

A 814 sz. ABONYI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

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

Felelős tervező: Mészöly Károly

Tervezők: Németh József
Hoksa Attila
Tibor Zoltán

Ellenőrizte: Szentpéteri Sándor

Törzskönyvi szám: **31/2008.**



Dátum: 2008. november 4.

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

- 2.1. *Területi adatok*
 - 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
 - 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmozott 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
 - 2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint
 - 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint
 - 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre
 - 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre
 - 2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként
 - 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint
 - 2.3.9. Egészségi állapot fafajcsoportonként
 - 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata
 - 2.3.11. Faajok terület- és fakészlet-adatainak változása
 - 2.3.12. Faajok átlagos vágásérettségi korának változása
- 2.4. *Tervadatok*
 - Hosszú távú tervadatok*
 - 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
 - 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
 - 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata
 - 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként
 - 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

3. Szöveges értékelés

- 3.1. *Területi adatok*
 - 3.1.1. Területi adatok ismertetése
 - 3.1.2. Területváltozások értékelése
 - 3.1.2.1. 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
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
- 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)
A korosztályviszonyok változása
Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5., 2.3.6. és 2.3.12. táblák)
Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)
Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)
Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)
- 3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)
- 3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)
- 3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)
Az erdőterület 71 %-án a termőhelynek megfelelő a záródás. A folyamatos erdősítésekre utal az erdősítések záródáshiánya (7 %) megjelölés, mely kategória automatikusan jelzi a folyamatos erdősítéseket, függetlenül attól, hogy a bennünk kialakult összkép szerint az erdősítések záródása megfelelő volt e, vagy sem. Természetes záródáshiánya a terület 13 %-án található. Károsítási záródáshiánya a terület 1 %-án található, ami főleg csúcscsazaradásból és falopásból áll. Természetes záródáshiánya 13 %, a gazdálkodási hibából eredő záródáshiánya 4 %, ami nagyrészt túlgyéritésből adódik.
- 3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány
A terület a Dél-Pest Megyei Apróvadász Körzetbe tartozik.
Az erdőterületen 11 vadásztársaság működik. Az erdők 64 %-a gyenge, 15 %-a igen gyenge vadeltartó képességű.
A körzetben az erdőterületeken 118,7 szarvasegységnek megfelelő vadállomány tartható fenn.
- 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
Az erdőtervezett területnek turisztikai jelentősége csekély. A körzetben a közjóléti feladatok miatti elsődleges rendeltetés mindössze 12,78 ha-on fordul elő. Ez Abony községhatárban a 13 B, C, J erdőrészek, amely a helybélieknek majáliszó helyül szolgálnak. Itt található padok és tűzrakóhely elég rossz állapotban.
- 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
- 3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdőszet nélküli területére
 - 3.5.3.1. Üzemmodok (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 területére vonatkozó további táblázatok, statisztikák

Területi adatok

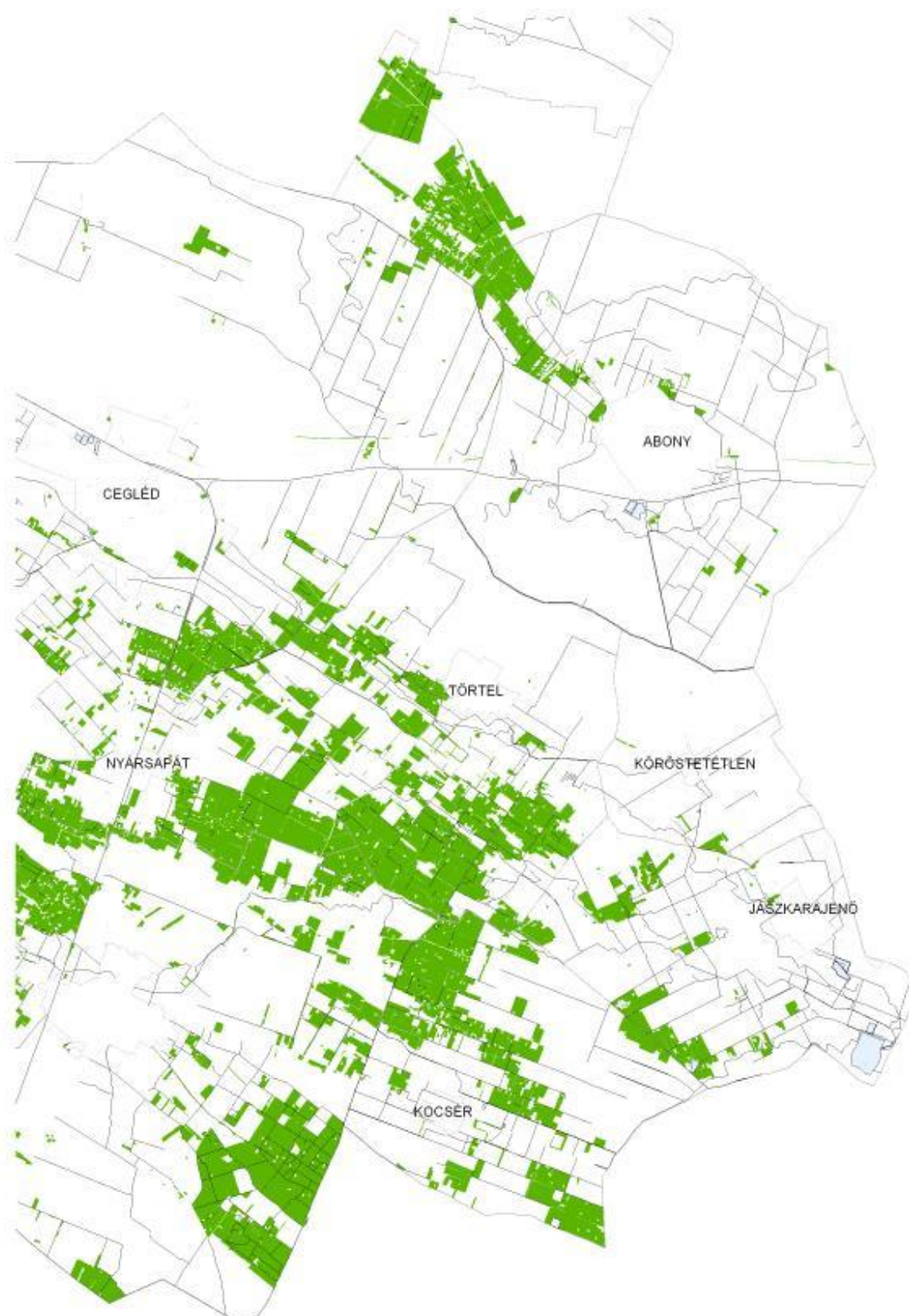
- 2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája
- 2.1.8. Az erdőtervezéssel érintett erdő művelési ágú területek listája
- 2.1.9. Erdő- és egyéb részlet jelének változása

Tíz éves (középtávú) tervadatok

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

5. Mellékletek

- 5.3. *Erdőrészlet lista*
- 5.5. *Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke*



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Az erdészetek részletszintű adatai a megfelelő állami erdészeti üzemtervekben található.

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.

Fővárosi és Pest 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**

1.3. Határozatok

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

HATÁROZAT

A 814. számú Abonyi erdészeti tervezési körzetben lévő erdőkre a Fővárosi és Pest 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 az Abonyi erdészeti tervezési körzetbe tartozó erdőterületekre készült 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 október 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-268/19/2008.
Ügyintéző:	Szalay Sándor
Tárgy:	Körzeti erdőtervek jóváhagyási eljárása
Hi. szám:	1491/2-4-5/2008

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 Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság és a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság működési területén elvégeztük

az 54. számú Farkasgyepői Erdészet Tervezési Körzet,
az 51. számú Bakonyszentlászlói Erdészet Tervezési Körzet,
a 141. számú Bánokszentgyörgyi Erdészeti Tervezési Körzet,
a 452. számú Bakonyszentlászlói Erdészeti Tervezési Körzet,
a 455. számú Farkasgyepői Erdészeti Tervezési Körzet,
a 612. számú Sárosdi Erdészeti Tervezési Körzet,
az 1403. számú Lovasberényi Erdészet Tervezési Körzet,
a 814. számú Abonyi Erdészeti Tervezési körzet,
a 615. számú Fehérvári Erdészeti Tervezési Körzet,
a 607. számú Parádfürdői Erdészet Tervezési Körzet és
az 563. számú Keletbükki Erdészeti igazgatóság Tervezési Körzet

körzeti erdőtervnek természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.

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

A Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 54. számú Farkasgyepői Erdészet Tervezési Körzet, az 51. számú Bakonyszentlászlói Erdészet Tervezési Körzet, a 141. számú Bánokszentgyörgyi Erdészeti Tervezési Körzet, a 452. számú Bakonyszentlászlói Erdészeti Tervezési Körzet, a 455. számú Farkasgyepői Erdészeti Tervezési Körzet, továbbá a **Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált** 612. számú Sárosdi Erdészeti Tervezési Körzet, az 1403. számú Lovasberényi Erdészet Tervezési Körzet, a **814. számú Abonyi Erdészeti Tervezési körzet** és a 615. számú Fehérvári 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 **egyetértek.**

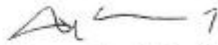
A Bükki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 607. számú Parádfürdői Erdészet Tervezési Körzet körzeti erdőterv megállapításával és kiadásával abban az esetben értek egyet, ha a Domoszló 15G, a Markaz 8G és a 16D erdőrésztleteket faanyagtermelést nem szolgáló üzemmóddal tervezik, valamint a Domoszló 21A és a Markaz 4A erdőrésztleteknél a végvágást ebben az üzemtervi időszakban a területük ötven százalékánál kisebb mértékben írják elő.

Az 563. számú Keletbükki Erdészeti Igazgatóság Tervezési Körzet körzeti erdőterv megállapításával és kiadásával pedig abban az esetben értek egyet, ha a Dédestapolcsány 51E, Mályinka 27C, 34P, Parasznya 1D, 9A, 9J, 11D, 11E, 11G, 13M, Varbó 14H, 16F, 17I, 18G, 24B, 30D, 30F, 30I, 30J, 30K, és 32C erdőrésztleteket faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódban tervezik.

Budapest, 2008. szeptember „24.„.

Üdvözlettel




Haraszthy László

A körzetben érvényét veszített üzemtervek

Erdőgazdálkodó	Összes ter. (ha)	Helység kódja és neve	Felvétel éve	Jóváhagyási szám	Érvényét veszített terület (ha)
Abonyi Körzet	5338,4	5574 Abony	1997	39001/10/1998	451,0
		5580 Jászkarajenő			443,0
		5581 Kocsér			1199,9
		5582 Körösten			12,4
		5585 Nyársapát			1467,7
		5590 Törtel			1764,4

Helység	Régi					Új					Megjegyzés
	Tag, részlet	Tertület (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Rend. III.	Tag, részlet	Tertület (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Rend. III.	
Nyársapát	23 L	1,15	MVE			24 E	0,55	FT			
Nyársapát	24 B	0,3	MVE								megszűnt
Nyársapát	25 J	1,5	FT			28 P	0,65	TAV			
Nyársapát	26 A	0,2	FT								megszűnt
Nyársapát	26 B	0,4	FT								megszűnt
Nyársapát						26 I	0,89	FAÜ			új részlet
Nyársapát						26 J	1,04	FAÜ			új részlet
Nyársapát						26 K	0,24	FAÜ			új részlet
Nyársapát	27 B	0,3	FT								megszűnt
Nyársapát	27 C	0,5	FT								megszűnt
Nyársapát						27 G	5,9	FAÜ			új részlet
Nyársapát						27 I	0,77	FAÜ			új részlet
Nyársapát	29 A	0,2	FT								megszűnt
Nyársapát	29 D	1,4	FT								megszűnt
Nyársapát						29 D	1,11	FT			új részlet
Nyársapát						29 F	0,24	FAÜ			új részlet
Nyársapát						29 G	0,55	FAÜ			új részlet
Nyársapát						29 H	0,77	FAÜ			új részlet
Nyársapát						29 J	0,94	FAÜ			új részlet
Nyársapát						29 K	0,77	FAÜ			új részlet
Nyársapát	31 J	2	MVE			31 F	13,73	FT			
Nyársapát	34 D	2,6	FT								megszűnt
Nyársapát	34 J	0,4	FT								megszűnt
Nyársapát	35 A	0,3	FT								megszűnt
Nyársapát	39 C	0,2	MVE								megszűnt
Nyársapát	39 D	0,3	MVE								megszűnt
Nyársapát	39 E	0,7	MVE								megszűnt
Nyársapát	39 F	0,3	MVE								megszűnt
Nyársapát	39 G	0,2	FT								megszűnt
Nyársapát	39 H	0,4	FT								megszűnt
Nyársapát	39 I	0,3	FT								megszűnt
Nyársapát	39 K	3,8	FT								megszűnt
Nyársapát						39 O	0,76	TAV			új részlet
Nyársapát						39 P	0,74	FAÜ			új részlet
Nyársapát	40 C	0,2	FT								megszűnt
Nyársapát	40 D	0,8	MVE								megszűnt
Nyársapát	40 E	0,6	MVE								megszűnt
Nyársapát	40 F	0,3	TLV								megszűnt
Nyársapát	40 G	0,3	FT								megszűnt
Nyársapát	40 L	0,4	TLV								megszűnt
Nyársapát	43 B	0,2	TAV								megszűnt
Nyársapát						43 D	49,01	FAÜ			új részlet
Nyársapát	46 A	4,1	FT			46 A	4,11	TAV			
Nyársapát	47 D	0,2	MVE			47 D	0,19	TAV			
Nyársapát	47 E	0,3	MVE								megszűnt
Nyársapát	47 F	5,3	MVE			47 F	3,78	FT			
Nyársapát	48 B	0,4	FT								megszűnt
Nyársapát	51 A	0,7	FT			51 A	0,68	TAV			
Nyársapát	51 C	0,8	FT			51 C	1,16	TAV			
Nyársapát	56 A	0,7	FT								megszűnt
Nyársapát	56 B	0,2	FT								megszűnt
Nyársapát	56 C	0,1	FT								megszűnt
Nyársapát	64 G	18,6	FT			64 I	1,71	TAV			
Nyársapát	70 D	0,3	FT								megszűnt
Nyársapát	70 E	5	MVE			70 E	4,73	FT			megosztás
Nyársapát						70 J	0,23	FAÜ			megosztás
Nyársapát						70 M	0,35	FAÜ			megosztás
Nyársapát						71 K	1,26	FAÜ			új részlet
Nyársapát	72 D	0,2	FT								megszűnt
Nyársapát						72 F	0,63	FAÜ			új részlet
Nyársapát	701 A	0,3	FT								megszűnt
Nyársapát	701 B	0,2	FT								megszűnt
Törtel	1 B	2,93	FT			1 B	3,27	TAV			
Törtel						1 J	1,1	TAV			új részlet
Törtel	3 A	37,78	FT			3 A	37,09	TAV			
Törtel	3 D	1,22	FT			3 D	0,76	TAV			
Törtel	4 B	3,66	FT			4 B	3,5	TAV			
Törtel	4 D	1,88	FT			4 D	1,69	TAV			

Az előzőekben nem tárgyalt erdőrészek elsődleges és további rendeltetése változatlanul a korábbi erdőtervben előírt elsődleges rendeltetéssel azonos marad.

Ezen határozatom ellen a kézhezvételétől számított 15 napon belül a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központjához címzett, de a Fővárosi és Pest Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatóságához 2 példányban benyújtandó fellebbezéssel lehet élni.

A másodfokú eljárás (fellebbezés) díja 8.200,- Ft, + 500 Ft / fellebbezett erdőrészlet, amelyet Fővárosi és Pest Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal 10032000 - 00289830 - 00000000 sz. számlájára történő készpénzátutalással, vagy az Igazgatóságunknál átvehető készpénz-átutalási megbízással lehet teljesíteni.

A befizetést kérem igazolni a feladóvevény másolatának megküldésével.

INDOKOLÁS

A Fővárosi és Pest Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatóság Erdőleltározási és Szabályozási Osztálya – a 29/1997. (IV.30.) FM rendeletben előírtaknak megfelelően, a 20-23. §-ok alapján összeállította és a körzeti erdőterv zárótárgyalásán ismertette határozatom rendelkező részében megjelölt, megújításra kerülő erdőtervek egyes erdőrészeinek tervezett elsődleges és további rendeltetés változtatására vonatkozó javaslatát.

Az Abonyi Erdőtervezési Körzet területén fekvő erdőrészek elsődleges és további rendeltetését a rendelkező részben felsorolt célok érvényesítése érdekében határoztam meg.

Határozatomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló (Ket.) 2004. évi CXL. tv. 71-74. §, az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi törvény (Evt.) 15-22. §, valamint a végrehajtására kiadott 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 20-25. § alapján hoztam meg, és a Ket. 98-99. § alapján biztosítottam a fellebbezési jogot. Az eljárási és fellebbezési díj mértékét a többször módosított 56/1999. (VI. 16.) FVM rendelet 1. § (3) bekezdése és 1. számú melléklete alapján állapítottam meg.

Budapest, 2008. augusztus 13.



Kapják:

1. Fővárosi és Pest Megyei MgSzH – Ügyfélszolgálati Iroda
2. Felelős tervező
3. Irattár

2. Táblázatok, statisztikák

2.1. Területi adatok

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

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás

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

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2008. 08. 14.

(területek hektárban)

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Helység		E r d ő r é s z l e t e k					Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Elsődleges rendeltetés szerint						
		Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutató	Összesen		
5574	Abony	60,89	412,41	12,78		486,08	17,40	503,48
5580	Jászkarajenő	102,20	439,02			541,22	8,75	549,97
5581	Kocsér	98,43	1.497,26			1.595,69	26,87	1.622,56
5582	Köröstetétlen	3,02	26,54			29,56	1,16	30,72
5585	Nyársapát	64,45	1.639,86		5,96	1.710,27	40,05	1.750,32
5590	Törtel	265,16	1.825,70			2.090,86	48,52	2.139,38
Össz:	12 PEST MEGYE	594,15	5.840,79	12,78	5,96	6.453,68	142,75	6.596,43
Mindösszesen:		594,15	5.840,79	12,78	5,96	6.453,68	142,75	6.596,43

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. 08. 14.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	499,47
MVE	Mezővédő erdő	51,29
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	1,18
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	36,76
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	6,26
<i>Védő erdők összesen:</i>		594,96

Fokozottan védett erdők

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

Fokozottan védett erdők összesen:

Védett (de nem fokozottan védett) erdők

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

Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:

Védelmi rendeltetésű erdők összesen **594,96**

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	5.730,55
FAŰ	Faültetvény	129,30

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

5.859,85

Egyéb gazdasági erdők

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

Egyéb gazdasági erdők összesen:

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen: **5.859,85**

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	12,78

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen: **12,78**

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	5,96
VP	Vadspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen: **5,96**

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

Nyomtatás ideje: 2008. 08. 14.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI**Elsődleges rendeltetés*****Terület (ha)****Védelmi rendeltetésű erdők***Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	498,66
MVE	Mezővédő erdő	51,29
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	1,18
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	36,76
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	6,26

*Védő erdők összesen:***594,15***Védett erdők*

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

*Védett erdők összesen:***594,15****Védelmi rendeltetésű erdők összesen****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	5.711,49
FAŰ	Faültetvény	129,30

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:***5.840,79***Egyéb gazdasági erdők*

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

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***5.840,79****Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	12,78

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:**12,78****Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	5,96
VP	Vadaspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**5,96****Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****6.453,68**

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

Nyomtatás ideje: 2008. 08. 14.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI**Második helyen álló rendeltetés*****Terület (ha)****Védelmi rendeltetésű erdők***Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	0,81
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	

*Védő erdők összesen:***0,81***Védett erdők*

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

*Védett erdők összesen:***0,81****Védelmi rendeltetésű erdők összesen****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	19,06
FAŰ	Faültetvény	

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:***19,06***Egyéb gazdasági erdők*

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

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****19,06****Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

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

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

TAN	Tanerdő
KI	Kísérleti erdő
VP	Vadaspark

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****19,87**

* 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. 08. 14.

