16	7,23	44,23	51,46
68 HNY-A	1,44		1,44	7,50	13,63	21,13
69 HNY-KST		3,58	3,58	1,53	4,63	6,16
70 HNY-EL	7,25	65,46	72,71	18,86	48,88	67,74
72 HNY-F				2,15	2,82	4,97
Hazai nyáras	14,12	101,77	115,89	37,27	114,19	151,46
73 FÜ		35,68	35,68	1,31	94,77	96,08
74 FÜ-E	10,31	195,40	205,71	11,70	154,65	166,35
75 MÉ	1.726,46	2.219,52	3.945,98	2.239,11	2.425,20	4.664,31
76 MÉ-E	427,45	359,33	786,78	1.305,48	613,24	1.918,72
78 H-E				24,75	3,10	27,85
79 NYI				28,95	6,60	35,55
80 NYI-E				151,99	37,87	189,86
81 ELL	8,25	31,80	40,05	17,97	96,94	114,91
Egyéb lágy lombos	2.172,47	2.841,73	5.014,20	3.781,26	3.432,37	7.213,63
82 EF	76,19	566,30	642,49	190,87	549,65	740,52
85 EF-T	19,85	46,00	65,85	107,35	116,46	223,81
86 EF-CS	55,20	105,10	160,30	24,95	77,92	102,87
87 EF-A		10,60	10,60	45,76	35,85	81,61
88 EF-EL	91,82	7,70	99,52	127,91	57,06	184,97
89 EF-F	60,07	3,40	63,47	75,64	177,10	252,74
Erdeifenyves	303,13	739,10	1.042,23	572,48	1.014,04	1.586,52
90 FF		35,40	35,40	12,16	40,55	52,71
91 FF-CS		9,50	9,50		39,16	39,16
92 FF-T		19,20	19,20		14,46	14,46
93 FF-EL				2,12		2,12
94 FF-F		13,40	13,40	16,31	54,50	70,81
Feketefenyves		77,50	77,50	30,59	148,67	179,26
95 LF		4,80	4,80	9,99	35,28	45,27
97 LF-EL				17,78	2,79	20,57
98 LF-F				6,19	14,70	20,89
Lucfenyves		4,80	4,80	33,96	52,77	86,73
99 VF				0,88		0,88
100 EGYF				11,00		11,00
101 EGYF-E				1,49		1,49
Egyéb fenyves				13,37		13,37
Összesen	17.243,59	12.062,43	29.306,02	16.534,13	11.744,27	28.278,40

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

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 faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
Üres						954,81
Mindösszesen						29.233,21

2.4.1.D. Erdőtelepítések távlati lehetőségei

helység	hrsz	terület	erdősítendő terület	cél-állomány	telepítés célja	művág	tulajdonforma
Bélavár	0131/4	53,2	53,2	T	gazdasági	szántó	magán
Bélavár	0137/2	11,2	11,2	T	gazdasági	legelő	magán
Bélavár	0141/1	55,78	55,8	T	gazdasági	legelő	magán
Bélavár	0144/1	78,14	78,1	T	gazdasági	legelő	magán
Berzence	061	47,47	47,5	T	gazdasági	szántó	magán
Berzence	059/10	1,59	1,6	A	gazdasági	szántó	magán
Berzence	059/4	4,1	4,1	T	gazdasági	szántó	magán
Berzence	0293 f	3,46	3,5	ELL	védett	legelő	állami
Berzence	0285/1 h	20,03	20	T	védett	szántó	állami
Bolhás	070	11,65	11,6	T	gazdasági	szántó	magán
Bolhás	073/1	7,95	8	T	gazdasági	szántó	magán
Bolhás	072/1	8,57	8,6	T	gazdasági	szántó	magán
Bolhás	021	8,04	8	EKL	gazdasági	szántó	magán
Bolhás	0117/2	13,11	13,1	T	gazdasági	szántó	állami
Bolhás	0115/1	6,73	6,7	T	gazdasági	szántó	állami
Bolhás	014/6	3,77	3,8	T	gazdasági	szántó	állami
Bolhás	0137/1	6,66	6,7	T	gazdasági	szántó	magán
Bolhás	0139/1	36,36	36,4	T	gazdasági	szántó	magán
Háromfa	069	93,05	93,1	T	gazdasági	szántó	társasági
Háromfa	072	25,96	26	T	gazdasági	szántó	társasági
Háromfa	074	19,84	19,8	T	gazdasági	szántó	társasági
Háromfa	079	31,89	31,9	T	gazdasági	szántó	társasági
Háromfa	076	12,05	12	T	gazdasági	szántó	társasági
Háromfa	02/2	5,49	5,5	T	gazdasági	szántó	önkormányzat
Háromfa	0205	59,02	59	T	gazdasági	szántó	magán
Háromfa	0208/1	33,66	33,7	T	gazdasági	szántó	magán
Háromfa	0221/1	17,45	17,5	T	gazdasági	szántó	magán
Háromfa	0216/1	42,78	42,8	EKL	gazdasági	szántó	magán
Háromfa	0192/1	6,11	6,1	T	gazdasági	szántó	magán
Nagyatád	0451	26,23	26,2	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0168/4	3,35	3,3	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0170	10,5	10,5	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0172	9,52	9,5	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0345	4,47	4,5	T	gazdasági	szántó	magán
Nagyatád	0349	15,04	15	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0358	29,64	29,6	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0191	8,43	8,4	EKL	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0193/1	7,37	7,4	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0426	6,71	6,7	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0429/2	18,45	18,4	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0462	26,05	26	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0464	27,38	27,4	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0433	1,27	1,3	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0174/1g	4,05	4,1	EKL	gazdasági	rét	állami
Nagyatád	0302	70,81	70,8	A	gazdasági	szántó	magán
Nagyatád	0311	4,18	4,2	A	gazdasági	szántó	magán

Nagyatádi körzet erdőterve 2008-2017

helység	hrsz	terület	erdősítendő terület	cél-állomány	telepítés célja	művág	tulajdonforma
Nagyatád	0313	28,65	28,6	A	gazdasági	szántó	magán
Nagyatád	0315	29,79	29,8	A	gazdasági	szántó	magán
Nagyatád	030	1,65	1,6	ELL	gazdasági	rét	állami
Nagyatád	011/1	3,18	3,2	ELL	gazdasági	rét	állami
Nagyatád	047	15,85	15,8	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	045	2,58	2,6	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	050/1	6,43	6,4	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	05	1,85	1,9	ELL	gazdasági	rét	állami
Nagyatád	05	4,43	4,4	ELL	gazdasági	rét	állami
Nagyatád	0202	42,65	42,6	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0227/1	1,06	1,1	T	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	096	3,69	3,7	T	gazdasági	szántó	társasági
Nagyatád	0101	1,61	1,6	T	gazdasági	szántó	magán
Nagyatád	0100/4	2,58	2,6	T	gazdasági	szántó	magán
Nagyatád	0100/3	0,57	0,6	T	gazdasági	szántó	magán
Nagyatád	0100/2	4,17	4,2	T	gazdasági	szántó	magán
Nagyatád	0524/1	10,71	10,7	A	gazdasági	szántó	magán
Nagyatád	0510/2	7,72	7,7	A	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0533	78,14	78,1	CS	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0536	31,51	31,5	EKL	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0539	19,89	19,9	EKL	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0514	4,56	4,6	A	gazdasági	szántó	állami
Nagyatád	0404	12,3	12,3	ELL	gazdasági	rét	állami
Nagyatád	0414/4a	0,98	1	ELL	gazdasági	rét	állami
Rinyaújlak	078/1a	3,65	3,7	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0110	2,63	2,6	A	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	025	22,35	22,4	T	gazdasági	legelő	magán
Rinyaújlak	0278/1	23,46	23,5	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0228/2	3,77	3,8	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0226	1,86	1,9	A	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0204/2	20,14	20,1	A	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0207	1,93	1,9	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0209/1	12,37	12,4	A	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0205/2	26,61	26,6	A	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0228/1	5,94	5,9	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0178/1	16,21	16,2	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0176	0,86	0,9	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0168/1	38,31	38,3	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0174/3	15,51	15,5	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	086/4	1,83	1,8	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0172	11,59	11,6	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	090	4,64	4,6	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	090/3	7,69	7,7	ELL	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	090/3	5,12	5,1	EKL	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	094/1	4,52	4,5	EKL	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	093	11,26	11,3	EKL	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0104/3	8,13	8,1	EKL	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0100/1	9,76	9,8	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0153/1	19,82	19,8	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0150	11,33	11,3	T	gazdasági	szántó	magán

Nagyatádi körzet erdőterve 2008-2017

helység	hrsz	terület	erdősítendő terület	cél-állomány	telepítés célja	művág	tulajdonforma
Rinyaújlak	0152	1,64	1,6	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0164/2	2,45	2,4	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0159/1	34,86	34,9	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	080/1	28,74	28,7	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0140/3	13,26	13,3	A	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0141	6,21	6,2	A	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0155/2	2,7	2,7	CS	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0143/2	34,73	34,7	CS	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0144/3	15,37	15,4	A	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújlak	0147/2	5,84	5,8	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújnép	021	15,21	15,2	T	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújnép	028/5	84,67	84,7	EKL	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújnép	032	3,37	3,4	EKL	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújnép	018	12,89	12,9	A	gazdasági	szántó	magán
Rinyaújnép	020	16,26	16,3	A	gazdasági	szántó	magán
Segesd	0125/7	34,92	34,9	T	gazdasági	szántó	magán
Segesd	0353/2	11,81	11,8	A	gazdasági	legelő	magán
Segesd	0355/1	10,68	10,7	A	gazdasági	legelő	magán
Segesd	0273/1	7,31	7,3	T	gazdasági	szántó	magán
Segesd	0271	8,6	8,6	T	gazdasági	legelő	magán
Segesd	049/1	25,48	25,5	T	gazdasági	szántó	magán
Segesd	060	51,93	51,9	T	gazdasági	legelő	magán
Segesd	051	33,49	33,5	T	gazdasági	legelő	magán
Somogyaracs	049/2	12,25	12,2	T	gazdasági	szántó	magán
Somogyaracs	06/8	37,35	37,3	EKL	gazdasági	szántó	magán
Somogyaracs	056/7	1,09	1,1	T	gazdasági	szántó	magán
Somogyaracs	056/1	4,56	4,6	T	gazdasági	szántó	magán
Somogyszob	0175	5,12	5,1	T	gazdasági	legelő	magán
Somogyszob	0171 j	3,03	3	T	gazdasági	legelő	magán
Somogyszob	0171 a	12,01	12	T	gazdasági	legelő	magán
Somogyszob	0169	2,85	2,9	ELL	gazdasági	rét	önkormányzati
Somogyszob	0150/1	55,92	55,9	T	gazdasági	szántó	magán
Somogyszob	0191	21,13	21,1	T	gazdasági	szántó	magán
Somogyszob	0283 b	2,06	2,1	ELL	gazdasági	rét	állami
Somogyszob	0203/1a	7,6	7,6	T	gazdasági	szántó	állami
Somogyszob	0205c	10,39	10,4	T	gazdasági	szántó	állami
Somogyszob	0203/1d	3,07	3,1	T	gazdasági	szántó	állami
Somogyudvarhely	093	4,61	4,6	ELL	gazdasági	szántó	magán
Somogyudvarhely	069/22c	3,92	3,9	T	védett	szántó	állami
Somogyudvarhely	0165/9	1,57	1,6	A	gazdasági	szántó	magán
Szenta	0147/19	3,77	3,8	T	gazdasági	legelő	magán
Tarany	071/1	41,08	41,1	EKL	gazdasági	szántó	állami
Tarany	070/2	2,51	2,5	EKL	gazdasági	szántó	állami
Tarany	0103/8	65,53	65,5	T	gazdasági	szántó	magán
Tarany	0187	27,41	27,4	T	gazdasági	szántó	magán
Tarany	0184	7,88	7,9	T	gazdasági	szántó	magán

Nagyatádi körzet erdőterve 2008-2017

helység	hrsz	terület	erdősítendő terület	cél-állomány	telepítés célja	művág	tulajdonforma
Tarany	071/2	0,97	1	T	gazdasági	szántó	állami
Tarany	071/3	0,99	1	T	gazdasági	szántó	állami
Tarany	074	0,53	0,5	T	gazdasági	szántó	állami
Tarany	076	5,65	5,6	T	gazdasági	szántó	állami
Vése	0241	15,07	15,1	T	gazdasági	szántó	magán
Vése	0243	34,08	34,1	T	gazdasági	szántó	magán
Vése	0110a	12,77	12,8	T	gazdasági	szántó	magán
Vése	0178	14,11	14,1	T	gazdasági	szántó	állami
Vése	0251	27,15	27,1	T	gazdasági	szántó	állami
Vése	0254a	21,18	21,2	T	gazdasági	szántó	állami
Vése	0260	0,46	0,5	T	gazdasági	szántó	állami
Vése	0262	11,19	11,2	T	gazdasági	szántó	állami
Vése	0279	2,24	2,2	T	gazdasági	szántó	állami
Vése	0280a	2,72	2,7	T	gazdasági	szántó	állami
Vése	0286b	2,37	2,4	T	gazdasági	szántó	állami
Vízvár	0196/11b	38,51	38,5	T	védett	szántó	állami
Vízvár	064	9,42	9,4	T	gazdasági	legelő	magán
Vízvár	073	17,39	17,4	T	gazdasági	legelő	magán
Vízvár	079	3,25	3,3	T	gazdasági	legelő	magán
Vízvár	082 a	5,09	5,1	T	gazdasági	szántó	állami
Vízvár	082 b	27,41	27,4	T	gazdasági	szántó	állami
Vízvár	0106/1	12,28	12,3	T	gazdasági	szántó	állami
Vízvár	087/2a	7,86	7,9	T	gazdasági	szántó	állami

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő	9.723,60	411,36	2,70
Védelmi: védett		1.426,02	60,16
Faanyagtermelést szolgáló	17.243,59		
Egyéb gazdasági	31,06	1,54	
Egészségügyi-szociális, turisztikai		26,08	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	26.998,25	1.865,00	62,86
részletek száma	6253	432	15

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

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

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

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

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			9,80
Védelmi: védett		69,79	300,32
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		69,79	310,12
részletek száma		15	29

Nyomtatás ideje: 2008. 06. 16.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 213 Nagyatádi

1. erdősítési célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	14,79																					14,79	
Gy-tölgyes	325,20		89,22	29,48			47,90	75,06		2,00	0,81				2,50				11,79				583,96
Kt.tölgyes	11,59											0,52											12,11
Ks.tölgyes	110,03			805,23	87,43		200,34	36,41	2,11	4,42	7,29	41,57	13,62		443,35		9,40	2,00	28,76		2,54		1.794,50
Cseres				12,35	16,56		76,16												53,89	14,80			173,76
Mo.tölgyes																							
Akácós							371,53	1,30							8,30			0,66	1,25		2,48		385,52
Gyertyános							1,28	0,43															1,71
Juharos							10,39																10,39
Kőrises										2,70		2,51			32,87								38,08
Ek.lombos	6,17						24,16				8,39						1,12				1,30		41,14
N.nyár - n. fűz																							
Hazai nyáras							5,69					0,32	6,05	0,80			0,73		1,98				15,57
Fűzes	7,24																					7,24	
Égeres				1,08			2,47			0,40		0,78	1,18	0,80	525,66		0,54						532,91
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves					3,10		12,22											13,89	14,13	6,50			49,84
Feketefenyves							0,80																0,80
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	441,40	11,59	907,88	136,57			752,94	127,99	2,11	9,52	17,01	45,18	20,85	8,84	1.012,68		11,79	16,55	111,80	21,30	6,32		3.662,32

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A Nagyatádi körzet Somogy megye dél-nyugati felében helyezkedik el. Keletről a Lábodi és a Nagybajomi, nyugatról az Iharosi, északról a Marcali körzet, délről az országhatár és a Barcsi körzet határolja. Északon és keleten nincs markánsan elkülöníthető határa, a Belső-Somogyi-homokvidék húzódik tovább a szomszédos körzetekben. Délről a Dráva, nyugatról a Kelet-Zalai-dombság határolja. A Nagyatádi körzet teljes egészében a Belső-Somogy erdészeti tájban fekszik. A Belső-Somogy tájrészletei közül a Belső-Somogyi-homokvidék bír a legjelentősebb területtel az erdőtervezett területen (a Marcali-háthoz mindössze 5%, a Közép-Dráva-völgyhöz 6% tartozik). A körzet legnagyobb részére a Belső-Somogyi-homokvidék kémiaiilag savanyú, mészből szegény, változó vastagságú homokja jellemző. A termőhelyi adottságok nem a csapadék mennyiségétől, hanem a talajvíz mélységétől függenek. Mivel ezek a területek a mezőgazdaság számára kevésbé alkalmasak, ezért erdősültségük magas. A Marcali-hát és a Közép-Dráva-völgy területei mezőgazdasági művelésre alkalmasabbak, ezért itt az erdősültség valamivel alacsonyabb (Nagyatád, Berzence, Heresznye).

Község	Belterület (ha)	Külterület (ha)	Lakosok száma (fő)	Erdőterület (ha)	Erdősültség (%)
Vése	142	4150	818	1849,39	43
Bolhás	115	3028	486	1706,61	54
Nagyatád	849	6211	12020	2228,78	32
Segesd	374	6934	2694	3106,01	43
Somogyszob	181	3827	1773	1955,84	49
Berzence	319	5057	2713	1493,96	28
Somogyudvarhely	183	3859	1190	1820,29	45
Szenta	81	6366	467	5588,70	87
Tarany	206	5262	1273	2809,90	51
Bélavár	64	2215	435	1134,32	50
Háromfa	124	4090	862	1496,42	36
Heresznye	60	930	293	217,37	22
Vízvár	132	3092	672	1636,93	51
Rinyaújnép	60	768	58	278,13	34
Somogyaracs	52	718	232	235,02	31
Bakháza	53	539	250	389,71	66
Rinyaszentkirály	74	2982	428	1398,96	46
Rinyaújlak	112	2314	338	1082,64	45
Kaszó	57	2191	148	2114,60	94
Összesen	3238	64533	27150	32543,58	48

Lakosok száma 2001-es adat, kivétel Somogyudvarhely, ami 2004-es adat

A körzetben az erdősültség mértéke magasabb az országos (22%) és megyei (29%) átlagnál. A körzet az ország területének 0,7%-a, Somogy megye területének 11,2%-a. A felvett erdőterület az országos erdőterület 1,6%-a, a megye erdőterületének pedig 18,6%-a. A körzetben a népsűrűség (40 fő/km²) a megyei átlag alatt (56 fő/km²) marad. Tulajdonképpen a körzethez lélekszámban sok kis község tartozik (az egyedüli város Nagyatád), amelyeknek azonban a községhatára többségében nagy (az átlagos községhatár a megyében 2464 ha, a

körzetben 3567 ha). A községek száma a megyeinek 7,7%-át adja, a lakosság létszáma pedig alig haladja meg a megye lakosságának 8%-át. Országosan 177 ha erdő jut 1000 főre, a megyében ez a szám 574 ha, a körzetben pedig 1199 ha.

A körzetben gazdálkodó erdészet:

SEFAG Zrt. Lábodi Vadászterdészet, felvételi éve 2007.

Vése	287,91 ha
Bolhás	121,44 ha
Nagyatád	1228,24 ha
Segesd	2136,30 ha
Somogyszob	138,30 ha
Tarany	27,23 ha
Háromfa	3,58 ha
Bakháza	17,78 ha
Rinyaszentkirály	862,82 ha
Rinyaújlak	331,89 ha
Összesen	5155,49 ha

Súlya: 9,4%

SEFAG Zrt. Iharosi Erdészete, felvételi éve 2007.

Somogyudvarhely	646,10 ha
Tarany	899,88 ha
Bélavár	680,43 ha
Háromfa	450,25 ha
Vízvár	963,09 ha
Összesen	3639,75 ha

Súlya: 11,2%

SEFAG Zrt. Marcali Erdészete, felvételi éve 2004.

Vése	46,95 ha
------	----------

Súlya: 0,1%

Kaszó Erdőgazdaság Zrt., felvételi éve 2010.

Vése	120,6 ha
Bolhás	944,7 ha
Nagyatád	81,5 ha
Somogyszob	957,0 ha
Berzence	357,7 ha
Somogyudvarhely	337,6 ha
Szenta	5134,8 ha
Tarany	1534,1 ha
Kaszó	2089,6 ha
Összesen	11557,6 ha

Súlya: 35,5%

A Nagyatádi körzet területe összesen : 32543,58 ha

Az erdészeti területek 20399,79 hektárt tesznek ki, ezek összcsúlya: 62,7%.

A fenti adatokból megállapítható, hogy a körzetben az állami erdészet területben meghatározó, fafajösszetétele és területi elhelyezkedése miatt is, az erdőgazdálkodás iránymutatásában fontos szerepet tölt be.

A 2.5.2. tábla alapján köztulajdonban van az erdők 69%-a. A köztulajdonú erdők 2,5%-a közösségi tulajdonban van (önkormányzati, egyházi, stb.). Az állami erdők 94%-a állami erdészeti, 6%-a pedig egyéb – Mezőgazdasági Rt.-ék, Duna-Dráva Nemzeti Park - szervezetek kezelésében van. Az állami tulajdonú erdők közül az erdészeti kezelésben lévő területeken a tervszerű gazdálkodás adott és folyamatos. Magántulajdonú az erdők 27%-a. Különböző társulási formában (erdőbirtokosság, erdőszövetkezet, GMK, KFT, BT, stb.) gazdálkodnak a magántulajdonú erdők 50%-án (átlagosan egy egység 93,17 ha). Egyéni kezelésben van a magántulajdonú erdők 40%-a (átlagosan 11,29 ha van egy gazdálkodó birtokában). A rendezetlen tulajdonú erdők részaránya 10%. A rendezetlen tulajdon értelmezésünkben az erdészeti (hatósági) nyilvántartásba vétel hiányát jelenti. Vegyes tulajdonban az erdők 4%-a található.

A Nagyatádi körzet az erdőtest jellege és az erdősültség szerint egy nagy erdősültséggel bíró területre és az azok körül elterülő kisebb tömbökkel, kis erdőfoltokkal tarkított területre tagolható. A körzet középső részén, a Belső-Somogyi homokvidékhez tartozó területen találjuk a nagy erdőtömböt, amely Vésőtől egészen Vízvárig húzódik közel észak-déli irányban. Az erdőtömb közel 18000 hektárt foglal magába és csak kisebb beékelődő szántók, legelők tagolják. Az erdőség döntőtöbbségét a Kaszó Erdőgazdaság Zrt. kezeli, amelyhez főként a SEFAG Zrt. kezelésében lévő területek csatlakoznak. Ez a tömb adja a körzet erdőterületeinek 55%-át. Ehhez az erdőtömbhöz nem szervesen csatlakozik a körzetben található segesdi Bársonymalmi, Lepledi tömb 3500 hektárja. A kaszói tömb a körzet határán túlnyúlik, az Iharosi körzetben folytatódik (ide tartozik még kb. 4500 ha). Ez a hatalmas erdőség egyes részeit különböző elnevezéssel illették a kialakulásuk folyamán. Ilyenek például a teljesség igénye nélkül: Bocskádi erdő, Komorica, Rigóci erdő, Taranyi nagyerdő, Alsó-, Felső Gyóta, Cserhomok, Keselős, Kanizsaberek. A nagy tömböt keletről és délről kevésbé erdősült területek fogják közre. A mezőgazdasági művelésre alkalmasabb, a Marcali-háthoz és a Közép-Dráva-völgyhöz tartozó területeken kisebb, 200-1000 hektáros erdő területekkel találkozunk. Ilyenek, például Bélaváron az Almásberek erdőtömb (360 ha), Somogyudvarhelyen a Vecsenyei erdőtömb (200 ha), Nagyatád és Rinyaszentkirály község határában a Polaji, a Nagy, a Magas, az Ág, és a Simongáti erdő (ezek egyrésze az utóbbi évek telepítései következtében összefüggő erdőtömbbé alakult közel 3000 hektárral). Továbbá megemlíthetjük még Segesden a Csákszeg (620 ha), Berzencén a Csikójárás (összefügg az Iharosi körzetben található Lankóccal, 1500 ha), Rinyaújlakon a Szellősi erdőtömböket is.

Erdőterületek beosztása az erdőtest jellege szerint

	Erdőség	Nagy erdő	Közepes erdő	Kis erdő	Erdősáv	Összes
	1000 ha felett	300.1-1000 ha	30.1-300 ha	0.5-30 ha		
Körzet összes (ha)	24103,87	2546,49	1648,13	993,61	13,92	29306,02
%	84	7	6	3	0	100
Körzet erdészeti nélkül (ha)	7875,59	1456,75	1336,61	776,64	10,62	11456,21
%	69	13	11	7	0	100
Erdészeti (ha)	16228,28	1089,74	311,52	216,97	3,30	17849,81
	91	6	2	1	0	100

A körzet erdészeti területeinek 91%-a 300 ha feletti erdőtömbökben helyezkedik el. Az erdészet nélküli területeken az erdők 18%-át 300 ha alatti tömbökben találjuk, azaz itt a kis erdőfoltok jelentősége megnő. Összességében azonban elmondható, hogy a Nagyatádi körzetben a nagyobb erdőtömbök a meghatározók, hiszen a körzet teljes területének több mint 84%-a található 1000 ha feletti erdőtömbökben.

Földrészletek gazdasági beosztása

	Tagok száma	Erdő részletek száma (db)	Egyéb	Összes	Átlagos tag (ha)	Erdő részletek	Egyéb	Összes
							átlagos nagysága (ha)	
Körzet összes	624	6744	1813	8557	52,15	4,35	1,79	3,80
Erdészet	368	3683	1246	4929	55,43	4,85	2,05	4,14
Erdészet nélkül	256	3061	567	3628	47,53	3,74	1,21	3,35

A tervezést megelőzően:

	Tagok száma	Erdő részletek száma (db)	Egyéb	Összes	Átlagos tag (ha)	Erdő részletek	Egyéb	Összes
							átlagos nagysága (ha)	
Körzet összes	570	5317	1534	6851	51,6	5,0	2,2	4,3
Erdészet	354	3004	1183	4187	56,0	5,7	2,4	4,7
Erdészet nélkül	216	2313	351	2664	45,8	4,0	1,6	3,7

Ha a fenti két táblázatot elemezzük, láthatjuk, hogy a részlet szám jelentősen megnőtt (az előző terv részlet számához képest 25%-kal nőtt), azonban az átlagos részlet nagyság csökkenése ezt a tendenciát csak kis mértékben mutatja. Ennek az az oka, hogy a körzetben nagy területű telepítések végeztek el. A tag és részlet szám növekedését részben a terület növekedése, részben a régi részletek felosztása okozta. A részletek megosztása a termőhely mozaikossága, a tulajdonviszonyok és a védett területek véghasználati korlátozása miatt történt. Az erdészeti tevékenységek az adott terület nagyság mellett gazdaságosan szervezhetők, illetve végezhetők. A tulajdonviszonyokkal összefüggésben, az adott birtok nagyságok meghatározzák az erdőrészletek nagyságát is. A jövőben, amennyiben a gazdálkodás szempontjából optimális birtokviszonyok kialakulnak, akár földrendezés útján is, várható az erdőrészletek területének esetleges növekedése.

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre):

Az erdőtervezési körzetben az I. és II. számú kárpótlás földhivatali átvezetése már megtörtént. A termelőszövetkezetek tulajdonában lévő területeken a kárpótlás és a részaránytulajdonok kiadása nagyrészt szintén végbement.

A Lábod-MAVAD Rt. megszűnésével a kezelésük alatt álló területek az erdészeti adattáron a Lábodi Vadászterülethez lettek átvezetve (gazdálkodói váltás történt, hiszen a terület a Magyar Állam tulajdona maradt).

<i>Község</i>	<i>Erdészethez került terület (ha)</i>
Nagyatád	248,8
Segesd	67,4
Somogyszob	61,2
Tarany	27,9
Rinyaszentkirály	24,4
Rinyaújlak	33,8
Összesen:	463,5

<i>A körzet községei</i>	<i>A terület hektárban</i>		
	<i>1998. évi állapot</i>	<i>2007-re aktualizált</i>	<i>2007. évi felvétel</i>
Vése	1404,4	1621,55	1849,39
Bolhás	1557,0	1659,28	1706,61
Nagyatád	1925,2	2182,27	2228,78
Segesd	2923,4	3097,70	3106,01
Somogyszob	4002,8	1916,99	1955,84
Berzence	1254,2	1423,32	1493,96
Somogyudvarhely	1607,8	1801,71	1820,29
Szenta	5565,8	5576,34	5588,70
Tarany	2752,0	2810,29	2809,90
Bélavár	1136,8	1140,50	1134,32
Háromfa	1287,4	1504,36	1496,42
Heresznye	210,4	213,00	217,37
Vízvár	1583,1	1601,80	1636,93
Rinyaújnép	254,8	268,91	278,13
Somogyaracs	238,7	243,20	235,02
Bakháza	152,3	380,85	389,71
Rinyaszentkirály	1148,0	1320,56	1398,96
Rinyaújlak	693,1	849,44	1082,64
Kaszó	-	2108,29	2114,60
Összesen:	29697,2	31720,36	32543,58

Eltérés az 1998. és a 2007. évi állapot között: 2846,38 ha

Eltérés az aktualizált üzemtervi területhez képest: 823,22 ha

Az 1998. évi állapot adatai és a 2007 évre aktualizált adatok közt 2023,16 ha eltérés adódott. Az aktualizált adatállomány már tartalmazza a kárpótlási területeket, valamint a később üzemtervezett területeket és átvezetésre kerültek a telepítési területek is. Az utóbbi tíz évben a telepítések üteme felgyorsult az azt megelőző ciklushoz képest. Az újonnan üzemtervezett terület és az aktualizált terület közötti eltérés egyenlegként jelentkezik. A 0,5 ha-nál kisebb erdőfoltok, keskeny erdősávok nem kerültek üzemtervezésre, ezáltal csökkentették a lejárt üzemtervi területet. Területnövekedés adódott az eddig még üzemtervezetlen beerdősült területből, illetve a még át nem vezetett telepítésekből.

A körzetben, a következő községhatárokon végeztek erdőtelepítéseket az alábbi mennyiségben:

Község	terület (ha)
Vése	242,72
Bolhás	96,19
Nagyatád	196,91
Segesd	176,11
Somogyszob	53,93
Berzence	170,16
Somogyudvarhely	197,62
Szenta	45,89
Tarany	18,03
Háromfa	202,79
Rinyaújnép	12,67
Somogyaracs	8,96
Bakháza	229,24
Rinyaszentkirály	177,94
Rinyaújlak	355,99
Kaszó	17,03
Összesen:	2202,18

A körzetben, a következő községhatárokon találtunk eddig még üzemtervezetlen, beerdősült területeket az alábbi mennyiségben:

Község	terület (ha)
Vése	210,37
Bolhás	34,17
Nagyatád	26,29
Segesd	8,16
Somogyszob	13,92
Berzence	28,71
Somogyudvarhely	6,27
Szenta	14,35
Tarany	1,34
Bélavár	8,66
Háromfa	4,24
Heresznye	10,65
Vízvár	28,72
Rinyaújnép	8,16
Bakháza	0,34
Rinyaszentkirály	6,41
Rinyaújlak	17,90
Kaszó	3,34
Összesen:	432,00

Községenkénti részletezésnél figyelembe vettük az egyes területnövelő és csökkentő hatásokat. A teljes körű részletezés azért nehézkes, mert a tulajdonviszonyok változása miatt a helyrajzi számok területe sok esetben nem egyezik az eredeti területtel.

A következő táblázatokban felsoroljuk a községenkénti területváltozások összesítését. Csak a körzet erdőszet nélküli területeire térünk ki, az erdőszeti területek részletes területváltozásai a vonatkozó erdőszeti üzemtervben találhatók meg.

Nagyatádi körzet erdőterve 2008-2017

Vése (6016)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	946,90	erdőrészlet külső határa nőtt	5,79
Megújított erdőtervi terület (ha):	1393,93	talált erdő	210,37
Különbség (ha):	447,03	telepítés	242,72
		üzemtervezett egyéb részlet	4,83
		Összesen:	463,71
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	444,03	Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha alatti erdőfolt	-0,70
		erdőrészlet külső határa csökkent	-9,48
Területhelyesbítés (ha):	3,00	erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	-4,70
		erdősáv	-4,80
		Összesen:	-19,68
Bolhás (6143)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	493,10	talált erdő	34,17
Megújított erdőtervi terület (ha):	640,47	telepítés	96,19
Különbség (ha):	147,37	erdőrészlet külső határa nőtt	8,19
		üzemtervezett egyéb részlet	11,65
		Összesen:	150,20
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	142,71	Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha alatti erdőfolt	-0,90
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	-4,20
Területhelyesbítés (ha):	4,66	erdőrészlet külső határa csökkent	-1,19
		erdészethez került	-1,20
		Összesen:	-7,49
Nagyatád (6144)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	947,20	erdőrészlet külső határa nőtt	6,00
Megújított erdőtervi terület (ha):	919,04	talált erdő	26,29
Különbség (ha):	-28,16	telepítés	196,91
		üzemtervezett egyéb részlet	4,03
		területhelyesbítés	1,72
		Összesen:	234,95
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	-26,64	Területcsökkenés (ha):	
		Kaszó RT-hez került	-10,20
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	-1,88
		volt Lábod-Mavad	-248,79
Területhelyesbítés (ha):	-1,52	erdőrészlet külső határa csökkent	-0,72
		Összesen:	-261,59

Nagyatádi körzet erdőterve 2008-2017

Segesd (6147)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	852,60	erdőrészlet külső határa nőtt	2,41
Megújított erdőtervi terület (ha):	969,71	talált erdő	8,16
Különbség (ha):	117,11	telepítés	176,11
		területnyilvántartási eltérés	2,73
		üzemtervezett egyéb részlet	4,34
		Összesen:	193,75
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	117,15	Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha alatti erdőfolt	-1,30
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	-5,90
Területhelyesbítés (ha):	-0,04	erdészethez került	-67,40
		erdősáv	-2,00
		Összesen:	-76,60
Somogyszob (6148)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	857,90	telepítés	53,93
Megújított erdőtervi terület (ha):	860,54	talált erdő	13,92
Különbség (ha):	2,64	erdőrészlet külső határa nőtt	0,84
		üzemtervezett egyéb részlet	4,88
		Összesen:	73,57
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	2,64	Területcsökkenés (ha):	
		Lábod-Mavadtól SEFAG-hoz került	-61,20
		0,5 ha alatti erdőfolt	-0,60
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	-4,73
		községhatár változás miatt	-4,40
		Összesen:	-70,93
Berzence (6150)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	895,80	talált erdő	28,71
Megújított erdőtervi terület (ha):	1136,26	telepítés	170,16
Különbség (ha):	240,46	erdőrészlet külső határa nőtt	37,71
		üzemtervezett egyéb részlet	6,85
		Összesen:	243,43
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	240,14		
		Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha alatti erdőfolt	-0,19
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	-3,10
Területhelyesbítés (ha):	0,32	Összesen:	-3,29

Nagyatádi körzet erdőterve 2008-2017

Somogyudvarhely (6156)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	623,90	talált erdő	6,27
Megújított erdőtervi terület (ha):	836,59	telepítés	197,62
Különbség (ha):	212,69	üzemtervezett egyéb részlet	10,82
		erdőrészlet külső határa nőtt	1,84
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	212,71	területnyilvántartási eltérés	0,66
		Összesen:	217,21
Területhelyesbítés (ha):	-0,02	Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha alatti erdőfolt	-0,60
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	-3,10
		erdősáv	-0,80
		Összesen:	-4,50
Szenta (6157)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	394,20	erdőrészlet külső határa nőtt	3,99
Megújított erdőtervi terület (ha):	453,90	talált erdő	14,35
Különbség (ha):	59,70	telepítés	45,89
		üzemtervezett egyéb részlet	2,60
		Összesen:	66,83
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	60,77	Területcsökkenés (ha):	
		erdőrészlet külső határa csökkent	4,86
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	1,20
Területhelyesbítés (ha):	-1,07	Összesen:	6,06
Tarany (6158)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	363,10	talált erdő	1,34
Megújított erdőtervi terület (ha):	348,69	telepítés	18,03
Különbség (ha):	-14,41	üzemtervezett egyéb részlet	0,52
		Összesen:	19,89
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	-12,21	Területcsökkenés (ha):	
		erdészethez került	-27,90
		erdősáv	-0,90
Területhelyesbítés (ha):	-2,20	erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	-3,30
		Összesen:	-32,10

Nagyatádi körzet erdőterve 2008-2017

Bélavár (6168)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	456,50	talált erdő	8,66
Megújított erdőtervi terület (ha):	453,89	telepítés	0,00
Különbség (ha):	-2,61	üzemtervezett egyéb részlet	2,08
		erdőrészlet külső határa nőtt	1,98
		Összesen:	12,72
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	-2,61	Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha alatti erdőfolt	-0,20
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	-14,82
		erdőrészlet külső határa csökkent	-0,31
		Összesen:	-15,33
Háromfa (6169)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	833,20	erdőrészlet külső határa nőtt	1,82
Megújított erdőtervi terület (ha):	1042,59	talált erdő	4,24
Különbség (ha):	209,39	telepítés	202,79
		üzemtervezett egyéb részlet	21,27
		Összesen:	230,12
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	209,40	Területcsökkenés (ha):	
		nem esik az erdőtörvény hatálya alá	-11,49
		erdőrészlet külső határa csökkent	-5,15
Területhelyesbítés (ha):	-0,01	nem erdő	-3,55
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	-0,53
		Összesen:	-20,72
Heresznye (6170)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	210,40	erdőrészlet külső határa nőtt	1,37
Megújított erdőtervi terület (ha):	217,37	talált erdő	10,65
Különbség (ha):	6,97	Összesen:	12,02
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	7,57	Területcsökkenés (ha):	
		erdőrészlet külső határa csökkent	-2,35
		0,5 ha alatti erdőfolt	-1,60
Területhelyesbítés (ha):	-0,60	erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	-0,50
		Összesen:	-4,45

Nagyatádi körzet erdőterve 2008-2017

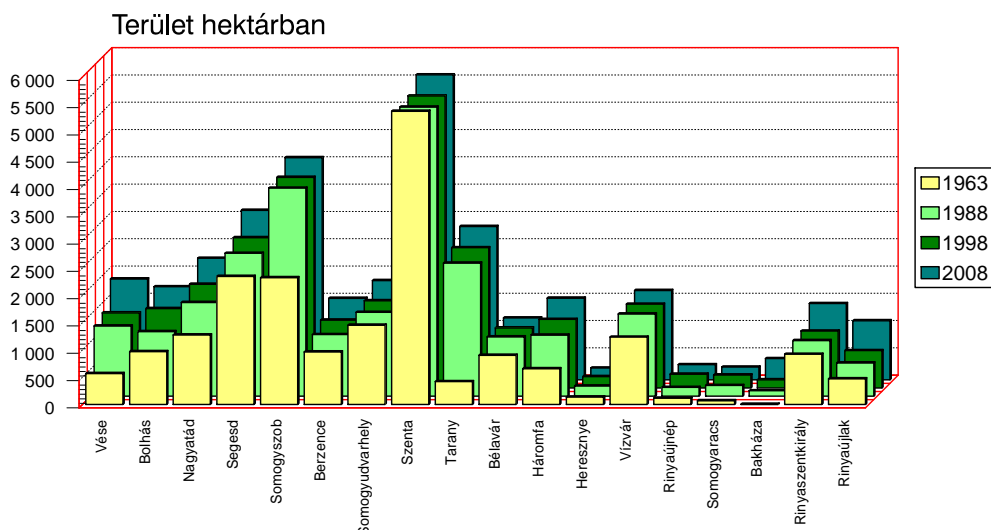
Vízvár (6171)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	615,50	erdőrészlet külső határa nőtt	38,18
Megújított erdőtervi terület (ha):	673,84	talált erdő	28,72
Különbség (ha):	58,34	Összesen:	66,90
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	55,69	Területcsökkenés (ha):	
		erdőrészlet külső határa csökkent	-6,13
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	-1,88
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,21		
Területhelyesbítés (ha):	2,44	erdősáv	-3,20
		Összesen:	-11,21
Rinyaújnép (6184)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	254,80	erdőrészlet külső határa nőtt	7,54
Megújított erdőtervi terület (ha):	278,13	talált erdő	8,16
Különbség (ha):	23,33	telepítés	12,67
		üzemtervezett egyéb részlet	0,11
		Összesen:	28,48
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	23,33	Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha alatti erdőfolt	-0,32
		erdőrészlet külső határa csökkent	-1,06
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	-2,66
		üzemtervezett egyéb részlet	-1,11
		Összesen:	-5,15
Somogyaracs (6185)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	238,70	erdőrészlet külső határa nőtt	16,44
Megújított erdőtervi terület (ha):	235,02	telepítés	8,96
Különbség (ha):	-3,68	Összesen:	25,40
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	-3,00	Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha alatti erdőfolt	-0,40
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	-6,00
Területhelyesbítés (ha):	-0,68	erdőrészlet külső határa csökkent	-3,80
		új felmérési eltérés	-13,80
		erdősáv	-4,40
		Összesen:	-28,40

Nagyatádi körzet erdőterve 2008-2017

Bakháza (6188)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	134,50	talált erdő	0,34
Megújított erdőtervi terület (ha):	371,93	telepítés	229,24
Különbség (ha):	237,43	üzemtervezett egyéb részlet	2,54
		új felmérési eltérés	4,82
		erdőrészlet külső határa nőtt	1,70
		Összesen:	238,64
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	237,49	erdőrészlet külső határa csökkent	-1,15
		Összesen:	-1,15
Területhelyesbítés (ha):	-0,06		
Rinyaszentkirály (6194)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	367,00	talált erdő	6,41
Megújított erdőtervi terület (ha):	536,14	telepítés	177,94
Különbség (ha):	169,14	üzemtervezett egyéb részlet	6,44
		erdőrészlet külső határa nőtt	9,26
		Összesen:	200,05
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	170,85	Területcsökkenés (ha):	
		volt Lábod-Mavad	-24,40
		záródása 50% alatti	-2,10
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	-2,70
Területhelyesbítés (ha):	-1,71	Összesen:	-29,20
Rinyaújlak (6195)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	397,50	talált erdő	17,90
Megújított erdőtervi terület (ha):	750,75	telepítés	355,99
Különbség (ha):	353,25	üzemtervezett egyéb részlet	14,94
		erdőrészlet külső határa nőtt	5,08
		Összesen:	393,91
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	353,08	Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha alatti erdőfolt	-1,60
		erdőrészlet külső határa csökkent	-2,93
Területhelyesbítés (ha):	0,17	erdősáv	-0,60
		záródása 50% alatti	-1,90
		volt Lábod- Mavad	-33,80
		Összesen:	-40,83
Kaszó (6251)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	0,00	talált erdő	3,34
Megújított erdőtervi terület (ha):	25,00	telepítés	17,00
Különbség (ha):	25,00	üzemtervezett egyéb részlet	0,26
		község változás	4,40
		Összesen:	25,00

ERDŐTERÜLET VÁLTOZÁSOK

A Nagyatádi körzet teljes területére



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

Az erdőrészek elsődleges rendeltetésének, illetőleg a további rendeltetéseknek a megállapítása, valamint a rendeltetés változásának átvezetése az 1996. évi LIV., az erdőről és az erdő védelméről szóló törvény, valamint az ennek végrehajtásáról rendelkező 29/1997.(IV.30.) FM rendelet, továbbá az 1996. évi LIII, a természet védelméről szóló törvényben foglaltak alapján történt.

Az erdőrészek elsődleges rendeltetésének felülvizsgálatára 2007-ben a Nagyatádi körzet csak egy részén került sor. Nagyatád és Rinyaszentkirály községek erdészeti területein 2006-ban, Vése 1. tag esetében 2004-ben, Kaszó Erdőgazdaság Zrt. körzetbe eső területein 2000-ben került sor a felülvizsgálatra.

Az előzetes jegyzőkönyv 3. pontjában megfogalmazottak alapján a védett természeti területen lévő erdők rendeltetésének átvezetése, javítása az üzemtervezett erdőrészek esetében megtörtént. A védett területekről bővebb információ a 3.3.3 fejezetben található.

A tételes (község, tag, részlet) rendeltetésváltozások felsorolása a Hatósági eljárások „1.3. „Határozatok” című fejezetben található, amely az ÁESZ Kaposvári Igazgatósága által hozott 23.3/14/1278/2/2008. számú erdőfelügyeleti határozatban foglaltakon alapul.

A körzet területeinek rendeltetései (terület hektárban):

Rendeltetések	Halmazott rendeltetés	Elsődleges rendeltetés	További rendeltetés
Talajvédelmi	139,06	39,82	99,24
Mezővédő	1,30	1,30	-
Honvédelmi	9914,70	9914,70	-
Vadvédelmi	160,02	160,02	-
Településvédelmi	231,88	29,28	202,60

Rendeltetések	Halmazott rendeltetés	Elsődleges rendeltetés	További rendeltetés
Műtárgyvédelmi	9,96	2,34	7,62
Fokozottan védett erdő	1109,50	1109,50	-
Védett erdő	746,79	746,79	-
Faanyagtermelő	27126,79	17134,11	9992,68
Faültetvény	109,48	109,48	-
Magtermelő állomány	37,37	29,97	7,40
Vadaskert	2,63	2,63	-
Parkerdő	59,18	26,08	33,10

A 2.1.3. táblázatok adatainak elemzése alapján elmondható, hogy a halmazott rendeltetésű, minden korlátot figyelembe vevő terület összesen 12412,39 ha (42%). Az elsődleges rendeltetést vizsgálva védelmi rendeltetésű az erdők 41%-a. Ebből 83% honvédelmi, 9% fokozottan védett erdő, 6% védett erdő, 1% vadvédelmi, a további 1% talaj-, település- és műtárgyvédelmi, valamint mezővédő funkciót tölt be. Fokozottan védett és védett erdőt szinte kizárólag a Duna-Dráva Nemzeti Park területén találunk (99,4 hektár a Baláta tó természetvédelmi területhez tartozik). A Kaszó Erdőgazdaság területei a Baláta tó TT kivételével honvédelmi rendeltetésűek (további rendeltetésük nagyrészt faanyagtermelést szolgál). A talajvédelmi erdők zöme a az élő, illetve a valamikori Dráva part meredek területein található. Faanyagtermelést szolgál az erdők 58%-a, a szaporítóanyag termelést szolgáló erdők aránya 0,1%. Hasonló a park erdők aránya a körzet területén. A volt zárttéri vadgazdalkodású erdők a mostani tervben vadaskert besorolást kaptak (0,0%). A Nagyatádi körzetben a terület 35%-án került sor további rendeltetés megadására. Ebből faanyagtermelő 97%. A Nagyatádi körzetben a 2008. január 01. adattári adatok alapján 109,48 ha faültetvény található, ez a faanyagtermelést szolgáló erdők 1%-át sem éri el. Ezeken a területeken 1997. január 01. után állami támogatás igénybevétele nélkül, egy termelési ciklusra, de legfeljebb 30 évre létrehozott, nem őshonos fajok alkotó faállományok találhatóak.

Elsődleges rendeltetések a körzetben

	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatási- kutató	Összes erdő
	rendeltetés (ha)				ha
Nagyatádi Körzet 2008.01.01	12003,75	17276,19	26,08	-	29306,02
%	36,9	53,1	0,0	-	100,0
Nagyatádi Körzet 1998.01.01	5918,8	20347,0	55,0	-	26320,8
%	1,2	98,3	0,5	-	100,0

A lejárt és a megújított tervek elsődleges rendeltetésére vonatkozó adatait a fenti táblázatban foglaltak alapján vizsgálva azt tapasztaljuk, hogy a rendeltetések a körzet területén nagymértékben megváltoztak. A védett területek (lápok, földvárak) elsődleges rendeltetései az 1996 évi LIII. Törvényben megfogalmazottak alapján, az erdészeti adattáron átvezetésre kerültek. Ez azonban a védelmi rendeltetésű területek arányát csak minimális mértékben emelték az 1998-es értékhez képest (a Duna-Dráva Nemzeti Park területén

erdőtervezett talált erdők). A védelmi rendeltetésű területek nagyarányú emelkedését a Kaszó Erdőgazdaság területeinek honvédelmi rendeltetésbe való sorolása okozta. 2000-ben a kaszói törzsterület a Honvédelmi Minisztérium honvédelmi érdekeket szolgáló védő erdők (az 1961. évi VII. törvény és ennek végrehajtásáról rendelkező 73/1981.(XII.29.) MT rendelet 29.§(2) bekezdése alapján) kijelöléséről szóló, a HM Közlöny 1996. évi 32. számában megjelent közleményében foglaltaknak megfelelően honvédelmi érdekeket szolgáló védő erdő elsődleges rendeltetést kapott.

A Nagyatádi körzetben, a jelenlegi információk alapján, nagymértékű változás az érvényben lévő rendeltetések terén nem várható.

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

A terület-elszámolás fejezet csak a 2007-ben erdőtervezett területeket tartalmazza. A más felvételi évvel rendelkező körzeti területek részletes terület-elszámolását az adott évben elkészült, elkészülő erdőtervek tartalmazzák.

A 2.1.7. és 2.1.8. táblák a körzetterv "A körzet erdőszet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák" címszó, míg a földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése (a részletes terület-elszámolás) az 5. Mellékletek fejezetében található.

A terület-elszámolás az ingatlan-nyilvántartási terület és térképi adatok, valamint az erdőtervi terület és térképi adatok összevetésével készült. Községenként a földkönyvekből kigyűjtésre kerültek az erdőművelési ágú, illetve más művelési ágú, de erdőállománnyal borított területek (2.1.7), valamint azon erdőművelési ágú területek, melyek erdőtervezési kötelezettség alá nem estek (2.1.8). Az eltérések tételes részletezése is itt található. Az ingatlan-nyilvántartási és területszámítási eltéréseket az „5.1. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése” címszó alatti táblázat tartalmazza.

A következő táblázatok tartalmazzák az erdőszet nélküli és az erdőszeti erdőtervezett területek községenkénti összesített terület-elszámolását eltérés kódokként. Az erdőszeti területek részletes terület-elszámolása a vonatkozó erdőszeti üzemtervekben megtalálható.

Nagyatádi körzet erdőterve 2008-2017

Állami	Eltéréskód												Terület (ha)			
	1 a	1 b	1 c	1 d	1 e	1 f	1 h	1 i	2	3	*	**	Elt. össz.	Ing. Nyilv.ter.	ÜT ter.	Ker. elt.
Böhönye (6000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	387,2131	387,22	0,01
Vése (6016)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,01	-2,01	289,8925	287,91	0,03
Bolhás (6143)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	121,4345	121,44	0,01
Segesd (6147)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,77	-	-	-1,11	0,66	2135,6158	2136,30	0,02
Somogyszob (6148)	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,62	-	-	-0,50	-1,12	139,4247	138,30	0,00
Somogyudvarhely (6156)	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,19	-	-	-	-0,19	646,3004	646,11	0,00
Tarany I. Erd. (6158)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,66	-	-	-	0,66	899,2192	899,88	0,00
Tarany L. Erd. (6158)	-0,60	-0,22	-	-	-	-0,18	-	-	-	-	-	-	-1,00	28,2391	27,23	-0,01
Bélavár (6168)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	-	-	-0,23	-0,12	680,5569	680,43	-0,01
Háromfa I. Erd. (6169)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	450,2547	450,25	0,00
Háromfa L. Erd. (6169)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,41	-0,41	3,9965	3,58	-0,01
Vízvár (6171)	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,05	-	-	-	-0,05	963,1455	963,09	-0,01
Bakháza (6188)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	17,7853	17,78	-0,01
Rinyaújlak (6195)	-	-0,75	-1,49	-	-	-	-	-	0,23	-	-	-	-2,01	333,9137	331,89	-0,01
Összesen :													-5,59	7096,9919	7091,41	0,01

Nagyatádi körzet erdőterve 2008-2017

Körzeti	Eltéréskód											Terület (ha)			
	l a	l b	l c	l d	l e	l f	l h	l i	2	3	*	Elt. össz.	Erdő műv.ág	ÜT ter.	Ker. elt.
Vése (6016)	154,38	-42,20	-2,90	202,79	-	-1,43	-	139,19	0,75	-	5,30	455,88	938,0273	1393,93	0,02
Bolhás (6143)	30,08	-4,30	-	31,94	-	-1,21	-0,67	32,07	-	-	7,03	94,94	545,5361	640,47	-0,01
Nagyatád (6144)	20,46	-4,39	-12,36	63,78	-	-0,65	-	12,56	0,08	-	2,71	82,19	836,8529	919,04	0,00
Segesd (6147)	16,97	-0,99	-0,88	50,37	-	-6,18	-8,87	52,04	0,05	-	5,82	108,33	861,4041	969,71	-0,02
Somogyaszob (6148)	-	-3,65	-5,20	2,38	-	-3,57	-0,77	31,61	0,14	-	1,07	22,01	838,5079	860,54	0,02
Berzence (6150)	48,70	-7,22	-	125,12	-	-0,38	-	140,13	-	-	9,36	315,71	820,5535	1136,26	0,00
Somogyudvarhely (6156)	112,90	-3,92	-	106,78	-	-1,69	-	-	-	-	12,21	226,28	610,2700	836,59	0,04
Szenta (6157)	17,28	-1,08	-1,09	50,25	-	-	-	11,11	-	-	3,47	79,94	373,9505	453,90	0,01
Tarany (6158)	2,93	-6,80	-	4,70	-	-0,28	-	0,75	-	-	0,66	1,96	346,7490	348,69	-0,02
Bélavár (6168)	6,32	-2,71	-10,80	4,13	-	-0,64	-3,78	7,77	-1,56	0,01	-	-1,26	455,2148	453,89	-0,06
Háromfa (6169)	-8,19	-2,14	-3,55	32,66	-	-1,08	-0,94	1,03	0,12	-	2,55	20,46	1022,0966	1042,59	0,03
Heresznye (6170)	14,21	-0,59	-	2,99	-	-1,42	-	-	-	-	-	15,19	202,1906	217,37	-0,01
Vízvár (6171)	25,73	-8,17	-	1,62	-	-0,56	-1,01	-	0,21	-	-	17,82	656,0489	673,84	-0,03
Rinyaújnép (6184)	13,38	-1,33	-2,66	11,98	-	-1,22	-	1,78	-	-	0,11	22,04	256,0798	278,13	0,01
Somogyaracs (6185)	18,00	-1,39	-1,74	18,58	-	-2,25	-9,70	21,02	-	-	-	42,52	192,4982	235,02	0,00
Bakháza (6188)	0,34	-1,15	-	-	-	-0,23	-	1,79	-	-	-	0,75	371,1824	371,93	0,00
Rinyaszentkirály (6194)	13,14	-8,94	-1,41	176,13	-	-1,16	-	14,03	-	-	6,49	198,28	337,8569	536,14	0,00
Rinyaújlak (6195)	1,32	-6,12	-2,23	337,68	-	-3,03	0,63	18,35	-0,12	-	11,13	357,61	393,1392	750,75	0,00
Kaszó (6251)	0,67	-4,97	-	3,08	-	-0,70	-	1,05	-	-	-	-0,87	25,8809	25,00	-0,01
											Összesen:	2059,78	10084,0396	12143,79	-0,03

Erdő művelési ágú területek összesítése			
	Erdő körzet (ha)	Erdő állami (ha)	Össz. (ha)
Böhönye (6000)	-	387,2131	387,2131
Vése (6016)	938,0273	289,8925	1227,9198
Bolhás (6143)	545,5361	121,4345	666,9706
Nagyatád (6144)	836,8529	-	836,8529
Segesd (6147)	861,4041	2135,6158	2997,0199
Somogyszob (6148)	838,5079	139,4247	977,9326
Berzence (6150)	820,5535	-	820,5535
Somogyudvarhely (6156)	610,2700	646,3004	1256,5704
Szenta (6157)	373,9505	-	373,9505
Tarany (6158)	346,7490	927,4583	1274,2073
Bélavár (6168)	455,2148	680,5569	1135,7717
Háromfa (6169)	1022,0966	454,2512	1476,3478
Heresznye (6170)	202,1906	-	202,1906
Vízvár (6171)	656,0489	963,1455	1619,1944
Rinyaújnép (6184)	256,0798	-	256,0798
Somogyaracs (6185)	192,4982	-	192,4982
Bakháza (6188)	371,1824	17,7853	388,9677
Rinyaszentkirály (6194)	337,8569	-	337,8569
Rinyaújlak (6195)	393,1392	333,9137	727,0529
Kaszó (6251)	25,8809	-	25,8809
Összesen:	10084,0396	7096,9919	17181,0315

Az eltérés kódok és jelentésük:

1. **a** Az erdő külső határa nőtt vagy csökkent a földhivatali térképhez képest (+-)
- b** Nem erdő jellegű folt erdőként van nyilvántartva (bozót, fasor, üres terület) (-)
- c** Az erdőként nyilvántartott földrészlet helyén, a terepen nem áll erdő (szántó, gyeperdő, szőlő, gyümölcsös, stb. van.) (-)
- d** Új erdőtelepítés, még nincs átvezetve (+)
- e** Erdőbe zárt kis területű vagy keskeny TI, TN, ÚT, VA, felhagyott bányák, mocsár, épület, patak stb., ha az nem idegen tulajdon.
- f** 0,5 ha alatti erdőfolt (1996. évi LIV. tv. 8.§. (3) bekezdése alapján ilyen esetben a fásításra vonatkozó szabályokat kell alkalmazni.) (-)
- g** volt zártkerti erdők; a 31/2000. (VI. 26.) FVM rendelet 3.§ (3) bekezdése szerint: a termőföldről szóló 1994. évi LV. törvény hatálybalépéséig zártkertnek minősült területekre, a fásításra vonatkozó szabályokat kell alkalmazni. (-)
- h** 0,5 ha feletti keskeny fasor (1996. évi LIV. tv. 8.§. (3) bekezdése alapján ilyen esetben a fásításra vonatkozó szabályokat kell alkalmazni).
- i** A nem erdőként nyilvántartott földrészlet (alrészlet) helyén a terepen erdő áll.
2. Terület-nyilvántartási hiba (+ -)
3. Erdőben lévő idegen tulajdonú, de térképen nem ábrázolható patak, épület, nyiladék stb. (+)
 - * nem erdőművelési ágú erdőtervezett egyéb részlet
 - ** tervezési kötelezettség alá nem eső (tömbön kívül) nem erdőművelési ágú hrsz.

A tervezés a feldolgozás után a Megyei Földhivatal felé az ingatlan-nyilvántartásban az erdőművelési ágra vonatkozó változásokat jelenti. A Földhivatal a teljes területtel érintett helyrajzi számok átvezetését hivatalból általában elvégzi. Azt a nem erdő művelési ágban nyilvántartott földrészletet vagy alrészletet, amelyet az ingatlan-nyilvántartás szerinti művelési ágban már nem hasznosítanak, és a faállományának fedettsége az ötven százalékot eléri vagy meghaladja, erdőterületnek kell minősíteni. A földhivatal a terület művelési ágát – az erdészeti hatóság szakhatósági hozzájárulása vagy megkeresése alapján, illetve védett természeti területen a természetvédelmi hatóság egyetértésével – az ingatlan-nyilvántartásban erdőművelési ágra változtatja. Vonatkozik ez azokra a területekre is, ahol a feltételek a földrészlet vagy alrészlet egyezeröttszáz négyzetméteren vagy annál nagyobb részterületén állnak fenn.

Az erdőtervezett terület általában jóval több, mint az ingatlan-nyilvántartási erdő terület. Ez általános jelenség, amely az ingatlan-nyilvántartási átvezetések elhúzódnásából adódik, ugyanis a művelési ágak naprakész átvezetése nehezen képzelhető el a jelenlegi változások üteme mellett.

A művelési ág földhivataloknál való átvezetésének kötelezettsége a gazdálkodót terheli!

A következő táblázat tartalmazza községenkénti bontásban azokat a helyrajzi számokat, ahol ingatlan-nyilvántartási eltérést tapasztaltunk:

Helység: Vése (6016)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltéré s terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
080	a	erdő	5,1151	0,75

Helység: Nagyatád (6144)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltéré s terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
0258/1		erdő	2,5464	0,18
0336		erdő	4,9933	-0,10

Helység: Segesd (6147)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltéré s terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
039		erdő		0,27
0221		erdő		-0,22

Helység: Somogyszob (6148)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltéré s terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
0222	b	erdő	0,6488	0,14

Helység: Bélavár (6168)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltéré s terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
04	a	erdő	5,4196	0,20
026/1		erdő	7,5604	-0,12
030	b	erdő	2,7205	-1,64

Helység: Háromfa (6169)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltéré s terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
0163	a	erdő	0,1605	0,12

Helység: Vízvár (6171)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltéré s terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
0122/2		erdő	2,7115	0,21

Helység: Rinyaújlak (6195)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltéré s terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
0224		erdő	13,0433	-0,12

A kimutatott helyrajzi számok esetében a digitális térképi terület nem egyezik meg az ingatlan-nyilvántartási területtel.

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés

A felmérés módja

A jelenlegi felméréskor a rendelkezésre álló térképi alapadatok felhasználásával terepi felvételi munkatérkép készült. A munkatérképen bejelölésre kerültek a változott birtokhatárok, vonalas, és egyéb létesítmények, illetve az erdészeti üzemi térkép tartalmát és pontosságát befolyásoló egyéb adatok. Az előzetesen előkészített munkatérkép felhasználásával terepi helyszínelés valamint a terepi mérés alkalmával (az erdőleírás során, illetőleg azt követően) a változott illetőleg bizonytalan erdőrészlet határok is bejegyzésre kerültek.

A munkatérképen meghatározott felmérési módszer szerint, az alkalmazott (a térképkészítési technológia) munkamódszerek a következők:

A felmérések pontossága megfelel a jelenleg érvényben lévő Erdőtervezési Útmutató és jóváhagyott módosításai (ezen belül a DET – digitális erdészeti térkép) előírásainak, ami az erdőrészletek vonatkozásában a határpont azonosíthatóságának (földrészlethatár, állandósított határjel, faállomány határ) megfelelően 3 m -től – 6 m -ig terjedhet. **A fenti pontosságú felmérés és tematikus térképezés csak az erdészeti ágazatban előírt pontossági és tartalmi előírásoknak felel meg.**

1. Földi eljárás (technológia)

Műholdas (GPS¹ = Global Positioning System) helymeghatározás, alapvetően két műszerre épül, a kisebb (mintegy 2 – 10 m) pontosságot biztosító Garmin kézi GPS készülékre (GARMIN etrex VISTA C műszer is), valamint a terepi adatrögzítésre alkalmas TRIMBLE GPS Pathfinder Power, méter alatti (szubméteres) pontosságot biztosító műszerre, a TerraSync feldolgozó szoftverrel.



¹ A **GPS** (Global Positioning System) Globális Helymeghatározó Rendszer, az Amerikai Egyesült Államok DoD (Department of Defence) Védelmi (Elhárítási) Minisztériuma által (elsődlegesen katonai célokra) kifejlesztett és üzemeltetett - a Föld bármely pontján, a nap 24 órájában működő - **műholdas helymeghatározó rendszer**.

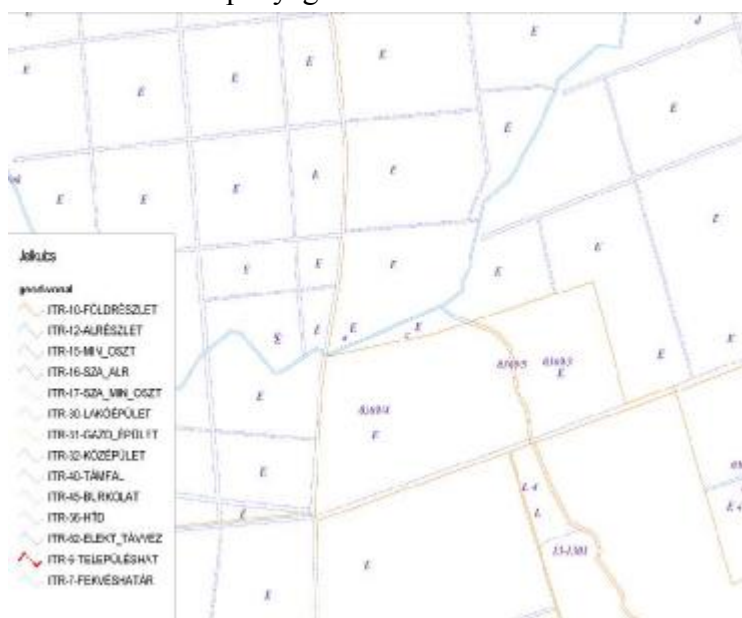
2. Légi eljárás (technológia)

A légifénykép optikai úton nyert távérzékelési alapadatok összessége. Eszköze a felvevőkamera. A felvételi magasságtól, a film (adathordozó) típusától, fókusztávolságának nagyságától, illetve a kamera optikai tengelyének a vízszintes síkhoz viszonyított helyzetétől függően számos légifénykép fajta létezik.

A földmérési a régi F3, F7 valamint a jelenleg hatályos **DAT1** szabályzatban (MSZ 7772-1, MSZ 7772-2) előírt pontosságú és tartalmú felmérés, nem a körzeti erdőtervezés feladata. A földmérés által megkövetelt felmérési módszer, pontosság, illetve tartalom alkalmazására az Állami Erdészeti Szolgálat Kaposvári Igazgatósága Erdőtervezési Irodája is felkészült, külön megrendelés alapján, (nem az erdőtervezéshez kapcsoltnak) az adott földmérési, felmérési, kitűzési feladatot a földmérési szabályzatoknak, főként az F2 szabályzatnak megfelelően elkészíti.

A térképkészítés módja:

A térképek helyesbítésénél felhasznált alapanyagok:



- A KÜVET (Külterületi Vektoros Térkép) digitális térképi adatai.
- Földmérési áttekintő térképek, (1:10000 méretarány)
- Földmérési topográfiai térképek, (1:10000 méretarány) ezek szkennelt, raszteres adatállományai, geodéziai (EOV vetület, EOTR) rendszerbe illesztve.
- Ortofotók: Légifényképek transzformációja során előállított kiegyenlített, és szelvényezett raszteres állományai, 600 dpi felbontásban).

Az üzemtervi alaptérkép a megelőző üzemtervezésekkor (1975-ig) az adott földmérési alaptérkép méretarányában (1:2000, illetve 1:2880) készült és az üzemi térkép méretarányába pantografálással (grafikusan) lett átszerkesztve. A községhatáros földmérési alaptérképek különböző vetületi rendszerűek voltak (HDR: henger déli rendszer, HKR: henger középső rendszer, Gauss-Krüger, VN /vetület nélküli/). Az átszerkesztés 4x4 sztereografikus vetületű, M = 1:10000 méretarányú térképlapokra készült.

Jelenleg a terepi felmérés munkarészeiből tisztázati térkép készül, általánosan M=1:10000 méretarányban, illetőleg az erdőtervező döntésének megfelelően a földmérési alaptérkép méretarányában, digitális formában.

A térképszeti feldolgozás első munkafolyamataként, a vektoros ITR 2.5, vagy ITR 3.0 formátumban rendelkezésre álló külterületi digitális térképi adatot konvertáljuk AutoCAD adatcsere formátumba (DXF), az így létrehozott községi földmérési térképállományokat a rendelkezésünkre álló Digiterra Map szoftver import funkciója segítségével beolvassuk, egyben „map” formátumba alakítjuk. A vektoros

földmérési térkép kiemelt rétegei segítségével (közigazgatási -, fekvés -, földrészlet -, alrészlet határ) az erdészeti pontosságnak megfelelően létrehozuk a „földrészlet” állományunkat, ami tartalmazza a földmérési alaptérkép előbb említett rétegei alapján, a már említett pontosságnak megfelelően kialakított terület (area) típusú objektumokat. A földmérési térkép fenti rétegei segítségével a feldolgozás során szerkesztünk vonal, és pont típusú objektumokat tartalmazó adatállományokat is, amelyek a későbbiekben létrehozandó erdészeti vonalak és pontok kiinduló állományai.

A terepi mérések (műholdas helymeghatározás, esetleges egyéb földi mérések), és a terepen helyszínelő ortofotó térkép kiértékelése digitálisan történik. Az így létrehozott alap és mért adatok képezik az erdészeti tisztázati térképet.

Az erdészeti térkép számítástechnikai (geoinformatikai) úton, e községenként elkészített analóg illetve digitális tisztázati térképek, szerkesztése, összedolgozása, generalizálása, kartografálása útján jön létre.

A műholdas helymeghatározási rendszer (GPS) alkalmazása a tematikus – erdészeti térképezésben.

Az információk feldolgozása, értékelése, ábrázolása a napjainkban látványosan fejlődő GIS rendszerek (földrajzi információs rendszerek) segítségével, az erre a célra kifejlesztett számítógépes programrendszerek (MAPINFO, ARCINFO, MICROSTATION, OPEN GIS, GRASS, TNT, QGIS) alkalmazásával történik. A térinformatikai programok közül, az erdészeti szakmai igényeknek megfelelően kifejlesztett DIGITERRA MAP V.3 elnevezésű hazai szellemi terméket, szoftvert használja az erdőrendezés, 1999. évtől kezdődően. A szoftver használata digitális térképi alapra épül fel, esetünkben a tisztázati erdészeti üzemi térkép digitalizált formájára. A digitális térkép készítésének szabályait a fentiekben említett, DET szabályzat tartalmazza, ami az erdőrendezési szabályzat mellékletét képezi.

A terület-meghatározás módja:

Az elmúlt időszakban, a grafikus feldolgozás során létrejött erdőrészletek területeinek meghatározása, az üzemtervi térkép tisztázati példányán történt. (A tisztázati térkép, a földmérési átnézeti térkép másolatának módosított, az erdészeti térkép tartalmát jelentő elemeket tartalmazó változata.) minden esetben az állami ingatlan-nyilvántartás területi alapadatainak kötelező felhasználásával. Az ingatlan-nyilvántartásban szereplő területi adatoktól csak nyilvánvaló területi hiba esetén lehet eltérni, és ezt minden esetben indokolni kell. A területszámítás grafikus módszerrel, a föld -, illetve alrészletek területére való ráállással, esetenként - a hibahatáron belüli területi eltérések esetében - kiegyenlítéssel történt.

A területeket az alaptérképeken digitális planiméterrel (az 1980 -as évektől Planix vagy Xplan) illetve pontráccsal, a vonalas létesítményeknél hossz és szélesség mérésével határoztuk meg és területszámítási egységenként az ingatlan-nyilvántartás (a talált térképi eltérésekkel módosított) adataira egyenlítettük ki. A kiegyenlítés mértéke nem haladhatta meg a 0,5 %-ot.

Ha a földmérési térképek felújítása, új felmérése során változott az ingatlan-nyilvántartási terület, ennek megfelelően változtak az új erdőtervi területek is. Hasonló módon, az új terület-mérésekkel kapcsolatosan változhatott egyes erdőrészletek és egyéb részletek korábbi területe is.

Az erdő - és egyéb részletek végleges területeinek összegét az adott község összes (ingatlan nyilvántartás szerinti) erdőművelési ágú területével összehasonlítjuk, és az esetleges mérési, vagy nyilvántartási eltéréseket kimutatjuk.

A jelenlegi munkamódszer szervesen kapcsolódik térinformatikai feldolgozás munkafolyamatához. A földrészletek, alrészletek, valamint az erdő és egyéb részletek területének digitális úton történt meghatározása után, számítástechnikai módszerek alkalmazásával történik a terület kimutatás elkészítése, az un. területreállítás elvégzése, valamint az esetleges kiegyenlítés végrehajtása, többi vonatkozásában a területszámítás megegyezik, a hagyományos eljárásban leírtakkal. Az objektumok területének meghatározása, a térinformatikai szoftver beépített funkciója. A területszámítás, a geodéziában általánosan alkalmazott Elling képletével történik, m²-re kerekítve. Az objektumok, illetőleg az objektum csoportok területét a hivatalos ingatlan-nyilvántartási területadatokra javítjuk (kiegyenlítés), így a helyrajzi-számonkénti föld-

részlet területekre állunk rá. Az esetleges eltéréseket, az útmutatóban megfogalmazott, és előírt módon kezeljük le. A végleges területeket az erdő és egyéb részletek adataiban átvezetjük.

Előző években a légifénykép igényünk kielégítésére a FÖMI (Földmérési és Távérzékelési Intézet) által a 2005-ben, három hónap alatt elvégzett légifényképezés digitális átalakítású (analóg diapozitívekről történő szkenneléssel), megközelítőleg 1: 30 000 méretarányú, és 4500 m magasságból történt exponálással készített légi felvételeiből készített légifelvételeit vásárolta meg az ÁESZ.

Jelenleg a Magyar Köztársaság modernizációs programja szerint készült, a Kormány 2159/1996. (VI. 28.) számú határozatában önálló feladatként tartalmazza Magyarország légifelmérését. 2000-ben három, egymással összefüggő nagy programot (együttesen: Magyarország Digitális Ortofotó Programja – MADOP) indítottak el:

- 1:30 000 méretarányú légifelvételek készítése;
- 5 m x 5 m rácsméretű, ± 1 m magassági pontosságú digitális domborzat modell (DDM) előállítása;
- az előző kettő adatainak felhasználásával,

1:10 000 méretarányúnak megfelelő digitális ortofotó előállítása Magyarország teljes területére.

A fenti program alapján készített, a tervezési területünkre eső szelvényezett digitális ortofotókat használtuk fel az erdészeti térkép elkészítéséhez.

A 2007. évi erdőtervezés során összesen (körzet + erdészet) 45 digitális ortofotó szelvény kiértékelése, feldolgozása valósult meg.

Néhány gondolat az ortofotókról.

A digitális ortofotók előállításának technológiáját három fő lépésre oszthatjuk:

1. a képek abszolút tájékozási elemeinek meghatározása sugárnyaláb légiháromszögelési eljárással.
2. a digitális domborzat modell előállítása.
3. az 1. és 2. pontban meghatározott adatok egyidejű felhasználásával, a képek képelemeinek (p = pixel) transzformációjával, a digitális ortofotó előállítása.

Az EOY-ba illesztett légifelvételek, valamint az ugyancsak EOY-ban meghatározott DDM alapján az eredeti, perspektív leképezésű légifelvételeket ortogonális vetítésű, térképi rendszernek megfelelő felvételekké alakítottuk át. Az így kapott digitális ortofotó, tartalmát tekintve megegyezik az eredeti légifelvételekkel, ugyanakkor mentes a légifelvételek dőlésszöge és a domborzat hatása okozta geometriai torzulásoktól.

A gazdálkodó geodéziai feladatai az üzemtervezés során:

Az erdőtervezés terepi munkálatainak megkezdése előtt az erdőgazdálkodó a birtokhatárát állandó, illetve ideiglenes határvonalait, főbb töréspontjait célszerűen megjelöli. A legfrissebb hatályos területi és térképi adatokat az erdőtervezőnek szolgáltatja. A felmérést és állomány felvételt helyi ismereteivel segíti.

A TÉRKÉPÉSZETI MUNKA TÖRTÉNELMI ÁTTEKINTÉSE

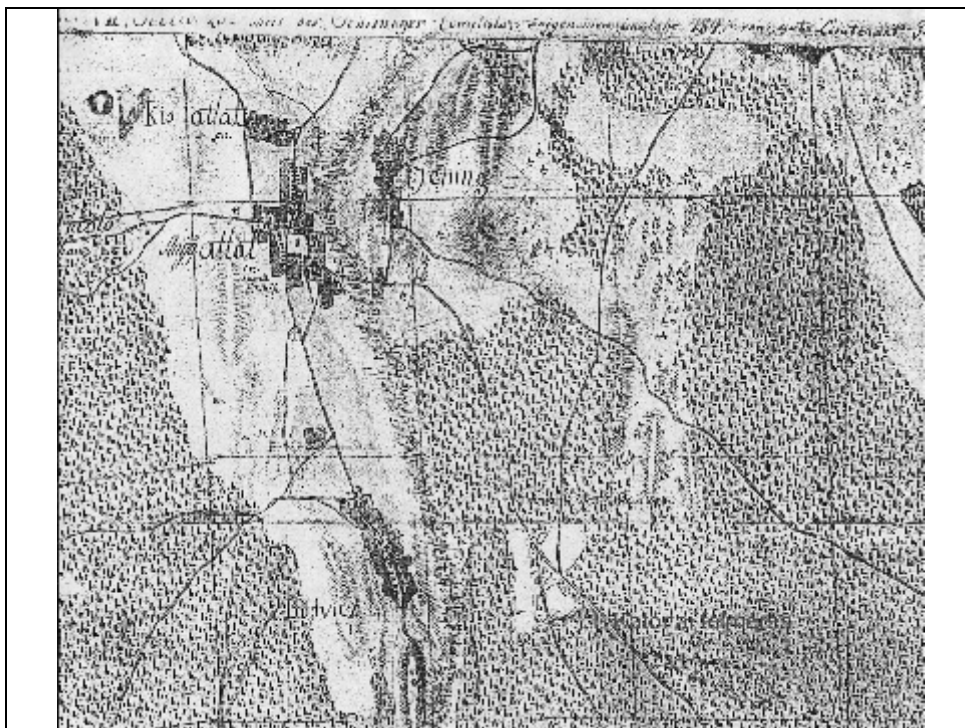
Az első világháború előtt 4. katonai felmérés történt

Jozefiniánus felmérés (II. József) 1764 - 1787

Franciskánus felmérés (I. Ferenc) 1806 - 1869

Ferenc József -i felmérés (1869 - 1887)

Precíziós felmérés (1896 - 1915)



1. katonai felmérés

Az első felmérés: csak mérőasztal háromszögelésen alapult, geodéziai, és földrajzi hálózatot nem alkalmaztak. Hegyvidéken gyakran csak szemrevételezést “a la vue” alkalmaztak. Méretaránya: 1: 28800

A második felmérés: egységes háromszögelést végeztek. A koordináta kezdőpont a bécsi Szent István templom volt. 1817-ben az udvar elrendelte a kataszteri felmérést. Geodéziai vetülete: Cassini hengerve-tülete. Még mindig divatban volt az “a la vue” felvétel. Méretaránya: 1: 28800

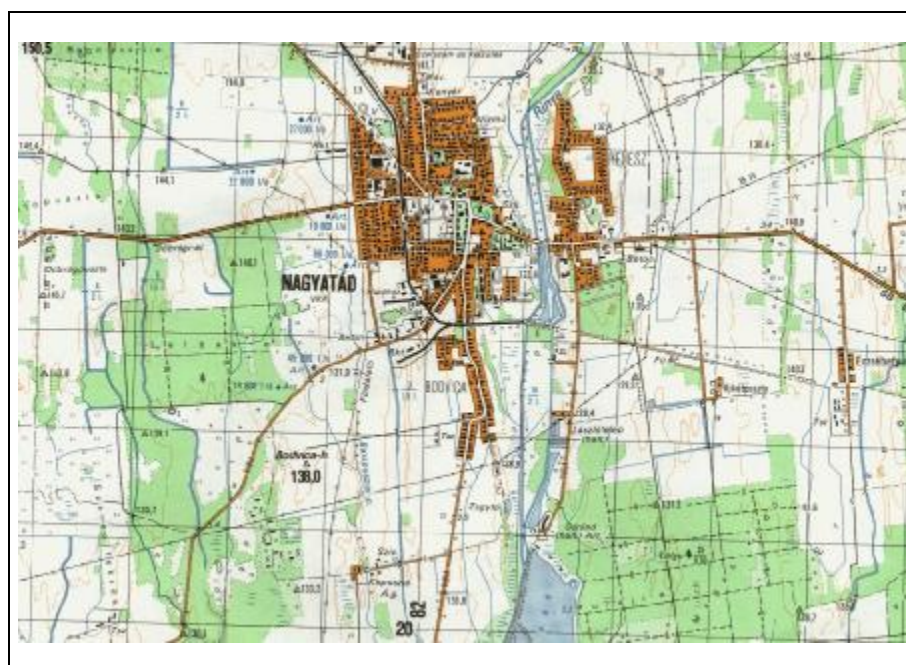


2. katonai felmérés

A harmadik felmérés: csillagászati helymeghatározás, precíziós háromszögeléssel. Geodéziai vetülete: Lichtenstern - féle poliéder vetület ferrói kezdő meridiánnal (20 fokkal nyugatra Párizstól). Méretaránya: 1: 25 000 (1871-től áttértek a metrikus rendszerre).



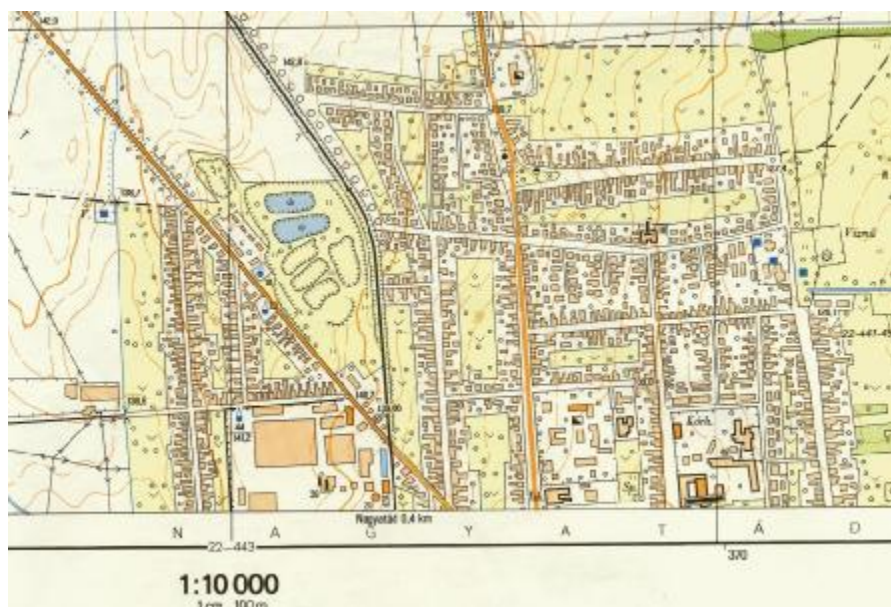
A negyedik felmérés: az előző alapadatok felhasználásával, sűrített háromszögeléssel történt. Geodéziai vetülete: poliédervetület, 1909-től Gauss féle henger vetület. A felmérés korszerű módszerekkel, optikai távolság méréssel, földi fotogrammetriával, majd sztereo-fotogrammetriával történt. Az I. Világháború miatt a felmérés félbe szakadt, hazánk jelenlegi területére nem érték el a felméréssel.



Az 1945 utáni katonai felmérés eredményei M=1: 50 0000)

A legújabb katonai (topográfiai) felmérés 1: 50000 méretarányban hazai vetületi rendszerben (Gauss-Krüger) készült kombinált eljárással (légi sztereofotogrammetriai felvétellel, és ehhez kapcsolódó terepi helyszíneléssel, felméréssel).

A legújabb polgári (topográfiai) felmérés 1: 10 000 méretarányban EOTR térképrendszerben (EOV vetület – süllyesztett hengervetület) készült kombinált eljárással (légi sztereo-fotogrammetriai felvétellel, és ehhez kapcsolódó terepi helyszíneléssel, felméréssel)



A legújabb polgári topográfiai felmérés eredményei M=1: 10 000

ERDÉSZETI TÉRKÉPEZÉS

Először Mária Terézia idejében adtak ki rendeletet az erdőrendezéssel kapcsolatban. Ez egy összefoglaló, a kor tudományos fejlettségének megfelelő utasítás volt, mert már akkor is nyilvánvaló volt, hogy az erdőségeink védelme és gazdasági szerepe milyen fontos. 1801-ben készült el egy paragrafusokra lebontott, részletes előírás, amely "Utasítás a magyar közalapítványi uradalmakban lévő erdők felmérésére és megbecslésére" címet viselte. Ebben szó esik az erdők felmérésének módjáról, az állományok becsléséről, a térképek készítéséről, a mérnökök munkájáról, az erdőkben történő vadásatról...stb. Az 1856. évi erdőrendezési utasítás már egységesíti az erdőtérképek méretarányát a terület értéke szerint, a térképek ide vonatkozó jeleit is meghatározza, utasít, az átnézeti térképek készítésére, és a különböző erdészeti szervek térképi megkülönböztetését is előírja.

Az önálló magyar erdészeti igazgatás és irányításával az erdőgazdálkodás, az 1867. évi kiegyezés után fokozatosan alakult ki. Az első időkben a Pénzügyminisztérium felügyelete alá került, a még közös bányászati-erdészeti igazgatás. A kiegyezés előtti birodalmi erdők felmérése 1869-1872 között megtörtént. Ekkor azonban még rengeteg probléma volt az egységesítésben. Például kevés volt a szakember az országban, a század elején készült erdőrendezési munkák előírásait nem tartották be, a nyilvántartást teljesen elhanyagolták...stb.

1871-ben szétvált a bányászati és erdészeti igazgatás, és megindult az önálló erdészeti igazgatás fejlődése. Ekkor, a gazdasági és technikai fejlődés hatására indult be a polgári térképezési munka és ezzel együtt a korszerű erdőrendezés is. Új felmérési technikák és műszerek jelentek meg (fototechnika, Heyde-féle teodolit, planiméter, Alder-hárfa ...stb.).

Az előzőekben felvázolt körülmények és még néhány erdészetre vonatkozó törvénycikk megelőlegezték a mélyre ható változásokat eredményező 1879. évi² – első magyar nyelvű – erdőtörvényt. E szerint már az állam összes erdejében a Földművelésügyi Minisztérium által jóváhagyott üzemterv alapján kellett gazdálkodni. Az üzemterveknek - az erdőtörvény rendelkezéseinek megfelelő - elkészítéséről az 1880. évi

² 1879. évi XXXI. Törvénycikk (Erdőtörvény)

erdőrendezési utasítás intézkedett. 1881-től pedig az erdészeti igazgatás a Pénzügyminisztériumból átkerült a törvény által kijelölt Földművelésügyi Minisztériumba.

Célja volt az összes erdők, a kor legkorszerűbb technikai eszközeivel történő felmérése, egységes jelkulcsban való ábrázolása, az intézményrendszer összefogása, a területek nyilvántartása és a gazdálkodás szabályozása.

Ebből is látszik, hogy mennyire modern volt a kor színvonalához képest, hiszen már akkor megfogalmazta a mai erdészeti munka hármasságát: erdőrendezés-erdőgazdálkodás-erdőfelügyelet.

Az utasítás első részében („A jelen állapot felvétele”) az első fejezet a „Felmérés, térképezés és térszámítás” címet viseli. Itt leírja, hogy a térképek alapjául a kataszteri térképeket, ha nincs, akkor más nagy pontosságú térképeket, ha ez sincs akkor az egész terület új felmérését kell alkalmazni. A felméréseket pedig bele kell illeszteni a már meglévő alappont-hálózatba. A térképeken úgy kell megállapítani a mértéket, hogy a területeket megfelelő pontossággal lehessen kiszámítani. A különböző művelési területeket színnel meg kell különböztetni. Minden térkép jelmagyarázattal, mérczével (mértékléc) és felirattal legyen ellátva. Egy másik fejezet az erdőrendezési műnek a folytonos kiegészítését írja elő a változások végett.

Az utasítás végén pedig a minket leginkább érdeklő, az erdőgazdasági üzemtervek tartozékaival, ezen belül is a térképekkel foglalkozik. Itt megkülönböztet gazdasági, helyrajzi, átnézeti és három állapot szerinti állomány (akkori nevén: állab) térképet. Minket a legelső, vagyis a gazdasági térképek érdekelnek, de a helyrajzi térképeknél érdemes megjegyezni, hogy 20 méteres alapszintközű szintvonalas domborzat-ábrázolást írt elő. A gazdasági térképekre részletesen előírta az összes dolgot, amit ábrázolni kell, vagyis a topográfiai alapra szerkesztett részletes erdőtematikát. Már itt is megjelent az egymásból levezetett méretarányok alkalmazása. Átnézeti térképekből is többfajta volt. Érdekesség, hogy volt olyan, ahol az erdőterületeket különböző tulajdoni kategóriákba osztották (kincstári, közösségi, magán). Az így készült erdészeti alaptérképek adatai alapján készült az un. „Bedő”-féle térképmű, az 1896-os Milleneum, és Világkiállítás kapcsán.

3.1.4.2. Határállandósítás

Helyzete a tervezést megelőzően (állapot, minőség, anyagai)

A tervezést megelőzően, a körzetben a határpontok állandósítása keményfa (akác, tölgy) oszloppal általában nem történt meg. Az időközi tulajdon változások következtében az erdő területek tekintetében is változások következtek be. Így a korábban faoszloppal megjelölt határpontok, amelyek a régebbi birtokviszonyokat tükrözték, részben funkciójukat veszítették, részben elpusztultak. A határállandósításhoz felhasznált faoszlop: keményfából készült 120 * 12 * 12 cm méretű, fűrészelt, fehérre festett „fej” részen fekete számmal ellátva.

A határazonosítás, a határjelek meglétének ellenőrzése, az erdőtervezés terepi munkáinak fontos és nélkülözhetetlen része. A terepi bejárások során ennek megfelelően jártunk el: ha csak a határjel száma hiányzott, akkor szám nélkül lett ábrázolva a térképen. Ha a terepen a határoszlop nem volt fellelhető, akkor a térképen üres nullkörrel került feltüntetésre.

A határállandósítási munkák elvégzése a gazdálkodó (tulajdonos) feladata, a határjelek folyamatos karbantartásával együtt. A megváltozott tulajdonviszonyok és az ezzel járó terület felaprózódás nagymértékben megnehezíti a határjelek, határoszlopok számának, számozásának, ábrázolhatóságának teljes igényű megjelenítését is.

A terepi felvétel során végzett határazonosítás eredményeként megállapítható, hogy az erdészeti térképen ábrázolt határoszlopok nagy része a terepen fellelhető, állapotuk elfogadható.

Az erdészet által az erdőtervezés évében felújított, illetőleg újonnan lerakott határoszlopok az erdészeti térképen ábrázolásra kerültek.

A határoszlopok az előírásnak megfelelően, „hompolással” kerültek elhelyezésre. Az állandósítás so-

rán az előző számozást az esetek túlnyomó részében elfogadtuk.

A határjelek folyamatos karbantartása a gazdálkodás szerves részét képezi. A tulajdonviszonyok megváltozásával ennek egyre nagyobb a jelentősége.

3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése

A digitális erdőtervi térkép az erdőterv mellékletét képező térkép. A digitális erdőtervi térkép a tulajdoni viszonyok ábrázolásában tér el a digitális alaptérképtől.

A digitális üzemtervi térkép az üzemtervek mellékletét képező térkép. A digitális üzemtervi térkép - a digitális alaptérkép tartalmán túlmenően - tartalmazza a gazdálkodó területeire vonatkozóan az erdő elsődleges rendeltetése alapján az erdőrészek felületszínezését.

A digitális erdőtervi-, üzemtervi térkép analóg formában történő megjelenítését (a továbbiakban: kirajzolás) Egységes Országos Vetületben (továbbiakban: EOVS), az Egységes Országos Térképrendszer (továbbiakban: EOTR) 1:10000 méretarányú térkép szelvényezésének megfelelően kell elvégezni erdőtervi, üzemtervi hasznosítás céljából: több színnel és papír rajzhordozóra (lásd a kiadott mintatérképeket).

Papír rajzhordozóra, több színben és felületszínezéssel kell a kirajzolást végezni, ha az digitális térkép körzeti erdőtervhez, üzemtervhez mellékelve kerül felhasználásra.

A körzeti erdőterv, üzemterv tematikus térképei - terület nagyságtól függetlenül – csak 1:10000 méretarányúak és azonos típusúak lehetnek, azaz a digitális alaptérképek kirajzolt példányai nem keverhetők a még érvényben lévő analóg alaptérképek (mértartó műanyag fóliák - asztronok) másolataival.

Az 550 x 841 mm (üzemtervi másolat esetén a szabvány A4, A3) méretű papírra történő kirajzolást a tervezési időszak lezárását követően kell teljesíteni.

Erdőtervi, üzemtervi célú kirajzolásnál általánosságban az egyszínű kirajzolás szabályait kell alkalmazni az alábbi, elsősorban a színes megjelenítést szolgáló eltérésekkel:

A gazdálkodói üzemtervekhez 1: 10000 méretarányú **terület-nyilvántartó térkép** készül, amely a rendeltetések szerint színezett.

Külön megrendelésre az 1: 10000 méretarányú **erdészeti alaptérkép másolatát** is szolgáltatni tudjuk a gazdálkodói üzemterv készítés során.