Erdőterv 2.1.5.

814 körzet beszúrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Térképi jel és megnevezés

Terület hektár

CS	Csemetekert, dugványtelep	
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	44,02
TI	Erdei tisztás	70,97
TN	Kopár, terméketlen	25,32
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadföld	1,58
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	
ÜK	Üzemen kívüli erdő	
PK	Park	
CE	Cserjés	0,86
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
BA	Bánya	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	

Egyéb részletek összesen:

142,75

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. turisztikai	Oktatás kutatási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	h e k t á r						
1998.körzet erdészeti nélkül	271,5	4897,7	12,2	-	5181,4	157,0	5338,4
1998. erdészeti	-	-	-	-	-	-	-
1998. Összes	271,5	4897,7	12,2	-	5181,4	157,0	5338,4
2008. körzet erdészeti nélkül	594,15	5840,79	12,78	5,96	6453,68	142,75	6596,43
2008. erdészeti	-	-	-	-	-	-	-
2008. Összes:	594,15	5840,79	12,78	5,96	6453,68	142,75	6596,43

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza.

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

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 08. 14.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Genetikai talajtípus	Termőréteg mélység	Fizikai talajféleség	H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k							Összesen
			Többletvízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
150 HH	KMÉ	H	1,48							1,48
Klíma összesen:			1,48							1,48
Erdőssztyepp klíma										
150 HH	ISE	H	5,45			0,29				5,74
	SE	H	336,51			39,47	11,78			387,76
	KMÉ	H	2.981,11			169,75	31,53			3.182,39
	MÉ	H	1.678,66			461,97	7,67			2.148,30
	IMÉ	H	11,52			14,68				26,20
520 MLCS	SE	V	0,35							0,35
	KMÉ	H	10,10							10,10
		V	70,16							70,16
	MÉ	V	3,39							3,39
530 RCS	SE	V	8,67							8,67
	KMÉ	H	10,66			19,06				29,72
	MÉ	V	8,64							8,64
550 CSJH	SE	H	7,55							7,55
	KMÉ	H	45,28							45,28
	MÉ	H	10,46							10,46
710 TR	SE	H	86,51			39,96				126,47
		V				0,65				0,65
	KMÉ	H	211,77	17,54		98,02				327,33
		HV				5,26				5,26
		V	2,71			12,19				14,90
	MÉ	H	18,28			0,47				18,75
730 SZKR	SE	H				4,83				4,83
910 RETIE	KMÉ	H				9,30				9,30
Klíma összesen:			5.507,78	17,54		875,90	50,98			6.452,20
<hr/>										
Összesen:			5.509,26	17,54		875,90	50,98			6.453,68

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2008. 08. 14.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

814 körzet beszúrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Faállomány típus	Bükkös klíma		Gy-tölgyes klíma		K t t k l í m a		Erdőssztyepp klíma		Ö s s z e s e n	
	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
Bükkös										
Gy-tölgyes										
Kt.tölgyes										
Ks.tölgyes							29,85	0,5	29,85	0,5
Cseres							1,82		1,82	
Mo.tölgyes										
Akác					1,48	100,0	1.803,06	27,9	1.804,54	28,0
Gyertyános							1,29		1,29	
Juharos										
Kóris							1,45		1,45	
Ek.lombos							70,61	1,1	70,61	1,1
N.nyár - n. fűz							4.099,25	63,5	4.099,25	63,5
Hazai nyáras							325,50	5,0	325,50	5,0
Fűz							0,76		0,76	
Éger							5,12	0,1	5,12	0,1
Hárs										
Nyír										
El.lombos							0,57		0,57	
Erdeifenyves							72,32	1,1	72,32	1,1
Feketefenyves							40,60	0,6	40,60	0,6
Lucfenyves										
Egyéb fenyves										
Összesen:					1,48	100,0	6.452,20	100,0	6.453,68	100,0

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint

2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása

2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 08. 14.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

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	2,28		0,22	14,79	2,84	1,12						21,25	0,4
Kst s													
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz	2,28		0,22	14,79	2,84	1,12						21,25	0,4
Cs m													
Cs s													
Cs össz													
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	539,65	721,07	138,89	7,11		6,28						1.413,00	25,4
Akác s	113,12	243,96	45,34	27,47	2,79							432,68	7,8
A össz	652,77	965,03	184,23	34,58	2,79	6,28						1.845,68	33,1
Juhar	2,84	5,70	0,37		0,03							8,94	0,2
Szil	22,21	3,08										25,29	0,5
Kóris	6,58	0,02	0,84									7,44	0,1
EKL	3,33	1,82	0,55	3,88		0,19						9,77	0,2
J-EKL össz	34,96	10,62	1,76	3,88	0,03	0,19						51,44	0,9
NNY	1.250,44	2.023,10	73,83	25,76	0,85							3.373,98	60,6
HNY	136,52	25,89	15,05	2,21	0,19							179,86	3,2
NY össz	1.386,96	2.048,99	88,88	27,97	1,04							3.553,84	63,8
Fűz				0,09								0,09	
Éger													
Hárs													
ELL		1,53	0,08									1,61	
Fűz-ELL ö		1,53	0,08	0,09								1,70	
EF		12,29	40,14	7,73								60,16	1,1
FF	1,79	0,95	31,40	0,09								34,23	0,6
LF	0,20											0,20	
VF													
EGYF													
F össz	1,99	13,24	71,54	7,82								94,59	1,7
Összes	2.078,96	3.039,41	346,71	89,13	6,70	7,59						5.568,50	100,0
Üres												272,29	
Mindösszes												5.840,79	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2008. 08. 14.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

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			4,93	0,57								5,50	1,0
Kst s													
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz			4,93	0,57								5,50	1,0
Cs m							1,64			1,24		2,88	0,5
Cs s													
Cs össz							1,64			1,24		2,88	0,5
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	34,18	58,29	32,91	12,27	4,56	3,32	2,74					148,27	27,6
Akác s	22,34	39,11	4,17	15,29	0,17	3,94						85,02	15,8
A össz	56,52	97,40	37,08	27,56	4,73	7,26	2,74					233,29	43,4
Juhar	3,98	0,37		1,10								5,45	1,0
Szil	8,48	20,64										29,12	5,4
Kóris	3,79	3,27	1,45									8,51	1,6
EKL	3,20	11,52	0,89	0,26	5,12		1,10					22,09	4,1
J-EKL össz	19,45	35,80	2,34	1,36	5,12		1,10					65,17	12,1
NNY	30,26	115,38	1,57	2,36			1,64					151,21	28,1
HNY	26,45	17,43	6,49	5,04	1,01		3,84			0,58		60,84	11,3
NY össz	56,71	132,81	8,06	7,40	1,01		5,48			0,58		212,05	39,5
Fűz			0,77									0,77	0,1
Éger				3,58								3,58	0,7
Hárs													
ELL		0,78										0,78	0,1
Fűz-ELL ö		0,78	0,77	3,58								5,13	1,0
EF		1,84	4,96									6,80	1,3
FF			5,62		0,94							6,56	1,2
LF													
VF													
EGYF													
F össz		1,84	10,58		0,94							13,36	2,5
Összes	132,68	268,63	63,76	40,47	11,80	7,26	10,96			1,82		537,38	100,0
Üres												75,51	
Mindösszes												612,89	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 08. 14.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

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	2,28		5,15	15,36	2,84	1,12						26,75	0,4
Kst s													
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz	2,28		5,15	15,36	2,84	1,12						26,75	0,4
Cs m							1,64			1,24		2,88	
Cs s													
Cs össz							1,64			1,24		2,88	
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	573,83	779,36	171,80	19,38	4,56	9,60	2,74					1.561,27	25,6
Akác s	135,46	283,07	49,51	42,76	2,96	3,94						517,70	8,5
A össz	709,29	1.062,43	221,31	62,14	7,52	13,54	2,74					2.078,97	34,0
Juhar	6,82	6,07	0,37	1,10	0,03							14,39	0,2
Szil	30,69	23,72										54,41	0,9
Kóris	10,37	3,29	2,29									15,95	0,3
EKL	6,53	13,34	1,44	4,14	5,12	0,19	1,10					31,86	0,5
J-EKL össz	54,41	46,42	4,10	5,24	5,15	0,19	1,10					116,61	1,9
NNY	1.280,70	2.138,48	75,40	28,12	0,85		1,64					3.525,19	57,7
HNY	162,97	43,32	21,54	7,25	1,20		3,84			0,58		240,70	3,9
NY össz	1.443,67	2.181,80	96,94	35,37	2,05		5,48			0,58		3.765,89	61,7
Fűz			0,77	0,09								0,86	
Éger				3,58								3,58	0,1
Hárs													
ELL		2,31	0,08									2,39	
Fűz-ELL ö		2,31	0,85	3,67								6,83	0,1
EF		14,13	45,10	7,73								66,96	1,1
FF	1,79	0,95	37,02	0,09	0,94							40,79	0,7
LF	0,20											0,20	
VF													
EGYF													
F össz	1,99	15,08	82,12	7,82	0,94							107,95	1,8
Összes	2.211,64	3.308,04	410,47	129,60	18,50	14,85	10,96			1,82		6.105,88	100,0
Üres												347,80	
Mindösszes												6.453,68	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2008. 08. 14.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

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			36	2.011	564	324				108		3.043	0,6
Kst s													
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz			36	2.011	564	324				108		3.043	0,6
Cs m													
Cs s													
Cs össz													
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	17.476	43.238	13.980	798		1.728						77.220	15,9
Akác s	3.488	16.657	5.719	4.389	343							30.596	6,3
A össz	20.964	59.895	19.699	5.187	343	1.728						107.816	22,2
Juhar	32	539	43		3							617	0,1
Szil	639	157										796	0,2
Kóris	76	1	98									175	
EKL	112	115	56	531		25						839	0,2
J-EKL össz	859	812	197	531	3	25						2.427	0,5
NNY	63.111	262.779	16.670	3.885	187							346.632	71,2
HNY	4.039	2.889	4.199	649	59							11.835	2,4
NY össz	67.150	265.668	20.869	4.534	246							358.467	73,6
Fűz				28								28	
Éger													
Hárs													
ELL		193	10									203	
Fűz-ELL ö		193	10	28								231	
EF		1.523	7.571	1.759								10.853	2,2
FF	36	194	3.644	19								3.893	0,8
LF													
VF													
EGYF													
F össz	36	1.717	11.215	1.778								14.746	3,0
Összes	89.009	328.285	52.026	14.069	1.156	2.077				108		486.730	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 08. 14.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

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			458	46								504	1,2
Kst s													
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz			458	46								504	1,2
Cs m							482			324		806	2,0
Cs s													
Cs össz							482			324		806	2,0
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	998	2.608	2.301	1.339	573	773	493					9.085	22,3
Akác s	463	1.862	307	1.852	16	489						4.989	12,2
A össz	1.461	4.470	2.608	3.191	589	1.262	493					14.074	34,5
Juhar	42	22		83								147	0,4
Szil	302	691										993	2,4
Kőris	38	88	196									322	0,8
EKL	70	416	45	16	271		241					1.059	2,6
J-EKL össz	452	1.217	241	99	271		241					2.521	6,2
NNY	1.173	11.710	341	304			351					13.879	34,0
HNY	977	1.490	1.106	754	404		1.414			140		6.285	15,4
NY össz	2.150	13.200	1.447	1.058	404		1.765			140		20.164	49,4
Fűz			95									95	0,2
Éger				299								299	0,7
Hárs													
ELL		78										78	0,2
Fűz-ELL ö		78	95	299								472	1,2
EF		173	915									1.088	2,7
FF			963		223							1.186	2,9
LF													
VF													
EGYF													
F össz		173	1.878		223							2.274	5,6
Összes	4.063	19.138	6.727	4.693	1.487	1.262	2.981			464		40.815	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2008. 08. 14.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

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			494	2.057	564	324				108		3.547	0,7
Kst s													
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz			494	2.057	564	324				108		3.547	0,7
Cs m							482			324		806	0,2
Cs s													
Cs össz							482			324		806	0,2
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	18.474	45.846	16.281	2.137	573	2.501	493					86.305	16,4
Akác s	3.951	18.519	6.026	6.241	359	489						35.585	6,7
A össz	22.425	64.365	22.307	8.378	932	2.990	493					121.890	23,1
Juhar	74	561	43	83	3							764	0,1
Szil	941	848										1.789	0,3
Kóris	114	89	294									497	0,1
EKL	182	531	101	547	271	25	241					1.898	0,4
J-EKL össz	1.311	2.029	438	630	274	25	241					4.948	0,9
NNY	64.284	274.489	17.011	4.189	187		351					360.511	68,3
HNY	5.016	4.379	5.305	1.403	463		1.414			140		18.120	3,4
NY össz	69.300	278.868	22.316	5.592	650		1.765			140		378.631	71,8
Fűz			95	28								123	
Éger				299								299	0,1
Hárs													
ELL		271	10									281	0,1
Fűz-ELL ö		271	105	327								703	0,1
EF		1.696	8.486	1.759								11.941	2,3
FF	36	194	4.607	19	223							5.079	1,0
LF													
VF													
EGYF													
F össz	36	1.890	13.093	1.778	223							17.020	3,2
Összes	93.072	347.423	58.753	18.762	2.643	3.339	2.981			572		527.545	100,0

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomatás ideje: 2008. 08. 14.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

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

Faállomány típus	Faanyagtermelést szolgáló erdőkben				Különleges erdőkben				Összes erdőkben			
	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes
Bükkös ha												
%												
Gy-Tölgyes ha												
%												
Kt.tölgyes ha												
%												
Ks.tölgyes ha	1,61	19,00	2,53	23,14	0,63	5,00	5,63	10,26	1,61	19,63	7,53	28,77
%	7,0	82,1	10,9	80,4	11,2	88,8	19,6	100,0	5,6	68,2	26,2	100,0
Cseres ha					1,82		1,82	3,64		1,82		3,64
%					100,0		100,0	100,0	100,0			100,0
Mo.tölgyes ha												
%												
Akác ha	21,94	1.487,05	52,25	1.561,24	132,20	69,13	201,33	302,63	21,94	1.619,25	121,38	1.762,57
%	1,4	95,2	3,3	88,6	65,7	34,3	11,4	100,0	1,2	91,9	6,9	100,0
Gyertyános ha	1,29			1,29				2,58	1,29			2,58
%	100,0			100,0				100,0	100,0			100,0
Juharos ha												
%												
Kőrises ha					1,45		1,45	2,90		1,45		2,90
%					100,0		100,0	100,0	100,0			100,0
Ek.lombos ha	2,02	13,04	3,71	18,77	5,97	45,87	51,84	60,78	2,02	19,01	49,58	70,61
%	10,8	69,5	19,8	26,6	11,5	88,5	73,4	100,0	2,9	26,9	70,2	100,0
N.nyár-n.fűz ha	52,64	3.333,72	336,51	3.722,87	84,51	85,80	170,31	340,62	52,64	3.418,23	422,31	3.893,18
%	1,4	89,5	9,0	95,6	49,6	50,4	4,4	100,0	1,4	87,8	10,8	100,0
Hazai nyáras ha		142,11	1,67	143,78	61,69	23,78	85,47	169,94		203,80	25,45	229,25
%		98,8	1,2	62,7	72,2	27,8	37,3	100,0		88,9	11,1	100,0
Fűzes ha					0,76		0,76	1,52		0,76		1,52
%					100,0		100,0	100,0	100,0			100,0
Égeres ha					0,75	4,37	5,12	10,24		0,75	4,37	5,12
%					14,6	85,4	100,0	100,0	14,6	85,4	100,0	100,0
Hársas ha												
%												
Nyíres ha												
%												
El.lombos ha					0,57		0,57	1,14		0,57		1,14
%					100,0		100,0	100,0	100,0			100,0
Erdeifenyves ha		60,22	2,92	63,14		8,74	8,74	17,48		60,22	11,66	71,88
%		95,4	4,6	87,8		100,0	12,2	100,0		83,8	16,2	100,0
Feketefenyves ha		1,36	32,91	34,27		3,23	1,11	4,34		4,59	34,02	38,61
%		4,0	96,0	88,8		74,4	25,6	11,2		11,9	88,1	100,0
Lucfenyves ha												
%												
Egyéb fenyves ha												
%												
ÖSSZESEN ha	79,50	5.056,50	432,50	5.568,50	293,58	243,80	537,38	1.074,76	79,50	5.350,08	676,30	6.105,88
%	1,4	90,8	7,8	91,2	54,6	45,4	8,8	100,0	1,3	87,6	11,1	100,0
ÜRES ha				272,29				75,51				347,80
MINDÖSSZESEN ha				5.840,79				612,89				6.453,68
%				90,5				9,5				100,0