Továbbá - ugyancsak külön - megrendelhetők az alábbi tematikus térképek:

- * Elsődleges rendeltetéseket ábrázoló térkép
- * Faállománytípus térkép
- * Fakitermelési terv és nyilvántartó térkép
- * Erdősítési terv és nyilvántartó térkép
- * Termőhelyi tényezők és távlati erdőkép térkép
- * Vadgazdálkodási térkép
- * Egyéb (tematikus térképek)

Az érintett térképszelvények

(EOTR számozás szerint)

			22-214	22-223	
			22-232	22-241	22-242
		22-233	22-234	22-243	22-244
		22-411	22-412	22-421	22-422
	22-324	22-413	22-414	22-423	
	22-342	22-431	22-432	22-441	22-442
22-343	22-344	22-433	22-434	22-443	22-444
	12-122	12-211	12-212	12-221	12-222
		12-213	12-214	12-223	12-224
		12-231	12-232	12-241	12-242
		12-233	12-234	12-243	12-244
			12-412	12-421	12-422

3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj



A Nagyatádi körzet érintett községei döntő többségükben a Belső-Somogy (510), erdészeti tájba tartoznak. A Belső-Somogy erdészeti táj Somogy megye, a Balatontól délre, hazánk délnyugati határáig húzódó sík homokterületeit, valamint a – korábban Marcali-löszhát néven ismert – Balatonkeresztúrtól déli irányba húzódó, majd egészen Somogyszob-Nagyatádig terjedő É-D irányú vonulatokkal és völgyekkel tagolt dombvidék jellegű területeit foglalja magába. Az

erdészeti táj három tájrészlete (*a tájat a domborzati viszonyok, az éghajlati különbségek és a talajváltozatok eltérő erdőművelési eljárásai miatt bontották további tájrészletekre*) közül a körzet területeinek legnagyobb hányada, 88,9%-a, a síkvidék jellegű, enyhén hullámos felszínű Belső-Somogyi homokvidék (51 b/512) tájrészletbe sorolható. A jellegében eltérő Marcali-hát (51 c/513) tájrészletbe a területek kisebb része, mindössze 5,2%-a tartozik, ezen belül a legnagyobb erdőtömb a Segesd község határ délkeleti részén fekvő Csákszeg elnevezésű terület. A tájrészlet ezen kívül kis mértékben Somogyszob, Nagyatád és Vése község határokat is érinti. A körzet déli része átnyúlik az erdészeti táj harmadik tájrészletébe, a Közép-Dráva völgybe (51 a/511). Itt a körzet erdeinek 5,9%-a található, Bélavár, Berzence, Heresznye, Somogyudvarhely és Vízvár község határok jelentős része.

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
Belső-Somogy (51.)	Közép-Dráva-völgy (51. a)	Bélavár, Berzence Heresznye, Somogyudvarhely, Vízvár
	Belső-Somogyi-homokvidék (51. b)	Bakháza, Bélavár, Berzence Bolhás, Háromfa, Heresznye Kaszó, Nagyatád, Rinyaszentkirály, Rinyaújlak Rinyaújnép, Segesd, Somogyaracs, Somogyszob Somogyudvarhely, Szent Tarany, Vése, Vízvár
	Marcali-hát (51. c)	Nagyatád, Segesd, Somogyszob, Vése

Természetföldrajzi szempontból a Nagyatádi körzet községeinek besorolása Magyarország kistájainak katasztere alapján a következőképpen alakul:

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
Kelet-Belső-Somogy (4.3.12)	Bakháza, Rinyaszentkirály Rinyaújlak, Somogyaracs
Nyugat-Belső-Somogy (4.3.13)	Bolhás, Háromfa, Kaszó, Nagyatád, Rinyaújnép, Segesd, Somogyszob, Senta Tarany, Vése
Közép-Dráva-völgy (4.3.14)	Bélavár, Berzence Heresznye, Somogyudvarhely, Vízvár

Mindezek okán az erdészeti táj ismertetése során a geológiai, domborzati, klimatikus, hidrológiai, talajtani, és növényföldrajzi ismertetést a Belső-Somogyi-homokvidék tájrészlet alapján tárgyaljuk.

3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

Geológiai viszonyok

A Belső-Somogyi-homokvidék alapkőzete pannonkori rétegekből épült fel. A terciér végén történt tektonikus süllyedés és leszakadás következtében széles vályúk keletkeztek. A lesüllyedt részekre először, levantei rétegek rakódtak, majd a pleisztocénben valamely ösfolyó medréből származó finom és durvaszemcsésű futóhomokot raktak le az uralkodó északi szelek. Így jöttek létre az észak-dél irányú buckasorozatok. A homokvidék nyugati részén, valamint közepén – Marcali-hát – a pannonrétegekből lösztakaróval fedett dombvonulat alakult ki. Az észak-déli, illetve dél-északi irányban folyó patakok mentén, valamint a lefolyástalan pangóvízű lápfoltokban nagy mennyiségű agyaglerakódást is találunk.

A legfőbb talajképző homok kémiaiilag savanyú, mészben szegény. Az egész Somogyi medencét kitölti, sőt foltokban még a Dráván túl is felbukkan. A homokvidéken kelet-nyugati irányú vízválasztó húzódik, amely hozzávetőlegesen a Kaposvár-Nagykanizsa műúttal esik egybe. A homok alapkőzet tektonikus hasadás – mállás terméke. A homok minősége a mállás fokától – a szemcsék nagyságától, finomságától vagy durvaságától – és a homokszemek között található ásványi anyagok, főként a szilikátok mennyiségétől függ. Lényeges szerepet játszanak az iszaprétegek, amelyekben nagyobb százalékos arányban találhatók a 0,02-0,002 mm nagyságú, ásványi eredetű szemek. Emelik a vizet, de csak kevésbé tárolják azt. Ennek következtében kiszáradnak, s ezzel a káros hatással a termőhelyek megítélése során mindig számolnunk kell. A kovárványos homok mindig savanyú. Keletkezésére különböző elméleteket állítottak fel. Amióta STEFANOVITS laboratóriumban mesterségesen is előállította a kovárványos rétegeket, azóta megmagyarázható a keletkezése: a felülről lefelé és az alulról felfelé haladó vízmozgás többnyire megtört, zezugos találkozási felületén felhalmozódnak egyrészt a finomabb frakciók, főleg a finom homok, az iszap, másrészt kicsapódnak a vasas vegyületek, és jellegzetes vörösesbarna színt kölcsönöznek a kovárványrétegeknek. A kovárványos homok nem mindig szerves része valamely genetikai talajtípusnak, hanem olyan alapkőzet, amelyen gyengén humuszos homok, rozsdabarna erdőtalaj, sőt réti talaj is kialakulhat. A kovárványcsíkok a talajfelszín alatt 60-80 cm mélységben is kezdődhetnek, s ennek megfelelően megtalálhatók a rozsdabarna erdőtalaj „A”

szintjében vagy „C” szintje alatt is. A talajképző lösz szemcsenagysága 0,2-0,02 mm között változik (finom homok), zömben kvarcsezemből áll (40-50 %). A nagyobb szemek koptatottak, az aprók hézagmentesen össze is ragasztják azokat. Világossárga színű, csöves szerkezetű, ennek következtében a függőleges síkban könnyen elválasztható. A sötétebb színű, mészből szegényebb lösz már elvályogosodik. A vízbe hulló, eliszaposodó, könnyen vályogosodó lösz az ázott lösz (szilt). Jó vízvezető, a levegőt is könnyen átveszti. Felszíni rétegei szárazak, vizet csak ott tart, ahol megkezdődhetett a vályogosodás. A mélybe temetve vízduzzasztó réteg szerepét tölti be: javítja a talaj vízháztartását. Az iszap apró szemcséjű, laza, törmelékes, 0,02-0,002 mm szemcseátmérőjű. A vizet emeli, gyakran elvályogosodik. Vízutánpótlás hiányában erősen kiszáradhat, és talajhibává válhat különösen ott, ahol az iszapréteg alatt durva, vizet átvesztő homokréteg fekszik, amelyből a nedvesség a talajvíz éves ingadozása következtében a mélybe süllyed. Az iszapréteg jelentősége ott mutatható ki, ahol a homokos termőréteg alatt 100-150 cm mélységben vizet duzzasztó réteget alkot.

A homokvidéken a pangóvízű, lefolyástalan lápfoltok száma több százra tehető, melyeknek egy része nyilvántartott, védett láp. Ezek közül a legnagyobb a Baláta tó, mely természetvédelmi terület csaknem 190 ha nagyságban, melyből 111 hektárnyi terület maga a tó, illetve mocsaras, zsombékos ösláp. A talajvíz a völgytalpakon, mélyedésekben általában 1-1,5 m, a peremeken 2-4 m mélyen helyezkedik el.

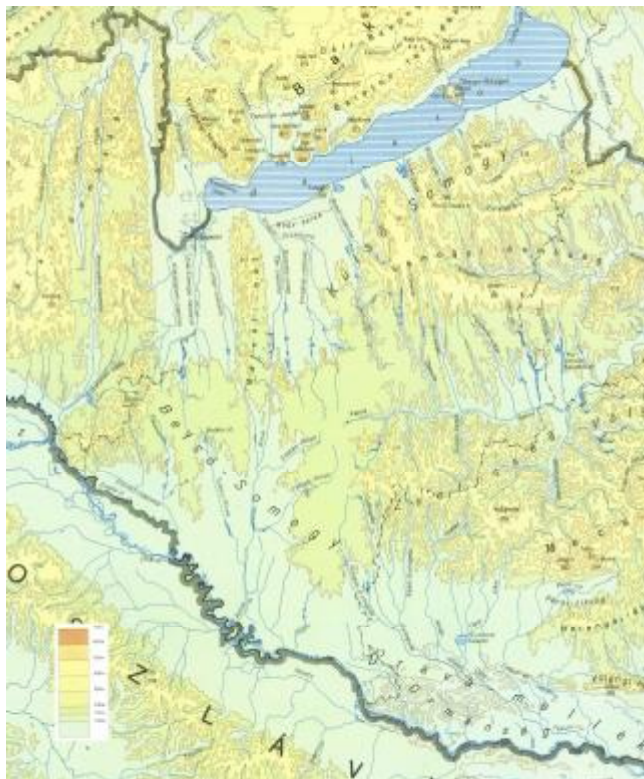
Domborzati viszonyok

A táj sík vidék jellegű, amelyet csak az észak-déli irányban húzódó, terézhalmi típusú (III) homokbucka alakzatok, vonulatok, homokhátak tesznek kelet-nyugat irányban kissé hullámossá. Helyenként a széles hátú, magasabbra tornyosuló buckaalakzat is felismerhető. A tengerszint feletti magassága 107 és 193 méter között változik.

A kitettségek a szelíd lejtők következtében nem játszanak szerepet a fatermesztés szempontjából.

A lapályokon gyakori a vízelöntés, ezek talaja vizenyős, lápos jellegű. A terep járhatósága kevés kivételtől eltekintve a buckahátakon kialakult észak-déli irányú utakon valósul meg, a vízelöntések miatt a terület kelet-nyugati irányban gyakran gyakorlatilag járhatatlan.

A relatív relief a kistáj nagy részén, főleg a buckákkal sűrűbben tagolt (közepesen hullámos) felszíneken 12-29 m/4 km². A gyengén hullámos futóhomok térszíneken 6-11 m/4 km², míg a viszonylag kis foltokból álló, erősen hullámos futóhomok területeken 30-40 m/4 km² között váltakozik. A völgsűrűség zömében 8 km/4 km² közötti.



3.2.3. Klíma

A táj szubmediterrán klímahatás alatt áll. A csapadéokra jellemző az évi kétszeri (májusi és szeptemberi) kulmináció, ami az erős szubmediterrán hatást bizonyítja. A

hőmérsékletingadozások viszonylag alacsonyak, a telek enyhék, általában kiegyensúlyozottak. Az éghajlati viszonyok összhatása kiválóan alkalmas az erdőgazdálkodáshoz.

A legmelegebb hónap (július) középhőmérséklete 20-22 °C, a leghidegebb (január) -1 °C, az évi amplitúdó 21-23 °C.

Az erdőtenyészet szempontjából számottevő korai és kései fagyok aránylag ritkák. A csapadékmennyiség bő és egyenletes eloszlású. Az évi csapadék 700-800 mm, ebből a tenyészidőszakban 450-470 mm hullik. Az uralkodó szélirány az északi, de elég nagy a déli szél gyakorisága is. A tenyészidőszak átlag relatív páratartalma 72 %.

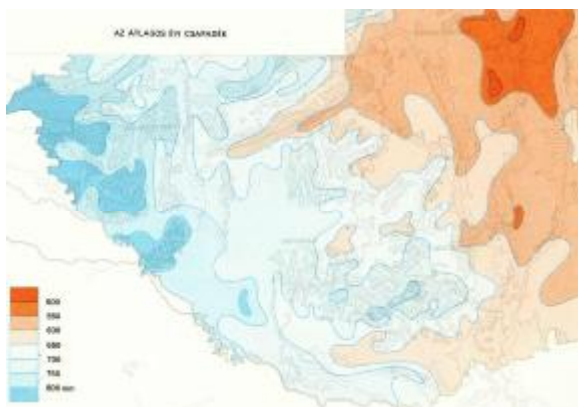
Jellemző meteorológiai adatok

(Pest adataival összehasonlítva)

Fontosabb meteorológiai jellemzők	Nagyatádi körzet	Pest adatai
átlagos évi csapadék	700-800 mm	600 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	450-470 mm	330 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,8-10,0 °C	10,5 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,1-16,5°C	17,5 °C
a hőmérséklet téli átlaga	3,7 °C	2,5 °C
az évi napsütéses órák száma	1950 óra	2000 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1350 óra	1450 óra
a havas napok száma	36-38 nap	30 nap
jellemző szélirány	északi, déli	északnyugati

A meteorológiai adatok közül – az erdőtenyészet és a faállományok növekedésének szempontjából – több más tényező mellett a csapadék időbeli és térbeli eloszlásának van kiemelkedő szerepe. A körzet területén négy csapadékmérő állomás adatait dolgoztuk fel: Berzence, Nagyatád, Somogyszob és Vízvár. Az egyes állomások sok éves átlagos csapadékmennyiségei a következőképpen alakultak:

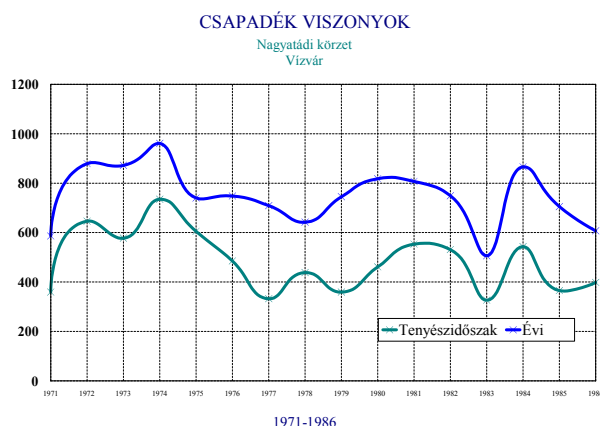
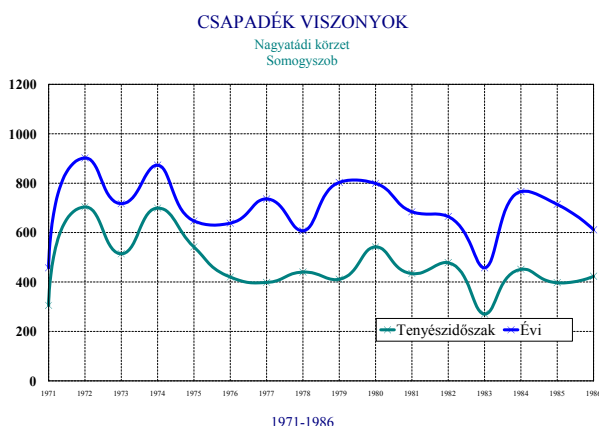
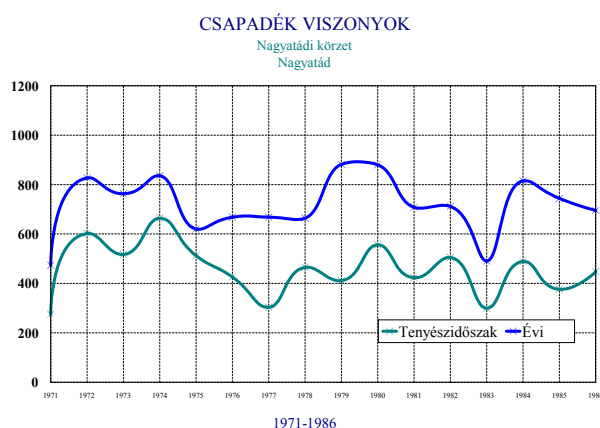
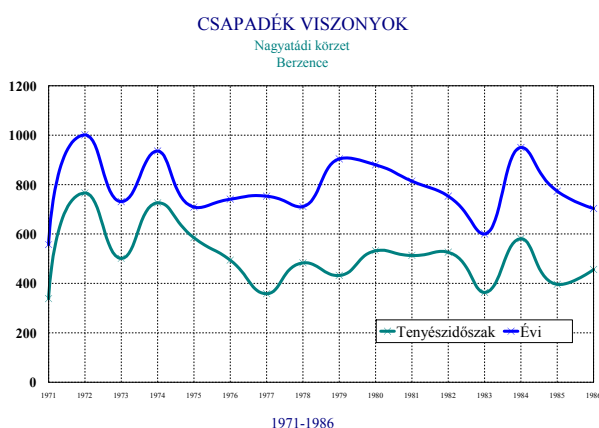
Mérőállomás neve	Évi csapadék átlag (mm) 1971-86-ig	Tenyészidőszaki csapadék átlag (mm) 1971-86-ig
Berzence	782	503
Nagyatád	715	454
Somogyszob	692	464
Vízvár	746	488
Átlag érték:	734	477



A lehullott csapadék mennyiségével – több más tényező mellett – szoros kapcsolatot mutat a talajvízszint alakulása is. Hasonlóan a csapadékadatokhoz, a talajvízszint alakulásának értékelésénél is jelentős változásokat láthatunk. Az 1980-as

évek végétől drasztikus csökkenés tapasztalható. A talajvízszint süllyedése általánosnak mondható. A fő ok valószínűleg a területen végzett meliorációs munkáknak tudható be. Bár napjainkban a meliorációs munkálatok hatása – a karbantartások hiányában – csökkenni látszik, talajvízszint emelkedés a kevesebb csapadék és a talajvízszint – főként növekedés szempontjából – viszonylag rugalmatlan volta miatt nem tapasztalható.

Néhány a körzetbe tartozó csapadékmérő állomás adatai a következőképpen alakultak 1971 és 1986 között. Bár a csapadékadatok viszonylag régebbi keletűek értékváltozásaik kiválóan jellemzik a területet.



A Nagyatádi Körzet erdei kizárólag a gyertyános-tölgyes klímában találhatók. A gyertyán, mint klímajelző fafaj főfafaként a terület 3,3 %-án van jelen, de a cserje- szintben és a második koronaszintben előfordulása – főként a nagy erdőtömbök esetében – meghatározó jelentőséggel bír. A gyertyános-tölgyesek a körzet erdeinek 7,5%-át teszik ki.

A FŐBB FAÁLLOMÁNYTÍPUSOK MEGOSZLÁSA

Faállománytípus										
Gy-tölgyesek	(Kt.)Ks. tölgyesek	Cseresek	Akácosok	Gyertyános	Ek. lombosok	Égeres	E. lágylombosok	Erdifejnyesek	Egy. fenyvesek	
%	7,5	36,6	4,5	10,8	3,3	3,9	23,0	3,8	5,6	0,9

A fenti táblázat alapján megállapítható, hogy a terület faállománytípusai néhány – egyben a terület arculatát is meghatározó – fafaj köré csoportosulnak. A legnagyobb terület aránnyal rendelkező fafaj a klíma nevét is részben adó – általában természetszerű körülmények között tenyésző – kocsányos tölgy. Kiemelkedő a sokhelyütt nem csak a kedvezőtlenebb, szárazabb termőhelyeket hasznosító akác (*Bélavár 1 H, I; Nagyatád 31 E, Segesd 50 B, Vízvár 10 F*) állományok térhódítása, melyeknek átalakítására megfelelő klimatikus és edafikus körülmények közt a tervidőszakban törekedni kell. A táblázatban nagy részaránnyal szerepel a vizes élőhelyeket hasznosító mézgás éger (*Somogyszob 42 N, 52 F, Tarany 41 K, Vése 3 C, Q*), bár az utóbbi évtizedek szárazodási folyamata miatt a fafaj termesztésére alkalmas terület jelentősen csökkent. Állományait ezen a termőhelyeken kocsányos tölgyesek válthatják fel. Számottevő részarányú a terület kedvezőtlen, szárazabb termőhelyeit hasznosító cser (*Nagyatád 37 F, Rinyaiújlak 28 F, Somogyaracs 1L*) és erdei fenyő (*Vése 10 D, K, Rinyaiújlak 28 I, K, Somogyszob 42 G, H*) állományok térfoglalása is.

3.2.6. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)



A Kelet-Belső-Somogy kistáj É-i feléből a Koroknai-csatorna (36 km, 173 km²) és a Nyugati-övcatorna (50 km, 604,5 km²) a Balatonba, D-i részéből a Lábodi-Rinya (27 km, 400 km²), a Komlósi-patak (23 km, 152 km²), a Limona-patak (16 km, 55 km²) és a Gyöngyös Ny-i ága (26 km, 143 km²) a Drávához vezetik le a vizet. Pozitív vízháztartású terület. Az említett vízfolyások közül a Nyugati-övcatorna árvízi hozamát 65 m³/s-ra, a Lábodi-Rinyáét 52 m³/s-ra, a Gyöngyös Ny-i ágáét 44 m³/s-ra becsülik. Ezeket a tekintélyes vízhozamokat főleg tavasszal és nyár elején vezetik, de az őszi árvíz is előfordul. Az árterületek kiterjedése tekintélyes, 49,3 km². Gazdag a kistáj állóvizekben. 40 különféle tavának a felszíne 915 ha. Az öt tározó (155 ha) között a merenyei (122

ha) a legnagyobb. A 21 természetes tó között (244 ha) a Mike melletti Farkas-tó (42 ha) a legterjedelmesebb. 14 halastava együtt 514 ha felszínű. Közöttük a Mesztegnyő melletti a legjelentősebbek (71 ha és 84 ha). A talajvizet általában 2-4 m között találjuk, sőt a Balatonba tartó vízfolyások mellett 2 m-nél magasabban, a homokháton viszont helyenként 10 m-nél mélyebben. Mennyisége azonban csak a völgyekben jelentős.

A Nyugat-Belső-Somogy kistáj É-i felét a Kiskomáromi-csatorna (15 km, 255 km²) és a Zala-Somogyi-határárok (24 km, 265 km²) a Zalába, D-i részét a Dombó-csatorna (26 km, 306 km²) és a Rinya (76 km, 925 km²) a Drávába vezeti le. A terület vízháztartása nyereséges. A Zala-Somogyi-határárok árvízi hozamát 32 m³/s-ra, a Kiskomáromi-csatornáét 35 m³/s-ra becsülik. Árvíz és kisvíz az év minden szakában előfordulhat. Minőségileg a Rinya vize II. osztályú és valószínűleg a többi vízfolyás is



hasonló szennyezettségű. Az ártér 160 km²-es területéből 4 km² belterület, 56 km² szántó, 81 km² rét és legelő, 19 km² erdő. A kistáj hat természetes tavából a legnagyobb a Somogyicsicsó melletti Baláta-tó (4 ha), amely természetvédelmi terület. A 13 különféle célú tározó (összterület 263 ha) közül a nagybaráti a legjelentősebb (79 ha). A tíz halastó együtt 531 ha felszínű, amelyek között a varászlói (202 ha) a legnagyobb. A talajvíz a kistáj nagyobb részén 2-4 m között érhető el. Mennyisége nem jelentős.

A Közép-Dráva –Völgy kistáj a Drávának Őrtilostól Drávatamásiig terjedő 87 km hosszú bal oldali völgy melléke. Egyetlen mellékvíze itt a Zsdála-árok (31 km, 399 km²). Árvízi hozamát 19 m³/s-ra számítják. A Dráva vízminőségét a beléje torkolló Mura szennyezettsége ellenére is I. osztályúnak ítélik. Árvizei tavasszal, kora nyáron és ősszel jelentkeznek, míg kisvizei nyár végén és télen szokásosak.

VÍZJÁRÁSI ADATOK

Vízfolyás	Vízmérce	LKV	LNV	KQ	KÖQ	NQ
		cm		m ³ /s		
Dráva	Őrtilos	-50	476	276	590	2300
Dráva	Barcs	-64	618	278	595	2570
Dombó-csatorna	Somogyudvarhely	16	140	0,09	1,5	50
Rinya	Babócsa	-25	260	0,25	4,5	100

LKV = az eddig mért legalacsonyabb vízállás

LNV = az eddig mért legmagasabb vízállás

KQ = a mértékadó (80%-os) kisvízi hozamok

KÖQ = a közepes vízszállítás értéke

NQ = általában a 2 %-os gyakoriságú

(50 évenként bekövetkező) nagy vízhozamok

Az előforduló hidrológiai kategóriák a következők:

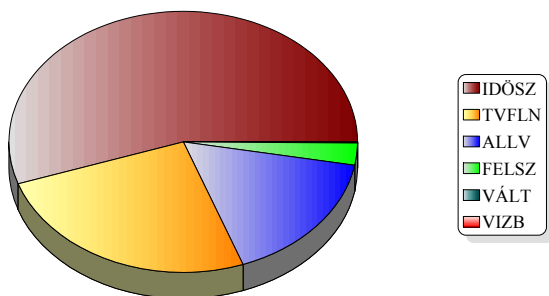
Többlet-vízhatástól független (TVFLN) termőhelynél a hidrológiai viszonyok egyértelműek. Itt a klímaadottságok mellett a talaj genetikai típusának, a termőréteg vastagságának és a fizikai talajféleségnek jut meghatározó szerep. Csak az évi, talajba jutó csapadék elérhető és használható fel a növényzet számára. A körzet területén 25,3%-os az előfordulása.

Változó vízellátású (VÁLT) termőhelyen a tenyészidőszakban hol túl sok a víz, hol kevés, a víztöbblet a felszínen vagy a talaj felső rétegében jelentkezik, a talajvíztől független. Főleg azokon a területeken lép fel, ahol a felszínhez viszonylag közel egy többé-kevésbé vízzáró vagy gyenge vízelvezető képességű réteg van. Lehetőleg mindig KST-t tegyünk rá.

Az előfordulása a körzet területén nem számottevő mindössze 0,1%-os.

Hidrológiai viszonyok

Nagyatádi Körzet



2008 január 01.

Időszakos vízhatású (IDŐSZ)

termőhelyeknél tavasszal a vegetáció megindulásakor a talajvíz telíti az alsó talajszinteket, és ez többletvízként jelentkezik. Az április eleji talajvízmélység 150-220 cm közt elérhető. Homoki termőhelyeink nagy része ebbe a kategóriába esik. A hidrológiai kategóriát szélsőséges vízellátás jellemzi.

Előfordulása a körzetben 55,1%-os.

Állandó vízhatású (ÁLLV) termőhelyről akkor beszélünk, ha az áprilisi talajvízszint 80-150 cm közt érhető el. Ez a legkedvezőbb az erdőtenyészet számára, mert a fák gyökerei a tenyészidőszak nagy részében az állandó vízhatásból származó szabadvizet – ha ezt talajhiba nem akadályozza – felvehetik. Ha a felső talajréteg humuszellátottsága megfelelő: a legkiválóbb KST termőhely. Az optimális ökológiai feltételeket biztosítja a fás növénytársulások számára. A körzet erdeinek 16,8%-ára jellemző ez a hidrológiai viszony.

Felszínig nedves (FELSZ) termőhelyeken a talajvízszint feletti kapilláris zóna a talajfelszínig ér. Az áprilisi talajvízszint 50-80 cm, de fokozatosan annyira lesüllyed, hogy a talaj felső 20-30 cm-es rétegének levegőzése még kielégítő. Ezeken a termőhelyeken éger, fűz, kőris fajok alkotnak állományokat. Általában elmondható, hogy a lágy lombos fajok termőhelye. Az előfordulása 2,6%-os.

Vízzel borított (VIZB) termőhelyeken a tenyészidőszak nagyobb részében a felszínig vagy a felszín fölé emelkedik a talajvízszint. Előfordulása a körzet területén jelentéktelen, 0,1%.

3.2.5. Talajviszonyok (2.2.2. tábla)

A körzet területei döntő többségükben a Belső-Somogyi-homokvidék síkvidék jellegű homokbucka vonulatain, homokhátain helyezkednek el. Az észak-déli homokvonulatokon és löszös foltokon nagyrészt barna erdőtalajok – rozsdabarna és kovárványos erdőtalajok –, kisebb részben – főként a buckák közötti részeken – réti- és láptalajok, a homokbuckák és dombvonulatok lapos hátain és az oldalak felső harmadában kevésbé termékeny, gyengén humuszos homoktalajok alakultak ki. Viszonylag kis területen a Marcali-hát tájrészletbe, átnyúló részek esetében a dombhátak bálnahátszerű kiszélesedésein agyagbemosódásos barna erdőtalajokat találunk.

A talajtípusok ismertetésénél is ehhez a tagolódáshoz kötjük a jellemzést.

A jellemzően savanyú homok alapkőzetű termőhelyeken a legnagyobb területet a *rozsdabarna erdőtalajok* (Bélavár 10 A, 18 B; Tarany 38 E, 40 N; Nagyatád 16 A, 33 F stb...) foglalják el. Az „A” szint barna, humuszos, legfeljebb egész gyengén morzsás. A humusz formája mull, vastagsága 20-40 cm közötti. Az „A” és „B” szint között széles az átmenet. A „B” szint rozsdabarna, homokos, felső része tömött, alsó része sárgás rozsdabarna, laza. Vastagsága 60-80 cm, az „A” szinttel megegyezően CaCO₃ mentes. A víz és tápanyag gazdálkodás a vastag termőréteg ellenére csak közepes. Gyakori a homokos rozsdabarna erdőtalaj alatt a vastag (20-80 cm) vörösbarna, többé-kevésbé vályogos réteg. Különösen ott találkozhatunk vele, ahol a vályogréteg alatt már iszapos a homok.

Kisebb területen jelentkezik az *agyagbemosódásos barna erdőtalaj* (Segesd 30N, 32 M, 34 O). Az előbbihez képest kolloidokban gazdag löszös homokon jön létre. Vízgazdálkodása jobb, mint a típusos rozsdabarna erdőtalajé. A talajszelvényben az „A” szint két rétegre tagolódik. Az „A₁” szint mindig vékony (3-10 cm), barna, humuszban gazdag, gyengén morzsalékos. Humuszformája mull. Észrevétlenül megy át az „A₃” szintbe, melynek színe fakó, szürkés-sárga. Ez humuszban szegény, porosan morzsás, de a matt kovasavszemcsék hiányoznak. Az „A” szint vastagsága 20-40 cm, egyenletes átmenettel kapcsolódik a sötét rozsdabarna „B” szinthez. A „B” szint felső fele vályogos, szerkezete kiszáradva diószerűen repedezik. Az alsó fele világos rozsdabarna. Az „A” és az egész „B” szint mészmentes. A „B” szint vastagsága 80-100 cm.

A domb- és buckaoldalak alsó felén elsősorban a *kovárványos barna erdőtalajok* alakultak ki (Nagyatád 23 D; Somogyszob 57 I, J; Tarany 21 D, 29A). Az „A” szint nem tagozódik két rétegre, rozsdás árnyalatú, barna homok. Humuszos, laza, sohasem morzsás szerkezetű. Vastagsága 20-40 cm. Alatta a kovárványosan csíkos „B” szint helyezkedik el. A kovárvány csíkok színe rozsdabarna, vastagságuk 1-3 cm, mindig tömöttek. A kovárvány

csíkos réteg 30-150 cm vastag. Az „A” és „B” szint kémhatása gyengén savanyú. A „C” szintet sárgás, vörös, laza homok alkotja. E jó levegőzésű talajtípus vízgazdálkodását a kovárvány csíkok megoszlása szabályozza.

A homokbuckák és dombvonulatok lapos hátain és az oldalak felső harmadában a kevésbé termékeny, gyengén *humuszos homoktalajokat* találjuk (*Bolhás 20 J, L; Vése 10 D, K*). A talajszelvény felül 20-40 cm-es humuszos réteggel kezdődik, azonban humusztartalma alig több 1 %-nál. Alatta kissé vörös árnyalatú rétegezetlen, laza, sárga homok helyezkedik el. Az egész szelvény CaCO_3 mentes. Termőképessége gyenge, hidrológiai viszonyai kedvezőtlenek. Itt már felvetődhet a gazdaságtalan erdő kategóriája is.

A vízfolyások hidromorf talajképződményei között réti, lápos réti valamint réti erdőtalajok szerepelnek nagyobb részarányal. Nagyobb részben égeresek foglalnak rajtuk helyet, kisebb részben kocsányos tölgyesek. A jelentős termőerővel rendelkező réti talajok kiemelkedő mézgás éger termőhelyet képviselnek.

Réti talajok főleg ott fordulnak elő, ahol a vízrendezések jelentős vízszintváltozásokat nem okoztak (*Nagyatád 16 D, 22 A; Tarany 37 M,N; Háromfa 14 L, 16 B*). Mindig mély fekvésben vannak, de a talajvíz sohasem olyan magas, hogy egész évben a felszínig érne. Tavasszal általában tocsognak, de nyáron már csak kapillárisan nedves a felső rész. A réti talaj növényzete főleg savanyúfü-félékből tevődik össze. Az alapkőzet többnyire karbonátmentes homok. A talajszelvény változatos, de felépítése közel azonos. Az „A” szint felső része mindig humuszban gazdag, fekete, szárazon sötétszürke. A humusztartalom 2-5% között változik. Szerkezete gyengén morzsás homok. Az „A” szint humusztartalma lefelé csökken, és színe világosodik. A 30-150 cm vastag „A” szint keskeny, többé-kevésbé iszapos átmenettel kapcsolódik a „C” szinthez. Ez az átmeneti réteg világos-szürkés-sárga színű, tömött, gyakran rozsdafoltos. Kedvezőtlen esetben ez a réteg vaskópaddá állhat össze, ami a gyökerek mélybe hatolását akadályozhatja, esetleg lehetetlenné is teheti. A „C” szint mindig világos színű, humuszmentes, glejes vagy rozsdafoltos. A réti talajok vízgazdálkodása attól függ, hogy homokos vagy vályogos-e az „AC” szintjük és ezek alatt milyen mélységben helyezkedett el a vízzáró iszapréteg és az elérhető talajvízszint.

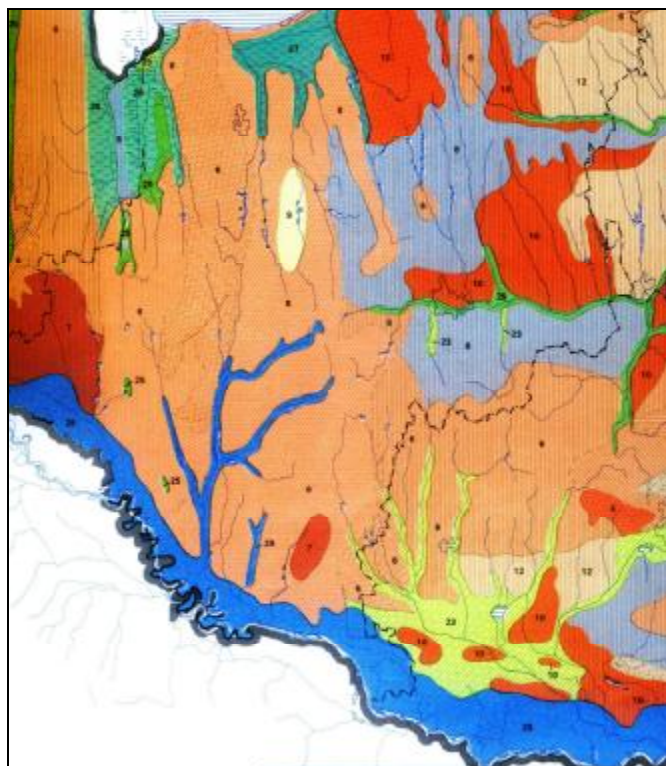
Amennyiben a réti talajok a magasabb térszíni fekvés és megfelelő talajhatás következtében erdővel borítottak, kialakulnak a *réti erdőtalajok* (*Bélavár 27 C; Somogyszob 38 F, G; Rinyaszentkirály 30 D*). Az alomlerakódás és az erdő hatására az „A” szint levegőssé vált, felső szintje fellazult. A fellazult talajon csak időszakos vízállás észlelhető. Rajta elsősorban tölgy-kőris-szil ligeterdők települnek.

A legmélyebb fekvéseket öntés réti, lápos réti és síkláp talajok foglalják el. Azokon a mély fekvésű területeken alakultak ki, ahol a vízborítás hosszabb, időnként olyan nagymértékű, hogy a réti növényzetet felváltotta a lápi vegetáció. Ma a láposodó helyett legnagyobb részben a réti hatás érvényesül (*Bakháza 2 A; Szentá 103 A*), de ezen a lápi időszak még felismerhető. Jellemző a nagy szerves anyag tartalom és a kétszintes tagozódás. Az „A” szint barnás-fekete, humuszban gazdag, jelentős ásványi anyag tartalmú laza, morzsás kotu. Humusztartalma lefelé részben, de nem jelentős mértékben csökken. Az „A” szint keskeny átmenettel csatlakozik a „C” szinthez. A humuszos szint vastagsága elérheti a 150 cm-t. A „C” szint tömött homok, legalább időszakosan glejes, melyben a talajvízből kapillárisan felemelt nedvesség az „A” szint aláig ér.

JELLEMZŐ TALAJTÍPUSOK A KÖRZETBEN

Talajtípusok	Rövidítés	Terület (ha)	Arány (%)
Humuszos homok	HH	547,20	1,87
Nyers öntéstalaj	NYÖ	8,57	0,03
Humuszos öntéstalaj	HÖ	263,11	0,90
Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	ABE	186,48	0,64

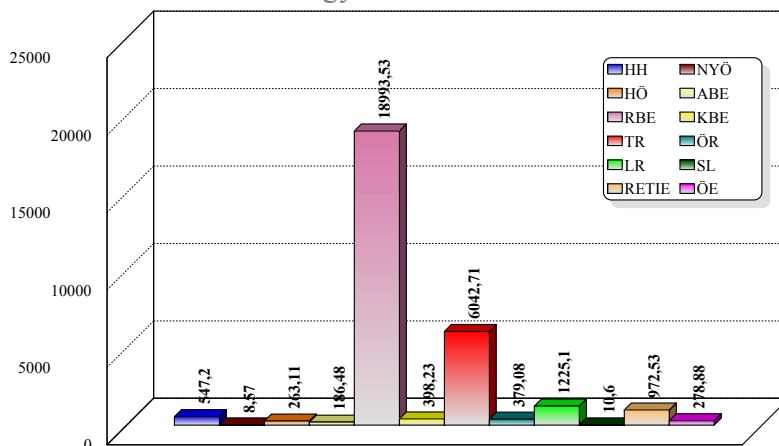
Talajtípusok	Rövidítés	Terület (ha)	Arány (%)
Rozsdabarna erdőtalaj	RBE	18993,53	64,81
Kovárványos barna erdőtalaj	KBE	398,23	1,36
Típusos réti talaj	TR	6042,71	20,62
Öntés réti talaj	ÖR	379,08	1,29
Lápos réti (öntés) talaj	LR	1225,10	4,18
Síkláp talaj	SL	10,60	0,04
Réti erdőtalaj	RETIE	972,53	3,32
Öntés erdőtalaj	ÖE	278,88	0,95
Összesen:		29306,02	100,00



- 2: RBE
- 6: ABE
- 7: PGBE
- 8: BFÖLD
- 9: KBE
- 10: CSBE
- 12: MLCS
- 15: RCS
- 23: R
- 25: LR
- 26: RL
- 27: Lecsapolt RL
- 29: NYÖ

FŐBB GENETIKAI TALAJTÍPUSOK

Nagyatádi Körzet



2008 január 01.

TERMŐRÉTEG VASTAGSÁGOK

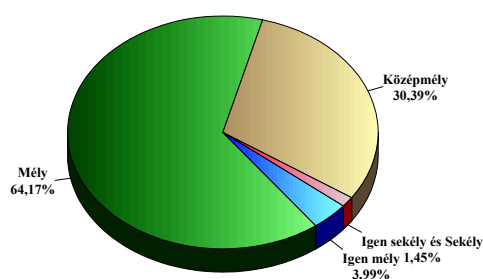
Termőréteg	Rövidítés	Terület (ha)	Arány (%)
Igen sekély	ISE	1,00	0,00
Sekély	SE	424,55	1,45
Közép mély	KMÉ	8906,93	30,39
Mély	MÉ	18804,52	64,17
Igen mély	IMÉ	1169,02	3,99

FIZIKAI TALAJFÉLESEGEK

Fizikai talajféléség	Rövidítés	Terület (ha)	Arány (%)
Durva homok	DH	6,93	0,02
Homok	H	25693,40	87,67
Homokos vályog	HV	672,15	2,29
Vályog	V	2892,35	9,87
Agyag	A	29,99	0,1
Agyagos homok	AH	11,20	0,04

Termőréteg mélység

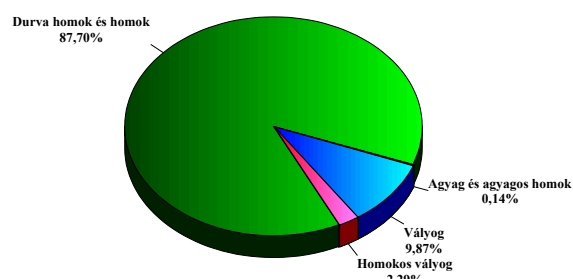
Nagyatádi Körzet



2008 január 01.

Fizikai talajfélések

Nagyatádi Körzet



2008 január 01.

3.2.6. Természetes erdőtársulások

Növényföldrajzi besorolás

A *Belső-Somogy (51)* erdészeti táj teljes egészében az illír flóratartomány (Illyricum) előillír flóraidékének (Praeillyricum) belső-somogyi flórajárásába (Somogyicum s.str.) tartozik, melyen belül, mint annak legnagyobb kiterjedésű, leggazdagabb és legváltozatosabb magja, földrajzi értelemben vett kistáját alkot. A tájat nyugati oldalán növényföldrajzi szempontból az előillír flóraidék (Praeillyricum) zalai flórajárása (Saladiense), északon a Somogyicum s. str.-on belüli Kis-Balaton és Nagyberek, mint földrajzi kistáj, keleten a külső-somogyi flórajárás (Kaposense), valamint a Somogyicum s. str.-on belüli Zselicség, mint földrajzi kistáj, délen a dél-alföldi flórajárás (Titelicum) és a Dráva mint országhatár határolják.

A táj savanyú homokhantjaival, ezüstperjés homokpusztai gyepeivel és buckák között meghúzódozó lápfoltjaival jellegzetes dombvidék. Mind talajtani, mind növényzeti szempontból a Nyírséghez hasonlít, amelyet számos, az ország területének csak e két táján előforduló,

növényfaj és növénytársulás bizonyít. Ilyen növények pl.: ibolya kökörcsin, homoki csibehúr, széleslevelű hidőr, stb.

Csupán a borókás homokpusztai gyepek hiányoznak a Nyírségben, és a nyírségi nyírlápok helyét Somogyban égeresek, lápos égeresek helyettesítik, azonban megjegyzendő, hogy a nyír fafaj térhódítása az elmúlt 20 évben jelentősebbé vált. (Esetleges erdőművelési problémák, hótörések és más hibák miatt is.)

A táj erdősültsége egykor a mainál jelentősebb volt. Zonális társulását a cseres-tölgyesek (*Quercetum petraeae-cerris*) különböző típusai képezték, melyek közül főként a genyőtés *Asphodelus albus* típus terjedt el, fehér pimpó (*Potentilla alba*), szögletes kutyatej (*Euphorbia angulata*), kakasmandikó (*Erythronimus dens-canis*) sárgaliliom (*Hemerocallis lilio-asphodelus*), epergyöngyike (*Muscari botryoides*) és dunántúli sás (*Carex fritschii*) jellemző lágyszárúakkal. Talajvíztől nem befolyásolt magasabb fekvésben a cseres-tölgyes fajszegény, egyhangú társulási formája jelentkezik, lombkorona-szintjében egyeduralkodó a kocsánytalan tölgy (*Quercus petraea*), gypszintjében erdei szálkaperjével (*Brachypodium sylvaticum*), nedves helyeken rezgő sással (*Carex brizoides*).

A talajvízszint emelkedésével és a tápanyagtartalom növekedésével jobb helyeken a gyertyános-tölgyesek lépnek fel, részben, mint gyertyános-kocsányos tölgyesek, részben, mint gyertyános-kocsánytalan tölgyesek. Mindegyik erdőtársulás azonban különbözik a középhegységi vagy nyugat-dunántúli hasonló társulásoktól, főként számos megkülönböztető faj által. Ilyenek: hármalevelű szellőrózsa (*Anemone trifolia*), szúrós csodabogyó (*Ruscus aculeatus*), piritógyökér (*Tamus communis*), magasszárú kocsord (*Peucedanum verticillare*), havasalji aggófű (*Senecio ovirensis*), délvidéki fajok. Éppen fentiek alapján a somogyi homokhát gyertyános-tölgyeseit külön variánsnak fogjuk fel (*Querco robori-Carpinetum*, ill. *Querco petraeae-Carpinetum praeillyricum* Pócs és Borhidi 1960.) Főként a gyertyános-kocsányos tölgyesek foglalnak el nagy helyet, elsősorban félszáraz (*Carex pilosa*, *Vinca minor*), üde (*Asperula odorata*) és félnedves (*Aegopodium podagraria*, *Stachys sylvatica*) típusaival. A gyertyános-kocsánytalan tölgyesek ritkábbak. Bükkös (*Vicio oroboidi-Fagetum*) csak Kaszópusztánál és attól nyugatra található. A táj déli és középső részén, elsősorban a Dráva egykori és jelenlegi árterein tölgy-kőris-szil ligeterdők (*Querco-Ulmetum*), dús cserje- és liánszinttel, számos típussal, továbbá kőrisligetek (*Carici remotae-Fraxinetum*) fekszenek. Lápok közül a tipikus égeres-láperdők (*Carici elongatae-Alnetum*) és a kőrises égerláperdők (*Fraxino pannonicarum-Alnetum*) jelennek meg.

A TÁJ ŐSHONOS FAFAJAI

Fenyők közül őshonos a boróka és az erdeifenyő. Elsőnek az ezüstperjés homokpusztai gyepeknél, másodiknak a fenyőelegyes tölgyeseknél (és mesterségesen a gyertyános-tölgyeseknél) van jelentősége. Az erdeifenyő általában a kocsányos tölgygel képez elegyes állományokat, amelyekben a kocsányos tölgy uralkodik és az erdeifenyő szálanként elegyedik. Legtöbbször két-, néha háromszintű állományok jönnek ilyenkor létre, felső szintben erdeifenyő, középső koronaszintben kocsányos tölgy és cser, az alsó szintben árnytűrő gyertyán, bükk és hárs. Megjegyzendő, hogy az erdeifenyő néhány szerző szerint a tájban tájidegennek számít, és csak a homokpuszta gyepek betelepítése során került ide nagyobb mértékben. Előtte legfeljebb szálanként lehetett őshonos.