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomatás ideje: 2008. 08. 14.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k											Összesen	Átl. vékor				
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120			121-130	131-		
Kst m							2,28	16,13	2,84							21,25	80
Kst s																	
Ktt m																	
Ktt s																	
Et																	
T össz							2,28	16,13	2,84							21,25	80
Cs m																	
Cs s																	
Cs össz																	
Bükk m																	
Bükk s																	
B össz																	
Gyertyán																	
Akác m	547,70	160,05	703,98	1,15	0,12											1.413,00	27
Akác s	66,78	35,89	326,75	2,59	0,30				0,37							432,68	31
A össz	614,48	195,94	1.030,73	3,74	0,42				0,37							1.845,68	27
Juhar	0,06	1,19	6,88	0,81												8,94	34
Szil	3,56	1,50	18,61	1,62												25,29	34
Kóris		1,19	3,35	2,07	0,83											7,44	39
EKL	0,41	1,22	2,72	1,24	3,72	0,25	0,21									9,77	41
J-EKL össz	4,03	5,10	31,56	5,74	4,55	0,25	0,21									51,44	36
NNY	3.160,37	179,34	33,25	0,14	0,03				0,85							3.373,98	20
HNY	2,94	40,64	100,74	35,31	0,20			0,03								179,86	35
NY össz	3.163,31	219,98	133,99	35,45	0,23			0,03	0,85							3.553,84	21
Fűz				0,09												0,09	45
Éger																	
Hárs																	
ELL	0,29		1,32													1,61	32
Fűz-ELL ö	0,29		1,32	0,09												1,70	33
EF		0,16	0,93	5,32	53,75											60,16	58
FF			0,09	2,88	31,26											34,23	59
LF				0,20												0,20	48
VF																	
EGYF																	
F össz		0,16	1,02	8,40	85,01											94,59	58
Összes	3.782,11	421,18	1.198,62	53,42	90,21	2,53	16,37	4,06								5.568,50	23
Üres																272,29	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás																	
Mindösszes																5.840,79	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomatás ideje: 2008. 08. 14.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k											131-	Összesen	Átl. vékor			
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120				121-130		
Kst m							5,50									5,50	80
Kst s																	
Ktt m																	
Ktt s																	
Et																	
T össz							5,50									5,50	80
Cs m							1,64				1,24					2,88	91
Cs s																	
Cs össz							1,64				1,24					2,88	91
Bükk m																	
Bükk s																	
B össz																	
Gyertyán																	
Akác m	24,45	38,65	74,30	3,08	1,67	3,32	2,80									148,27	30
Akác s	2,70	16,50	60,97	4,41	0,05	0,06										84,69	33
A össz	27,15	55,15	135,27	7,49	1,72	3,38	2,80									232,96	31
Juhar			0,37	3,98	1,10											5,45	47
Szil	0,36		8,87	16,51	3,38											29,12	45
Kóris			0,99	4,83	2,13	0,56										8,51	49
EKL	1,00	0,41	4,64	5,22	1,70	2,84	1,10									16,91	42
J-EKL össz	1,36	0,41	14,87	30,54	8,31	3,40	1,10									59,99	45
NNY	138,37	4,41	5,87	0,02	0,90		1,64									151,21	20
HNY	0,71	3,22	19,92	29,90	1,33	0,70	3,91			0,58						60,27	43
NY össz	139,08	7,63	25,79	29,92	2,23	0,70	5,55			0,58						211,48	24
Fűz				0,65												0,65	50
Éger					3,58											3,58	60
Hárs																	
ELL			0,14	0,64												0,78	43
Fűz-ELL ö			0,14	1,29	3,58											5,01	55
EF			0,24		6,56											6,80	59
FF			0,26	0,94	5,36											6,56	57
LF																	
VF																	
EGYF																	
F össz			0,50	0,94	11,92											13,36	58
Összes	167,59	63,19	176,57	70,18	27,76	7,48	16,59			1,82						531,18	29
Üres																75,51	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás																	
Mindösszes																606,69	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2008. 08. 14.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k											Összesen	Átl. vékor				
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120			121-130	131-		
Kst m							2,28	21,63	2,84							26,75	80
Kst s																	
Ktt m																	
Ktt s																	
Et																	
T össz							2,28	21,63	2,84							26,75	80
Cs m								1,64			1,24					2,88	91
Cs s																	
Cs össz								1,64		1,24						2,88	91
Bükk m																	
Bükk s																	
B össz																	
Gyertyán																	
Akác m	572,15	198,70	778,28	4,23	1,79	3,32	2,80									1.561,27	27
Akác s	69,48	52,39	387,72	7,00	0,35	0,06		0,37								517,37	31
A össz	641,63	251,09	1.166,00	11,23	2,14	3,38	2,80	0,37								2.078,64	28
Juhar	0,06	1,19	7,25	4,79	1,10											14,39	38
Szil	3,92	1,50	27,48	18,13	3,38											54,41	39
Kóris		1,19	4,34	6,90	2,96	0,56										15,95	44
EKL	1,41	1,63	7,36	6,46	5,42	3,09	1,31									26,68	41
J-EKL össz	5,39	5,51	46,43	36,28	12,86	3,65	1,31									111,43	40
NNY	3.298,74	183,75	39,12	0,16	0,93		1,64	0,85								3.525,19	20
HNY	3,65	43,86	120,66	65,21	1,53	0,70	3,94			0,58						240,13	37
NY össz	3.302,39	227,61	159,78	65,37	2,46	0,70	5,58	0,85		0,58						3.765,32	21
Fűz				0,74												0,74	49
Éger					3,58											3,58	60
Hárs																	
ELL	0,29		1,46	0,64												2,39	35
Fűz-ELL ö	0,29		1,46	1,38	3,58											6,71	47
EF		0,16	1,17	5,32	60,31											66,96	58
FF			0,35	3,82	36,62											40,79	58
LF				0,20												0,20	48
VF																	
EGYF																	
F össz		0,16	1,52	9,34	96,93											107,95	58
Összes	3.949,70	484,37	1.375,19	123,60	117,97	10,01	32,96	4,06		1,82						6.099,68	23
Üres																347,80	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás																	
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen																6,20	
Mindösszes																6.453,68	

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2008. 08. 14.

Erdőterv 2.3.6.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		é r e t t		t		30 év összesen ha	30 év összesen m ³	30 év átlaga		Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³			ha/év	m ³ /év			
Kst m					1,12	469	1,12	469	0,04	16	157	78	0,26
Kst s													
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz					1,12	469	1,12	469	0,04	16	157	78	0,26
Cs m													
Cs s													
Cs össz													
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	431,82	41660	441,45	74307	768,55	150520	1.641,82	266487	54,73	8.883	13578	6136	53,26
Akác s	116,50	13761	122,44	18368	237,79	31975	476,73	64104	15,89	2.137	3096	1880	14,13
A össz	548,32	55421	563,89	92675	1.006,34	182495	2.118,55	330591	70,62	11.020	16674	8016	67,39
Juhar	0,42	58	5,64	1471	1,29	239	7,35	1768	0,24	59	87	43	0,26
Szil	0,79	47	3,16	792	5,62	1830	9,57	2669	0,32	89	238	96	0,74
Kóris			0,84	249	1,21	136	2,05	385	0,07	13	53	17	0,18
EKL	0,71	76	2,32	565	5,25	1453	8,28	2094	0,28	70	99	37	0,22
J-EKL össz	1,92	181	11,96	3077	13,37	3658	27,25	6916	0,91	231	477	193	1,40
NNY	2.086,10	371477	1.264,36	183501	2.024,01	465877	5.374,47	1020855	179,15	34.028	29264	25277	166,38
HNY	9,37	2955	27,28	8264	52,91	15844	89,56	27063	2,99	902	2022	1242	5,15
NY össz	2.095,47	374432	1.291,64	191765	2.076,92	481721	5.464,03	1047918	182,13	34.931	31286	26519	171,53
Fűz			0,09	33			0,09	33	0,00	1	1	1	
Éger													
Hárs													
ELL	0,29	26	0,39	97	1,22	555	1,90	678	0,06	23	25	12	0,05
Fűz-ELL ö	0,29	26	0,48	130	1,22	555	1,99	711	0,07	24	26	13	0,05
EF	0,09	22	0,16	45	11,24	3634	11,49	3701	0,38	123	577	440	1,03
FF	0,09	22			1,09	474	1,18	496	0,04	17	241	185	0,58
LF											2		
VF													
EGYF													
F össz	0,18	44	0,16	45	12,33	4108	12,67	4197	0,42	140	820	625	1,61
Összes	2.646,18	430104	1.868,13	287692	3.111,30	673006	7.625,61	1390802	254,19	46.360	49440	35444	242,24

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

3,26

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2008. 08. 14.

Erdőterv 2.3.6.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t						30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	ha	m ³	ha/év	m ³ /év	m ³ /év	m ³ /év	ha
Kst m											42	20	0,07
Kst s													
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz											42	20	0,07
Cs m			2,88	923			2,88	923	0,10	31	11	12	0,03
Cs s													
Cs össz			2,88	923			2,88	923	0,10	31	11	12	0,03
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	49,76	3591	67,47	9084	34,15	6082	151,38	18757	5,05	625	983	523	4,92
Akác s	22,68	2743	32,38	2808	26,65	3303	81,71	8854	2,72	295	405	257	2,56
A össz	72,44	6334	99,85	11892	60,80	9385	233,09	27611	7,77	920	1388	780	7,48
Juhar			0,37	65	1,10	156	1,47	221	0,05	7	35	16	0,11
Szil			0,36	14	7,03	2114	7,39	2128	0,25	71	234	92	0,67
Kőris					0,99	144	0,99	144	0,03	5	54	24	0,18
EKL	0,72	31	2,57	481	7,18	1125	10,47	1637	0,35	55	112	43	0,45
J-EKL össz	0,72	31	3,30	560	16,30	3539	20,32	4130	0,68	138	435	175	1,41
NNY	118,10	16174	39,25	4594	111,92	20517	269,27	41285	8,98	1.376	1063	875	7,52
HNY	0,15	24	20,24	5532	12,59	2869	32,98	8425	1,10	281	623	434	1,40
NY össz	118,25	16198	59,49	10126	124,51	23386	302,25	49710	10,07	1.657	1686	1309	8,92
Fűz					0,65	109	0,65	109	0,02	4	4	3	0,01
Éger					3,58	489	3,58	489	0,12	16	12	9	0,06
Hárs													
ELL					0,78	229	0,78	229	0,03	8	8	5	0,01
Fűz-ELL ö					5,01	827	5,01	827	0,17	28	24	17	0,08
EF					0,24	48	0,24	48	0,01	2	66	48	0,12
FF	0,94	248	0,26	46			1,20	294	0,04	10	53	43	0,12
LF													
VF													
EGYF													
F össz	0,94	248	0,26	46	0,24	48	1,44	342	0,05	11	119	91	0,24
Összes	192,35	22811	165,78	23547	206,86	37185	564,99	83543	18,83	2.785	3705	2404	18,23

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **0,54**

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2008. 08. 14.

Erdőterv 2.3.6.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	Vágásérettségi terület		Fakészlet		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha		
	0-9 éven belül ha	10-19 éven belül m ³	10-19 éven belül ha	20-29 éven belül m ³	20-29 éven belül ha	30 év összesen m ³	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m ³ /év					
Kst m					1,12	469	1,12	469	0,04	16	199	98	0,33
Kst s													
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz					1,12	469	1,12	469	0,04	16	199	98	0,33
Cs m			2,88	923			2,88	923	0,10	31	11	12	0,03
Cs s													
Cs össz			2,88	923			2,88	923	0,10	31	11	12	0,03
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	481,58	45251	508,92	83391	802,70	156602	1.793,20	285244	59,77	9.508	14561	6659	58,18
Akác s	139,18	16504	154,82	21176	264,44	35278	558,44	72958	18,61	2.432	3501	2137	16,69
A össz	620,76	61755	663,74	104567	1.067,14	191880	2.351,64	358202	78,39	11.940	18062	8796	74,87
Juhar	0,42	58	6,01	1536	2,39	395	8,82	1989	0,29	66	122	59	0,37
Szil	0,79	47	3,52	806	12,65	3944	16,96	4797	0,57	160	472	188	1,41
Kóris			0,84	249	2,20	280	3,04	529	0,10	18	107	41	0,36
EKL	1,43	107	4,89	1046	12,43	2578	18,75	3731	0,62	124	211	80	0,67
J-EKL össz	2,64	212	15,26	3637	29,67	7197	47,57	11046	1,59	368	912	368	2,81
NNY	2.204,20	387651	1.303,61	188095	2.135,93	486394	5.643,74	1062140	188,12	35.405	30327	26152	173,90
HNY	9,52	2979	47,52	13796	65,50	18713	122,54	35488	4,08	1.183	2645	1676	6,55
NY össz	2.213,72	390630	1.351,13	201891	2.201,43	505107	5.766,28	1097628	192,21	36.588	32972	27828	180,45
Fűz			0,09	33	0,65	109	0,74	142	0,02	5	5	4	0,01
Éger					3,58	489	3,58	489	0,12	16	12	9	0,06
Hárs													
ELL	0,29	26	0,39	97	2,00	784	2,68	907	0,09	30	33	17	0,06
Fűz-ELL ö	0,29	26	0,48	130	6,23	1382	7,00	1538	0,23	51	50	30	0,13
EF	0,09	22	0,16	45	11,48	3682	11,73	3749	0,39	125	643	488	1,15
FF	1,03	270	0,26	46	1,09	474	2,38	790	0,08	26	294	228	0,70
LF											2		
VF													
EGYF													
F össz	1,12	292	0,42	91	12,57	4156	14,11	4539	0,47	151	939	716	1,85
Összes	2.838,53	452915	2.033,91	311239	3.318,16	710191	8.190,60	1474345	273,02	49.145	53145	37848	260,47

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

20

11

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

Üres területből számított évi hozami terület

3,80

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2008. 08. 14.

Erdőterv 2.3.7.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e

	Zárt	Felújítandó üres vágásterület	Bontási záródás- hiány	Természetes záródás- hiány	Erdősítési záródás- hiány	Gazdálko- dási hibából eredő záródás- hiány	Károsítások miatt bekövetke- zett záródás- hiány	Túltartott erdők záródás- hiánya	Túlzott záródás	Összesen
Bükkös										
Gy-Tölgyes										
Kt.tölgyes										
Ks.tölgyes	21,84			4,40	3,61					29,85
Cseres	1,82									1,82
Mo.tölgyes										
Akácos	1.433,64	29,25		209,92	96,95	12,28	22,50			1.804,54
Gyertyános	1,29									1,29
Juharos										
Kórises	1,45									1,45
Ek.lombos	40,35			23,56		3,50	3,20			70,61
N.nyár - n. fűz	2.891,28	145,24		554,41	230,49	211,31	66,52			4.099,25
Hazai nyáras	107,35	79,70		14,50	123,95					325,50
Füzes				0,76						0,76
Égeres				5,12						5,12
Hársas										
Nyíres										
El.lombos				0,57						0,57
Erdeifenyves	48,19	1,90		19,14	0,53	2,56				72,32
Feketefenyves	37,87			0,74	1,99					40,60
Lucfenyves										
Egyéb fenyves										
Összesen	4.585,08	256,09		833,12	457,52	229,65	92,22			6.453,68

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

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Felvétel éve: 2007

Iroda: 1 Budapesti ETI

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 %		5,91 40,6	8,63 59,4							14,54 100,0	3,9	3,10
Fenyő rontó tapló	2	ha %												
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha %		12,20 91,2	1,18 8,8							13,38 100,0	3,6	2,20
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha %			1,69 100,0							1,69 100,0	0,5	0,40
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha %	81,92 54,5	41,92 27,9	25,65 17,1	0,82 0,5						150,31 100,0	40,6	17,20
Egyéb törzskárosodás	19	ha %												
Kéregsebzés	21,22	ha %	2,62 93,2	0,19 6,8								2,81 100,0	0,8	0,10
Csúcsszáradás	31	ha %	16,04 25,1	28,25 44,1	10,02 15,7	7,18 11,2	2,53 4,0					64,02 100,0	17,3	11,00
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha %	5,98 8,0	56,49 76,0	8,77 11,8	3,10 4,2						74,34 100,0	20,1	12,20
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha %	1,43 100,0									1,43 100,0	0,4	0,10

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Felvétel éve: 2007

Iroda: 1 Budapesti ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint									Érintett terület		Károsodott terület(ha)	
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha		%
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %												
Erózió	43	ha %												
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %												
Tűzkár	51	ha %		1,77 12,5	12,39 87,5							14,16 100,0	3,8	3,40
Hervadásos pusztulás	52	ha %		0,61 100,0								0,61 100,0	0,2	0,10
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	3,68 68,1	0,19 3,5	1,53 28,3							5,40 100,0	1,5	0,80
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %		10,10 100,0								10,10 100,0	2,7	1,50
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha												
Egyéb károsodások	56	ha %												
Vad által okozott kár	61-65	ha %		0,69 4,0	3,13 18,1	9,93 57,6	1,35 7,8	1,14 6,6		1,01 5,9	17,25 100,0	4,7	6,90	

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Felvétel éve: 2007

Iroda: 1 Budapesti ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)		
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%			
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha														
		%														
Összes érintett terület	1-64		111,67	158,32	71,46	22,56	2,53	1,35		1,14		1,01	370,04	100,0	59,00	
			30,2	42,8	19,3	6,1	0,7	0,4		0,3		0,3	100,0			
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha		103,07	82,42	48,06	9,53	2,53						245,61	66,4	34,00	
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha		5,98	75,90	23,40	13,03		1,35		1,14		1,01	121,81	32,9	24,90	
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha		2,62										2,62	0,7	0,10	

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

Egészségi állapot fajokcsoportonként

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Felvétel éve: 2007

Iroda: 1 Budapesti ETI

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		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n										
Tölgyek	terület		1,42								25,33	26,75
	%		5,3								94,7	100,0
Cser	terület			2,88								2,88
	%			100,0								100,0
Akácok	terület	13,40	25,56	11,82	15,54	2,53	1,35		1,14	1,01	2.006,62	2.078,97
	%	0,6	1,2	0,6	0,7	0,1	0,1		0,1		96,5	100,0
Juharok	terület										14,39	14,39
	%										100,0	100,0
Szilek	terület		3,38	7,37	2,73						40,93	54,41
	%		6,2	13,5	5,0						75,2	100,0
Kőrisek	terület		0,51								9,03	9,54
	%		5,3								94,7	100,0
Diók	terület		0,09								0,68	0,77
	%		11,7								88,3	100,0
Vadgyümölcsök	terület										3,52	3,52
	%										100,0	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület			0,35							33,63	33,98
	%			1,0							99,0	100,0
Nemes nyárok és nemes fűzek	terület	97,69	71,96	46,46	3,92						3.305,16	3.525,19
	%	2,8	2,0	1,3	0,1						93,8	100,0
Hazai nyárok	terület	0,58	1,15								238,97	240,70
	%	0,2	0,5								99,3	100,0
Fűzek	terület										0,86	0,86
	%										100,0	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

Egészségi állapot fajokcsoportonként

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Felvétel éve: 2007

Iroda: 1 Budapesti ETI

Fajokcsoport megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*	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
	t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Égerek	terület %										3,58 100,0	3,58 100,0
Nyírek	terület %										0,29 100,0	0,29 100,0
Egyéb lágylombosok	terület %		0,70 33,3								1,40 66,7	2,10 100,0
Erdeifenyők	terület %		22,29 33,3	2,58 3,9							42,09 62,9	66,96 100,0
Feketefenyők	terület %		31,26 76,6		0,37 0,9						9,16 22,5	40,79 100,0
Lucfenyők	terület %										0,20 100,0	0,20 100,0
Összesen	terület %	111,67 1.8	158,32 2.6	71,46 1.2	22,56 0.4	2,53	1,35		1,14	1,01	5.735,84 93.9	6.105,88 100.0
		Üres (faállománnyal nem borított) terület										347,80
		Erdőterület összesen										6.453,68

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

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület ha	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor év	Évi átlagos végh. ter. ha
		1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha-on m ³	összesen m ³		
2008. körzet erdőszet nélkül	6453,68	81,7	527 545	8,2	53 145	23	264,27
2008. erdőszet	-	-	-	-	-	-	-
2008. KÖRZET ÖSSZES	6453,68	81,7	527 545	8,2	53 145	23	264,27
1998. körzet erdőszet nélkül	5181,40	51,5	266 973	6,0	31 221	25	207,3
1998. erdőszet	-	-	-	-	-	-	-
1998. KÖRZET ÖSSZES	5181,4	51,5	266 973	6,0	31 221	25	207,3
2008-1998* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	+1272,28	+30,2	+260572	+2,2	+21 924	-2	+56,97

* 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	35,9	0,8	2458	1,0	26,75	0,4	3 547	0,7
KTT	-	-	-	-				
ET	-	-	-	-				
CS	0,4	0,0	112	0,0	2,88		806	0,2
B	-	-	-	-				
GY	-	-	-	-				
A	13018	29,9	54731	20,6	2 078,97	34,0	121 890	23,1
J	5,3	0,1	465	0,2	14,39	0,2	764	0,1
SZ	13,6	0,3	113	0,0	54,41	0,9	1 789	0,3
K	6,2	0,1	219	0,0	15,95	0,3	497	0,1
EKL	15,7	0,3	757	0,3	31,86	0,5	1 898	0,4
NNY	27962	64,3	189954	71,2	3 525,19	57,7	360 511	68,3
HNY	97,6	2,2	10139	3,8	240,70	3,9	18 120	3,4
FÜ	0,3	0,0	50	0,0	0,86		123	
É	2,8	0,0	111	0,0	3,58	0,1	299	0,1
H	-	-	-	-				
ELL	1,2	0,0	61	0,0	2,39		281	
EF	54,1	1,0	5366	2,0	66,96	1,1	11 941	2,3
FF	51,7	1,0	2437	0,9	40,79	0,7	5 079	1,0
LF	-	-	-	-				
VF	-	-	-	-				
EGYF	-	-	-	-				
Összes:	4382,8	100	266973	100,0	6 105,88	100,0	527 545	100,0
Üres terület:	798,6				347,80			
Mind-össz.:	5181,4	100,0	266973	100,0	6 453,68		527 545	

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	35,9	75	26,75	80
Cser mag	0,4	100	2,88	91
Akác mag	960,6	28	1 561,27	27
Akác sarj	340,0	31	517,37	31
Juharok	5,3	16	14,39	38
Szilek	13,6	37	54,41	39
Kőrisek	6,2	53	15,95	44
Egyéb kemény lombos fafajok	15,6	43	31,86	41
Nemesnyárok	2796,2	22	3 525,19	20
Hazai nyárok	97,5	35	240,13	37
Füzek	0,3	48	0,86	49
Égerek	2,8	60	3,58	60
Egyéb lágy lombos fafajok	1,2	31	2,39	35
Erdeifenyő	54,1	59	66,96	58
Feketefenyő	51,7	58	40,79	58
Lucfenyő			0,20	48
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	4381,4	25	6 105,88	23

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

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

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

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

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.A.

Nyomatás ideje: 2008. 08. 14.

814 körzet beszúrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																				Jelenlegi összesen		
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akác	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek.lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El.lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves		Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös																							
Gy-tölgyes																							
Kt.tölgyes																							
Ks.tölgyes				23,14									5,63										28,77
Cseres				1,82																			1,82
Mo.tölgyes																							
Akác				7,41	0,71		689,15				27,94	132,97	903,48						0,91				1.762,57
Gyertyános												1,29											1,29
Juharos																							
Kőrises											1,45												1,45
Ek.lombos											12,73	1,42	56,46										70,61
N.nyár - n. fűz	1,43			88,55			141,41				2,20	1.130,11	2.529,48										3.893,18
Hazai nyáras				14,10							0,30	25,20	189,65										229,25
Fűzes													0,76										0,76
Égeres													0,75	4,37									5,12
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos												0,57											0,57
Erdeifenyves							56,50						15,38										71,88
Feketefenyves													38,61										38,61
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Üres	0,36			1,76			61,79				0,77	97,57	185,55										347,80
Távlati összesen	1,79			136,78	0,71		948,85				45,39	1.389,13	3.925,75	4,37					0,91				6.453,68

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 08. 14.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B	1,79		1,79			
Bükkös	1,79		1,79			
25 KST	20,16		20,16	17,72	5,00	22,72
30 KST-EL	103,84	12,78	116,62	5,42	0,63	6,05
Kocsányos tölgyes	124,00	12,78	136,78	23,14	5,63	28,77
36 CS-EL	0,71		0,71		1,82	1,82
Cseres	0,71		0,71		1,82	1,82
44 A	574,35	79,84	654,19	901,98	159,41	1.061,39
45 A-NNY	34,44	8,39	42,83	439,39	22,24	461,63
46 A-HNY	164,90	19,78	184,68	159,19	12,92	172,11
47 A-EL	67,15		67,15	55,88	6,08	61,96
48 A-F				4,80	0,68	5,48
Akácos	840,84	108,01	948,85	1.561,24	201,33	1.762,57
49 GY				1,29		1,29
53 K					1,45	1,45
58 EKL	21,97	23,42	45,39	18,77	51,84	70,61
Egyéb kemény lombos	21,97	23,42	45,39	20,06	53,29	73,35
59 NNY	1.055,80	26,49	1.082,29	2.518,87	111,09	2.629,96
60 NNY-HNY	6,99		6,99	22,28		22,28
61 NNY-A	291,49		291,49	1.154,87	59,22	1.214,09
62 NNY-EL	5,52	2,84	8,36	26,85		26,85
N.nyáras és füzes	1.359,80	29,33	1.389,13	3.722,87	170,31	3.893,18
66 HNY	871,85	252,43	1.124,28	69,22	28,67	97,89
67 HNY-NNY		1,76	1,76		7,65	7,65
68 HNY-A	246,40	23,31	269,71	19,52	23,92	43,44
70 HNY-EL	2.372,52	157,48	2.530,00	55,04	25,23	80,27
Hazai nyáras	3.490,77	434,98	3.925,75	143,78	85,47	229,25
73 FÜ					0,76	0,76
74 FÜ-E		4,37	4,37			
75 MÉ					0,75	0,75
76 MÉ-E					4,37	4,37
81 ELL					0,57	0,57
Egyéb lágy lombos		4,37	4,37		6,45	6,45
82 EF	0,91		0,91	53,21	1,65	54,86
88 EF-EL				7,94		7,94
89 EF-F				1,99	7,09	9,08
Erdeifenyves	0,91		0,91	63,14	8,74	71,88
90 FF				32,91	3,60	36,51
93 FF-EL				1,36	0,74	2,10
Feketefenyves				34,27	4,34	38,61
Összesen	5.840,79	612,89	6.453,68	5.568,50	537,38	6.105,88

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 08. 14.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
Üres						347,80
Mindösszesen						6.453,68

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2008. 08. 14.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

814 körzet beszűrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs	Részleges	Teljes
	k o r l á t o z á s		
Védelmi: védő	15,99	571,96	
Védelmi: védett			
Faanyagtermelést szolgáló	5.839,93	0,86	
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai		12,78	
Oktatás, kutatást célját szolgáló		5,96	
Összesen: terület hektárban	5.855,92	591,56	
részletek száma	1130	213	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs	Részleges	Teljes
	k o r l á t o z á s		
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	Részleges	Teljes
	k o r l á t o z á s		
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	Részleges	Teljes
	k o r l á t o z á s		
Védelmi: védő		5,71	0,49
Védelmi: védett			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		5,71	0,49
részletek száma		5	1

Nyomatás ideje: 2008. 08. 14.

Erdőfelújítási mátrix Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

814 körzet beszúrt erdőterve (2008)

Iroda: 1 Budapesti ETI

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																				Összesen		
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves		Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös																							
Gy-tölgyes																							
Kt.tölgyes																							
Ks.tölgyes											0,40												0,40
Cseres																							
Mo.tölgyes																							
Akácós						195,26					185,60	31,85											412,71
Gyertyános																							
Juharos																							
Kőrises																							
Ek.lombos						1,63				0,31													1,94
N.nyár - n. fűz						35,31					788,75	39,58											863,64
Hazai nyáras						274,21					1.687,38	9,54								1,11			1.972,24
Fűzes																							
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																			1,90				1,90
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen						506,41				0,31	2.662,13	80,97							1,90	1,11		3.252,83	

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

Az Abonyi erdészeti tervezési körzet Abony, Jászkarajenő, Kocsér, Köröstétlen, Nyársapát, Törtel községek közigazgatási területén helyezkedik el. A körzet teljes területe **43 124 ha**. Ebből erdő terület **6 596,43 ha**. A körzet erdősültsége **15 %**.

A körzet erdőterületei tulajdonformák szerinti megoszlását a 2.5.2 erdőtervi tábla tartalmazza. Állami tulajdon 33 %, közösségi tulajdon 4 %, magán tulajdon 61 %, vegyes tulajdon 2 %.

A körzetben állami erdészeti terület nincs. Egyéb állami, illetve egyéni gazdálkodók gazdálkodnak az erdőterületeken, összesen 125 erdőgazdálkodó. Legnagyobb gazdálkodó a Dél-Pest Megyei Mezőgazdasági Zrt. Csemő, 1796,64 ha állami területen gazdálkodik, melyhez 90 ha saját terület is hozzáadódik. Nagyobb gazdálkodók még a Lignin Kft. 613,29 ha, Abonyi Mezőgazdasági Zrt 297,52 ha, Kovács Mária 300,84 ha..

Még mindig jelentős a rendezetlen tulajdonú erdők területe, 664,30 ha. Ezeket az erdőket az átmeneti gazdáltság jellemzi, melynek általában az erdő műszaki, egészségügyi állapotának romlása az eredménye.

Az erdőrészek területe 6453,68 ha, ebből gazdasági 5840,79 ha, különleges rendeltetés pedig 612,89 ha. Az egyéb részek területe 142,75 ha.

Földrészek gazdasági beosztásának változása:

	Tag (db)	Erdőrészlet (db)	Egyéb részlet (db)	Átl. erdő részlet nagyság (ha)
Új erdőterv	203	1 349	140	4,78
Lejárt erdőterv	246	900	169	5,8

Az erdőrészek a Gyáltól DK-i irányban a Tiszáig húzódó többé-kevésbé egybefüggő erdőséghez tartozóan Nyársapát, Törtel és Kocsér község határoiban nagyjából egy nagyobb tömbben helyezkednek el. A körzet összes községében található szórt erdőterületek.

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

A teljes körzet területváltozását tekintve 1258,03 ha (24 %) a területnövekedés.

A területváltozásokat a következő tábla szemlélteti községenkénti bontásban:

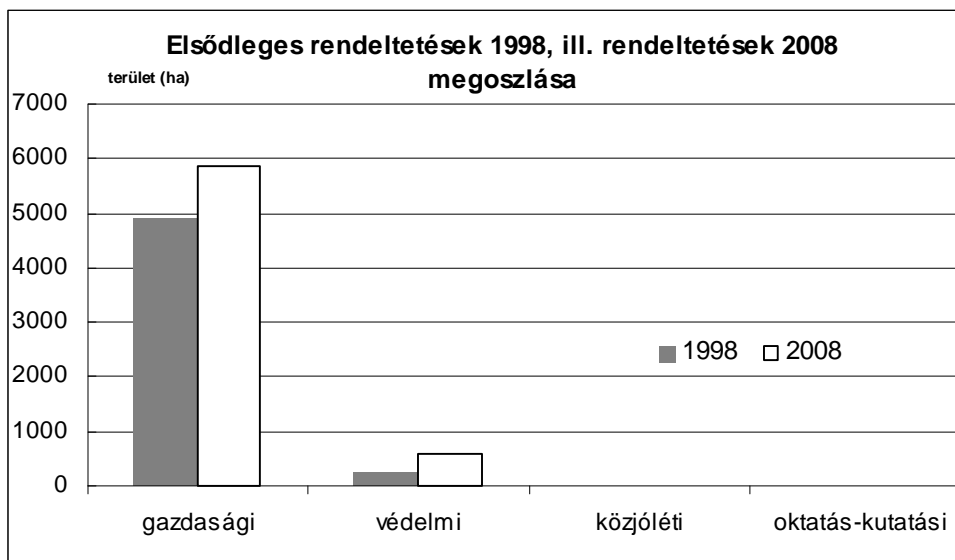
Helység	Erdészetek nélkül		
	Régi terület	Új terület	
	1997	2007	Változás
Abony	451,0	503,48	52,48
Jászkarajenő	443,0	549,97	106,97
Kocsér	1199,9	1622,56	422,55
Kőröstetétlen	12,4	30,72	18,32
Nyársapát	1467,7	1750,32	282,62
Törtel	1764,4	2139,38	374,98
Összesen:	5338,4	6596,43	1257,92

(Az adatok hektárban értendők.)

A növekedés több helységben elsősorban a jelentős mennyiségű erdőtelepítések, valamint kisebb mértékben az eddig nem erdőtervezett erdők (talált erdők) felvételéből adódik.

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

Az erdők funkciója, illetve e funkciók változása befolyásolta a tervezés eredményeként javasolt rendeltetés-változásokat. A rendeltetések megváltoztatását ott javasoltuk, ahol ezt termőhelyi és egyéb tényezők indokolták. Az erdészeti hatóság a javasolt változtatásokat jóváhagyta, határozatát az erdőterven átvezettük. A részletes változás és az erdőfelügyelőség határozatának másolata az erdőterv „Hatósági előírások” fejezetében táblázatos formában helység, tag, részlet szinten megtalálható.



A teljes körzet erdeinek 9 %-a védelmi, 91 %-a gazdasági elsődleges rendeltetésű. Ez utóbbiból említést érdemel 129,3 ha faültetvény elsődleges rendeltetésű erdő, ezt a rendeltetést alkalmaztuk a jóváhagyott telepítési terv (önerős telepítések) nélkül telepített, valamint a fennmaradási engedéllyel rendelkező nemes nyáras és akácos erdőkben. Az egyéb rendeltetések területe elenyésző. Egészségügyi-szociális, turisztikai ezen belül parkerdő (PA) rendeltetésű erdő 12,78 ha (Abony 13 B, C, J), oktatási-kutatási, ezen belül kísérleti (KI) rendeltetésű erdő 5,96 ha (Nyársapát 22 I, 24 D).

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

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

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

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások

3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés

A digitális térkép szerkesztéséhez felhasznált alapadatok

- földhivatali ingatlan-nyilvántartási adatok
- földhivatali digitális térkép állományok
- lejárt érvényességű üzentervi térképek (M=1:10000)
- földmérési topográfiai térképek (M=1:10000)
- ortofotók
- szakhatósági dokumentációk
- geodéziai GPS mérések
- egyéb terepi mérések

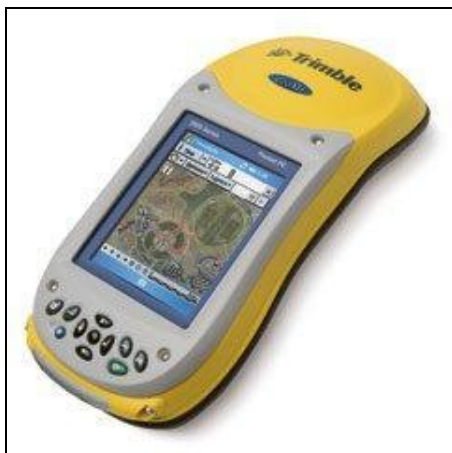
Ingatlan-nyilvántartási adatok beszerzése, irodai előkészítés, munkatérképek készítése

A Fejér Megyei Földhivaltól beszereztük a 2007. évi tervezési területre vonatkozó ingatlan-nyilvántartási adatokat, (helyrajzi szám, művelési ág, terület adat, tulajdoni forma) melyekből községenként összeállítottuk a tervezési területek helyrajzi számos listáit.

Az MgSzH Központ által beszerzett, Igazgatóságunknak átadott digitális térképi állományokat feldolgozva előállítottuk a községek vonalas térképi állományait.

Elkészítettük a digitális erdőtervi térképek könyvtárszerkezetét, megépítettük a szegmenskönyvtárakat, majd azokat feltöltöttük a tervezési területek földhivatali földrészletek, alrészletek határvonalaiival.

Egyrészt a térképek vonalas állományait az ortofotókkal egybedolgozva, másrészt a tulajdoni forma szerinti színezett, helyrajzi szám feliratos térképeket kinyomtatva kiadtuk a tervezőknek a terepi munkák felvételeihez szükséges munkatérképeket. A munkatérképek, a régi erdőtervi térképek, a topográfiai térképek és a szakhatósági dokumentációk együttes figyelembe vételével tervezhetővé vált a terepi munkavégzés ütemezése valamint a megfelelő tartalmú és pontosságú digitális erdőtervi térképek előállításához szükséges további terepi geodéziai GPS mérések helyeinek pontos meghatározása.



Trimble Geo XH – a terepi mérések GPS műszere

Tisztázati térképek rajzolása, digitalizálása, numerikus területszámítás, terület-kimutatások elkészítése

A terepi felvételeket követően a tisztázati térképek megrajzolásához kiinduló állapotként a földhivatali digitális térképi állományok telekhatár vonalait, azaz a jogi földrészlet és alrészlet határvonalakat használtuk fel. A további, az erdő részleteken belüli vonalakat, állományhatárokat a régi erdőtervi térképekről, ortofotóról, a földmérési topográfiai térképekről átvéve valamint a terepi mérések feldolgozott eredményeit kiértékelve rajzoltuk meg. Az úgynevezett egyéb térképi tartalmat a megfelelő térképezési pontosság megtartásának érdekében a földmérési topográfiai térképekről illetve a meglévő ortofotókról térképeztük.

A mérettartó fóliára községenként megrajzolt tisztázati térképeket beszkeneltük, majd azok térképi tartalmát tájékozás és raszter transzformáció után digitalizáltuk. Az ideai tervezési

évben a községek térképi állományának nagy része a tisztázati térkép megrajzolásának elhagyásával, közvetlenül számítógépen történő szerkesztéssel illetve rajzolással készült.

Kódoltuk az erdőtervi határvonalakat a pont típusú objektumokat. Megírtuk a térképi névrajzi feliratokat, megépítettük az erdő és egyéb részletek, a terület típusú alakzatok numerikus területeit, feliratoztuk és kartografáltuk azok erdőtervi jeleit.

A digitális térképeken ábrázoltuk a terepen történő általános tájékozódást szolgáló és elősegítő jellegzetes természetes és mesterséges felszíni alakzatokat, építményeket, jelkulcs szerint térképeztük a pontszerű és vonalas létesítményeket.

Feltöltöttük az erdőtervi adatbázis és térképi erdőrészlet állományok adattábláinak kapcsolásához szükséges azok mező értékeit.

Elvégeztük a terület-hiány és a leírás-hiány listák javításait, az adattári részletek és a digitális térképi állományok tartalmának teljes megfeleltetését.

Erdőterületek elszámolása, területre állás, terület-kimutatások elkészítése

A terület elszámoláshoz a tervezett községek földhivatali területeiből előállított egyesített terület típusú tematikát használtuk kiinduló adatként.