Lombfák közül e termékeny vidékeken szintén valamennyi őshonos fafajunk megtalálható. Legjelentősebb közülük a kocsányos tölgy, amely elsősorban a talajvízszinttől befolyásolt sík területeken hódít tért. Szlavon tölgy változata régebben nagy számban jutott szerephez a Dráva ártéri ligeterdőkben, manapság azonban sajnos csak elvétve, nyomokban találjuk (*Segesd 22 J; Vése 28 D*). Hársak közül a körzetben mindhárom faj (kislevelű,

nagylevelű, ezüst) megtalálható. Az ezüsthársas még itt is szerephez jut, noha a Zselicséghez viszonyítva háttérbe szorul, általában csak laza második koronaszintet képez. A cser, mint az egykori melegebb időszak legkiterjedtebb zárótársulásának állományalkotó fafaja, száraz és félszáraz viszonyok között még ma is jelentős. Az állományokban gyakran előfordul a gyertyán, a mezei juhar, a mezei és vénic szil, a magyar (és ritkán a magas) kőris, továbbá a nedves és vizes helyeken találjuk meg természetes előfordulásban a hazai nyárok közül a fehér, szürke és rezgő nyárat, illetve a lápos helyeken a mézgás éger és a fehér fűzet.

**AZ ERDÉSZETI TÁJAKRA JELLEMZŐ LEGFONTOSABB IDEGENFÖLDI ILLETVE NEMESÍTETT
FAFAJOK**

Fekete dió: A kocsányos tölgy termőhelyeire ültethető, kivéve a fagyzugokat. Rendkívül gyorsan nő és értékes törzset ad. Természetes felújítása nem megoldott. A körzetben csak fiatal állományai vannak (*Nagyatád 36 R; Vízvár 26 L*).

Vörös tölgy: Rendkívül gyorsan nő, különösen a laza, tápanyagban gazdag homoktalajokon. Főleg a rontott erdők átalakításánál jön számításba. Természetes felújítása egyelőre nem megoldott, de az üde típusokban mindenhol biztos sikerrel fog járni. Az utóbbi időkben beindult erdőtelepítésekben is szerepet játszik (*Vése 3I; Bolhás 4 K*).

Mocsártölgy: Állományai a vörös tölgygel megegyező, és attól nedvesebb termőhelyeken tenyésznek. A vörös tölgy állományokhoz viszonyítva kezdetben gyorsabb, később lassabb ütemű a növekedésük. Hátránya, hogy sokkal göcsösebb faanyagot ad. (*Heresznye 1 J; Somogyaracs 1 I*).

Akác: A jó termőerőben levő, üde talajokon jól fejlődik. Sarjzattal, illetve csemeteről újítható fel. Szakszerű ápolás és további kezelés a fatömeghozam emelése érdekében különösen fontos. Jó termőhelyeken az akác növekedése és hozama kitűnő (bár a szakszerűtlenül kezelt erdők nagy részéről ez nem mondható el). A faj gyenge alomtermelésével a talaj termőerejét gyakran nem tudja fenntartani.

Nemesnyár: A gyertyános-tölgyesek termőhelyén és kultúrerdőekben is teljes talaj-előkészítés után ültethető. A helyes fajmegválasztás érdekében előzőleg mindenképpen talajvizsgálatot kell végezni. (*Segesd 45 N, 46 G*).

Az idegenhonos fenyők közül a lucfenyő (*Somogyudvarhely 41 F; Vése 25 P*) és a fekete fenyő (*Berzence 21 N; Bolhás 21 T*) bír nagyobb jelentőséggel, de helyenként megtalálható a simafenyő (*Berzence 21 A*) és a duglász is (*Vése 3 J*).

A körzet területén néhol terjed a kései meggy (*Szenta 98 P; Vízvár 26 J*), a bálványfa (*Heresznye 3I; Rinyaszentkirály 29 E*), az amerikai kőris (*Nagyatád 29 I; Segesd 51 B*) és az ezüst juhar (*Nagyatád 37 Q; Szenta 107 C*), melyek invazív fajok, visszaszorításuk mindenképpen indokolt.

Az erdősítési tervleírások célja az erdőrészek fajok-gazdagságának fokozása, a sokfajú, elegyes, kedvező állományszerkezetű, természetközeli erdők arányának növelése. Az erdősítésekben, erdőtelepítésekben már az első kivitelek során, valamint a pótlások alkalmával előtérbe helyezendők az őshonos, nem állományalkotó fajok, fel kell karolni a vadgyümölcsök (vadalma, vadvadkörte, madárcseresznye, stb.) állományba települését. A nedves illetve vizes termőhelyeken fontos a hazai fűz és nyárok előtérbe helyezése (erdőtelepítések esetében is). A kedvezőtlen termőhelyeken, amelyeken gazdaságosan fatermesztést folytatni nem lehet, önfenntartó erdei ökoszisztémákat kell kialakítani, a természetvédelmi szervezet bevonásával.

A TÁJ TERMÉSZETES ERDŐTÁRSULÁSAI

Gyertyános-tölgyesek

DÉL-DUNÁNTÚLI SÍKSÁGI GYERTYÁNOS - KOCSÁNYOS TÖLGYES Fraxino pannonicæ - Carpinetum SOÓ et BORHIDI in SOÓ 1962

Syn.: *Quercus robori* - *Carpinetum SOÓ et PÓCS 1957 p. p.*, *Querceto robori* - *Carpinetum praeillyricum SOÓ et BORHIDI 1958*, *Querceto* - *Carpinetum croaticum SOÓ 1957*, *Fraxino pannonicæ* - *Carpinetum praeillyricum SOÓ 1962*, *Fraxino angustifoliae* - *Carpinetum BORHIDI 1963*.

Belső-Somogy gyertyános-tölgyesei a Balaton és a Dráva közötti homokvidéken fordulnak elő, de a Dráva fiatal öntésterületén is megtalálhatók. Részben zonális, részben pedig talajvíz által befolyásolt azonális állományaik rozsdabarna erdőtalajokon fejlődnek. A társulás felső lombkoronaszintje eléggé zárt (75-90 %) és magas (25-30 m). Legjellemzőbb fái a kocsányos tölgy (*Quercus robur*) mellett a gyertyán (*Carpinus betulus*) és a magyar kőris (*Fraxinus angustifolia* ssp. *Pannonica*). Utóbbi két faj ligeterdő jellegét kölcsönöz a társulásnak. Egyéb fái között eléggé elterjedt a közönséges nyír (*Betula pendula*), és szálszerűen a bükk (*Fagus sylvatica*) is. Az alsó lombkoronaszint laza záródású (10-30 %) 10-20 m magas. Elsősorban a gyertyán és magas kőris fiatalabb egyedei képezik, de közöttük a szintén ligeterdő jellegű *Malus sylvestris* is megtalálható. A 2-4 m magas cserjeszint közepesen fejlett (20-40 %). Az általánosan elterjedt fajok a veresgyűrű som (*Cornus sanguinea*), mogoró (*Corylus avellana*), egybibés és cseregalagonya (*Crataegus monogyna* és *C. laevigata*), csíkos kecskerágó (*Euonymus europaeus*), de mellettük megjelennek a ligeterdők cserjéi kányabangita (*Viburnum opulus*), kutyabenge (*Frangula alnus*) és a vörös ribiszke (*Ribes rubrum*).

A gyepszint fejlettsége igen változó. Borítása elérheti a 100 %-ot is, de vannak nudum jellegű állományok is. Leggyakrabban a podagrafü (*Aegopodium podagraria*), bükksás (*Carex pilosa*) és a szagos müge (*Galium odoratum*) képez fáciest, azonban egyéb természetes típusai is vannak (*Allium ursinum*, *Circaea lutetiana*, *Corydalis cava*, *Dentaria bulbifera*, *Dentaria enneaphyllos*, *Ficaria verna*, *Impatiens noli-tangere*, *Lamium galeobdolon*, *Mercurialis perennis*, *Vinca minor*).

A dél-dunántúli gyertyános-tölgyesekre jellemző a korábban már említett ligeterdős jelleg. Ennek megfelelően a keményfaligetek növényei (Alno-Padion) elég nagy fajszámmal lépnek fel (*Carex brizoides*, *Carex remota*, *Carex strigosa*, *Cerastium sylvaticum*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Impatiens noli-tangere*, *Ulmus laevis* stb.).

E ligeterdei elemek mellett a hegyvidéki bükkösökre és gyertyános-tölgyesekre jellemző mezofil lombosok (Fagetalia) fajok játszanak kiemelkedő szerepet (*Aconitum vulpina*, *Adoxa moschatellina*, *Anemone nemorosa*, *Anemone ranunculoides*, *Asarum europaeum*, *Galanthus nivalis*, *Glechoma hirsuta*, *Lathraea squamaria*, *Lathyrus vernus*, *Majanthemum bifolium*, *Oxalis acetosella*, *Paris quadrifolia*, *Veronica montana* stb.). Sajátos szubmediterrán jelleg ad a társulásnak az illír bükkösök (Fagion illyricum) egyes fajainak (*Doronicum orientale*, *Polystichum setiferum*, *Primula vulgaris*, *Ruscus aculeatus*, *Tamus communis*) megjelenése. A társulás a löszdombok gyertyános-tölgyeseitől (Helleboro dumetorum-Carpinetum) elsősorban a ligeterdei (Alno-Padion) jelleggel rendelkező növények révén különbözik. E differenciális fajok közé sorolandó még a *Veratrum nigrum* is.

Belső-Somogy homokvidékének nyugati részén az asszociáció a csapadékviszonyok miatt már zonálisnak tekinthető. E zónában – elsősorban a Boronka-melléki TK és a Baláta-tó TT közelében – találhatók a legértékesebb állományok, számos védett növényfajjal (*Astrantia major*, *Cephalanthera longifolia*, *Cyclamen purpurascens*, *Dryopteris carthusiana*, *Dryopteris dilatata*, *Epipactis helleborine*, *Erythronium dens-canis*, *Hemerocallis lilio-*

asphodelus, *Hepatica nobilis*, *Leucojum vernum*, *Listera ovata*, *Pyrola minor*, *Platanthera bifolia*, *Scilla vindobonensis* stb.). Sajnos ezen erdők természetszerű állapotban való fennmaradása még a védett területen belül sincs biztosítva. A tuskózásos erdőművelés széleskörű alkalmazása miatt fajgazdag állományokat egyre inkább degradált erdőrészek váltják fel.

Gyertyános-kocsányos tölgyes erdőtípusok

Carex pilosa - gyertyános-kocsányos tölgyes

Félszáraz erdőtípus. Enyhe lejtésű lankás homokvidékeink rozsdabarna, kovárványos barna vagy humuszos kovárványos barna erdőtalajain kialakult erdőtípus. Közepes vízgazdálkodású erdőtalajok, ezeken találhatjuk homoki erdeink nagy részét.

Lombkorona szintjében a kocsányos tölgy, cser, ezüsthárs, cserjeszintjében a kőkeny és a galagonya a leggyakoribb.

Gyepszintben legjellemzőbb a *Carex pilosa*, *Festuca heterophylla* és *Asphodelus albus*, kevésbé jelentős a *Poa angustifolia* és a *Pteridium aquilinum*.

Jelenleg főleg csereseket, erdei fenyveseket, akácokat és kisebb részben kocsányos tölgyeseket találunk rajta, cserjeszintjében ezüsthárral, mezei juharral, madárcseresznyével.

Galium odoratum – gyertyános- kocsányos tölgyes

Üde erdőtípus. Enyhe lejtésű, lankás homokvidékeink mélyebb részein, jó vízgazdálkodású és jó táperőben levő agyagbemosódásos rozsdabarna, vagy humuszos kovárványos barna erdőtalajon, esetleg ezeknek a réti talajjal kialakított kombinációin létrejövő erdőtípus. Lombkorona szintjében kocsányos tölgy, bükk, gyertyán, korai juhar, kevés cser található. Cserjeszintben gyertyán és kislevelű hárs van. Az erdőtípusban fáciesképző lehet az *Allium ursinum*, *Oxalis acetosella*, *Circaea lutetiana* és a *Brachypodium silvaticum*.

Aegopodium podagraria – gyertyános-kocsányos tölgyes

Mélyedésekben, nagyobb kiterjedésű laposokon kialakult félnedves erdőtípus. Koronaszintben a kocsányos tölgy, gyertyán, magyar kőris, madárcseresznye a leggyakoribb. Cserjeszintjében kevés gyertyán, mezei szil, korai juhar található. Célállománya a kőrises-kocsányos tölgyes.

Keményfás ligeterdők

DÉL-DUNÁNTÚLI TÖLGY - KŐRIS - SZIL LIGET Knautio drymeiae - Ulmetum BORHIDI et KEVEY 1996

Dél-Dunántúli tölgy-kőris-szil ligeteink az ártéri szukcessziósor szubklimax társulását képezik. Többnyire égerligetek közbeiktatásával kísérik a vízfolyásokat, de közvetlenül is szegélyezhetik azokat. Vízgazdálkodásuk a patakok vízjárásától, valamint az ártéri hordalék minőségétől függ. A régóta fennálló halastavak környékén is találunk ilyen átmeneti társulásokat, melyek vízgazdálkodása főként a halastó vízszintjének függvénye. Aljnövényzetük néha rövidebb-hosszabb időre víz alá kerülhet.

A tölgy-kőris-szil ligeterdők felső lombkoronaszintjének borítása 70-85 %, magassága pedig 25-30 m. Leggyakrabban a magyar kőris (*Fraxinus angustifolia* ssp. *Pannonica*), fehér nyár (*Populus alba*) és kocsányos tölgy (*Quercus robur*) alkot konszociációt, de a vénic szil (*Ulmus laevis*) is állományt képezhet. Az alsó lombkoronaszint 10-30 % záródású, magassága pedig 10-20 m között változik. Legjelentősebb fái a vadalma (*Malus sylvestris*), zselnicemeggy (*Padus avium*), mezei és hegyi szil (*Ulmus minor*, *Ulmus glabra*). A liánok között a borostyán (*Hedera helix*) és a vadszőlő (*Vitis sylvestris*) is felhatol e szintbe. A

cserjeszint meglehetősen fejlett. Borítása általában 40-80 %, magassága pedig 2-5 m. Cserjéi közül legnagyobb tömegben a veresgyűrű som (*Cornus sanguinea*), mogyoró (*Corylus avellana*), kutyabenge (*Frangula alnus*) valamint kánya bangita (*Viburnum opulus*) szokott előfordulni. Az alsó cserjeszint (újulat) általában jelentéktelen, de a borostyán olykor fáciesképző lehet. A gypszint általában gazdag, bár záródása 10-100 % között változhat. Legfontosabb fáciesképző fajai a podagrafü (*Aegopodium podagraria*), medvehagyma (*Allium ursinum*), erdei szálkaperje (*Brachypodium silvaticum*), odvas keltike (*Corydalis cava*), szagos müge (*Galium odoratum*), széleslevelű salamonpecsét (*Polygonatum latifolium*).

A tölgy-kőris-szil ligeterdők elsősorban az üde lomberdők (Fagetalia) növényeinek feltűnő gyakoriságával különböznek az égerligetektől (*Anemone ranunculoides*, *Gagea lutea*, *Lathraea squamaria*, *Pimpinella major*, *Pulmonaria officinalis*, *Stachys sylvatica*, *Viola sylvestris* stb.). Jelentős szerepet játszanak a keményfaligetek (Alno-Padion, Ulmion) elemei is (*Padus avium*, *Ulmus laevis*, *Viburnum opulus*, stb.). Az égerligetekben még meghatározó mocsári (Phragmitetea) növények és a puhafaligetek (Salicetea) elemei ezzel szemben háttérbe szorulnak.

Állományaikban igen sok védett növényfaj él (*Carex strigosa*, *Cephalanthera damasonium*, *Cephalanthera longifolia*, *Cephalanthera rubra*, *Epipactis helleborine*, *Epipactis microphylla*, *Equisetum hyemale*, *Lilium bulbiferum*, *Listera ovata*, *Orchis militaris*, *Orchis purpurea*, *Platanthera bifolia*, *Scilla vindobonensis* stb.). Jelenkort megért állományai természetvédelmi szempontból igen nagy értéket képviselnek, amit a fenti védett fajok jelenléte mellett vegetációtörténeti jelentőségük (Bükk I. kor Fagetalia elemeinek megőrzése) is alátámaszt.

Keményfás ligeterdők erdőtípusai

Galium odoratum – tölgy- kőris-szil ligeterdő

Sík mélyedésekkel tarkított, jó vízgazdálkodású, a régi árterek termékeny, dús réti erdőtalaján kialakult erdőtípus, amely szorosan kapcsolódik a gyertyános-tölgyesekhez. De míg azoknak gyér cserjeszintje van, addig ennek a típusnak dús a cserjeszintje mogyoró, som, kecskerágó, fagyal, kökény, galagonya fajokkal; és igen erős a gypszintje erdei szálkaperje, magas aranyvessző, hamvas szeder, szagos müge fajokkal. Lombkoronájában megtalálható a közönséges nyír, mezei szil, szürke nyár, madárcseresznye, magyar kőris.

Allium ursinum – tölgy-kőris-szil ligeterdő

Vízfolyások mentén és mély völgyek vízállásos részein található félnedves erdőtípus. A kocsányos tölgy mellett a magyar kőris, a mezei és vénic szil, a mezei juhar és a hazai nyár egyedeit találjuk meg kisebb-nagyobb csoportokban. Cserjeszintjében tömeges a vörösgyűrű, néha kutyabengével és kányabangitával. Gypszintjében fáciesképző a medvehagyma. Jelenleg is ez a természetes erdőtípus található a területeken.

Éger- és kőrislápok

ÉGERES LÁPERDŐ Carici elongatae-Alnetum KOCH 1926

A magyarországi égeres láperdőket korábban két különböző fajgazdagságú, részben földrajzi asszociációra bontották (Thelypteridi-Alnetum és Dryopteridi-Alnetum). Ma újra egy társulásnak tekintik őket. Az organogén szukcessziósor első állomását képezik. Magas talajvízszint által befolyásolt, azonális élőhelyek. Az égerfák támasztógyökereiből a többszöri sarjztatás miatt nagyra nőtt ún. égerlábak alakulnak ki. Ezeknek a tetején liget- és láperdei, az alsóbb részeiken láperdei, a vízbe nyúló aljzatukon mocsári, míg a fák közti vízben hínárfajok élnek, a fákra liánok kúszhatnak.

Lombkorona szintjében a mézgás éger (*Alnus glutinosa*) az uralkodó, kísérői esetleg a magyar kőris (*Fraxinus angustifolia* ssp. *Pannonica*) és a vénic szil (*Ulmus laevis*) lehetnek.

A cserjeszintben gyakori a kutyabenge (*Frangula alnus*), a kánya bangita (*Viburnum opulus*) és a rekettyefűz (*Salix cinerea*), liánja a keserű csucor (*Solanum dulcamara*).

Gyepszintjében a mocsári növényzet elemei a fás vegetáció fafajaival keverednek. Jellemző a nyúlánk sás (*Carex elongata*), zsombéksás (*Carex elata*), mocsári sás (*Carex acutiformis*), tőzegpáfrány (*Thelypteris palustris*), szálkás pajzsika (*Dryopteris carthusiana*), mocsári kocsord (*Peucedanum palustre*), ékessége a mocsári nőszirm (*Iris pseudacorus*). Vizesebb részein él a békaliliom (*Hottonia palustris*), valamint számos békalencsefaj (*Lemna* és *Spirodela* spp.). A támasztógyökérszerűen kiszélesedő lábakon gazdag mohaszint fejlődik, esetenként sok ritka mohafajjal.

Alegységeiket a karakterfajokban való gazdagság és a degradáltság mértéke alapján lehet elkülöníteni:

1. Természetközeli, bő vízü, békaliliomos típus, nagyobb nyílt vízfelszínekkel, zsombékoló sásokkal (pl. *Carex elata*) és hínárfajokkal (pl. *Hottonia palustris*). Jellemző, bár ritka karakterfajok: *Salix pentandra*, *Ribes nigrum*, *Spiraea salicifolia*, *Dryopteris dilatata*, *Osmunda regalis*, *Comarum palustre*, *Calamagrostis canescens*, *Montania fontana*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Sium sisaroides*, *Urtica kioviensis*.

2. Sásos típus, amelyben a nyár közepére történő kiszáradás miatt a tarackoló sások dominálnak, a karakterfajok az égerfák tövén találhatók meg.

3. Ligeterdei típus, amelynek gyepszintjében a sédbúza (*Deschampsia caespitosa*) és a hölgypáfrány (*Athyrium filix-femina*) veszi át a vezető szerepet, de az égerfák tövén még a láperdő jellemző fajainak egy része is megtalálható. Ez a típus az előzőeknél többnyire fajokban szegényebb, és a feltöltődés során valóban ligeterdővé alakul át, miközben koronaszintjében a magyar kőris és a vénic szil kerül előtérbe.

4. Kiszáradó, szedres-aranyvesszős típus. Nem természetes szukcesszió, hanem a vízlevezetéssel kiszárított égerlápok leromlott, degradált típusa. Magas kórós fiziognómiájú, nitrofil erdei gyomokkal terhelt típus, amelyben azonban sokszor még megtalálhatók a társulás ellenállóbb jellemző fajai, pl. a szálkás pajzsika (*Dryopteris carthusiana*), a kétlaki macskagyökér (*Valeriana dioica*) és a lápi kocsord (*Peucedanum arenarium*). Gyakori benne a nagy csalán (*Urtica dioica*), a magas aranyvessző (*Solidago gigantea*), a hamvas és a földi szeder (*Rubus caesius* és *R. fruticosus* agg.) valamint a fekete bodza (*Sambucus nigra*).

Égeres láperdők erdőtípusai

Urtica dioica – éger-kőris láperdő

Pangó vizes, tőzeges és kotus lápterületek ma már a vízszabályozás során egy-két méteres talajvízszintre süllyesztett, elöntést csak igen ritkán kapó, tápanyagban gazdag talaján kialakult üde-félnedves erdőtípus. Lombkorona szintjét a mézgás éger mellett néha kocsányos tölgy, magyar kőris, fehér nyár és mezei szil alkotja. Cserjeszintjében a fekete bodza, zselence meggy, kutyabenge, vörösgyűrű som és kányabangita dominálnak; gyepszintjében a nagy csalán, magas aranyvessző és a hamvas szeder néha áthatolhatatlan sűrűségben jelentkezik. Jellemző kísérőfajok: kenderkefűvek (*Galeopsis* spp.), ragadós galaj (*Galium aparine*), komló (*Humulus lupulus*), sédkender (*Eupatorium cannabinum*).

Rubus caesius – éger-kőris láperdő

Legfeljebb egy-két hétig vízzel borított talajon kialakult nedves erdőtípus. Lombkoronájában a mézgás éger dominál, kevés magyar kőrissel és szillel. Cserjeszintjében

uralkodó a hamvas szeder, és már elmarad a vörösgyűrű som; a többi cserjefaj ugyanaz, mint a csalános éger-kőris láperdőben. Gyepszintjében a hamvas szeder mellett ritkán jelenik meg más kísérő faj; esetenként itt is előfordulnak a csalános éger-kőris láperdő fajtái.

Carex acutiformis – éger-kőris láperdő

Vizesebb, mélyebb, sokszor lefolyástalan részeken, állandó pangó vizes ellátás mellett lápos réti talajon kialakult erdőtípus. A lombkorona szintben – mely már ritkán összefüggő – az éger dominál, kevesebb magyar kőrissel és szillel, esetleg hazai nyárral és fűzzel. Cserjeszintje még elég erős és változatos, a bokorfűzek mellett a kányabangita és kutyabenge lehet jellemző. Gyepszintjében a sásfélék vannak túlsúlyban: posvány sás (*Carex acutiformis*), zsombéksás (*Carex elata*), ritkás sás (*Carex remota*); legtöbbször magas aranyvessző, nagy csalán, hamvas szeder, komló társaságában.

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

Néhány – a táj természetes erdőtársulásainak megfelelő – termőhelytípus-változat és célállománya:

Carex pilosa gyertyános-kocsányos tölgyes			
Klíma		GYT	
Hidrológiai viszony		TVFLEN	
Talajtípus		RBE	
Termőréteg vastagsága		MÉ	
Fizikai talajféleség		H	
Vízgazdálkodási fok		FSZ	
Alkalmazható célállomány		GY-KST-CS	
Alkalmazható elegyfajok		MJ, KJ, MSZ, CSNY, AL, KH	
Az alkalmazható fő- és elegyfajok várható növekedése és vágásérettségi szakaszai			
KST	CS	EF	KTT
közepes	jó	jó	közepes
85-95	75-85	60-70	90-100
Példák:		Bolhás 20 I, Vése 32 D	

Galium odoratum gyertyános-kocsányos tölgyes			
Klíma		GYT	
Hidrológiai viszony		IDŐSZ	
Talajtípus		RBE	
Termőréteg vastagsága		MÉ	
Fizikai talajféleség		H	
Vízgazdálkodási fok		ÜDE	
Alkalmazható célállomány		GY-KST	
Alkalmazható elegyfajok		MJ, MSZ, CSNY, ZSM, AL, MÉ, MAK, KH	
Az alkalmazható fő- és elegyfajok várható növekedése és vágásérettségi szakaszai			
KST	GY	MAK	
jó	jó	közepes	
90-110	70-80	70-80	
Példák:		Vése 3 K, Vízvár 25 B	

Carex pilosa gyertyános-kocsányos tölgyes			
Klíma		GYT	
Hidrológiai viszony		IDŐSZ	
Talajtípus		TR	
Termőréteg-vastagsága		KMÉ	
Fizikai talajféleség		H	
Vízgazdálkodási fok		FSZ	
Alkalmazható célállomány		GY-KST, KST-K	
Alkalmazható elegyfajok		MJ, GY, VSZ, MSZ, FRNY, KH	
Az alkalmazható fő- és elegyfajok várható növekedése és vágásérettségi szakaszai			
KST	MAK	GY	
közepes	közepes	közepes	
85-95	70-80	70-80	
Példák: Segesd 43 P, Tarany 38 B			

Galium odoratum tölgy-kőris-szil ligeterdő			
Klíma		GYT	
Hidrológiai viszony		ALLV	
Talajtípus		TR	
Termőréteg vastagsága		KMÉ	
Fizikai talajféleség		H	
Vízgazdálkodási fok		ÜDE	
Alkalmazható célállomány		GY-KST, KST-K, K-T MÉ-EL,	
Alkalmazható elegyfajok		MSZ, VSZ, ZSM, MJ, FTNY	
Az alkalmazható fő- és elegyfajok várható növekedése és vágásérettségi szakaszai			
MÉ	MAK	KST	
közepes-jó	jó	Jó	
50-60	80-100	90-110	
Példák: Háromfa 18 B, Nagyatád 33 H			

Urtica dioica éger-kőris láperdő			
Klíma		GYT	
Hidrológiai viszony		ÁLLV	
Talajtípus		LR	
Termőréteg vastagsága		KMÉ	
Fizikai talajfőleség		H	
Vízgazdálkodási fok		ÜDE-FN	
Alkalmazható célállomány		MÉ-EL	
Alkalmazható elegyfajok		MAK, VSZ, ZSM, KST	
Az alkalmazható fő- és elegyfajok várható növekedése és vágásérettségi szakaszai			
MÉ	MAK		
jó	jó		
55-65	80-100		
Példák: Bakháza 2 A, Szentá 103 A			

Allium ursinum tölgy-kőris-szil ligeterdő			
Klíma		GYT	
Hidrológiai viszony		ÁLLV	
Talajtípus		RÉTIE	
Termőréteg-vastagsága		MÉ	
Fizikai talajfőleség		V	
Vízgazdálkodási fok		FN	
Alkalmazható célállomány		KST-K, KST-MÉ, K-T, MÉ-E	
Alkalmazható elegyfajok		GY, MJ, VSZ, MSZ, ZSM, FRNY, KH	
Az alkalmazható fő- és elegyfajok várható növekedése és vágásérettségi szakaszai			
KST	MAK	MÉ	
jó	jó	jó	
90-110	80-100	55-65	
Példák: Somogyudvarhely 37 A, 38 C			

Az egyes termőhely-típus változatok megállapításához termőhely-vizsgálatot, termőhelyfeltárást kell végezni. Ez alapján lehet megállapítani, hogy milyen faállomány felel meg az adott területen leginkább a természeti adottságoknak és nyújtja az adott viszonyok között a legnagyobb értékű fahozamot. Az adott termőhely fatermőképességének meghatározásához az éghajlat (klíma), a hidrológiai adottság és a talaj megfelelő mértékű vizsgálata, értékelése szükséges.

A körzet területén 1387 db termőhely-feltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 498-hoz nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan ebből 2 helyen készült részletes feltárást. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 23,46 ha-onként egy talajgödör.

A termőhely-feltárási adatsorok (T-lapok tartalmának) teljes listája az erdőtervhez mellékletként került csatolásra. Az erdőrészletenkénti termőhelyi adatok az előforduló termőhelytípus-változatok közül a legnagyobb területűt tartalmazzák.

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A régmúlt és a közelmúlt gazdálkodása

A régmúlt erdőgazdálkodásának jellemzése

A változatos domborzatú és természeti adottságú Somogy megyét a honfoglalás környékén és az Árpád-korban becslések szerint legalább 68%-ban erdő borította. A népesség növekedésével megkezdődött az erdők irtása, a mezőgazdaság térfoglalása.

A megmaradt őslakosság és a német, szlovák, magyar telepések gazdálkodásuk feltételeit erdőirtással teremtették meg. Kellott a terület a növénytermesztéshez, állattartáshoz, a fa pedig a fejlődésnek indult ipar nyersanyaga és energiaforrása lett (hamuzsírforrás, faszén stb.). Mindezek összhatásaként a XVII. században az erdősültség 38%-ra csökkent.

A korábban összefüggő erdőrengeteg az erdőirtások nyomán nemcsak területében csökkent, de megfigyelhető a tömbök szétesése, az erdőszegély hosszának, tagoltságának megnövekedése. A löszdombokon és a láposabb sík területeken maradtak meg leginkább az erdőtömbök.

Lényeges változás - csökkenés - a táj erdősültségében a török kiűzése után következett be. A népesség legnagyobb része a kellemes klímájú Balaton parton, illetve az attól délre eső, felszíni vizekben, legelőiben gazdag tölgyes, cseres-tölgyes erdőállományok övezetében telepedett le. Ezért itt folytak a legnagyobb területű erdőirtások. A zselici, iharosi bükkös erdők rengetegeiből inkább csak a termékeny talajú medencék, patak völgyek váltak lakottá. Az erdők összefüggése megszakadt, erdőtestek képződtek és a sok tulajdonos különböző kezelési célkitűzése több helyütt megváltoztatta az erdők eredeti képét. Nagy helyet foglal el az akác, nem kívánatos mértékű a csera térfoglalása, sok helyen uralkodóvá vált a gyertyán. A vadászati érdekeket egyes tulajdonosok a legfontosabbnak tekintették, ezért az állományokat nem tisztították és a tarra vágott területeket sarjra, vagy kis részben csera makkal újították fel. A XIX. század első felében az erdővel borított terület még 309147 k. holdra rúgott, azaz a vármegye területének egyharmadát erdők borították. Az erdők különösen makkban voltak termékenyek, úgyhogy évenként 150000 db sertést hizlaltak bennük. A századfordulóra a megye erdeinek területe 209446 k. hold 1174 négyszögöltre csökkent le, amely 18%-os erdősültséget jelent (ma az erdősültség, csak az erdőterületet figyelembe véve, 26,5 %-os).

Álljon itt néhány szemelvény a „Magyarország vármegyéi és városai: Somogy vármegye” c. kötetből:

„A vármegye agyagos és homokos vályogtalaja az erdőnevelésre nagyon alkalmas; az agyagos vályog talajokon a tölgy, bükk, cser és gyertyán az uralkodó fafajta, a homokos talajokon pedig a fenyő, akác, nyír és nyárfák. Az éghajlati viszonyok szintén kedvezőek az erdőművelésre. E kedvező viszonyok következtében a legértékesebb lomblevelű fák: a tölgy, cser, bükk, gyertyán feltalálják tenyészigényeiket. Somogyban igen szép zárt lomblevelű fáktól alkotott erdőket találunk. A kedvező éghajlati viszonyok következtében a homoktalajokon is igen szép fenyveseket, akácerdőket és nyíreseket, sőt tölgyeseket is lehet találni. A fekvés is kedvező, mert a vármegye domborzati viszonyai szelídek és a halmosabb vidékeken is kevés a meredek lejtő; de még ezek sem annyira meredékek, hogy az erdősítésre alkalmatlanok volnának.

Somogyban, a kataszteri nyilvántartás szerint, 1912. év végén 209.446 k.hold erdő volt, ami az összterület 18 százalékának felel meg. Ez a terület azonban apadóban van, mert a magánkézen lévő erdők irtása nem szünetel. Az idevonatkozó törvényes intézkedések következménye, hogy rendszeres és szakszerű erdőkezelés csak a kötött erdőbirtokokon és azokon a magánerdőbirtokokon van, ahol rendszeres üzemtervek szerint, szakképzett erdészek vezetik az erdőkezelést. Így nagy kiterjedésű és kiváló szép erdők vannak a

vármegyében: hg. Esterházy Miklósnak, hg. Festetich Taszilónak, gróf Festetich Pálnak, gróf Hunyady Józsefnek, gróf Zichy Bélának, özv. gróf Széchenyi Imrénének, stb.”

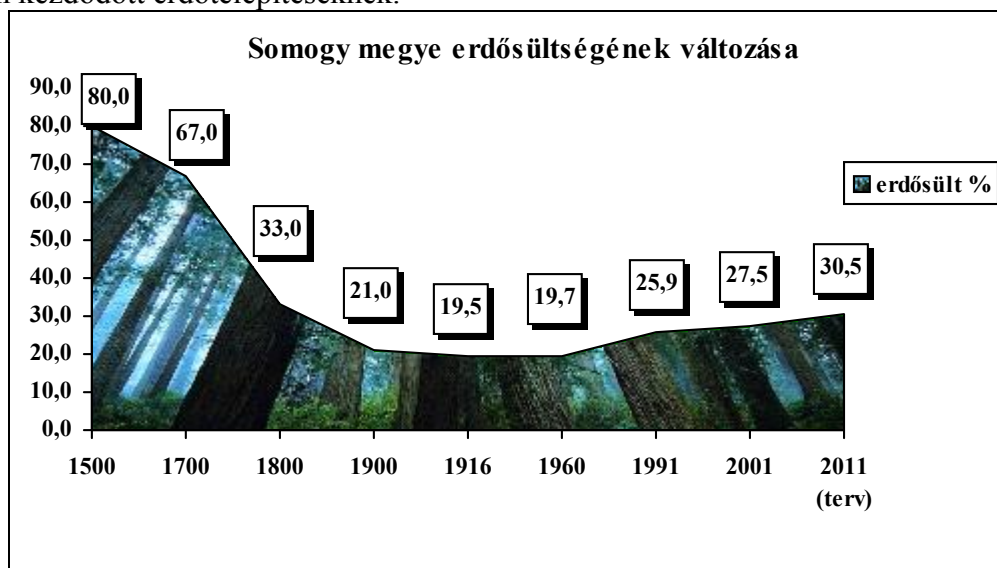
„Az erdők kihasználása szempontjából az üzemtervek akként vannak megállapítva, hogy a bükk-, tölgy-, cser- és gyertyánerdők műfatermelés céljából 80, 100, 120 éves, tűzifanyerés céljából 60 éves turnusokra vannak beosztva; az ákác-erdők 20 éves, a fenyőerdők 60 éves fordákra vannak osztva; de ez a beosztás csak a nagyobb kiterjedésű erdőkre érvényes, míg a kisebb erdőbirtokok csaknem kizárólag a tűzifaszükséglet termelésre szorítkoznak...

...A vágások pótlása leginkább aláteljesítésekkel történik, a melyre a kocsánytalan tölgymakk a legkedveltebb; de használják a kocsányos tölgy- és csermakkot is. Az erdei tisztások és vágások hézagainak pótlására facsemetéket használnak, a melyeket a csemetekertekben állítanak elő. Minden nagyobb erdőbirtoknak megvan a maga csemetekertje, a községi és egyéb állami kezelés alatt levő erdők részére pedig, az állami erdészeti hivatal, kaposvári csemetekertjében állítja elő az erdei csemetéket, melyekből évenként kb. 3 millió csemetét osztanak ki ingyen. A magánkézen levő erdőknél a felújítás leginkább csak sarjadzással történik; kevés helyen gondolnak a rendszeres felújításra, s épp ezért a magánkézen levő erdők a rendszertelenség képét nyújtják.

Az 1879. évi XXXI. t. -cz. rendelkezései szerint, az állami kezelés alá tartozó erdőbirtokok vezetését a kaposvári állami erdészeti hivatal látja el; a nem állami kezelés alatt levő, de kötött erdőbirtokok kezelésének ellenőrzését pedig a pécsi kerületi adófelügyelőség végzi...

...Az erdei károk itt nem nagy jelentőségűek. Még legnagyobb kárt okoz az ú. n. Ocnéria Dispar nevű hernyó, a mely a falevelek lerágásával az erdő fejlődését némileg visszaveti. Megemlítendő még az utóbbi években fellépett lisztharmat, mely leginkább a tölgyfák leveleit lepi el és teszi tönkre. Viharkár nem igen fordul elő.”

A XIX. század végére az erdősültség közel a mai értéknek felelt meg. Az erdőterület további csökkenését az ez idő tájt érvénybe lépett erdőtörvény és a szigorú erdő-felügyeleti szervezet megakadályozta. Az erdők legeltetése és a háborús erdőpusztítások ellenére a megye erdősültsége az országos átlagot meghaladja. Ebben nagy szerepe van az 1950-es években kezdődött erdőtelepítéseknek.



A közelmúlt és a jelen erdőgazdálkodása

Somogy megye erdőtervezési körzetei közül a Nagyatád Körzet teljes egészében a Belső-Somogy erdőgazdasági tájban terül el. Belső-Somogyon belül a körzet zömét a Belső-Somogyi homokvidék foglalja el. Segesd község Csákszeg kerülete, illetve Böhönye Hársas

kerülete átér a Marcali-hátba. Berzence, Somogyudvarhely, Bélavár, Vízvár és Heresznye községek nyugati-délnyugati része viszont már a Közép-Dráva völgyben fekszik.

A Belső-Somogyi homokvidék képviseli a jellegzetes somogyi erdőket: gyertyános-kocsányos tölgyesek, égeresek, pangó vizű lápfoltokkal tarkított legelők, erdeifenyő csoportok, nyíresek, kocsányos tölgy bőhőncös ligeterdők változtatják egymást.

A Marcali-hát (mely régebben a Déli-Pannonhát része volt) termőhelyi viszonyai leginkább a jó fejlődésű, üde vízgazdálkodású gyertyános-kocsányos tölgyesek fejlődésének kedveznek.

A Közép-Dráva völgy (mely régebben a Drávamenti síkság része volt) a legszebb síkvidéki tölgyerdők hazája.

Jelenleg a véghasználatok zömét tarvágással oldják meg. Az erdősítések túlnyomó része mesterséges felújítás, amelyet csemetével illetve makkvetéssel végeznek el.

A tulajdoni, kezelési és használati viszonyok változása

Az erdőgazdálkodás és a hozzá kapcsolódó tevékenységek (faipar, vadászat, gyűjtögetés, makkoltatás) az egész történelem folyamán meghatározóak voltak e területen. Az Árpád-kor elején a mai Somogy megye erdeinek jó része királyi birtok és királyi vadászterület volt, majd az erdőtulajdonlás és kezelés tarka képe alakult ki: főúri birtokok, hitbizományok, egyházak, nemesi falvak erdei illeszkedtek egymáshoz. A jobbágyfelszabadítás után megjelentek a közbirtokosságok, legeltetési és erdőbirtokosságok (264 db erdőbirtokosság volt); később az állami, községi és városi, alapítványi erdők. A II. világháború előtt a somogyi erdők magán-, egyházi, hitbizományi és erdőbirtokossági tulajdonban voltak. 1935-ben az erdők 73%-a 1000 k. holdnál nagyobb földbirtokokon helyezkedett el.

Az erdőterületek megoszlása a gazdaságok területnagysága szerint 1935-ben (KSH 1971): 1 k. hold és kisebb 93 ha; 1,1-10 k. hold 878 ha; 10,1-100 k. hold 3172 ha ; 100,1-1000 k. hold 17493 ha; 1000 k. holdnál nagyobb 84251 ha volt.

Az üzemtervezés megkezdése előtti időszakból csak az erdőterület nagyságáról, illetve hozzávetőleges fajaj-összetételéről vannak ismereteink. A községenkénti felmérések annak idején a földbirtokosok teljes mezőgazdasági területét érintették. Ezek adatai a fentebb már idézett műben részletesen megtalálhatók; most csak a Lábodi Körzet területén található erdőket érintő részleteket citáljuk (1 magyar hold = 0,4320 ha; 1 katasztrális hold = 0,5760 ha):

„...
Berzencze. Herczeg Festetich Tasziló uradalma. Berzencze, Csurgó, Alsok, Sarkad, Porrog-Szent-Király, Szentá, Udvarhely, Tarány, Vízvár, Bélavár, Háromfa, Bolhás, Balaton-Szentgyörgy községek határain terül el. A somogyi uradalmak összterülete 48.986 katasztrális hold, melyből saját kezelésben van 25.000... A saját kezelésű területből erdőség mintegy 22.500 katasztrális hold. Erdészetében, mely hírneves vadászterület, a tölgy dominál. 80 éves fordában, rendszeres üzemtervvel tűzifát és műfát hasznosítanak belőle.

Felsősegesd. Gróf Széchenyi Bertalan hitbizományi uradalma. A felső-segesdi uradalomból erdő 5000 magyar hold. Erdészetében a tölgy dominál, 80 éves fordában, rendszeres üzemtervvel tüzi- és műfát hasznosítanak belőle.

Kivadár. Gróf Somssich Adolf uradalma. 5549 m. hold összterületéből 1742 m. hold erdő. Erdészetében a tölgy a fő fanem. 80 éves fordában, rendszeres üzemterv szerint kezelik, tüzi- és műfa kihasználásával.

...
Somogyszob és Szentá Herceg Hohenlohe Krisztina Kraft birtoka volt. A gazdálkodás üzemterv nélkül folyt, de az összeírást végzők szerint szakszerű módon.

Az 1879. évi XXXI. törvény rendelkezik az erdők üzemtervezési kötelezettségéről. Az ezt megelőző időszakban készültek ugyan belső használatú, „házi” üzemtervek a nagyobb

földbirtokosok egyes erdeire, ám ezek rendelkezéseit nem mindig tartották be. A törvény szerint üzemtervezett erdők (ma még levéltárakban fellelhető) területi és fafajszerkezeti adatsorai azonban már elég megbízhatók és jól használhatók ahhoz, hogy az erdőterületekben bekövetkezett változásokat rajtuk keresztül mérhessük.

A tájrészlet mai területén 1945 előtt számos földbirtokos gazdálkodott.

Mindegyik birtokos más szempontok szerint, más és más gazdasági érdekek és célok által vezetve kezelte erdejét. Ez természetesen heterogén helyzetet teremtett. Nagyon kevés helyen tapasztalható elsődlegesen a szakszerűség: levágott erdő kellő időben és módon való felújítása. E szemlélet nyomai ma is láthatók.

A második világháború után a magántulajdonú erdők államosításra kerültek. A volt közbirtokosságok kis része az állami erdőgazdaságoké lett (ún. állami arányrész néven). Nagy részük a magánerdők nem államosított hányadával együtt alkotta a termelőszövetkezeti erdőket. Az 1993. évtől elkezdődött privatizáció miatt az erdők tulajdonviszonyaiban alapvető változások következtek be. Az állami erdészeti részvénytársaságok területaránya (a Honvédelmi Minisztérium alá tartozó erdőket is ide számítva) mintegy 50 %-ra csökkent, és az egyéb állami szervekkel együtt a megye erdeinek körülbelül 60 %-át kezelik; a magángazdálkodók aránya 30 % körül mozog; s elenyésző nagyságú közösségi tulajdon mellett 10 %-ot tesznek ki azok a területek, melyen rendezett tulajdonviszonyok ellenére sincs bejelentett erdőgazdálkodó.

A körzet meghatározó gazdálkodói a közelmúltban a Sefag ZRt. Lábodi Vadászterülete, az azóta a Vadászterületbe beolvadt Lábod MAVAD Rt., valamint a községi szövetkezetek voltak.

A múlt értékelése a jelenlegi állapot tükrében

Az erdőgazdaságok megalakulása utáni időszakra jellemző volt a kampányszerűen folytatott erdőtelepítés. Legtöbbször a termőhelynek nem megfelelő monokultúrák alakultak így ki (fenyvesek - nyárasok - tölgyesek). Ezekből mára a nyárasok eltűntek (cellulóztelepítések), a megmaradt fenyvesek elegendetlenek, állékonyságuk kicsi (szél- és hótörtek). Az elegendetlen tölgyesekben a talajárványlás hiánya miatt fokozottabb a biotikus károsítás (pajor, gomba, vad). Tovább fokozta a tölgy állományok egészségi állapotának a romlását a nagymérvű, át nem gondolt vízrendezés alatt jelentkező alagszövezés, árokmetés. Ehhez párosult a szárazodási folyamat, amely kb. 22-25 éve indult. Ezek eredménye, hogy az erdőterületből elment a víz, ami az állományok egészségi állapotát, azok vágásérettiségi korát jelentősen befolyásolja. Felül kell vizsgálni a homokvidéken folytatandó erdőgazdálkodást, cél a természetszerű gazdálkodás. Az erdőművelés további megoldatlan problémája a vadállomány. Korábban szándékosan eltussolták, ma a megváltozott tulajdonviszonyok mellett ez már nem folytatható.

Az erdőterületek tulajdonviszonyait érintő változások az államerdészeten kívül átmenetileg stagnáltak, ill. visszavetették az erdőgazdálkodási tevékenységet. A gyors tőkéhez jutó törekvés éles ellentmondásban volt a fatermesztés ökonómiai sajátosságaival. Ez a gyorsan és közvetlenül nem pénzt hozó szaktevékenység háttérbe szorulásában, elmaradásában nyilvánult meg elsősorban. A területi elaprózódás tovább nehezítette a szaktevékenység feltételrendszerét. Növelte a problémákat a tárgyi és személyi feltételek hiánya, továbbá a legszükségesebb erdővédelmi munkák elhanyagolása is.

A fentiekhez még hozzátehetjük, hogy a szakmai és gazdálkodási anomáliákon túlmenően erőteljesen növekedett az erdőterületek veszélyeztetettsége és rendtartási ellehetetlenülése is.