A DigiTerra Map térinformatikai program által számított numerikus területadatokat hibahatáron belüli egyezőség esetén úgy javítottuk, hogy a 0,01 ha-ra kerekített, javított területadat a földhivatal által szolgáltatott 0,01 ha-ra kerekített hivatalos területadatokkal megegyezzen.

Elkészítettük az alábbi kimutatásokat:

- Az erdőterv részletes és helységhatáros terület-kimutatását, a rendeltetések, az egyéb részletek terület-kimutatását, a területváltozásokat.
- A nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészletek listáját, az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listáit.
- Erdő és egyéb részlet jelének változása listákat.
- A földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetését.
- Elkészítettük a helyrajzi számos, és az erdőrészletenkénti terület-kimutatásokat, az eltéréseket és eltérés kódokat, valamint azok szöveges megírását.

Az új területadatokkal felülírtuk az erdőtervi adattárat.

A körzeti erdőterv térképi munkarészeinek elkészítése, a digitális térkép analóg megjelenítése

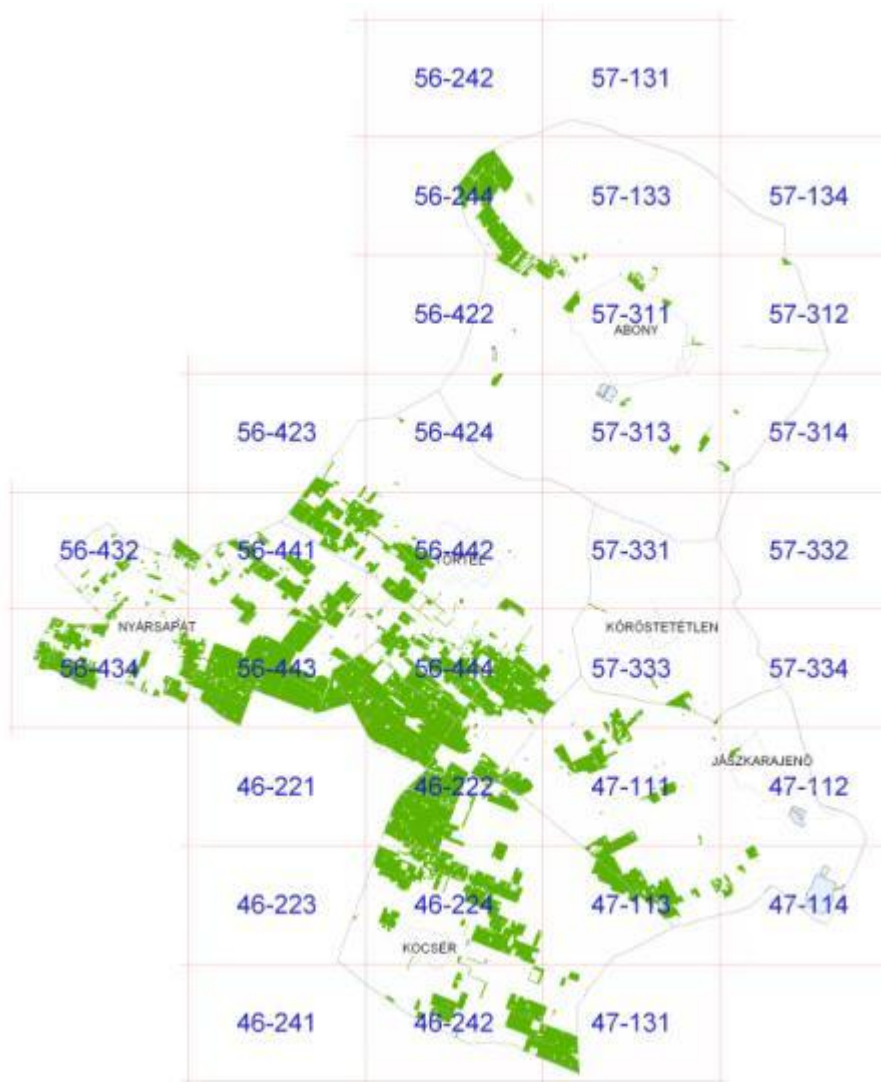
Az alaptérképeket papír alapra – 1:10000 méretarányban, EOVS vetületi rendszerben, EOVS szelvényezéssel, az erdőterületek határait a valós természetbeni állapotnak megfelelően ábrázolva, a DET térképi útmutató tartalmi, formai és pontossági előírásai szerint térképezve – készítettük el.

Az adattári erdőállomány-leíró adatokat a térinformatikai program formátumára alakítottuk át, majd a kapott adattáblát az azok mezővel a digitális térképekhez kapcsoltuk.

Elkészítettük a térképszelvények nyomtatási képeit (kereten kívüli megírások, gyámtérképek, jelmagyarázat, térképi kartografálás) majd 1:10000 méretarányban, EOVS vetületi rendszerben, EOVS szelvényhatárosan kinyomtattuk az üzemtervi tematikus térképeket.

A kinyomtatott kész szelvények a szükséges ellenőrzések elvégzése után hitelesítve lettek.

Az érintett térképszelvények



3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

Az Abonyi körzet a **Nagyalföld** erdészeti tájcsoporthoz, a **11. Jász-Heves-Borsodi síkság** erdészeti tájon belül a **11 a. Tápió-Zagyva-vidék** tájrészletbe, valamint a **12. Duna-Tisza közti hátság** erdészeti tájba tartozik

11 a. Tápió-Zagyva-vidék

A tájrészlet Pest és Jász-Nagykun-Szolnok megye területén helyezkedik el, a körzetből érintett települései: Abony és Köröstetétlen.

12. Duna-Tisza közti hátság

A táj Bács-Kiskun, Pest, és Jász-Nagykun-Szolnok megye területén helyezkedik el, a körzetből érintett települései Jászkarajenő, Kocsér, Nyársapát és Törtel.

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
1.2.11. Gerje-Perje sík	Abony, Köröstetétlen
1.2.12. Pilis-Alpári-homokhát	Jászkarajenő, Kocsér, Nyársapát, Törtel

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
11. Jász-Heves-Borsodi síkság	11a. Tápió-Zagyva-vidék	Abony, Köröstetétlen
12. Duna-Tisza közti hátság		Jászkarajenő, Kocsér, Nyársapát, Törtel

3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

Geológiai viszonyok

11a. Tápió-Zagyva-vidék

A felszín több mint 50 %-át löszös, lösziszapos, infúziós löszös üledékek borítják, kisebb részben szélhordta homok (20 %) és ártéri, mocsári agyag (15 %) is előfordul. Ezeken a képződményeken termékeny csernozjom, réti csernozjom, ill. foltokban vizenyős réti talajok alakultak ki. A felszín közeli képződmények a Zagyva vízgyűjtő területéről származó folyóvízi üledékekre települtek.

12. Duna-Tisza közti hátság

A felszín közel 2/3-át pleisztocén, a DNY- i és DK-i részen holocén, általában 0.1-0.2 mm-es átmérőjű, osztályozott futóhomok fedí. Vastagsága igen eltérő (1-10 m), Ny-i irányba növekvő, gyakran lösziszapos rétegekkel tagolt. Ezekben a felszíneken nyers homok, ill. kötött homoktalajok jöttek létre. Ceglédtől ÉK-re és DK-re nagyobb kiterjedésű összefüggő lösziszapos, löszös, homokos-löszös képződmények található a felszín közelében (10-15 m-ig). A dombsági peremeken ezek nagyobb részt áthalmazottak. Mozaikszerű elhelyezkedésben - az alacsony árterekhez és a mély fekvésű laposokhoz kapcsolódva - agyagos, ill. szikes területek azonosíthatók. Ez a rétegsor É-on pannóniai agyagra, D-en pleisztocén hordalékkúp-anyagra rakódott

Domborzati viszonyok

11a. Tápió-Zagyva-vidék

A kistáj a Gödöllői-dombság és a Tisza völgye között elhelyezkedő 85 és 189 tszf.- i magasságú, löszökkel és futóhomokkal fedett alacsony ármentes síkság. A többnyire mély fekvésű, csaknem asztal simaságú felszín lösziszapos, löszös üledékek és Abony környékén különböző feltöltöttségi állapotú elhagyott morotvák borítják. Hozzájuk gyakran parti dűnék, övzátonygenerációk csatlakoznak. A felszín horizontálisan közepesen szabdalt.

12. Duna-Tisza közti hátság

A 85 és 146 m közötti tszf-i magasságú kistáj a Pesti-síkság D-i teraszos vidékétől a Tisza mentéig húzódik, ÉNy - DK-i csapással. Legnagyobb része az enyhén hullámos síkság orográfiai domborzattípusba sorolható, kisebb részei (Kocsér környékén is) elgátolt mélyedésekkel, szikes laposokkal mozaikszerűen tagoltak. Horizontálisan gyengén szabdalt, a hosszanti vízlevezető laposok NyÉNy-KDK-i irányúak.

3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)

11a. Tápió-Zagyva-vidék

Mérsékelt meleg, száraz éghajlatú, erősen vízhiányos terület. A jellemző klímakategória a kontinentális erdőssztyepp.

12. Duna-Tisza közti hátság

Éghajlatilag meleg, száraz éghajlatú terület, kifejezetten erős vízhiánnyal. Az erdőállományokban előforduló klíma: **erdőssztyepp** 100%

Jellemző meteorológiai adatok

	Abonyi körzet	Pest megye adatai
átlagos évi csapadék	501-526 mm	600 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	314 mm	330 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,5 °C	10,5 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	17,5 °C	17,5 °C
a hőmérséklet téli átlaga	-2,3 °C	+2,5 °C
az évi napsütéses órák száma	2020-2070 óra	2000 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1565 óra	1450 óra
a havas napok száma	32-35 nap	30 nap
jellemző szélirány	ÉNY	ÉNY

3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

11a. Tápió-Zagyva-vidék

A Perje-főcsatorna vízgyűjtőjére, valamint a Gerje-főcsatorna alsó és az összefolyás után annak Tószegig terjedő szakaszára terjed ki. Egyik forrása a Perje-Felső csatorna. Száraz, gyér lefolyású, erősen vízhiányos terület. A ritka árvizekre csak kora nyáron számíthatunk. A kistájnak nyolc természetes tava van 27 ha felülettel. Négy kis tározó is van, ezek felszíne 29 ha. A talajvíz 2- 4 m mélyen érhető el. Mennyisége nem jelentős.

12. Duna-Tisza közti hátság

A nagy területen elnyúló kistájat számos, a Tiszához vezető vízfolyás keresztezi, így ÉNy-on a Gerje felső szakasza, aztán a Kőrös-ér, vízrendszere, melynek nevezetesebb tagjai a Büdös-ér és a Csukás-ér. Száraz, gyér lefolyású, erősen vízhiányos terület. A ritka árvizek nyár elején jelentkeznek, míg az év nagy részében alig van vízhozamuk. Az időszakos belvizeket 300 km-t meghaladó csatornahálózat (Nyilas-összekötő-csatorna, Tetétleni-mellékcsatorna, Jászkarajenői-csatorna) vezeti le.

3.2.5. Talajviszonyok

11a. Tápió-Zagyva-vidék

A táj átmeneti jellegének megfelelően a túlnyomórészt homokos üledékeken számos talajtípus fejlődhetett ki, de legnagyobb részét humuszos homok és csernozjom homoktalaj található az erdők alatt. Bár csak az erdőterület kis részén áll a talajvízből származó többletvíz a fák rendelkezésére, a talajok megőrizték a valamikori kedvezőbb vízviszonyokat, így a fentiek mellett jelentős még a réti talajok és az öntéstalajok, valamint a szolonyecok kiterjedése is.

12. Duna-Tisza közti hátság

A táj erdeinek több mint 98 %-a homoki termőhelyen áll, ahol a humuszos homoktalaj különböző altípusai fordulnak elő. Ezek mellett a csernozjomok, a szikesek, és a láptalajok

alárendelt szerepet játszanak. Sajnos ma már a termőhelyek túlnyomó többsége többletvízhatástól független, így az erdők életében nincs olyan víz, ami a csapadékhiányt és a kedvezőtlen talajviszonyokat ellensúlyozni tudná.

Jellemző talajtípusok a körzetben:	
<u>Humuszos homok talaj</u>	<u>89 %</u>
Mészlepedékes csernozjom talaj	
Réti csernozjom talaj	
Csernozjom jellegű homok talaj	
<u>Típusos réti talaj</u>	<u>összesen 11 %</u>

A Körzet jellemző talaja a gyengén humuszos homoktalaj, mely az erdőterület 89 %-án található.

Gyengén humuszos homok talajok

Ezeknél a homoktalajoknál a talajfejlődési folyamat már előrehaladottabb stádiumban van, ennek jele a vastagabb felszíni humuszos szint. Vastagsága a 10 cm-t meghaladja, néha még a fél métert is eléri, a humusztartalom azonban mindig nagyon csekély, 0,5 %-nál nem több, ezért a felszínen mindig halványbarna csíkként jelenik meg. Nem ritkán eltemetett formában találjuk, ilyenkor lepelhomoknak (fedőhomoknak) nevezett futóhomokréteg fekszik rajta, ezen idővel újabb talajfejlődés és humuszos szint kialakulása kezdődik. Ily módon nem ritkán találunk egymás alatt-felett elhelyezkedő homoki talajkombinációkat. A gyengén humuszos homok talajtípus víz- és tápanyag-háztartása alig valamivel jobb, mint a futóhomoké, a vastagabb humuszos szint víztartó és tápanyagtartó kapacitása jelenti a többletet az előzőhöz képest. A természetes vegetáció itt is a *Festucetum vagianatae*, de míg a futóhomokon ennek *fumanetosum* szubasszociációja a leggyakoribb, addig a gyengén humuszos homokon inkább a *stipetosum capillatae* szubasszociációját találjuk. Ha talajvíz elérhető közelségben jelentkezik, akkor, viszont a – talajvíz mélységétől függően – szürke káka (*Holoschoenus romanus*) vagy a rekettyefűz (*Salix rosmarinifolia*) jelenik meg nagyobb tömegben. Kedvező domborzati fekvésben (szélmentett oldalon vagy bucka tetején, teknő helyzetben) már a borókás-nyárasok kisebb foltjai (*Junipero-Populetum albae*) is életlehetőséget találnak.

Az ilyen talajon jobbra mesterséges úton hozhatunk létre erdőt. A gyengén humuszos homok termőhelyi adottságait javíthatjuk, ha a mélyforgatás útján a felszínen fekvő humuszos réteget mélyebbre forgatjuk. Ilyenkor a humuszos réteg eredeti helyzeténél lejjebb kerülve a víz mélybe szivárgásának gátat állít, ugyanakkor a felszínen világos színű homok helyezkedik el, ennek felmelegedési és vízvesztési tulajdonságai kedvezőbbek, mint a valamivel sötétebb színű humuszos rétegé, és a vizet is igen gyorsan belevezeti a talaj mélyebb rétegeibe. Alkalmazható itt a mélylazítási talajelőkészítés is. Olcsóbb, kevesebb energiát igényel, csupán arra kell ügyelni, hogy a mélylazítóhoz kapcsolódó géplánc többi elemét is bevessük, mert ha ezek elmaradnak, akkor hiába a talajelőkészítés jó kivitelezése, az erdősítés nem jár sikerrel.

Réti talajok

Az A szint poliéderez szerkezetű, fekete színű. Alatta a B szintnek nevezett felhalmozódási szint húzódik. Mélyebb részeiben vasborsók, rozsdás foltok és a C szint

határvonala körül mészgöbcecsek felhalmozódása jellemzi. A talajvíz mélysége felszínhez közeli, 1 m körüli, a C szint felső részén rendszerint megtaláljuk. A talajtípus termőértéke többnyire a fizikai talajféleségtől függ. Ha ez agyag, akkor kedvezőtlen levegő és vízháztartású, ha homok, akkor ez már sokkal jobb. Altípusai: karbonátos és nem karbonátos, valamint mélyben sós altípusok. Utóbbiban a C szint felszínhez közelebb eső, a felszíntől számított kb. 150 cm-en belül 0,15%-nál nagyobb mennyiségű vízben oldható só található. A negyedik altípusban, a mélyben szolonyeces réti talajban 150 cm-en belül, de már a C szintben 5-20 S% kicserélhető nátrium található. Természetes növénytakaró a típusos réti talajon a mocsárrét, többnyire *Alopecurus pratensis* és *Agrostis alba* uralkodó növényfajokkal. Erdészeti hasznosításra a kedvezőtlen víz és levegőháztartásra tekintettel és a nemegyszer közeli talajvíz miatt leginkább a kocsányos tölgyet javasolhatjuk. Nemesnyárnak legfeljebb tág hálózátú ültetés esetén van itt létjogosultsága. A mélyben sós altípusokban azonban jobb elhagyni, inkább a fehérynár jöhet szóba.

3.2.6. Természetes erdőtársulások

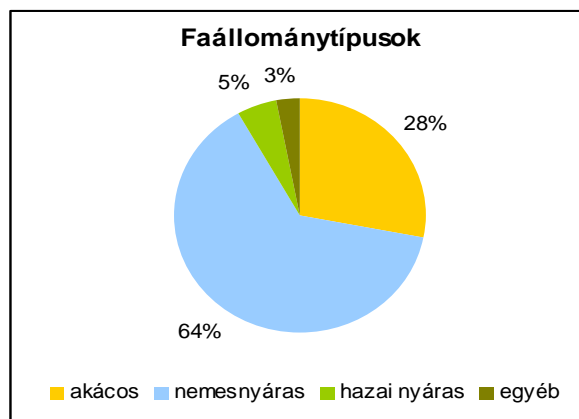
11a. Tápió-Zagyva-vidék

A kistáj teljes egészében az Alföld flóraidéke (Eupannonicum) Duna-Tisza közti flórajárásába (Praematricum) tartozik. A potenciális erdőtársulások között pusztai tölgyesek (*Festuco-Quercetum roboris*), üdébb termőhelyeken az alföldi gyertyános tölgyesek (*Quercorobori-Carpinetum hungaricum*) említhetők. Jellemzőbb lágyszárú a magyar csenkesz *Festuca vaginata*, a barázdált csenkesz (*Festuca sulcata*), az élesmosófű (*Chrysopogon gryllus*), az árvalányhaj (*Stipa pennata*) stb.

12. Duna-Tisza közti hátság

A kistáj teljes egészében az Alföld flóraidéke (Eupannonicum) Duna-Tisza közti flórajárásba (Praematricum) tartozik. Elterjedtebb potenciális erdőtársulásai a pusztai tölgyesek (*Festuca-Quercetum roboris*), a gyöngyvirágos tölgyesek (*Convallario-Quercetum roboris*), a sziki tölgyesek (*Festuca Pseudovine-Quercetum roboris*), valamint a tatárjuharos tölgyesek (*Aceri tatarico-Quercetum pubescenti roboris*). Jellemzőbb bennszülött lágyszárú fajok a homoki kikerics (*Colchicum autumnale*), a homoki vértő (*Onosma arenaria*), a kései szegfű (*Dianthus serotinus*), az őszirózsa (*Aster punctata*), az árvalányhaj (*Stipa pennata*).

A meglévő erdőtársulások kultúrerdők. Főképpen **KST-es**, **A-os**, **NNY-as**, **HNY-as**, **EF-es**, **FF-es** faállománytípusok fordulnak elő.



Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fafajok: **KST, FRNY, FTNY, SZNY, MSZ, KT.**

Jellemző természetes erdőtársulások:

Homoki tölgyesek

A síkvidékek árvízmentes hátságain, savanyú vagy meszes homok alapközetten alakulnak ki a homoki tölgyesek erdőssztyepp jellegű állományai. Mivel a homok a lösznél jobb vízgazdálkodású, ezért a kevésbé szélsőséges termőhelyeken, nagy területen zárt állományokkal találkozunk, s csak az extrém termőhelyeken jelennek meg a nyílt, homoki gyepekkel váltakozó állományok. A nyílt változatra a humuszos homoktalajok, a zárt változatra a fejlettebb kovárványos és rozsdabarna erdőtalajok jellemzők. A zárt homoki tölgyesnél a talajvíz hatása kifejezettebb. A nyílt homoki tölgyes erdőfoltjai alacsonyabb záródásúak, a fafajok gyengébb növekedésűek.

Mindkét változat lombkoronaszintje fajgazdag, ugyanazok a fafajok dominálnak, egy gyengén fejlett második lombkoronaszint - különösen a zárt változatnál - is megfigyelhető. Állományalkotó fafaj a kocsányos tölgy (*Quercus robur*), jellemző elegyfaj a fehér nyár (*Populus alba*), mezei juhar (*Acer campestre*), simalevelű mezei szil (*Ulmus minor*), vadkörte (*Pyrus pyraeaster*). Savanyú homokon megjelenik a rezgő nyár (*Populus tremula*) és a bibircses nyír (*Betula pendula*) is, meszes homokon pedig a megritkult olasz tölgy (*Quercus virgiliana*).

A kedvező fényviszonyok, a megfelelő vízgazdálkodás miatt magas borítású, fajgazdag cserjeszinttel találkozunk, melyet xerofil, xeromezofil fajok építenek fel. Ezek a boróka (*Juniperus communis*), egybibés galagonya (*Crataegus monogyna*), fagyal (*Ligustrum vulgare*), kökény (*Prunus spinosa*), mogyoró (*Corylus avellana*), tatár juhar (*Acer tataricum*), vörösgyűrűsom (*Cornus sanguinea*), csíkos kecskerágó (*Euonymus europaeus*), sóskaborbolya (*Berberis vulgaris*), gyepűrózsa (*Rosa canina*), ostorménbangita (*Viburnum lantana*).

A gyepszint szintén magas borítású, fajgazdag, jellegzetesek a xerofil (részben homoki) fajok, de a zárt változatnál már xeromezofil (részben üde lomberdei) fajok is megjelennek. Az árnyalás nélküli részeken homokpusztai fajok uralkodnak, képviselőik a homoki csenkesz (*Festuca vaginata*), barázdált csenkesz (*F. rupicola*), vékony csenkesz (*F. valesiaca*), árvalányhajak (*Stipa* spp.), erdélyi gyöngyperje (*Melica transsylvanica*), illatos borjúpázsit (*Anthoxanthum odoratum*), illatos szentperje (*Hierochloa odorata*), ágas homokliliom (*Anthericum ramosum*), koloncos legyezőfü (*Filipendula vulgaris*), magas kocsord (*Peucedanum alsaticum*), szarvaskocsord (*P. cervaria*), citromkocsord (*P. oreoselinum*), homoki nőszirm (*Iris arenaria*), sarlós gamandor (*Teucrium chamaedrys*). A zárt homoki tölgyes változatnál ezek a fajok legfeljebb az erdőszéleken található meg. A nyílt változat erdőfoltjaira, árnyasabb állományrészeire és a zárt változatra a következő fajok jellemzők: erdei szálkaperje (*Brachypodium sylvaticum*), ligeti perje (*Poa nemoralis*), szálkás tarackbúza (*Agropyron caninum*), gyöngyvirág (*Convallaria majalis*), széleslevelű és soktérű salamonpecsét (*Polygonatum latifolium*, *P. odoratum*), erdei ibolya (*Viola sylvestris*), erdei és kőmagvú gyöngyköles (*Lithospermum purpureo-coeruleum*, *L. officinale*), enyves zsálya (*Salvia glutinosa*), erdei tisztessű (*Stachys sylvatica*), bársonyos tüdőfű (*Pulmonaria mollissima*), kéküstökű csormolya (*Melampyrum nemorosum*).

A homoki tölgyesek egykor a Nagyalföld (Nyírség, Duna-Tisza köze, Tengelic-homokvidék) és Kisalföld (Szigetköz, Komáromi-síkság) homokvidékein sokfelé, nagyobb kiterjedésben voltak megtalálhatóak. Ma már maradványállományaik vannak, a nyílt változat alig lelhető már fel, a zárt változathoz még vannak nagyobb erdőfoltok, de területük egyre

csökken. A termőhely, az állományszerkezet és a fajkészlet alapján két - egymással érintkező és összefolyó - társulást lehet fölállítani, a nyílt homoki (pusztai) tölgyest (*Festuco rupicolae* - *Quercetum roboris*) és a zárt homoki (gyöngyvirágos) tölgyest (*Convallario* - *Quercetum roboris*). Az előbbi tipikus erdősztepp jellegű, alacsony záródású, xerofil jellegű társulás, míg az utóbbi záródott, xeromezofil jellegű. (Dr. Bartha Dénes: Magyarország erdőtársulásai kitekintéssel a Kárpát-medence egészére. Sopron, 2001)

Borókás - nyárasok

A Duna-Tisza köze árvízmentes hátságain, buckaoldalakon, meszes homokon találjuk a borókás - nyárasokat. Termőhelyük az erdőtenyészet határán van, a sztyeppesedő klíma és a vízelvezetések, talajvízszint csökkenések miatt ma már állományaik a fatenyészet határára kerültek. A talajvíz mélyen és egyre mélyebben található, jellemző talajtípus a futóhomok és a konszolidáltabb részeken a humuszos homoktalaj.

Borókás - nyárasok két úton jöhetnek létre, egyrészt homoki gyepek szukcessziója során az előerdőt képviselik, másrészt a pusztai és gyöngyvirágos tölgyesek leromlása révén, mikor másodlagos társulásnak tekinthetők. A homoki tölgyes állományok leromlását a több évszázados erdőkielések (makkoltatás, erdei legeltetés, faanyag- és legelőterület nyerés), valamint az utóbbi évtizedekben jelentkező talajvízcsökkenés, szárazodás okozzák. A ma fellelhető borókás - nyáras állományokról nehéz eldönteni, hogy melyik úton jöttek létre.

A lombkoronaszint nyílt, laza záródású, buckaközökben zárt foltok is előfordulnak, s egyetlen faj építi fel. Ez az állományalkotó fafaj a fehér nyár (*Populus alba*), mely gyökérsarjai révén hódít meg újabb területeket. Ritkán - a korábbi homoki tölgyesek maradványaként, vagy madarak révén betelepülve - szálanként megtalálható a vadkörte (*Pyrus pyraeaster*) és a kocsányos tölgy (*Quercus robur*) is.

A cserjeszint a fénybőség ellenére - a rossz vízgazdálkodás miatt - alacsony, legfeljebb közepes borítású, néhány xerofil faj építi fel. Tömeges a fényigényes boróka (*Juniperus communis*), mélyebb részeken, ahol a fehér nyár foltok záródottabbak, a félnyáryéktűrű fagyal (*Ligustrum vulgare*), egybibés galagonya (*Crataegus monogyna*), kökény (*Prunus spinosa*), varjútövisbenge (*Rhamnus catharticus*), sóskaborbolya (*Berberis vulgaris*) él még.

A gyepszintre a xerofil jellegű homokpusztai fajok jellemzők, a borítás a domborzati viszonyoktól, a kitétségtől, a fa- és cserjefajok árnyalásától és a zavarástól (legeltetés, taposás, stb.) függ elsősorban, de általában alacsony vagy közepes mértékű. Jellemző a xeromorf felépítésű sás- és fűfajok megjelenése, mint a fényes sás (*Carex liparicarpos*), árvalányhajak (*Stipa* spp.), magyar csenkesz (*Festuca vaginata*), barázdált csenkesz (*F. rupicola*). További tipikus homokpusztai faj a homoki kikerics (*Colchicum arenarium*), sarlós gamandor (*Teucrium chamaedrys*), borzas len (*Linum hirsutum*), nyúlárnyék (*Asparagus officinalis*), homoki ibolya (*Viola arenaria*), homoki bakszakáll (*Tragopogon floccosus*), magyar szegfű (*Dianthus ponederae*), farkaskutyatej (*Euphorbia cyparissias*), pusztai kutyatej (*E. seguieriana*), kónya habszegfű (*Silene nutans*), piros madársisak (*Cephalanthera rubra*), méreggyilok (*Cynanchum vincetoxicum*), soktérű salamonpecsét (*Polygonatum odoratum*), kőmagvú gyöngyköles (*Lithospermum officinale*), magyar ebnyelvűfű (*Cynoglossum hungaricum*). Gyakoribb mohafaj a szakállka moha (*Barbula unguiculata*), ezüst körtemoha (*Bryum argenteum*), gazmoha (*Ceratodon purpureus*), göndör moha (*Tortella tortuosa*), gyommoha (*Funaria hygrometrica*), magyar moha (*F. hungarica*).

Borókás - nyárasok hazánkban csak a Duna-Tisza közti meszes homokon találhatók, társulásának megnevezése Junipero - Populetum. (Dr. Bartha Dénes: Magyarország erdőtársulásai kitekintéssel a Kárpát-medence egészére. Sopron, 2001)

Sziki tölgyesek

Sziki tölgyeseink a síkvidékek árvízmentes lapájain találhatóak, létrejöttük összefügg a lecsapolásokkal, árvízmentesítésekkel. Ezek következtében a legszárazabb területeken a korábbi tölgy - kőris - szil ligeterdő ill. lösztölgyes foltok termőhelye elszikesedett, a felsőbb talajrétegekben megindult a sófelhalmozódás. A talajképző kőzet részben öntés eredetű hordalék (agyag, homok, stb.), részben lösz. A másodlagosan létrejött sziki tölgyesek termőhelyére az időszakos vízhatás, azaz a tavasszal megemelkedő talajvízszint, valamint a szikes talajok, elsősorban a sztyeppesedő réti szolonyec jellemző.

Állományai nyíltak, helyenként szikes gyepekkel váltakozók, tipikus erdőssztyeppék. A termőhelyi szélsőségek (szik, kevés víz) következtében a fafajok gyenge növekedésűek, az alacsony záródás miatt elágazók. A lombkoronaszint és cserjeszint fajösszetétele nagyban hasonlít a lösztölgyesekéhez és kisebb mértékben a tölgy - kőris - szil ligeterdőkéhez. Így állományalkotó a kocsányos tölgy (*Quercus robur*), elegyként megtaláljuk a csert (*Q. cerris*), kocsánytalan tölgyet (*Q. dalechampii*) és olasz tölgyet (*Q. virgiliana*). A nagyon laza második lombkoronaszintben a simalevelű mezei szil (*Ulmus minor*), mezei juhar (*Acer campestre*) és vadvirág (*Pyrus pyraeaster*) bukkan fel. A cserjeszintben tipikus faj a kontinentális tatár juhar (*Acer tataricum*), valamint a vörösgyűrűsöm (*Cornus sanguinea*), egybibés galagonya (*Crataegus monogyna*), csíkos kecskerágó (*Euonymus europaeus*), kökény (*Prunus spinosa*) és fagyal (*Ligustrum vulgare*). A cserjeszint borítása - a fénybőség miatt - magas.

A gyepszint élesen elválik a nyílt és zárt részeken, mindkét helyen magas borítású és fajgazdag. A nyílt, fátlan részeken dominálnak a sziki fajok, mint a bárányüröm (*Artemisia pontica*), sziki üröm (*A. maritima*), sziki csenkesz (*Festuca pseudovina*), réti őszirózsa (*Aster sedifolius*), sóvirág (*Limonium gmelini*), magyar zergevirág (*Doronicum hungaricum*), orvosi kocsord (*Peucedanum officinale*), fűzlevelű peremizs (*Inula salicina*), sokvirágú boglárka (*Ranunculus polyanthemos*). Ezek a növények a humuszosabb és kevésbé szikes talajú, árnyalt erdőbelsőbe nem húzódnak be. A zárt, erdőfoltokkal borított részeken xeromezofil jellegű lomberdei fajok lépnek fel, így az erdei szálkaperje (*Brachypodium sylvaticum*), magas gyöngyperje (*Melica altissima*), bársonyos tüdőfű (*Pulmonaria mollissima*), szálkás tarackbúza (*Agropyron caninum*), erdei gyöngyköles (*Lithospermum purpureo-coeruleum*), széleslevelű salamonpecsét (*Polygonatum latifolium*), melyek a korábbi lösztölgyes vagy tölgy - kőris - szil ligeterdő maradványainak tekinthetők. A mohaszint jelentéktelen, tipikusnak mondható faj a pintycsőrű moha (*Brachythecium rutabulum*) és a csőrös moha (*Eurhynchium striatum*).

A sziki tölgyes egykor a Nagyalföld szolonyec szikesein sokfelé megtalálható volt. Ma már csak maradványokkal találkozunk Ohat, Újszentmargita, Hencida, Bélmegyer határában, s a kistalajmenti Kemenesalján is található hasonló jellegű állománya. (Dr. Bartha Dénes: Magyarország erdőtüskéségei kitekintéssel a Kárpát-medence egészére. Sopron, 2001)

Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fafajok: **A, EF, FF, EZ, AK, NNY**

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

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

Termőhelytípus-változat	Vízgazd. fok	Terület-arány (%)	Célállomány	Elegyfajok
ESZTY-VFLEN-HH-KMÉ-HOM	SZ	19	FRNY, A	FRNY, SZNY, MJ, MSZ, A
ESZTY-VFLEN-HH-KMÉ-HOM	FSZ	30	KST, FRNY,A	KT, MSZ
ESZTY-VFLEN-HH-MÉLY-HOM	FSZ	33	KST, FRNY,A, NNY	FRNY, SZNY, MK, VSZ, CSNY, KT

Az alábbiakban részletezzük a körzet területén legnagyobb területtel előforduló termőhelytípus-változatokat, amelyek összesen a terület 82 %-át teszik ki. Kitérünk a rajtuk található erdőtípusokra, ezek jellemző fa-, cserje- és lágyszárú fajaira, a vízgazdálkodási fokra, a tervezhető célállományra az alkalmazható vágáskorokkal.

ESZTY-VFLEN-HH-KMÉ-HOM (49 %)

Száraz vízgazdálkodási fok erdőtípusa:

Poa angustifolia - keskenylevelű perjés homoki tölgyes

Félszáraz vízgazdálkodási fok erdőtípusai:

Poa nemoralis - ligeti perjés homoki tölgyes

Lithospermum purpureo-coeruleum - gyöngyköleses homoki tölgyes

faállomány: 60-70 éves korban átlagosan 10-15 m magas, általában zárt, elsősorban kocsányos tölgy alkotta faállományok. Elegyfája a zömmel csoportosan megjelenő fehér nyár és szürke nyár, szálinként a mezei juhar, a mezei szil, a vadkörte és a vadalma.

cserjeszint: a csoportosan kialakult cserjeszintet a fagyal, a som, a mezei juhar és a mezei szil alkotják. A korábbi erős legeltetés hatására a tövises cserjék, a boróka, és a galagonya válnak tömegessé.

gyepszint: a zártabb fűtakarót a faállomány kevésbé zárt részén a típusalkotó növények és a *Brachypodium pinnatum* alkotják.

Vágásnövénye a *Calamagrostis epigeios*, ami az erősebben kiritkult foltokban válhat uralkodóvá. A félszáraz vízgazdálkodási fokozatban már megjelennek az egyéb, a tölgyekre jellemző fajok, mint a *Satureja vulgaris*, a *Lathyrus niger*, a *Pulmonaria mollissima*.

VÁGÁSÉRETTSÉGI KOR: 90-110 év.

CÉLÁLLOMÁNY: KST 80 %, FRNY, SZNY, MJ 20 %

Félszáraz vízgazdálkodási fok erdőtípusa:

Convallaria majalis-Polygonatum latifolium - gyöngyvirágos és salamonpecsétes borókás-nyáras

Félszáraz-üde vízgazdálkodási fok erdőtüpusai:

Brachypodium sylvaticum-Dactylis glomerata - erdei szálkaperjés borókás-nyáras

faállomány: széles termőhelyi skálán elhelyezkedő őshonos nyárasok. Famagasságuk és fatermésük a termőhely minőségétől függően szintén széles skálán változik. Famagasságuk 40 éves kor körül 20-30 m közötti. Ezek a faállományok és erdőfoltok mindig zártak. A kísérő fafaják a fekete nyár, a vadkörte, a szil, ritkán, csak szálanként a kocsányos tölgy.

cserjeszint: ezekből a faállományokból a boróka már mindenütt kiszorult, legfeljebb a szegélyeken található. A cserjeszint fejlettsége a termőhelytől, a faállomány növekedésétől és a záródásától függ. Legfontosabb cserjéi a fagyal, a sóskaborbolya, a benge.

gyepszint: a zárt faállományban a gyöngyvirág és a salamonpecsét általában csak tavasszal alkot összefüggő gyeptakarót. A többi részen az erdei szálkaperje, a méreggyilok, a réti perje, a szeder és a galaj alkot kevésbé zárt, inkább foltokban elszórtan jelentkező gyepszintet. Jellegzetes még az erdei szamóca. Bolygatott, nitrogénben gazdagabb részekben a cserjeszintben esetleg megjelenik a bodza és a gyepszintben a csalán.

VÁGÁSÉRETTSÉGI KOR: 40 év.

CÉLÁLLOMÁNY: FRNY-SZNY 85 %, FTNY, MSZ, MJ, VSZ, KT, KST, 15 %.

Száraz vízgazdálkodási fok erdőtüpusai:

Poa angustifolia - keskenylevelű perjés akác

Calamagrostis epigeios- siskafüves akác

Bromus tectorum- fedélrozsnyakos akác

faállomány: zárt, fiatal korban gyors növekedésű akácok. A magassági növekedés azonban korán, általában 10 éves kor körül megáll. Ennek a gyenge termőhely mellett oka lehet a fiatalkori ápolások elmaradása miatti igen erős gyomosodás is. A Calamagrostis és egyéb tarackos növények olyan sűrűn átszövik a felső 20-25 cm-es talajréteget, hogy az akác nem jut vízhez és tápanyaghoz.

A 10-18 m magas akácok 20 éves kor körül már csúcshártyák lesznek. A száraz akácok a IV-V. fatermési osztályba tartoznak.

cserjeszint: boróka és galagonya van jelen.

gyepszint: jellegzetes növényei a típusalkotók. A legeltetett akácok jellegzetes típusa a Poa angustifolia. Az akác sarjztatása után gyakori a Calamagrostis. Egyes helyeken a Cynodon dactylon borít nagyobb területet.