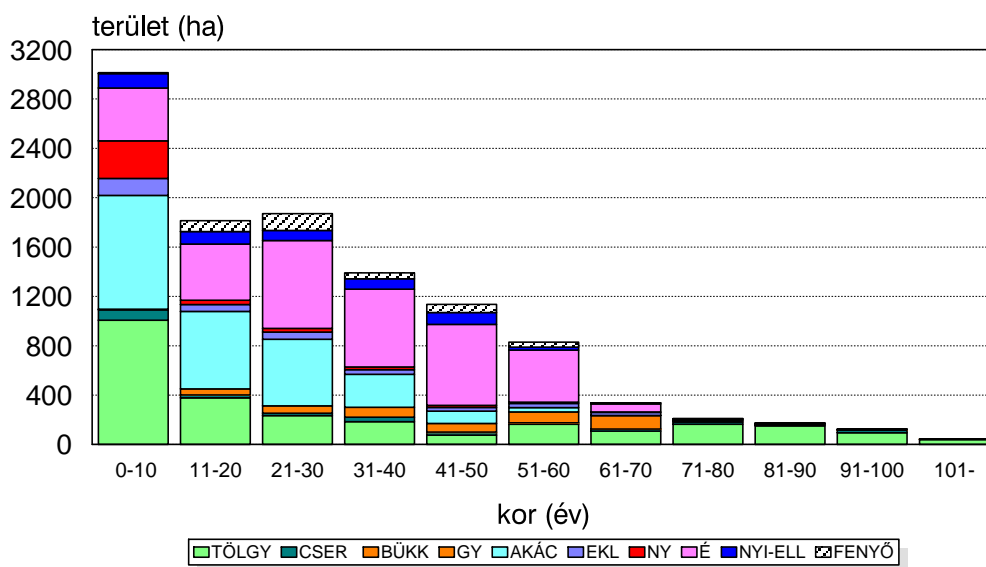
3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.2.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

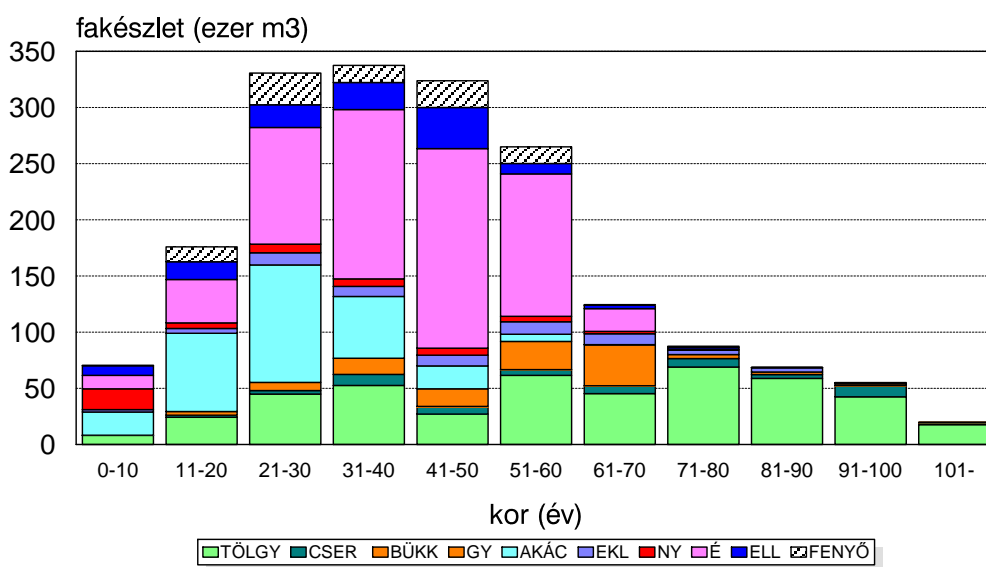
Korosztály táblázat

NAGYATÁDI KÖRZET ERDÉSZET NÉLKÜL



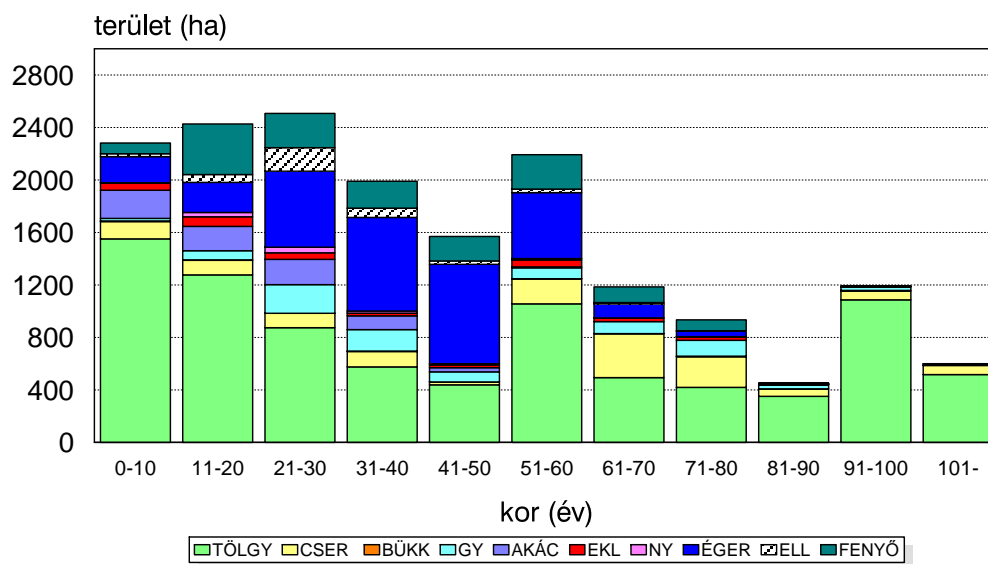
Korosztály táblázat

NAGYATÁDI KÖRZET ERDÉSZET NÉLKÜL



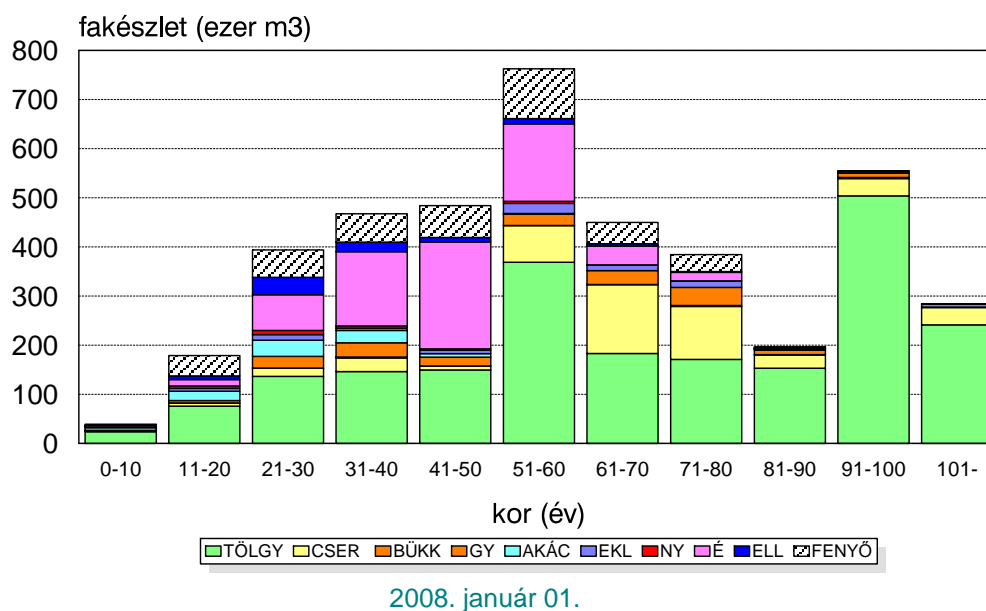
Korosztály táblázat

NAGYATÁDI KÖRZET ERDÉSZETI TERÜLETEI



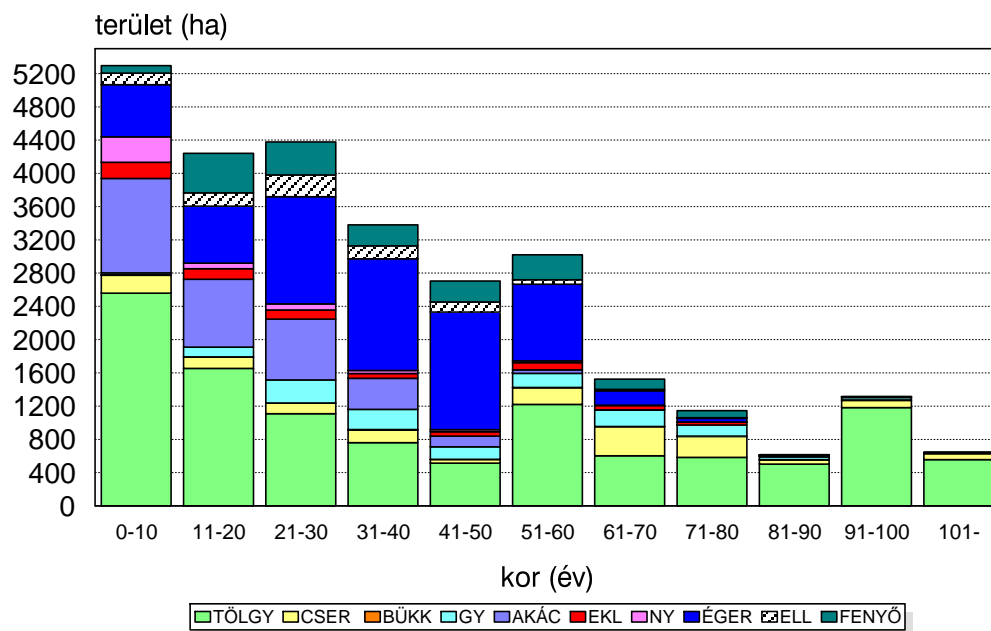
Korosztály táblázat

NAGYATÁDI KÖRZET ERDÉSZETI TERÜLETEI



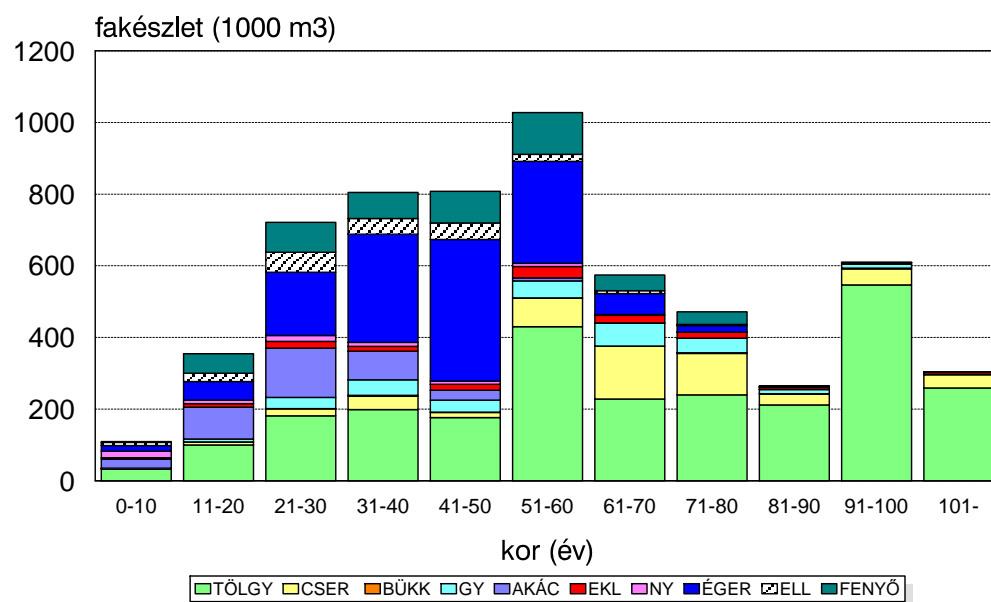
Korosztály táblázat

NAGYATÁDI KÖRZET ÖSSZESEN



Korosztály táblázat

NAGYATÁDI KÖRZET ÖSSZESEN



A korosztályviszonyok változása (Nagyatádi körzet összesen)

Év	1998		2008		Távlati cél	
	ha	%	ha	%	ha	%
0-10	3097,6	12,1	5295,20	18,7	4200	14,3
11-20	4397,3	17,2	4241,12	15,0	4200	14,3
21-30	3535,7	13,8	4377,79	15,5	3900	13,2
31-40	3243,4	12,7	3381,56	12,0	3400	11,5
41-50	3352,8	13,1	2705,69	9,6	2900	9,9
51-60	1965,2	7,7	3021,27	10,7	2700	9,2
61-70	1449,1	5,7	1524,01	5,4	2200	7,5
71-80	984,6	3,9	1145,32	4,1	1900	6,5
81-90	1907,4	7,5	627,09	2,2	1700	5,8
91-100	1423,7	5,6	1315,54	4,6	1300	4,4
101-	180,9	0,7	643,83	2,2	1000	3,4
Összesen:	25537,7	100	28278,42	100	29400	100,0
Üres terület	783,1		954,79			

Korosztályok területe és aránya						
Év	Körzet összesen		Erdészet		Körzet erdészet nélkül	
	ha	%	ha	%	ha	%
0-10	5295,20	18,7	2282,02	13,1	3013,18	27,5
11-20	4241,12	15,0	2426,86	14,0	1814,26	16,7
21-30	4377,79	15,5	2507,64	14,5	1870,15	17,1
31-40	3381,56	12,0	1990,25	11,5	1391,31	12,7
41-50	2705,69	9,6	1569,99	9,1	1135,70	10,4
51-60	3021,27	10,7	2192,57	12,6	828,70	7,5
61-70	1524,01	5,4	1186,26	6,8	337,75	3,1
71-80	1145,32	4,1	934,48	5,4	210,84	1,9
81-90	627,09	2,2	454,10	2,6	172,99	1,6
91-100	1315,54	4,6	1192,24	6,9	123,30	1,1
101-	643,83	2,2	599,90	3,5	43,93	0,4
Összesen	28278,42	100	17336,31	100	10942,11	100
Üres terület	954,79		440,69		514,10	

A grafikonok és táblázatok adatait vizsgálva kitűnik, hogy a Nagyatádi körzet erdészet nélküli területének korosztályviszonyai közelítenek az ideális monoton csökkenő eloszláshoz. Csak az első korosztályban jelentkezik jelentős többlet. Az első korosztályban mutatkozó többlet legfőbb okozói az utóbbi tíz évben a finanszírozás javulása miatt megnövekedett erdőtelepítési kedv, és a szintén az elmúlt tíz évben felgyorsult nemes nyár telepítések voltak. Kedvező jel, hogy a következő korosztályokhoz képest jelentősen nőtt a tölgyesek aránya. A második korosztály minimális hiányát egyrészt a rendezetlen tulajdonviszonyok következtében elmaradt, a következő tíz éves időszakra tolodott véghasználatok, másrészt a – szintén a tisztázatlan tulajdoni és kezelési viszonyok miatt – lecsökkent telepítési kedv okozza.

Ha az erdészet területére vonatkozó grafikonokat vizsgáljuk, akkor itt megállapítható, hogy a korosztályviszonyok erősen hullámzó képet mutatnak. Az első két korosztályban hiány tapasztalható, ami az elmaradt (önkorlátozás, nem használták ki a lehetőségeiket)

véghasználatoknak köszönhető. A hatodik és a tizedik korosztályban jelentős a többlet. Mind a két csoportban a tölgyek aránya okozza a többletet az akkori jelentős tölgytelepítések miatt.

A körzet egészén a két különböző kezelésű erdőknél jelentkező korosztály egyenlőtlenségek figyelhetők meg. Az első korosztályban jelentős többlet (a körzet erdőszet nélküli területein telepített erdők miatt) mutatkozik, és ugyancsak többlet (arányaiban valamivel kisebb mértékű) jelentkezik a hatodik és a tizedik korosztályban (a fent említett okok miatt). A második korosztály minimális hiányt mutat.

<i>Korosztályok fakészlete és aránya</i>						
<i>Év</i>	<i>Körzet összesen</i>		<i>Erdészet</i>		<i>Körzet erdőszet nélkül</i>	
	<i>m³</i>	<i>%</i>	<i>m³</i>	<i>%</i>	<i>m³</i>	<i>%</i>
0-10	109494	1,8	39049	1,0	70445	3,8
11-20	354775	5,9	178831	4,3	175944	9,4
21-30	721340	11,9	390692	9,3	330648	17,8
31-40	804864	13,3	467344	11,1	337520	18,2
41-50	807728	13,3	483894	11,5	323834	17,4
51-60	1027467	17,0	762469	18,2	264998	14,3
61-70	574234	9,5	449689	10,7	124545	6,7
71-80	471712	7,8	384301	9,2	87411	4,7
81-90	265438	4,4	196878	4,7	68560	3,7
91-100	610042	10,1	554992	13,2	55050	2,9
101-	304120	5,0	284435	6,8	19685	1,1
<i>Összesen</i>	6051214	100	4192574	100	1858640	100

Korosztály területek aránya (%) a vágásfordulók függvényében

		<i>1-10</i>	<i>11-20</i>	<i>21-30</i>	<i>31-40</i>	<i>41-50</i>	<i>51-60</i>	<i>61-70</i>	<i>71-80</i>	<i>81-90</i>	<i>91-100</i>	<i>101-</i>
Körzet erdőszet nélkül	H	41	28	20	24	18	36	77	97	100	100	100
	K	14	30	46	49	64	56	22	3	-	-	-
	R	45	42	34	27	18	8	1	-	-	-	-
Erdészet	H	77	63	50	44	35	63	80	86	97	100	100
	K	12	25	34	47	61	36	20	14	3	-	-
	R	11	12	16	9	4	1	-	-	-	-	-
Körzet összesen	H	57	48	37	36	28	56	79	88	99	100	100
	K	13	27	39	48	62	41	20	12	1	-	-
	R	30	25	24	16	10	3	1	-	-	-	-

H =Hosszú-, K =Közepes-, R =Rövid vágásfordulójú állományok

A fenti táblázatot vizsgálva, azt állapíthatjuk meg, hogy a 41-50 éves korosztályban a közepes vágásfordulójú erdők aránya feltűnően magas a hosszú vágásfordulójúak rovására. Ebben a korosztályban a tölgy aránya kissé alacsony, míg az éger aránya jelentősen megugrott.

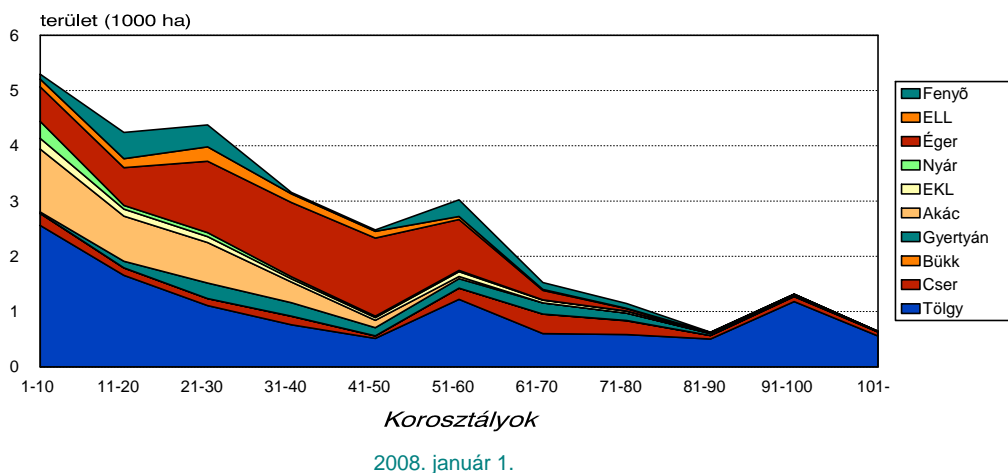
A Nagyatádi körzetben a következő faanyagtermelést nem szolgáló erdőrészlet található

<i>Község</i>	<i>Tag/részlet</i>	<i>Terület (ha)</i>	<i>Tulajdon/kezelő</i>
Berzence	13/A	4,05	Állami/DDNP
Berzence	14/B	10,86	Állami/DDNP

<i>Község</i>	<i>Tag/részlet</i>	<i>Terület (ha)</i>	<i>Tulajdon/kezelő</i>
Berzence	14/J	1,77	Állami/DDNP
Somogyudvarhely	35/F	3,27	Állami/DDNP
Bélavár	19/A	3,69	Állami/DDNP
Bélavár	19/C	3,03	Magán/Rendezetlen
Bélavár	19/D	3,58	Állami/DDNP
Bélavár	19/E	5,65	Állami/DDNP
Bélavár	19/Q	1,22	Magán/Rendezetlen
Bélavár	19/R	1,54	Állami/DDNP
Bélavár	22/C	0,74	Magán/Rendezetlen
Bélavár	22/E	5,18	Magán/Rendezetlen
Bélavár	22/G	2,23	Magán/Rendezetlen
Bélavár	22/H	5,38	Magán/Rendezetlen
Bélavár	22/K	4,14	Magán/Rendezetlen
Bélavár	23/B	22,86	Magán/Rendezetlen
Bélavár	23/D	7,44	Állami/DDNP
Bélavár	23/E	0,53	Magán/Rendezetlen
Heresznye	3/N	1,46	Magán/Rendezetlen
Heresznye	5/A	10,48	Állami/DDNP
Heresznye	5/B	7,11	Állami/Rendezetlen
Vízvár	29/A	5,98	Állami/DDNP
Vízvár	29/C	15,50	Állami/DDNP
Vízvár	29/G	2,82	Állami/DDNP
Vízvár	30/A	33,35	Állami/DDNP
Vízvár	31/A	4,12	Állami/DDNP
Vízvár	31/E	2,58	Állami/Rendezetlen
Vízvár	32/A	19,62	Állami/DDNP
Vízvár	32/B	23,43	Állami/DDNP
Vízvár	32/E	21,57	Állami/DDNP
Vízvár	33/A	11,64	Állami/DDNP
Vízvár	33/D	4,92	Állami/DDNP
Vízvár	33/L	3,30	Magán/Rendezetlen
Vízvár	34/A	19,16	Állami/DDNP
Vízvár	34/B	12,31	Magán/Rendezetlen
Szenta	2/G	4,00	Állami/Kaszó Zrt
Szenta	2/H	3,10	Állami/Kaszó Zrt
Szenta	2/L	2,70	Állami/Kaszó Zrt
Szenta	8/A	13,80	Állami/Kaszó Zrt
Szenta	8/B	8,40	Állami/Kaszó Zrt
Szenta	8/F	31,00	Állami/Kaszó Zrt
Szenta	8/G	5,30	Állami/Kaszó Zrt
Szenta	8/H	5,10	Állami/Kaszó Zrt
Szenta	8/I	20,00	Állami/Kaszó Zrt
Összesen		379,91	

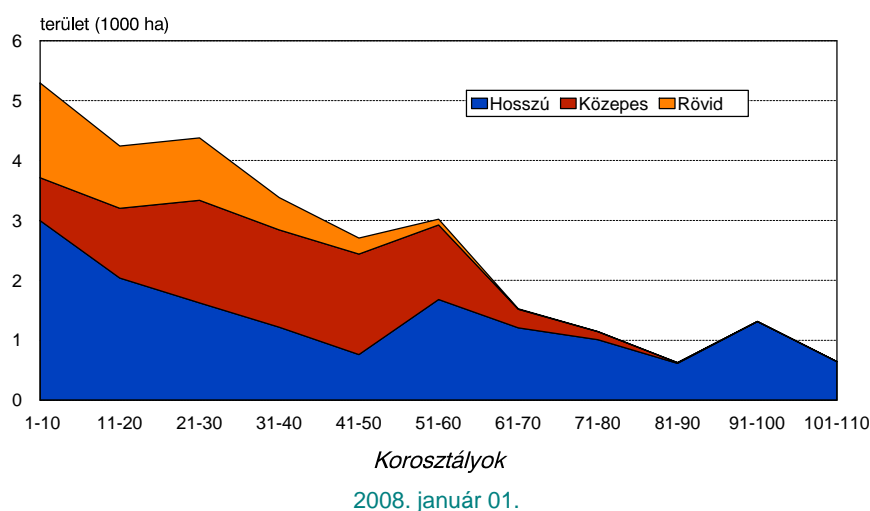
A mintegy 380 hektárt kitevő faanyagtermelést nem szolgáló erdők 76%-a a 60 év alatti korosztályokban található. Ebben visszatükröződik ezen erdők fafaj összetétele (a fűz, éger, egyéb lágylomb aránya közel 78%).

FAFAJÖSSZETÉTEL KOROSZTÁLYONKÉNT Nagyatádi körzet



Ha a meghatározó fajokra vizsgáljuk a korosztályviszonyokat, azt tapasztaljuk, hogy a tölgy eloszlása 60 éves korig drasztikusan csökken, majd 70 éves kor felett viszonylag egyenletes (kivétel ez alól a tízedik korosztály), a kettő között pedig erős törést találunk (a világháborús évek után újra üzemszerűvé váló gazdálkodás, az erdőgazdálkodás fénykora). Erősen kiugró értéket mutat az első korosztály (az utóbbi évek tölgy telepítései). A cser eloszlása egyenletes, az idősebb korosztályokban jelentős a többlet. Az akác eloszlása viszonylag egyenletes. A nemes nyár rövid életciklusát jól jellemzi, hogy szinte csak az első korosztályban képviselteti magát. A mézgás éger korosztályeloszlása egyenlőtlen, az idősebb korosztályokban sokkal jelentősebb a jelenléte, mint a fiatalokban (az éger termőhelyek visszaszorulóban vannak).

VÁGÁSKOR KOROSZTÁLYONKÉNT Nagyatádi körzet



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

Az átlagos vágásérettségi korokváltozása a főbb állományalkotó fafajok esetében (2.3.12. tábla)

	<i>Kst</i>	<i>Cser</i>	<i>Gyertyán</i>	<i>Akác</i>	<i>Éger</i>	<i>Erdei fenyő</i>	<i>Átlag</i>
Tervezés előtt	95	81	68	37	59	67	68
Tervezés után	94	83	67	37	59	68	65

A legjelentősebb változást az átlagos vágásérettségi kor esetében tapasztalhatjuk. Ennek legfőbb előidézői az igen rövid vágásfordulójú (15-20 év), hatalmas területű nemes nyár telepítések. Összességében azonban elmondható, hogy az előző tervidőszak átlagos vágásérettségi viszonyai megfelelőek voltak, így nagy változtatásra nem volt szükség.

Az átlagos vágásérettségi korok változása a főbb faállománytípusok esetében

	<i>GY-KST</i>	<i>GY-KST-CS</i>	<i>KST-CS</i>	<i>KST</i>	<i>CSER</i>	<i>AKÁC</i>	<i>GY</i>	<i>MÉ</i>	<i>EF</i>
Tervezés előtt	88	86	95	97	74	36	69	59	65
Tervezés után	85	86	93	97	78	36	73	59	65

A tölgy állományok termőhelyének kismértékű szárazodását tükrözi a tölgyesek vágásérettségi korának az előzetes jegyzőkönyvvel összhangban levő csökkentése. A kétszintes (gyertyán második szint) gyertyános-kocsányos tölgyesek esetében a vágáskor csökkenést a fiatalabb gyertyán és az idősebb kocsányos tölgy korának területtel súlyozott átlagolása okozza. A cser esetében a vágáskor emelkedés ugyancsak az előzetes jegyzőkönyvben megállapított értékek alapján történt.

Az átlagos vágásérettségi korok a főbb állományalkotó fafajok esetében

	<i>Tölgy</i>	<i>Cser</i>	<i>Gyertyán</i>	<i>Akác</i>	<i>J-EKL össz</i>	<i>Nyár</i>	<i>Éger</i>	<i>Erdei fenyő</i>	<i>Átlag</i>
Körzet összesen	94	83	67	37	76	24	59	68	65
Erdészeti	94	82	66	38	77	45	60	69	75
Körzet erdészeti nélkül	94	85	68	37	74	21	58	63	53

Az átlagos vágásérettségi korok a főbb faállománytípusok esetében

	<i>KST</i>	<i>KST-EL</i>	<i>CS</i>	<i>CS-EL</i>	<i>A</i>	<i>A-EL</i>	<i>MÉ</i>	<i>MÉ-E</i>	<i>EF</i>	<i>EF-EL</i>
Körzet összesen	97	89	78	72	36	41	59	58	65	60
Erdészeti	97	91	78	74	36	40	59	60	67	61
Körzet erdészeti nélkül	97	85	81	64	36	41	58	57	59	59

A táblázatokból jól látható, hogy általában hasonló vágásérettségi korokat alkalmaztunk az erdészeti és az erdészeti nélküli területeken. Egyedül a nyárak esetében van jelentős eltérés. Ez abból adódik, hogy az erdészeti területeken minimális a nemes nyár aránya, főként hazai nyárral találkozhatunk, amelyek vágásérettségi kora magasabb. A körzet területén jelentős a telepített ültetvény-erdő és faültetvény.

A meghatározó fafajokra vonatkozó átlagos vágásérettségi korok rendeltetés szerint

	<i>Tölgy</i>	<i>Cser</i>	<i>Gyertyán</i>	<i>Akác</i>	<i>Juhar-Ekl</i>	<i>Nyár</i>	<i>Éger</i>	<i>Erdei fenyő</i>	<i>Átlag</i>
Fatermelés	95	84	62	37	76	21	58	67	61
Különleges	94	81	74	41	75	44	60	68	72
Összes	94	83	67	37	76	24	59	68	65

A különleges rendeltetésű erdőkben – az előzetes jegyzőkönyvben foglaltaknak megfelelően – általában magasabb a fafajok vágáskora. A Kaszó Zrt. teljes területe a különleges rendeltetésű erdőrészekhez tartozik (még mindig honvédelmi rendeltetésű), azonban az erdőket a gazdasági rendeltetésű erdőkhez hasonlóan kezelik, ezért a tölgy és cser vágásérettségi kora alacsonyabb.

Jelentős a különbség az állományok vágásfordulók szerinti megoszlásában az erdészetek kezelte, illetve a körzet erdészetek nélküli területein. A körzet erdészetek nélküli területeinek több mint 29%-án rövid vágásfordulójú állományok (akác, nemes nyár) állnak, míg ez az arány az erdészetnél csupán 7%. A közepes vágásfordulójú állományok tekintetében nincs ilyen nagy eltérés, igaz ezen állományok jelentős részét a mélyebb helyeken tenyésző mézgás éger alkotja, aminek az erdészet területén sincs sok alternatívája (legfeljebb az átmeneti termőhelyeken van az erdészetnél több elegyes tölgyes, illetve kőrises). A hosszú vágásfordulójú állományok aránya – az utóbbi évek jelentős tölgy telepítései ellenére is – csupán 31% a körzetben, míg az erdészetnél a terület felét 64%-át ezek az állományok teszik ki.

Az állományok vágásfordulók szerinti megoszlása %-ban az alábbi:

	<i>Körzet összesen</i>	<i>Körzet erdészet nélkül</i>	<i>Erdészet</i>
Rövid vágásfordulójú*	16	29	7
Közepes vágásfordulójú**	33	40	29
Hosszú vágásfordulójú***	51	31	64

* *akác, nyár, fűz és egyéb lágy lombos állományok*

** *égeresek, hársasok, fenyvesek, egyéb kemény lombos állományok*

*** *tölgyesek, bükkösök, cseresek, gyertyánosok*

A 2.5.6. táblában a körzetben található faállománytípusok átlagos vágásérettségi kora szerepel. A tábla alapján a terület főbb faállománytípusai a következők: GY-KST 4,3, KST 20,8%, KST-CS 4,8%, KST-EL 4,6%, CS-KST 2,3%, A 8,9%, A-EL 1,9%, GY-E 2,5%, VT 2,3%, MÉ 16,5%, MÉ-E 6,8%, EF 2,7% (ez összesen 78,4%).

Az egyes faállománytípusokhoz tartozó átlagos vágásérettségi korok lényegében megegyeznek a fafajokra megadott vágásérettségi korokkal. Minél nagyobb területi aránnyal szerepel egy rövidebb vágásfordulójú fafaj a hosszú vágásfordulójú faállománytípusban, annál alacsonyabb a betervezett vágásérettségi kor az adott erdőrészletben (természetesen ennek a fordítottja is igaz). Ez alapján a 2.5.6. táblázatból megállapítható, hogy melyik fafaj milyen mértékben csökkenti, illetve növeli az egyes állománytípusok átlagos vágásérettségi korát.

A 2.3.5. táblában a vágásérettségi csoportok területe szerepel a következő 100 évre.

Főként a hosszú, kisebb részben a közepes vágásfordulójú fafajok véghasználati területeit vizsgálhatjuk a tábla segítségével. A tölgyeknél erőteljes hullámszáz figyelhető meg (a tölgyeknek 91%-a KST). A 3. és 6. csoportban mutatkozik jelentősebb hiány, az 1. 9. és 10. csoportban jelentős többlet jelentkezik, többi csoport területe viszonylag egyenletesnek mondható. A 9-10. csoportok magas területi hányada a telepítésekből adódik. Az első csoport a túltartott (a csoport 21%-a) nélkül jelentős többlettel rendelkezik. A túltartott erdők területének megjelenése nem csak az 1. csoportban várható, hanem átcusúszhat akár a 2.-ba is, a 2-3. csoportok hiányának kiküszöbölése azonban ezzel még nem érhető el – és az állományok leromlása miatt nem is érdemes ezzel próbálkozni –, inkább az 1. csoport jobb egészségi állapotú, állékonyabb erdeit érdemes kissé tovább tartani, hogy a 2. csoport hiánya ne legyen olyan nagy. A 3. csoportban azonban valószínűleg így is maradni fog a hiány. A cser esetében az első három vágásérettségi csoport területe elég nagy, főleg ha hozzá vesszük a túltartott erdőket is. Az utána következő csoportok egyenletességet mutatnak. Az első két csoport többlete nem ad aggodalomra okot, ha megnézzük az erdősítési mátrixot is, hiszen ezeknek az állományoknak a zömét átalakításra tervezzük. Ha pedig egyenletesebb véghasználati területeket szeretnénk mind a 10 éves, mind az éves tervezés során, akkor a nagyobb területű csoportoknak a véghasználatát "szét kell húzni", azaz egyes állományokat előbb, másokat pedig később kell csak véghasználni.

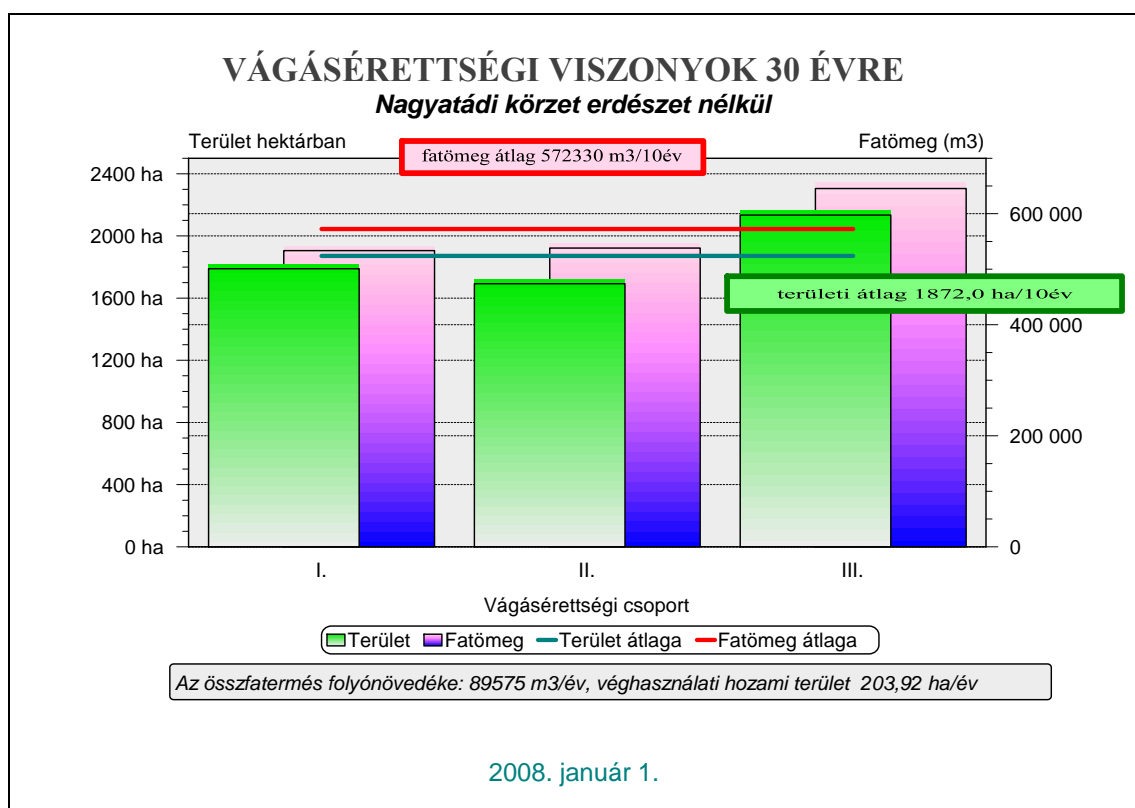
A rövid vágásfordulójú állományok elemzésére a 30 év vágásérettségi viszonyait tartalmazó statisztikai tábla is elegendő. A rövid vágásfordulójú állományoknál a fent említett "csoport széthúzás" nehezebb, sok esetben nem megoldható. A 30-35 éves vágásforduló miatt az akáccal történő felújítások esetében e fafajjal mindenekelőtt a 40 év fölötti vágásszakaszokban, de kis mértékben már a 30-39 szakaszban is ismételtlen számolni kell. A körzet erdészeti területein meglévő magas akác részarány a 40 év feletti vágásszakaszok tervezését és figyelembe vételét erősen megnehezíti (a nagy területű átalakítások, fafajcserék a bizonytalanságot pedig még csak fokozzák). Az akác vágásérettségi csoportjai 30 távlatában kiegyenlíthetetlenek. Az elmaradt véghasználatok miatt az első csoportban 175 ha plusz jelentkezik, mégis ez a csoport közelít leginkább a 30 év átlagához. A második vágásérettségi csoportban hiány, míg a harmadikban jelentős többlet mutatkozik a 30 év átlagához képest.

A közepes vágásfordulójú éger első négy vágásérettségi csoportja kiegyenlített vágásérettségi viszonyokat mutat (a legnagyobb eltérés a 2. és 4. csoport között adódik 300 hektárral), míg az 5. és 6. viszonylag alacsony területtel rendelkezik. Ez utóbbi két csoport hiányát az okozza, hogy az utóbbi években az égerrel történő erdősítések, telepítések visszaestek (az erdőfelújítási mátrixból is kitűnik, hogy az égeresek jelentős részét a termőhelyek szárazodása miatt kocsányos tölgyessé való átalakításra tervezzük). Az erdeifenyő vágásérettségi csoportjai – a már szintén említett nagy fenyőtelepítési hullám miatt kiugró negyedik és ötödik csoport kivételével – egyenletesek.

A 2.3.6. táblázat fafaj bontásban tárgyalja a vágásérettségi viszonyokat a körzeti erdőterv 10 éves tervezési ciklusaihoz igazodva az elkövetkező 30 évre. A hozamvizsgálatot, hozamszabályozást ezen adatok segítségével végezzük.

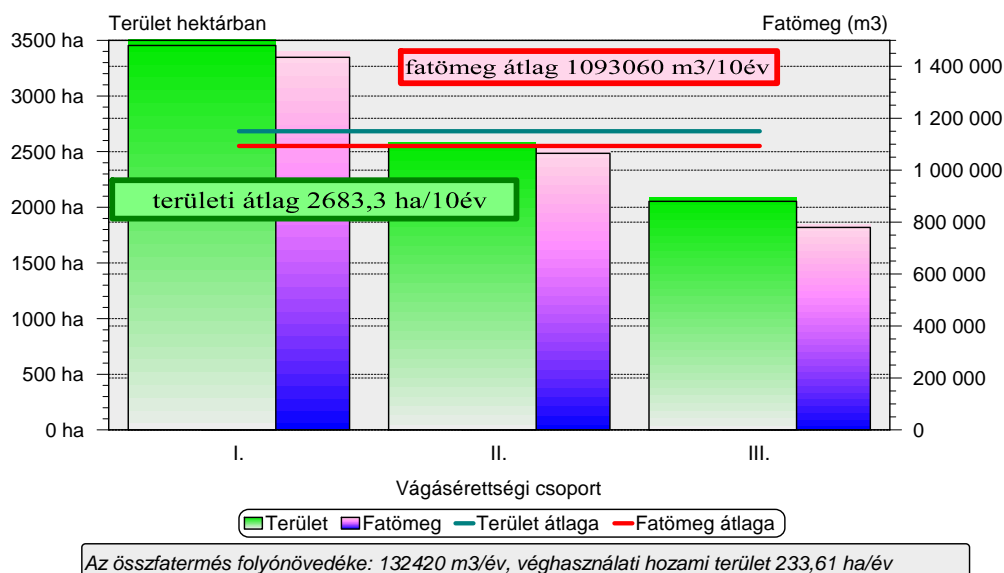
Az első vágásérettségi csoportba kerülnek azok az erdőrészek, melyeknek a vágásérettségi mutatója 0-9 év közé esik. A második- és a harmadik vágásérettségi csoportba azok az állományok kerülnek, melyek vágásérettségüket 10-19, illetve 20-29 éven belül érik el. A 30 évnél alacsonyabb vágásérettségi korú állományok ismételtlen bekerülnek a táblázatba, a felújításra meghatározott célállományok vágásérettségi kora alapján (akác, esetlegesen fűz és nyár).

	I. csop		II. csop		III. csop		Össz. ha	idősz m ³	Ter ha/év	Fat m ³ /év	Fnöv m ³	Ánöv m ³	Hoz. ter.
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³							
Körzet erdészet nélkül	1789,72	533496	1692,34	538045	2133,83	645457	5615,89	1716998	187,20	57233	87042	57426	197,81
%	34,1	27,1	39,9	33,6	51,0	45,3	41,1	34,4	41,1	34,4	39,9	38,4	46,5
Erdészet	3453,36	1434435	2544,27	1065080	2052,51	779660	8050,14	3279179	268,33	109306	131343	92072	228,00
%	65,9	72,9	60,1	66,4	49,0	54,7	58,9	65,6	58,9	65,6	60,1	61,6	53,5
Körzet összesen	5243,08	1967931	4236,61	1603125	4186,34	1425117	13666,03	4996177	455,53	166539	218385	149498	425,81
Korlátozás miatt											517	390,00	0,70



VÁGÁSÉRETTSÉGI VISZONYOK 30 ÉVRE

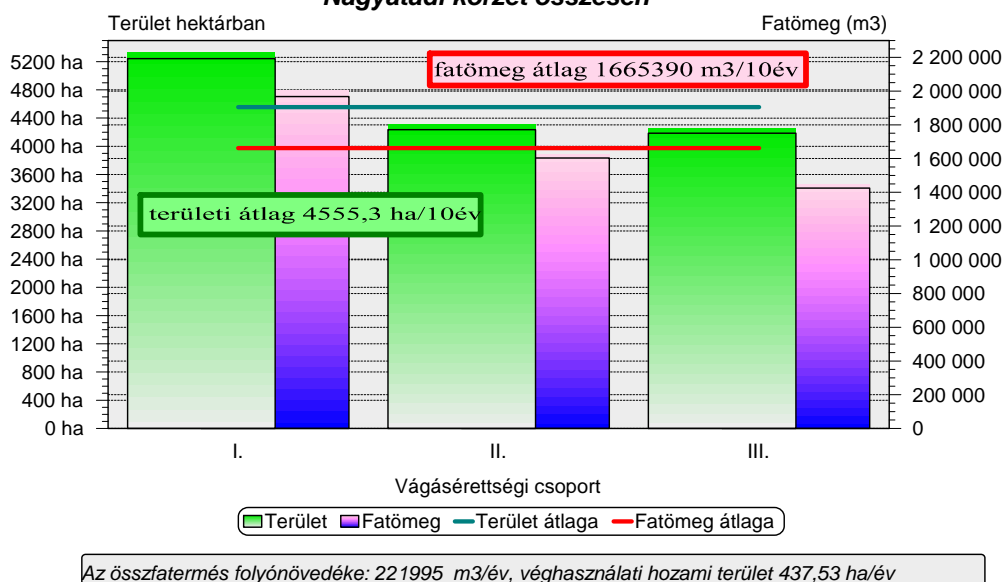
Nagyatádi körzet erdőszeti területei



2008. január 1.

VÁGÁSÉRETTSÉGI VISZONYOK 30 ÉVRE

Nagyatádi körzet összesen



2008. január 1.

Az első három vágásérettségi csoport évi átlaga a teljes körzetre nézve 455,53 ha és 166,5 em³, mely területben 15%-kal, fakészletben 10%-kal marad el az első vágásérettségi csoport adataitól. Az adatok és grafikonok elemzéséből kiderül, hogy az első három vágásérettségi csoport közül az első területben is és fakészletben is nagyobb a többinél, míg a másik kettő mind területben, mind fakészletben elég egyenletes képet mutat. Ha

szektoronként vizsgáljuk az értékeket, akkor azt találjuk, hogy az erdészet nélküli területeken az első két csoport hasonló nagyság rendű és alatta marad az átlagnak, a harmadikban azonban jelentős többlet jelentkezik. Az erdészetnél az első vágásérettségi csoportban jelentős mértékű többlet mutatkozik, a harmadik csoportnál pedig viszonylag jelentősebb a hiány. Az erdészeti területeken az összterülethez viszonyított hozami terület csak kissé alacsonyabb (1,3%), mint az erdészet nélküli területeken (1,7%), ugyanis ezeken nagyobb a hosszú vágásfordulójú állományok területi aránya, magasabb az átlagos vágásérettségi kor, ezáltal kisebb a véghasználati hozami terület nagysága.

Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)

A főbb fafajok területi megoszlása és aránya

Fatermelésű rendeltetésű erdők esetében:

Fafaj	Körzet összesen		Erdészet nélkül		Erdészet	
	Terület (ha)	Arány (%)	Terület (ha)	Arány (%)	Terület (ha)	Arány (%)
Tölgy	6508,99	39,4	2381,59	25,3	4127,40	58,0
Cser	868,25	5,3	254,04	2,7	614,21	8,6
Gyertyán	803,67	4,9	432,76	4,6	370,91	5,2
Akác	2716,23	16,4	2259,63	24,0	456,60	6,4
Kőris - EKL	540,32	3,3	333,84	3,5	206,48	2,9
Nyár	404,81	2,4	367,05	3,9	37,76	0,5
Mézgás éger	3539,90	21,4	2741,79	29,1	798,11	11,2
Erdei fenyő	622,88	3,8	314,33	3,3	308,55	4,3
Összesen	16005,05	96,9	9085,03	96,4	6920,02	97,1

Különleges rendeltetésű erdők esetében:

Fafaj	Körzet összesen		Erdészet nélkül		Erdészet	
	Terület (ha)	Arány (%)	Terület (ha)	Arány (%)	Terület (ha)	Arány (%)
Tölgy	4737,70	40,3	220,85	14,5	4516,85	44,2
Cser	837,08	7,1	8,94	0,5	828,14	8,1
Gyertyán	579,60	4,9	52,98	3,5	526,62	5,2
Akác	511,33	4,4	230,91	15,2	280,42	2,7
Kőris - EKL	204,42	1,7	63,39	4,2	141,03	1,4
Nyár	131,85	1,1	58,02	3,8	73,83	0,7
Mézgás éger	2960,79	25,2	625,39	41,1	2335,40	22,8
Erdei fenyő	1014,45	8,6	21,11	1,4	993,34	9,7
Összesen	10977,22	93,3	1281,59	84,2	9695,63	94,8

A körzet erdeit vizsgálva megállapíthatjuk, hogy az állami területek erdei elegyesebbek, mint a körzetéi. A kocsányos tölgyet vizsgálva például azt tapasztaljuk, hogy míg az erdészetnél az elegyetlen kocsányos tölgyes faállománytípus mintegy felét (54%) teszi ki az összes kocsányos tölgyes típusnak, addig a körzet erdészet nélküli részein ugyanez az arány több mint 64%-os. Az erdészetnél az akácok között is több az elegyes (18%), mint a körzet erdészet nélküli részein (11%). Ennek az a magyarázata, hogy az erdészet erdei általában már régebb óta erdősült erdőtömbökben, kedvezőbb termőhelyi adottságú területeken találhatók, ahol már több generáció adott lehetőséget az elegyfajoknak arra, hogy alsó szintet képezzenek vagy foltokban megbontsák a fafajtömböket, míg a körzetben jóval magasabb az első generációs erdők és friss (még folyamatos) telepítések aránya (különösen

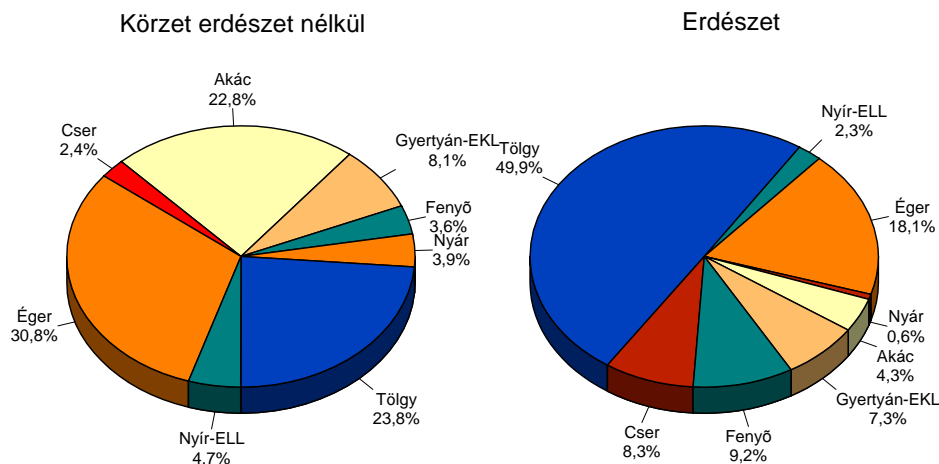
igaz ez a kocsányos tölgyre, amiből a közelmúltban százhektáros nagyságrendeket telepítettek).

A Nagyatádi körzetben majd 15000 hektár elegyetlen erdő található. Ennek mintegy 30%-a mézgás égeres, 16%-a akác, 38% körül van a csak kevés eleggyel rendelkező kocsányos tölgyesek aránya, 4% a vörös tölgyesek aránya, 5% az elegyetlen erdeifenyveseké. Ennek legnagyobb része telepített erdő, és csak elenyésző része adódik szóródásból. Az égeresek elegyességét mindenképp fokozni kéne, már csak azért is, mert a mézgás éger viszonylag szűk termőhelyi optimummal rendelkezik, és a pangó víz vagy a talajvízsüllyedés nagyobb tömbök pusztulását eredményezheti. Körissel való elegyítésük, illetve a szárazabb helyeken kocsányos tölgyvel való lecserélésük mindenképp indokolt lenne. Az elegyetlen erdeifenyves állományok átalakításánál az állékonyság megteremtése ugyancsak fontos szempont. Ennek érdekében a szél-, illetve hótörött foltokban a lombos fafajokat kell előtérbe helyezni, a pótlásokat ezekkel szükséges végezni, a megjelenő lombos újulatot segíteni kell, a véghasználatok után elegyes állományokat kell létrehozni már az első kivitelek során is. A gyérítés korú állományokban a használatok során a már megjelent lombos egyedeket vissza kell tartani. Mindkét faállománytípusnál problémát jelenthet a magas vadlétszám: mind a kőrist, mind az erdeifenyvesek alsó szintjét alkotó kislevelű hársat fiatal korban erősen károsítják a vadak. A nemes nyárasok helyén csak fafajcserével lehetne elegyes állományt létrehozni. Az akácok átalakítása okozza a legnagyobb problémát, ugyanis nincs kialakult, mindenki számára megfelelő és elfogadható természet közeli módszer. Az akácok átalakítása jelenleg tarvágás után történő tuskózást követően, vegyszerezés mellett, mesterséges úton történhet. Az elegyetlen kocsányos tölgyesek, cseresek gyertyánnal, hárssal történő alátelítéssel is elegyessé tehetők.

A körzet meghatározó fafajai a mézgás éger, az akác, a kocsányos tölgy, kisebb mértékben pedig az erdei fenyő, a cser és a gyertyán, melyek mintegy 87%-át teszik ki az összes területnek. Ezek közül az erdészetnél legnagyobb részben a tölgy, az éger és a fenyő, az erdészeten kívüli területeken pedig az éger, a tölgy és az akác van jelen. Utóbbi részeken a tölgy és a fenyő rovására megnőtt az éger és az akác részaránya. Ez egyrészt az eltérő tulajdonosi szerkezettel, másrészt pedig az eltérő termőhelyi viszonyokkal magyarázható.

FAFAJÖSSZETÉTEL

Nagyatádi körzet



2008. január 1.

***A fontosabb fafajok területi arányának alakulása a teljes körzetben
1998- 2008 között (2.3.11. tábla)***

Fafajok	Arány (%)	
	1998.	2008.
Kocsányos tölgy	37,4	36,3
Cser	6,3	6,0
Gyertyán	4,8	4,9
Akác	9,9	11,4
Kőris	1,1	1,5
ELL	1,6	1,9
Nyár	0,8	1,9
Éger	25,6	23,0
Erdei fenyő	6,6	5,8
<i>Összesen</i>	<i>94,1</i>	<i>90,8</i>

A körzet erdeiben az elmúlt tíz évben legnagyobb mértékben a nyár aránya változott meg (több mint kétszeresére növekedett). A növekedést nemes nyár telepítések okozzák. A meghatározó fafajok közül az akác területe és aránya növekedett jelentősen (700 hektár). Ez a nagy belépő terület okozza azt is, hogy szinte mindegyik fontosabb fafaj területaránya csökkent (a kocsányos tölgyé is, pedig területben hasonló, közel 700 hektár növekedést mutat). Megemlítendő, hogy a gyertyán aránya is kis mértékben nőtt (ezt az alsó szintben lévő gyertyán szerepeltetése okozza a leírásokban).

Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

Az Erdőrendezési Szabályzat 32.§-ában megfogalmazottak alapján, a körzeti erdőtervezési terepi munkák során az élőfakészlet meghatározásához, a szakmai irányelvek figyelembevételével az alábbi eljárások közül kell választani:

- törzsszám-meghatározáson alapuló átlagfás eljárás,
- egyszerű körlapösszeg mérés,
- fatermési táblás eljárás,
- egyéb eljárás és becslés.

A pontosabb módszereket csak üzemtervezéskor, az erdőgazdálkodó megrendelésére térítés ellenében kell végezni. Ezek az eljárások:

- a törzsenkénti felvétel,
- a körös mintavétel,
- a szögszámláló mintavétel a leszámolt törzsek átlalásával,
- a sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel és
- a változó mintakörös eljárás ún. Prodan-módszer (5).

Általános szempontok:

A körzeti erdőtervezés során az élőfakészletet méréssel – törzsszám meghatározáson alapuló átlagfás eljárással vagy egyszerű körlapméréssel – kell meghatározni mindazokban az állományokban, melyek az erdőterv érvényessége ideje alatt, illetve az azt követő tervidőszakban vágásérettségi korukat elérik, vagy véghasználati előírást kapnak. Fakészletmérést kell alkalmazni a minőségi fatermelést szolgáló, növedékfokozó gyérítésre előírt állományokban is. A körlap mérésére a fiatalabb állományok esetében is törekedni kell.

Az üzemtervezésnél alkalmazható fakészletmérési módszerek, a törzsenkénti felvételtől eltekintve, mintavételes eljárások. Az ilyen eljárásoknál a mintavétel módja és mértéke nagyban kihat a kapott eredmény pontosságára. Minél változatosabb egy állomány, annál nagyobb részét kell felvenni. Mivel a nagyobb mintavétel többletmunkával jár, ezért meg kell találni az optimumot az állomány megkívánta pontosság és a munkaráfordítás között.

A körzet egészére vonatkozó fakészlet adatok

Fatermelési rendeltetés:

Vég. hozami terület: 269,78 ha	Üres terület: 692,63 ha	Átl. vágáséretts. kor: 61 év
	Összesen	1 ha-on
Faállománnyal borított terület	16534,15	
Élőfakészlet	3268737	198
Évi folyónövedék	135761	8,2
Évi átlagnövedék	89137	5,4

Különleges rendeltetés:

Vég. hozami terület: 156,03 ha	Üres terület: 262,16 ha	Átl. vágáséretts. kor: 72 év
	Összesen	1 ha-on
Faállománnyal borított terület	11744,27	
Élőfakészlet	2782477	236
Évi folyónövedék	82624	7,0
Évi átlagnövedék	60361	5,1

Együtt:

Vég. hozami terület: 425,81 ha	Üres terület: 954,79 ha	Átl. vágáséretts. kor: 65 év
	Összesen	1 ha-on
Faállománnyal borított terület	28278,42	
Élőfakészlet	6051214	213
Évi folyónövedék	218385	7,7
Évi átlagnövedék	149498	5,3

Körzet erdészet nélküli területére vonatkozó fakészlet adatok

Fatermelési rendeltetés:

Vég. hozami terület: 178,06 ha	Üres terület: 508,47 ha	Átl. vágáséretts. kor: 53 év
	Összesen	1 ha-on
Faállománnyal borított terület	9421,84	
Élőfakészlet	1507903	160
Évi folyónövedék	77544	8,2
Évi átlagnövedék	50042	5,3

Különleges rendeltetés:

Vég. hozami terület: 19,75 ha	Üres terület: 5,63 ha	Átl. vágáséretts. kor: 62 év
	Összesen	1 ha-on
Faállománnyal borított terület	1520,27	
Élőfakészlet	350737	230
Évi folyónövedék	9498	6,2
Évi átlagnövedék	7384	4,9

Együtt:

Vég. hozami terület:197,81 ha Üres terület:514,10 ha Átl. vágáséretts. kor:53 év

Faállománnyal borított terület	10942,11	
Élőfakészlet	1858640	170
Évi folyónövedék	87042	8,0
Évi átlagnövedék	57246	5,2

Az erdészetre vonatkozó fakészlet adatok

Fatermelési rendeltetés:

Vég. hozami terület: 91,72 ha Üres terület: 184,16 ha Átl. vágáséretts. kor: 77 év
Összesen 1 ha-on

Faállománnyal borított terület	7112,31	
Élőfakészlet	1760834	248
Évi folyónövedék	58217	8,2
Évi átlagnövedék	39095	5,5

Különleges rendeltetés:

Vég. hozami terület:136,28 ha Üres terület:256,53 ha Átl. vágáséretts. kor: 74 év
Összesen 1 ha-on

Faállománnyal borított terület	10224,00	
Élőfakészlet	2431740	238
Évi folyónövedék	73126	7,2
Évi átlagnövedék	52977	5,2

Együtt:

Vég. hozami terület:228,00 ha Üres terület:440,69 ha Átl. vágáséretts. kor: 75 év
Összesen 1 ha-on

Faállománnyal borított terület	17336,31	
Élőfakészlet	4192574	241
Évi folyónövedék	131343	7,6
Évi átlagnövedék	92072	5,3

Az előző adatsorból látható, hogy a különleges rendeltetésű erdők élőfakészlete az erdészet nélküli területeken és az erdészeti területeken is hasonló mértékű. Ugyanez már nem mondható el a fatermelési rendeltetésű erdők vonatkozásában. Itt az erdészet nélküli területek élőfakészlete csak 65%-a az erdészeti területekének. Ez egyrészt az eltérő fafajösszetételekre, másrészt a telepítések alacsony fakészletére vezethető vissza. Az erdészeti területeken minden esetben magasabb a fajlagos élőfakészlet, és az átlagos folyó- és átlagnövedék, ami a jobb termőhelyi adottságokra, a szakmailag jobb gazdálkodásra vezethető vissza. A különleges rendeltetésű erdőkben alacsonyabb a folyó-, és átlagnövedék, mint a fatermelési rendeltetésűekben. Ez azzal magyarázható, hogy a különleges rendeltetésű erdők többségükben idős, jobb fafajösszetételű (kevesebb az akác és több az éger), ezáltal magasabb fatömeggel, viszont alacsonyabb növedéssel rendelkező állományok.

Fafaj	1998		2008	
	%	m ³ /ha	%	m ³ /ha
Kocsányos tölgy	37,4	279	36,3	230
Cser	6,3	336	6,0	315
Akác	9,9	127	11,4	118
Éger	25,6	171	23,0	200
Erdei fenyő	6,6	219	5,8	259

Az éger és az erdei fenyő állományok hektáronkénti fakészletének változása ezen erdők fokozatos előregedésével magyarázható. A végvágást sok esetben fafajcserés erdőfelújítás követi, az égernél főként kocsányos tölgygel, az erdeifenyőnél pedig főként cserrel. Az első három fafajnál az állományok megfiatalodása tapasztalható a tíz évvel ezelőtti adathoz képest. A kocsányos tölgy és az akác állományok adatainak csökkenése a nagy összterületű tölgy telepítésekre vezethető vissza.

A főbb állományalkotó fafajok hektáronkénti élőfakészlete (m³)

Fafajok	Körzet összesen	Erdészet nélkül	Erdészet
Tölgy	232	173	249
Cser	315	213	334
Gyertyán	211	226	204
Akác	118	111	124
Kőris-Ekl	198	165	237
Nyár	143	120	232
Éger	200	187	215
Erdei fenyő	259	255	260

A folyónövedék egy hektárra eső évi átlaga a főbb állományalkotó fafajokra m³

Fafajok	Körzet összesen	Erdészet nélkül	Erdészet
Tölgy	7,9	8,6	7,7
Cser	7,3	7,4	7,2
Gyertyán	5,8	5,9	5,8
Akác	8,3	8,4	8,0
Kőris-Ekl	9,5	9,4	9,5
Nyár	10,2	10,3	9,6
Éger	6,9	7,0	6,3
Erdei fenyő	8,2	9,6	7,9

Az átlagnövedék egy hektárra eső évi átlaga a főbb állományalkotó fafajokra m³

Fafajok	Körzet összesen	Erdészet nélkül	Erdészet
Tölgy	4,7	4,0	4,9
Cser	5,5	4,3	5,7
Gyertyán	4,6	4,8	4,5
Akác	5,5	5,5	5,7
Kőris-Ekl	4,9	4,6	5,2
Nyár	8,6	8,7	8,0
Éger	5,4	5,5	4,9
Erdei fenyő	7,3	8,2	7,1

A körzet egyéb (erdészetek nélküli) területein az egyes fafajok hektáronkénti élőfakészlete általában jóval alacsonyabb az állami területeken lévőknél. Ez alól csupán a gyertyán jelent kivételt. A nagyobb eltérés a tölgy és a nyár esetén a telepítések területéből adódik. A csernél tapasztalható többlet az erdészetnél azzal magyarázható, hogy az idős cser állományokat az erdészetnél végvágás után általában átalakítják, a körzetben pedig sok cser került be a telepítésekbe elegyfajként. Általánosságban az is elmondható, hogy az erdészet kezelte állományok jobb termőhelyi adottságúak és ebből adódóan általában jobb minőségűek is.

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 és szlavón tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa
2. KTT_{mag} (Sopp) kocsánytalan, magyar 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. ONY (Szodtfridt) összes nemes nyár
12. NNY (Magyar J.) választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY
13. FRNY (Szodtfridt) hazai nyárok
14. Fűz (Palotás) fűzek
15. Éger (Adorján) égerek
16. Nyír (Greiner) nyírek
17. EF (Solymos) erdeifenyő, simafenyő
18. FF (Solymos) feketefenyő, banksfenyő, borókák
19. LF (Solymos) lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők
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)

F a k é s z l e t f e l v é t e l		Erdőrészlet		T e r ü l e t	
m ó d j a	rövidítése	db	%	Ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	40	1,3	107,60	1,0
Törzsenkénti felvétel	TF				
Körös mintavétel	KM				
Szögszámláló mintavétel a leszámolt törzsek átlalásával	SZ				
Sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel	SK				
Változó mintakörös becslés (Prodan módszer)	VM				
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	1		0,78	
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	262	8,6	1.375,51	12,4
Fatermési táblás mérés	FT	2746	89,7	9.483,14	85,8
Egyéb becslés	EB	12	0,4	82,66	0,7
Összesen		3061	100,0	11.049,69	100,0

3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)

A klímát a klímajelző erdőtársulásokkal jellemezzük. A megfelelő klímába való besorolásnál nagy segítséget nyújt a vizsgált területen jelenlévő természetközeli erdőtársulás. Ennek hiányában a szomszédos erdőtársulásokból, valamint a rendelkezésre álló domborzati és meteorológiai adatokból következtettünk a klímára. A júliusi 14 órai átlagos relatív páratartalom, az évi átlagos csapadékmennyiség és az évi középhőmérséklet átlaga alapján a Nagyatádi körzet a gyertyános-tölgyes klímába tartozik, amelynek a klímajelző erdőtársulása homokon a gyertyános-kocsányos tölgyes, a löszös területeken pedig a gyertyános-kocsánytalan tölgyes.

Sajnos a klímajelző erdőtársulás csak 8,0%-ban került leírásra a körzet területén. Azonban ha ehhez hozzávesszük a tölgygel, cserrel elegyes gyertyános (183 ha) faállománytípusokat is, akkor a klímajelző erdőtársulások aránya már eléri a 8,6%-ot, ha pedig a gyertyán elegyes egyéb faállománytípusokat is figyelembe vesszük, akkor közel 11,0%-ot kapunk. Szálanként még további 3560 hektáron mutattuk ki a gyertyán jelenlétét, így már a terület 23%-án megtalálható a gyertyán. A statisztikai adatok sajnos nem adhatnak teljes képet a területen jelen lévő gyertyános-tölgyes állományok nagyságáról, mert sokszor gazdálkodási hiba miatt a gyertyán a cserjeszintbe szorult vissza.

A körzet területének nagy részét kitevő Belső-Somogyi homokvidék jellemző klímája a gyertyános-tölgyes klíma. Itt még a szárazabb homokbucka tetők akácosaiban is találunk gyertyánt, kocsányos tölgyet, csert a cserjeszintben. Nem a csapadék mennyisége, a levegő páratartalma, vagy a hőmérséklet az akadály a gyertyános tölgyesek kialakulásának, hanem a talajvízszint süllyedése és a gyenge humusz- és vályogtartalmú homoktalajok rossz vízháztartása. Kiváltó okként mindenekelőtt a nagyarányú lecsapolások és az ezeket követő intenzív mezőgazdasági művelés említendő. A gyenge aranykorona értékű talajokon a mezőgazdasági termelés azonban nem kifizetődő, így ezek művelése mára sokhelyütt megszűnt. A felhagyott területek elakácosodtak, illetve a "fenyő program" hatására erdeifenyővel kerültek betelepítésre.

Az akác és az erdeifenyő azonban nem segíti a talajok fatermőképességének jelentős javulását. Ehhez a jelenleg több mint 16%-os területi aránnyal szereplő elegyetlen akácok és erdeifenyvesek nagy részét át kellene alakítani. Az idős erdeifenyves állományok egy részében második koronaszint-szerűen megtalálható a gyertyán, a cser, a hárs és az egyéb kemény lombos fafajok közül jó néhány. Ezek felszabadítása azonban nehézségekbe ütközhet. Az addig árnyékban lévő egyedek az erős napfényre kerülve csúcsháradnak, héjaszást szenvedhetnek. Az ilyen átalakításokat ezért csak rendkívül körültekintően, kisebb területek bevonásával célszerű megkezdeni és elvégezni. Az erdeifenyőnél esetleg az alsó szintű elegyítés is szóba jöhetne a talajok termőerejének javítása és az állékonyság fokozása céljából, a jelenlegi vadlétszámnál azonban ez is nehézségekbe ütközhet.

Mivel elég jelentős térfoglalással rendelkeznek, a körzetben található nemes nyár ültetvényekről mindenképpen szólni kell. A mintegy 320 hektár nagyságú területből körülbelül 110 ha (több mint harmad rész) állami támogatás igénybevétele nélkül, egy termelési ciklusra létesült faültetvény, a többi pedig ültetvény erdő. Ezen területeken a pontosan meghatározott termelési cél és az ennek szem előtt tartásával végzett intenzív termesztési technológia miatt csak a végvágás utáni fafajcsere esetén lehetnek elegyes erdők.

A faállomány-típusok változásának aránya (%) az elmúlt 10 évben:

Faállomány típus	1998	2008
Gy-tölgyes	5,8	8,0
Ks. Tölgyes	38,5	36,0
Cseres	4,5	4,5
Akác	9,2	10,8
EK.Lombos	6,2	7,4
Nyáras	0,7	1,6
EL.Lombos	27,3	25,2
Erdei fenyves	6,4	5,6
Egyéb fenyves	1,4	0,9

Fenti táblázatból látható, hogy a faállomány-típusok arányaiban meghatározó változás nem következett be. Öröndetes, hogy a gyertyános-kocsányos tölgy területaránya jelentősen megnőtt, ami a felvételek javulásának köszönhető (a második, többségében gyertyán, leírásra került). Ez az egyik oka, hogy a nagy arányú kocsányos tölgy telepítések mellett is csökkent a kocsányos tölgy faállomány-típus aránya. Szembetűnő változás emellett az éget magában foglaló egyéb lágy lombos faállományok arányában következett be: a szárazodó területeken az éget több helyütt felváltotta a szélesebb termőhelyi potenciált kihasználó kocsányos tölgy. A fenyvesek területe a hótörött állományok átalakítása miatt csökkent. Az egyéb kemény lombos állományok területnövekedése a kemény lombos elegyfajok körültekintőbb és pontosabb leírásának valamint a sok helyen terjedő kései meggynek köszönhető.

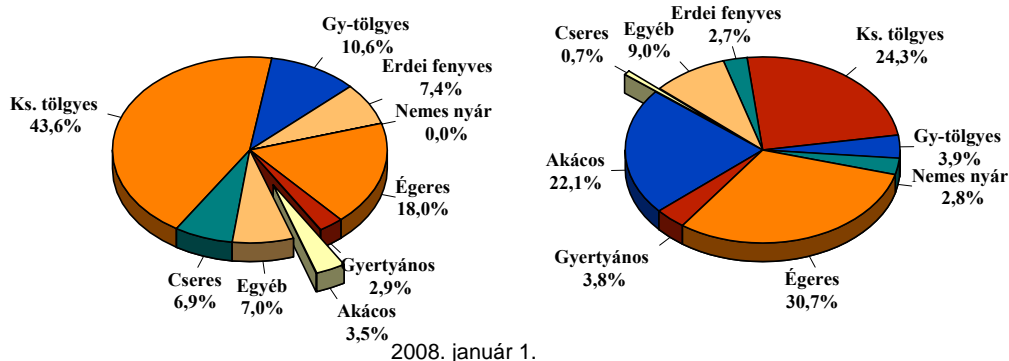
Faállomány típus	Körzet összesen		Körzet erdőszet nélkül		Erdőszet	
	ha	%	ha	%	ha	%
Gy-tölgyes	2331,07	8,0	442,28	3,9	1888,79	10,6
Ks. Tölgyes	10558,92	36,0	2780,01	24,3	7778,91	43,6
Cseres	1317,50	4,5	84,92	0,7	1232,58	6,9
Akác	3158,48	10,8	2530,75	22,1	627,73	3,5
Gyertyános	959,42	3,3	433,19	3,8	526,23	2,9
EK.Lombos	1200,25	4,1	485,83	4,2	714,42	4,0
Nyáras	473,97	1,6	373,06	3,3	100,91	0,6
Égeres	6731,14	23,0	3518,67	30,7	3212,47	18,0
EL.Lombos	629,79	2,2	444,10	3,9	185,69	1,0
Erdei fenyves	1650,67	5,6	314,29	2,7	1336,38	7,5
Egyéb fenyves	294,81	0,9	49,11	0,4	245,70	1,4
Összesen	29306,02	100,0	11456,21	100,0	17849,81	100,0

FŐBB FAÁLLOMÁNY TÍPUSOK

Nagyatádi körzet

Erdészeti

Körzet erdészeti nélkül



Az erdészeti területeken a kocsányos tölgyesek (43,6%), az égeresek (18,0%), gyertyános-tölgyesek (10,6%), az erdőfenyvesek (7,5%), és a cseresek (6,9%) dominálnak (összesen 86,6%).

A körzet egyéb részein a következő faállománytípusok aránya jelentősebb: égeres (30,7%), kocsányos tölgyes (24,3%), akác (22,1%), gyertyános-tölgyes (3,9%) és gyertyános (3,8%), amik összesen 84,8%-ot tesznek ki.

A körzetben elegyetlenül, elegyen vagy szálszerűen a termőhelyre és tájra jellemző összes őshonos fafaj megtalálható. Elegyetlen állományokat inkább a nem őshonos (idegenföldi) és a tájidegen fafajok alkotnak (az elegyetlen állományokat – ha lehetséges – át kell alakítani elegyes állományokká). Az elegyeséget a középkorú tölgyeseknél, csereseknél alátelepítéssel, a fiatalosoknál az elegyfafelek nevelővágások során történő fokozott kímélésével lehetne biztosítani.

Az idegenhonos és tájidegen fafajok aránya (ha a vitatott erdőfenyőt is ide soroljuk) az erdészeti területen 16% körüli, míg a nem állami területeken körülbelül 27%.

Mivel a fenyvesek általában erősen károsítottak, illetve jórészt kedvezőtlen termőhelyeken állnak, kívánatos lenne ezeket őshonos, elegyes állományokká átalakítani (egyes kigyérült fenyő állományokban természetes úton megjelenő lombos fafajok minden esetben felkarolandók, segítendő).

Az akác állományok átalakítása, visszaszorítása nehezebb feladat. A magánerdő tulajdonosok körében igen népszerű ez a faj, hiszen megfelelő termőhelyen rövid vágásfordulóval viszonylag nagy fatömeget ad. Megítélésünk szerint az akác visszaszorítása, területarányának csökkentése a támogatási rendszer reformja és ezzel párhuzamosan a szemlélet átalakítása nélkül elképzelhetetlen.

3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

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

	<i>Fatermőképesség</i>					
	<i>Jó</i>		<i>Közepes</i>		<i>Gyenge</i>	
	<i>ha</i>	<i>%</i>	<i>ha</i>	<i>%</i>	<i>ha</i>	<i>%</i>
Körzet összesen	23967,25	84,8	4167,27	14,7	143,88	0,5
Erdészet nélkül	7908,26	72,3	2900,97	26,5	132,86	1,2
Erdészet	16058,99	92,6	1266,30	7,3	11,02	0,1

A Nagyatádi körzetben a jó és a közepes fatermőképességű állományok együttesen az erdőterület döntő többségét teszik ki, hiszen a gyenge fatermőképességű állományok aránya nem éri el az 1%-ot sem. Az erdészet nélküli területeken a jó fatermőképességű erdők aránya azonban kisebb (72,3%), míg a közepes fatermőképességűeké jóval magasabb (26,5%), mint az állami területeken.

Az egyes faállománytípusok esetében az erdészeti területek és a körzet erdészet nélküli területei között jelentős eltérések tapasztalhatók. Az állami erdészeti területek minden esetben jobb fatermőképességet mutatnak, mint a nem erdészeti. Ez egyrészt magyarázható a jobb termőhelyi feltételekkel, másrészt mindenképpen meg kell említeni, hogy a körzetben a magánerdő gazdálkodás színvonala nem mindig éri el az elvártat, azaz nem segíti elő a jó fatermőképességű állományok kialakulását (pl. az erdők nevelése - tisztítás, törzskiválasztó gyérités - az utóbbi tíz évben visszaszorult).

A körzetben meghatározó faállománytípusok fatermőképessége a következőképpen alakul

	<i>Erdészet</i>			<i>Körzet erdészet nélkül</i>		
	<i>Jó(%)</i>	<i>Közepes(%)</i>	<i>Gyenge(%)</i>	<i>Jó(%)</i>	<i>Közepes(%)</i>	<i>Gyenge(%)</i>
Gy-tölgyes	99,9	0,1	-	97,8	2,2	-
Ks. Tölgyes	98,9	1,1	0,0	93,0	6,5	0,4
Cseres	98,3	1,7	-	91,6	8,4	-
Akácós	58,1	41,9	-	42,1	57,0	0,9
Égeres	80,2	19,5	0,3	76,0	21,2	2,8
Erdei fenyves	92,5	7,5	-	82,6	17,3	0,0

Az átlagosnál jobb képet mutatnak az erdészeti területeken a kocsányos tölgyes, a cseres, és az erdefenyves állományok. Valamivel gyengébb, de még elfogadható képet mutatnak az égeresek. Az akácósok mutatják a leggyengébb állapotot. A fenti adatokból látható, hogy az állami erdészetek állományai általában kiváló, jó termőhelyen állnak, ez alól a túlszárjztatott akácósok képeznek kivételt. Gyenge termőhely alig fordul elő.

Az erdészet nélküli területek jóval gyengébb képet mutatnak a fatermőképesség szempontjából. Gyenge termőhelyen leginkább akácósokat és égereseket találunk. Az akácósok az erdészet területén valamivel jobbak, mint az egyéb területeken. Ezekkel az állományokkal leginkább száraz, gyenge termőhelyeken, önerdősült legelőkön, felhagyott szántókon találkozhatunk. Nagy részük sarj eredetű. Ebből adódik, hogy a körzetben a rontott erdők jó részét a többször sarjztatott akác állományok adják. Ezek fafajcserével, illetve akác csemetével végzett felújítással történő átalakítása csak a jobb termőhelyi adottságú területeken indokolt és célszerű. A nagyon gyenge termőhelyi adottságú területeken zárt erdők létrehozása a legtöbb esetben lehetetlen. A rontott erdők másik részét az ápolások elmaradása miatti „elakácosodás” hozta létre. Ezek a nevelővágások során, illetve ahol szórt elegyben sincs nemes fafaj, fafajcserével alakíthatók át. Az égeresek egy részének fatermőképessége a talajvíz süllyedése következtében csökkent, átalakításuk csak hosszú távon (a vízgazdálkodás függvényében), fafajcserével képzelhető el. Vannak sajnos olyan

égeresek is, amelyek fatermőképessége a tartós elárasztás, pangóvíz miatt csökkent le (nagy részük néhány éven belül ki is pusztul). Az egyéb kemény lomb közül az agresszívan terjedő kései meggy előtérbe kerülése negatív jelenség (az akácot is képes kiszorítani). A kései meggyesek átalakítása, illetve a kései meggy visszaszorítása nehéz feladat elé állítja a körzet gazdálkodóit. Vegyszerezés (nem védett területeken a tuskók lekenése), vagy évente többszöri sarj leverés hozhat esetleg eredményt.

3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Záródáshiány	Körzet összesen (a terület százalékában)	Körzet erdőszet nélkül (a terület százalékában)	Erdőszet (a terület százalékában)
Megfelelő	75,3	69,6	78,9
Felújítandó üres vágásterület	0,6	0,9	0,4
Bontási záródás hiány	0,4	0,2	0,6
Természetes záródáshiány	5,6	8,7	3,6
Erdősítési záródáshiány	12,0	16,4	9,1
Gazdálkodási hibából eredő	1,1	1,0	1,2
Károsítás miatti záródás hiány	4,1	2,2	5,3
Túltartott erdők záródáshiánya	0,2	0,5	0,0
Túlzott záródás	0,7	0,5	0,9
Összesen	100,0	99,9,0	100,0

A Nagyatádi körzet 75,3%-án megfelelő a záródás (70%, vagy az feletti). A körzet erdőszet nélküli területein ez az arány valamivel alacsonyabb, ami azt mutatja, hogy az állami területeken zártabb erdőket találunk. Az erdősítések magas záródáshiánya az aszályra, a vadkárosításra, valamint a pajor kárra vezethető vissza és a rossz vízgazdálkodású homoktalajokon való erdősítésnek a következménye. Jelentős még a károsítások miatti záródáshiány is, amely zömmel a vad által okozott rágás- és hántáskárt, a csúcshártyából eredő, valamint az erdeifenyő hótörésekből származó záródáshiányt, illetve a pangó víz miatt kiritkuló égeresek és nyíreszek záródáshiányát takarja. Az, hogy a természetes záródáshiány mindenhol 10% alatt marad, azt jelzi számunkra, hogy az állományok zöme jó termőhelyen áll. 1% feletti a gazdálkodási hibából eredő záródáshiány, amit elsősorban a túlgyerítésekkel adódik. Ez mindenképpen gazdálkodási hibát tükröz, megfelelő szakember alkalmazásával a hiba nagysága csökkenthető.

A főbb faállománytípusok záródáshiány megoszlása %-ban:

Záródáshiány	Gy-tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Akác	Égeres	Erdeifenyves
Megfelelő	90,9	68,8	83,1	75,4	80,5	66,2
Felújítandó üres vágásterület	0,5	0,6	0,6	1,0	0,8	0,1
Bontási záródás hiány	0,8	0,4	1,9	0,0	0,1	0,0
Természetes záródáshiány	1,4	2,0	4,1	5,8	11,5	7,8
Erdősítési záródáshiány	1,4	23,3	5,7	11,8	2,7	2,6
Gazdálkodási hibából eredő	1,8	1,3	1,9	0,7	0,5	1,0
Károsítás miatti záródás hiány	3,2	3,1	2,5	3,2	2,8	20,2
Túltartott erdők záródáshiánya	0,0	0,0	0,0	1,2	0,2	0,0
Túlzott záródás	0,0	0,5	0,2	0,9	0,9	2,1
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Ha megnézzük a fenti, faállomány-típusonkénti záródáshiányt elemző táblázatot, akkor azt tapasztaljuk, hogy azoknál a faállománytípusoknál, ahol viszonylag magas az elmúlt időszak telepítéseinek területe (kocsányos tölgy, akác), elég magas az erdősítési záródáshiány is (23,3%, illetve 11,8%). A cserések erdősítési záródáshiánya is jelentős. Az erdősítések fafajának megfelelő megválasztásával, a gondos ápolással és a vad elleni védelemmel javíthatunk a fiatal állományok záródásán.

A károsításokból adódó záródáshiány leginkább az erdeifenyveseknél jelentős (20,2%), de az idős cserések és akácok is erősen károsítottak (utóbbi főként csúcsszáradtak, előbbiek pedig inkább az idős kor miatt ritkultak ki). A kocsányos tölgyeseknél jelentős még a károsítások miatti záródáshiány (3,1%), ami a még nem túltartott, de már elég idős állományok különböző károsítások miatti kiritkulásával magyarázható.

A természetes záródáshiány főleg az égeresekre jellemző, amik a termőhelyi viszonyok szempontjából szűk tűrésűek, a vízhiányt és a pangó vizet is nehezen tűrik, és nem megfelelő termőhelyre ültetve erősen kiritkulnak. A pangóvizes erdőrészeket kőrissel, kocsányos tölgygel, a magasabb, vízhiányos területeket kocsányos tölgygel javasolt felújítani. A határtermőhelyek akácosainál is viszonylag gyakran (5,8%) regisztráltunk természetes záródáshiányt. Ezeken a területeken zártabb erdők kialakítására nincs mód.

Gazdálkodási hibából adódó záródáshiány főleg a gyertyános-tölgyeseknél, a kocsányos tölgyeseknél és a cseréseknél tapasztalható. Ez általában a túlgyérítésekkel magyarázható.

3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A körzet területe a Somogyi Nagyvasas (42) vadgazdálkodási körzetbe esik. A vadgazdálkodási körzetben meghatározó vadfaj a gímszarvas, amely kiváló és jó minőségű. A gímszarvas minőségének megőrzése ennek megfelelően kiemelt gazdálkodási szempont. Viszonylag nagy az őzállomány sűrűsége, de minősége nem kiemelkedő. Nagy a vaddisznó állománya és helyenként a hasznosítás is igen erős. A körzetben helyenként - a Kaszó Rt. és a Lábodi vadászterület területein - a dämállományok gazdálkodási és vadászati szerepe szintén jelentős, Segesd község határában 130 ha-os dämkert található, a kertet 1987-ben létesítették ideiglenes céllal, tehát az itt lévő erdők elsődleges rendeltetése továbbra is fatermesztés maradt.

A vadászterületek 2007. évi újraosztása előtt a körzet területe a következő vadgazdálkodókat érintette:

- 351900 Jagdfarm Vadgazdálkodási Kft.
- 353400 HM Kaszó Rt.
- 353420 Nagybaráti Vadásztársaság
- 353500 SEFAG Segesd
- 353600 Kutas és Vidéke „Kossuth” Vadásztársaság
- 355210 „Zrínyi Miklós” Vadászati és Vadgazdálkodási Egyesület
- 355220 Drávamenti Földtulajdonosi Közösség
- 355400 Szavanna Vadásztársaság Vízvár
- 355500 SEFAG Zsitfa
- 355910 Babócsa és Környéke Földtulajdonosi Közösség
- 355920 Bolhó és Környéke Földtulajdonosi Közösség
- 356500 SEFAG Zrt. Lábodi vadászterülete

A VADÁSZATI JOGOT JELENLEG AZ ALÁBBI VADGAZDÁLKODÓK GYAKOROLJÁK

A vadgazdálkodó kódja és neve		Terület	
		ha	%
351910	Nemesdédi Földtulajdonosi Közösség	981,49	3,01
352010	Tapsony és Vidéke Petőfi Vadásztársaság	64,57	0,20
353411	Kaszó és Környéke Földtulajdonosi Közösség	13225,92	40,64
353412	Újmajori Vadásztársaság	146,28	0,45
353421	Nagybaráti Vadásztársaság	927,21	2,85
353500	SEFAG Zrt. Segesd	3186,64	9,79
353610	Kutas és Vidéke "Kossuth" Vadásztársaság	821,92	2,53
355211	Csurgói Vadásztársaság	431,68	1,33
355221	Drávamenti Földtulajdonosi Közösség	1305,22	4,01
355420	Vízvár és Környéke Vadásztársaság	1524,92	4,69
355500	SEFAG Zrt. Zsitva	4257,16	13,08
355911	Babócsa és Környéke Földtulajdonosi Közösség	862,60	2,65
355922	Dráva 2007. Vadásztársaság	4,14	0,01
356500	SEFAG Zrt. Lábodi vadásztervezete	4779,52	14,69
999900	Nem minősül vadászterületnek	24,40	0,07
Összesen		32543,67	100,0

A vadlétszám magas, a teljes erdőtervi körzetben összesen 1334,55 ha a vadkárrel érintett terület, amely a rágaskárt, kéreghántást és a vad által okozott töréskárt is tartalmazza. Ez a teljes erdőterület 4,1%-a, az összes erdei károsításhoz viszonyítva pedig 16,1%.

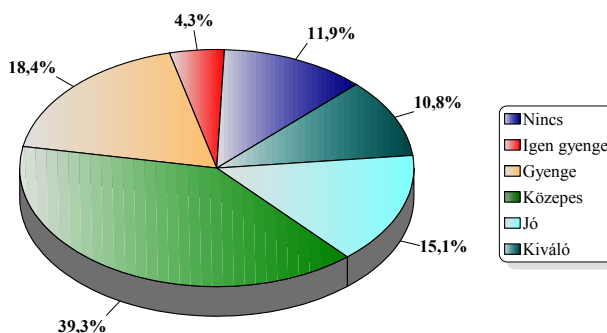
A terület vadeltartó képességét kétféleképpen számítottuk:

- **Az 1986-ban kiadott útmutató által javasolt módszer**

A terepi felvételek során az erdők vadeltartó képességét - az erdőrendezési útmutatóban előírtaknak megfelelően - erdőrészenként állapítottuk meg.

VADELTARTÓ KÉPESSÉG

Nagyatádi körzet



2008. január 01.

A részletekben megállapított vadeltartó képességet redukáló tényezők segítségével átszámítjuk egy elméleti területre, amelynek vadeltartó képessége kiváló. A redukáló tényezők értéke igen gyenge vadeltartó képesség esetén 0,2, gyenge esetén 0,4, közepesnél 0,6, erős vadeltartó képességnél 0,8. Az így kapott redukált terület 17828,05 ha, amely a

körzet összes erdőterületének (32543,67 ha) 54,8%-a. Ez alapján, az 1986-os erdőrendezési útmutató szerint, ezer hektáronként 18 szarvasegység tartható fenn, ami a körzet teljes területén 585,8 szarvasegységet jelent.

• **Kőhalmi által javasolt módszer**

Minden egyes vadásztársaság területére egyedileg megállapított vadlétszámot összegezve kapjuk meg az elméletileg fenntartható nagyvadállomány számát.

Vadásztársaság	Gímszarvas	Dámvad	Őz	Vaddisznó
Kaszó és Környéke Földtulajdonosi Közösség	801	81	503	562
Nagybaráti Vadásztársaság	53	0	114	23
SEFAG Zrt. Segesd	220	17	136	88
Kutas és Vidéke „Kossuth” Vadásztársaság	68	0	120	33
Vízvár és Környéke Vadásztársaság	58	0	139	28
SEFAG Zrt. Zsitfa	337	0	165	125
SEFAG Zrt. Lábodi Vadászerdészete	172	300	376	132
Egyéb vadgazdálkodók	98	2	320	43
Összesen	1807	400	1873	1034

Megjegyzendő, hogy a Kőhalmi módszer a teljes területre vonatkozik, amely a mezőgazdaságilag művelt területeket is magába foglalja, az útmutató által meghatározott módszer pedig csak az erdőterületekre koncentrál. Természetesen figyelembe kell venni, hogy a vegetációs időszakon kívül a Kőhalmi módszerrel meghatározott nagyvadállomány is az erdőben talál megfelelő életeret.

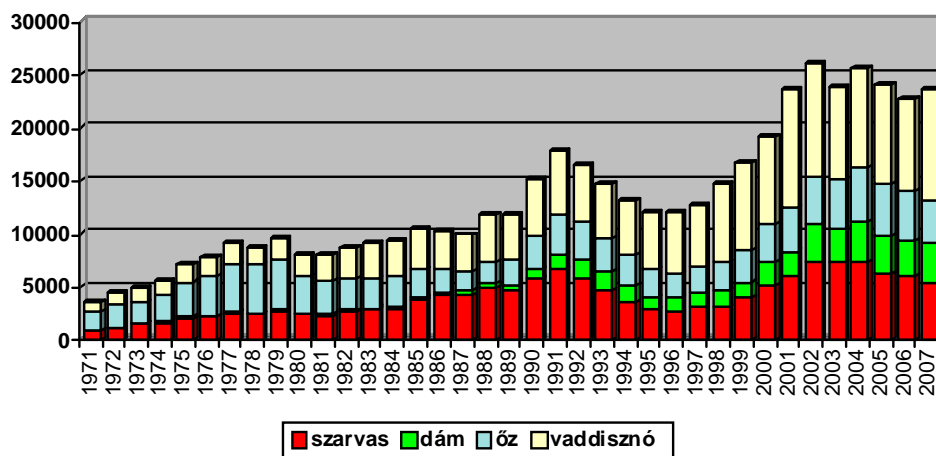
A 2007. évi kilövési adatok:

Vadásztársaság	Gímszarvas	Dámvad	Őz	Vaddisznó
Kaszó és Környéke Földtulajdonosi Közösség	284	162	166	694
Nagybaráti Vadásztársaság	67	0	71	154
SEFAG Zrt. Segesd	159	69	86	315
Kutas és Vidéke „Kossuth” Vadásztársaság	32	4	33	97
Vízvár és Környéke Vadásztársaság	45	5	6	51
SEFAG Zrt. Zsitfa	96	0	45	239
SEFAG Zrt. Lábodi Vadászerdészete	218	287	68	326
Egyéb vadgazdálkodók	138	20	138	339
Összesen	1039	547	613	2215

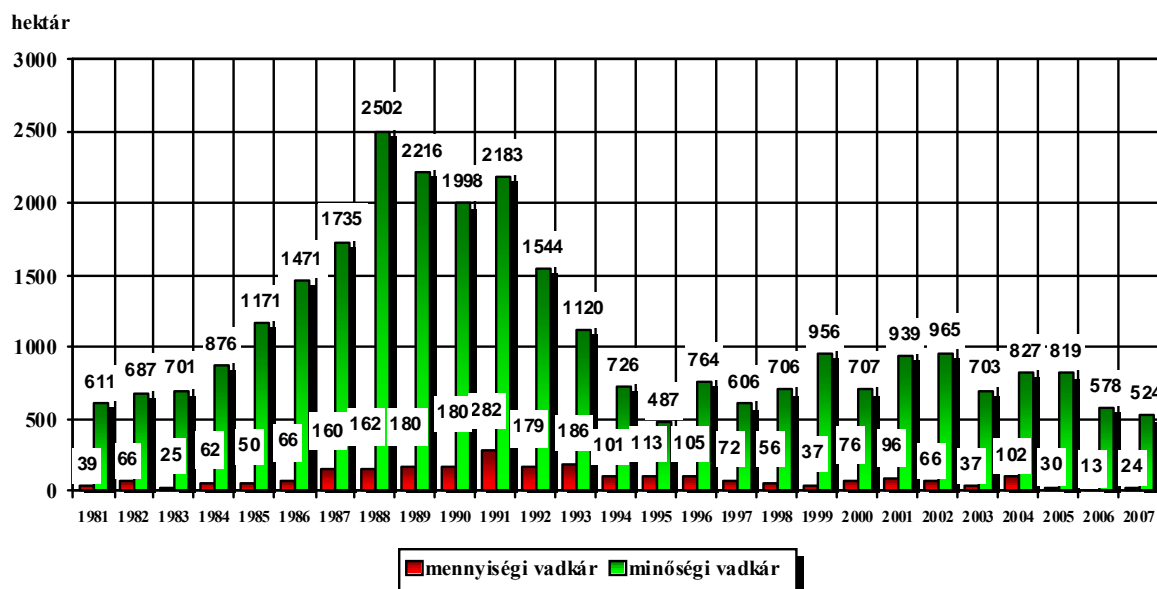
A kilövési adatok ugyancsak a teljes területre vonatkoznak.

A fenti táblázatokból jól látszik, hogy a lelövési adatok a gímszarvas és az őz esetében jócskán alatta maradnak a Kőhalmi módszerrel számolt eltartható vadlétszámnak, míg a dámvad esetében kis mértékben meghaladják azt. Vaddisznóból pedig a számított érték kétszeresénél is több volt az elejtések száma 2007-ben.

Lelövési adatok Somogy-megye 1971-től



A vadkár mértékének változása az erdősítésekben 1981-2007. között
Somogy megye



Látható, hogy a vadkár 1991 után erőteljesen csökkent, azonban az utóbbi években újra emelkedő tendencia tapasztalható, bár tavaly a megelőző évekhez képest kevesebb volt. Jelenleg vadkár elhárító berendezésekkel csökkentik a károsítások mértékét, ez azonban csak „tüneti kezelés”, a probléma gyökereit nem orvosolja. A megoldás csak hosszabb távon valósítható meg: az erdők vadtűrése képességének megfelelő vadlétszám kialakításával.

Az körzetben jelenleg több mint 600 km kerítés áll, amelynek községenkénti megoszlását az alábbi táblázat tartalmazza:

Község	Kerítéshossz (fm)	Kerített terület (ha)
Vése	24103	222,40
Bolhás	45948	261,36
Nagyatád	41696	292,57
Segesd	73144	411,10

Község	Kerítéshossz (fm)	Kerített terület (ha)
Somogyszob	43908	255,55
Berzence	11175	80,81
Somogyudvarhely	23374	157,50
Szenta	132082	773,10
Tarany	42657	283,08
Bélavár	12204	81,20
Háromfa	24378	170,95
Vízvár	3140	21,60
Rinyaújnép	3700	15,82
Somogyaracs	4667	21,13
Bakháza	19380	276,58
Rinyaszentkirály	46821	328,63
Rinyaújlak	33656	322,10
Kaszó	40189	221,29
Összesen	626222	4196,77

A vad elől elzárt terület 4196,77 ha ami a teljes körzet erdőterületeinek közel 13%-a. A kerítésépítés a növekvő vadlétszám miatt az utóbbi években egyre nagyobb mértékű.

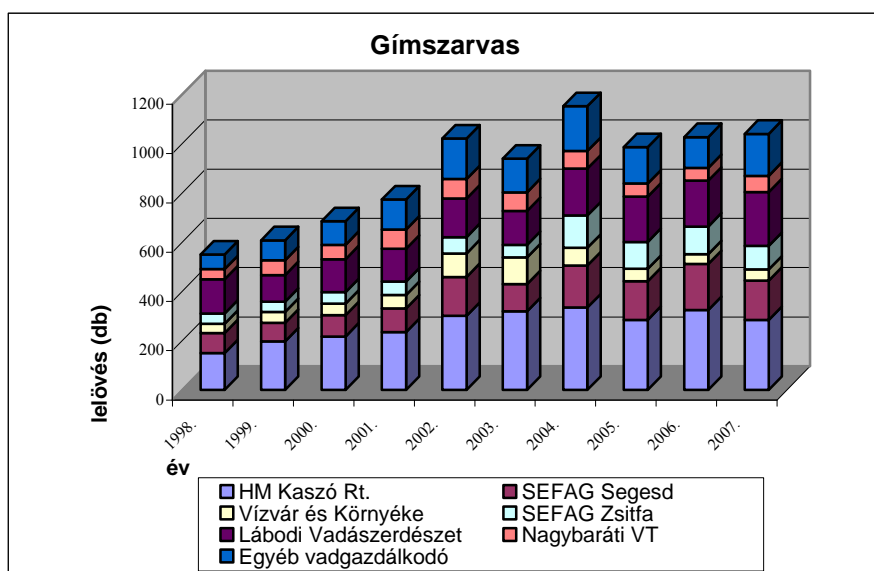
A vadkár csökkentésére a javaslatunk:

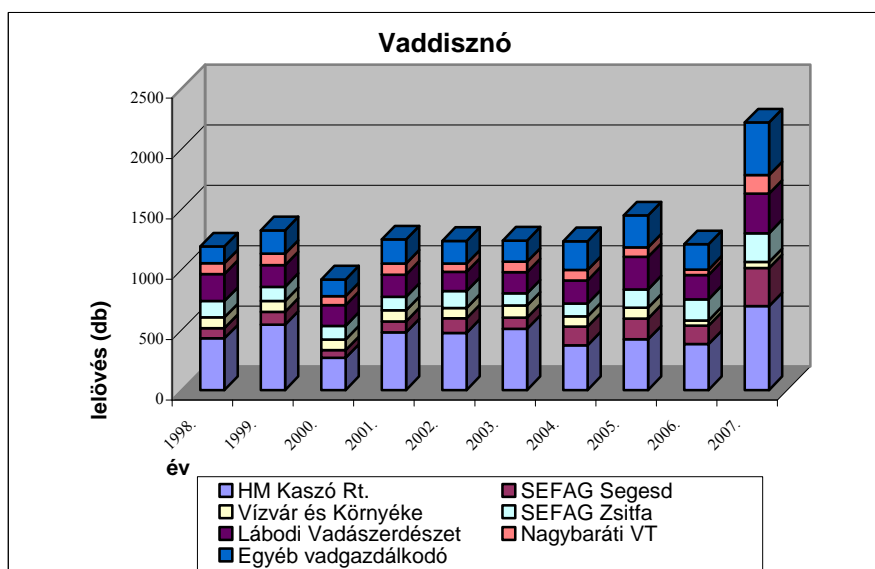
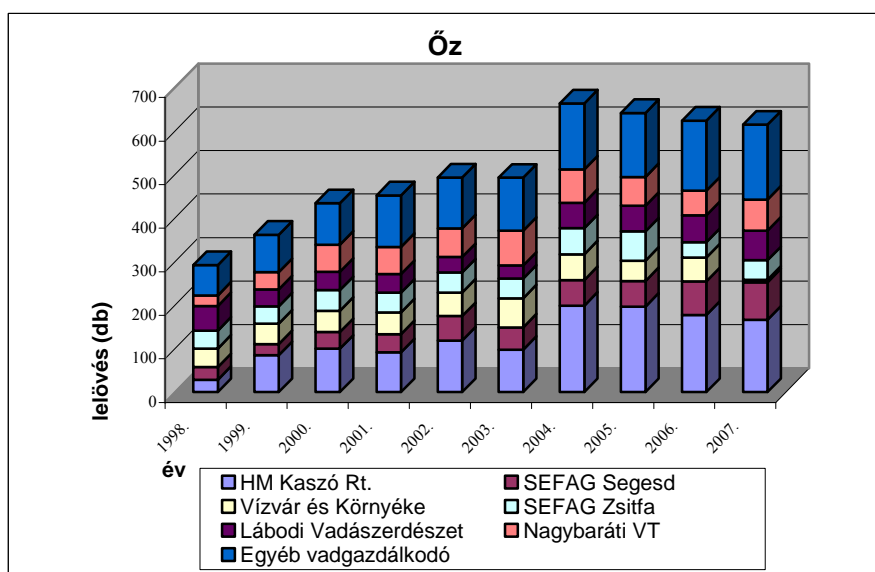
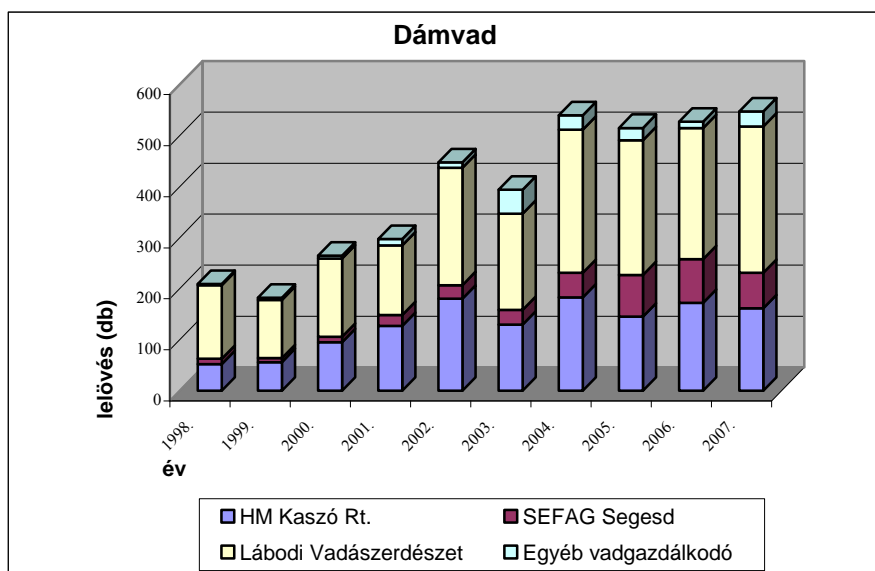
- Kerülni kell a nagy erdőrészek kialakítását, tarvágását
- Intenzív vadászat és vadgazdálkodás, a vadlétszám drasztikus apasztása
- Átgondoltabb vadföld gazdálkodás, tervszerűbb takarmánypótlás
- Természetszerű erdőgazdálkodás, elegyesség fokozása, erdőszegély kialakítása

kialakítása

- Vadkárelhárító berendezések létesítése, megfelelő üzemeltetése, mint jelenleg a leghatékonyabb (egyben legköltségesebb) megoldás

A következő diagramok a fontosabb nagyvadfajokból történt lelővéseket ábrázolják az elmúlt tervidőszakban. Azoknál a vadgazdálkodóknál, amelyek az utóbbi 10 évben jöttek létre, a különválást megelőző időszakra területarányos osztást végeztünk a rendelkezésre álló adatok alapján.





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 erdőrészenként és fafajonként 10 %-os kárfokozatos pontossággal vettük fel. Ez az információ rövidnévvel és az erélyre utaló kóddal az erdőrészlet lapokon is megjelenik.

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.) alaphálózaton 6200 pont található, ebből Magyarországon 78 db van.

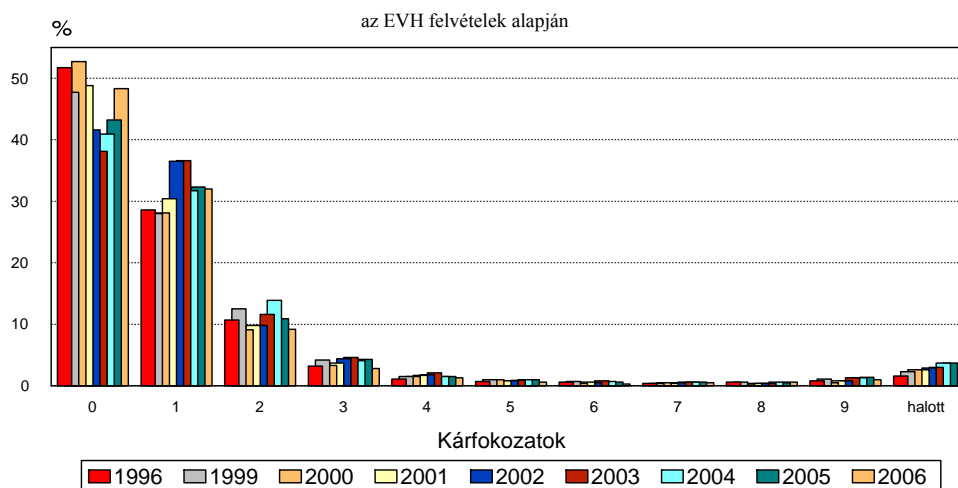
Hazánkban a 16x16 km-es hálózat pontjait is magába foglaló 4x4 km-es Erdővédelmi Hálózat állandósított mintapontjain 1988 óta történik egészségügyi állapot-felmérés. A kezdeti 1027 mintapont bővülésével – elsősorban az erdőterület növekedésének következtében – 2006-ban már összesen 1220 ponton 28386 mintafáról történt adatgyűjtés.

Az erdőterületek kiegyensúlyozott életfolyamatai egyúttal az emberi létfeltételek szerves részét is alkotják. Az e területen bekövetkező változások tehát egyúttal az emberi létfeltételek módosulását is jelentik. Ezek iránya, mértéke és üteme tehát hangsúlyozott figyelmet érdemel.

A körzetben lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	EOV szelvény	Helység	Tag	Részlet
881	22-422	Segesd	33	J
885	22-414	Szenta	41	I
917	22-432	Szenta	71	B
948	12-212	Somogyudvarhely	78	B
949	12-214	Bélavár	5	VF
950	12-223	Háromfa	26	A
974	12-242	Rinyaújlak	6	H
975	12-232	Háromfa	7	A
977	12-244	Rinyaújlak	19	I
1039	22-411	Kaszó	5	K
1040	22-413	Szenta	34	B
1045	22-434	Tarany	36	F
1089	22-344	Berzence	17	I
1135	22-412	Kaszó	26	E
1137	22-434	Tarany	43	E
1138	12-213	Bélavár	11	B
1141	22-232	Vése	25	P

AZ ERDŐK EGÉSZSÉGI ÁLLAPOTÁNAK ALAKULÁSA SOMOGY MEGYÉBEN



Az erdőtervezett területen a terepi felvételek során, (a tulajdonformától függetlenül) az egészségi állapot felvételt, az erdőleírással egy időben végeztük el. A károsítások felvétele az Erdővédelmi Hálózat felvételével részben megegyező módon történt, de az erdőtervezés során az egyes fák felvétele helyett az erdőállomány (erdőrészletenként) egészségi állapotát, az esetleges károsítások jellegét és mértékét állapítottuk meg.

Általánosságban az egészségi állapotot döntően befolyásoló abiotikus tényezők a következők: a termőhely, az időjárás, az éghajlati viszonyok és a gazdálkodás. A Nagyatádi körzet három, élesen elkülönülő termőhelyi adottságú területre osztható fel. A körzet észak-keleti részén a Marcali-hát (Nagyatád, Segesd, Somogyszob) talajai vályogosabbak, hűvösebbek, jobb vízgazdálkodásúak. Hasonló adottságokkal rendelkezik a körzet dél-nyugati részén elhelyezkedő Közép-Dráva völgy (Bélavár, Berzence, Heresznye, Somogyudvarhely, Vízvár) is. Itt az erdőállományok általában (csapadék mennyiségétől függően) egészségesebbek, jobb kondíciójúak. A körzetben döntő többségén azonban homoktalajokat találunk. A homokvidéket csapadék és klimatikus viszonyai a gyertyános-tölgyes klímába sorolja, azonban talajainak vízgazdálkodása jóval gyengébb. Itt a talajvíz mélysége a meghatározó a kialakuló erdőállomány milyensége és egészségi állapota szempontjából. A talajvíz süllyedése a területek szárazodásához vezet, a laza homok területek nem képesek sokáig visszatartani a csapadékból származó vizet (főként akkor, ha ott a megfelelő humuszképzésre alkalmatlan akácokat, erdei fenyveseket találunk).

A vízlevezető árkok kiépítésével, mélyítésével szárazabbá tették a területeket. Ezzel az elmúlt évtizedekben növelték a mezőgazdasági művelésre alkalmas részeket. Azonban már a 70-es, 80-as években elkezdtek az így nyert szántók, rétek, és legelők betelepítését. Az árkok kiegyenesítése és mélyítése azt eredményezte, hogy a téli, tavaszi csapadék gyorsan elfolyik, beszívódik a talajba. A 20-30 évvel ültetett, telepített égeresei mára már termőre fordultak a megváltozott termőhelyi adottságok miatt. Az idősebb kocsányos tölgyesek száradása ugyancsak a talajvíz süllyedésére vezethető vissza. Ezen állományok egyedei már nem képesek a talajvíz mozgását követni. Csapadékosabb években persze a lefolyástalan területeken a magas talajvíz, a pangó víz is okozhat károkat. Az éger és nyír már a rövid elöntést is megsínyli.

A gyenge termőértékű talajokat (sekély humuszshomok talajok) a legeltetés, a mezőgazdasági művelés alá vonás tovább rontotta. A gazdálkodás elmaradása is egészségi állapot romlást okozott a körzet jelentős részén (az előregedett állományok visszamaradtak,

maguktól összeomlanak). Ugyancsak a nem megfelelő gazdálkodáshoz sorolható a telepítések és erdőfelújítások helytelen fafaj megválasztása is.

A biotikus károsítók és kórokozók közül jelen vannak az állományokban a következők: akác hólyagosmoly, akác aknázómoly (az akác állományokban egyre erőteljesebben lépnek fel), a tölgy földi bolha, kétsávós tölgybogár, levelészek, gyapjas lepke, cserebogarak, ormányosok, gubacsdarazsak, fenyő ilonca, kétalakú csertapló, fenyő gyökérrontó tapló, lisztharmat, nyár kéregfekély és a vad által okozott károsítások.

Az előbb felsorolt károsítók és kórokozók közül a cserebogár, a lisztharmat, és a vad által okozott kártétel jelentős a körzetben, a többi csak szórványosan, illetve csak egyes egyedek életében van, volt hatással.

A fontosabb állományalkotó fafajokon megfigyelhető jellemző károsítók:

A tölgy fiatalosok mindegyikében regisztrálható vadkár, aminek mértéke igen változó (az esetek zömében csak gyenge), és amely főleg rágás- és hántáskár formájában jelentkezik. A fiatal állományok levelén előforduló biotikus károsítók közül megemlíthetők a gubacsok (*Cynips* spp.).

A középkorú és idősebb állományokban szembeűnő a műszaki felhasználás lehetőségét is részben korlátozó golyvák (rákos sebek) jelenléte és károsítása.

Az előregedő, vagy nem kimondottan termőhelyükön vegetáló állományok esetében nagyobb mértékű csúcscsáradás volt megfigyelhető, ami azonban sehol sem öltött kritikus mértéket.

A lisztharmat (*Microsphaera alphitoides*) okozta károk nem jelentősek, a kórokozó jelenléte változónak mondható.

A lombrágás mértéke, azaz a fillofágok (*Tischeria complanella*, *Rhynchaenus quercus*, *Haltica quercetorum*) kártétele szembeűnő volt. Erősebb károsításuk azonban csak elvétve volt megfigyelhető, bár a jelenlétükre utaló nyomok szinte minden állományban megvoltak.

A *Coraebus bifasciatus* kártétele nem jelentős, általában a tölgyesek nagy részében szinte teljesen hiányzik, néhány erdőrészletben enyhe károsítása figyelhető meg.

A csereken a fagyléc és fagyrepedés általános érvényű, szinte valamennyi egyeden előfordul. A fagyrepedések és fagylécek erőssége közepes-erős. A kétalakú csertapló (*Inonotus nidus-pici*) jelenléte kimutatható, de nagyságrendje elhanyagolhatóan csekély. Az előző évek kiemelkedő gyapjas pille (*Lymantria dispar* L.) gradációja és kártétele után visszaesett megfigyelhetősége, azonban az enyhe telek ismételt elszaporodásához vezethet, védekezés hiányában komolyabb károsítás is előfordulhat a következő években.

A Mézgás égerék levélzetén a lombrágók (*Agelastica alni*) károsítása gyenge erélyű. A nem termőhelyükön (magasabb fekvésű területeken) álló, illetve a huzamosabb ideje víz alatt lévő égeresek esetében a levélzet színárnyalata, a levelek mérete, a kevésbé tömött, áttörtebb korona, és a fiatal korban tömegesen megjelenő magtermés eltér az optimális viszonyok között állóknál tapasztaltaktól.

Szólni kell a *Phytophthora* fertőzésről, mely az égeren új keletű károsításként fordul elő a megye egyes részein.

A Akácok levelén károsító aknázó hólyagos moly (*Parectopa robiniella*) és a vele párhuzamosan károsító akáclevél aknázó moly (*Phyllonorycter robiniella*) kártétele általánosnak mondható, szinte mindenütt fellelhetők, károsításuk azonban nem számottevő.

A fiatal állományok mindegyikében regisztrálható vadkár, aminek mértéke igen változó (az esetek zömében csak gyenge), és amely főleg rágás- és hántáskár formájában jelentkezik.

A túltartott idős akácok esetében gyakoriak a rákos képződmények és a bekorhadt ággyöcsök, erőteljes csúcscsáradás, továbbá a leváló kéreg. Az akáccal kapcsolatban megjegyzendő, hogy az idős állományok esetében jelentkező kórképek (levélvesztés,

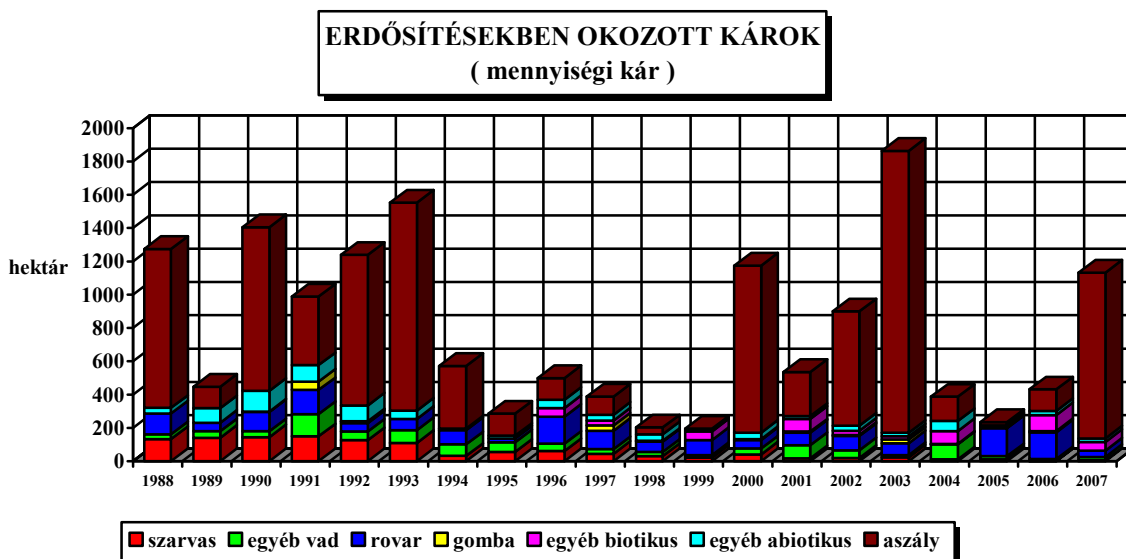
sárgulás, korona elhalás, csúcsszáradás stb.) általában nem betegség következményei, sokkal inkább az adott egyed korára és a termőhelyi tényezőkre vezethetők vissza.

Az erdei fenyő állapota összességében átlagosnak ítéltető. A korábbiakhoz képest kisebb területeken létesített fiatalosok egészségi állapota közepes, esetenként jó, de a középkorú és idősebb állományok esetében helyenként erőteljes levélvesztés volt megfigyelhető.

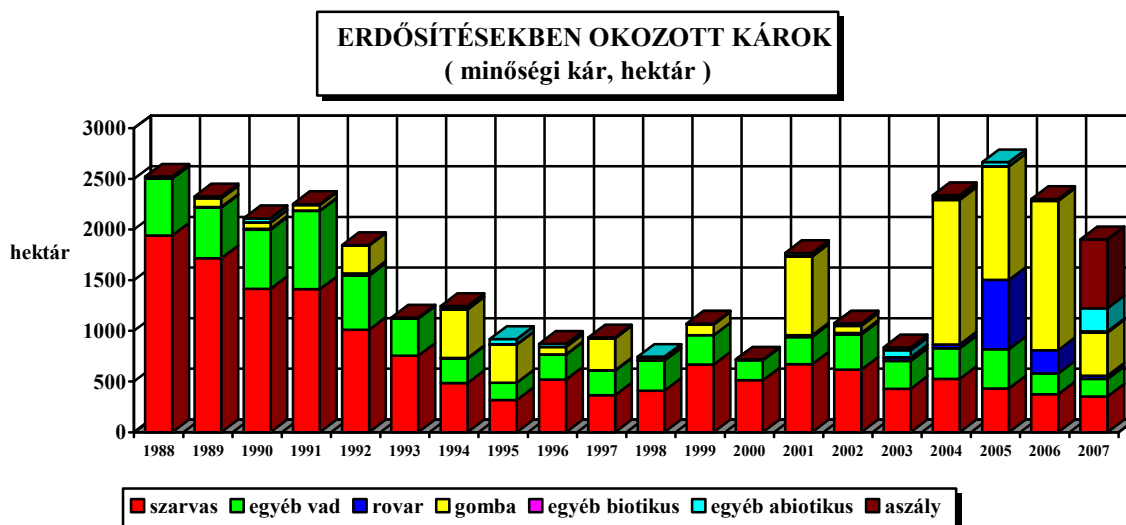
A könnyen felmelegedő, laza homoktalajokban kiváló életfeltételeket talál a térség egyik legjelentősebb biotikus károsítója a **májusi cserebogár**. Pajorja évente visszatérő károsítást jelent, mivel a térségben található a hazánkban fellelhető 3 cserebogár törzs (V.;VI.;VII.). A cserebogár-pajor és nemző ellen nem kellő mértékben védekeztek, pedig kártétele növekedett, főleg a déli homokvidéken.

A felsorolt károk, károsítók, kórokozók akkor jelentik a legnagyobb problémát, ha egymás után lépnek fel. A valamilyen okból legyengült állomány a következő próbatételre már nincs felkészülve (aszálykár és lisztharmat együttes fellépése), pedig azt egy egészséges erdő kisebb növedék veszteséggel túlélne.

A teljes erdőállományra vonatkoztatva a biotikus károsítók közül külön kiemelésre méltó a vad károsítása (az általa okozott rágás, hántás és dörzsölés). Az erdőszítésekben (a kerítettekben is a kerítés rossz állapota miatt) a rágáskár, a rudaskorú állományokban pedig a hántáskár okozza a legnagyobb problémát.



A túlszaporodott vadállomány okozta károk csökkentése, a károsított állományok megmentése csak a vadlétszám drasztikus apasztása után lehetséges. A magas vadlétszám az erdőfelújításokban és erdőtelepítésekben maga után vonta a rágáskár emelkedését, a rágáskárral az erdőszítések átadása elhúzódott. Mára már sem a természetes felújítások (makkhiány), sem a csemetével erdőszített területek nem hozhatók fel kerítés védelme nélkül. Még az akác fafajnál is az egyik leggyakoribb kártétel a vad által okozott rágás és hántáskár. A nagymérvű kerítésépítés nem megoldás, hiszen ez a probléma gyökerét nem orvosolja, csak a vadlétszám erőteljes apasztása lehet az egyetlen lehetséges kiút.



A vad által okozott rágás- és hántáskár néhány fafaj esetében már elviselhetetlen nagyságrendben jelentkezik megveszerte. A károsítások közül a vadkár azért játszik kritikus szerepet, mert viszonylag egyszerű eszközökkel elhárítható, az erdők vadtüro (vadeltartó) képesség szintjén tartott vadlétszám esetén számottevően nem is keletkezik. A túlzott mennyiségű vad kárainak térítése, a kár megelőzésének költségei (kerítésépítés, karbantartás, egyedi védelem), az okozott kár miatti bírságok, a haszonvételi korlátozások súlyos költségterheket rónak úgy az erdőgazdálkodókra, mint a vadászatra jogosultakra.

A jelentősebb károsítások mértéke az egyes fafajcsoportokban az alábbi:

Tölgyek: törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek: 40,4%; csúcscsáradás: 22,2%; lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy: 7,5%; hervadásos pusztulás: 16,5%; vad által okozott kár: 11,9%.

Cser: fagyléc, fagyrepedés: 93,4%; vad által okozott kár: 5,2%

Akác: csúcscsáradás 46,7%; lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy: 8,6%; helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás: 7,0%; vad által okozott kár: 27,2%.

Nemes nyár: Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskókárosodás: 8,3 vad által okozott kár: 80,6%.

Éger, egyéb lágylomb: csúcscsáradás: 30,3%; vad által okozott kár: 45,8%.

Erdei- és fekete fenyő: immiszió, koronatörés, egyéb károsítás: 62,0%; széldöntés, kidőlés, törzstörés: 9,3%; vad által okozott kár: 21,5%.

A jelentősebb károsítások megoszlása

<i>Károsító, kórokozó, kárkép</i>	<i>Érintett terület arányában (%)</i>	<i>Károsodott terület arányában (%)</i>
Bekorhadt sarj tuskó, egyéb tuskókárosodás	3,6	2,3
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	17,8	12,0
Kéregtetők, pajzstetők, farontó bogarak	0,9	1,0
Fagyléc, fagyrepedés	12,7	24,2
Csúcscsáradás	18,3	14,4
Lomb- és hajtáskárosító rovarok, gombák	6,0	4,4
Immiszió, koronatörés, egyéb koronakárosítás	8,9	6,7
Magas talajvíz, pangó víz	3,3	4,5
Hervadásos pusztulás	8,6	5,2

<i>Károsító, kórokozó, kárkép</i>	<i>Érintett terület arányában (%)</i>	<i>Károsodott terület arányában (%)</i>
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	1,2	1,2
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	0,8	2,0
Vad által okozott kár	16,2	20,1
Pajor és pocok által okozott kár	0,7	0,6

Abiotikus károsodás	42,0	49,0
Biotikus károsodás	57,0	48,8
Emberi eredetű kár	1,0	2,2

Kárfokokozatok szerinti eloszlás

<i>Kárfokokozat</i>	<i>Az érintett terület %-a</i>	<i>Az összterület %-a</i>
0-10	33,3	9,4
11-20	26,0	7,3
21-30	19,6	5,5
31-40	10,4	2,9
41-50	4,6	1,3
51-60	2,4	0,7
61-70	1,4	0,4
71-80	1,4	0,4
81-90	0,6	0,2
91-100	0,3	0,1
Összesen	100,0	28,1

Az egyes fafajcsoportokban a károsodással érintett terület aránya a fafajcsoport (1) területéhez és a felmért (2) területéhez képest a következő:

<i>Fafajcsoport</i>	<i>1 (%)</i>	<i>2 (%)</i>
Tölgyek	37,6	14,4
Cser	61,3	3,6
Gyertyán	13,1	0,6
Akác	21,9	2,4
Kőris	19,0	0,3
EKL	21,9	0,1
Nemes nyár, fűz	6,7	0,1
Hazai nyár, fűz	18,2	0,3
Égerek	13,8	3,1
Nyírek	3,7	0,1
ELL	50,6	0,1
Fenyők	45,2	3,1
Összesen:		28,2

A körzetben a károsítással érintett erdőrészek területe 8223,76 hektár, az üzemtervezett erdőterület 28 %-a, ebből a ténylegesen károsodott terület 1658,70 hektár (5,6%).

Az utóbbi években az egészségügyi termelések mértéke megugrott, a száradék termelés volumenében növekedett. A kiváltó okok közül első helyre kerül az éghajlatváltozások periodikus hatása, az időszakos globális melegedés, kedvezőtlen csapadékeloszlás, illetőleg csapadékhiány, talajvízszüllyedés. A klimatikus változások

kedvezőtlenül hatnak az erdőtenyésztésre, de egyben kedvező feltételeket biztosítanak a másodlagos károsítók számára.

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A Nagyatádi Körzet teljes egészében a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság, illetve a Dél-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség illetékességi területén fekszik. A DDNPI végzi a szakmai munkát, és ők készítik a kezelési terveket; míg a Dél-Dunántúli KöTeViFe hatósági és felügyeleti funkciókat lát el. A következő táblázat tartalmazza a körzetben található községek védett területeit:

Helység	Fokozottan védett (ha)		Védett (ha)		Védett összesen (ha)	
	Erdő-részlet	Egyéb részlet	Erdő-részlet	Egyéb részlet	Erdő-részlet	Egyéb részlet
Vése					0,00	0,00
Bolhás				2,78	0,00	2,78
Nagyatád					0,00	0,00
Segesd					0,00	0,00
Somogyszob					0,00	0,00
Berzence	71,30	1,72	357,72	29,08	429,02	30,80
Somogyudvarhely	218,36	19,19	124,76	4,03	343,12	23,22
Szenta	99,40	102,00			99,40	102,00
Tarany					0,00	0,00
Bélavár	297,09	64,66	184,59	33,24	481,68	97,90
Háromfa					0,00	0,00
Heresznye	52,87	1,25	15,30		68,17	1,25
Vízvár	310,32	92,56	64,42	6,06	374,74	98,62
Rinyaújnép					0,00	0,00
Somogyaracs					0,00	0,00
Bakháza					0,00	0,00
Rinyaszentkirály	60,16	1,68			60,16	1,68
Rinyaújlak						
Kaszó						
Összesen	1109,50	283,06	746,79	75,19	1856,29	358,25

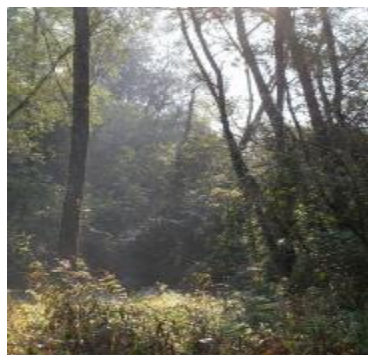
A mindösszesen 2214,54 ha-t kitevő védett területek a teljes erdőtervezési körzet 7%-át teszik ki.

A DDNPI az Előzetes jegyzőkönyvben megadta kezelési irányelveit, melyeket a tervezés során maradéktalanul figyelembe vettünk. A védett területeket övezetekbe sorolták; az övezetek kezelését az Előzetes jegyzőkönyvben, elhelyezkedésüket pedig színezett munkatérképeken adták meg. A körzetben két nagyobb és egy kisebb kiterjedésű védett terület található: a Duna-Dráva Nemzeti Park, a Rinyaszentkirályi erdő- és a Baláta-tó Természetvédelmi Terület.

Duna-Dráva Nemzeti Park

A 7/1996. (IV. 17.) KTM rendelettel létesült területnek csak mintegy hat ezreléke található a körzet területén. Növényvilága a változatos élőhelyek következtében igen gazdag.

A folyami kavicszátonyokon megtelepedő növényközösségek általában közönséges fajokból állnak, de megtalálható itt a Magyarországon ritka, védett csipkeharaszt is. A folyót bokorfüzesek és puhafaligetek kísérik. Mivel az áramló víz a növények terjedést szolgáló képződményeit messzi tájakra sodorja, és a tápanyag-ellátottság is kiváló, a rendszeresen víz alá kerülő ligeterdők aljnövényzete rendkívül buja.



A szinte járhatatlan ártéri erdőkben a fehér fűz és fekete nyár legnagyobb hazai példányait is megcsodálhatjuk.

A számos közönséges növényfaj mellett előfordul itt a védett kígyónyelvpáfrány, a helyenként tömeges téli zsurló, és a többnyire erdőszegélyeket, tisztásokat kedvelő magasszárú kocsord. A dús tápanyagkínálat azonban veszélyeket is rejt; így szinte megállíthatatlannak tűnik az adventív, invazív zöld juhar, bíbor nebáncsvirág, japánkeserűfű, gyalogakác és bálványfa terjedése. Ligeterdők kavicsos aljzatú tisztásain él az orchideák közé tartozó agár- és vitézkosbor.

A puhafaligeteknél magasabb térszín már nem kerül víz alá, ez a keményfaligetek termőhelye. Ezen állományokat elsősorban kocsányos tölgy, magyar kőris, vénic szil, mezei juhar és gyertyán alkotja. Kora tavaszi aszpektusuk rendkívül sokszínű; a hagymások, gumósok és a polikormonképző más virágos növények gyönyörű virágszőnyeget alkotnak, melyben több védett növény (nyugati csillagvirág és kockásliliom) is megtalálható. A Nemzeti Park drávai szakasza mentén a mérsékelt hűvös és üde mikroklímájú területeken a keményfaligetekhez hasonló fafajösszetételű, üde lomberdők is feltűnnek. Védett növényeik közül a rendkívül dekoratív keleti zergevirág és turbánlilom, továbbá a pirítógyökér, a szártalan kankalin és a borostás sás érdemel említést.



Az egykori ligeterdők irtása nyomán mocsárrétek alakultak ki, melyeket kaszálással és legeltetéssel hasznosítottak. E réteken általában sárga vagy fehér virágszőnyeg fogadja a látogatókat, és számos ritkaság is megtalálja életfeltételeit. A helyenként tömegesen nyíló nyári tűzike és kockásliliom mellett a mélyebb, vízállásos foltok a pompás kosbor és hússzínű ujjaskosbor élőhelyei.

Egykori folyókanyarulatokból természetesen lefűződött, vagy emberi beavatkozással kialakított élőhelyek a holtágak és a mocsarak. A nyíltvízű a lebegő hínárt békalencsék és rucaöröm, a gyökerező hínárt vízitök, sulyom és tündérfátyol alkotja. A partmenti szegélyzóna a nád és gyékény hazája, sok-sok védett énekesmadár otthona, bűvő- és táplálkozóhelye.

A Dráva menti szakasz állatvilága – a növényzethez hasonlóan – szintén gazdag. Hazánk egyik legtisztább folyóvize, a Dráva a vízminőségre érzékeny fajok élettere. A gyorsan áramló vízben él a hazánkban csak itt található Amphimelania hollandi nevű csigafaj, és a Földön valószínűleg csak a Drávában előforduló Platyphylax frauenfeldi nevezetű tegzes. A folyó menti területeken hazánk egyik legértékesebb szitakötő-közössége találja meg létfeltételeit. A Drávában és mellékvízeiben a hazai halfajok több mint 2/3-a megtalálható. Ritka képviselőjük a fokozottan védett dunai galóca és a legutóbb 1989-ben előkerült sima tok. A



folyó a vízimadarak vonulásában és telelésében meghatározó jelentőségű, hiszen az állóvizek befagyását követően több ezren gyülekeznek, táplálkoznak rajta. Leggyakrabban tőkés réce és kárókatona látható együtt, melyek között telente kerceréce is megfigyelhető. Gyakran látni szürke gémet és nagy kócsagot, illetve vonulási időben halászsast. A Dráván található kavics- és sóderzátonyok a folyó építő vagy romboló munkájának következtében alakjukat, sőt helyüket is változtatják. A nem ritkán durva kavicsos borított nyílt felszín fészkelőmadara a kis lile. Néhány zátonyon a küszvágó csér és a ritka, jelenleg Magyarországon másutt nem fészkelő kis csér fészektelepe is megtalálható. A folyót kísérő magaspártok magassága 2-25 méter között változhat. A meredek partfalban nagy létszámban fészkelő parti fecske mellett a színpompás jégmadár és gyurgyalag is megtelepszik. A folyó menti, tiszta vizű holtágakban helyenként előfordul a kecskerák, illetve jellemző a kockás sikló. A nagyobb kiterjedésű rekettrefűzes nádasok a bakcsó és a vörös gém fészektelepét rejtik. A mélyebb vizű holtágakban néhány pár cigányréce is megtelepszik. A holtágakat kísérő idős fák odvaiban denevérek ütnek tanyát; e helyeken él a ritka tavi denevér. Szinte minden jelentősebb holtágnál megtalálható a vidra.

A folyó menti puhafaligetek a farkasalmalepke, a kis színjátszó lepke és a ritka magyar színjátszó lepke élőhelyei. A fűz-nyár erdők gazdag madárvilágából valószínűleg a seregélyek a legszembetűnőbbek. Elhagyott harkályodvakban és korhadt ágcsonkokban fészkelnek a szürke légykapók, az aljnövényzet posztátákat, rigókat rejt. Az idős állományok féltett madárritkasága a képen látható fekete gólya és a réti sas.

Keményfaligetekben él a Magyarországon csak a Dráva mellett előforduló *Helicigona planospira* elnevezésű csigafaj. További ritkaság a díszes tarkalepke és az *Aesalus scarabeoides* nevű szarvasbogárfaj. A fokozottan védett réti sas, fekete gólya és barna kánya mellett jellemző madárfaj a darázsölyv, a fekete harkály és a közép tarkaharkály. A zavartalan erdőkben él a borz és a vadmacska.

Rinyaszentkirályi erdő Természetvédelmi Terület



A 31984. (XII. 13) OKTH rendelkezés alapján az ingatlan-nyilvántartás szerint összesen 62,8385 ha a Rinyaszentkirályi erdő Természetvédelmi Területhez tartozik (Rinyaszentkirály 0209/2 hrsz.), mely teljes egészében fokozottan védett terület. Legnagyobb értéke – több ritka, védett növényfaj és a gazdag kételtű fauna mellett – a madárvilág: az erdőkben költ a veszélyeztetett fekete gólya és a képen látható réti sas, de a halastavakon rendszeresen látni erdei cankót, szürke gémet, búbos vöcsköt, nagykócsagot és több récefajt is. A vonulási időszakban igazi madárparadicsommá válik a halastó-lánc, télen pedig északi vendégként bukók és búvárok, valamint bukórécék lepik el a tavakat. A természetvédelmi terület csak engedéllyel látogatható.

Baláta-tó

A körzetbe sorolt Senta község határában található a HM Kaszó Rt. kezelésében lévő Baláta-tó rezervátum. A Baláta-tó ingatlan nyilvántartás által kimutatott területe 94,7 ha, ebből azonban már csak 11 ha a szabad vízfelület. A körülötte fekvő rezervátum üzemtervezett erdőterülete 293,6 ha.

A magterület a következő erdőrészeket érinti:

Védett területen:

8/A	13,7 ha
8/B1	28,3 ha
8/D	4,0 ha
8/E	2,7 ha
8/F	<u>31,6 ha</u>
	80,3 ha

Nem védett területen:

2/G	4,3 ha
8/C1	<u>5,0 ha</u>
	9,3 ha

Magterület összesen: 89,6 ha

A védőzóna a következő erdőrészeket érinti:

Védett területen:

8/B2	9,6 ha
------	--------

Nem védett területen:

2/B2	8,0 ha	7/J	12,7 ha
2/C2	7,0 ha	8/C2	5,0 ha
2/D	7,3 ha	10/C	20,6 ha
2/E	1,9 ha	10/D	1,5 ha
2/F	5,7 ha	11/B	12,9 ha
2/H	7,5 ha	11/C	7,4 ha
2/I	1,7 ha	11/D2	1,8 ha
5/A	12,2 ha	22/F2	7,0 ha
5/B	1,5 ha	23/A2	1,5 ha
5/C	9,0 ha	23/B2	4,0 ha
7/A2	5,0 ha	24/A	2,6 ha
7/F2	3,0 ha	24/B	12,4 ha
7/G2	5,5 ha	24/D	0,9 ha
7/H2	5,7 ha	24/E	9,8 ha
7/I2	2,6 ha	24/H	8,4 ha
		25/A2	<u>2,3 ha</u>
			194,4 ha

A védőzóna összterülete: 204,0 ha

A Baláta-tó a jégkorszak utáni időkből fennmaradt természetvédelmi kincs. A körülbelül 190 ha területet kitevő, pangóvízű lefolyástalan lápfolt-melyből 11 hektárnyi a tó-Somogy nyugati részén, Somogyszobtól 11 km-re északnyugatra fekszik. A szelíden hullámos, itt-ott még futóhomokos, erdős vidék mélyen fekvő Baláta öslápja a történelem előtti idők hírmondója. Híven tükrözi az ősi berkes, mocsaras dél-dunántúli viszonyokat.

Keletkezéséről röviden a következőket kell tudni: Somogy nyugati középső része - Belső-Somogy - széles deflációsíkság. Felülete jégkorszaki eredetű homokbuckákkal fedett. Tengerszint feletti magassága 130-160 m között ingadozik. Talaja savanyú homok. A buckákat néhány helyen subaerikus agyagfoltok takarták. Néhol ez az agyag, a víz és szél munkájának következtében, a buckák közötti mélyedésben halmozódott fel. Ahol egész vastag réteget alkotott ahhoz, hogy a víz leszivárgását meggátolja, ott felette meggyült a

talajvíz, így tavak, mocsarak keletkeztek. Az ilyen módon keletkezett tavak közül a legnagyobbak egyike a Baláta-tó.

A tó lassanként elmocsarasodott, elláposodott. Ma már lefolyása nincs. Környéke mocsaras részeinek (Kanizsaberek, Kampa-berek) fölösleges vizét a Paithid-árok vezeti le a Balatonba. Ez mutatja, hogy valamikor a Baláta-tó is a Balaton vízgyűjtőterületéhez tartozott. A láp vízmennyisége, különösen az utolsó száz év alatt, erősen csökkent, mert a környékén ásott csatornák a talajvizet elvezetik, pedig a láp csak a benne meggyűlő talajvízből és a csapadékból táplálkozik. Az évezredek előtti tóból lassanként mocsár, majd láp lett, de ma már a láp is pusztulóban van. Az erdő viszont előretör és lassan meghódítja a víz világát.

Láp vízállásának magassága attól függ, hogy száraz vagy csapadékos esztendők járnak-e. A Baláta környékén lakó idős emberek emlékezete szerint 1911-12-ben a tó egész medrét kitöltötte a víz. 1928-ban és az 1940-ben ugyancsak igen magas volt a vízállás. 1948-50 között viszont majdnem teljesen kiszáradt, csak egy kisebb délnyugati nyílt víztükr maradt meg. Azóta lassan terjeszkedett a víz. 1955 óta tavasszal ismét az egész medret kitölti, sokszor a „szigetet” is elborítja, ősze azután jelentékenyen visszahúzódik.

A Baláta helyi éghajlata egészen sajátos, aminek magyarázata a homokos talajban, a nagyfokú talajnedvességben és a sűrű növényzet okozta nagyobb párolgásban keresendő. A láp medrében, amely a környező buckáknál valamivel mélyebben fekszik, még a nagy nyári melegben is erős az éjszakai lehűlés. A láp hűvös, párás mikroklímája teszi érthetővé az itt szigetszerűen fennmaradt glaciális eredetű fajok előfordulását.

A Baláta-tó természetvédelmi területen a láp száraz időszakában a következő növényasszociációk lelhetők fel: a láp körüli magasabb buckákat gyertyános-tölgyes (*Querceto-Carpinetum transdanubicum*) és cseres-tölgyes (*Querceto-Potentilletum albae*) erdők borítják. Ilyen helyeken, különösen a délkeleti részeken él a genyőte - királyné gyertyája - (*Asphodelus albus*), a Baláta körüli erdők egyik legszebb tavaszi dísz. Ezen erdők többnyire zárt állományt alkotnak, amely dél felé ligetes, cserjés állományba megy át több tisztással. A tisztásokon sok galagonya (*Crataegus monogyna*) cserje nyújt kiváló fészkelő helyet az apró madaraknak.

A vegyes erdők övezetén belül koszorúszerűen veszi körül a lápot az égeres (*Cariceto elongatae-Almaetum*). Zárt állományú sötét erdő ez, amelynek talaja mindig nedves, nemcsak a talajvíztől, hanem azért is, mert a sűrű lombkoronán át napot is alig kap. A Balátának egyik különlegessége a csalános égerláp (*Cariceto elongatae-Alnetum urticosum dioicae*). Az ilyen típusú égeresek lágyszárú szintjét másfél méteres sűrű csalán (*Urtica dioica*) borítja, csak itt-ott engedve helyet e növénytársulás legfontosabb típusjelző növényének, a nedves talajon csoportosan növekvő mocsári pajzsikának (*Dryop-teris thelypteris*). Bent a lápban is találunk gyökérágakkal a laza talajba kapaszkodó éger csoportokat. A gyökerek között lévő sok kis lyuk, odú számos állatnak nyújt menedéket.

Az égerkoszorún belül a fűzláp (*Salicetum cinerea*), vagy a fűzbozót szinte áthatolhatatlan öve következik. Az egymással összefonódott rekettyefűz cserjék (*Salix cinerea*) az apró fűzikétől a hatalmas testű vörösgémig a legkülönbözőbb madárfajoknak adnak otthont. Foltyszerűen, a láp néhány helyén, nyírlápot (*Botuletum pubescentis*) találunk.

A láp keleti és nyugati oldalán nagy területet borít a láprét (*Calamagrostidetum neglectae*), amelyet a másfél méter magasra is megnövő lápi nádtippa (*Calamagrostis neglecta*) jellemez. Még beljebb haladva ezután már a vízzel borított terület, az igazi mocsár, láp következik. A sekély vízben, partközelségben találjuk a zsombékost (*Caricetum elatae*), ahol a zsombéksás (*Carex elata*) tenyészik. A mélyebb vízben már hatalmas nádasok (*Scirpeto-Phragmitetum*) és gyékényesek (*Scirpeto-Phragmitetum typhosum*) következnek, a vízi madarak tömegeinek adva szállást.

A nádasok iszappal borított parti szélén él a Baláta egyik ritka növénye, a mediterrán eredetű tóalma (*Ludwigia Palustris*), mely heverő szálú kis növény.

Mély, nyílt vizében már csak a hínártársulás növényei élnek. A víz valósággal sűrű a benne lebegő borzhínár (*Ceratophyllum submersum*) és rence (*Utricularia vulgaris*) tömegtől. A víz felszínét teljesen elborítja a kedves kis úszó páfrány, a rucaöröm (*Salvinia natans*) és az úszó békaszőlő (*Potamogeton natans*). Néhol meg, a szélcsendes nádközi nyílt víztükrökben, a békatutaj (*Hydrocharis morsus-ranae*) alkot az egész víz felületét beborító egységes tenyészetet. Az apró békalencse (*Lemna minor*) a láp minden vizének felületén megtalálható.

A Baláta növényzetének kétségkívül a legnevezetesebb tagja, az egész földön csak mintegy ötven lelőhelyről ismert rovarfogó növény, az *Aldrovanda vesiculosa*.

Országos és helyi jelentőségű védett területek, illetve védett fajok megőrzését célzó intézkedések az üzemtervezés során

A fokozottan védett madárfajok zavarásának elkerülése végett a fészkeik 400 méteres körzetébe eső erdőrészletekben a megjegyzés rovatban közöltük a természetvédelmi korlátozás tényét. A fészkek GPS koordinátáit a DDNPI a tervezés során átadta. A növénytani szempontból fontos erdőrészletekben szintén bekerült a megjegyzés rovatba a Nemzeti Park által előírt szöveg.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 23.§ (2) értelmében országos jelentőségű természeti területnek minősül minden láp, forrás, kunhalom és földvár. A környezetvédelmi miniszter 8005/2001. (MK. 156.) KöM tájékoztatója tartalmazza a lápok jegyzékét. A források, kunhalmok és földvárak feltérképezése és rendeletben történő megjelenítése folyamatban van.

A körzetben a következő lápok találhatók:

Bolhás	038	Bolhás	040/78
Bolhás	040/75	Tarany	084
Bolhás	040/76	Tarany	087
Bolhás	040/77	Vése	0403/79

Az MGSZH kimutatásai alapján az alábbi táblázatban feltüntetett helyi jelentőségű védett természetvédelmi területek és természeti emlékek találhatók még a körzetben:

Védett természeti érték neve	Helye	Területe	Határozat száma	Törzskönyvi száma
Somogyszobi tölgyfa	Somogyszob	0,04	505513/41	13/1/TT/42
Somogyszobi tölgyfák	Somogyszob	0,16	505513/41	13/2/TT/42
Nagyatádi vadgesztenye fasor	Nagyatád	0,37	8/1977/VB	13/22/TT/77
Szülőotthon platán és vadgesztenye fái	Nagyatád	0,32	8/1977/VB	13/23/TT/77
Simongáti kastélypark	Nagyatád	4,56	8/1977/VB	13/28/TT/77

Fentiek közül egy sem található üzemtervezett területen.

Natura 2000 területek

A tervezési egység területén lévő Natura 2000 területeket a lenti táblázat mutatja. A kiemelt jelentőségű természet-megőrzési (pSCI) területek közé a HUDD20063 kódú Szentai erdő (Bélavár, Berzence, Bolhás, Háromfa, Kaszó, Somogyszob, Somogyudvarhely, Szentá, Tarany, Vése, Vízvár), a HUDD20060 kódú Rinyaszentkirályi-erdő (Nagyatád, Rinyaszentkirály), a HUDD20062 kódú Nyugat-Dráva-sík (Bélavár, Berzence, Somogyudvarhely) és a HUDD20056 kódú Közép-Dráva (Bélavár, Heresznye, Vízvár) tartozik. Ez a körzet teljes területének mintegy 26%-át jelenti.

A Natura 2000 SPA területek a Nagyatádi körzet összterületének mintegy 20 %-át teszik ki. Az érintett községek legnagyobb része a Belső-Somogy (HUDD10008), kisebbik része (Berzence, Somogyudvarhely, Bélavár, Heresznye és Vízvár) pedig a Nyugat-Dráva (HUDD10002) különleges madárvédelmi területéhez tartozik.

Különleges természet-megőrzési terület nincs a körzet területén.

Helység	Kiemelt pSCI terület (ha)	SPA terület (ha)	pSCI terület (ha)
Vése	61,0321	92,8257	
Bolhás	1305,6117	888,0912	
Nagyatád	224,6347	507,9544	
Segesd			
Somogyszob	1071,3509	1085,6606	
Berzence	1762,9368	1139,9712	
Somogyudvarhely	2246,1322	1223,2880	
Szenta	2707,9524	3438,7438	
Tarany	2031,5986	124,2834	
Bélavár	1625,7813	958,7793	
Háromfa	459,5973	191,7393	
Heresznye	131,6103	133,2489	
Vízvár	1711,3356	703,3503	
Rinyaújnép			
Somogyaracs			
Bakháza			
Rinyaszentkirály	275,6977	1180,8650	
Rinyaújlak			
Kaszó	1842,7168	1960,0713	
Összesen	17457,9884	13628,8724	

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

Az üzemtervezéssel érintett területek közt a Nagyatádi körzetben 59,18 ha erdőnek van parkerdő rendeltetése. Ebből 26,08 ha-on első helyen, 33,10 hektáron második helyen szerepel a parkerdő rendeltetés.

Nagyatád belterületén, 20,95 ha-on terül el a Nagyatád 8 tagnak az a része, melyet „Fácánosi parkerdő” néven ismerünk. 1975-ben alapították, a szoborparkkal szemben fekszik. A Lábodi Vadászterület kezeli, ennek ellenére létesítményei sajnos eléggé elhanyagoltak. A Rinya menti parkerdőhöz közvetlenül csatlakozik Nagyatád egyik nevezetessége a Nagyatádi szoborpark, a fafaragó művészek állandó szabadtéri kiállítása. Az 5,13 ha összterületű Vízvár 26 G és Q erdőrészleteknél szerepel még első helyen a parkerdő rendeltetés (Vízvári Öregtölgyes Parkerdő). A Vízvári parkerdő a vízvári szőlőhegy északi oldalán szerényen berendezett - hatalmas cserfákkal, öreg tölgyekkel és gyertyánokkal, nyírek társaságában sok vadkörtefával ékesített - pihenőhely. Létesítményei (tűzrakó hely, fajtátékok) megvannak, de kissé előregedtek.

A második helyen Somogyszob 33 A, B, F, G, H és 34 H erdőrészleteknél szerepel parkerdő rendeltetés, összesen 33,10 hektáron. A kis parkerdő a Somogyszobot Kaszóval összekötő út mellett, a csemetekerttel szemben található. A Kúvölgyi tavat öleli körbe, és a horgászat zavartalanágát hivatott szolgálni. A Kaszó Erdőgazdaság Zrt. kezeli, a hozzá kapcsolódó, 1,70 ha területű 33 PK részlettel együtt.

A körzet területén egy kisvasút található. A Kaszó Erdőgazdaság Zrt.-hez tartozó létesítményen a mozdonyok mintegy 8 km-es vonalon közlekednek Kaszó és Szentá állomások között. Teher- és személyszállítást egyaránt végeznek.

Turisztikailag jelentős volt a Kaszópusztá mellett található Baláta-tó természetvédelmi terület is, évente sok turista kereste fel. Ma már zárt rezervátum, de csoportosan, vezetővel jelenleg is látogatható.

Nagyatád környékének történelmi emlékekben leggazdagabb települése Segesd, amely valamikor külön ispánság volt és a királynő birtokaihoz tartozott. Több királyunk segesdi tartózkodásáról tanúskodnak a feljegyzések. Segesd 1389-ben szabad királyi város volt. Itt található a Széchenyi kastély és a hozzá tartozó kastélypark.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

A Nagyatádi körzetben az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek aránya 9,9%. A nyiladékok és tisztások a körzet területének 4,5%-át (1481,80 ha) teszik ki. A nyiladékok (1064,47 ha) közül, a Belső-Somogyi homokvidéken, az észak-déli irányúak az év nagy részében közlekedésre alkalmasak, a kelet-nyugatiak egy része víz alatt állhat tavasszal, csapadékosabb időjárásnál. Az árkok, patakok, kis vízfolyások délre, a Drávába tartanak. A nyiladékok ezek találkozásánál a legtöbb esetben csak rövid (10-20 méteren) járhatatlanok. A Marcali löszhához és a Közép-Dráva-völgyhöz tartozó nyiladékok csapadékos időben közlekedésre kevésbé alkalmasak a nagyobb agyag, vályog tartalom miatt. A tisztásokat (417,33 ha) a mélyebb, nedvesebb területeken kaszálóként kezelik (a Rinyák és a Dráva öntés területein). A magasabb fekvésű, száraz, humuszban szegény területek a zárt erdő kialakulására nem alkalmasak, ezért itt csak ritkás gyepevegetáció alakulhat ki, általában a körzetben ez a jellemző. Sajnos a magas vadlétszám az ilyen területek kialakulását elősegíti (rágás, taposás). A körzet erdőszet nélküli területein tisztásként, terméketlen foltként, illetve cserjésként lettek üzemtervezve azok a zárványterületek (művelési ágtól függetlenül), amelyek erdőterülettel körülzártak vagy kerületük ötven százalékát meghaladó mértékben erdőterülettel határoltak. Terméketlenként lett üzemtervezve 503,97 ha (1,5%), ezek egyrészt vízállásos, pangóvízes területek (patakparti, halastavak melletti mélyebb területei), másrészt gyenge termőhelyi adottságú gyepek (homokbucka tetők). A cserjések összterülete 226,14 hektár (0,7%) ha (zárvány galagonyás, mélyebb fekvésben rekettyés foltok). A vadföldek aránya 1,9% (615,05 ha). Főként a SEFAG Zrt. erdőszeti területein, és a Kaszó Erdőgazdaságban kezelik az erdőbe ékelődött szántókat vadföldekként, a körzet többi területén általában csak szórókat találunk. Az erdei vízfolyások területe 169,86 ha, ezek erdőterületeken áthaladó árkok, patakok, kis vízfolyások, állami területen működtetett halastavak, és a Baláta-tó. Három rakodó lett erdőtervezve a körzet területén, Bélavár 1 RA (0,65 hektár), Háromfa 9 RA (0,17 hektár) a SEFAG Zrt. Iharosi, és Rinyaszentkirály 14 RA (0,17 hektár) a Lábodi Vadászterületének kezelésében. A körzetben a faanyag tárolását, rakodását nagyrészt az utak mentén, nyiladékok szélein oldják meg. A körzetben csak Somogyszob község határában találhatunk üzemtervezett parkot: Somogyszob 33 PK (1,70 hektár), erről a turisztikai lehetőségek ismertetésénél már esett szó. A körzetben 14,31 ha területű csemetekert található. A Kaszó 36 CS (13,10 hektár) a Kaszó Erdőgazdaságot látja el csemetével, a Bélavár 1 CS (1,21 hektár) csemetekert inkább csak helyi jelentőségű, kevés csemeteszámmal. A Kaszó Erdőgazdaságban még 4,20 hektár üzemén kívüli erdő is található.

Erdőszeti létesítményekhez tartozó területek összesen 197,27 hektárt tesznek ki (0,7%). Ennek többsége (90%) állandó jellegű erdőszeti magánút. A Kaszó erdőgazdaság területén erdei vasútként (Szentá 22 VA1, 22 VA2, 28 VA, Kaszó 38 VA) lett erdőtervezve 0,90 hektár. A mesterségesen kialakított vízfelület területe 9,14 ha, ezek kisebb mesterségesen kialakított halastavak, víztározók (Somogyszob 33 MV, 63 MV, Szentá 94 MV, Rinyaújlak

16 MV, 29 MV). A Nagyatádi körzet erdő területei közé több halastó rendszer is beékelődik: a Segesdi Bársonymalmi tó, a Szentai halastó rendszer, a Nagyatádi-Rinyaszentkirályi tórendszer, a Taranyi és Háromfai halastavak és a Somogyudvarhelyi, Bélavári kavicsbánya tavak. A környező területek vízháztartását nagyban befolyásolja a tavak vízszintje. Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó területként jelenleg a Kaszó Erdőgazdaság tartunk nyilván.

A körzet területén a 61-es és a 68-as számú főút halad keresztül. A 61-es főút 6,3 km-es szakaszon érinti a körzetet Vése községhatárban, a 68-as főút hossza Segesd és Nagyatád között 16,8 km halad át a körzeten két részletben. Az egyéb alsóbb rendű utak együttes hossza 215 km. A Kaposvár-Nagykanizsa vasútvonal 13,5 km-es, a Somogyszob-Nagyatád vasútvonal 20 km-es, a Nagykanizsa-Barcs pedig 25,5 km-es hosszban érinti a körzet területét. A vasút 18 km-en, közút 61 km-en érinti, illetve halad át erdőtömbön. A Kaszó Erdőgazdaság területén 7 km hosszban keskeny nyomtávú erdei kisvasút is üzemel Kaszó és a Szentai vasútállomás között. A Nagyatádi körzet talajviszonyai kedvezőek a járhatóság szempontjából (gyorsan kiszáradó homok talajok), ezért nem került sor nagy számú időjárásbiztos műszelvényes út kiépítésére. A Kaszó Erdőgazdaság területén Szentai községhatárában 11 km hosszban, az Iharosi erdészethöz pedig a Hollósfai nyiladéknál 12 km hosszban került kiépítésre erdészeti kövesút. Az erdőtervezés során 197,27 ha állandó jellegű erdészeti magánutat vettünk fel. Ez 8 m átlagos szélességgel számolva mintegy 247 km úthossznak felel meg. Ehhez még körülbelül 36 km út jön hozzá a körzet egyéb területein a nem üzemtervezett külön helyrajzi számos utakból. A nyiladékok területe 1064,47 ha, ami 1774 km hosszban felel meg. A nyiladékok mintegy 80 %-a járható, ezért a feltártságba csak 1419 km vehető számításba. A körzet feltártsági mutatója az előzőeket figyelembe véve 55,6 fm/ha. Ha a járhatóságot nézzük, akkor 3,3 fm/ha az időjárásbiztos műszelvényes, burkolt utakkal számolt feltártsági mutató.

A faanyagnak az erdei rakodóról a gyűjtő vasúti rakodókra történő szállítása jellemzően kerek járművekkel történik. Vízi szállítás csak esetenként a Dráván történik, azonban a régi szállító hajó- és komppark már nem működik. A legjelentősebb vasúti rakodó- és tároló helyek: Szentai vasútállomás, Somogyszob vasútállomás, Vízvár vasútállomás Nagyatádi MÁV alsórakodó. A szállítást nagyjából vállalkozók végzik.

A Lábodi Vadászterület központja Nagyatád-Henész városrészben, az Iharosi Erdészeti pedig Iharosban található. A HM Kaszó Rt. központja Kaszópusztán. A valamikori erdészházak, szolgálati lakások eladásra kerültek. Főként a volt Nagyatádi Erdészeti területén az egyes erdészkerületekben faházak épültek, amelyek melegeként és raktárként működnek (pl. a Bocskádi, a Vesszőstói, a Csárdai, Almásberki). A HM Kaszó Rt. területén vadászati céllal épült a Felső- és Alsó Filagór nevű területen pihenő ház. Jelentős forgalommal bír a Szentai vasútállomás mellett a Kaszó Rt. tulajdonában lévő rakodó, készletező hely és fűrészüzem.

A Lábodi Vadászterület körzetbe eső erdészkerületei:

Községhatár	Tagok	Erdészkerület	Kerületvezető Erdész
Nagyatád	1-2;24;30	Várdomb	Tuba Gábor
	27	Bagola	Rátky Tamás
	9-14;28	Polaj	Tóth Sándor
	15-19;	Ágerdő	Jancsik Árpád
	4-8;20-21	Nagyerdő	Kuminecz Csaba
Segesd	1-2;40-41;80	Hársas	Zarka Gyuri
	16-29	Bagola	Rátky Tamás
	3-15;	Bársonymalom	Kiss Szabolcs

Községhatár	Tagok	Erdészkerület	Kerületvezető Erdész
	33-39;	Csákszeg	Fábos József
Vése	2;6-8	Hársas	Zarka Gyuri
	9	Bársonymalom	Kiss Szabolcs
Ötvöskónyi	7;12;21	Bagola	Rátky Tamás
	1;3-5	Csákszeg	Fábos József
Somogyszob	45	Nagyerdő	Kuminecz Csaba
	53;59	Bársonymalom	Kiss Szabolcs
Rinyaszentkirály	1-10;20-21	Polaj	Tóth Sándor
	12-19;	Ágerdő	Jancsik Árpád
Rinyaújlak	1-10;12	Ágerdő	Jancsik Árpád
Bolhás	15-18;	Nagyerdő	Kuminecz Csaba
Tarany	36	Nagyerdő	Kuminecz Csaba
Bakháza	1	Ágerdő	Jancsik Árpád

Az Iharosi Erdészeti körzetbe eső erdészkerületei:

Kerület neve	Száma	Tag, részlet,-tól,-ig	Kerületvezető neve
Ráctemető	2563	Tarany 19-30, 34 Somogyudvarhely 16, 18-20	Hegyi Norbert
Berek	2564	Bélavár 1-7, 11-16 Somogyudvarhely 21-28 Somogyudvarhely 126, 127	Mihály László
Telek	2565	Bélavár 8-9 Tarany 31-33, 35 Háromfa 1-2 Vízvár 1-7, 9-11 Somogyudvarhely 134	Nagy József
Csárda	2566	Háromfa 3-11 Vízvár 8, 12-23	Vitman László

3.5. Átfogó tervezés

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 Nagyatádi körzet területein az erdő védelméről és a természet védelméről szóló törvények alapján megtörtént a rendeltetés-változások átvezetése. Jelen pillanatban nem áll rendelkezésünkre, hogy hosszútávon milyen rendeltetés-változások befolyásolhatják a hosszú távú tervezést. De esetenként rendeltetés-változást okozhat, hogy az egyes községek a rendezési terveikben milyen szerepet szánnak a határaikon belül található erdőknek. Korlátozások várhatók az egyes erdőrészletekben a NATURA 2000 érvénybe lépésével (Európa szintű védetség). Ebből látható, hogy a körzet területén a mostani rendeltetéseket nem tekinthetjük véglegesnek.

A VAHAVA jelentés szerint Magyarország éghajlatát az óceáni, a mediterrán és a kontinentális klímahatások együttesen alakítják. Ezek a Kárpát-medence domborzati hatásaival együtt változékonyságot eredményeznek. A hőmérsékletváltozás Magyarországon jól követi a globális módosulásokat, sőt annál valamivel nagyobb melegezési értéket jelez. Az elmúlt 30 évben a melegedés felgyorsult hazánkban. A minimum és maximum hőmérsékletek növekedtek. Az éves csapadékmennyiség a 20. században jelentősen csökkent. A fokozatosan növekedő nyári hőmérséklet következtében súlyos károkkal járó száraz időszakok jelentek meg. További problémákat okoz, hogy – éves szinten – a kevesebb csapadék intenzívebben érkezik. Ez egyrészt a vízháztartást rontja, mert kevesebb víz szivárog be a talajba, növeli a lefolyást, ami az árvíz- és belvízveszély fokozódását jelenti, s a lezúduló csapadék különféle helyi károkat (sárlavina, föld-csuszamlások, lakóépületek elöntése stb.) eredményeznek. Ha a csapadék hevesen hull le (nyári zivatarok) és kis vízgyűjtőt érint, akkor a felszínborítottság és a domborzat függvényében hirtelen árhullámok alakulhatnak ki, amelyek nagy anyagi károkat okoznak és emberi életet is veszélyeztetnek.

Az erdőgazdálkodás szinte kizárólag az ökológiai adottságokra alapozódik, ezért az időjárási körülményekben bekövetkező változások igen érzékenyen érintik az erdők összetételét, a gazdálkodást, valamint a jövedelmezőséget. Magyarországon a csapadék csökkenése, az aszály és a szélsőséges időjárási események (pl. szélviharok, nagy havazások stb.) évente sokmilliárdos károkat okoztak. A védekezés kulcsterületei: a termőhelynek legmegfelelőbb fafajmegválasztás, csemetekertek és faiskolák, erdőfelújítások és erdőtelepítések, valamint a meglévő erdők kezelési technológiáinak szigorú betartása, szárazságtűrő fafajok elterjesztése, természetes felújítások felkarolása, elegyes állományok kialakítása és a mezővédő erdősávok rendszerének megújítása. Az erdők tartósan lekötnek szén-dioxidot, ily módon az ország légkörvédelmében az erdőgazdálkodásnak fontos szerepe lehet, amennyiben növeljük az erdők fatermésének mennyiségét és minőségét, az ökológiai potenciált optimálisan hasznosítjuk (csökkentjük a rontott erdők arányát), növeljük az ország erdőterületét, az eddigieknél nagyobb mértékben használjuk fel a fából készült termékeket és növeljük a fa energia célú (megújítható erőforrás) hasznosítását.

A Nagyatádi körzetben a VAHAVA jelentés alapján annyi megállapítható, hogy a fokozatosan növekedő nyári hőmérséklet a homoktalajok szárazodását idézi elő (a körzet nagy része a Somogyi homokvidék erdészeti tájhoz tartozik). Ez, mivel a tenyészidőszak nagy részére jellemző, jelentős növedék kiesést is okozhat (a másik problémát a cserebogár pajorja jelenti). A jelentés alapján azt azonban nem lehet prognosztizálni, hogy hosszabb

távon esetleg fajaj váltásra lesz e szükség. A Nagyatádi körzet tájmeghatározó fafaja a kocsányos tölgy, amely fajaj elsősorban nem a klímára, hanem a talajvízre érzékeny. Sajnos arra vonatkozó adataink nincsenek, hogy a talajvíz szintje az elmúlt évtizedekben milyen mozgást végzett, azonban az idős tölgy állományokban fellépő erőteljes csúcsszáradás arra enged következtetni, hogy a talajvíz szintje jelentősen lecsökkent. Ezt a múlt században végzett melioráció okozta. Megfigyelhető, hogy amióta nem végzik el az árkok tisztítását, a zsilipek karbantartását, illetve természetvédelmi, halászati okokból visszatartják a tavasszal jelentkező víz mennyiséget, olyan területek is víz alá kerülnek, amelyeken idős erdők állnak. Sajnos a lefolyástalan, pangó vizes területeken álló éger és nyír állományok néhány éven belül kipusztultak.

Összegzőképpen elmondhatjuk, hogy a felmelegedéssel járó csapadék hiányt a talajvíz szintjének bizonyos fokú emelésével pótolhatjuk. A fokozatosan növekedő nyári hőmérséklet a homoktalajok egyre erőteljesebb kiszáradásához vezet. Ezt úgy tudjuk ellensúlyozni, hogy a talaj borítottságát növeljük. Ehhez a talaj felmelegedését elősegítő elegyetlen akácok, erdei fenyvesek átalakítását el kell végezni, az úgy nevezett rontott erdők arányát csökkenteni kell. A talaj borítottságának fokozása, a rontott erdők átalakítása többféleképpen elvégezhető.

A távlati erdőképek lényeges elemei, alapjai a távlati tervezésnek. A kialakított jövőkép alapján le lehet vezetni az adott termőhelyi viszonyok mellett elérhető optimális növedéket és évi hozamot.

A jelenlegi faállomány típusok és távlati célállományok százalékos megoszlása a meghatározó állománytípusokra az alábbi:

Állománytípusok	Gy-T-es	Kst-es	Cseres	Akácos	Ekl-os	Nyáras	Égeres	Ell-os	Fenyves
Jelenlegi	8,3	35,2	4,6	10,9	7,2	1,6	23,3	2,2	6,6
Távlati	15,1	53,9	3,3	4,3	1,8	0,7	16,1	1,0	3,8

A 2.4.1. táblák közül a körzet egészére csak a jelenlegi faállomány típusok és a távlati célállományok mátrix elemzésének van értelme. A távlati célállománytípusok-erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix elemzése nem fog reális eredményt tükrözni, mert a Kaszó Zrt.-hez tartozó területek nem kerültek erdőtervezésre (csak 2 év múlva történik meg). A legnagyobb változtatást pozitív irányban a gyertyános-tölgyes és a kocsányos tölgyes állományok arányában, negatív irányban a nemes nyárasok, az akácok, az égeres, az EKL (elegyetlen gyertyánosok) és a fenyő állományok arányában szükséges végrehajtani. Az EKL-os, ELL-os és nyáras állományok átalakítását egy lépcsőben kell végrehajtani, ezek kocsányos tölgyesekké (elegyes állományok létrehozása a cél, a gyertyán, hárs, EKL fajok később is jelen kell, hogy legyenek a területen), gyertyános-tölgyesekké alakítandók. A térségben az elegyetlen gyertyánosok, a többször sarjztatott akácok és a kigyérült erdei fenyvesek képeznek gazdasági szempontból rontott állományokat. A gyertyánosokból -a termőhelynek megfelelően- egy lépésben gyertyános-tölgyesek vagy kocsányos tölgyesek alakíthatók ki. A sarj akácok (ugyancsak termőhelytől függően) a szárazabb részekben lomb és fenyő elegyes erdei fenyvesekké illetve cseresekké alakíthatók át, egy vagy két lépésben. Az erdei fenyveseket első lépésben elegyes állományokká kell átalakítani. A távlati célállományok megadása a mostani termőhelyi adottságoknak megfelelően került megadásra. Ezek az esetleges éghajlat és fajokpolitika változásával a következő tervciklusokban pontosíthatók lesznek.

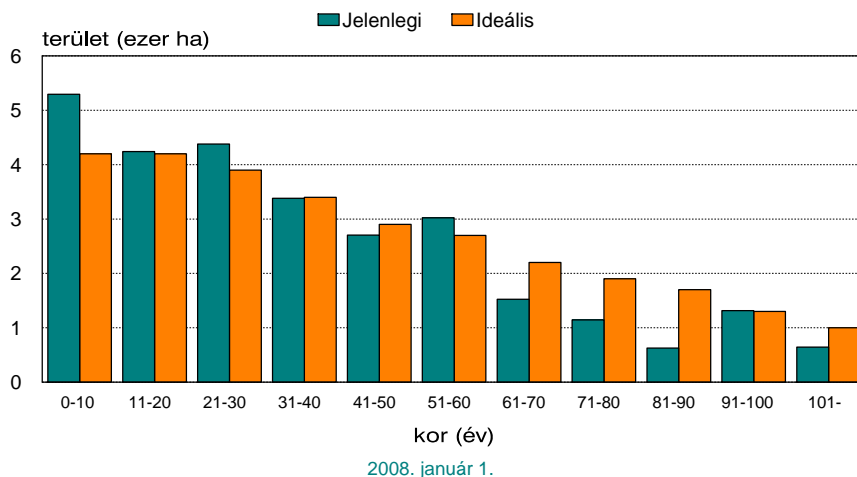
Jelenlegi és ideális korosztályviszonyok

Év	Korosztályok területe és aránya			
	2006		Ideális	
	ha	%	ha	%
0 - 10	5295,25	18,7	4200	14,3
11 - 20	4241,05	15,0	4200	14,3
21 - 30	4377,79	15,5	3900	13,2
31 - 40	3381,56	12,0	3400	11,5
41 - 50	2705,69	9,5	2900	9,9
51 - 60	3021,27	10,7	2700	9,2
61 - 70	1524,01	5,4	2200	7,5
71 - 80	1145,32	4,0	1900	6,5
81 - 90	627,09	2,2	1700	5,8
91 - 100	1315,54	4,7	1300	4,4
101 -	643,83	2,3	1000	3,4
Összesen:	28278,40	100,0	29400	100,0
Üres terület:	954,81		-	

A táblázatból és grafikonból jól látható, hogy az első korosztályokban jelentős változtatás szükséges, hogy közelítsünk az ideális állapothoz. A korosztály területek arányaiban is a nyár, az akác, éger és erdei fenyő átalakítások szükségessége látható. Ahhoz, hogy ideális, monoton csökkenő eloszlást kapjunk a fiatal korosztályok arányát csökkenteni, az idősebb korosztályokét pedig jelentősen növelni kell. Ez úgy érhető el, hogy a rövid, és közepes vágásfordulójú állományokat lecseréljük hosszú vágásfordulójúakra. A távlati célt elérve jóval több lesz a hosszú vágásfordulójú állomány, és emiatt a hozami terület kis mértékű csökkenése és az átlagos vágáskor növekedése várható.

KOROSZTÁLYVISZONYOK

Nagyatádi körzet



3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei (2.4.1.D. tábla)

A Lábodi Vadászterület, Iharosi Erdészet és a Kaszó Zrt. telepítési ütemezése nem áll rendelkezésünkre. Valószínűsíthető, hogy a vadföldek, zárvány területek betelepítését az eddigi ütemben folytatják majd. A megszűnt Lábod-MAVAD Rt.-től átvett mezőgazdasági

területeken valószínűleg előtérbe kerül az erdőtelepítés. A nem állami tulajdonú területeken a zárvány illetve gazdaságtalan (határtermőhelyek) szántók és legelők betelepítése megkezdődött. Ezek üteme a támogatások nagyságrendjének és milyenségének függvénye.

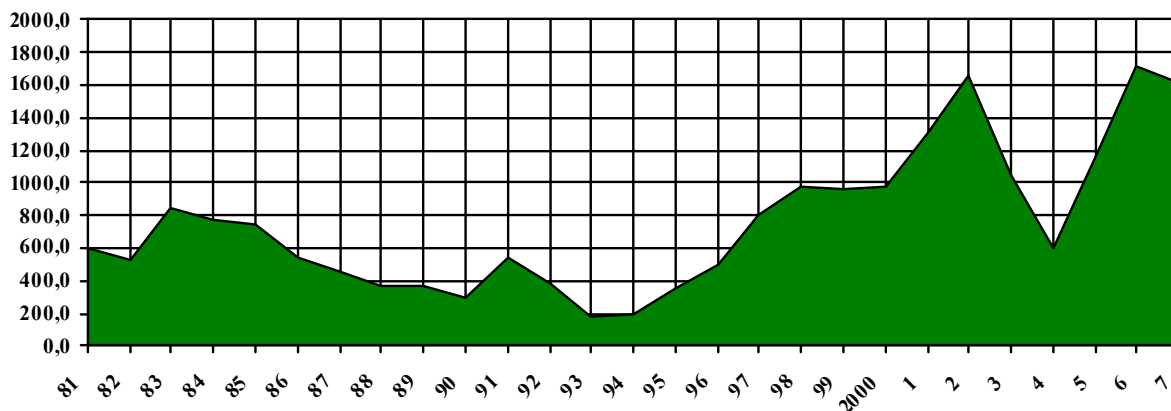
Somogy megye a jelenlegi közel 29%-ával az országos átlagnál (18,7%) jóval erdősültebb, ennek ellenére számos érv sorakoztatható fel az erdősültség további növelése mellett: Az erdő a maga sokoldalúságával jól érzékelhetően kedvező hatást gyakorol a szűkebb-tágabb környezetére. A korábban erdővel borított területeken létesítendő, természeteshez közelálló fafajösszetételű erdők a térség ökológiai értékét, stabilitását emelik.

Az erdők hagyományos hármas funkciója (faanyagnyerés, védelmi, közjóléti) közül a hosszú távú faanyag biztosítás (évi faanyag-produkció átlagosan 7,5 m³/ha/év) mellett egyre jobban előtérbe kerül a közjóléti és védelmi funkció. Az erdővel borított táj nagyobb vonzerő a turizmus számára, több lehetőséget biztosít a kikapcsolódni, pihenni vágyó embereknek. Jól kiegészíti az erdő a megye kulturális adottságait, a vadász és a balatoni turizmust, így a térség az év nagyobb részében hasznos időtöltési, pihenési lehetőséget kínálhat a helyi és az ide látogató embereknek. Ezt a feladatot azonban az erdő csak a jól és a szükséges mértékben kiépített infrastruktúrával együtt tudja betölteni.

A védelmi funkciók, mint amilyen a településvédelem (zaj, por, füst elleni védelem), a talajvédelem (meredek terület védelme, vízmosás megkötése, mezővédő erdő stb.), vízgazdálkodási célok, út-, vasút-, épületvédelem stb. mellett, eddig kellőképpen nem értékelt funkciók is előtérbe kerülnek. Ilyen pl. az erdő széndioxid-megkötő képessége, amelyet nemzetközi tudományos és gyakorlati színtereken is elismernek. A 2008.02.13-án elfogadott Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia 2008-2025 szerint a természetes felszínborítottság növelése egyszerre szolgálja a szén-dioxid elnyelését, a kedvezőbb mikroklíma kialakulását és az ökológiai szolgáltatások növekedését. Ez nem csupán a klímaváltozás hatásai ellen nyújt segítséget, de természeti erőforrások védelmét is szolgálja. Az erdőterület növelésével 2025-ig várhatóan 270–360 ezer hektárral növekszik a magyar erdők összterülete. Az erdőtelepítések során a termőhelynek megfelelő, őshonos fák telepítése esetén 2025-re 25–33 millió tonna szén-dioxid megkötés érhető el, a gyorsan növekvő fafajok (akác, nyár, fenyők) ültetésével megvalósított ültetvények esetén pedig 47–58 millió tonna.

A természetvédelemnek fontos objektumai az erdők, mivel értékes állat- és növényfajok, társulások élőhelyei. Az újonnan telepített, illetve telepítendő erdők ugyan nem fognak természetvédelmi oltalomra szorulni, de elősegítik újabb, bonyolult életközösségek létrejöttét és kiválthatják a védettség miatt kieső erdőterületek gazdasági feladatait: a nagyobb erdőterület a növekvő faanyag-igényeket, mind mennyiségben, mind minőségben jobban ki tudja elégíteni.

Somogy megyében 1981-2006. között az alábbi ábra szerinti mennyiségű erdőtelepítés történt hektárban:



Az Erdészeti Igazgatóság 2006-ban elvégezte a lehető legtöbb szempont figyelembevételével a megye hosszú távú erdőtelepítési programját. A községenkénti

helyrajzi szám mélységű kigyűjtés eredményeként az összes erdőtelepítésre alkalmas terület nagysága: 23256,3 ha. A 2.4.1.D tábla tartalmazza a körzetben telepíthető területeket.

Az erdőtelepítésre javasolt területek megoszlását az alábbi térképen piros szín jelzi:



Az EU-s pályázati rendszer bevezetési nehézségei miatt a vártnál lassabban, de megindult az erdőtelepítési program végrehajtása. Somogyban várhatóan 2007-2013 közötti időszakban reálisan (ha az országban 10000 ha/év telepítésre lesz forrás) maximum 1500 ha/év, azaz az időszakban mintegy tízezer (10500) hektár új erdő létesítése várható, melyhez a magán - csemetekertek biztosítani tudják a szükséges ültetési anyagot. Az új földtulajdonosok közül egyre többen vállalkoznak hosszú távra erdőtelepítéssel hasznosítani a földterületet ott, ahol a mezőgazdasági termelés ráfizetéses.

Az alábbi táblázat mutatja a fajaj-csoportonkénti kérelmeket és a megvalósulást:

év:	2006			2007			2008-ra
	Kérelem 2005-ben	elkészült		kérelem 2006-ban	elkészült		kérelem 2007-ben
Fajaj csoportok	ha	ha	%	ha	ha	%	ha
Tölgy, Bükk	1274,64	1077,77	62,3%	992,56	951,22	58,8	586,57
Egyéb Kemény lomb	249,33	230,78	13,3%	252,54	215,22	13,3	11,60
Egyéb Lágy Lomb	68,47	35,56	2,1%	26,88	26,83	1,7	45,08
Akác	262,02	232,17	13,4%	362,55	370,10	22,9	95,35
NNY, Fűz	169,68	153,67	8,9%	24,71	53,37	3,3	0,00
Fenyő	0,00	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,0	0,00
összesen:	2024,14	1729,95	100,0%	1659,24	1616,74	100,0	738,60
faültetvény							
Megvalósult mindösszesen:	2024,14	1729,95	100,0%	1659,24	1616,74	100,0	738,60

3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés

A hozamvizsgálat célja annak a megállapítása, hogy a körzetben az erdőállományok jelenlegi szerkezete, bennük rejlő távlati lehetőségek mennyiben biztosítják hosszú távon a tartamos erdőgazdálkodás feltételeit, az erdőben rejlő hozam egyenletes hasznosíthatóságát. Ebből fakadóan a körzeti erdőtervben a véghasználati előírások összesített terület és fatömeg

adatai, mint fahasználati lehetőség jelennek meg. A hozamvizsgálat eredménye az üzemtervekben a hozamszabályozás feltételrendszerében érvényesül.

A hozamszabályozás feladata a véghasználati előírásokban rejlő hozadék és a hozamvizsgálat során megfogalmazott korlátok, mutatók összehangolása. Eredménye az 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 fatömeggel és mortalitással csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

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

A Nagyatádi körzet vágásérettségi táblái (2.3.5; 2.3.6) tartalmazzák a 109,48 hektár területű állami támogatás nélkül telepített nemes nyárasokat. Ezeken a területeken a tulajdonos maga dönti el, hogy mikor milyen használatot végez, ezért ezekre a faültetvényként kezelt területekre tervezést nem adtunk, csak a leltárba kerültek be. Ezért a továbbiakban a faültetvényekkel csökkentett vágásérettségi viszonyokat fogjuk elemezni.

A Nagyatádi körzetben a faanyagtermelést nem szolgáló erdők területe 379,91 hektár, a vágásos üzem módú teljes korlátozással bíró erdők területe 62,86 hektár. A hozamvizsgálatban csak a vágásos üzem módú teljes korlátozással bíró erdők területei szerepelnek (a vágásérettségi táblázatokban a faanyagtermelést nem szolgáló erdők területei nincsenek kimutatva, csak a 3093 m³/év folyónövedék és a 2998 m³/év átlagnövedék csökkenti az össz folyó- és átlagnövedéket). A vágásos üzem módú teljes korlátozással bíró erdők a faanyagtermelést nem szolgáló erdők, és átlagosan évi 6,81 hektár lenne a kieső hozamterület az átlagos vágásérettségi korral számolva).

Ha a 2.3.5. táblát vizsgáljuk, akkor az tűnik ki, hogy a Nagyatádi körzetben az összterület vonatkozásában egyenletes, közel monoton csökkenő a hozamok eloszlása, csak az utolsó két vágásérettségi szakaszban jelentkezik többlet. Ezt az elmúlt időszak jelentős tölgy telepítései okozzák. Az első két vágásérettségi csoportban majdnem teljesen azonos terület szerepel (a különbség mindössze évi 141,53 hektár az első vágásérettségi csoport javára), ha a túltartott állományokat nem vesszük figyelembe. Sajnos az első csoport 17%-a túltartott állomány. A harmadik csoportban már a rövid vágásfordulójú állományok újra jelentkezhetnek (a 30 éves táblában már közel 220 hektár terület növekedés tapasztalható, főként a nemes nyárasoknak, kisebb mértékben az akácoknak köszönhetően). Az utána következő vágásérettségi csoportokban a terület egyenletesen csökken egészen a nyolcadik csoportig. A 9. és 10. csoport viszonylag magas értékei a nagyarányú kocsányos tölgy telepítéseknek köszönhető.

A meghatározó fafajok közül az akácok esetében a harmadik csoport jelentős többletét ugyancsak a telepítések okozzák. A tölgyek vágásérettségi viszonyai kiegyenlítetlenek, erős hullámlás tapasztalható (a fent említett 9., 10. csoportban jelentkező többlet a tölgynél jelentkezik). A legkisebb területtel rendelkező hatodik csoport csak 25%-a a kilencediknek, és 30%-a az elsőnek. Az első csoportban jelentős (21%) a túltartott erdők aránya (a múlt század elején telepített egykorú állományok Somogyudvarhely, Tarany térségében). A közepes vágásfordulójú égernél a második csoportban jelentős többlet jelentkezik, ezt az akkori évek jelentős telepítései okozzák.

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	263,99	289,86	261,31	270,34
különleges	57,25	234,44	186,92	159,19
összes	321,24	524,30	448,23	429,53

	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	109333	65039	92202	84	141
különleges	34567	13537	21451	62	158
összes	143900	78576	113653	79	145

Ha a 2.3.6. táblákat elemezzük, a 30 év átlagos adatához képest területben az I. vágásérettségi csoportban 15%-os többlet adódik, a II. vágásérettségi csoportban 7%-os, a III. vágásérettségi csoportban 8%-os hiány jelentkezik. Fakészletben az előbb elmondottak a következőképpen alakultak: a 30 év átlagától az I. vágásérettségi csoport +18%-kal, a II. és a III. vágásérettségi csoport -4%-kal és -14%-kal tér el. Az adatokból látható, hogy a következő 30 évre a vágásérettségi viszonyok változatos képet mutatnak. Az első csoportban jelentős a többlet, a III. csoportban még több hiány mutatkozik. Még legjobban a második vágásérettségi csoport közelít az átlaghoz. Ahhoz, hogy egyenletesebb vágásérettségi viszonyokat alakítsunk ki, az első csoportban található állományokból el kell hagyni, ami a következő csoportok területét és fakészletét emeli. Sajnos a hozami terület csak 96%-a a 30 év átlagának és csak 82%-a az első vágásérettségi csoportnak. A további vizsgálatok elvégzése (a betervezett véghasználati terület, fakészlet adatok összehasonlítása a hozami területtel, illetve vágásérettségi csoportok területeivel, fakészlet adataival és a redukált folyó- és átlagnövedék adataival) értelmetlen, mert a Kaszó Zrt. körzetéhez tartozó területein nem történt meg az erdőtervezés (8 év telt el az üzemtervezés óta), így az elő- és véghasználati adatok nem tükrözik a valóságot.

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

A fakitermelésen kívül erdei haszonvételeknek számít a törvény 58. § szerint:

1. az erdészeti szaporítóanyag gyűjtése;
2. a vadászati jog hasznosítása;
3. elhalt fekvő fa és gally gyűjtése;
4. a kidöntött fáról történő fenyőgally, toboz és díszítőlomb gyűjtése;
5. a gomba, a vadgyümölcs, moha, virág, illetőleg a gyógynövény gyűjtése;
6. a bot, a nád, a sás, a gyékény termelése és a fű kaszálása;
7. a méhészeti tevékenység;
8. a fenyőgyanta gyűjtése.

Az erdei haszonvételek gyakorlása nem károsíthatja, illetve veszélyeztetheti az erdő felszíni és felszín alatti vizeit, talaját, felújítását, valamint az erdei életközösséget.

Az erdészeti hatóság engedélye alapján szabad gyakorolni az alábbi egyéb erdei haszonvételeket: erdészeti szaporítóanyag gyűjtését felújítás alatt álló erdőrészekben, a fenyőgyanta gyűjtését (gyantázás).

Az elhalt fekvő fa és gally gyűjtését, kidöntött fáról történő fenyőgally, toboz és díszítőlomb gyűjtését, valamint a bot, nád, sás, gyékény termelését és a fű kaszálását az erdőgazdálkodó gyakorolhatja, illetve e jogát előzetes írásbeli engedéllyel más személyre átruházhatja.

Gomba, vadgyümölcs, moha, virág, illetőleg gyógynövény gyűjtése az állami erdőben, az egyéni szükségletet meg nem haladó mértékben, szabadon végezhető. A magánerdő területén bármilyen mértékű, állami területen az egyéni szükségletet meghaladó mennyiségű gyűjtés csak az erdőgazdálkodó előzetes írásbeli engedélyével gyakorolható.

A méhészeti tevékenység (a méhcsaládok elhelyezése nektár gyűjtés céljából) nem állami tulajdonú erdőben, az erdőgazdálkodó előzetes beleegyezésével, az állami tulajdonú erdőben szabadon gyakorolható, azonban a méhcsaládok elhelyezését és letelepedési helyét az erdőgazdálkodónak be kell jelenteni. A méhészeti tevékenység az erdőgazdálkodási tevékenységet és az erdei turizmust nem zavarhatja. Különösen indokolt esetben az erdőgazdálkodó meghatározhatja a méhészeti tevékenység gyakorlásának feltételeit.

Védett természeti területen az 1. és 8. pont alatti erdei haszonvételek gyűjtéséhez az engedélyt az erdészeti hatóság a természetvédelmi hatóság szakhatósági hozzájárulásával adja ki, míg a 3.-7. pont alatti haszonvételekhez a természetvédelmi hatóság hozzájárulását az erdőgazdálkodó, illetve a méhészeti tevékenység gyakorlója köteles beszerezni.

Szaporítóanyag gyűjtése a SEFAG Rt. megbízásából főként állami területeken található, magtermő állományokban történik. Néhány esetben magángazdálkodó is végez szaporítóanyag gyűjtést saját felhasználásra.

A körzet területén a vadászati törvényeknek megfelelően kialakításra kerültek a vadásztársasági területek. A magántulajdonban lévő erdőterületekre elkészültek a szerződések a bérbeadásról. Az agancs gyűjtése minden tavasszal kiegészítő jövedelemforrás az ott élőknek.

Az elhalt fekvőfa és gally gyűjtése nem jellemző, de a kis területű magánerdőkben megjelenhet, mint mellékhaszonvétele. Ennél nagyobb jelentőségű a vágásterületek letisztítása során összegyűjtött faanyag elszállítása a területről. Általában állami területen a környékeliek kötnek szerződést a SEFAG Zrt.-vel.

Jelentős a méhlegeltetés a tavaszi, nyár eleji időszakban. Az állami és nem állami területeken az akácvirágzásra történik a kaptártelepítés.

Mindenképpen a legjelentősebb az erdei melléktermékek gyűjtése közül a gomba, vadgyümölcs, virág, gyógynövény gyűjtése.

Negatív jelenség a magán erdők területén a törvény által tiltott erdei legeltetés. A legelőkkel egybe kerített erdőfoltok (ezek akár több hektár területűek is lehetnek) egészségi állapota erőteljesen leromolhat a legeltetés következtében.

A Nagyatádi körzet területén a fenyőgyanta gyűjtést nem végeznek.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

A Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság által átadott természetvédelmi irányelvek változtatás nélkül megtalálhatók az Előzetes jegyzőkönyv 3. pontjában.

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

A körzet területén elhelyezkedő erdőkkel kapcsolatosan szakhatósági kezelési tervek nem álltak rendelkezésre.

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák

5. Mellékletek