VÁGÁSÉRETTSÉGI KOR: 25-30 év.

CÉLÁLLOMÁNY: A 80 %, FRNY (SZNY) 20 %.

ESZTY-VFLEN-HH-MÉ-HOM (33 %)

Félszáraz-üde vízgazdálkodási fok tölgyes erdőtüpusai:

Convallaria majalis - gyöngyvirágos homoki tölgyes

Pteridium aquilinum - saspáfrányos homoki tölgyes

Brachypodium sylvaticum - erdei szálkaperjés homoki tölgyes

Urtica dioica - csalános homoki tölgyes

faállomány: közepes növekedésű kocsányos tölgyesek, mind genetikai, mind fatermési szempontból értékes fehér nyár- és szürke nyár-csoportokkal. Szálankénti elegyben megtalálható a madárcseresznye, a mezei juhar, a mezei szil, a vadkörte és a vadalma.

cserjeszint:: normál záródású állományaiban a cserjeszint hézagos, foltos. A kevésbé záródott részeken tömeges a vörösgyűrű som és a különböző bengefélék.

gyepszint: az üde homoki tölgyesek legjellemzőbb és legfeltűnőbb növénye a tavaszi időszakban tömegesen megjelenő *Convallaria majalis* és a vele együtt előforduló *Polygonatum latifolium*. A faállomány kevésbé zárt részeiben jelenik meg a saspáfrány összefüggő, magas társulása.

A félnedves homoki tölgyesekben a *Brachypodium silvaticum* és a *Dactylis glomerata* a jellemző. A nitrogénben gazdagabb, bolygatott (művelt, legeltetett stb.) foltokban tömegesen jelennek meg a nitrofil magaskórósok, általában nagy tömegben az *Urtica dioica*.

VÁGÁSÉRETTSÉGI KOR: 100-120 év.

CÉLÁLLOMÁNY

a.) KST 60 %, FRNY, SZNY, 20 %, MK, MSZ, VSZ, MJ, KT, CSNY 20 %.

b.) KST 80-85 %, FRNY, SZNY, MK, VSZ, CSNY, KT 20-15 %. (Utóbbi célállomány a tuskózással egybekötött, mélyen szántott, esetleg forgatott területekre javasolt.)

Félszáraz vízgazdálkodási fok akácós erdőtípusai:

Bromus sterilis - meddőrozsnokos akácós

Anthriscus trichosperma - zamatos turbolyás akácós

Brachypodium silvaticum - erdei szálkaperjés akácós

Nudum - almos akácós

faállomány: elegendően, jó fejlődésű, 20-25 m magas, I-III. fatermési osztályba tartozó akácósok.

cserjeszint: a fekete bodza és az eredeti erdőtípus cserjéi szórányosan fordulnak elő.

gyepszint: a gyepszintben uralkodók a típusjelző növények. A *Bromus sterilis* típus különösen elterjedt. Valamivel üdőbb viszonyok mellett a Duna-Tisza közén az *Anthriscus* típus a gyakori. A nyár elején-közepén a *Bromus* is és az *Anthriscus* is elszárad, az akácós alja *nudum* állapotba megy át. Ahol régi erdő helyére ültették az akácot, a *Brachypodium silvaticum* foltjai a jellemzőek. Ezekben a típusokban mindig megjelennek a nitrofil magaskórós növények: *Urtica dioica*, *Cannabis sativa*, *Ballota nigra*, de még alacsony növekedésűek, és ritkás foltokat alkotnak.

VÁGÁSÉRETTSÉGI KOR: 35-40 év.

CÉLÁLLOMÁNY

a.) Akác sarj 100 %,

b.) KST 80-85 %, FRNY, SZNY, MK, VSZ, CSNY, KT 20-15 %,

c.) NNY 100 %

A területen 173 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 134-hez nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálat is készült. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan nem készült részletes feltárás. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 40 ha-onként egy talajgödör illetve fúrás.

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

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

Kocsér

1562-ben 420 akcse, 1580-ban 873 akcse és 1590-ben 650 akcse volt széna és tűzifa adó. (1 akcse 5 dénárt ért, egy pár csizmát 27 dénárért lehetett vásárolni.)

Nagy szükségletet szenvedtek fában. Az alföldi erdők nagyrészt kipusztultak a török időkben, itt-ott maradt meg belőlük oázisként egy-egy kisebb erdőfolt. Ezen kívántak segíteni a rendszeres faültetéssel illetve erdőtelepítéssel. 1780-tól találkozunk a jegyzőkönyvekben ilyen munkák elrendelésével. Nagyon valószínű, hogy a jelenleg is meglévő Nagy Erdő - amely az 1833-as térképen is jelölve van - a régi nagy erdők maradéka, ugyanis az 1798-as "osztály" jegyzőkönyve "Makkos Erdő Döllejéről" beszél. S ugyanekkor a megeredt új erdő őrzésére állandó csőszet rendelnek, és kemény vigyázást parancsolnak. Már korábban is az elültetett fiatal facsemetéknek "tolvajlásért a lopott vesszőkkel a nép előtt való kiállítással és áristommal" büntettek.

Mindenestre elődeink törekvése nem volt hiábavaló. Fásítási tevékenységeinek írásos nyomai nyomon követhető 1839-ig. A Nagy Erdő mellett a Kis Erdő, az akácfás tanyák, a nyílegyenes fasorral szegélyezett dűlőutak bizonyítanak a gyakorlatban.

Az 1850-es országos összeírás részletes adatai, Kocsér pusztá: ...erdő 42 kh 493 n.öl.

Kocsér határa az 1863/64-es tagosítással nyerte el mai alakját. 16 háromszáz öl széles dűlőre hasították, kelet-nyugat irányú, egyenes, három öl széles dűlőutakkal. Kimérték az erdőt 80 kh-as területtel. Széchenyi nevének tiszteletére és emlékezetére jegyzőkönyvbe rögzítették: "Azon kies dombocskára, mely a felső erdőben a legnagyobb magyar, Széchenyi István kegyeletos emlékére ily nevet nyert még az 1860.évi kocséri búcsú alkalmával, továbbra is érintetlenül hagyassék, soha újítás alá ne jöjjön, és ki ne írtassék, ha az erdő valaha kiírtatik is."

A község területének művelésbeli megoszlása, 1939:...erdő 71 kat.hold.

1958: Legkisebb mértékben előforduló fő talajtípus a "Közép és dél-európai barna erőtálajok" (II) egyik altípusa, a rozsdabarna erdőtalaj. Erdő hatására kialakult talajféleség. Talán az egykori ősi erdő halvány emléke a Petőfi Tsz területén szétszórtan, kisebb foltokban előforduló ilyen talaj. (XI,XII,XIII. dűlőkben a Hajtó úttól keletre fordul elő, a Petőfi Tsz OMMI talajgenetikai térképe alapján).

A természetes növénytakaró a község területén ahol van, ősgyep. Faállománya, erdői ültetettek. Az úgynevezett régi Nagyerdő a X-XIII. dűlőben jelenleg már nem meghatározója a község erdőállományának. Kocsér község 78-80 holdnyi erdőjével nem érte el erdősültségének 0,7 %át.

Kocséron az erdősítési program nagyobb mérvű kivitelezése a 60-as években kezdődött, elsősorban a papírfaként felhasználható nyárfa ültetésével.

Az Új Élet Tsz 1960-ban tartotta alakuló közgyűlését. 12 kat. hold erdő volt a tulajdonában. 1971-ben a művelés szerinti megoszlásban 320 kh erdővel rendelkeztek.

Erdőterület változások hektárban.

1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
149	149	149	151	151	173	173	324	324

A község határából erdősített területek (1976):

- az Új Élet Tsz területén erdő..... 324 ha
- a Petőfi Tsz területén erdő.....241 ha
- az Arany János Tsz területén erdő..... 253 ha
- a nagykovácsi ÁG kocséri erdőterülete..... 244 ha
- a nagykovácsi Erdőgazdaság kezelésében.....57 ha

összesen: 1119 hektár.

Az Új Élet Tsz szerkezeti felépítésében az alaptevékenységben - a növénytermelés, és az állattenyésztés után - a harmadik helyen szerepel az erdőgazdálkodás

Kocsér község északi határrészén, a X-XVI. dűlő területén alakított Petőfi MgTsz 1960. januárjában alakult meg.

Erdőterület változások hektárban

Év	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
ha	100	114	69	113	113	112	112	112

Év	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
ha	65	65	65	94	58	72	238	240	241

A körzetben az elmúlt időszakokban is jelentős mértékű erdőtelepítések történtek. Az erdőterület nagysága 1988 óta a következőképpen alakult:

Év	ha
1988	4839,7
1998	5181,4
2008	6453,68

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.2.1. Faállományviszonyok

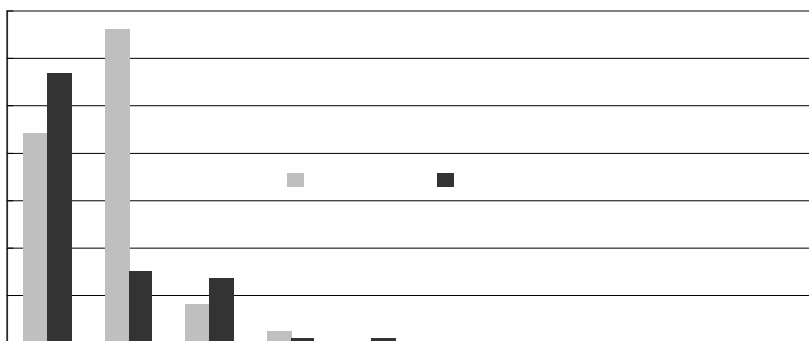
Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

A körzetben a rövid vágásfordulójú állományok magas aránya miatt (95 %) az első három korosztályban van az állományok 97 %-a. Ezen belül a legnagyobb a második korosztály területe, ez az összes erdőnek az 54 %-át teszi ki. Ezt a kedvezőtlen korosztályszerkezetet a dömping szerű, rövid idő alatt végrehajtott erdőtelepítések okozzák. Az összes erdőterület mintegy 5,4 %-a (347,8 ha) üres vágásterület, mely jelentős javulást mutat az előző tervidőszakhoz képest, amikor 798,6 ha volt az üres vágásterület. Idős, túltartott állományok nem jellemzőek.

A korosztályviszonyok változása

év	2008		1998	
	ha	%	ha	%
1-10	2211,64	36,3	2835,1	64,7
11-20	3308,04	54,2	757,6	17,3
21-30	410,47	6,7	678,1	15,5
31-40	129,60	2,1	52,8	1,2
41-50	18,50	0,3	44,7	1,0
51-60	14,85	0,2	11,9	0,3
61-70	10,96	0,2	0,4	0
71-80	0	0	0	0
81-90	0	0	2,2	0
91-100	1,82	0	0	0
összes	6105,88	100	4382,8	100

Elsősorban az erdőtelepítések következtében jelentősen nőtt az erdőterület. (1272 ha). Az első és második korosztály területénél a kiegyenlítődés jelei mutatkoznak. Csökkent a harmadik és kis mértékben nőtt a negyedik korosztály területe.



Faanyagtermelést nem szolgáló erdők igen kis területen, mindössze csak 6,2 ha-on találhatók.

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

A korosztály-eloszlásból következően a vágásérettségi csoportok is kedvezőtlenül alakulnak. A 0 – 9 vágásérettségi csoport területének 5 %-a túltartott állomány, a 10 – 19 vágásérettségi csoportnál jelentős csökkenés mutatkozik, míg a 20 – 29 vágásérettségi csoport, ismét jelentős területtel rendelkezik.



A vágáskorok a következőképpen változtak az elmúlt tervidőszakhoz képest:

Vágáskor	Tölgy	Cser	Akác	NNY	HNY	EKL	ELL	Fenyő
Lejárt	75	100	29	22	35	35	47	58
Megújított	80	91	28	20	37	40	47	58

A tölgnél, a hazai nyárnál, az egyéb kemény lombnál kismértékű emelést, az akácnál, a csernél és a nemes nyárnál vágáskor csökkenést tartottunk szükségesnek.

Az elkövetkező harminc évben évente átlagosan 273,02 ha éri el a vágáskorát. Ez az érték kissé magasabb, mint a hozami terület, ami 260,47 ha, ennek oka a sok vágásérettséghez közel álló nemes nyár állomány.

Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)

A legjelentősebb fafaj a körzetben a nemes nyár, mely az összes erdőnek az 57,7 %-át teszi ki. Tértfoglalását tekintve a második helyen az akác áll, mely 34,0 % - ban fordul elő. További említésre méltó fafaj még a hazai nyár, a kocsányos tölgy, fekete- és az erdeifenyő, valamint egyéb kemény lomb.

A klímának és a termőhelynek megfelelően a jövőben is a nemes nyár és az akác marad a fő állomány alkotó fafaj. A nemes nyárak óriási területaránya első látásra soknak tűnik, de fatermesztés szempontjából megfelelőnek mondható, mivel rövid idő alatt nagy fatömeget adnak. Ahol egészségi állapotuk nem megfelelő, ott fafajcserére van szükség.

Az akácok területe megfelelő. Felújításukkor az esetlegesen szükséges pótlások során lehetne elegyesen hazai nyarat illetve egyéb kemény lombos fafajokat alkalmazni. A

kocsányos tölgy aránya kis mértékben növelhető lenne a kedvező vízellátottságú termőhelyeken.

A fő állományalkotó fafajok közül a nemes nyár elegyetlenül, illetve akáccal elegyesen fordul elő. Az akác elegyes állományokból a gyérítés során az akácot eltávolítják.

Az akácok nagyrészt elegyetlenek, kis mértékben hazai nyárral, illetve szillel elegyesek.

A jövő fafajpolitikájának elsőrendű szempontja a lehetőségek szerint az elegyes állományok kialakítása, mely mind az erdőnek, mind annak élővilága számára kedvező hatással lenne.

Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

A fatérfogat kiszámításához az ESZIR-en 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 nemesnyár |
| 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 |



KST tanúfa Nyársapát Nyilas-dűlő 20 tagtól D-re

A fakészlet felvételi módok a következő arányban oszlottak meg:

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 m ó d j a	rövidítése	Erdőrészlet		T e r ü l e t	
		db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	48	3,6	240,72	3,8
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	113	8,4	602,23	9,5
Fatermési táblás mérés	FT	645	47,8	2.392,07	37,7
Egyéb becslés	EB	543	40,3	3.111,58	49,0
Összesen		1349	100,0	6.346,60	100,0

Egyéb becslést a hálózatos ültetésű nemesnyár állományokban végeztünk. Hektáronként mintapontokban történő méréssel határoztuk meg a törzsszámot a hálózat alapján, illetve az átlagfa adatokat. A hektáronkénti fatérfogatot ezekből számoltuk.

A hektáronkénti fakészlet $81,7 \text{ m}^3/\text{ha}$. A 10 évvel ezelőtti adat $51,5 \text{ m}^3/\text{ha}$ volt. A nagy növekedés a korosztály-eloszlásból következik, nagyon sok a vágásérettséghez közel álló nemes nyár állomány.

A folyónövedék $8,2 \text{ m}^3/\text{ha}$, ez 10 évvel ezelőtt $6,0 \text{ m}^3/\text{ha}$ volt.

Összességében elmondható, hogy a fakészlet, valamint a folyónövedék a termőhelyi adottságoknak megfelelő.

A területnövekedésnek és a vágáskor csökkenésnek megfelelően nőtt az évi átlagos véghasználati terület. Jelenleg $264,27 \text{ ha}$.

A rövid vágásfordulóú állományok miatt az átlagos vágásérettségi kor is alacsony, csak 23 év, az előző tervidőszakhoz képest 2 évvel csökkent.

Az üres terület $347,80 \text{ ha}$, ez az összes erdőterület $5,4 \%$ -a. Ez az előző tervidőszakhoz képest jelentős csökkenést mutat, ahol az összes erdőterület 15% -a volt üres.

A jelenlegi üres területek nagyobb része felújítás alatt áll, csak kis részben található olyan üres vágásterületek amelyek már az előző ciklusban is üres területként jelentkeztek. Ennek oka a gazdátlanság.

3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)

A meghatározó nyáras faállománytípus (döntően nemes nyáras) $63,8 \%$ -ban fordul elő. Ezek általában elegyetlen állományok, néhol a tuskópásztákban felsarjadt akácot is találunk köztük. Mindegyik ökológiailag szegényes, elegyetlen, egykorú állományok (faültetvény). Gazdasági okokból viszont jelenlétük indokolt, mivel rövid idő alatt nagy és értékes fatömeget adnak.

A másik meghatározó faállománytípus az akácos, $28,9 \%$ -os területtel. Ezek is többnyire elegyetlenek, pedig elegyítésük lehetséges volna, így ökológiailag gazdagodnának.

Hazai nyáras állomány alig van, mindössze $3,8 \%$. A jövőben a hazai nyárat azokon a termőhelyeken lehetne alkalmazni, ahol az akácosok és a nemes nyárasok gyengébb képet mutatnak, illetve az akácos felújításban elegy fajoként.

A kocsányos tölgyesek szintén kis területen fordulnak elő, elegyarányuk $0,5 \%$. Ezeket a vízesebb részekben lehetne alkalmazni helyenként, de mivel ilyen kevés van, ezért jelentősen nem növelhető az arányuk. Az utóbbi két fafaj őshonos, ezért ahol lehetséges általában előnyben kell részesíteni őket az erdősítésekénél.

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: $\text{m}^3/\text{év}/\text{ha}$

Az erdők fatermőképessége többségében közepes ($87,6 \%$), és kisebb mértékben gyenge ($11,1 \%$), illetve jó ($1,3 \%$).

A különleges rendeltetésű erdők 55% -a közepes, 45% -a gyenge fatermőképességű csoportba tartozik. Ennek oka, hogy a különleges rendeltetés jelentős része talajvédelmi rendeltetést jelent.

Szembetűnő a táblázatból a 422 ha nemes nyár a gyenge fatermőképességű csoportban. Ezen állományok felújítása során az erdősítést a termőhelynek jobban megfelelő fafajjal (hazai nyár, egyéb kemény lomb) kell elvégezni.

3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Az erdőterület 71 %-án a termőhelynek megfelelő a záródás. A folyamatos erdősítésekre utal az erdősítések záródáshiánya (7 %) megjelölés, mely kategória automatikusan jelzi a folyamatos erdősítéseket, függetlenül attól, hogy a bennünk kialakult összkép szerint az erdősítések záródása megfelelő volt e, vagy sem. Természetes záródáshiány a terület 13 %-án található. Károsítási záródáshiány a terület 1 %-án található, ami főleg csúczzáradásból és falopásból áll. Természetes záródáshiány 13 %, a gazdálkodási hibából eredő záródáshiány 4 %, ami nagyrészt túlgyerítésből adódik.

3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A terület a Dél-Pest Megyei Apróvadás Körzetbe tartozik.

Az erdőterületen 11 vadásztársaság működik. Az erdők 64 %-a gyenge, 15 %-a igen gyenge vadeltartó képességű.

A körzetben az erdőterületeken 118,7 szarvasegységnek megfelelő vadállomány tartható fenn.

Vadgazdálkodási rendeltetésű erdőt mindössze 1,18 ha-on jelöltünk ki. A terület döntően apróvadás jellegű. Vadgazdálkodási jelentősége leginkább a mezei nyúlnak, az őznek és a fácánnak van, illetve kisebb mértékben lehet még a rókanak és a fogolynak. Váltóvadként alkalmanként megjelenik a dám.

A vadlétszám megfelelőnek mondható. A vad miatt védekezni ritkán kell. Számottevő kárt csak a mezei nyúl és az őz okozhat néha, vagy esetleg a dám, de mivel a vadállomány nincs jelentősen túltartva, ezért ilyen jellegű problémák csak ritkán adódnak. A károsítással érintett terület 17,25 ha.

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

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

Összességében megvizsgálva a körzet területén fellépő károsításokat láthatjuk, hogy a károsítással érintett terület (erdőrészletek) nagysága 370,04 ha (a teljes erdőterület 5,7 %-a), a ténylegesen károsított terület 59,0 ha-t (a teljes erdőterület 0,9 %-a) tesz ki. A fenti adatok alapján az érintett területeken átlagosan 16 % körüli a károsodás mértéke. Ez az átlagszám jelentős mértékben változhat egyes állományok, fafajok illetve károsítási módok szerint.

A továbbiakban zárójelben a következő tagolásban adjuk meg szükség esetén a károsítási mértékeket (érintett terület/károsított terület/károsítás átlagos mértéke).

A területen döntő többségben abiotikus károsítások (fagyléc, csúczzáradás, tűzkár) fordulnak elő (245,61 ha /34,00 ha/13,9 %). Biotikus eredetű kár (lomb és hajtáskárosító rovarok, gombák; vad által okozott kár) a teljes károsítás 33 %-a és az átlagos erélye

magasabb az abiotikus károk erélyénél (121,81 ha/24,90 ha/20,5%). A károsítások mértéke általában a gyenge-közepes kategóriákba esik (6-15 és 16-30 % közé).

A károsításokat egyenként vizsgálva jelentős területeket érint a csúcshárpadás (64,02 ha/11,0 ha/17,2 %). Jelenléte szoros összefüggést mutat az elmúlt évek aszályos periódusaival, valamint a talajvízszint további csökkenésével. Elsősorban túltartott nyárasokban lép fel, de előfordul idős akácokban is. Mértéke gyenge-közepes.

Jelentősebb mértékű még a fagylécesedés elsősorban az idősebb nemes nyárasokat sújtja (150,31 ha/17,2 ha/11,3 %).

A lombozatot, hajtásokat illetve a fa törzsét károsító rovarok fellépése nem túlzott mértékű (74,34 ha/12,20 ha/16,2%). A lombozat rágása az akácnál, nyáráknál, míg a törzskárosítás elsősorban a nemes nyáráknál figyelhető meg (13,38 ha/2,20 ha/16,4 %).

A vadkár fiatal állományokban hajtás, illetve rügy lerágásával, valamint kéreghántásként jelentkezik (17,25 ha/6,90 ha/40 %)

A károsításoknál többé-kevésbé felsoroltuk az érintett fafajokat. Amennyiben összességében vizsgáljuk meg, hogy egyes fajokat mennyiben és milyen mértékben érintettek a károsításokkal, látható, hogy - elfoglalt területéből adódóan - a nemes nyár a legjobban károsodott fajokcsoport az összes károsítás 59 %-a. Jelentősebben érintettek az akác (19 %), a fekete fenyő (32 %), az erdei fenyő 25 %). Alig találtunk károsítást a tölgy, az egyéb lágylombos, valamint az egyéb kemény lombos fajoknál. Természetesen ezek az arányok összefüggésben állnak az egyes fajok gyakoriságával is, ami befolyásolja az eredményeket. A károsítás mértéke - mint láthatjuk - zömében a gyenge-közepes közé (1-2. kategória) esik.

A károsítások ismeretében nyilvánvaló, hogy a legnagyobb mértékben az idősebb, véghasználat és gyérítés korú állományokban lépnek fel. Lényegesen kisebb a tisztítás és erdősítés korú állományok károsodása.

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

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

A körzetben lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet
558	56-443	Nyársapát	8	A
589	56-443	Törtel	49	B
613	46-224	Kocsér	19	I
1086	56-244	Abony	5	G

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A körzetben természetvédelmi szempontból jelentős terület mindössze egy helyen található, Abony községhatárban (Abony Kaszáló erdő 1/1990 (I.15) Tr.). Ez a Budapest-Szolnok vasútvonaltól délre elterülő gyepterület egy része. Az Abony 34 A erdőrészlet akácos állományában vetési varjak fészkelnek és az elhagyott fészkekben a kék vércse is előfordul. A zöld lombok Pest megye egyik jelentős telepét rejtik. Más társbérleők is akadnak, rendszeresen költ egy-két erdei fülesbagoly vagy vörös vércse is a kolónia közelében. Az erdőt övező szikes pusztagyepen májusban tocsogók vize csillog. Az időszakos vizek a parti madarak kedvenc tartózkodási helyei, a gyepen a bíbicek, piros lábú cankók és nagy godák vezetgetik fiókáikat. A legelőn a növénytakaság önmagában értékes. Nyár végén a magyar sóvirág és a sziki őszirózsa kékeslila színei virítanak.

A magasabb hátakon néhány négyzetméteres löszpusztagyep-maradványok találhatóak, növényzetükben a csenkeszfélék mellett a ligeti és a mezei zsálya és a kakukkfű dominál. A száraz gyepek rovarvilága igen gazdag, a madárvilág terített asztalt talál itt.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

Az erdőtervezett területnek turisztikai jelentősége csekély. A körzetben a közjóléti feladatok miatti elsődleges rendeltetés mindössze 12,78 ha-on fordul elő. Ez Abony községhatárban a 13 B, C, J erdőrészletek, amely a helybélieknek majálisozó helyül szolgálnak. Itt található padok és tűzrakóhely elég rossz állapotban.



A híres Kutyakaparó Csárda a 19. század végén és ma Kocsér 13 D erdőrészlet mellett

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Az erdőgazdálkodást szolgáló egyéb részletek a körzetben összesen 142,75 ha-t tesznek ki, ami a teljes területnek 2,2 %-a.

Ezen belül 44,02 ha nyiladékot, 70,97 ha erdei tisztást, 25,32 ha terméketlent, 1,58 ha vadföldet és 0,86 ha cserjést találunk. Más, az erdőgazdálkodást szolgáló erdőrészlet a körzetben nem található.

Általánosságban elmondható, hogy a körzet erdeinek feltártsága megfelelő. Az erdőrészletekhez leggyakrabban utak vezetnek, amelyek döntően a mezőgazdasági termelés és a lakóhelyek megközelítését szolgálják, de az erdőgazdálkodás céljaira is igénybe vehető. Ezek az utak jó állapotú, időjárástól kevésbé függő, homokos földutak. Szükség szerinti javításokról dózerolással gondoskodnak

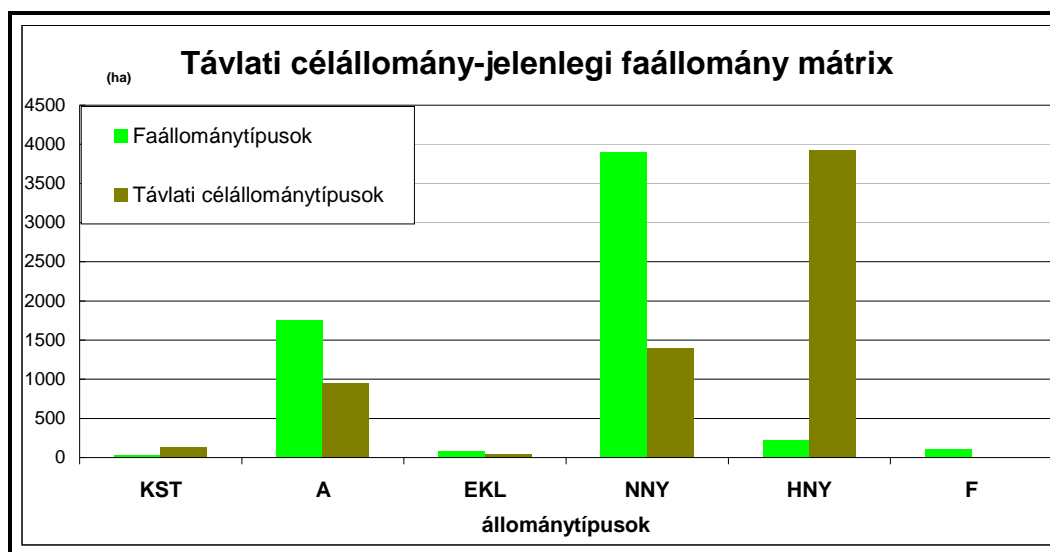
3.5. Átfogó tervezés

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

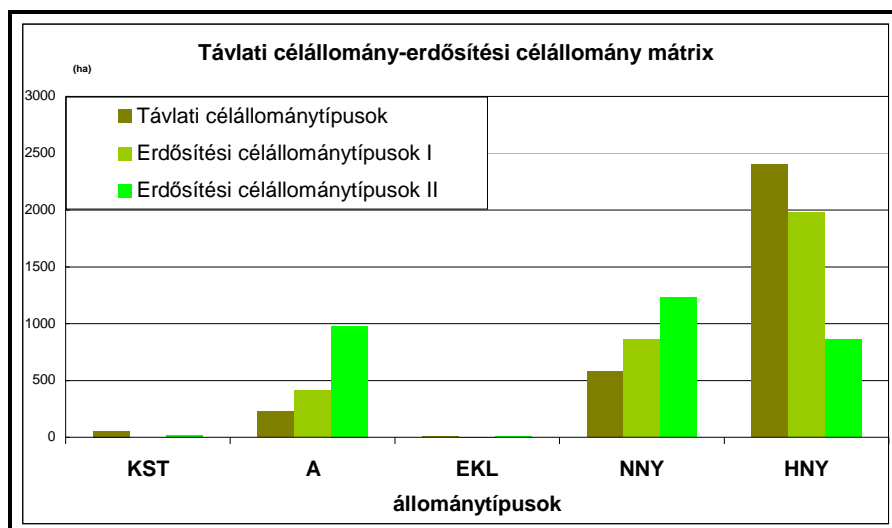
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)

A távlati erdőképben őshonos fafajok által alkotott természetes erdőtársulások szerepelnek. A termőhely-típus változatok alapján az alábbi távlati erdőképet kapjuk. (A távlati célállományok meghatározásánál általában elegyes állományok kialakítására törekedtünk.)



A termőhelyi adottságok több kocsányos tölgy jelenlétét indokolnák, elsősorban vízhatásos termőhelyen, jó növekedésű nemes nyársasok helyén. A körzetre leginkább jellemző őshonos erdőtársulások fő állományalkotója a fehér nyár. Ez alapján a hazai nyársasok területét szintén növelni kellene az akácok, és nemes nyársasok és fenyves állományok lecserélésével. A nemes nyár ültetvények a legjellemzőbbek a körzetben, könnyű erdősíthetőségük és gyors növekedésük miatt. Azonban szűk felhasználhatóságuk és szegényes ökológiai értékük miatt területe terveink szerint a jövőben csökkenni fog. Egyéb keménylombos célállományt gyengébb termőhelyű, véderdő jellegű területeken elsősorban akác, fenyő és nyár állományok esetén adtunk meg. Fenyő célállományt nem terveztünk.

A távlati célállományokhoz való közelítés a következő tervidőszak idején aktuálissá váló erdőfelújításokban a távlati- és az első, ill. második erdősítési célállományok viszonya a következő:



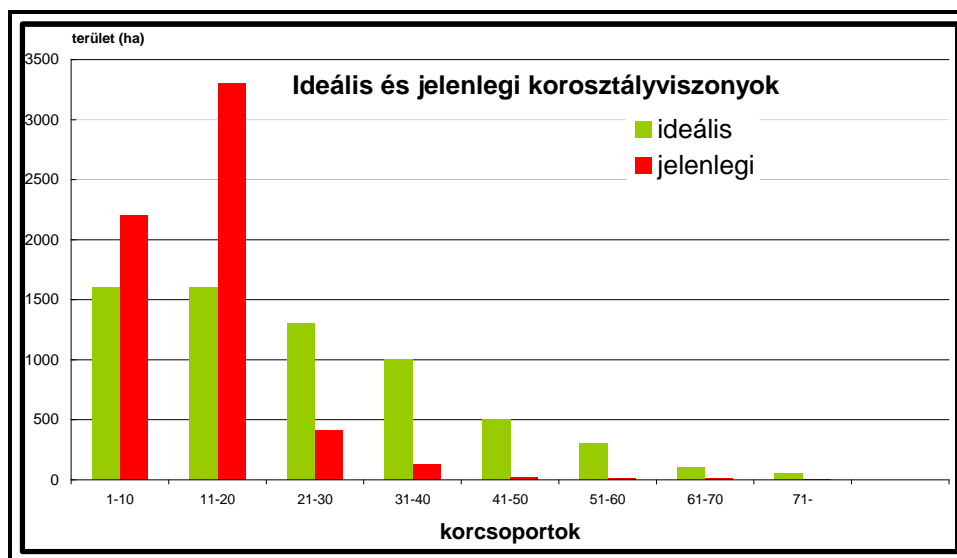
A diagrammból látható, hogy a következő 10 év erdősítési célállományai helyenként jelentősen eltérnek a távlati célállományoktól. A távlati célállományoknak megfelelő állományok kialakítása nem várható el rövid távon, ezeknek az állományoknak a kialakításához javarészt többlet költség szükséges, és a belőlük nevelhető állományok faanyaga is kevésbé értékes. A tervezés során először a jobb termőhelyeken álló, ám a termőhelynek nem megfelelő állományok távlati célállománnyá történő átalakítását tűztük ki célul. A gyengébb termőhelyeken első lépésben egy gazdasági szempontból könnyebben végrehajtható erdősítési előírást adtunk meg.

A távlati célállományokból és az ezeknek megfelelő átlagos vágásérettségi korokból (Előzetes Jegyzőkönyv és rendeltetés alapján számított) kiindulva számítottuk faállománytípusonként az ideális korosztályterületeket, majd ezeket összegeztük.

Jelenlegi és ideális korosztályviszonyok

Év	Korosztályok területe és aránya			
	2007		Ideális	
	ha	%	ha	%
1 - 10	2211,64	36	1600	25
11 - 20	3308,04	54	1600	25
21 - 30	410,47	7	1300	20
31 - 40	129,60	2	1000	14
41 - 50	18,50	1	500	8
51 - 60	14,85		300	5
61 - 70	10,96		100	2
71 -	1,82		53,68	1
Összesen:	6105,88*	100	6453,68*	100

(*a jelenlegi erdővel borított terület és az ideális korosztályszerkezetnek megfelelő erdőterület különbsége a jelenlegi üres terület és az ideálisnak képzelt évi üres terület különbségéből adódik)



Az ideális koreloszlástól jelentősen eltér jelenlegi faállományok korcsoportjai által elfoglalt terület. Ennek oka elsősorban a rövid vágásfordulójú idegenföldi állományok túlnyomó többsége. A hosszabb vágásfordulójú hazai lombos állományok térnyerése a korosztályszerkezet széthúzásával kedvezően hatna az erdők hármas funkciójának, illetve egyéb ökológiai szempontok érvényesülésének érdekében.

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

A körzet erdőszültsége 15 %. A földterületeket elsősorban a mezőgazdaság hasznosítja. A gazdaságtalanul művelhető földek erdőszülésére még bőven lenne lehetőség. Az alábbi táblázat a községek erdőszültségét mutatja be.

község	erdőszültség %
Abony	4
Jászkarajenő	8
Kocsér	24
Kőröstetétlen	1
Nyársapát	32
Törtel	25
Körzet összesen	15

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 - erdőtervben 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.

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	279,47	264,62	254,19	245,50
különleges	20,29	19,24	18,83	18,77
összes	299,75	283,85	273,0	264,27

A vágásérett állományok területét a véghasználatra tervezett állományok területe meghaladja, mert a most 9-10 éves és 20 éves vágáskorú NNY állományok véghasználatának lehetőségét a tervidőszak végére megadtuk.

A vágáskorukhoz közel lévő erdők magas aránya miatt az előttünk álló 10 évben a tervezett véghasználatok területe meghaladja a hozami területet, a következő 10 évben ellenben alatta marad.

Az elkövetkező tervidőszakokban a folyamatos erdőtelepítések következtében emelkedni fog a véghasználati lehetőségek területe. Nagyobb távlatokban jelenleg nem érdemes vizsgálni ezt az arányt, részben a még várható erdőtelepítések, részben a jelentősen eltérő – és ezért a hozamokat befolyásoló – vágáskorú fafajokkal történő erdőfelújítások miatt (pl.: nemes nyár után akác ill. hazai nyár).

	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	0,98*49440 – 10015 = 38436	0,98*35444 – 10015 = 24720	41598	108	168
különleges	0,95*3705 – 459 = 3060	0,95*2404 - 459 = 1824	2316	75	127
összes	0,97*53145 – 10474 = 41076	0,97*37848 – 10474 = 26238	43915	107	167

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

A legjelentősebb erdei mellékhaszonvétel a vadászat. További jelentős erdei mellékhaszonvételt a méhészek végeznek az akácok közelében. Az erdőterület egyes részein gombagyűjtés is tapasztalható. Az általánosan ismert ehető gombafajok közül a következők voltak megtalálhatók nagyobb mennyiségben: nagy őzlábomba, laskagomba és rizike.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

Az erdőtervezéssel érintett területen országos jelentőségű védett természeti terület nem volt.

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendeletben kijelölt, európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű (Natura 2000 hálózatba tartozó) területek üzemtervezéséhez a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság az előzetes jegyzőkönyvi tárgyaláson az általános természetvédelmi irányelveket és a helyrajzi számos listát a Duna – Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság megadta.

A Natura 2000 hálózatba tartozó erdőrészeket jelölő fajai az erdőrészlet lapok megjegyzés rovatában rögzítésre kerültek, a jelölés ténye pedig, az országos szintű pontosítás után került felvezetésre az erdőrészlet lapokra.

A HUDI10001 kódszám alatt nyilvántartott „Abonyi kaszálóerdő” elnevezésű különleges madárvédelmi területen a Duna – Ipoly Nemzeti Park által elkészített LIFE pályázaton nyert forrás terhére a kékvércse védelmét biztosító fajvédelmi program keretében különböző munkálatok folynak, mellyel összefüggésben az erdőrészlet szintű természetvédelmi kezelési előírások és korlátozások részletezése az erdőrészlet lapokra felvezetésre került.

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

Egyéb szakhatóságok kezelési terveit nem ismertük meg.

4. A körzet területére vonatkozó további táblázatok, statisztikák

5. Mellékletek

**5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű
megfeleltetése**

5.3. Erdőrészlet lista

5.5. Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke