

A 812 sz. Ceglédi erdőszeti tervezési körzet erdőterve 2007-2016

A 812 sz. CEGLÉDI ERDŐSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2007. január 1. - 2016. december 31.

Felkészítő tervező: Turi Zsolt

Tervezők: Dyga Tadeusz
Füsz Imre
Holcs Átila
Juhász György
Kisszay Zoltán
Lapcsák József
Németh József
Reményi Tibor
Staller Zoltán
Tóth Pál
Velegi Dániel
Zsitányi Imre

Ellenőrizte: Szentpéteri Sándor

Törzskönyvi szám.: 27/2007.


igazgató

Datum: 2008.02.01.

Az I. kötet tartalomjegyzéke

Bevezető. A körzeti erdőtervezés

1. Hatósági eljárások

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

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

- 2.1. Területi adatok
 - 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
 - 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)
 - 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
 - 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
 - 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.
 - 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
 - 2.1.6. Területváltozás a körzetben
- 2.2. Termőhelyi adatok
 - 2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása
 - 2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint
- 2.3. Állapot adatok
 - 2.3.1. Korosztály táblázatok
 - 2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként
 - 2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként
 - 2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint
 - 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint
 - 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre
 - 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre
 - 2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként
 - 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint
 - 2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként
 - 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata
 - 2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása
 - 2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása
- 2.4. Tervadatok
 - Hosszú távú tervadatok
 - 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
 - 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
 - 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata
 - 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként
 - 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

3. Szöveges értékelés

- 3.1. Területi adatok
 - 3.1.1. Területi adatok ismertetése
 - 3.1.2. Területváltozások értékelése
 - 3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)
 - 3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk
- 3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

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

A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése

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

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák

Területi adatok

- 2.1.1. Részletes területkimutatás
- 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
- 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)
- 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
- 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
- 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.
- 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
- 2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája
- 2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája
- 2.1.9. Erdő- és egyéb részlet jelének változása

Termőhelyi adatok

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

Állapot adatok

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

Hosszú távú tervadatok

- 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
- 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

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

Tíz éves (középtávú) tervadatok

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok

2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok

2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok

2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok

2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

2.4.7. Alternatív erdősírtési mátrix

2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint

5. Mellékletek

5.1. *Egyéb statisztikai táblák*

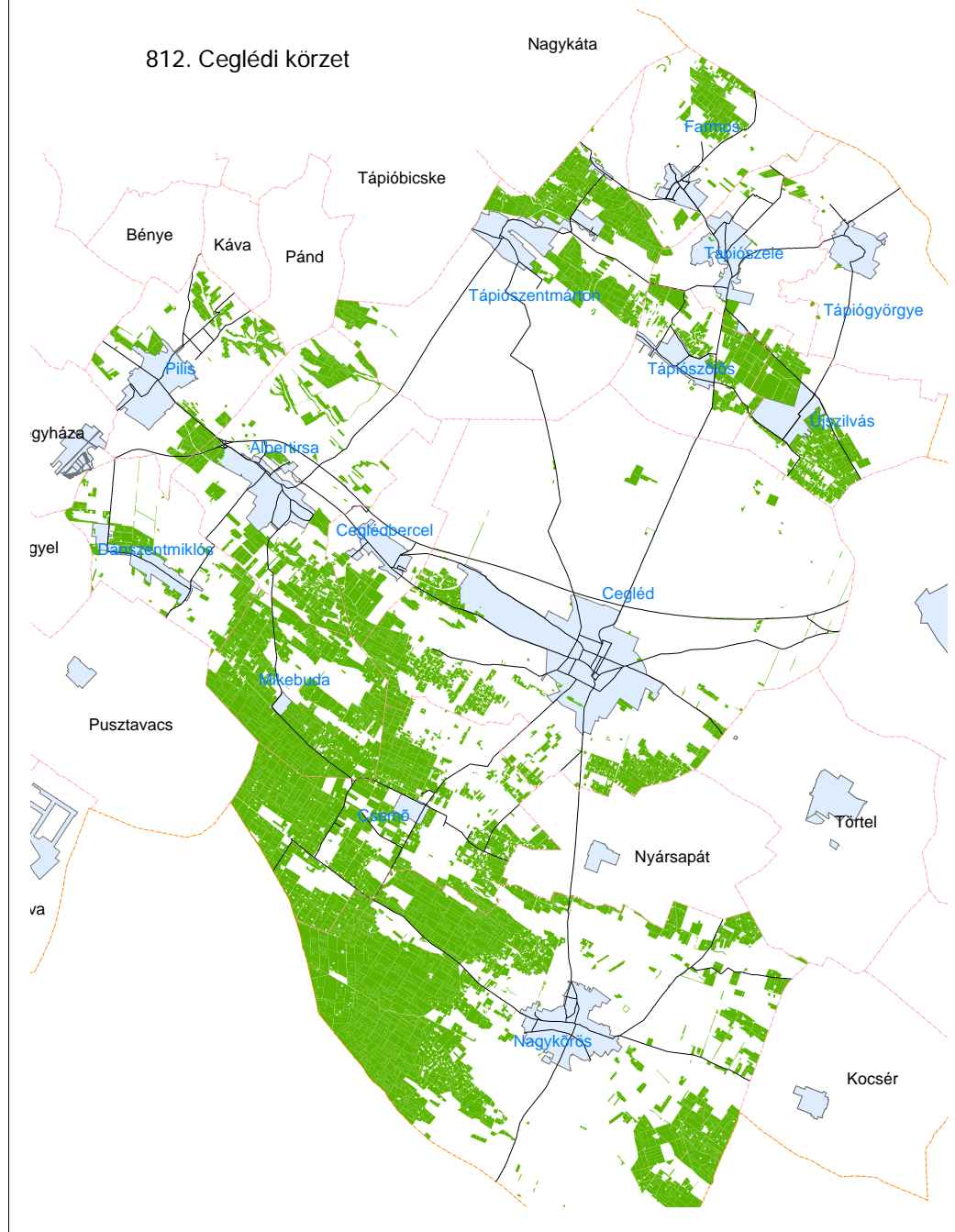
5.2. *Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése*

5.3. *Erdőrészlet lista*

5.4. *A LIFE pályázattal érintett erdő és egyéb részletek részletes kezelési terve*

5.5. *Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke*

812. Ceglédi körzet



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 erdőrésztel 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, tájrésztel határaihoz és az akkori állami erdésztel működtési területéhez. Természtelen kialakításukban elsődlegesen az ökológiai szempontok játszottak szerepet.

A körzet erdőtérületei **egy időben, egységes szemléttel** kerülnek felvételre.

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

A körzet állapot leírása és szöveges elemzése minden esetben a teljes körzetről szól, így a statisztikák tartalmazzák a területén lévő állami erdésztel 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 erdésztel nélküli területére készül el a körzeti erdőterv keretein belül.

Az állami erdésztel területeire önálló erdőterv szintű üzemtelve készül teljes körű tervezéssel és hozamszabályozással.

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

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

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

Az erdészetek részletszintű adatai a megfelelő állami erdészeti üzemtervekben találhatók.

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

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

Az üzemterv elkészítése, illetve készíttetése az erdőgazdálkodó feladata.

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

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

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

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

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

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

2007. január 1-jével nagymértékű változás történt az erdészeti igazgatásban, egy új agrárszervezet alakult Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal néven, több korábban önállóan működő intézmény összevonásával:

- a) Állami Erdészeti Szolgálat;
- b) Állatgyógyászati Oltóanyag-, Gyógyszer- és Takarmányellenőrző Intézet;
- c) Földművelésügyi Költségvetési Iroda;
- d) Növény- és Talajvédelmi Központi Szolgálat;
- e) Országos Állategészségügyi Intézet;
- f) Országos Borminősítő Intézet;
- g) Országos Élelmiszervizsgáló Intézet;
- h) Országos Mezőgazdasági Minősítő Intézet.

A 19 megyeszékhelyen megalakult MgSzH közül régi illetékesség szerint tíz megyében illeszkedett az új szervezetbe a korábbi tíz ÁESZ igazgatóság, általában több megyére kiterjedő hatáskörrel. Ez azt jelenti, hogy az MgSzH területi szerveinek illetékességi területe az erdészeti hatósági ügyekben lényegében nem változott.

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

FÖLDMŰVELÉSI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA
63572/3/2007.

Tárgy: Körzeti erdőterv jóváhagyása
Kiadó: Ósa, E. 41-48

HATÁROZAT

A Fővárosi és Pest Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatóság által 2006. évben készített körzeti erdőtervet 812. számú Ceglédi erdőszeti tervezési körzetben lévő erdőkre

j ó v á h a g y o m,

kiadását és az Adattároló való átvezetését az MgSzH Központ Erdészeti Igazgatósága felé elrendelem.
A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2007. január 1-től 2016. december 31-ig terjed.
Egyidejűleg az erdőszeti tervezési körzetbe tartozó erdőterületekre készült 3/1997 törzskönyvi számú és 36001/9/1997 jóváhagyási számú körzeti erdőterv és a belőle kiadott üzemtervek ill. üzemtervi kivonatok hatályukat veszítik.

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

INDOKLÁS

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

Határozatomat az 1996. évi LIV. tv. 24. §-ának (4) bekezdésében biztosított jogkörömben a 2004. évi CXI. tv. 72.122.123.114. §-aiban foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslatról a 2004. évi CXI. tv. 97. § (2) bekezdés b) pontja szerint rendelkezem.

Budapest, 2007. évi hó napján



.....
főosztályvezető
a földművelésügyi és vidékfejlesztési
miniszter nevében



KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM
Természet- és Környezetmegőrzési Szakállamtitkár

H-1011 Budapest, Pálinka-utca 50. Telefon: 365-7000 Fax: 365-8880
E-mail: kormsztyj@min.korm.hu



Bk. sz.:ETF-310/2007
Hiv. sz.:84174/2-4-5/2007.
Ugyintéző: Szalay Sándor

Szepesi András úr
főosztályvezető-helyettes

Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
Természeti Erőforrások Főosztálya

B u d a p e s t

Kossuth L. tér 11.
1 0 5 5

Tárgy: a nemzeti park igazgatóságok működési területén készült körzeti erdőtervek természetvédelmi szempontú véleményezése, egyetértési jogkör gyakorlása

Tisztelt Főosztályvezető-helyettes Úr!

Az erdőről és az erdő védelméről szóló 1995. évi Ltv. törvény 24. § (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a körzeti erdőtervekkel kapcsolatos miniszteri egyetértési és véleményezési jogkör gyakorlása érdekében a Fertő-Hanság és Órségi Nemzeti Park Igazgatóság, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, a Büki Nemzeti Park Igazgatóság és az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén elvégeztük

a 481. számú Ravaszi Erdészeti Tervezési Körzet,
a 312. számú Győri Erdészeti Tervezési Körzet,
a 102. számú Győri Erdészeti Tervezési Körzet,
a 812. számú Ceglédi Erdészeti Tervezési Körzet,
a 453. számú Pusztavacsi Erdészeti Tervezési Körzet,
az 582. számú Diósjenő-Királyréti Erdészeti Tervezési Körzet,
a 657. számú Diósjenői Erdészeti Tervezési Körzet,
a 659. számú Királyréti Erdészeti Tervezési Körzet,
az 546. számú Egri Erdészeti Tervezési Körzet,
a 601. számú Egri Erdészeti Tervezési Körzet,
az 565. számú Rápáshutai Erdészeti Tervezési Körzet és
az 552. számú Hegyaljai Erdészeti Tervezési Körzet
körzeti erdőtervének természetvédelmi szempontú részletes elemzését és
vizsgálatát.

A vizsgálat kiterjedt a természetvédelmi oltalom alatt álló területek erdőrezsét színió egyeztetéséből adódó erdőmértek összerogléb értékelésére, a természetvédelmi kezeés irányelveink megvalósítási lehetőségeire, továbbá az erdőgazdálkodás természetközeli vonatkozásainak a teljes tervezési körzetre vonatkozó elemzésére.

A 461. számú Ravazdi Erdészeti Tervezési Körzet, a 312. számú Györi Erdészeti Tervezési Körzet, a 102. számú Györi Erdészeti Tervezési Körzet, a 812. számú Ceglédi Erdészeti Tervezési Körzet, a 453. számú Pustavacsi Erdészeti Tervezési Körzet, az 582. számú Diósjenő-Királyréti Erdészeti Tervezési Körzet, a 657. számú Diósjenői Erdészeti Tervezési Körzet, a 859. számú Királyréti Erdészeti Tervezési Körzet, az 548. számú Egri Erdészeti Tervezési Körzet, a 102. számú Györi Erdészeti Tervezési Körzet, az 585. számú Répáshutai Erdészeti Tervezési Körzet, az 552. számú Hegyaljai Erdészeti Tervezési Körzet (örzeti erdőterv megálapításával és kiadásával az erdőről és az erdő védelméről szóló 1993. évi LIII. törvény 24. § (4) bekezdésében foglalt környezetvédelmi és vízügyi miniszteri jogkör alapján, a 17/2006. (MK. 64.) KvVM utasítás 17. § (5) 3. számú melléklet 1. 1. bekezdésében átruházott jogkörben együttértek).

Budapest, 2007. szeptember 19.

Üdvözléssel



[Signature]
Hágszthy László



Fővárosi és Pest Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Erdészeti Igazgatóság

1054 Budapest, Széchenyi u. 14 (Telefon: 374-34-00, 374-34-01 Fax: 374-34-02
* Levélcím: 1369 Budapest 5., Pf.: 368
E-mail: aeszbpig@aesz.hu

Ügyszám: 22.3/2401/9/2007

Hiv. Sz:

Tárgy: rendeltetés változás

Előadó: Szentpéteri Sándor

Melléklet: -

Az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi törvény (Evt.) 94. §-ban biztosított hatáskörömben eljárva meghoztam a következő

HATÁROZAT-ot.

A Ceglédi Körzet alább felsorolt erdőrészeinek elsődleges és további rendeltetését a következők szerint határozom meg:

Felvétel éve: 2006.

Helység	Régi			Új					Megjegyzés
	Tag, részlet	Terület (ha)	Rend.	Tag, részlet	Terület (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Rend. III.	
5575 Albertirsa	17A	11,5	FT	17A	13,32	TAV			
	17B	4,5	TAV	17B	1,55	FT			
	20A	3,0	FT	20A	4,22	TAV			
	21A	14,0	FT	21A	13,99	TAV			
	21G	2,5	FT	21G	3,2	TAV			
	22A	1,7	FT	22A	1,86	TAV			
	22D	6,0	FT	22B	1,92	TAV			megosztás
	-			22C	1,41	FT			talált erdő
	23A	0,6	FT	23A	0,63	TAV			
	24A	3,8	FT	24A	3,34	TAV			
	24C	1,0	MVE	24 C	0,59	MVE	TAV		
	25A	3,7	FT	25A	3,28	TAV			
	25F	13,3	VTV	25F	12,32	VTV	TAV	FT	2. rend TAV volt
	25J	3,8	VTV	25F	4,46	VTV	FT		2. rend TAV volt
	25K	4,2	VTV	25K	3,98	TAV			2. rend TAV volt
	26A	1,8	TLV	26A	1,77	FT			
	26B	5,1	TLV	26B	5,1	FT			
	27B1	5,6	PA	27B	3,92	PA	FT		
	27B2	1,1	PA	27K	1,27	PA	FT		
	27C	1,1	PA	27C	1,13	PA	FT		
	27D	2,4	PA	27D	2,98	PA	FT		
	27E	5,5	PA	27E	4,28	PA	FT		
	27F1	6,7	PA	27F	7,9	PA	FT		
	-			27G	1,83	FT			talált erdő
	-			27L	0,88	FT			talált erdő
	-			27J	1,41	FT			talált erdő
	29D	1,0	TAV	29D	1,07	FT			

	29E	1,4	TAV	29E	1,00	FT			
	33B3	0,4	FT	33E	0,49	TAV			
	33B5	1,2	FT	33G	1,47	TAV			
	33C1	0,6	FT	33C	1,34	TAV			
	33D1	4,9	FT	33D	6,95	TAV			
	-			34H	1,51	FAÜ			önerős telepítés
	35B	0,5	FT	35B	1,19	TAV			
	36A	2,6	FT	36A	1,66	TAV			
	38NY2	0,3		38B	8,53	FT			összevonás
	40A	0,7	FT	40A	0,66	TAV			
	-			40F	0,13	FT			talált erdő
	-			40G	2,16	FT			talált erdő
	-			40H	0,74	FT			talált erdő
	41D1	8,4	FT	41H	0,37	TAV			megosztás
	41EY3	1,9		41K	0,42	FT			megosztás
	42D	5,9	FT	42D	5,01	TAV			
	43E	2,4	FT	43E	2,36	TAV			
	43F	8,6	FT	43F	8,60	TAV			
	45B1	3,2	FT	45B	4,36	TAV			
	45C	1,4	FT	45E	0,13	TAV			megosztás
	46A	2,9	FT	46A	3,12	TAV			
	46C	1,5	FT	46C	1,48	TAV			
	47A	12,1	FT	47A	10,42	TAV			
	47B	1,0	FT	47B	1,18	TAV			
	47C	5,9	FT	47C	6,29	TAV			
	47F	0,5	FT	47F	0,31	TAV			
	48A	3,2	FT	48A	3,86	TAV			
	-			48E	0,31	FAÜ			önerős telepítés
	-			48G	0,76	FAÜ			önerős telepítés
	-			48H	0,79	TAV			talált erdő
	49A	1,9	FT	49A	1,93	TAV			
	49G	16,5	FT	49G	16,12	TAV			
	-			50E	2,58	FT			talált erdő
	-			54I	2,74	FT			talált erdő
	62E	0,6	FT	62E	0,54	TAV			
	66A	0,9	FT	66A	1,98	TAV			
	66C	0,7	FT	66C	1,08	TAV			
	66D	0,9	FT	66D	0,63	TAV			
	-			66I	0,84	FT			talált erdő
	-			69A	0,86	FT			talált erdő
	71A	4,9	TAV	71A	4,35	VTV	TAV		megosztás
	71A	4,9	TAV	71D	0,72	VTV	FT		megosztás
	71B	2,0	FT	71B	1,73	VTV	FT		
	71C	5,0	TAV	71C	5,34	VTV	TAV		
	72A	7,4	FT	72A	7,44	VTV	FT		
	72B	3,6	FT	72B	2,51	VTV	FT		
	72C	19,1	FT	72C	19,8	VTV	FT		
	72D	1,0	FT	72D	1,23	VTV	FT		
	73A	2,3	TAV	73A	2,22	VTV	FT		
	73B	2,0	TAV	73B	1,76	VTV	TAV		
	73C	2,4	FT	73C	2,02	VTV	FT		
	73D	2,7	TAV	73D	1,19	VTV	FT		

	73E	0,8	TAV	73E	2,37	VTV	TAV		
	73F	7,3	FT	73F	7,98	VTV	FT		
	73G	1,5	FT	73G	1,29	VTV	FT		
	73H	5,8	FT	73H	6,77	VTV	FT		
	73I	2,7	FT	73I	1,61	VTV	FT		
	74A	9,4	FT	74A	6,18	VTV	FT		
	74B	2,6	TAV	74B	1,33	VTV	TAV		
	74C	0,5	FT	74C	0,85	VTV	TAV		
	74M	2,2	FT	74M	3,29	VTV	FT		
	74N	2,8	FT	74N	2,1	VTV	FT		
	74O	2,3	FT	74O	2,22	VTV	FT		
	75A	1,1	FT	75A	0,83	VTV	FT		
	75B	2,0	TAV	75B	1,11	VTV	TAV		
	75C	2,2	TAV	75C	1,9	VTV	TAV		
	75D	3,5	FT	75D	3,09	VTV	FT		
	75E	1,1	TAV	75E	0,35	VTV	FT		megosztás
	75E	1,1	TAV	75J	0,89	VTV	TAV		megosztás
	75F	1,2	TAV	75F	1,82	VTV	TAV		
	75G	4,3	FT	75G	3,62	VTV	TAV		
	75H	1,2	FT	75H	1,37	VTV	FT		
	5I2	1,5	TAV	75I	5,36	VTV	TAV		összevonás
	5I3	1,6	TAV	75I	5,36	VTV	TAV		összevonás
	5I4	2,5	TAV	75I	5,36	VTV	TAV		összevonás
	76E	3,4	TAV	76A	1	VTV	FT		megosztás
	76E	3,4	TAV	76E	2,64	VTV	TAV		megosztás
	76F	2,1	FT	76F	2,69	VTV	TAV		
	76I	2,3	FT	76I	2,75	VTV	FT		
	76J	11,9	FT	76B	4,29	VTV	FT		megosztás
	76J	11,9	FT	76J	7,57	VTV	FT		megosztás
	77C	8,8	TAV	77C	8,26	VTV	TAV		
	77E	0,8	FT	77E	1,07	VTV	FT		
	77F	1,1	FT	77F	1,18	VTV	TAV		
	77G	6,8	FT	77G	8,06	VTV	FT		
	77H	6,9	FT	77H	7,6	VTV	FT		
	77I	5,3	TAV	77I	6,08	VTV	TAV		
	77J	4,4	FT	77J	4,59	VTV	TAV		
5576 Cegléd	15C	3,0	TAV	15C	1,63	FT			megosztás
	-			15D	1,40	FT			megosztás
	16A	0,5	TAV	16A	0,76	MVE			
	-			16B	0,74	FT			talált erdő
	-			16C	0,57	FT			talált erdő
	20A	2,3	MVE	20A	2,24	FT			
	21A	0,5	TAV	21A	0,51	FT			
	26A	1,7	MVE	26A	2,01	FT			
	28A	2,8	MVE	28A	2,45	FT			megosztás
	-			28F	0,31	FT			megosztás
	28B	3,3	MVE	28B	2,78	FT			
	28C	3,5	MVE	28C	3,93	FT			
	28D	4,2	MVE	28D	4,15	FT			
	-			31A	5,76	FT			
	54 A	1,3	FT	54 A	1,36	TAV			
	-			56 D	2,40	FT			talált erdő

	57 A	1,2	FT	57 A	1,15	TAV			
	57 B	1,9	FT	58 B	4,38	TAV			
	58 B	3,2	FT	58 B	4,38	TAV			
	60 A	4,5	TAV	60 A	4,89	FT			
	62 A	0,8	MVE	62 B	2,60	FT			
	62 D	1,9	FT	62 D	1,98	TAV			
	62 E	4,6	FT	62 E	4,14	TAV			
	63 A 2	6,6	FT	63 G	0,57	TAV			
	66 A	2,5	FT	66 A	4,11	TAV			
	66 B	6,9	FT	66 B	7,43	TAV			
	66 D	4,7	FT	66 D	5,22	TAV			
	-			67 J	0,79	FAÜ			önerős telepítés
	69 A	1,1	MVE	67 I	1,15	FT			
	71 D 1	0,2	FT	71 D	0,17	TAV			
	71 D 2	0,1	FT	71 I	0,14	TAV			
	-			71 F	0,71	FAÜ			önerős telepítés
	-			71 H	1,17	FT			talált erdő
	72 A	2,9	FT	72 A	3,52	TAV			
	72 C	1,7	FT	72 C	1,84	TAV			
	72 H	0,6	TAV	72 H	0,70	FT			
	72 I	3,0	FT	72 I	1,91	TAV			
	-			72 V	0,43	TAV			talált erdő
	-			72 X	0,49	FT			talált erdő
	-			72 Y	0,62	FAÜ			önerős telepítés
	73 A	3,5	FT	73 F	0,66	TAV			
	73 B	5,4	FT	73 B	2,81	TAV			
	73 C	1,6	FT	73 C	1,64	TAV			
	73 C	1,6	FT	73 H	0,44	TAV			
	73 E	1,6	FT	73 E	1,48	TAV			
	74 A	4,4	FT	74 A	4,48	TAV			
	80 A	1,2	FT	80 A	1,12	TAV			
	82 E	0,3	FT	82 E	0,30	TAV			
	82 F	1,1	FT	82 F	1,00	TAV			
	-			82 P	0,29	FAÜ			önerős telepítés
	83 K	0,5	FT	83 K	0,27	TAV			
	-			83 M	0,23	FT			talált erdő
	-			83 O	0,30	FAÜ			önerős telepítés
	85 J	0,4	FT	85 J	0,41	TAV			
	85 E	6,6	FT	85 M	0,22	TAV			
	-			86 H	0,23	FAÜ			önerős telepítés
	-			87 E	1,69	FAÜ			önerős telepítés
	-			87 G	0,15	FAÜ			önerős telepítés
	-			88 F	0,42	FT			talált erdő
	-			88 G	0,30	FAÜ			önerős telepítés
	89 A	12,5	FT	89 A	5,87	TAV			
	89 B	2,2	FT	89 B	0,86	TAV			
	-			89 C	0,72	FT			talált erdő
	-			91 E	2,47	FAÜ			önerős telepítés
	-			95 R	3,92	FT			talált erdő
	-			95 T	1,45	FT			talált erdő
	-			95 U	0,66	FAÜ			önerős telepítés
	-			95 V	1,38	FAÜ			önerős telepítés

	92E	0,7	TAV	92C	0,78	FT			
	92G	2,7	TAV	92D	1,47	FT			
	92I	1,7	TAV	92E	2,04	FT			
	93A	0,3	TAV	93A	0,58	FT			határmódosítás
	96 D	1,5	FT	96 D	1,46	TAV			
	96 E	0,4	FT	96 E	0,41	TAV			
	96 N	0,5	FT	96 N	0,48	FAÜ			önerős telepítés
	-			96 O	0,47	FAÜ			önerős telepítés
	-			79 O	0,29	FAÜ			önerős telepítés
	-			97A	0,69	FT			talált erdő
	-			97B	2,31	FT			talált erdő
	-			97C	0,53	FT			talált erdő
	-			97D	0,30	FAÜ			talált erdő
	-			97E	0,64	FT			talált erdő
	-			99V	0,23	FT			talált erdő
	-			99W	0,40	FT			talált erdő
	100I	3,0	MVE	100J	2,84	FT			
	101P	3,7	MVE	101I	8,17	FT			összevonás
	-			102K	1,20	FT			talált erdő
	-			102L	0,66	FT			talált erdő
	106C	10,0	FT	106C	8,79	TAV			
	106D	1,8	FT	106D	1,72	TAV			
	116 D	8,5	MVE	78 D	8,53	FT			
	-			78 A	0,83	FAÜ			önerős telepítés
	-			78 B	0,29	FAÜ			önerős telepítés
	-			78 C	0,27	FAÜ			önerős telepítés
	-			78 E	0,32	FAÜ			önerős telepítés
	116 E	15,0	MVE	78 F	4,96	FT			
	116 E	15,0	MVE	78 G	5,00	FT			
	116 E	15,0	MVE	78 H	5,00	FT			
	-			78 I	0,29	FAÜ			önerős telepítés
	-			78 J	0,32	FAÜ			önerős telepítés
	-			78 K	0,29	FAÜ			önerős telepítés
	-			79 D	0,35	FT			önerős telepítés
	-			79 E	0,29	FT			önerős telepítés
	-			79 F	2,86	FAÜ			önerős telepítés
	-			79 G	0,25	FAÜ			önerős telepítés
	-			79 I	0,9	FAÜ			önerős telepítés
	-			79 J	1	FAÜ			önerős telepítés
	116 J	0,9	TAV	78 L	0,97	FT			
	117 A	1,0	TAV	80 D	1,26	FT			
	117 B	1,5	TAV	80 B	1,15	FT			
	117 C	8,5	TAV	80 C	8,85	FT			
	501 A 2	1,8	FT	69 E	1,46	TAV			
	501 C	1,0	FT	69 G	1,87	TAV			
	502 D	4,3	FT	69 K	4,21	TAV			
	502 H	1,4	FT	69 P	1,4	TAV			
	502	0,2	FT	69 N	0,23	TAV			
	504 B 2	4,4	FT	70 B	4,4	TAV			
	505 C	1,5	FT	73 K	1,43	TAV			
	505 D	6,3	FT	73 L	6,78	TAV			
	505 E	12,1	FT	73 M	12,07	TAV			

	505 NY 3	0,2		73 M	12,07	TAV			
	506 C	0,4	FT	70 H	0,5	TAV			
	507 H	4,7	FT	70 O	4,07	TAV			
	508 A	3,8	FT	75 C	3,62	TAV			
	509 NY 2	0,1		9 E	6,43	FT			
	509 VF 2	1,0		9 F	0,69	FT			
	-			65 F	4,53	FAŰ			önerős telepítés
	-			65 G	2,06	FAŰ			önerős telepítés
	-			65 H	3,13	FAŰ			önerős telepítés
	-			65 I	0,35	FAŰ			önerős telepítés
	-			91 E	2,47	FAŰ			önerős telepítés
5577 Ceglédbercel	15 A	6,60	FT	15 A	6,58	TAV			
	16 A	1,80	FT	16 A	1,50	TAV			
	-			17 E	2,51	FT			talált erdő
	-			21 D	1,56	FAŰ			önerős telepítés
5578 Csemő	61 H	2,7	FT	336 K	2,21	TAV			átnevezés
	61 L	0,8	TAV	314 A	0,82	FT			átnevezés
	61 N	6,0	TAV	335 E	5,71	FT			átnevezés
	61 O	5,7	TAV	335 G	5,71	FT			átnevezés
	66 E	2,5	FT	333 B	2,85	TAV			átnevezés
	66 F	5,7	MVE	333 A	5,69	FT			átnevezés
	69 C	1,5	FT	328 A	1,54	TAV			átnevezés
	69 D	1,0	FT	328 B	1,26	TAV			átnevezés
	74 C	13,9	TAV	340 D	11,35	FT			megoszt.-össz.-átnev.
	74 C	13,9	TAV	340 E	0,86	FT			megoszt.-össz.-átnev.
	74 J	2,9	TAV	340 B	2,85	FT			megosztás-átnevezés
	74 K	1,1	TAV	340 C	1,29	FT			átnevezés
	74 L1	4,9	MVE	341 L	4,60	FT			átnevezés
	74 L2	18,9	MVE	342 F	17,33	FT			átnevezés
	74 O	9,1	TAV	339 E	9,10	FT			átnevezés
	74 P	4,5	TAV	341 F	1,00	FT			átnevezés
	78 P	1,3	MVE	306 K	6,29	FT			összevonás-átnevezés
	79 C	1,1	FT	312 E	1,13	TAV			átnevezés
	81 C	16,3	FT	320 H	0,34	TAV			megosztás-átnevezés
	81 H	0,2	FT	321 I	0,78	TAV			átnevezés
	81 K	0,5	FT	321 G	0,41	TAV			átnevezés
	81 M	0,9	FT	320 J	0,98	TAV			átnevezés
	82 D	23,8	FT	322 G	7,44	TAV			megosztás-átnevezés
	82 D	23,8	FT	322 H	10,36	TAV			megosztás-átnevezés
	82 D	23,8	FT	322 I	6,51	TAV			megosztás-átnevezés
	82 E	21,9	FT	322 E	3,70	TAV			megosztás-átnevezés
	82 E	21,9	FT	322 O	11,68	TAV			megosztás-átnevezés
	82 E	21,9	FT	322 Q	0,39	FAŰ			megoszt-átnev.- nyilv.hiba
	82 G	2,3	FT	322 M	0,49	TAV			megosztás-átnevezés
	82 EY	0,5		322 C	0,33	FT			egyéb részletből
	83 H	1,9	FT	322 S	2,02	TAV			átnevezés
	84 N	5,1	FT	324 I	4,92	TAV			átnevezés
	85 F	1,2	FT	318 F	1,44	TAV			átnevezés
	88 C	0,4	MVE	346 E	0,42	FT			átnevezés

	93 A	0,8	FT	352 C	3,40	TAV		összevonás-átnevezés
	93 B	1,4	FT	352 C	3,40	TAV		összevonás-átnevezés
	93 G	1,1	FT	352 C	3,40	TAV		összevonás-átnevezés
	94 A	7,9	FT	352 A	7,76	TAV		átnevezés
	96 G	8,7	TAV	349 D	8,59	FT		átnevezés
	96 H	11,6	MVE	349 B	13,08	FT		átnevezés
	103 D	1,3	FT	371 C	0,92	TAV		átnevezés
	104 C	0,7	TLV	369 B	0,82	FT		átnevezés
	109 C	8,3	TAV	367 F	8,31	FT		átnevezés
	110 A	3,4	FT	366 A	3,40	TAV		átnevezés
	115 A	0,2	TLV	322 D	0,25	TAV		átnevezés
	122 EY1	0,2		351 N	0,13	FT		egyéb részletből
	123 C	4,6	TAV	341 M	4,61	FT		átnevezés
	125 B	1,5	MVE	344 A	1,74	FT		átnevezés
	200 A	1,0	FT	341 B	0,80	TAV		átnevezés
	800 A	1,2	FT	355 D	1,08	TAV		átnevezés
	801 A	21,1	FT	370 A	13,65	TAV		megosztás-átnevezés
	801 A	21,1	FT	370 D	3,15	TAV		megosztás-átnevezés
	801 B	4,9	PA	370 E	4,89	FT		átnevezés
	805 D	13,4	FT	356 B	12,38	TAV		átnevezés
	805 E2	9,3	FT	356 H	2,46	TAV		megosztás-átnevezés
	805 E2	9,3	FT	356 K	2,74	TAV		megosztás-átnevezés
	807 B	9,6	FT	302 B	3,82	TAV		megosztás-átnevezés
	807 B	9,6	FT	302 C	0,56	TAV		megosztás-átnevezés
	807 B	9,6	FT	302 D	0,49	TAV		megosztás-átnevezés
	807 H	1,4	TAV	303 D	1,45	FT		átnevezés
	807 I	0,8	TAV	303 H	0,80	FT		átnevezés
	807 J	1,6	TAV	303 C	1,60	FT		átnevezés
	807 M	1,1	TAV	304 A	1,12	FT		átnevezés
	808 A	4,4	FT	368 A	5,06	TAV		átnevezés
	808 C	2,4	FT	368 C	2,55	TAV		átnevezés
	809 D	0,5	FT	367 B	0,68	TAV		átnevezés
	816 C	7,7	MVE	348 D	7,66	FT		átnevezés
	816 D	2,0	MVE	348 H	1,97	FT		átnevezés
	817 B	8,1	FT	301 A	0,87	TAV		megosztás-átnevezés
	843 D	2,7	FT	364 C	2,99	TAV		átnevezés
	871 A	1,2	FT	350 F	1,98	TAV		átnevezés
	874 E	27,3	FT	339 B	26,83	TAV		átnevezés
	874 P	3,6	TAV	338 I	5,95	FT		átnevezés
	874 Q	4,0	MVE	338 C	4,00	FT		átnevezés
	878 I	2,3	FT	308 E	2,10	TAV		átnevezés
	878 J1	4,6	FT	308 G	4,37	TAV		átnevezés
	878 K	3,5	FT	308 D	2,51	TAV		átnevezés
	881 G	11,8	FT	321 E	10,16	TAV		átnevezés
	883 E	13,9	FT	327 E	11,42	TAV		átnevezés
	883 K	2,9	FT	327 A	1,54	TAV		átnevezés
	883 L	4,7	FT	327 D	2,25	TAV		megosztás-átnevezés
	884 EY1	0,4		323 C	0,52	FT		egyéb részletből
	884 D	10,6	FT	324 A	10,23	TAV		átnevezés
	884 L	5,7	FT	324 B	4,32	TAV		átnevezés
	885 B3	1,0	FT	318 L	0,31	TAV		megosztás-átnevezés
	891 H	1,2	FT	330 H	0,88	TAV		átnevezés

	892 B	17,8	FT	329 B	18,24	TAV			átnevezés
	892 C	1,2	FT	329 C	1,69	TAV			átnevezés
	892 D	1,1	FT	329 D	1,37	TAV			átnevezés
	892 H	1,7	FT	329 H	1,38	TAV			átnevezés
	892 K	4,7	FT	329 K	4,77	TAV			átnevezés
	892 N	3,7	FT	329 N	3,37	TAV			átnevezés
	894 B	3,2	FT	352 F	5,19	TAV			átnevezés
	894 G	2,8	FT	352 E	2,06	TAV			átnevezés
	895 E	8,8	FT	348 I	8,78	TAV			átnevezés
	895 G	8,8	FT	348 K	9,46	TAV			átnevezés
	896 C	1,4	MŰV	338 J	0,51	TAV			megosztás-átnevezés
	896 C	1,4	MŰV	338 K	0,74	TAV			megosztás-átnevezés
	897 E	2,1	FT	351 H	2,12	TAV			átnevezés
	898 F	1,3	FT	349 A	1,34	TAV			átnevezés
	-			301 I	1,47	FAŰ			önerős telepítés
	-			301 J	0,81	FAŰ			önerős telepítés
	-			302 M	0,58	FAŰ			önerős telepítés
	-			302 O	0,58	FAŰ			önerős telepítés
	-			302 P	2,92	TAV			talált erdő
	-			303 A	0,35	FAŰ			önerős telepítés
	-			303 B	0,38	FAŰ			önerős telepítés
	-			305 F	0,13	FAŰ			önerős telepítés
	-			305 G	0,29	FAŰ			önerős telepítés
	-			306 H	0,37	FAŰ			önerős telepítés
	-			306 L	0,31	FAŰ			önerős telepítés
	-			306 M	0,37	FAŰ			önerős telepítés
	-			306 N	0,60	FAŰ			önerős telepítés
	-			307 A	0,54	FAŰ			önerős telepítés
	-			307 C	0,35	FAŰ			önerős telepítés
	-			307 G	1,00	FAŰ			önerős telepítés
	-			308 H	1,12	FAŰ			önerős telepítés
	-			308 K	0,93	TAV			talált erdő
	-			310 C	0,26	FAŰ			önerős telepítés
	-			310 D	0,51	FAŰ			önerős telepítés
	-			313 A	1,10	FAŰ			önerős telepítés
	-			313 F	0,10	FAŰ			önerős telepítés
	-			314 G	1,00	FAŰ			önerős telepítés
	-			315 D	0,76	FAŰ			önerős telepítés
	-			315 G	1,72	FAŰ			önerős telepítés
	-			315 H	1,60	FAŰ			önerős telepítés
	-			315 M	0,44	FAŰ			önerős telepítés
	-			317 I	0,77	FAŰ			önerős telepítés
	-			319 B	0,52	FAŰ			önerős telepítés
	-			321 A	0,88	FAŰ			önerős telepítés
	-			321 D	0,23	FAŰ			önerős telepítés
	-			324 E	0,57	FAŰ			önerős telepítés
	-			328 E	0,59	TAV			talált erdő
	-			338 D	4,69	FAŰ			önerős telepítés
	-			341 C	0,51	FAŰ			önerős telepítés
	-			342 C	1,90	FAŰ			önerős telepítés

	-			346 A	0,97	FAÜ			önerős telepítés
	-			346 B	0,26	FAÜ			önerős telepítés
	-			346 D	0,24	FAÜ			önerős telepítés
	-			347 M	0,11	FAÜ			önerős telepítés
	-			349 I	0,80	TAV			talált erdő
	-			352 N	0,57	FAÜ			önerős telepítés
	-			352 K	0,50	FAÜ			önerős telepítés
	-			356 F	0,76	TAV			talált erdő
	-			362 A	0,39	FAÜ			önerős telepítés
	-			367 D	0,38	FAÜ			önerős telepítés
	-			373 A	0,49	TAV			talált erdő
5579 Dánszentmiklós	-			3B	0,71	TAV			talált erdő
	4B2	15,1	FT	4B	10,72	TAV			megosztás
	4E	9,6	FT	4E	6,23	TAV			megosztás
	4B1	0,9	FT	4M	0,68	TAV			átnevezés
	-			4R	0,42	TAV			talált erdő
	-			9A	3,38	FT			talált erdő
	-			10B	1,93	TAV			talált erdő
	-			10C	1,76	TAV			talált erdő
	-			10D	1,00	TAV			talált erdő
	-			10E	0,85	TAV			talált erdő
	-			13B	2,22	FT			talált erdő
	-			13C	2,37	FT			talált erdő
	-			13D	3,05	FT			talált erdő
	-			13E	1,22	FT			talált erdő
	-			22C	10,25	TAV			talált erdő
	24A	1,7	FT	24A	2,71	TAV			
	24B	5,0	FT	24B	9,58	TAV			összevonás
	24C	4,6	FT	24B	9,58	TAV			összevonás
	24D	1,5	FT	24D	2,48	TAV			
	24I	13,7	FT	24N	1,31	TAV			megosztás
	25B	2,5	FT	25B	2,91	TAV			
	27C	0,5	FT	27C	0,60	TAV			
	-			27E	5,44	MVE			talált erdő
	-			28E	0,29	TAV			talált erdő
	29A	1,7	FT	29A	1,73	TAV			
	30D	4,1	FT	30D	4,41	TAV			
	-			30M	0,81	FAÜ			talált erdő
	-			30N	1,69	FT			talált erdő
	-			30P	0,33	FT			talált erdő
	-			31C	5,04	FAÜ			talált erdő
	-			31D	2,01	FAÜ			talált erdő
	32B	1,6	FT	32B	1,64	TAV			
	-			32C	1,24	FAÜ			talált erdő
	-			33B	1,09	FT			talált erdő
	33C	1,8	FT	33N	0,17	MVE			megosztás
	33H	0,4	FT	33H	0,65	TAV			
	-			33Q	0,56	FT			talált erdő
	-			33R	0,31	FT			talált erdő
	34A	1,0	FT	34A	1,45	TAV			
	-			35D	4,99	FAÜ			talált erdő
	-			35E	0,67	MVE	FT		talált erdő

	36A1	2,1	FT	36A	1,86	TAV			
	36A2	8,7	FT	36J	8,36	TAV			
	36B	1,4	FT	36B	2,61	TAV			
	-			36L	0,39	FT			talált erdő
	-			36M	0,52	TAV			talált erdő
	-			36Q	0,28	FAŰ			talált erdő
	-			36R	0,40	TAV			talált erdő
	36EY	1,0		36O	0,26	TAV			
				37C	0,89	FT			talált erdő
	37K	2,1	FT	37V	0,39	TAV			
	38A	7,0	FT	38A	7,56	TAV			
	38B	0,8	FT	38B	0,73	TAV			
	38D	0,3	FT	38D	0,38	TAV			
	-			38E	0,89	FAŰ			talált erdő
	-			38F	3,26	FAŰ			talált erdő
	-			38G	3,13	FAŰ			talált erdő
	-			38H	1,13	FAŰ			talált erdő
	-			38I	2,59	FAŰ			talált erdő
	39B	0,7	FT	39B	2,00	TAV			
	39C	0,8	FT	39B	2,00	TAV			
	39EY	0,6		39F	1,15	TAV			
	-			125A	1,66	TAV			talált erdő
	125D	8,0	FT	125D	8,03	TAV			
	125E	1,3	FT	125E	2,29	TAV			
	137B	0,2	FT	37M	0,58	TAV			
	139EY	0,6	-	39F	1,15	TAV			
	707B	0,3	FT	36Y	0,25	TAV			
	709A	0,7	FT	37N	0,91	TAV			
5583 Mikebuda	36D	0,8	MVE	36D	0,82	TAV			
	37A	5,8	KÍ	37A	6,06	FT			
	37C	29,4	KÍ	37C	28,95	FT			
	40B1	3,7	FT	40B	3,65	TAV			
	40J	7,7	TAV	40J	1,33	FT			megosztás
	40 B2	19,6	FT	40 N	3,65	TAV			megosztás
	40 B2	19,6	FT	40 R	3,65	TAV			megosztás
	40 B2	19,6	FT	40 U	3,65	TAV			megosztás
	40 B2	19,6	FT	40 V	3,65	TAV			megosztás
	40 B2	19,6	FT	40 W	3,49	TAV			megosztás
	-			40O	0,43	FT			önerős telepítés
	-			40P	0,31	TAV			önerős telepítés
	-			40Q	1,08	FT			önerős telepítés
	-			40S	0,30	FT			önerős telepítés
	-			40T	0,39	FT			önerős telepítés
	42C	0,6	FT	42C	0,54	TAV			
	48B2	0,5	FT	48G	0,43	TAV			összevonás
	50A	15,7	FT	50A	16,47	TAV			
	50C	3,6	TAV	50C	2,98	FT			
	53B	0,3	FT	53B	0,54	TAV			
	53C	6,0	FT	53C	6,16	TAV			
	53K	20,0	TAV	53K	21,50	FT			
	54E	2,8	FT	54E	1,81	TAV			
	-			54O	7,37	FAŰ			talált erdő

	-			54P	1,33	FAÜ			önerős telepítés
	54G	3,1		54R	1,62	TAV			megosztás
	55F	2,8	TAV	55F	2,71	FT			
	-			55G	0,42	FAÜ			talált erdő
	56C	0,9	FT	56C	0,62	TAV			
	56F	0,4	FT	56F	0,36	TAV			
	56S	6,3	TAV	56S	7,43	FT			
	57G	0,4	FT	57G	0,57	TAV			
	-			57I	0,31	TAV			talált erdő
	59D	10,2	FT	59D	8,84	TAV			
	-			59L	2,35	FAÜ			
	-			59M	3,46	FT			
	60G	0,6	FT	105C	0,74	TAV			
	62D	0,9	FT	62D	1,22	TAV			
	63A	3,0	FT	63A	2,57	TAV			megosztás
	65B	0,5	FT	65B	0,24	TAV			
	66A	4,8	FT	66A	4,55	TAV			
	66B	8,3	FT	66B	8,62	TAV			
	66C	5,7	FT	66C	5,63	TAV			
	66D	7,3	FT	66D	7,14	TAV			
	66E	3,8	FT	66E	3,65	TAV			
	66F	6,5	FT	66F	6,28	TAV			
	66H	12,6	FT	66H	17,12	TAV			
	66I	18,0	FT	66I	20,69	TAV			
	66J	11,8	FT	66J	10,73	TAV			
	80KT1	0,9		80C	1,04	FT			
	-			80H	0,70	FAÜ			önerős telepítés
	-			93A	0,58	FT			talált erdő
	-			94A	0,34	FT			talált erdő
	102C	1,6	FT	102C	1,97	TAV			
	102D	7,2	FT	102D	4,27	TAV			megosztás
	102D	7,2	FT	102P	2,99	TAV			
	102F	1,1	FT	102F	1,06	TAV			
	102H	2,3	FT	102H	2,59	TAV			
	104E	3,8	FT	104E	3,64	TAV			
	104Q	1,3	FT	104Q	1,68	TAV			
	111G	3,1	FT	111G	2,68	TAV			
	111K	5,0	FT	111K	4,45	TAV			
	120H1	1,3	FT	120H	1,34	TAV			
	120I	3,3	FT	120I	2,99	TAV			
	120M	3,0	FT	120M	3,02	TAV			
	120N	0,4	FT	120N	0,59	TAV			
	120O	0,4	FT	120O	0,41	TAV			
	120H2	11,4	FT	120P	13,38	TAV			
	-			120R	1,51	TAV			talált erdő
	129B	4,1	FT	129B	4,65	TAV			
	129J	1,1	FT	129J	0,53	TAV			
5584 Nagykőrös	93 A	0,6	FT	93 A	1,35	TAV			
	96 E	2,4	FT	96 E	2,31	TAV			
	96 CS	1,9	-	96 B	1,15	FT			
	101 A	0,8	FT	101 A	0,72	TAV			
	102 A	0,8	FT	102 A	0,96	TAV			

	102 B	2,1	FT	102 B	2,12	TAV			
	102 C	17,5	FT	102 G	1,27	TAV			megosztás
	102 E	3,4	FT	102 E	1,88	TAV			megosztás
	102 E	3,4	FT	102 H	2,17	TAV			megosztás
	104 A	16,4	FT	104 A	11,85	TAV			megosztás
	105 A	4,1	FT	105 C	2,16	TAV			megosztás
	106 A	4,8	FT	106 A	3,72	TAV			
	107 A	12,2	FT	107 A	8,71	TAV			megosztás
	107 A	12,2	FT	107 H	1,49	TAV			megosztás
	107 A	12,2	FT	107 E	1,15	TAV			megosztás
	107 B	13,8	FT	107 D	6,93	TAV			megosztás
	107 B	13,8	FT	107 F	2,01	TAV			megosztás
	107 B	13,8	FT	107 G	1,83	TAV			
	108 A	2,2	FT	108 A	2,82	TAV			
	109 C	8,4	FT	109 C	8,72	TAV			
	110 A	18,7	FT	110 A	16,79	TAV			megosztás
	110 A	18,7	FT	110 B	2,56	TAV			megosztás
	112 B	0,9	FT	112 B	0,84	TAV			
	112 D	2,1	FT	112 D	1,84	TAV	FT		
	113 C	1,6	FT	113 C	1,36	TAV			
	113 D	3,7	FT	113 D	2,39	TAV			
	113 F	1,24	FT	113 F	1,08	TAV			
	114 A	21,1	FT	114 B	6,15	TAV			megosztás
	114 A	21,1	FT	114 D	7,66	TAV			megosztás
	114 A	21,1	FT	114 F	1,67	TAV			megosztás
	114 C	5,8	FT	114 C	5,36	TAV			
	115 A	22,2	FT	115 A	21,01	TAV			megosztás
	115 B	4,5	FT	115 B	4,85	TAV			
	116 A	0,8	FT	116 B	17,92	TAV			összevonás
	117 A	23,5	FT	117 A	24,02	TAV			
	117 B	4,3	FT	117 B	4,77	TAV			
	118 A	3,3	FT	118 A	3,13	TAV			
	118 D	13,6	FT	118 D	13,08	TAV			
	120 E	1,7	FT	120 E	1,53	TAV			
	120 G	3,9	FT	120 G	3,84	TAV	FT		
	121 B	2,8	FT	121 B	3,51	TAV			
	121 C	0,9	FT	121 C	1,28	TAV			
	121 H	1,0	FT	121 H	0,91	TAV			
	121 J	1,7	FT	121 J	1,59	TAV			
	122 B	1,1	FT	122 B	1,25	TAV			
	125 D	8,5	TAV	125 D	7,82	FT			
	125 F	3,5	FT	125 F	3,65	TAV			
	126 D	4,9	FT	126 D	4,49	TAV			
	132 C	3,8	TAV	132 C	3,97	FT			
	135 A	9,2	FT	135 A	9,41	TAV			
	137 F	4,1	FT	137 F	4,60	TAV			
	139 B	21,9	FT	139 E	4,83	TAV			megosztás
	140 B	15,5	FT	140 B	16,24	TAV			
	140 C	2,6	FT	140 C	2,19	TAV			
	145 H	0,3	FT	203 H	0,32	TAV			azonosító váltás
				148 C	0,94	FT			nyilvántartási hiba
				148 D	0,48	FT			nyilvántartási hiba

	-			149 D	0,45	FT			talált erdő
	-			154 U	0,25	FAŰ			önerős telepítés
	157 N	0,4	TLN	154 N	0,46	FT			
	157 O	3,0	TLN	157 O	2,70	FT			
	157 R	1,6	MVE	155 G	1,53	FT			átnevezés
	157 EY	0,5		157 H	0,78	FT			egyéb részletből
	-			159 I	1,58	FAŰ			önerős telepítés
	-			163 I	0,48	FT			talált erdő
	164 A	13,5	FT	164 A	14,19	TAV			összevonás
	164 EY5	0,3	-	164 A	14,19	TAV			összevonás
	164 EY7	0,5	-	164 A	14,19	TAV			összevonás
	164 B	11,4	FT	164 B	9,27	TAV			megosztás
	164 C	1,6	FT	164 C	1,81	TAV			
	165 A	1,8	GÁT	165 A	1,28	TAV			
	166 B	8,4	FT	166 B	5,88	TAV			megosztás
	166 B	8,4	FT	166 I	2,41	TAV			megosztás
	166 G	0,7	FT	166 K	0,38	FT			önerős telepítés
	166 EY2	0,2	-	166 L	0,27	FT			
	167 B	4,94	FT	167 B	1,64	TAV			megosztás
	167 B	4,94	FT	167 I	0,73	TAV			megosztás
	167 B	4,94	FT	167 J	2,55	TAV			megosztás
	167 D	1,21	FT	167 D	0,95	TAV			megosztás
	167 D	1,21	FT	167 L	0,32	TAV			megosztás
	167 D	1,21	FT	167 M	0,67	TAV			megosztás
	167 EY8	1,41	-	167 N	0,92	FAŰ			önerős telepítés
	168 C	0,9	FT	168 C	0,97	TAV			
	168 F	1,8	FT	168 F	1,81	TAV			
	170 D	1,6	FT	170 D	1,38	TAV			
	171 B	0,5	FT	171 B	0,65	TAV			
	173 A	0,9	FT	173 A	0,64	TAV			
	-			173 K	0,92	FT			talált erdő
	-			173 L	6,39	FT			talált erdő
	-			174 F	1,07	TAV			talált erdő
	175 A	1,1	FT	175 A	0,66	TAV			
	175 C	15,0	MVE	175 C	15,91	TAV			
	175 E	4,4	FT	175 J	0,52	FAŰ			megosztás
	-			177 O	0,98	FT			talált erdő
	-			177 R	1,19	FT			talált erdő
	-			177 S	0,43	FAŰ			önerős telepítés
	-			178 E	0,69	FAŰ			önerős telepítés
	-			178 F	0,70	FAŰ			önerős telepítés
	179 B	1,5	FT	179 B	1,01	TAV			
	179 D	38,9	FT	179 D	39,41	TAV			
	181 E	2,1	FT	181 E	2,19	TAV			
	181 F	7,9	FT	181 F	7,24	TAV			
	181 I	8,5	FT	181 I	8,89	TAV			
	181 K	0,7	FT	181 K	0,80	TAV			
	181 L	3,3	FT	181 L	0,93	TAV			
	182 B	1,0	FT	182 B	1,05	TAV			
	182 J	7,8	FT	182 K	0,97	TAV			megosztás
	183 Q	2,2	FT	183 A	3,07	TAV			átnevezés
	183 S2	1,0	MVE	183 B	1,03	TAV			átnevezés

	183 P	13,1	FT	184 K	10,46	TAV			megosztás
	187 EZ	1,4	-	188 C	1,43	TAV			
	190 D	1,2	FT	190 D	1,59	TAV			
	190 J	0,8	TLV	190 J	0,68	FT			
	190 L	7,8	TAV	190 L	8,56	FT			
	-			190 X	2,11	FAÜ			önerős telepítés
	-			190 Y	0,84	FAÜ			önerős telepítés
	-			191 C	0,37	FAÜ			önerős telepítés
	-			192 M	0,21	FAÜ			önerős telepítés
	-			192 R	2,32	FAÜ			önerős telepítés
	-			192 S	1,06	FAÜ			önerős telepítés
	-			192 T	1,07	FAÜ			önerős telepítés
	-			192 U	0,87	FAÜ			önerős telepítés
	-			192 W	0,23	FAÜ			önerős telepítés
	194 C	7,8	MVE	194 C	7,78	FT			
	194 D	11,6	MVE	194 D	11,72	FT			
	194 E	4,8	MVE	194 E	4,73	FT			
	194 F	4,8	MVE	194 F	4,77	FT			
	195 A	8,7	FT	195 F	0,72	FAÜ			megosztás
	195 O	0,9	TLV	195 O	0,74	FT			
	-			195 U	2,16	FAÜ			önerős telepítés
	196 A1	1,6	MVE	196 A	2,35	FT			
	196 A2	1,0	MVE	196 C	0,16	FT			
	-			197 G	0,36	FT			talált erdő
	199 D2	9,2	VÍZ	199 J	16,50	FT			
	199 G2	2,2	VÍZ	199 K	0,87	FT			
	-			201 I	1,15	FAÜ			önerős telepítés
	202 B	4,3	FT	202 B	4,57	TAV			
	202 I2	1,4	FT	202 T	0,91	TAV			
	-			203 B	2,62	TAV			talált erdő
	203 J	8,6	FT	203 J	8,18	TAV			megosztás
	203 K	2,0	FT	203 K	1,65	TAV			megosztás
	203 T	2,6	MVE	203 T	3,32	FT			
	203 V	8,9	MVE	203 V	7,95	FT			
	204 B	12,6	FT	204 B	12,63	TAV			
	204 E	1,1	FT	204 E	1,06	TAV			
	204 L	10,9	MVE	204 L	9,99	FT			
	-			204 X	1,82	FAÜ			önerős telepítés
	-			204 Y	1,08	FAÜ			önerős telepítés
	-			204 C	0,74	MVE			talált erdő
	205 C	17,0	TAV	205 C	10,38	FT			
	206 EZ	0,3		205 J	0,75	TAV			egyéb részletből
	206 I	0,5	FT	205 K	0,44	TAV			
	206 B	6,4	FT	205 L	6,54	TAV			
	206 A	0,4	MVE	205 O	0,50	FT			megosztás
	206 J1	17,9	FT	205 R	8,78	TAV			megosztás
	206 L	1,1	MVE	205 T	1,22	FT			megosztás
	-			205 U	3,58	FAÜ			önerős telepítés
	-			205 Z	0,44	TAV			talált erdő
	-			206 C	0,44	FAÜ			önerős telepítés
	207 D	22,2	FT	207 M	1,10	TAV			megosztás

	-			208 G	0,99	FAÜ			önerős telepítés
	208 P	2,47	TAV	208 P	0,77	FT			
	-			210 G	1,61	FAÜ			önerős telepítés
	207 K	13,2	TAV	210 H	1,61	TAV	FT		
	208 G2	0,3	FT	235 G	0,43	TAV			
	-			210 I	0,35	FT			talált erdő
	211 EY1	1,2	-	211 D	1,28	FT			
	212 C	8,0	TAV	212 C	6,70	FT			megosztás
	213 B	8,6	TAV	213 B	7,80	FT			
	217 C	6,14	FT	217 G	1,33	MVE			megosztás
	-			219 J	0,57	FAÜ			önerős telepítés
	-			221 G	1,95	FT			talált erdő
	-			221 H	0,72	FAÜ			önerős telepítés
	-			222 B	0,22	FAÜ			önerős telepítés
	223 A1	2,6	GÁT	223 A	1,65	FT			átnevezés
	223 A2	3,0	GÁT	223 E	0,66	FT			átnevezés
	224 H	11,1	FT	224 H	2,12	FAÜ			nyilv. hiba, megosztás
	224 H	11,1	FT	224 X	2,87	FAÜ			nyilv. hiba, megosztás
	224 H	11,1	FT	224 Y	1,36	FAÜ			nyilv. hiba, megosztás
	224 H	11,1	FT	224 Z	4,02	FAÜ			nyilv. hiba, megosztás
	224 I	3,0	TÁJ	224 I	4,32	FT			
	225 J	8,8	FT	225 J	8,83	FAÜ			nyilvántartási hiba
	-			226 M	1,75	FAÜ			önerős telepítés
	228 F	4,1	TAV	228 F	4,10	FT			
	-			228 G	0,28	FT			talált erdő
	-			228 O	0,44	FT			talált erdő
	-			228 P	0,43	FAÜ			önerős telepítés
	-			228 R	0,20	FAÜ			önerős telepítés
	230 B	22,3	FT	230 Q	6,97	TAV			megosztás
	230 G	0,8	TAV	230 G	0,50	FT			
	231 I	0,7	TLV	231 I	0,81	FT			
	231 K	2,2	FT	231 K	0,77	TAV			
				231 P	2,06	FT			nyilvántartási hiba
	231 EY8	0,4		225 B	0,43	FT			egyéb részletből
	-			234 B	0,87	FAÜ			önerős telepítés
	-			234 I	2,04	FT			talált erdő
	251 A	8,3	FT	251 A	8,33	TAV			
	300 C	10,6	FT	300 C	10,93	TAV			
	301 A	3,7	FT	301 A	2,55	TAV			megosztás
	301 A	3,7	FT	301 B	0,42	TAV			megosztás
	301 A	3,7	FT	301 E	0,23	TAV			megosztás
	-			301 C	0,37	FAÜ			önerős telepítés
	-			301 D	2,17	FAÜ			önerős telepítés
	312 A	2,3	GÁT	312 A	2,35	TÁJ			
	-			378 K	0,84	FAÜ			önerős telepítés
	386 C1	0,5	FT	386 C	0,36	TAV			átnevezés
	386 C2	0,8	FT	386 D	1,01	TAV			átnevezés
	388 A	10,5	FT	388 A	10,93	TAV			
	388 C	5,5	TAV	388 J	0,31	TAV			megosztás
	389 C	1,7	FT	389 C	1,26	TAV			
	389 D	6,2	FT	389 D	6,32	TAV			
	389 G	2,3	FT	389 G	2,09	TAV			

	390 C	1,0	FT	390 C	0,92	TAV			
	701 A	0,2	TLV	220 G	0,30	FAŰ			önerős telepítés
	900 A	4,9	FT	173 N	5,65	TAV			
5586 Pilis	4 B	8,7	TAV	4 B	9,30	TAV			
	4 G	1,7	TAV	4 G	2,87	FT			
	4 H	4,3	FT	4 H	3,25	TAV			
	4 J	1,6	TAV	4 J	2,27	FT			
	5 B	3,2	TAV	5 B	4,03	TAV	FT		
	5 D	5,2	TAV	5 D	5,66	FT			
	6 B	3,1	FT	6 B	3,18	TAV			
	6 C	3,2	FT	6 C	3,18	TAV			
	6 G	2,9	FT	6 J	0,75	TAV			megosztás, összevonás
	6 I	1,3	FT	6 J	0,75	TAV			megosztás, összevonás
	-			8 G	1,08	TAV			talált erdő
	-			8 H	0,95	TAV			talált erdő
	9 B	2,6	TAV	9 B	2,98	FT			
	9 E	1,7	TAV	9 E	2,01	FT			
	-			11 B	0,28	TAV			talált erdő
	12 B	1,3	FT	12 B	0,99	TAV			
	12 K	0,6	FT	12 K	0,56	TAV			
	12 N	0,7	FT	12 N	0,98	TAV			
	13 B	1,6	FT	13 B	1,83	TAV			megosztás
	-			13 C	1,53	TAV			talált erdő
	14 A	9,0	FT	14 A	5,05	TAV			megosztás
	14 D	5,3	FT	14 D	5,80	TAV			
	14 G	5,9	FT	14 G	5,59	TAV			
	-			14 O	2,38	FT			talált erdő
	-			14 P	0,72	TAV			talált erdő
	15 C2	2,2	FT	15 D	2,21	TAV			
	16 G	4,8	MVE	16 G	12,03	TAV	MVE		
	17 G	6,5	FT	17 G	5,93	TAV			
	18 A	4,4	FT	18 A	3,98	TAV			
	19 A	1,6	FT	7 E	2,18	TAV			átnevezés
	24 A	8,0	FT	24 A	8,62	TAV			
	30 G	0,7	FT	30 G	1,82	MVE			
	31 A1	0,9	FT	31 A	0,89	TAV			
	31 A2	6,6	FT	31 B	5,77	TAV			
	31 C1	10,6	FT	31 C	8,89	TAV			
	-			33 D	7,55	FAŰ			önerős telepítés
	-			34 C	1,48	FAŰ			talált erdő
	-			34 G	1,28	FAŰ			önerős telepítés
	-			34 H	0,61	FAŰ			önerős telepítés
	-			36 E	1,14	TAV			talált erdő
	36 H2	6,1	FT	36 G	6,87	TAV			
	-			37 F	1,32	FT			talált erdő
	-			37 I	0,83	TAV			talált erdő
	-			39 A	0,36	FT			talált erdő
	-			39 E	0,68	FT			talált erdő
5587 Tápiógyörgye	-			2 B	1,38	FT			talált erdő
	7 A	0,4	FT	7 A	1,38	TAV			
	9 A	6,7	MVE	5 C	5,85	FT			
5588 Tápiószele	110 A	1,10	FT	8 A	1,55	TAV			

	4 E	2,00	FT	13 A	1,00	TAV			
	100 E	0,30	MVE	6 E	0,23	FT			
	110 A	1,10	FT	8 A	1,55	TAV			
	110 B	1,50	PA	13 B	1,65	FT			
	-			14 A	25,28	FAÜ			önerős telepítés
	-			15 A	10,77	FAÜ			önerős telepítés
	-			15 B	22,39	FAÜ			önerős telepítés
	-			15 C	0,26	FT			talált erdő
	-			15 D	0,53	FT			talált erdő
5589 Tápíószőlős	1 D	1,0	FT	1 D	2,17	TAV			
	1 E	4,7	FT	1 E	1,31	TAV			
	-			1 K	0,24	TAV			talált erdő
	-			1 L	4,53	FAÜ			önerős telepítés
	6 TN	2,4	2,35	6 F	2,32	FT			
	12 A	1,5	FT	12 A	0,60	TAV			megosztás
	12 A	1,5	FT	12 D	0,40	TAV			megosztás
	12 A	1,5	FT	12 E	0,64	TAV			megosztás
	12 B	2,8	FT	12 B	2,79	TAV			megosztás
	12 C	2,8	FT	12 C	0,34	TAV			megosztás
	-			13 G	0,24	FT			talált erdő
	14 B	14,8	FT	14 B	7,19	TAV			megosztás
	-			14 G	2,61	FAÜ			önerős telepítés
	50 A	0,9	MVE	20 D	0,88	TAV			
	106 F	1,8	FT	3 J	1,84	TAV			megosztás
	111 A	6,0	FT	11 F	1,52	TAV			megosztás
	113 B	0,5	FT	13 B	0,67	TAV			
	113 C	2,4	FT	13 C	1,72	TAV			megosztás
	113 C	2,4	FT	13 D	0,56	TAV			megosztás
	114 A	0,6	FT	13 E	0,82	TAV			
	115 A	2,2	FT	13 F	3,62	TAV			
	116 A	7,5	FT	12 G	7,99	TAV			megosztás
	116 A	7,5	FT	12 H	0,21	TAV			megosztás
	117 A	0,6	FT	12 J	0,73	TAV			
5591 Újszilvás	-			5E	0,30	FT			talált erdő
	-			5F	0,36	FT			talált erdő
	6K	0,5	MVE	6G	0,44	FT			
	6L	0,4	MVE	6H	0,45	FT			
	6M	1,2	MVE	6I	1,47	FT			
	6N	1,8	MVE	6J	1,99	FT			
	7F	1,2	TAV	7I	1,17	FT			
	-			7K	0,64	FT			talált erdő
	10C	0,9	FT	10C	5,50	PA	FT		határmódosítás
	10D	16,7	FT	10D	6,56	PA	FT		megosztás
	10D	16,7	FT	10E	3,68	PA	FT		megosztás
	11A	1,4	TLV	11A	1,51	FT			
	-			16O	0,64				talált erdő
	-			16P	0,70				talált erdő
	-			16Q	3,24				talált erdő
5630 Farnos	-			4 C	1,12	FT			talált erdő
	-			4 D	0,94	FT			talált erdő
	-			4 K	0,36	FT			talált erdő
	-			4 L	2,23	FT			talált erdő

	-			9 D	1,52	FT			talált erdő
	-			10 E	1,39	FT			talált erdő
	-			10 K	3,70	FT			talált erdő
	-			10 L	2,72	FT			talált erdő
	11 H	0,7	FT	10 H	0,74	TAV			
	-			11 N	0,58	FT			talált erdő
	-			11 O	0,63	FT			talált erdő
	-			11 S	0,45	FT			talált erdő
	-			11 V	0,63	FT			talált erdő
	-			12 R	3,22	FAŰ			önerős telepítés
	12 E1	2,7	FT	12 S	2,24	TAV			
	13 E	0,8	FT	13 E	1,35	TAV			
	13 H	1,0	FT	13 H	0,90	TAV			
	13 J	0,4	FT	13 J	0,39	TAV			
	-			13 M	0,49	TAV			talált erdő
	14 E	1,7	TAV	14 E	1,38	FT			
	14 M	1,2	FT	14 M	1,25	TAV			
	-			14 W	0,22	FT			talált erdő
	16 B	0,5	TAV	3 H	1,12	FT			
	-			16 C	1,20	FAŰ			önerős telepítés
	-			16 J	0,76	TAV			talált erdő
	-			22 G	1,12	MŰV			talált erdő
	-			22 K	1,00	FT			talált erdő
5649 Tápiószentmárton	34 A	21,70	FT	34 B	2,64	TAV			megosztás
	35 D	11,80	FT	35 G	3,68	TAV			megosztás
	36 A	4,1	FT	36 A	3,18	TAV			
	-			36 C	0,75	FT			talált erdő
	37 A	0,3	FT	37 A	1,05	PA			
	-			38 J	0,44	FT			talált erdő
	-			38 K	0,67	FT			talált erdő
	-			38 L	0,82	FT			talált erdő
	40 A	0,7	FT	40 A	13,31	TAV			összevonás
	40 C	8,0	FT	40 A	13,31	TAV			összevonás
	40 E	5,2	FT	40 E	5,00	TAV			
	40 I	0,3	FT	40 H	4,19	TAV			összevonás
	40 O	3,6	FT	40 A	13,31	TAV			megosztás, összevonás
	40 O	3,6	FT	40 S	0,43	TAV			megosztás, összevonás
	-			40 R	0,44	TAV			talált erdő
	41 A	0,50	FT	41 A	0,41	TAV			
	41 B 1	0,80	FT	41 B	1,13	TAV			
	41 D	3,30	FT	41 D	3,00	TAV			
	41 G 2	1,20	FT	41 V	0,84	TAV			összevonás
	41 H 2	0,50	FT	41 V	0,84	TAV			összevonás
	41 L 1	21,70	TAV	41 TI 2	2,12	-			
	41 L 2	1,60	TAV	41 K	10,90	FT			
	41 M 1	6,80	FT	41 M	4,83	TAV			
	41 M 2	1,30	FT	41 M	4,83	TAV			
	41 O 1	0,10	FT	41 O	14,64	TAV			
	41 O 2	0,20	FT	41 O	14,64	TAV			
	41 T 1	2,70	FT	41 H	5,13	TAV			
	41 T 2	0,10	FT	41 U	0,29	TAV			
	41 U	2,40	FT	41 C	2,22	TAV			

	42 B	1,70	FT	42 B	1,82	TAV			
	42 C	23,90	FT	42 C	28,82	TAV			
	42 D 1	9,30	TAV	42 O	9,49	FT			
	42 D 2	1,40	TAV	42 D	1,58	FT			
	42 E	7,90	FT	42 E	7,23	TAV			
	42 G 1	0,50	FT	42 G	2,15	TAV			
	42 K 1	0,30	FT	42 G	2,15	TAV			
	42 O 1	0,50	FT	42 G	2,15	TAV			
	42 H 2	0,60	FT	42 L	5,66	TAV			
	42 L 1	4,90	FT	42 L	5,66	TAV			
	42 L 2	3,20	FT	42 C	28,82	TAV			
	42 M	0,80	FT	42 M	0,95	TAV			
	42 P	0,60	FT	42 C	28,82	TAV			
	-			42 S	1,32	FT			talált erdő
	43 B 1	1,57	FT	43 B	1,76	TAV			
	44 D	1,30	FT	44 D	1,49	TAV			
	44 G	0,60	FT	44 G	0,43	TAV			
	44 H	0,40	FT	44 H	1,19	TAV			
	44 I	0,50	FT	44 I	0,64	TAV			
	44 J	1,00	FT	44 J	0,94	TAV			
	44 M	0,80	FT	44 M	0,88	TAV			
	44 R	0,90	FT	44 R	1,15	TAV			
	45 A	2,30	TAV	45 A	1,82	FT			
	45 B	2,10	FT	45 B	1,86	TAV			
	45 D 1	25,40	FT	45 D	9,49	TAV			megosztás
	45 D 1	25,40	FT	45 N	14,50	TAV			megosztás
	45 K	0,80	FT	45 K	1,52	TAV			
	47 E 1	13,73	FT	46 E	6,34	TAV			
	47 E 1	13,73	FT	46 K	4,19	TAV			
	47 F	35,80	FT	47 F	36,64	TAV			
	47 O	2,89	FT	46 G	2,52	TAV			
	47 R	5,33	FT	47 O	5,11	TAV			
	-			47 P	1,03	FT			talált erdő
	48 J	9,90	FT	48 J	8,99	TAV			
	48 K	1,00	FT	48 K	1,32	TAV			
	49 A	6,4	FT	49 A	6,56	TAV			
	49 D	5,1	FT	49 D	5,23	TAV			
	49 E	6,5	TAV	49 E	3,52	FT			megosztás
	49 E	6,5	TAV	49 G	5,81	FT			megosztás
	49 EY	3,2		49 H	1,09	TAV			egyéb részletből
	-			50 B	0,45	TAV			talált erdő
	52 A	5,9	FT	52 A	6,44	TAV			
	-			54 A	0,59	FAŰ			önerős telepítés
	-			54 B	1,72	TAV			talált erdő
	-			54 C	1,09	TAV			talált erdő
	-			54 D	0,66	TAV			talált erdő
	61 A	2,10	FT	61 A	2,34	TAV			
	-			61 B	1,13	FT			talált erdő
	63 A	1,00	FT	63 A	4,56	TAV			
	64 B 1	1,75	FT	64 B	1,92	TAV			
	66 A	0,70	FT	66 A	3,58	TAV			
	-			66 C	0,26	FAŰ			önerős telepítés

	71 E	2,40	KVB	71 B	2,55	PT			
	-			65 B	2,58	PT			időlt erdő
	101 A	0,50	PT	63 B	2,55	TAV			
	101 A	0,30	PT	66 A	3,58	TAV			
	705 A	0,20	PT	44 Z	0,18	TAV			
	707 A	0,40	PT	41 H	5,11	TAV			

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

Ezen határozatom ellen a kézbevételektől 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. számláján történő készpénzátutalással, vagy az Igazgatóságunknál átvethető készpénz-átutalási megbízással lehet teljesíteni.

A befizetést kérem igazolni a feladólevélynél másolatának megküldésével.

INDOKOLÁS

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

A Ceglédi Körzet területén fekvő erdőrészeket elsődleges és további rendeltetését a rendelkező részben felsorolt célok érvényesítése érdekében határoztam meg.

Határozatomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló (Kt.) 2004. évi CXL. tv. 71-74. §, az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi törvény (Évt.) 15-22. §, valamint a végrehajtására kiadott 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 20-25. § alapján hoztam meg, és a Kt. 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, 2007. december 19.



Klemencsik András
igazgató

Kapják:

1. Füstös Önkormányzatok
2. Elektronikus Kormányzati Központ - E Közigazgatási Osztály 1004 Budapest, Szilágyi Ezerébet fasor 11/b
3. Fővárosi és Pest Megyei MGSZH - Ügyfélszolgálati Iroda
4. Fekőfő tervező
5. Intéző

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás

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

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

Helység		E r d ő r é s z l e t e k						
		Elsődleges rendeltetés szerint						
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutatási	Összesen	Egyéb részletek	Mind- összesen
5575	Albertirsa	502,04	945,47	21,47		1.468,98	52,01	1.520,99
5576	Cegléd	381,92	1.612,88			1.994,80	111,17	2.105,97
5577	Ceglédbercel	12,86	430,07			442,93	6,08	449,01
5578	Csemő	427,43	3.678,79	68,18		4.174,40	107,27	4.281,67
5579	Dánszentmiklós	126,80	444,60			571,40	13,18	584,58
5583	Mikebuda	367,90	2.433,34			2.801,24	109,88	2.911,12
5584	Nagykőrös	1.201,35	6.884,41	59,38	5,69	8.150,83	230,36	8.381,19
5586	Pilis	242,22	493,51			735,73	15,79	751,52
5587	Tápiógyörgye	1,38	48,33			49,71		49,71
5588	Tápiószele	3,21	164,87			168,08		168,08
5589	Tápiószőlős	68,61	617,57		14,20	700,38	4,46	704,84
5591	Újszilvás	27,53	1.034,76	15,75		1.078,04	9,63	1.087,67
5630	Farmos	19,92	590,12			610,04	5,10	615,14
5649	Tápiószentmárton	480,81	1.463,07	1,05		1.944,93	33,21	1.978,14
Össz:	12 PEST MEGYE	3.863,98	20.841,79	165,83	19,89	24.891,49	698,14	25.589,63
Mindösszesen:		3.863,98	20.841,79	165,83	19,89	24.891,49	698,14	25.589,63

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: 2007. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	3.425,11
MVE	Mezővédő erdő	107,21
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	132,02
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	12,30
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	9,17
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	5,65
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	2,33
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	23,06

Védő erdők összesen:

3.716,85

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	273,38
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:

273,38

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

3.990,23

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	20.345,24
FAÜ	Faültetvény	725,82

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

21.071,06

Egyéb gazdasági erdők

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	108,49
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

Egyéb gazdasági erdők összesen:

108,49

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

21.179,55

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	165,83

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

165,83

Oktatási-kutatói rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	19,89
VP	Vadspark	

Oktatási-kutatói rendeltetésű erdők összesen:

19,89

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

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI**Körzet (teljes): 812 Ceglédi**

Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők		
<i>Védő erdők</i>		
TAV	Talajvédelmi erdő	3.310,89
MVE	Mezővédő erdő	95,18
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	132,02
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	12,30
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	9,17
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	5,65
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	2,33
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	23,06
<i>Védő erdők összesen:</i>		3.590,60
<i>Védett erdők</i>		
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	273,38
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	
<i>Védett erdők összesen:</i>		273,38
Védelmi rendeltetésű erdők összesen		3.863,98
Gazdasági rendeltetésű erdők		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő erdő	20.029,56
FAÜ	Faültetvény	725,82
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>		20.755,38
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>		
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	86,41
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>		86,41
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		20.841,79
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	165,83
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:		165,83
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők		
TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	19,89
VP	Vadaspark	
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:		19,89
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):		24.891,49

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

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI		Körzet (teljes): 812 Ceglédi	
Második helyen álló rendeltetés*			Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők			
<i>Védő erdők</i>			
TAV	Talajvédelmi erdő		114,22
MVE	Mezővédő erdő		12,03
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		
<i>Védő erdők összesen:</i>			126,25
<i>Védett erdők</i>			
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)		
VTV	Védett természeti területen lévő erdő		
GÉN	Erdei génrezervátum		
REZ	Erdőrezervátum		
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő		
<i>Védett erdők összesen:</i>			
Védelmi rendeltetésű erdők összesen			126,25
Gazdasági rendeltetésű erdők			
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>			
FT	Faanyagtermelő erdő		303,45
FAÜ	Faültetvény		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>			303,45
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>			
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő		22,08
VK	Vadaskert		
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)		
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)		
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>			22,08
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:			325,53
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):			451,78

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

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

Harmadik helyen álló rendeltetés*

Terület (ha)

Védelmi rendeltetésű erdők*Védő erdők*

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

*Védő erdők összesen:**Védett erdők*

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

*Védett erdők összesen:***Védelmi rendeltetésű erdők összesen****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	12,23
FAÜ	Faültetvény	

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:***12,23***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:****12,23****Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

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

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

TAN	Tanerdő
KI	Kísérleti erdő
VP	Vadspark

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****12,23**

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Erdőterv 2.1.5.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

Térképi jel és megnevezés

Terület hektár

CS	Csemetekert, dugványtelep	74,04
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	260,56
TI	Erdei tisztás	261,15
TN	Kopár, terméketlen	24,19
RA	Rakodó és készletező hely	0,50
VF	Vadföld	6,84
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	2,78
ÜK	Üzemen kívüli erdő	
PK	Park	0,81
CE	Cserjés	20,91
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		46,36
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	38,19
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	5,69
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
BA	Bánya	0,20
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	2,28

Egyéb részletek összesen:

698,14

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						
1987. körzet erdészet nélkül	538,5	11051,0	180,3	10,0	11769,8	155,3	11925,1
1987. erdészet	422,4	6896,9	66,1	74,5	7459,9	553,0	8012,9
1987. Összes	960,9	17947,9	246,4	84,5	19239,7	708,3	19938,0
1997. körzet erdészet nélkül	1034,0	13773,5	107,6	41,3	14956,4	616,5	15573,2
1997. erdészet	175,0	6154,9	65,9	18,0	6413,8	358,9	6772,7
1997. Összes	1209,0	19928,4	173,5	59,3	21370,2	975,4	22345,9
2007. körzet erdészet nélkül	2788,0	15396,08	97,65	19,89	18301,62	422,18	18723,80
2007. erdészet	1075,98	5445,71	68,18	-	6589,87	275,96	6865,83
2007. Összes:	3863,98	20841,79	165,83	19,89	24891,49	698,14	25589,63

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: 2007. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Gyertyános-tölgyes klíma										
450 BFÖLD	KMÉ	V	1,19							1,19
	MÉ	V	1,29							1,29
480 CSBE	MÉ	V	3,74			1,23				4,97
Klíma összesen:			6,22			1,23				7,45
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
130 FV	SE	V	1,33							1,33
150 HH	SE	H	3,20							3,20
	KMÉ	H	0,79							0,79
310 HK	SE	V	2,82							2,82
	KMÉ	V	49,95							49,95
320 RE	SE	V	3,26							3,26
	KMÉ	V	18,88							18,88
410 SBE	SE	V	13,32							13,32
450 BFÖLD	KMÉ	V	14,41							14,41
	MÉ	V	15,93							15,93
460 RBE	KMÉ	V	1,59							1,59
	MÉ	H	1,37							1,37
480 CSBE	SE	V	43,83							43,83
	KMÉ	V	166,56							166,56
	MÉ	V	10,19							10,19
490 KMBE	SE	H	3,30							3,30
		V	77,77							77,77
	KMÉ	V	175,93							175,93
530 RCS	KMÉ	V	6,69							6,69
Klíma összesen:			611,12							611,12
Erdőssztyepp klíma										
130 FV	SE	H	1,23							1,23
		V	18,11							18,11
150 HH	ISE	H	26,92			0,85				27,77
	SE	DH	1,05							1,05
		H	1.556,45			74,87				1.631,32
	KMÉ	H	13.727,53	2,14	1,07	161,37	2,48			13.894,59
	MÉ	H	6.684,20	9,12		198,78				6.892,10
	IMÉ	H	369,45			4,70				374,15
220 HÖ	SE	HV					0,59			0,59
460 RBE	SE	H	4,85							4,85
490 KMBE	SE	H	2,82							2,82
		V	7,92							7,92
	KMÉ	V	4,01							4,01
	MÉ	V	2,03							2,03
510 KCS	MÉ	H	0,88							0,88
520 MLCS	KMÉ	H	45,93							45,93
		V	63,21							63,21
	MÉ	V	30,95							30,95
530 RCS	SE	V	48,98							48,98

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Erdőssztyepp klíma										
530 RCS	KMÉ	H	23,44							23,44
		V	244,33			5,71				250,04
	MÉ	H	14,01							14,01
		V	43,28							43,28
		A				10,00				10,00
550 CSJH	SE	H	7,74							7,74
	KMÉ	H	37,32			4,56				41,88
		V				3,03				3,03
	MÉ	H	41,18							41,18
	IMÉ	H	2,42							2,42
		HV	11,10							11,10
640 SZRSZC	MÉ	V	3,45							3,45
650 MSZIK	KMÉ	H				9,34				9,34
710 TR	ISE	H	0,30							0,30
		V					1,13			1,13
	SE	H	43,98			24,02				68,00
		HV				2,51				2,51
		V	0,59			7,59	8,88			17,06
	KMÉ	H	320,43			122,74	7,61			450,78
		HV				11,53				11,53
		V		11,12	0,64	1,96	3,97			17,69
		AV				3,53				3,53
		H	83,79			18,45	3,49			105,73
		HV	7,47			2,26				9,73
	MÉ	V	5,58			17,90				23,48
		V				9,82				9,82
		V				18,52				22,33
740 SZCR	KMÉ	V	0,93			13,90				14,83
760 LR	KMÉ	H				1,07				1,07
Klíma összesen:			23.491,67	22,38	1,71	729,01	28,15			24.272,92
Körzet összesen:			24.109,01	22,38	1,71	730,24	28,15			24.891,49

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 812 Ceglédi

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	%	Gy-tölgyes klíma terület	%	K t t klíma terület	%	Erdőssztyepp klíma terület	%	Összesen terület	%
Bükkös										
Gy-tölgyes										
Kt.tölgyes					10,06	1,6			10,06	
Ks.tölgyes			7,45	100,0	179,21	29,3	1.371,83	5,7	1.558,49	6,3
Cseres					23,63	3,9	33,95	0,1	57,58	0,2
Mo.tölgyes					3,26	0,5			3,26	
Akácos					302,85	49,6	8.579,51	35,3	8.882,36	35,7
Gyertyános										
Juharos							11,29		11,29	
Kórises					11,80	1,9	100,56	0,4	112,36	0,5
Ek.lombos					12,63	2,1	235,05	1,0	247,68	1,0
N.nyár - n. fűz							8.910,60	36,7	8.910,60	35,8
Hazai nyáras							1.011,86	4,2	1.011,86	4,1
Füzes							7,85		7,85	
Égeres							7,23		7,23	
Hársas							0,60		0,60	
Nyíres							0,92		0,92	
El.lombos					4,45	0,7	12,67	0,1	17,12	0,1
Erdeifenyves							3.453,59	14,2	3.453,59	13,9
Feketefenyves					63,23	10,3	534,82	2,2	598,05	2,4
Lucfenyves							0,59		0,59	
Egyéb fenyves										
Összesen:			7,45	100,0	611,12	100,0	24.272,92	100,0	24.891,49	100,0

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

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

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint

2.3.9. Egészségi állapot fajcsoportonként

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása

Terület hektár

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.1.

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 812 Ceglédi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 812 Ceglédi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

ÖSSZESEN

[illegible]

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 812 Ceglédi

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	735	7.478	10.389	13.569	7.715	19.185	13.413	2.226				74.710	3,1
Kst s					53	2.335	17.990	11.445	2.785		16	34.624	1,5
Ktt m					1.710							1.710	0,1
Ktt s													
Et			374	36								410	
T össz	735	7.478	10.763	13.605	9.478	21.520	31.403	13.671	2.785		16	111.454	4,7
Cs m	185	376	87	326	1.532	2.002	177					4.685	0,2
Cs s													
Cs össz	185	376	87	326	1.532	2.002	177					4.685	0,2
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán				30								30	
Akác m	53.597	126.051	148.603	31.734	5.622	898		104				366.609	15,4
Akác s	21.914	64.979	53.662	25.713	11.313	10.689	1.512	2.094				191.876	8,1
A össz	75.511	191.030	202.265	57.447	16.935	11.587	1.512	2.198				558.485	23,5
Juhar	72	1.084	3.163	1.453	521	991	8	51				7.343	0,3
Szil	2.200	9.086	657		16	41						12.000	0,5
Kőris	150	1.661	1.999	357	1.228	1.072	30	341				6.838	0,3
EKL	3.246	6.194	7.690	10.855	1.586	475	2	53				30.101	1,3
J-EKL össz	5.668	18.025	13.509	12.665	3.351	2.579	40	445				56.282	2,4
NNY	248.810	541.123	116.981	13.335	1.496	676						922.421	38,9
HNY	8.097	54.837	62.678	21.239	3.267	1.770	1.000					152.888	6,4
NY össz	256.907	595.960	179.659	34.574	4.763	2.446	1.000					1.075.309	45,3
Fűz	42		6	290	282		32					652	
Éger	7	162		122	997							1.288	0,1
Hárs	2	8	67	418	345	45						885	
ELL	140	1.834	935	338	171	137		4				3.559	0,1
Fűz-ELL ö	191	2.004	1.008	1.168	1.795	182	32	4				6.384	0,3
EF	49	38.096	199.566	228.740	25.035	716						492.202	20,7
FF	582	13.326	5.218	29.392	15.522	3.179	1.862					69.081	2,9
LF	8											8	
VF													
EGYF													
F össz	639	51.422	204.784	258.132	40.557	3.895	1.862					561.291	23,6
Összes	339.836	866.295	612.075	377.947	78.411	44.211	36.026	16.318	2.785		16	2.373.920	100,0

Korosztály táblázat fafajonként													
Fakészlet köbméterben												Erdőterv 2.3.1.	
Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.													
Teljes körzet													
Iroda: 1 Budapesti ETI		Körzet (teljes): 812 Ceglédi											
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	96	216	2.312	1.346	6.547	11.238	1.327	1.645	436	396	29	25.588	6,2
Kst s					4	567	32.208	17.312	196	856		51.143	12,4
Ktt m						684						684	0,2
Ktt s										257		257	0,1
Et				13		168				64		245	0,1
T össz	96	216	2.312	1.359	6.551	12.657	33.535	18.957	632	1.573	29	77.917	18,9
Cs m	6		89	211		1.622						1.928	0,5
Cs s													
Cs össz	6		89	211		1.622						1.928	0,5
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	5.534	24.639	32.400	12.215	4.971	1.422						81.181	19,7
Akác s	6.154	24.962	29.595	19.425	17.081	6.835	5.380	364		11		109.807	26,7
A össz	11.688	49.601	61.995	31.640	22.052	8.257	5.380	364		11		190.988	46,4
Juhar	77	1.243	1.548	109	790	701				53		4.521	1,1
Szil	114	494	183	161	21	23						996	0,2
Kőris	214	1.472	1.534	348	699	639	291	10	74	405		5.686	1,4
EKL	806	1.910	2.892	2.278	1.993	1.329	60	72	13	108		11.461	2,8
J-EKL össz	1.211	5.119	6.157	2.896	3.503	2.692	351	82	87	566		22.664	5,5
NNY	533	7.246	6.220	1.381	1.405	356						17.141	4,2
HNY	1.379	8.040	12.557	5.900	2.543	527	565	28				31.539	7,7
NY össz	1.912	15.286	18.777	7.281	3.948	883	565	28				48.680	11,8
Fűz		102	126	111	559	25						923	0,2
Éger													
Hárs		13	37	26	67					258		401	0,1
ELL	22	735	740	410	435	91	204					2.637	0,6
Fűz-ELL ö	22	850	903	547	1.061	116	204			258		3.961	1,0
EF		2.706	12.281	16.307	2.389	492		410				34.585	8,4
FF	45	4.542	5.576	13.386	2.027	1.665	3.015	215				30.471	7,4
LF													
VF													
EGYF													
F össz	45	7.248	17.857	29.693	4.416	2.157	3.015	625				65.056	15,8
Összes	15.235	78.320	108.090	73.627	41.531	28.384	43.050	20.056	719	2.408	29	411.449	100,0

Korosztály táblázat fafajonként													
Fakészlet köbméterben												Erdőterv 2.3.1	
Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.													
Teljes körzet													
Iroda: 1 Budapesti ETI		Körzet (teljes): 812 Ceglédi											
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	831	7.694	12.701	14.915	14.262	30.423	14.740	3.871	436	396	29	100.298	3,6
Kst s					57	2.902	50.198	28.757	2.981	856	16	85.767	3,1
Ktt m					1.710	684						2.394	0,1
Ktt s										257		257	
Et			374	49		168				64		655	
T össz	831	7.694	13.075	14.964	16.029	34.177	64.938	32.628	3.417	1.573	45	189.371	6,8
Cs m	191	376	176	537	1.532	3.624	177					6.613	0,2
Cs s													
Cs össz	191	376	176	537	1.532	3.624	177					6.613	0,2
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán				30								30	
Akác m	59.131	150.690	181.003	43.949	10.593	2.320		104				447.790	16,1
Akác s	28.068	89.941	83.257	45.138	28.394	17.524	6.892	2.458		11		301.683	10,8
A össz	87.199	240.631	264.260	89.087	38.987	19.844	6.892	2.562		11		749.473	26,9
Juhar	149	2.327	4.711	1.562	1.311	1.692	8	51		53		11.864	0,4
Szil	2.314	9.580	840	161	37	64						12.996	0,5
Kóris	364	3.133	3.533	705	1.927	1.711	321	351	74	405		12.524	0,4
EKL	4.052	8.104	10.582	13.133	3.579	1.804	62	125	13	108		41.562	1,5
J-EKL össz	6.879	23.144	19.666	15.561	6.854	5.271	391	527	87	566		78.946	2,8
NNY	249.343	548.369	123.201	14.716	2.901	1.032						939.562	33,7
HNy	9.476	62.877	75.235	27.139	5.810	2.297	1.565	28				184.427	6,6
NY össz	258.819	611.246	198.436	41.855	8.711	3.329	1.565	28				1.123.989	40,4
Fűz	42	102	132	401	841	25	32					1.575	0,1
Éger	7	162		122	997							1.288	
Hárs	2	21	104	444	412	45				258		1.286	
ELL	162	2.569	1.675	748	606	228	204	4				6.196	0,2
Fűz-ELL ö	213	2.854	1.911	1.715	2.856	298	236	4		258		10.345	0,4
EF	49	40.802	211.847	245.047	27.424	1.208		410				526.787	18,9
FF	627	17.868	10.794	42.778	17.549	4.844	4.877	215				99.552	3,6
LF	8											8	
VF													
EGYF													
F össz	684	58.670	222.641	287.825	44.973	6.052	4.877	625				626.347	22,5
Összes	355.071	944.615	720.165	451.574	119.942	72.595	79.076	36.374	3.504	2.408	45	2.785.369	100,0

Vágásos erdők

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19. Erdőterv 2.3.2.A

Teljes körzet

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

[illegible]

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.
Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 812 Ceglédi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m	36.141	44.685	18.611	832		29			100.298	3,6	5.561	2.686
Kst s		2.959	78.955	3.806	16				85.736	3,1	1.414	1.243
Ktt m		2.394							2.394	0,1	107	50
Ktt s				257					257		3	3
Et	423								423		36	16
T össz	36.564	50.038	97.566	4.895	16	29			189.108	6,8	7.121	3.998
Cs m	1.280	5.156	177						6.613	0,2	318	180
Cs s												
Cs össz	1.280	5.156	177						6.613	0,2	318	180
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán	30								30		1	1
Akác m	434.773	12.913	104						447.790	16,1	53.144	27.740
Akác s	246.404	45.802	9.350						301.556	10,8	24.060	15.496
A össz	681.177	58.715	9.454						749.346	26,9	77.204	43.236
Juhar	8.749	2.944	59						11.752	0,4	868	454
Szil	12.895	101							12.996	0,5	2.457	992
Kóris	7.686	3.534	672	479					12.371	0,4	1.223	482
EKL	35.871	5.314	187	121					41.493	1,5	4.767	1.983
J-EKL össz	65.201	11.893	918	600					78.612	2,8	9.315	3.911
NNY	935.629	3.933							939.562	33,7	80.363	74.964
HNY	174.534	8.107	1.593						184.234	6,6	14.022	9.576
NY össz	1.110.163	12.040	1.593						1.123.796	40,4	94.385	84.540
Fűz	616	866	32						1.514	0,1	68	45
Éger	291	997							1.288		44	33
Hárs	571	457		250					1.278		59	30
ELL	5.154	834	208						6.196	0,2	572	297
Fűz-ELL ö	6.632	3.154	240	250					10.276	0,4	743	405
EF	497.745	28.632	410						526.787	18,9	23.229	18.549
FF	72.067	22.393	5.092						99.552	3,6	4.292	3.437
LF	8								8		4	1
VF												
EGYF												
F össz	569.820	51.025	5.502						626.347	22,5	27.525	21.987
Összes	2.471.122	192.021	115.450	5.745	16	29			2.784.383	100,0	216.643	158.284

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.D

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.
Teljes körzet
Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 812 Ceglédi

Erdőterv 2.3.2.D

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m												
Kst s				31					31	3,1		
Ktt m												
Ktt s												
Et		168		64					232	23,5	3	4
T össz		168		95					263	26,7	3	4
Cs m												
Cs s												
Cs össz												
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán												
Akác m												
Akác s		116		11					127	12,9	1	2
A össz		116		11					127	12,9	1	2
Juhar		59		53					112	11,4	1	1
Szil												
Kóris	49	104							153	15,5	8	3
EKL		69							69	7,0	2	1
J-EKL össz	49	232		53					334	33,9	11	5
NNY												
HNY	193								193	19,6	3	5
NY össz	193								193	19,6	3	5
Fűz	61								61	6,2	2	2
Éger												
Hárs				8					8	0,8		
ELL												
Fűz-ELL ö	61			8					69	7,0	2	2
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes	303	516		167					986	100,0	20	18

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

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

Faállomány		Faanyagtermelést szolgáló erdőkben				Különleges erdőkben				Összes erdőkben			
típus		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes
Bükkös	ha												
	%												
Gy-Tölgyes	ha												
	%												
Kt.tölgyes	ha		10,06		10,06						10,06		10,06
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Ks.tölgyes	ha	262,09	624,84		886,93	124,51	382,89	99,93	607,33	386,60	1.007,73	99,93	1.494,26
	%	29,5	70,4		59,4	20,5	63,0	16,5	40,6	25,9	67,4	6,7	100,0
Cseres	ha	8,81	33,71		42,52	4,86	7,98		12,84	13,67	41,69		55,36
	%	20,7	79,3		76,8	37,8	62,1		23,2	24,7	75,3		100,0
Mo.tölgyes	ha							3,26	3,26			3,26	3,26
	%							100,0	100,0			100,0	100,0
Akácos	ha	496,71	5.590,80	29,22	6.116,73	72,69	2.183,85	150,24	2.406,78	569,40	7.774,65	179,46	8.523,51
	%	8,1	91,4	0,5	71,8	3,0	90,7	6,2	28,2	6,7	91,2	2,1	100,0
Gyertyános	ha												
	%												
Juharos	ha		4,93		4,93	0,79	5,57		6,36	0,79	10,50		11,29
	%		100,0		43,7	12,4	87,6		56,3	7,0	93,0		100,0
Kórises	ha	7,82	30,29		38,11	13,12	56,79	2,92	72,83	20,94	87,08	2,92	110,94
	%	20,5	79,5		34,4	18,0	78,0	4,0	65,6	18,9	78,5	2,6	100,0
Ek.lombos	ha	11,46	159,76	0,46	171,68	9,41	58,60	5,01	73,02	20,87	218,36	5,47	244,70
	%	6,7	93,1	0,3	70,2	12,9	80,3	6,9	29,8	8,5	89,2	2,2	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	393,24	7.851,90	247,38	8.492,52	0,83	64,63		65,46	394,07	7.916,53	247,38	8.557,98
	%	4,6	92,5	2,9	99,2	1,3	98,7		0,8	4,6	92,5	2,9	100,0
Hazai nyáras	ha	53,46	592,46	6,82	652,74	1,21	133,34	40,03	174,58	54,67	725,80	46,85	827,32
	%	8,2	90,8	1,0	78,9	0,7	76,4	22,9	21,1	6,6	87,7	5,7	100,0
Fűzes	ha		3,82		3,82		4,03		4,03		7,85		7,85
	%		100,0		48,7		100,0		51,3		100,0		100,0
Égeres	ha	6,39	0,84		7,23					6,39	0,84		7,23
	%	88,4	11,6		100,0					88,4	11,6		100,0
Hársas	ha						0,60		0,60		0,60		0,60
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
Nyíres	ha		0,92		0,92						0,92		0,92
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
El.lombos	ha		4,71		4,71	1,04	10,81	0,56	12,41	1,04	15,52	0,56	17,12
	%		100,0		27,5	8,4	87,1	4,5	72,5	6,1	90,7	3,3	100,0
Erdeifenyves	ha	76,17	2.992,81	82,31	3.151,29		257,56	29,16	286,72	76,17	3.250,37	111,47	3.438,01
	%	2,4	95,0	2,6	91,7		89,8	10,2	8,3	2,2	94,5	3,2	100,0
Feketefenyves	ha	5,69	333,65	1,73	341,07	1,66	188,99	56,47	247,12	7,35	522,64	58,20	588,19
	%	1,7	97,8	0,5	58,0	0,7	76,5	22,9	42,0	1,2	88,9	9,9	100,0
Lucfenyves	ha		0,59		0,59						0,59		0,59
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Egyéb fenyves	ha												
	%												
ÖSSZESEN	ha	1.321,84	18.236,09	367,92	19.925,85	230,12	3.355,64	387,58	3.973,34	1.551,96	21.591,73	755,50	23.899,19
	%	6,6	91,5	1,8	83,4	5,8	84,5	9,8	16,6	6,5	90,3	3,2	100,0
ÜRES	ha				829,53				162,77				992,30
MINDÖSSZES	ha				20.755,38				4.136,11				24.891,49
	%				83,4				16,6				100,0

Terület hektárban

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.4.

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 812 Ceglédi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen vékor	Átl.
Kst m		2,84	1,48	7,25	14,49	111,44	363,98	32,05	15,46	2,15				551,14	76
Kst s			1,26	1,03	4,39	21,63	92,63	22,46	23,02	0,17		0,06		166,65	79
Ktt m							8,86							8,86	80
Ktt s															
Et						2,14								2,14	70
T össz		2,84	2,74	8,28	18,88	135,21	465,47	54,51	38,48	2,32		0,06		728,79	77
Cs m			0,36	0,37	9,89	4,58	23,29	0,07						38,56	71
Cs s															
Cs össz			0,36	0,37	9,89	4,58	23,29	0,07						38,56	71
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán						0,29								0,29	70
Akác m	429,19	1.655,22	2.224,99	33,78	35,55	5,00	14,97							4.398,70	31
Akác s	150,40	937,45	701,62	143,67	171,94	10,90	24,96	2,34	0,24					2.143,52	32
A össz	579,59	2.592,67	2.926,61	177,45	207,49	15,90	39,93	2,34	0,24					6.542,22	31
Juhar	0,22	8,99	9,76	6,51	7,20	5,49	6,24	3,90		0,05				48,36	47
Szil	18,61	25,70	71,94	22,77	5,49	12,05	22,68							179,24	37
Kőris	4,58	6,49	21,35	8,98	12,17	4,89	6,21	5,67	0,14					70,48	39
EKL	14,18	62,57	76,80	74,03	84,04	8,14	11,95		0,24					331,95	38
J-EKL össz	37,59	103,75	179,85	112,29	108,90	30,57	47,08	9,57	0,38	0,05				630,03	38
NNY	6.430,05	1.423,71	109,70	7,46	0,38	0,64	1,42							7.973,36	21
HNY	18,25	239,61	620,23	61,92	11,99	3,85	6,84		0,24					962,93	35
NY össz	6.448,30	1.663,32	729,93	69,38	12,37	4,49	8,26		0,24					8.936,29	22
Füz		0,71	1,60		0,47	1,71								4,49	45
Éger		0,33			0,84	8,17								9,34	66
Hárs					0,46	0,58	3,52	0,10						4,66	76
ELL	1,78	12,14	7,56	3,80	0,93	0,44	1,85	0,12						28,62	35
Füz-ELL ö	1,78	13,18	9,16	3,80	2,70	10,90	5,37	0,22						47,11	42
EF	0,12	4,25	101,46	1.218,50	1.200,73	29,69	12,07	0,07						2.566,89	52
FF		0,89	41,65	193,04	164,34	19,35	15,99							435,26	52
LF			0,41											0,41	40
VF															
EGYF															
F össz	0,12	5,14	143,52	1.411,54	1.365,07	49,04	28,06	0,07						3.002,56	52
Összes	7.067,38	4.380,90	3.992,17	1.783,11	1.725,30	250,98	617,46	66,78	39,34	2,37		0,06		19.925,85	28
Üres														829,53	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														20.755,38	

Terület hektárban

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 812 Ceglédi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen vékor	Átl.
Kst m			0,89	5,07	10,18	36,91	102,40	22,26	3,71	0,96	0,51		0,42	183,31	76
Kst s				0,17	0,12	44,73	145,25	84,56	27,41	3,18				305,42	81
Ktt m							2,95							2,95	80
Ktt s										0,95				0,95	110
Et							0,16							0,16	80
T össz			0,89	5,24	10,30	81,64	250,76	106,82	31,12	5,09	0,51		0,42	492,79	79
Cs m					0,89	3,38	7,81	0,46						12,54	76
Cs s															
Cs össz					0,89	3,38	7,81	0,46						12,54	76
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán															
Akác m	27,55	376,69	603,77	52,62	9,76	6,60	7,57	2,66	0,15					1.087,37	33
Akác s	20,16	346,84	634,22	123,93	61,46	20,47	15,41	9,34	0,37					1.232,20	35
A össz	47,71	723,53	1.237,99	176,55	71,22	27,07	22,98	12,00	0,52					2.319,57	34
Juhar		0,85	14,05	7,36	6,59	2,90	2,64		0,45					34,84	47
Szil	0,37	1,23	9,50	2,34	2,36	0,79	0,34	0,91						17,84	41
Kőris	2,43	4,98	13,75	8,65	30,77	7,72	5,18	1,06	0,04	1,08				75,66	49
EKL	2,91	29,30	47,30	29,88	9,91	0,08	8,42	3,07	0,35	0,47				131,69	39
J-EKL össz	5,71	36,36	84,60	48,23	49,63	11,49	16,58	5,04	0,84	1,55				260,03	43
NNY	40,12	62,47	24,54	0,90	3,37	0,81	0,18							132,39	27
HNY	2,33	53,42	144,67	23,96	11,12	4,03	4,26	0,30						244,09	37
NY össz	42,45	115,89	169,21	24,86	14,49	4,84	4,44	0,30						376,48	32
Füz			2,42	0,29	1,82	0,11								4,64	47
Éger															
Hárs				0,50	0,23	0,03	0,52			1,28				2,56	79
ELL	0,56	0,55	12,68	5,81	3,25	0,46	2,67		0,45					26,43	43
Füz-ELL ö	0,56	0,55	15,10	6,60	5,30	0,60	3,19		0,45	1,28				33,63	45
EF		0,65	4,37	128,01	96,30	6,54	1,82	1,94						239,63	53
FF		2,54	5,60	118,44	56,01	29,63	11,07	6,78	0,12					230,19	54
LF															
VF															
EGYF															
F össz		3,19	9,97	246,45	152,31	36,17	12,89	8,72	0,12					469,82	54
Összes	96,43	881,65	1.517,76	507,93	304,14	165,19	318,65	133,34	33,05	7,92	0,51		0,42	3.966,99	39
Üres														162,77	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														4.129,76	

Terület hektárban

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.4.

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen vékor	
Kst m		2,84	2,37	12,32	24,67	148,35	466,38	54,31	19,17	3,11	0,51		0,42	734,45	76
Kst s			1,26	1,20	4,51	66,36	237,88	107,02	50,43	3,35		0,06		472,07	81
Ktt m							11,81							11,81	80
Ktt s										0,95				0,95	110
Et						2,14	0,16							2,30	71
T össz		2,84	3,63	13,52	29,18	216,85	716,23	161,33	69,60	7,41	0,51	0,06	0,42	1.221,58	78
Cs m			0,36	0,37	10,78	7,96	31,10	0,53						51,10	72
Cs s															
Cs össz			0,36	0,37	10,78	7,96	31,10	0,53						51,10	72
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán						0,29								0,29	70
Akác m	456,74	2.031,91	2.828,76	86,40	45,31	11,60	22,54	2,66	0,15					5.486,07	31
Akác s	170,56	1.284,29	1.335,84	267,60	233,40	31,37	40,37	11,68	0,61					3.375,72	33
A össz	627,30	3.316,20	4.164,60	354,00	278,71	42,97	62,91	14,34	0,76					8.861,79	32
Juhar	0,22	9,84	23,81	13,87	13,79	8,39	8,88	3,90	0,45	0,05				83,20	47
Szil	18,98	26,93	81,44	25,11	7,85	12,84	23,02	0,91						197,08	37
Kőris	7,01	11,47	35,10	17,63	42,94	12,61	11,39	6,73	0,18	1,08				146,14	44
EKL	17,09	91,87	124,10	103,91	93,95	8,22	20,37	3,07	0,59	0,47				463,64	38
J-EKL össz	43,30	140,11	264,45	160,52	158,53	42,06	63,66	14,61	1,22	1,60				890,06	40
NNY	6.470,17	1.486,18	134,24	8,36	3,75	1,45	1,60							8.105,75	21
HNY	20,58	293,03	764,90	85,88	23,11	7,88	11,10	0,30	0,24					1.207,02	35
NY össz	6.490,75	1.779,21	899,14	94,24	26,86	9,33	12,70	0,30	0,24					9.312,77	22
Füz		0,71	4,02	0,29	2,29	1,82								9,13	46
Éger		0,33			0,84	8,17								9,34	66
Hárs				0,50	0,69	0,61	4,04	0,10		1,28				7,22	77
ELL	2,34	12,69	20,24	9,61	4,18	0,90	4,52	0,12	0,45					55,05	38
Füz-ELL ö	2,34	13,73	24,26	10,40	8,00	11,50	8,56	0,22	0,45	1,28				80,74	43
EF	0,12	4,90	105,83	1.346,51	1.297,03	36,23	13,89	2,01						2.806,52	52
FF		3,43	47,25	311,48	220,35	48,98	27,06	6,78	0,12					665,45	53
LF			0,41											0,41	40
VF															
EGYF															
F össz	0,12	8,33	153,49	1.657,99	1.517,38	85,21	40,95	8,79	0,12					3.472,38	53
Összes	7.163,81	5.262,55	5.509,93	2.291,04	2.029,44	416,17	936,11	200,12	72,39	10,29	0,51	0,06	0,42	23.892,84	30
Üres														992,30	
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														6,35	
Mindösszes														24.891,49	

Terület hektárban

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.5.

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 812 Ceglédi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektárban

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.5.

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 812 Ceglédi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

Terület hektárban

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.5.

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

ÖSSZESEN

V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k												
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	7,82	24,31	82,03	134,28	64,51	124,50	98,73	90,41	76,60	21,18	10,08	734,45
Kst s	15,58	121,54	286,41	24,11	23,85	0,58						472,07
Ktt m				2,95	8,86							11,81
Ktt s			0,95									0,95
Et					0,22	2,08						2,30
T össz	23,40	145,85	369,39	161,34	97,44	127,16	98,73	90,41	76,60	21,18	10,08	1.221,58
Cs m		0,37	4,47	15,09	7,55	3,27	11,75	7,27	0,80	0,53		51,10
Cs s												
Cs össz		0,37	4,47	15,09	7,55	3,27	11,75	7,27	0,80	0,53		51,10
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán					0,29							0,29
Akác m	161,71	1.288,45	1.809,08	1.455,29	739,80	11,55	4,48	12,91	2,80			5.486,07
Akác s	292,94	763,21	1.003,54	1.013,23	266,41	25,43	1,67	6,94	1,80	0,31	0,24	3.375,72
A össz	454,65	2.051,66	2.812,62	2.468,52	1.006,21	36,98	6,15	19,85	4,60	0,31	0,24	8.861,79
Juhar	5,29	10,44	25,56	16,26	13,07	5,66	0,13	6,39		0,40		83,20
Szil	0,16	19,35	31,93	68,57	32,39	4,29	16,20	23,28		0,91		197,08
Kőris	1,56	14,73	24,04	34,56	30,33	22,92	4,92	12,22	0,21	0,65		146,14
EKL	15,70	63,52	112,59	184,08	56,19	11,78	6,89	10,27	2,18	0,20	0,24	463,64
J-EKL össz	22,71	108,04	194,12	303,47	131,98	44,65	28,14	52,16	2,39	2,16	0,24	890,06
NNY	248,90	3.704,63	3.841,40	286,53	21,78	2,51						8.105,75
HNY	23,64	251,68	456,01	256,45	200,30	12,40	4,32	1,88	0,10		0,24	1.207,02
NY össz	272,54	3.956,31	4.297,41	542,98	222,08	14,91	4,32	1,88	0,10		0,24	9.312,77
Füz	1,65	1,79	1,33	2,82	1,23			0,31				9,13
Éger				5,99			3,35					9,34
Hárs		0,20	1,61	0,21	3,22	1,27		0,61		0,10		7,22
ELL	1,20	8,78	15,56	22,63	2,56	1,98	0,82	1,52				55,05
Füz-ELL ö	2,85	10,77	18,50	31,65	7,01	3,25	4,17	2,44		0,10		80,74
EF	4,34	162,53	738,21	1.109,67	639,50	134,16	16,73	1,38				2.806,52
FF	7,63	71,36	162,66	138,79	167,96	97,60	17,32	2,13				665,45
LF					0,41							0,41
VF												
EGYF												
F össz	11,97	233,89	900,87	1.248,46	807,87	231,76	34,05	3,51				3.472,38
Összes	788,12	6.506,89	8.597,38	4.773,64	2.280,43	461,98	187,31	177,52	84,49	24,28	10,80	23.892,84
Üres												992,30
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												6,35
Mindösszes												24.891,49

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2007. 09. 19.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 812 Ceglédi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Vágásérettség 0-9 éven belül		Vágásérettség 10-19 éven belül		Vágásérettség 20-29 éven belül		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha/év	m³/év	m³/év	m³/év	ha
Kst m	16,62	3988	62,27	18974	80,47	27106	159,36	50068	5,31	1.669	4503	2131	7,27
Kst s	57,63	12243	96,49	25179	2,29	556	156,41	37978	5,21	1.266	604	502	2,07
Ktt m											81	37	0,11
Ktt s													
Et											35	16	0,03
T össz	74,25	16231	158,76	44153	82,76	27662	315,77	88046	10,53	2.935	5223	2686	9,48
Cs m	0,37	66	1,09	364	9,32	3283	10,78	3713	0,36	124	261	142	0,55
Cs s													
Cs össz	0,37	66	1,09	364	9,32	3283	10,78	3713	0,36	124	261	142	0,55
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán											1	1	
Akác m	1.097,59	195930	1.437,91	323628	1.494,99	333375	4.030,49	852933	134,35	28.431	45403	23663	144,18
Akác s	575,48	96775	652,39	111255	849,76	148034	2.077,63	356064	69,25	11.869	17351	10810	66,95
A össz	1.673,07	292705	2.090,30	434883	2.344,75	481409	6.108,12	1208997	203,60	40.300	62754	34473	211,13
Juhar	10,42	2165	16,74	4496	5,50	2027	32,66	8688	1,09	290	542	285	0,98
Szil	18,36	3232	29,90	8647	80,06	29183	128,32	41062	4,28	1.369	2293	927	4,80
Köris	9,96	1765	17,69	3744	25,34	6289	52,99	11798	1,77	393	655	261	1,78
EKL	46,25	7559	84,49	20960	160,84	48909	291,58	77428	9,72	2.581	3628	1521	8,68
J-EKL össz	84,99	14721	148,82	37847	271,74	86408	505,55	138976	16,85	4.633	7118	2994	16,24
NNY	3.877,20	857296	3.805,70	670549	3.685,42	1014220	11.368,32	2542065	378,94	84.735	79391	74111	384,24
HNy	221,32	63557	361,70	126608	244,03	91228	827,05	281393	27,57	9.380	11829	8112	27,74
NY össz	4.098,52	920853	4.167,40	797157	3.929,45	1105448	12.195,37	2823458	406,51	94.115	91220	82223	411,98
Fűz	1,81	330	0,49	94	1,84	473	4,14	897	0,14	30	34	22	0,09
Éger					5,99	1609	5,99	1609	0,20	54	44	33	0,13
Hárs					0,21	67	0,21	67	0,01	2	45	23	0,05
ELL	7,13	1436	6,22	1871	14,65	5712	28,00	9019	0,93	301	370	192	0,78
Fűz-ELL ö	8,94	1766	6,71	1965	22,69	7861	38,34	11592	1,28	386	493	270	1,05
EF	159,86	38681	665,65	197765	999,92	333754	1.825,43	570200	60,85	19.007	21657	17362	48,88
FF	66,30	18160	90,74	25947	97,97	29694	255,01	73801	8,50	2.460	2957	2428	8,32
LF											4	1	0,01
VF													
EGYF													
F össz	226,16	56841	756,39	223712	1.097,89	363448	2.080,44	644001	69,35	21.467	24618	19791	57,21
Összes	6.166,30	1303183	7.329,47	1540081	7.758,60	2075519	21.254,37	4918783	708,48	163.959	191688	142580	707,64

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 13,64

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)													
Fafaj	Vágásérettség terület		30 év átlaga		Folyónöv.		Átlagnöv.		Hozamt.				
	0-9 éven belül	10-19 éven belül	20-29 éven belül	30 év összesen	30 év átlaga	Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.	ha	m³	m³/év	m³/év	ha
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha/év	m³/év	m³/év	m³/év	ha
Kst m	15,51	3769	19,76	4083	56,05	15220	91,32	23072	3,04	769	1058	555	2,35
Kst s	79,49	12201	189,92	40173	21,82	4150	291,23	56524	9,71	1.884	810	741	3,76
Ktt m					2,95	1074	2,95	1074	0,10	36	26	13	0,04
Ktt s			0,95	283			0,95	283	0,03	9	3	3	0,01
Et											1		
T össz	95,00	15970	210,63	44539	80,82	20444	386,45	80953	12,88	2.698	1898	1312	6,16
Cs m			3,38	892	5,77	1157	9,15	2049	0,30	68	57	38	0,16
Cs s													
Cs össz			3,38	892	5,77	1157	9,15	2049	0,30	68	57	38	0,16
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	352,57	49804	375,79	55090	297,02	45539	1.025,38	150433	34,18	5.014	7741	4077	32,64
Akác s	484,83	67052	386,02	51651	327,43	50488	1.198,28	169191	39,94	5.640	6709	4686	34,99
A össz	837,40	116856	761,81	106741	624,45	96027	2.223,66	319624	74,12	10.654	14450	8763	67,63
Juhar	5,31	786	8,82	2213	11,28	3644	25,41	6643	0,85	221	326	169	0,68
Szil	1,15	192	2,03	464	6,79	1771	9,97	2427	0,33	81	164	65	0,39
Köris	6,33	637	10,93	2784	14,64	3771	31,90	7192	1,06	240	568	221	1,51
EKL	34,63	5782	37,15	6678	43,73	11708	115,51	24168	3,85	806	1139	462	3,25
J-EKL össz	47,42	7397	58,93	12139	76,44	20894	182,79	40430	6,09	1.348	2197	917	5,83
NNY	76,33	15261	48,22	7594	34,62	8054	159,17	30909	5,31	1.030	972	853	4,95
HNy	54,14	13004	94,45	22365	56,82	14995	205,41	50364	6,85	1.679	2193	1464	6,56
NY össz	130,47	28265	142,67	29959	91,44	23049	364,58	81273	12,15	2.709	3165	2317	11,51
Füz	1,63	513	0,84	216	0,98	188	3,45	917	0,11	31	34	23	0,09
Éger													
Hárs	0,20	44	1,61	342			1,81	386	0,06	13	14	7	0,02
ELL	2,85	303	9,34	2099	10,32	2456	22,51	4858	0,75	162	202	105	0,62
Füz-ELL ö	4,68	860	11,79	2657	11,30	2644	27,77	6161	0,93	205	250	135	0,73
EF	7,01	1871	72,56	19137	112,18	26652	191,75	47660	6,39	1.589	1572	1187	4,52
FF	12,69	2857	71,92	18719	42,26	8918	126,87	30494	4,23	1.016	1335	1009	4,18
LF													
VF													
EGYF													
F össz	19,70	4728	144,48	37856	154,44	35570	318,62	78154	10,62	2.605	2907	2196	8,70
Összes	1.134,67	174076	1.333,69	234783	1.046,79	200780	3.515,15	609639	117,17	20.321	24955	15704	100,79

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület1,65

Erdőterv 2.3.6.

Iroda: 1 Budapesti ETI**Körzet (teljes): 812 Ceglédi**

Fafaj	V á g á s é r e t t		0-9 éven belül		10-19 éven belül		20-29 éven belül		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha/év	m³/év			
Kst m	32,13	7757	82,03	23057	136,52	42326	250,68	73140	8,36	2.438	5561	2686	9,62		
Kst s	137,12	24444	286,41	65352	24,11	4706	447,64	94502	14,92	3.150	1414	1243	5,83		
Ktt m					2,95	1074	2,95	1074	0,10	36	107	50	0,15		
Ktt s			0,95	283			0,95	283	0,03	9	3	3	0,01		
Et											36	16	0,03		

[illegible]

Bükk m
Bükk s

Gyertyán	1	1
----------	---	---

Ákác m	1.450,16	245734	1.813,70	378718	1.792,01	378914	5.055,87	1003366	168,53	33.446	53144	27740	176,82
Ákác s	1.060,31	163827	1.038,41	162906	1.177,19	198522	3.275,91	525255	109,20	17.508	24060	15496	101,94

Juhar	15,73	2951	25,56	6709	16,78	5671	58,07	15331	1,94	511	868	454	1,66
Szil	19,51	3424	31,93	9111	86,85	30954	138,29	43489	4,61	1.450	2457	992	5,19
Kőrös	16,29	2402	28,62	6528	39,98	10060	84,89	18990	2,83	633	1223	482	3,29
EKL	80,88	13341	121,64	27638	204,57	60617	407,09	101596	13,57	3.387	4767	1983	11,93

NNY	3.953,53	872557	3.853,92	678143	3.720,04	1022274	11.527,49	2572974	384,25	85.766	80363	74964	389,19
HNY	275,46	76561	456,15	148973	300,85	106223	1.032,46	331757	34,42	11.059	14022	9576	34,30

Füz	3,44	843	1,33	310	2,82	661	7,59	1814	0,25	60	68	45	0,18
Éger					5,99	1609	5,99	1609	0,20	54	44	33	0,13
Hárs	0,20	44	1,61	342	0,21	67	2,02	453	0,07	15	59	30	0,07
ELL	9,98	1739	15,56	3970	24,97	8168	50,51	13877	1,68	463	572	297	1,40

[illegible]

Összes	7.300,97	1477259	8.663,16	1774864	8.805,39	2276299	24.769,52	5528422	825,65	184,281	216643	158284	808,43
--------	----------	---------	----------	---------	----------	---------	-----------	---------	--------	---------	--------	--------	--------

Vágásos erdők teljes korlátozással		
Faanyagtermelést nem szolgáló erdő –részletes fajfajbontást lásd a 2.3.2.A táblában	20	18

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

Üres területből számított évi hozami terület **15,29**

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Erdőterv 2.3.7.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

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	10,06									10,06
Ks.tölgyes	827,94	23,16		297,52	143,58	10,98	255,31			1.558,49
Cseres	36,93				14,80	5,85				57,58
Mo.tölgyes	3,26									3,26
Akácos	7.069,98	226,82		512,43	549,62	150,24	260,54	57,88	54,85	8.882,36
Gyertyános										
Juharos	8,74			1,20		1,35				11,29
Kőrises	69,41	5,67		26,09		11,19				112,36
Ek.lombos	155,47	4,06		44,07	9,44	19,50	15,14			247,68
N.nyár - n. fűz	6.888,43	197,10		721,41	493,17	241,61	245,70	56,49	66,69	8.910,60
Hazai nyáras	448,22	168,25		158,50	94,50	35,96	105,09	1,34		1.011,86
Fűzes	3,19			1,43		3,23				7,85
Égeres	2,54			4,69						7,23
Hársas							0,60			0,60
Nyíres	0,49			0,43						0,92
El.lombos	3,49			13,63						17,12
Erdeifenyves	2.838,66	19,34	5,40	251,21	11,23	119,87	207,88			3.453,59
Feketefenyves	450,04	5,39		39,27	35,71	17,74	49,90			598,05
Lucfenyves							0,59			0,59
Egyéb fenyves										
Összesen	18.816,85	649,79	5,40	2.071,88	1.352,05	617,52	1.140,75	115,71	121,54	24.891,49

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése			Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
kódja			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha	3,85	17,66	1,28								22,79	0,4	3,20
		%	16,9	77,5	5,6								100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha	5,29	29,58	15,34	51,16							101,37	1,7	26,50
		%	5,2	29,2	15,1	50,5							100,0		
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	93,63	62,91	17,00	3,10	6,13						182,77	3,0	22,00
		%	51,2	34,4	9,3	1,7	3,4						100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha		2,51									2,51		0,40
		%		100,0									100,0		
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	218,20	228,19	60,61	95,87	2,79	1,58	1,00				608,24	10,1	97,00
		%	35,9	37,5	10,0	15,8	0,5	0,3	0,2				100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha	2,93	3,89	0,04								6,86	0,1	0,60
		%	42,7	56,7	0,6								100,0		
Kéregsebzés	21,22	ha	62,18	42,42	15,50				0,09				120,19	2,0	13,40
		%	51,7	35,3	12,9				0,1				100,0		
Csúcsszáradás	31	ha	706,67	586,13	360,11	174,92	143,25	62,35	7,65	23,21	6,07	1,12	2.071,48	34,3	400,60
		%	34,1	28,3	17,4	8,4	6,9	3,0	0,4	1,1	0,3	0,1	100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	427,21	475,64	520,94	341,16	127,17	22,44	12,28	4,92	11,14		1.942,90	32,2	433,60
		%	22,0	24,5	26,8	17,6	6,5	1,2	0,6	0,3	0,6		100,0		
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	106,48	79,97	33,20	10,83			0,77				231,25	3,8	29,10
		%	46,0	34,6	14,4	4,7			0,3				100,0		

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

Erdőterv 2.3.8.

Körzet (teljes): 812 **Ceglédi**

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 1 Budapesti ETI		Körzet (teljes): 812 Ceglédi												
Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha												
		%												
Összes érintett terület	1-64	1.848,26 30,6	1.769,94 29,3	1.182,36 19,6	755,10 12,5	311,90 5,2	94,47 1,6	22,92 0,4	33,49 0,6	17,51 0,3	1,12	6.037,07 100,0	100,0	1.164,30
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	1.141,48	985,03	475,47	274,44	146,04	63,93	8,74	23,21	6,07	1,12	3.125,53	51,8	548,30
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	660,91	760,31	690,48	480,66	161,77	30,54	14,18	10,28	11,44		2.820,57	46,7	603,90
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	45,87	24,60	16,41		4,09						90,97	1,5	12,10

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

Egészségi állapot fajokcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2006

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

Fajokcsoport megnevezése		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fajokcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Tölgyek	terület	136,75	230,09	140,54	95,04	47,45	35,97	1,13	13,75			522,55	1.223,27
	%	11,2	18,8	11,5	7,8	3,9	2,9	0,1	1,1			42,7	100,0
Cser	terület	1,91	9,01	5,67								34,51	51,10
	%	3,7	17,6	11,1								67,5	100,0
Bükkök	terület												
	%												
Gyertyánok	terület	0,29											0,29
	%	100,0											100,0
Akácok	terület	576,52	410,46	314,40	152,55	120,43	32,92	8,34	14,34	6,07	0,61	7.226,24	8.862,88
	%	6,5	4,6	3,5	1,7	1,4	0,4	0,1	0,2	0,1		81,5	100,0
Juharok	terület	4,54	1,47			0,07		0,09				77,92	84,09
	%	5,4	1,7			0,1		0,1				92,7	100,0
Szilek	terület	1,19	11,98		0,56	0,19				0,30		182,86	197,08
	%	0,6	6,1		0,3	0,1				0,2		92,8	100,0
Kőrisek	terület	2,49	0,42	1,97	2,33		0,37		0,48			46,47	54,53
	%	4,6	0,8	3,6	4,3		0,7		0,9			85,2	100,0
Diók	terület	0,21		0,04								19,75	20,00
	%	1,0		0,2								98,7	100,0
Vadgyümölcsök	terület	5,91	5,89	0,27	0,27							269,26	281,60
	%	2,1	2,1	0,1	0,1							95,6	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület	2,27		2,68	0,18	3,68						246,11	254,92
	%	0,9		1,1	0,1	1,4						96,5	100,0
Nemes nyárok és nemes fűzek	terület	576,00	420,62	154,20	107,16	11,50	1,58	1,08		6,22	0,51	6.826,88	8.105,75
	%	7,1	5,2	1,9	1,3	0,1				0,1		84,2	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

Teljes körzet													
Felvétel éve: 2006		Iroda: 1 Budapesti ETI				Körzet (teljes): 812 Ceglédi							
Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással	Fafajcsoport
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	nem érintett	összesen
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n										terület (ha)	terület (ha)
Hazai nyárok	terület	46,06	44,67	12,07	0,18	0,60						1.104,46	1.208,04
	%	3,8	3,7	1,0		0,0						91,4	100,0
Füzek	terület	0,17		0,24	0,34		1,19					7,58	9,52
	%	1,8		2,5	3,6		12,5					79,6	100,0
Égerek	terület	3,29	4,88									1,17	9,34
	%	35,2	52,2									12,5	100,0
Hársak	terület	0,16		0,58								6,48	7,22
	%	2,2		8,0								89,8	100,0
Nyírek	terület		1,95	0,27								5,60	7,82
	%		24,9	3,5								71,6	100,0
Egyéb lágylombosok	terület	2,49		0,12	0,58	0,20						43,84	47,23
	%	5,3		0,3	1,2	0,4						92,8	100,0
Erdeifenyők	terület	386,02	555,98	478,85	346,54	124,29	22,14	12,28	4,92	4,92		870,02	2.805,96
	%	13,8	19,8	17,1	12,3	4,4	0,8	0,4	0,2	0,2		31,0	100,0
Feketefenyők	terület	101,99	72,52	70,46	48,46	3,49	0,30					368,23	665,45
	%	15,3	10,9	10,6	7,3	0,5						55,3	100,0
Lucfenyők	terület				0,41								0,41
	%				100,0								100,0
Egyéb fenyők	terület				0,50							0,06	0,56
	%				89,3							10,7	100,0
Összesen	terület	1.848,26	1.769,94	1.182,36	755,10	311,90	94,47	22,92	33,49	17,51	1,12	17.862,12	23.899,19
	%	7.7	7.4	4.9	3.2	1.3	0.4	0.1	0.1	0.1		74.7	100.0
Üres (faállománnyal nem borított) terület													992,30
Erdőterület összesen													24.891,49

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

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	ha	1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha-on m ³	összesen m ³	év	ha
2007. körzet erdészet nélkül	17556,78	115	2013135	9,4	165214	27	639,84
2007. erdészet	6342,41	122	772234	8,1	51429	38	168,59
2007. KÖRZET ÖSSZES	23899,19	117	2785369	9,1	216643	30	808,43
1997. körzet erdészet nélkül	14956,4	89	1327424	7,1	106359	32	471,9
1997. erdészet	6413,8	100	638504	7,3	468891	41	156,1
1997. KÖRZET ÖSSZES	21370,2	92	1965928	7,2	153250	34	628,0
2007-1997* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	2528,99	25	819441	1,9	63393	-4	180,43

* 2007-1997: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet-adatainak változása

Fafaj	1997. évi állapot				2007. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	1317,7	6,7	197041		1206,65	5,1	186065	6,7
KTT	9,0	-	2136		12,76	-	2651	0,1
ET	0,3	-	29		3,86	-	655	-
CS	26,1	0,1	3114		51,10	0,2	6613	0,2
B	-	-	-	-	-	-	-	-
GY	-	-	-	-	0,29	-	30	-
A	6667,0	34,0	508772		8862,88	37,1	749473	26,9
J	64,5	0,3	6502		84,09	0,4	11864	0,4
SZ	64,5	0,3	2205		197,08	0,8	12996	0,5
K	95,9	0,5	7453		147,02	0,6	12524	0,4
EKL	323,5	1,6	22485		464,03	1,9	41562	1,5
NNY	5728,3	29,2	552513		8105,75	33,9	939562	33,7
HNY	1090,8	5,6	101458		1208,04	5,1	184427	6,6
FÜ	6,2	-	1138		9,52	-	1575	0,1
É	3,1	-	371		9,34	-	1288	-
H	4,6	-	720		7,22	-	1286	-
ELL	26,1	0,1	2018		55,05	0,2	6196	0,2
EF	3494,8	17,8	474124		2806,52	11,7	526787	18,9
FF	697,3	3,6	83819		665,45	2,8	99552	3,6
LF	2,1	-	30		0,41	-	8	-
VF	-	-	-	-	-	-	-	-
EGYF	-	-	-	-	-	-	-	-
Összes:	19621,8	100,0	1962814	100,0	23899,19	100,0	2785369	100,0
Üres terület:	1748,4	-	-	-	992,30	-	-	-
Mind-össz.:	21370,2	-	1965919	-	24891,49	-	2785369	-

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	1997. évi állapot		2007. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	695,1	73	734,45	76
Kocsányos tölgy sarj	622,6	74	472,20	81
Kocsánytalan tölgy mag	9,0	80	11,81	80
Kocsánytalan tölgy sarj	-	-	0,95	110
Egyéb tölgyek	0,3	55	3,86	71
Cser mag	24,3	78	51,10	72
Cser sarj	1,8	70	-	-
Bükk	-	-	-	-
Gyertyán	-	-	0,29	70
Akác mag	4265,4	33	5486,07	31
Akác sarj	2401,6	37	3376,81	33
Juharok	64,5	48	84,09	47
Szilek	64,5	52	197,08	37
Kőrisek	95,9	52	147,02	44
Egyéb kemény lombos fafajok	323,5	40	464,03	38
Nemes nyárok	5728,3	24	8105,75	21
Hazai nyárok	1090,8	34	1208,04	35
Fűzek	6,2	44	9,52	46
Égerek	3,1	67	9,34	66
Hársak	4,6	74	7,22	77
Egyéb lágy lombos fafajok	26,1	41	55,05	38
Erdeifenyő	3494,8	55	2806,52	52
Feketeenyő	697,3	58	665,45	53
Lucfenyő	2,1	20	0,41	40
Vörösfenyő	-	-	-	-
Egyéb fenyő	-	-	-	-
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	19621,8	34	23899,19	30

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

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

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

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

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Jelenlegi összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös																							
Gy-tölgyes																							
Kt.tölgyes					10,06																		10,06
Ks.tölgyes			20,39	1.318,52	77,72		24,76				9,77		43,10										1.494,26
Cseres				18,01	37,35																		55,36
Mo.tölgyes						3,26																	3,26
Akácos			9,15	786,94	189,27		5.374,10		0,59		219,00	669,06	1.269,86						5,54				8.523,51
Gyertyános																							
Juharos							2,67				8,62												11,29
Kőrises				15,69						28,80	37,17	2,53	26,75										110,94
Ek.lombos				58,89	3,66		44,90				71,63	17,01	48,61										244,70
N.nyár - n. fűz				552,49			1.271,48			8,67	9,48	5.891,96	821,07										8.557,98
Hazai nyáras				73,36			184,43			1,21	11,58	81,25	474,63			0,86							827,32
Fűzes				0,59						2,60		3,23	1,43										7,85
Égeres				6,39											0,84								7,23
Hársas																0,60							0,60
Nyíres													0,92										0,92
El.lombos				1,04	4,45		1,35						3,92					6,36					17,12
Erdeifenyves				134,00			2.465,26				27,07	113,01	650,87						47,80				3.438,01
Feketefenyves				59,15			279,19				68,03	5,66	143,61						1,31	31,24			588,19
Lucfenyves													0,59										0,59
Egyéb fenyves																							
Üres			2,68	108,75	12,91		350,76			1,42	16,92	284,91	210,90							3,05			992,30
Távlati összesen			32,22	3.133,82	335,42	3,26	9.998,90		0,59	42,70	479,27	7.068,62	3.696,26		0,84	1,46		6,36	54,65	34,29			24.891,49

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.B.

Erdősítési célállomány- típusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Erdősítési ca.összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös																							
Gy-tölgyes																							
Kt.tölgyes																							
Ks.tölgyes				626,37	4,17		15,22					8,84	25,14										679,74
Cseres					41,86		1,55																43,41
Mo.tölgyes																							
Akácos			0,96	91,63	3,29		2.199,63				11,16	93,93	155,88										2.556,48
Gyertyános																							
Juharos																							
Kőrises										7,95													7,95
Ek.lombos							13,25				82,09												95,34
N.nyár - n. fűz				96,21			542,68				7,16	2.981,88	63,65					5,54					3.697,12
H.nyáras				57,75			262,73				25,67	30,01	1.264,61										1.640,77
Fűzes																							
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen			0,96	871,96	49,32		3.035,06			7,95	126,08	3.114,66	1.509,28					5,54					8.720,81

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 812 Ceglédi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
17 KTT				10,06		10,06
18 KTT-CS	5,85		5,85			
23 KTT-EL	15,38	10,99	26,37			
Kocsánytalan tölgyes	21,23	10,99	32,22	10,06		10,06
25 KST	620,03	322,41	942,44	277,54	214,59	492,13
26 KST-CS	16,15	6,46	22,61	15,56		15,56
27 KST-HNY	37,14	30,70	67,84	8,29	6,04	14,33
29 KST-K	24,27	7,97	32,24	20,79	19,46	40,25
30 KST-EL	1.516,26	552,43	2.068,69	507,13	364,29	871,42
31 KST-F				57,62	2,95	60,57
Kocsányos tölgyes	2.213,85	919,97	3.133,82	886,93	607,33	1.494,26
32 CS		28,09	28,09	0,94	7,98	8,92
33 CS-KTT	46,43	43,32	89,75			
34 CS-KST	27,50	15,51	43,01	34,21		34,21
35 CS-MOT		9,65	9,65			
36 CS-EL	102,92	62,00	164,92	7,37	1,58	8,95
37 CS-EF					3,28	3,28
Cseres	176,85	158,57	335,42	42,52	12,84	55,36
43 MOT-E		3,26	3,26		3,26	3,26
Molyhos tölgyes		3,26	3,26		3,26	3,26
44 A	3.049,56	636,31	3.685,87	3.294,90	1.450,43	4.745,33
45 A-NNY	479,20	66,26	545,46	819,47	244,74	1.064,21
46 A-HNY	4.052,99	587,90	4.640,89	1.429,17	309,61	1.738,78
47 A-EL	998,32	110,58	1.108,90	504,53	383,13	887,66
48 A-F		17,78	17,78	68,66	18,87	87,53
Akácos	8.580,07	1.418,83	9.998,90	6.116,73	2.406,78	8.523,51
51 J					5,63	5,63
52 J-E		0,59	0,59	4,93	0,73	5,66
53 K	16,17	10,53	26,70	12,06	36,85	48,91
54 K-T		8,20	8,20		4,25	4,25
55 K-E	4,03	3,77	7,80	26,05	31,73	57,78
56 VT				2,40		2,40
57 FD	14,92	10,07	24,99	2,51		2,51
58 EKL	195,75	258,53	454,28	166,77	73,02	239,79
Egyéb kemény lombos	230,87	291,69	522,56	214,72	152,21	366,93
59 NNY	6.368,43	134,93	6.503,36	6.278,37	43,43	6.321,80
60 NNY-HNY	125,01	24,48	149,49	74,20	8,05	82,25
61 NNY-A	371,92	8,34	380,26	1.832,78	7,46	1.840,24
62 NNY-EL	35,51		35,51	302,34	6,52	308,86
63 NNY-F				4,83		4,83
N.nyáras és füzes	6.900,87	167,75	7.068,62	8.492,52	65,46	8.557,98
66 HNY	702,34	391,79	1.094,13	236,13	49,43	285,56
67 HNY-NNY	125,37	29,30	154,67	67,33	2,74	70,07
68 HNY-A	1.114,09	371,30	1.485,39	244,54	60,60	305,14

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 812 Ceglédi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
69 HNY-KST	76,33		76,33	5,23		5,23
70 HNY-EL	528,29	357,45	885,74	96,19	61,81	158,00
72 HNY-F				3,32		3,32
Hazai nyáras	2.546,42	1.149,84	3.696,26	652,74	174,58	827,32
74 FÜ-E				3,82	4,03	7,85
75 MÉ				2,54		2,54
76 MÉ-E	0,84		0,84	4,69		4,69
78 H-E	0,86	0,60	1,46		0,60	0,60
79 NYI				0,49		0,49
80 NYI-E				0,43		0,43
81 ELL		6,36	6,36	4,71	12,41	17,12
Egyéb lágú lombos	1,70	6,96	8,66	16,68	17,04	33,72
82 EF	10,66	8,25	18,91	1.193,58	109,46	1.303,04
85 EF-T	0,98		0,98	2,38	4,46	6,84
87 EF-A	6,03		6,03	742,95	80,28	823,23
88 EF-EL				755,01	21,19	776,20
89 EF-F	28,73		28,73	457,37	71,33	528,70
Erdeifenyves	46,40	8,25	54,65	3.151,29	286,72	3.438,01
90 FF	31,94		31,94	107,75	62,96	170,71
92 FF-T				4,39	3,87	8,26
93 FF-EL	0,39		0,39	114,33	136,07	250,40
94 FF-F	1,96		1,96	114,60	44,22	158,82
Feketefenyves	34,29		34,29	341,07	247,12	588,19
97 LF-EL				0,59		0,59
Lucfenyves				0,59		0,59
Összesen	20.755,38	4.136,11	24.891,49	19.925,85	3.973,34	23.899,19
Üres						992,30
Mindösszesen						24.891,49

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő	156,14	3434,46	
Védelmi: védett		268,79	
Faanyagtermelést szolgáló	20.701,37	54,01	
Egyéb gazdasági	86,41		
Egészségügyi-szociális, turisztikai		165,83	
Oktatás, kutatást célját szolgáló	14,20	5,69	
Összesen: terület hektárban	20.958,12	3928,78	
részletek száma	4280	1050	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

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

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

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

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett		4,59	
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		4,59	
részletek száma		3	

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 812 Ceglédi

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös																							
Gy-tölgyes																							
Kt.tölgyes																							
Ks.tölgyes				171,61	0,27		154,53				309,04	1,54	3,82						22,17	16,76			679,74
Cseres																							43,41
Mo.tölgyes																							
Akácos				0,48			1.421,92				1,36	798,33	37,47					1,35	261,97	33,60			2.556,48
Gyertyános																							
Juharos																							
Kőrises																							7,95
Ek.lombos				4,49			73,15				8,47	4,74	3,90							0,59			95,34
N.nyár - n. fűz																							3.697,12
Hazai nyáras				37,97			529,03			3,68	8,68	501,27	280,40					3,92	203,29	72,53			1.640,77
Fűzes																							
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen				214,55	0,27		2.647,97			7,60	23,92	4.695,81	345,62	3,82				5,27	631,46	144,52			8.720,81

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

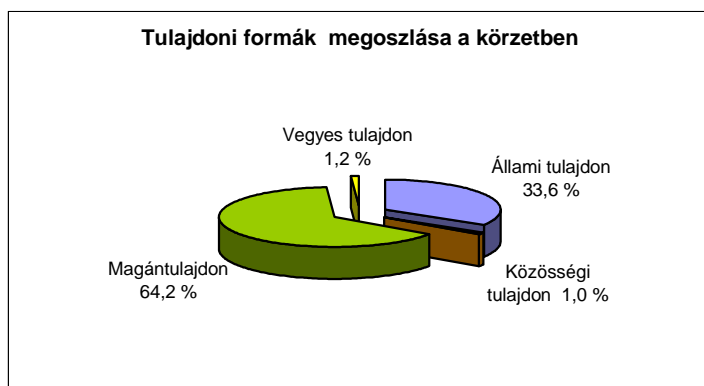
3.1.1. Területi adatok ismertetése

A részletes helységhatáros területkimutatást a 2.1.2. táblázat tartalmazza. A körzet 14 helység határában lévő területet foglalja magában. A teljes körzet közigazgatási területe 111499 ha, az erdőterület nagysága 25589,63 ha, az erdőszültség a teljes területen 23,0 %.

A Pusztavacs II. Erdészet - mely a körzet legnagyobb gazdálkodója - teljes területe a ceglédi körzetben található, a következő községekben: Albertirsa, Cegléd, Ceglédbercel, Csemő, Farnos, Mikebuda, Nagykőrös, Pilis, Tápiószele, Tápiószentmárton, Újszilvás. A Pusztavacs II. Erdészetén kívül más erdészetnek nincsen területe a körzetben. Az erdészet mellett több jelentős gazdálkodó található a körzetben: Dél-Pest Megyei Mezőgazdasági Rt. Csemő (1843,87 ha), FA-CO Kft. (1133,39 ha), Virágh Bt. (958,93 ha).

A körzeten belül Dánszentmiklós, Tápiógyörgye, Tápiószőlős helységekben erdészeti terület nincs.

A teljes körzet területének tulajdonformák szerinti megoszlását a 2.5.2. táblázat tartalmazza. Állami tulajdon 33,6 %, közösségi tulajdon 1,0 %, magántulajdon 64,2 % vegyes tulajdon 1,2 %.



A gazdasági beosztás és az erdőtest jellege szerinti kimutatást a 2.5.1. táblázat tartalmazza. A teljes körzet 809 erdőtagot, ezen belül 5333 erdőrészletet és 835 egyéb részletet foglal magában. Az erdőrészletek átlagos nagysága 4,67 ha, az egyéb részletek átlagos területe 0,84 ha. A teljes körzetben található 698,14 ha egyéb részlet az összes terület 2,73 %-a.

Az erdőtest jellege szerint:

1000 ha feletti tömbben	57,8%	2863 db
300,1-1000 ha közötti tömbben	20,8 %	1005 db
30,1-300 ha közötti tömbben	14,3 %	786 db
0,5-30 ha közötti tömbben	6,8 %	624 db
Erdősáv	0,3 %	55 db

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre):

A teljes körzet területváltozását tekintve 3195,53 ha (14,3 %) a területnövekedés.

A területváltozásokat a következő tábla szemlélteti községenkénti bontásban:

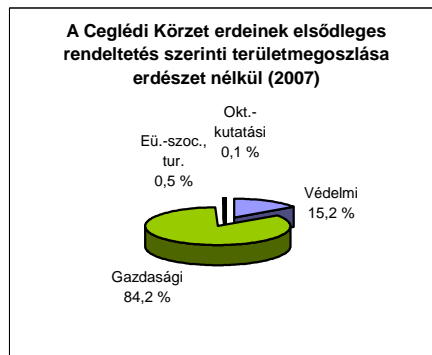
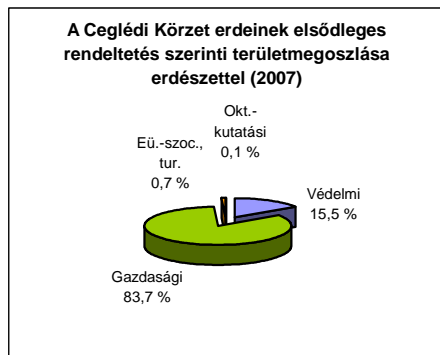
Helység	Erdészetek nélkül			Erdészetekkel		
	Régi terület	Új terület		Régi terület	Új terület	
	1997	2007	Változás	1997	2007	Változás
Albertirsa	1112,2	1356,15	243,95	1276,2	1520,99	244,79
Cegléd	1695,2	1834,09	138,89	1944,6	2105,97	161,37
Ceglédbercel	364,3	355,02	-9,28	459,3	449,01	-10,29
Csemő	2348,2	2457,90	109,70	4155,6	4281,67	126,07
Dánszentmiklós	477,3	584,58	107,28	477,3	584,58	107,28
Mikebuda	1736,9	2060,95	324,05	2585,4	2911,12	325,72
Nagykőrös	4787,4	6066,93	1282,23	7018,1	8381,19	1363,09
Pilis	573,2	648,03	74,83	678,4	751,52	73,12
Táoiogyörgye	37,6	49,71	12,11	37,6	49,71	12,11
Tápiószele	74,2	149,39	75,19	92,9	168,08	75,18
Tápiószőlős	443,0	704,84	261,84	443,0	704,84	261,84
Újszilvás	630,1	979,09	348,99	739,1	1087,67	348,57
Farmos	542,9	593,39	50,49	565,3	615,14	49,84
Tápiószentmárton	801,6	855,73	54,13	1921,3	1978,14	56,84
Összesen:	15621,4	18695,80	3074,40	22394,1	25589,63	3195,53

(Az adatok hektárban értendők.)

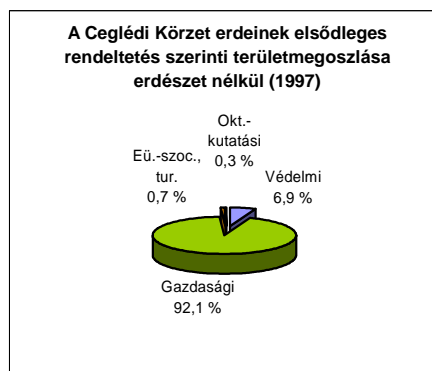
Az elmúlt 10 év változásait vizsgálva a Ceglédi Körzet erdészet nélküli területe 3074,4 ha-ral (19,7 %) növekedett. Ez a változás több helységben elsősorban a jelentős mennyiségű erdőtelepítések, valamint kisebb mértékben az eddig nem erdőtervezett erdők (talált erdők) felvételéből adódik. Ceglédbercel helység határában a területcsökkenés oka, hogy több (erdőtervezési kötelezettség alá nem eső) volt szennyvíz-hígtrágya rendeltetésű erdő nem került felvételre.

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

A jelenlegi elsődleges rendeltetések területi megoszlását a 2.1.4.A. táblázat és az alábbi diagrammok tartalmazzák.



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 15,5 %-a védelmi, 83,7 %-a gazdasági elsődleges rendeltetésű. Ez utóbbiból említést érdemel 725,8 ha faültetvény elsődleges rendeltetésű erdő, ezt a rendeltetést alkalmaztuk a jóváhagyott telepítési terv (önerős telepítések) nélkül telepített, valamint a fennmaradási engedéllyel rendelkező nemesnyáras és akácok erdőiben. Az egyéb rendeltetések területe elenyésző. Egészségügyi-szociális, turisztikai ezen belül (PA) parkerdő rendeltetésű erdő 0,7 %, oktatási-kutatási, ezen belül (KI) kísérleti rendeltetésű erdő 0,1 %. Az 1997.01.01-i állapothoz képest a 2006-os felvételű Ceglédi Körzet és a Pusztavacsi Erdészet II. 2007.01.01-i állapot adatai kisebb változásokat okoztak az elsődleges rendeltetések %-os megoszlásában. Legnagyobb területarány csökkenéssel a faanyagtermelő

erdő elsődleges rendeltetésű, legnagyobb területarány növekedéssel a talajvédelmi erdő elsődleges rendeltetésű erdők esetében találkozunk. Ennek magyarázata, hogy a jellemzően 5-6. fatermési osztályú, gyenge termőhelyen álló erdőrészeket az előbbi rendeltetésből az utóbbiba soroltuk.

Néhány erdőrésznél 451,78 ha-on élünk másodlagos (2.1.4.B.tábla), és 12,23 ha-on harmadlagos (2.1.4.C.tábla) rendeltetés megállapításának lehetőségével is.

További rendeltetesként zömében gazdasági (faanyagtermelő, szaporítóanyag termelést szolgáló), kisebb mértékben védő erdő (talajvédelmi, mezővédő erdő) rendeltetést adtunk meg.

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

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

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

Az erdészeti területek részletes terület-elszámolását lásd a Pusztavacsi Erdészet üzemtervében.

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés

A digitális térkép szerkesztéséhez felhasznált alapadatok

- földhivatali ingatlan-nyilvántartási adatok
- földhivatali digitális térkép állományok
- lejárt érvényességű üzemtervi térképek (M=1:10 000)
- földmérési topográfiai térképek (M=1:10 000)
- ortofotók
- szakhatósági dokumentációk
- geodéziai GPS mérések
- egyéb terepi mérések

Ingatlan-nyilvántartási adatok beszerzése, irodai előkészítés, munkatérképek készítése

A Pest Megyei Földhivaltól beszereztük a 2006. évi tervezési területre vonatkozó ingatlan-nyilvántartási adatokat, (helyrajzi szám, művelési ág, terület adat, tulajdoni forma) melyekből községenként összeállítottuk az erdő művelési ágú területek helyrajzi számos listáit.

Az MGSZH Központ által beszerzett (a Nemzeti Kataszteri Program Kht.-val kötött szerződés alapján) Igazgatóságunknak átadott digitális térképi állományokat feldolgozva előállítottuk a községek vonalas térképi állományait.

Elkészítettük a digitális üzemtervi térképek könyvtárszerkezetét, megépítettük a szegmenskönyvtárakat, majd azokat feltöltöttük a tervezési területek földhivatali földrészek, alrészek határvonalaival.

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 üzemtervi térképek, a topográfiai térképek és a szakhatósági dokumentációk együttes figyelembe vételével tervezhetővé vált a terepi munkavégzés ütemezése, valamint a megfelelő digitális üzemtervi térképek előállításához szükséges további terepi geodéziai GPS mérések helyeinek pontos meghatározása.



46-122-es ortofotó

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

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 üzemtervi térképekről, a földmérési topográfiai térképekről átvéve, valamint a terepi mérések feldolgozott eredményeit kiértékelve rajzoltuk meg.

A mérettartó fóliára községenként megrajzolt tisztázati térképeket beszkeneltük, majd azok térképi tartalmát tájékozási és raszter transzformáció után digitalizáltuk. Kódoltuk az erdőtervi határvonalakat a pont típusú objektumokat. Megírtuk a térképi névjegyzék 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 értékeket.

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

Erdőterületek elszámolása, területre állás, terület-kimutatások elkészítése

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 erdőrészek 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 erdőrészenkénti 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 mérettartó fóliára - 1:10000 méretarányban, EOVS vetületi rendszerben, EOTR 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 átalakítva az azok mezővel kapcsoltuk a digitális térképek adattábláihoz.

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

A kész szelvények a szükséges ellenőrzések elvégzése után hitelesítve lettek.

3.1.4.2. Határállandósítás

A tag és erdőrészlet határok többnyire jól fellelhető utakkal, nyiladékokkal, valamint állományhatárokkal különülnek el egymástól.

Az erdőtervezés idejére, a határjelek felújítása nem történt meg, azok sokszor hiányoznak, a meglévők állapota sokszor nem megfelelő. A részlet és taghatárok festése többségében hiányzik.

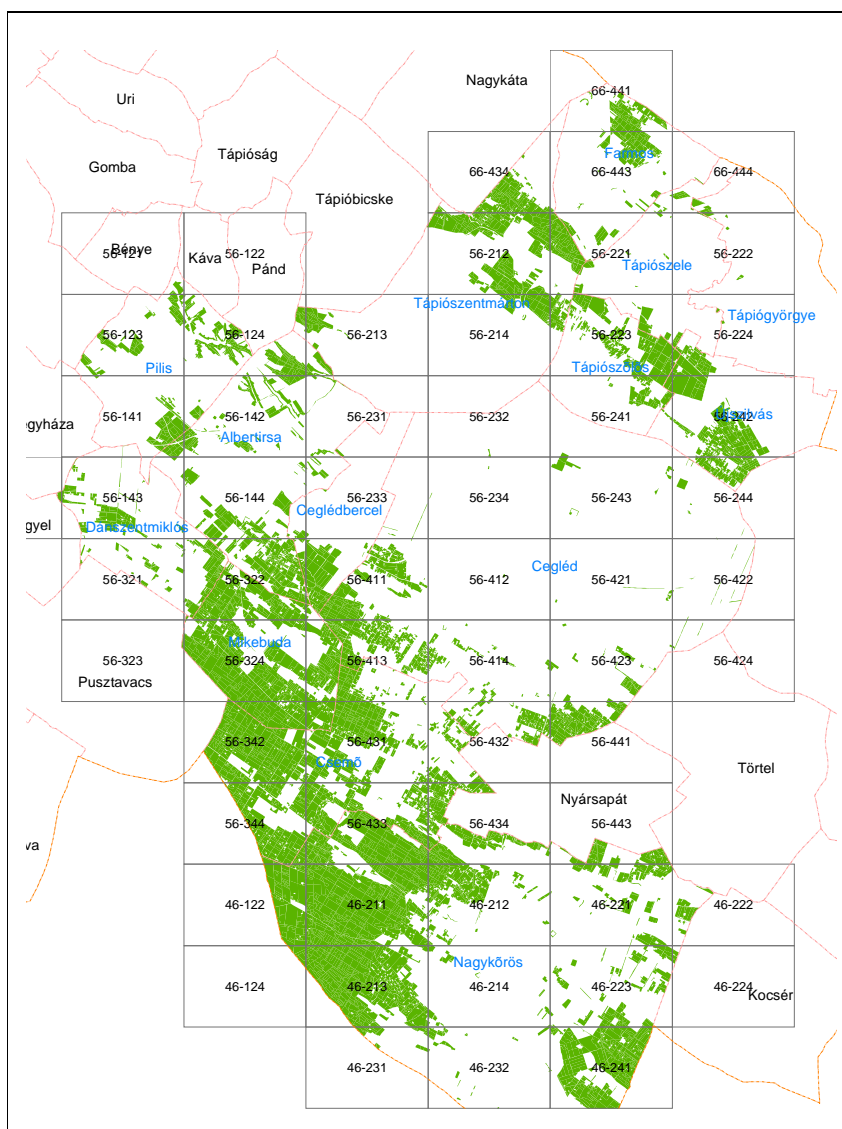
A határjelek folyamatos felújítása a gazdálkodók feladata, szükség esetén folyamatos pótlásukról gondoskodni kell.

3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése

A körzeti erdőterv erdészeti hatósági példányához csatolt térkép A3-as méretű, 1:20.000 méretarányú, szelvény számmal ellátott, a tervezési körzettel határos községeket is tartalmazó térkép.

A körzeti erdőtervből készített üzemtervi térképek 1:10.000 méretarányban készülnek, az érintett erdőgazdálkodó erdőrészeit zölddel, egyéb részeit rózsaszínnel színezzük.

Az érintett térképszelvények



3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

A Ceglédi Körzet a 11. Jász-Heves-Borsodi-síkság erdészeti tájba (ezen belül a 11a. Tápió-Zagyva-vidék tájrészletbe), a 12. Duna-Tisza közti hátság erdészeti tájba és a 23. Gödöllői-dombsághoz erdészeti tájba tartozik.

A Tápió-Zagyva-vidék a Tápió-síkot és a Zagyva egykori árterét foglalja magába. A Zagyvától Ny-ra és a Tápió-völgy környezetében vannak az ártéri síknál kissé magasabb térszínek, amelyeket homokos és löszös üledékek borítanak.

A Duna-Tisza közti hátságot az Ős-Duna nagy, homokos hordalékkúpja alkotja. A tökéletlen síksági homokterületet szinte szabályszerűen színezi a laposok és kisebb-nagyobb löszsík. Az Ős-Duna lefutásoknak megfelelően ÉK-DNy-i irányban haladva váltogatják egymást a homokos, löszös és iszapos területek. A homokhátság felszíni vizekben szegény, a vízfolyások túlnyomó része időszakos jellegű. A deflációs laposokat és a buckaközi mélyedéseket lefolyástalan, főként szikes tavak töltik ki.

A hátságot egykor főleg homoki, kisebb foltokban lösz erdőssztyep mozaik borította, száraz gyepekkel, homoki- és lösztölgyesekkel, a kisebb mélyedésekben liget- és láperdővel, nedves rétekkel. A tájra a hatalmas mocsarak és a kisebb szikes foltok is jellemzőek voltak. Az erdőssztyep karakter kialakulásában a termőhelyi adottságok mellett a legeltetés is fontos szerepet játszott. Napjainkban a természetszerű vegetációs egységek rendkívül megfogytak, részben az átfogó vízrendezések következtében. Az erdők között túlnyomó a kultúr-állományok (akácok, nemesnyárasok és kultúr-fenyvesek) részaránya, a homoki tölgyesek eltűnésben vannak.

A Gödöllői-dombság 150-300m tszf. magasságú dombvidék, az erózió által feldarabolt DK-i rész felé egyre terjedelmesebbé váló, a tájat meghatározó löszborítással, peremein jellemző félig kötött homokot találunk. A DK-i része DNy-felé meredekebb. A táj vízhálózata ritka, szárazsághoz a klímán kívül a vizet jól áteresztő laza, meszes alapkőzetei is hozzájárulnak.

Az aktuális vegetációban a kultúrerdők, főként az akácok részaránya magas, nagy területeket mezőgazdasági kultúrába vontak.

A Magyarország kistájainak katasztere beosztása szerint a körzet a következő kistájakba sorolható:

1. 1. 11. Gerje-Perje-sík (Újszilvás, Tápiószentmárton, Tápiószőlős): lösszel, futóhomokkal borított sík,
1. 2. 12. Pilis-Alpári-homokhát (Albertirsa, Cegléd, Ceglédbercel, Csemő, Dánszentmiklós, Mikebuda, Nagykőrös, Pilis): szélhordta homokkal fedett egykori hordalékkúp, hullámos síkság,
1. 9. 11. Hatvani-sík (Farmos): Zagyva-Galga hordalékkúpján hullámos, homokos sík,
1. 9. 12. Tápióvidék (Tápiószéle): alacsony dombvidéki háta és lejtők, hullámos síkság széles, lapos, sekély völgy mentén,
1. 7. 15. Jászágó (Tápiógyörgye): ártéri szintű, süllyedő fiókmedence, és
6. 3. 52. Monor-Irsai-dombság (Albertirsa, Ceglédbercel, Pilis részközségekkel): Pilis-Ceglédbercel között eróziós völgyekkel tagolt háta.

3.2.2. Geológiai viszonyok

A Duna a pliocén végén illetve a pleisztocén elején áttöri Visegrád-Nagymaros-Dömös területén elterülő hegycsoportokat, és a Visegrádi szorosból kitörve mintegy 50-60 km hosszú, 14-20 km szélességű törmelékkúpban rakja le hordalékát, melynek vastagsága, a pleisztocén glaciális és interglaciális korszakainak, valamint a holocén posztglaciális és jelenkori időszakának lekopásának mértékétől függően, különböző méretű. Anyagát a legalsó rétegekben kismértékben édesvízi mészkő, a középső rétegben durvább kavics és hordalék, valamint durvább homok, a felső rétegekben már finomabb kavics, durvább valamint finomabb homok és a jelenkorban lerakodott iszap és lösz képezi.

Az alapkőzetek kora mintegy 4-5 millió évre tehető. Anyakőzete túlnyomó részben homok, igen kis mértékben kavics, lösz és iszap.

GERJE-PERJE-SÍK (Újszilvás, Tápiószentmárton, Tápiószőlős)

A felszín több mint 50 %-át löszös, lösziszapos, infúziós löszös üledékek borítják, kisebb részben szélhordta homok (20 %) és ártéri, mocsári agyag (1,5 %) 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.

PILIS-ALPÁRI-HOMOKHÁT (Albertirsa, Cegléd, Ceglédbercel, Csemő, Dánszentmiklós, Mikebuda, Nagykőrös, Pilis)

A felszín közel 2/3-át pleisztocén, a DNy-i és DK-i részen holocén (ill. későglaciális korú), általában 0,1-0,2 mm-es átmérőjű, osztályozott futóhomok fedi. Vastagsága igen eltérő (1-10 m), Ny-i irányba növekvő, gyakran lösziszapos rétegekkel tagolt. Ezeken a felszíneken nyers homok, ill. kötött homoktalajok jöttek létre. Cegléd-től ÉK-re és DK-re nagyobb kiterjedésű összefüggő lösziszapos, löszös, homokos-löszös képződmények találhatók a felszín közelben (10-15 m-ig). A dombsági peremeken ezek nagyobb részt áthalmozottak. Mozaikszerű elhelyezkedésben - az alacsony árterekhez és a mély fekvésű laposokhoz kapcsolódva - agyagos, ill. szikes területek azonosíthatóak. Ez a rétegsor É-on pannóniai agyagra, D-n pleisztocén hordalékkúp-anyagra rakódott.

HATVANI-SÍK (Farmos)

A több száz méter vastag (agyagos, homokos) pannóniai rétegekre mintegy 20-25 km szélességben a Zagyva-Galga hordalékkúpja települt. A würm végén az Alsó-Zagyva völgy süllyedése következtében megerősödő bevágódás során az eredeti legyező alakú hordalékkúp K-i és Ny-i szegélye szárazon maradt. A Ny-i rész homokbuckás térszínét 2-8 m-es löszlepel fedi. A K-i szárny homokját a késő-glaciálisban és esetleg a mogyoró fázisban a szél formálta tovább, helyenként vékony löszös homoktakaró is fedi. A középső részt, amely a szabályozásokig mocsaras terület volt, fiatal öntésképződmények borítják.

TÁPIÓVIDÉK (Tápiószele)

A több mint 1000 méter vastag agyagos, homokos pannóniai rétegekre 30-50 méter vastag, főként pleisztocén korú, folyóvizek által lerakott üledék telepedett. A kistáj a Tápió horkalékkúpja. A folyócska mindig csak finomabb anyagot (főként homokot) szállított magasabb dombosági szakaszáról, ezért a kavicsszintek teljesen hiányoznak. A Tápió K-i szakasza csak a holocénban alakult ki. Az Alsó-Zagyva sík süllyedése következtében bevágódott hordalékkúpjába, s a szárazon maradt hordalékkúp részekén futóhomokos felszínek képződtek.

JÁSZSÁG (Tápiógyörgye)

A Jászság az Alföldnek a legerősebben és legtartósabban süllyedő fiókmedencéje. Az É-ről érkező folyók (Zagyva, Tarna) a területre már finomabb üledékeket, túlnyomóan agyagot telepítettek. A 100—350 m poszt-pannóniai rétegsor zöme agyag, s ez magyarázza, hogy a nagyterjedésű É-i hordalékkúpok közén létrejött Jászság a pleisztocén folyamán mocsaras, vizenyős felszín volt. A pleisztocén végén a D-i és Ny-i felszíneket 1-4 m-es infúziós lösztakaró fedte be. A középső részeket 1-5 m vastagságú holocén folyóvízi öntésiszap, agyag és átmosott lösziszap fedi. ÉNy-on Jászberény és a Tápió völgye között a futóhomok is megjelenik. Hasznosítható anyagokból úgyszólván csak az agyag áll rendelkezésre, ÉNy-on a parti dűnékből homok is hasznosítható.

MONOR-IRSAI-DOMBSÁG (Albertirsa, Ceglédbercel, Pilis részközségekkel)

A kistáj Ny-on és ÉK-en ÉK-DNy-i csapású törésekkel határolódik el. Alapja felsőpannóniai agyagos üledékekből épül. Erre az Ős-Duna helyenként több 100 m vastagságú keresztrétegzett homokot terített. A pleisztocén második felétől kissé megemelkedett, s felszínét lösz, a Pilis-Pánd vonaltól DK-re homokos lösz borította be. A Pilis-Ceglédbercel és a Monor-Bénye közti eróziós és deráziós völgyekkel tagolt háta 200 m tszf-i átlagmagasságúak, Ny-i peremeiken, valamint a kistáj DK-i részén áthalmozott futóhomok csatlakozik hozzájuk.

3.2.3. Domborzati viszonyok

A Ceglédi Körzet domborzati viszonyait a széleshátú (adacsi) buckaalakzatra jellemző enyhe letörésű magas buckák alakítják ki, melyek között szélesebb völgyek találhatók. A tengerszint feletti magasság jellemzően 97-144 m között változik.

GERJE-PERJE-SÍK (Újszilvás, Tápiószentmárton, Tápiószőlős)

A kistáj a Gödöllői-dombság és a Tisza völgye között elhelyezkedő 85 és 189 m közötti tszf-i magasságú, löszökkel és futóhomokkal fedett alacsony ármentes síkság. A többnyire mély fekvésű, csaknem asztal simaságú felszín lösziszapos löszös üledékek borítják, hozzájuk gyakran parti dűnék, övzátony-generációk csatlakoznak. A felszín horizontálisan közepesen szabdalt.

PILIS-ALPÁRI-HOMOKHÁT (Albertirsa, Cegléd, Ceglédbercel, Csemő, Dánszentmiklós, Mikebuda, Nagykőrös, Pilis)

A 85 és 146 m közötti tszf- i magasságú kistáj a Pesti-síkság D-i teraszos vidékétől a Tisza mentéig húzódik, Ny-DK-i csapással. Az egykori hordalékkúp felszíne, főként szélhordta homokkal fedett. Legnagyobb része az enyhén hullámos síkság orográfiai domborzattípusba sorolható, kisebb részei elgátolt mélyedésekkel, szikes laposokkal mozaikszerűen tagoltak. A felszín borító félig kötött homokformák Cegléd-Csemő vidékén a legváltozatosabbak. Horizontálisan gyengén szabdalt, a hosszanti vízlevezető laposok NyÉNy-KDK-i irányúak.

HATVANI-SÍK (Farmos)

A kistáj 99 és 209 m közötti tszf- i magasságú teraszos hordalékkúp-síkság. Hatvan-Hort vonalában tereplépcsővel különül el a hegyvidéki területek hegyláb felszínétől. A kistáj középső és DK-i része a hullámos síkság, ill. az alacsonyabb fekvésű, enyhén tagolt síkság, Ny-i része az alacsony domblábi háta és lejtők, É-i része a közepes magasságú tagolt síkság orográfiai domborzattípusba sorolható. A felszín enyhén D felé lejt. A Zagyva és a Galga hordalékkúpján három, orográfiai és felszín-alaktanilag különböző rész különíthető el. A középső rész feltöltött síkságán csak az 1-2 méter mély elhagyott holtmedrek jelentenek változatosságot. A Ny-i és K-i részen (főként az utóbbin) futóhomokformák is találhatók.

TÁPIÓVIDÉK (Tápiószele)

A kistáj 94 és 214 m közötti tszf-i magasságú, DK-i irányba húzódó, mintegy 25 km hosszú, általában 7 km széles hordalékkúp-síkság. A Gödöllői-dombságtól jól elkülönül, a Zagyva-Galga hordalékkúpsík felé a határ elmosódott. Az enyhén DK felé lejtő felszín ÉNy-i része az alacsony domblábi háta és lejtők, egyébként a hullámos síkság orográfiai domborzat típusba sorolható. Az eléggé egyveretű felszínen változatosságot a széles, lapos, sekély völgyet kialakító Tápió és a korábbi szárazulati térszínnek ÉNy-DK-i irányba rendeződött garmadabuckái jelentenek.

JÁSZSÁG (Tápiógyörgye)

A kistáj 85 és 105 m közötti tszf-i magasságú, enyhén D felé lejtő, túlnyomórészt folyóvizek által feltöltött síkság. A kistáj középső része az alacsony, ártéri szintű síkság orográfiai domborzat-típusába sorolható, a vízrendezés előtt sekély tavakkal, mocsarakkal, apró szigetekkel volt borítva. Jelenleg is erősen belvízveszélyes. A K-i és Ny-i peremeken ármentes síksági részek is találhatók. A felszíni formákat az alsószakasz jellegű folyóvizek feltöltő tevékenysége szabta meg. A felszín a kanyargós sekély holtmedrek, s a hozzájuk csatlakozó árterek uralják. Az ÉNy-i részen futóhomokformák is találhatók.

MONOR-IRSAI-DOMBSÁG (Albertirsa, Ceglédbercel, Pilis részközségekkel)

A kistáj 110 és 225 m közötti, átlagosan 150 m tszf-i magasságú, DK felé hullámos síkságba átmenő alacsony, az Alföldbe mélyen benyúló dombság. A Ny-DNy felé meredek, ÉK felé lankás lejtésű felszín az ÉNy-DK-i irányú konzekvens, szimmetrikus eróziós-deráziós völgyek és az ÉK-DNy-i csapású aszimmetrikus völgyek sakktáblaszerűen tovább tagolták. A Pánd-Pilis vonaltól É-ra a löszös és deráziós formakincs, a DK-i szegélyen félig

kötött futóhomokformák általánosak. Közepes mértékben erózióveszélyes a kistáj Ny-i pereme.

3.2.4. Klíma (2.2.2. tábla)

A Ceglédi Körzet területére az erdőszyepp klímának megfelelő kontinentális éghajlat jellemző. Az előforduló klímák:

KTt klíma: 2,5 %

ESZTY klíma: 97,5 %.

GYT mikroklíma fordul elő Albertirsa 71 B, 72 D, 73 C, D, G erdőrészekben

GERJE-PERJE-SÍK (Újszilvás, Tápiószentmárton, Tápiószőlős)

Mérsékelt meleg-száraz éghajlattal jellemezhető terület, amely már közel fekszik a meleg-száraz típushoz.

A napsütés évi összege 2020-2040 óra között van, nyáron kb. 830 órán át, télen valamivel több, mint 190 órán át süt a Nap.

A hőmérséklet évi és vegetációs időszaki átlaga 10,3 °C, ill. 17,2-17,3 °C. A napi középhőmérséklet 192-193 napon keresztül - ápr. 9-10 és okt. 19 között - meghaladja a 10 °C-ot. A fagymentes időszak D-en kb. 200 napig, É-en 193-196 napig tart (a tavaszi-őszi átlépések: D-en ápr. 5, okt. 20-22, É-en ápr. 10-12, okt. 20-22). A legmelegebb nyári napok maximum hőmérsékleteinek átlaga 34,3-34,4 °C, a leghidegebb téli napok minimumaié pedig -17,0 °C.

Az évi csapadékösszeg DK-en 520-540 mm, de ÉNy felé 560-570 mm-ig fokozatosan nő. A vegetációs időben 320-330 mm eső hullik. Abonyban mérték 24 óra alatt a legtöbb csapadékot, 75 mm-t. A téli időszakban 33-34 hótakarós nap fordul elő, az átlagos maximális hóvastagság 17 cm körül van.

Leggyakoribb szélirány az ÉNy-i.

PILIS-ALPÁRI-HOMOKHÁT (Albertirsa, Cegléd, Ceglédbercel, Csemő, Dánszentmiklós, Mikebuda, Nagykőrös, Pilis)

A mérsékelt meleg és a meleg határán fekvő kistáj, de D-en már kifejezetten meleg. Az egész vidék száraz éghajlatú.

Az évi napsütés összege É-ről D-re 2040 órától 2070 óráig nő. Nyáron 870-840, télen 200-210 óra napfénytartam a megszokott.

Az évi középhőmérséklet 10 °C, de D-en a 10,5 °C-ot is eléri. A tenyészidőszak középhőmérséklete 17,2-17,3 °C, ám É-en csak 17,0 °C, D-n viszont eléri a 17,5 °C-ot. Azoknak a napoknak a száma, amikor a középhőmérséklet meghaladja a 10 °C-ot 193, de D-n egy-két nappal hosszabb. Az első ilyen nap ápr. 8 és 10 között az utolsó okt. 19-én (D-en egy-két nappal később) fordul elő. A fagymentes időszak hossza, tavaszi és őszi határnapja: É-en 189 nap körül (ápr. 15-okt. 17), D-en 200 napnál is több (ápr. 3-5 és okt-26-27 között, máshol 192 nap körül (ápr. 10-12 és okt-20 között). Az abszolút hőmérsékleti maximumok sokévi átlaga 34,0-34,2 °C, a minimumoké -16,0 °C, K-en és EK-en -17,0 °C közelében van.

Az évi csapadékösszeg 530 és 540 mm közötti, D-en ennél több (540-550 mm). A vegetációs időszakban 300-320 mm, D-en 320-330 mm eső várható. A legtöbb 24 órás

csapadékot Albertirsán mérték: 98 mm. A hótakarós napok átlagos évi száma 32-35, a legnagyobb átlagos hó vastagság 18 cm körüli.

Az uralkodó szélirány az ÉNy-i, második helyen - főleg ősszel - a K-i, DK-i szél áll.

HATVANI-SÍK (Farmos)

Mérsékelt meleg-száraz, Ny-on inkább mérsékelt meleg-mérsékelt száraz éghajlatú kistáj.

Az É-i részeken kevéssel 1950 óra fölött alakul az évi napfénytartam, de a D-i részeken megközelíti a 2000 órát is. A nyári időszak napsütéses óráinak száma 780-800, a téli 185-190.

Az évi középhőmérséklet 10,0-10,2 °C, de az É-i részeken kevéssel 10,0 °C alatt marad. A vegetációs időszaki átlag 16,8 és 17,2 °C között alakul (É-on a hűvösebb). Ápr. 12 és 14 között a napi közép 10 °C fölé emelkedik, majd 185-188 nap múlva, okt. 16-17-én süllyed ismét 10 °C alá. A fagymentes időszak É-on ápr. 20 körül kezdődik és okt. 15 körül ér véget (178 nap), középen ápr. 15-től okt. 18-21-ig (kb. 188 nap), D-n pedig kb. ápr. 12-től okt. 18-21-ig (kb. 190 nap) tart. Az évi abszolút hőmérsékleti maximumok átlaga 34,4 °C, ÉNy-on 33,5-34,0 °C, az abszolút minimumok átlaga pedig -17,0 és -17,5 °C, Ny-on -16,0 és -16,5 °C közötti.

A csapadék évi összege 540-580 mm, de a kistáj Ny-i részein eléri a 600 mm-t is. Az évi mennyiségből 330 mm a vegetációs időszakban hullik. A 24 óra alatt lehullott legtöbb csapadékot, 190 mm-t Hatvanban jegyezték fel. A hótakarós napok száma kb. 34, az átlagos maximális hóvastagság 18-20 cm.

Leggyakoribb szélirány az ÉNy-i, második helyen a DK-i irány áll.

TÁPIÓVIDÉK (Tápiószéle).

A mérsékelt meleg-mérsékelt száraz és a meleg-mérsékelt száraz övezetek határán elterülő kistáj, de a DK-i részei már inkább szárazak.

Az évi napfénytartam kevéssel alatta marad a 2000 órának. Nyáron 800-810, télen valamivel kevesebb, mint 190 napos órára számíthatunk.

Az évi és vegetációs időszaki középhőmérséklet 10,0-10,2 °C (É-on a kevesebb), ill. 17,2 °C. Ápr. 12 és okt. 17-18 között a napi középhőmérséklet magasabb 10 °C -nál (188-190 nap). ÉNy-on ápr. 15 körül szűnnek meg a tavaszi fagyok és okt. 18-20 között jelentkezik az első őszi fagy (a fagymentes időszak hossza kb. 187 nap), a terület más részein ápr. 12-13 és okt. 18-20 között várható fagymentes napok (kb. 190 nap). A nyári legmelegebb napok max. hőmérsékleteinek átlaga 34,4 °C, ÉNy-on 34,0-34,2 °C, míg a lehidegebb téli min. hőmérsékletek átlaga -17,0 °C, ÉNy-on -16 °C.

Évente általában 560-580 mm csapadék jut a DK-i részekre, másutt megközelíti a 600 mm-t az évi csapadékösszeg. A vegetációs időszak átlagos csapadéka 330 mm körül van. A 24 órás csapadékmaximum 74 mm (Nagykátán). A hótakarós napok átlagos száma 33-35, az átlagos maximális hó-vastagság 18 cm. A tenyészidőszakban nem elegendő a csapadék.

Uralkodó szélirány az ÉNy-i.

JÁSZSÁG (Tápiógyörgye)

A mérsékelt meleg-száraz és a meleg-száraz övezet határán elterülő kistáj.

Évente kevéssel több, mint 2000 óra napsütést élvez. Ebből a nyári évnegyedben 800-820 óra, télen valamivel kevesebb, mint 190 óra napsütés valószínű.

A hőmérséklet évi és vegetációs időszaki átlaga 10,2-10,3 °C, ill. 17,2 °C. A napi középhőmérséklet ápr. 9-10 körül 10 °C fölé emelkedik és okt. 19-20-ig fölötte is, marad (192-194 nap). D-n kb. ápr. 5 és okt. 20-22 (199-200 nap), középen ápr. 10 és okt. 20-22 (194-195 nap), É-on pedig ápr. 13-14 és okt. 20-22 között nem kell fagyokra számítani. Az évi abszolút hőmérsékleti maximumok átlaga 34,4-34,6 °C, a minimumoké -17,0 °C.

A csapadék évi mennyisége 520 és 550 mm között változik, de a DNy-i részekben kevéssel meghaladhatja az 550 mm-t. A vegetációs időszak csapadéka 320 mm körül van. A 24 órás csapadékmaximum 92 mm (Portelek). A téli időszak hótakarós napjainak száma kb. 35, az átlagos maximális hóvastagság 18 cm.

Uralkodó szélirány az ÉNy-i.

MONOR-IRSAI-DOMBSÁG (Albertirsa, Ceglédbercel, Pilis részközségekkel)

Mérsékelt meleg-mérsékelt száraz éghajlatú kistáj.

A napfényes órák évi száma 1950-2000 között van, ebből 800 órán át nyáron, 180-190 órán át télen süt a Nap.

Az évi középhőmérséklet 10,2 °C, a vegetációs időszak átlaghőmérséklete 16,7-17,0 °C között alakul. Ápr. 9 és okt. 18 között a napi középhőmérsékletek meghaladják a 10 °C-ot, tehát 192 nap hosszúságú ez az időszak. A fagymentes időszak hossza 190 nap körüli. A legkésőbbi tavaszi fagy ápr. 15-én, az első őszi október 20-án várható. A legmelegebb nyári napok maximum hőmérsékletének átlaga 34,0-34,5 °C közötti, a leghidegebb téli napok minimum hőmérséklete pedig -15,8 és -16,5 °C között alakul.

Az évi csapadékmennyiség 550 mm körül van, ebből a vegetációs időszakban valamivel több mint 300 mm hullik. Monoron jegyezték fel a 24 órás csapadékmaximumot, 143 mm-t. A földeket átlagosan 35 napig takarja hó, amelynek átlagos maximális vastagsága 20 cm.

Uralkodó szélirány az ÉNy-i.

Jellemző meteorológiai adatok

	Ceglédi körzet	Budapest Meteorológiai Intézet adatai
átlagos évi csapadék	530-540 mm	617 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	300-320 mm	331 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,2 °C	10,8 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	17,3 °C	17,7 °C
a hőmérséklet téli átlaga	-2,3°C	1,2 °C
az évi napsütéses órák száma	2040-2070 óra	1950 óra
- ebből a tenyészidőszakban	850 óra	800 óra
a havas napok száma	32 - 35 nap	33 nap
jellemző szélirány	ÉNY	É-ÉNy

3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A Ceglédi Körzet területén jelentősebb természetes vízforrás nem található. A terület buckás-síkvídekkel jellemezhető, így források a területen nem találhatók. A talaj természetes vízellátása így teljes egészében a talajvízre és a csapadékra szorítkozik. Az alap és anyakőzet kavicsos és homokos rétegei a talajvizüket a Dunából és a csapadékvízből nyerik, így a talajvíz szintje alapvetően az évi csapadék mennyiségétől és a Duna vízszintjének ingadozásától függ.

A Duna vízutánpótlása is két fő időszakra szorítkozik, mégpedig az úgynevezett téli „jeges árra”, és a nyári „zöldárra”. A Duna vízszintje ebben a két időszakban hirtelen, és jelentős mértékben megnő, azonban amilyen hirtelen jelentkezik – a Duna középszakasz jellegeből eredően – olyan gyorsan le is vonul. S mikorra talajvízszint emelkedését ki lehetne fejezteni, már vízének szintje újra átlagos, tartamosan az átlagosnál is alacsonyabb, sőt sok esetben igen alacsony állású, s ezek a periódusok éppen a tenyészidőszakra esnek. Az átlagos talajvízszintet csökkentette még a Duna-Tisza közének a 20. század első felében végzett csatornázása. A főcsatorna hálózatot – mely elvben az öntözést kívánta szolgálni – a nép „átok csatornának” nevezte el. A területen az átlagos talajvízszint 2-3 m alatt van, s így a fásnövényszint szempontjából számottevő forrást nem jelent.

Hidrológiailag a terület 96,9 %-a többletvízhatástól független, a csatornák közelében lévő mélyebb fekvésű területeken 2,9 %-ban időszakos vízhatású. Mintegy 50 ha-on változó ill. állandó vízhatású területeken állnak erdők.

A talajvíz szintjének hirtelen és tartamos csökkenésének távlati kihatására vezethető vissza, hogy az egyébként a korábban szépen díszlő kocsányos tölgyesek újbóli felújítása egyre nehezebb.

GERJE-PERJE-SÍK (Újszilvás, Tápiószentmárton, Tápiószőlős)

A Perje-főcsatorna (26 km) vízgyűjtőjére, valamint a Gerje-főcsatorna alsó és az összefolyás után annak Tószegig terjedő szakaszára (19 km) terjed ki. Egyik forrása a Perje-Felső-csatorna (17 km). Száraz, gyér lefolyású, erősen vízhiányos terület. Árvizekre csak kora nyáron számíthatunk. A csatornához kapcsolódó ártér belvizeit 400 km-t meghaladó csatornahálózat vezeti le. A kistájnak nyolc, kis, 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. Kémiaiailag kalciummagnézium-hidrogénkarbonátos jellegű.

PILIS-ALPÁRI-HOMOKHÁT (Albertirsa, Cegléd, Ceglédbercel, Csemő, Dánszentmiklós, Mikebuda, Nagykőrös, Pilis)

A nagy területen elnyúló kistájat számos, a Tiszához vezető vízfolyás keresztezi, így ÉNy-on a Gerje felső szakasza (34,5 km), aztán a Körösér (52 km) vízrendszere, melynek nevezetesebb tagjai: Gógány-ér (17 km), Kürtilaposi-csatorna (15 km), Csukás-ér (25 km). Ezeket követi a Pejtsík-csatorna (10 km). ÉNy-on a Dunavölgyi-főcsatornába folyik le az Újhartyáni-csatorna. A ritka árvizek nyár elején jelentkeznek, míg az év nagy részében alig van vízük. A talajvíz mélysége a táj nagyobb részén nem éri el a 2 m-t. Kémiaiailag túlnyomóan kalciumos, magnéziumos, hidrogénkarbonátos jellegű, bár Cegléd és Nagykőrös között a nátrium is nagy területen jelenik meg. Az artézi kutak száma nagy. Nemcsak a vízellátást, hanem helyenként az öntözést is szolgálják. A sekély kutak ritkán bővizűek, de nagyobb mélységből igen nagy vízhozamokat is adnak.

HATVANI-SÍK (Farmos)

Fő vízfolyása a Zagyva (124 km), amelynek Lőrincitől Jászberény közeléig terjedő szakaszát (50 km) számítjuk ide. Nagyobb mellékvize jobbról a Herédi-patak (31 km) és a Galga (58 km). Száraz, gyenge lefolyású, vízhiányos terület. Az árvizek a tavaszi hóolvadást követik, míg a kisvizek nyár végén és ősszel gyakoriak. Állóvizei többnyire kicsinyek. 4 mesterséges tava együtt 43 ha. 13 természetes tavának a felszíne 68,5 ha. A talajvíz mélysége Hatvantól DK-re 4-6 m, máshol 2-4 m között mozog.

TÁPIÓVIDÉK (Tápiószele)

A Tápió (59 km) vízterülete. Egyetlen nagyobb mellékvize a Felső-Tápió (30 km), amibe viszont a Hajta időszakos vízfolyása (16 km) torkol. Száraz, gyenge lefolyású terület. Árvizek hóolvadáskor, ritka nagy esők alkalmával keletkeznek. Az év második felében ki is száradhatnak. Álló vizeiből 9 természetes jellegű (326 ha), amelyek közül a Farmostól É-ra elterülő Nádas-tó maga meghaladja a 300 ha-t. A talajvíz mélysége 2-4 m között van. Mennyisége jelentéktelen. Kémiai típusa főleg kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos. Az artézi kutak mélysége általában nem éri el a 100 m-t és a kis mélységű kutak kevés vizet adnak. Nagyobb mélységből azonban kiadós vízhozamok is nyerhetők.

JÁZSÁG (Tápiógyörgye)

A Zagyva Jászberény alatti 90 km-es szakaszának a medencéje. Ezen a szakaszon csak két mellékvize van: balról a Tarna (101 km), jobbról a Tápió (58 km). Száraz, gyér lefolyású, erősen vízhiányos terület. A Zagyván és a Tápión a kora tavaszi, a Tarnán a kora nyári árvizek a gyakoriak. A kisvizek mindkettőn ősszel uralkodnak. A vízfolyásokat védgátak kísérik. Két kis természetes tava jelentéktelen (7 ha), de öt mesterséges tározója és halastava eléri a 100 ha-t. A talajvíz mélysége 2-4 m között van, de a Tápió mentén van 2 m-nél magasabb vízállású terület is. Mennyisége jelentéktelen.

MONOR-IRSAI-DOMBSÁG (Albertirsa, Ceglédbercel, Pilis részközségekkel)

A két Tápió felső vízgyűjtőjére és a Gerje-Perje forrásvidékére terjed ki. Eléggé száraz, gyenge lefolyású vidék. Lefolyása jobbra csak a vastag löszös takaró jó tározóhatása miatt van. A Felső-Tápió (Kókánál) és az Alsó-Tápió (Tápiószőlőnél) kistájon kívüli vízhozam ingadozása is megközelítette ill. túllépte már a 2 m-t. Az árhullámok ritkán borítják el a völgytalpakat. Völgyfeltöltés csak az Alsó-Tápió-völgyben tapasztalható. A kistáj 10 tava közül jelentős a Gombai- (18,5 ha), a Dányi- (26 ha), a Farkasd-pusztai- (13,4 ha), az Uri- (17,3 ha) és a Monori- (12 ha) tározó. Némelyiküket halastóként is hasznosítják. A talajvíz összefüggő. A völgyekben 2-4 m, a hátakon 4-6 m között érhető el. Jellege nátrium-kalcium-magnézium hidrogénkarbonátos. Mérsékelt kemény és szulfátos.

3.2.6. Talajviszonyok

A genetikai talajtípusok kialakulását az erdősztyepp klímára jellemző szélhatárok határozták meg. A területen a genetikai talajtípusokat kialakító anyaközet szinte maradéktalanul homok, mely részben a pleisztocén, részben a holocén korból származik. Egyéb talajkialakító anyaközet – mint lösz, iszap – olyan elszórtan és igen kismértékben található, hogy azokkal külön foglalkozni nem szükséges.

GERJE-PERJE-SÍK (Újszilvás, Tápiószentmárton, Tápiószőlős)

A tájra a talajtani sokszínűség jellemző. A talajtípusok a Ceglédet és Tápiószelét összekötő vonaltól K-re fordulnak elő változatos összetételben. Addig mészlepedékes csernozjomok és mélyben sós réti csernozjomok a jellemzőek. Tápiószentmárton környékén sztyepesedő réti szolonyeczek, humuszos homoktalajok, Cegléd-től É-ra réti szolonyeczek fordulnak elő egy-egy foltban. K-en nagyobb területet a réti csernozjomok és mélyben sós változataik fednek.

Összességében a löszös alapkőzeten képződött, főként vályog, helyenként homok vagy agyagos vályog mechanikai összetételű, csupán a talaj mélyebb rétegeiben (1,5-2 m alatt) szikesedő, mélyben sós réti csernozjomok képviselik a táj legkiterjedtebb talajtípusát (29 %). E talajtípus mélyben sem sós változata a homokos vályog mechanikai összetételű réti csernozjom, területi kiterjedése 17 %. De található agyagos vályog mechanikai összetételű változatuk is. A mészlepedékes csernozjomok 19 %-ot borítanak. Viszonylag jelentős a homoktalajok kiterjedése is (humuszos homok 11 %, futóhomok 4 %). A futóhomok Tápiószőlős és Újszilvás között borít nagyobb, összefüggő területet. A réti talajok kiterjedése csupán 5 %. Mechanikai összetételük agyagos vályog, szervesanyag tartalmuk 3-4 % közötti. A szikes talajtípusok együttesen jelentős területet foglalnak el (13 %). A löszös anyagokon képződött szolonyeces réti talajnak minősülő változataik 8 %-ot tesznek ki, a sztyepesedő réti szolonyec típusuk kiterjedése 5 %. A tájba É-ról nyúló alföldi mészlepedékes csernozjom talajok előfordulása nem jelentős (2 %).

PILIS-ALPÁRI-HOMOKHÁT (Albertirsa, Cegléd, Ceglédbercel, Csemő, Dánszentmiklós, Mikebuda, Nagykőrös, Pilis)

A kistáj 12 talajtípusából a futó-, a humuszos homoktalajok, a barnaföldek, a csernozjom jellegű homoktalajok, a réti talajok többsége, vagyis a homokon képződött talajok az összterület kb. 80 %-át teszik ki.

A futóhomokok a kistáj D-i nyúlványában fordulnak elő nagyobb kiterjedésben, összesen 12 %-os területi részarányban. A gyenge termékenységű humuszos homok a táj legkiterjedtebb (40 %) talajtípusa. A homokon kialakult barnaföldek gyenge termékenységűek, főként erdővel borítottak. Pusztavacs környékén alkotnak nagyobb összefüggő, területet, kiterjedésük összesen 7 %. A néhány kisebb foltban előforduló csernozjom jellegű homoktalajok területi részaránya jelentéktelen (1 %). A réti talajok területi kiterjedése 21 %, a löszös alapkőzeten kialakult változataiké 5 % alatti. A lápos réti talajok területi kiterjedése csupán 2 %. A löszös alapkőzeten kialakult réti csernozjomok e táj legtermékenyebb talajai, de területi kiterjedésük csupán 4 %, a mélyben sós változataiké közel azonos (5 %). A löszös alapkőzeten képződött szikes talajok együttesen 8 %-ot tesznek ki. A szoloncsák-szolonyeczek részaránya 2 %, a réti szolonyecéké 3 %. A sztyepesedő réti

szolonyecek 1 %-ot, a szolonyeces réti talajok 2 %-ot tesznek ki, termékenységük igen gyenge. Főként szikes rétekkel borított, természetvédelemre érdemes területek.

HATVANI-SÍK (Farmos)

A talajtakaró tarka. A 13 féle talajtípus homokon és löszös üledékeken képződött. A legnagyobb területi részaránytalaj a Tisza és Farmos között húzódó humuszos homoktalajok fordulnak elő. A gyenge termékenységű humuszos homoktalajok mintegy 45 %-a szántó, 35 %-a erdő, 15 %-a szőlő. A csernozjom barna erdőtalajok szinte teljes egészükben szántóterületek.

TÁPIÓVIDÉK (Tápiószele)

A Tápió-völgy alluviumain homokos vályog és homok fizikai féleségű 2 és 3 % körüli szervesanyag-tartalmú, főként rétekkel borított réti talajok alakultak ki, összesen 24 %-os területi kiterjedésben. A völgy magasabb térszíneinek homokfelszínein a Nagykáta felőli K-i oldalon kis szervesanyag-tartalmú barnaföldek, fordulnak elő, 28 %-os területi részarányban. A barnaföldeket a Kerektői-ér felé eső alacsonyabb térszínen humuszos homoktalajok váltják fel. Ez a talajtípus a tájban a Tápióbicske és Süllyap környéki előfordulásokkal összesen az összterület 13 %-át képviseli. Tápióság és Tápióbicske között futóhomokok keletkeztek. Területi részarányuk 7 %. Főként erdővel és szőlővel borított területek. A kistáj ÉNy-i harmadának legmagasabb térszínű löszös üledékein vályog, vagy homokos vályog mechanikai összetételű, 1-2, vagy 2-3 % szervesanyag-tartalmú csernozjom barna erdőtalajok képződtek. Erdővel borított, szántóként és szőlővel hasznosított talajok. A szomszédos kistájakkal határos területeken alföldi mészlepedékes és mészlepedékes csernozjom-talajok is előfordulnak, de csak 2-3 %-os területi kiterjedésben.

JÁSZSÁG (Tápiógyörgye)

A talajtakaró 97 %-a löszös üledékeken képződött. A futó-, humuszos- és csernozjom jellegű homoktalajok összesen 3 %-nyi területet borítanak. A legtermékenyebb talajok az alföldi mészlepedékes csernozjomok (26 %) és a réti csernozjomok (7 %). Ezek vályog mechanikai összetételű, kedvező víz- és tápanyag-gazdálkodású, értékes mezőgazdasági területek. A mélyben sós változataik (összesen 6 %-os területi előfordulásban) termékenysége már korlátozott. A kistáj legnagyobb kiterjedésű talajtípusa a löszös üledéken képződött agyagos vályog mechanikai összetételű, nagy (4 %) szervesanyag tartalmú réti talaj. Termékenysége kedvező. A szikes talajok kiterjedése összességében jelentős (20 %), a mélyben sós csernozjomokkal együtt 26 %. A szikes talajtípusok közül az igen gyenge termőképességű, nehéz mechanikai összetételű (agyag, agyagos vályog) sztyeppesedő réti szolonyecek kiterjedése a legnagyobb (15 %). A hasonló fizikai féleségű, de kedvezőbb termékenységű szolonyeces réti talajok 2 %-ot, a mezőgazdaságilag értéktelen, legfeljebb gyenge legelővel borított szoloncsák-szolonyecek 3 %-ot tesznek ki. A szikes talajok megjelenése ellenére is mezőgazdaságilag értékes terület a táj.

MONOR-IRSAI-DOMBSÁG (Albertirsa, Ceglédbercel, Pilis részközségekkel)

A kistáj Alföld felé, a Jászságba simuló széles DK-i dombháton csernozjom barna erdőtalajok és mészlepedékes csernozjomok képződtek. E két talajtípus területi részaránya 79 %. A csernozjom barna erdőtalajok mechanikai összetétele vályog, kisebb foltokban homokos

vályog. Vízgazdálkodásukra a közepes vízvezető képesség jellemző. A mészlepedékes csernozjomok a dombhátak K-i peremén övezik a csernozjom barna erdőtalajokat. Szintén löszön képződtek és vályog mechanikai összetételűek. Kifejezetten kedvező vízgazdálkodású, felszíntől karbonátos, igen jó termékenységű talajok. Monori-erdő közelében, jelentéktelen kiterjedésben (1 %) előforduló réti csernozjomok, a Gerje réti talajainak csernozjomosodásával képződtek. Ugyancsak jelentéktelen a kiterjedése az Albertirsától ÉK-re található lápos réti talajoknak (<1 %) és a kistáj É-i peremén a csernozjom barna erdőtalajok lepusztulásával kialakult földes kopároknak. Viszonylag jelentős a réti talajok részaránya (11 %). A homok mechanikai összetételű réti talajok kedvezőtlenebb vízgazdálkodási tulajdonságuk gyengébb, mint a homokos vályog mechanikai összetételűek. Ez utóbbiak területi részaránya a nagyobb. A löszdombok peremén néhány foltban humuszos homokok jöttek létre. Területi részarányuk 6 %. A homokokra a szélsőséges vízgazdálkodás és a csekély tápanyag jellemző.

Jellemző talajtípusok a körzetben:

Humuszos homok - (a körzet területének 91,9 %-án található ez a talajtípus)

„Hasonló talajtípus, mint a futóhomok. A különbség abban van, hogy 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 csikként jelenik meg. Nem ritkán letemetett 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 humuszos homok talajtípus víz- és tápanyagháztartása 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 vaginatae, de míg a futóhomokon ennek funanetosum 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 (szélmentes 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, ennek funkciója a talajvédelem.

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 színe homok, helyezkedik el, ennek felmelegedési és vízvesztési tulajdonságai kedvezőbbek, mint a valamivel sötétebb színű humuszos rétegé és a vizet is igen gyorsan bevezeti a talaj mélyebb rétegeibe. Alkalmazható itt a mélylazításos talajelőkészítés is. Olcsóbb, kevesebb energiát igényel, csupán arra kell ügyelni, hogy a mélylazítóhoz kapcsolódó géplánc többi elemét is bevegyük, mert ha ezek elmaradnak, akkor hiába a talajelőkészítés jó kivitelezése, az erdősítés nem jár sikerrel.” (Szodfridt I: Termőhelyismeret-tan)



Humuszos homok eltemetett réti talajon – Csemő 6 D

Ezek a talajok zömmel karbonátosak, kis mértékben - Csemő, Mikebuda környékén részben - karbonát-mentesek. Humuszos rétegük vékony, a humusztartalom ritkán haladja meg az 1 %-ot. Az eltemetett rétegek genetikailag más talajtípusokhoz tartoznak, vagy fizikai talajféleségük eltérő. Termőréteg vastagságuk igen változatos.

Karbonátmaradványos barna erdőtalaj - (a körzet területének 1,0 %-án található ez a talajtípus)

Létrejöttük feltétele egyrészt a karbonáttartalmú laza alapkőzet jelenléte, valamint a csak száraz, füves növényzetnek elegendő klímához képest valamivel csapadékosabb éghajlat és az ennek következményeként jelenlévő erdő hatása. A felsoroltak eredményeként a feltalaj kilúgozódása megkezdődik, de nem vesz erőteljesebb mértéket. A talaj felső része már lehet karbonátmentes is. Jellemző az erőteljes humuszosodás, ami annak a következménye, hogy ez a talajtípus nyáron száraz éghajlatú területeken jelenik meg, ezért ebben az időszakban a szerves anyag a lebomlás helyett erőteljesebben felhalmozódik.

Az erdő alatt igen gazdag gyeptakaró is megjelenik, ennek a gyökerei a feltalajban morzsás szerkezetet alakítanak ki. A humuszos réteg 60-70 cm mély is lehet. Alsó része a vaskiválás eredményeként már rozsdás színárnyalatú, ez alatt pedig az alapkőzetül szolgáló, túlnyomórészt löszrétegeket szemlélhetjük. Az A, B és C szint között fekvő határvonal élesebb. A talajképző kőzetben kevesebb az agyag, mint a felette fekvő felhalmozódási, illetve szerves anyagot tartalmazó A szintben.

Az ilyen talajok vízgazdálkodása gyenge-közepes. Ez az értékelés adódik egyrészt a gazdag szervesanyag-tartalmú és a sötét szín miatt jobban felmelegedő talajrétegek vízvesztéséből és nagy holtvíztartalmából, de kedvezőtlen a mész jelenléte is, ez a talajt szárazabbá teszi, hogysen erőteljes növekedésű erdők igényét kielégíthetné. Ráadásul a talajtípus előfordulási helyén a csapadék is kevesebb. Ezért a *természetes vegetáció* is inkább csak korcsnak értékelhető erdőkből áll, többnyire tatárjuharos tölgyesek vagy mészkedvelő tölgyesek, pusztai tölgyesek találunk itt maguknak életlehetőséget (Aceri tatarici-Quercetum, Orno-Quercetum, Festuco-Quercetum). A bennük élő tölgyfajok beérik a szárazabb és helyenként meszes talajállapottal is, jellemzők azonban a hazai tölgyfajok hibridjei itt.

Elterjedése hegy- és dombvidékeink peremrészein a leggyakoribb, pl. a Külső-Somogyi-dombságon, a Velencei-hegységben, a Gödöllői dombságon nem ritkán találkozhatunk vele. Az ilyen talaj jó mezőgazdasági területet képvisel, ezért sík fekvés esetén ezt a talajt a mezőgazdaság műveli és az erdésznek itt nem sok lehetősége adódik. Ha van, akkor inkább védelmet, mezővédelmet, majorvédelmet, lakóhelyvédelmet kell az erdőnek szolgálnia, a fatermesztési érdek erősen háttérbe szorul. Mesterséges erdősítés esetén a nemesnyárok közül az olasznyárat választhatjuk. Meg kell azonban jegyeznünk, hogy egyedszámukat ritkítani kell, vagyis tágabb hálózatban ültetni őket, ellenkező esetben az ilyen talaj nagyon száraz a számukra és növekedésük nagyon lecsökken, védelmi funkcióiknak sem lesznek képesek eleget tenni. Kedvező talajtípus az akác telepítése számára, ám itt sem árt, ha a telepítés sikerét alapos és teljes talajműveléssel vetjük meg. Kedvezőbb a karbonátmaradványos barna erdőtalaj akkor, ha a talajban mélyen, talajvízszintet találunk, ilyenkor igényesebb fajok is telepíthetünk, kocsányos tölgyet, mezei szilvát, feketediót, fehérnyárat. Ha nincs közeli talajvíz, akkor a nagyobb biztonságot a szárazságtűrő fenyőfajok, elsősorban a feketefenyő jelenti.

Csernozjom barna erdőtalaj - (a körzet területének 0,9 %-án található ez a talajtípus)

Átmeneti talajképződmények. Részben az erdő hatására jelentkező jellegeket - kilúgozást és a felhalmozódási szintben diós szerkezet megjelenését, színben a rozsdabarna szín jelentkezését mutatják, másrészt a humuszosodás még a mezőségi jellegre utal, ennek megfelelően a humuszos rétegben inkább morzsás szerkezet a jellemző. Morfológiai képében a csernozjom-barna erdőtalaj, a talajfelszíntől lefelé csökkenő mértékben humuszos, tehát sötét színű A és B szinttel rendelkezik, ennek alapján felfedezhetjük az említett diós szerkezetet és a rozsdabarna színárnyalatot, majd az átmenet fokozatos a C szinthez. Az A szint nagyobb részt kilúgozott, ez megint az erdő hatását mutatja. Az átmeneti B-C szint közötti rétegben azonban már nagyobb mennyiségű mészfelhalmozódás is jelentkezik, ennek nyomán itt lúgos kémhatást is találunk. A termőréteg változó vastagságú, 50-70 cm is lehet, tehát viszonylag mélyen humuszos. Vízgazdálkodása fentiekből adódó kedvező vízkötő képessége miatt jó, meg kell azonban jegyeznünk, hogy ez a talajtípus jobbra az alföld peremén, hegyvidékekkel, dombvidékekkel való érintkezési vonalban helyezkedik el, emiatt a talaj kedvező vízgazdálkodási tulajdonságai kevésbé érvényesülnek, mert hiányzik az a csapadékvíz, amely a talajt időközönként feltölthetné. Tápanyag-ellátottsága kedvező, azonban a tápanyag-feltáródás nem jó, mert ehhez megint a víz hiányzik, a mikroszervezetek működése lassú itt, de erdeink nem szenvednek tápanyaghiányban rajtuk. Természetes vegetációja átmenet az erdő és mezőségi vegetáció között, vagyis olyan erdőket - elsősorban tatárjuharosokat (Aceri tatarici-Quercetum) - találunk rajtuk, amelyek lombkoronaszintjét letörpült kocsányos tölgyek vagy ezek más tölgyekkel alkotott hibridje képezi, mellette a társulás névadója kap még jelentősebb szerepet, jobbra azonban inkább a cserjeszintben jelenik meg. A ritkás záródású, letörpült növekedésű fák alatt igen gazdag cserjeszint

helyezkedik el, ez, valamint a cserjék közötti hézagokban felverődő, pázsitfűfélékből álló dús gyepnövényzet kellően indokolja a feltalaj szerkezeti sajátosságait, tehát a diós szerkezet kezdeti kialakulását és a morzsás szerkezet feltalajban való megjelenését. A gyepes szintben a tatárjuharos növényzet faji összetétele is átmeneti jellegre utal, mert benne az alföldi sztyepprétek jellemző fajain kívül a száraz tölgyesek fajait is megtalálhatjuk. A mezőségi és erdei növények megjelenése is utal tehát a talajtípus átmeneti jellegére. A csernozjom-bama erdőtalajok általában erdőtalajokból alakulnak ki, gyepes növényzet hatására, tehát olyan helyeken találjuk ezt a típust, ahol a csapadékviszonyok nem elegendőek ahhoz, hogy jobb növekedésű, teljes záródást felmutató erdő jelenhessen meg, csak arra elég, hogy az erdő ligetes alakban felverődhessék, közöttük pedig a szerényebb csapadéknak megfelelő pázsitfűfélék alkossák a gypszintet. Hazánkban ez a talajtípus elsősorban az alföldi peremterületeken fordul elő, többségében ma már a mezőgazdaság vette igénybe, ezért az erdősznek ritkábban van módja találkozni vele. A jellemző vegetációt is ezért ma már nagyon kevés helyen találjuk meg. Ha ilyen még valahol fellelhető (pl. a kerecsendi erdő), akkor ez természetvédeltséget élvez, annyira ritka. Ezért az erdészeti gyakorlatban legfeljebb védelmi céllal létesített erdők alatt találkozhatunk ezzel a talajtípussal. Mezővédő erdősávokat, zöld övezeteket létesíthetünk rajta, a fatermesztés szempontjai alig érvényesíthetők. Amennyiben védőfásítást kell létesíteni ilyen talajtípuson, akkor elsősorban az akáchoz nyúlhatunk. Az nemesnyár szintén megél rajta, de csak akkor, ha a megszokotthoz képest tágabb hálózatban telepítjük, és gondos talajműveléssel igyekszünk a talajból a nedvességszívó gyomkonkurenciát eltávolítani, valamint a talajműveléssel a talaj vízbefogadó és víztározó képességeit fokozni. Mindenfajta erdősítés sikerét növelhetjük, ha előtte teljes talajművelést tudunk végezni. Az erdők növekedése azonban itt minden gondos munka ellenére is inkább gyenge-közepes lehet, mert a klíma szárazsága, valamint a talaj alsó rétegeinek és alapkőzetének magas mésztartalma (zömmel löszön jön létre ez a talajtípus) miatt az erdő igényeit nehezen képes kielégíteni. Bár az erdősítésnek itt elsősorban védelmi célja van, tehát a vágásforduló is ehhez a funkcióhoz igazodik, nagyrészt addig kell az erdőt itt fenntartanunk, amíg biológiai vágásérettségét el nem éri, ennek ellenére az erdőgazdálkodásban megszokott hosszabb 80-100 éves vágásfordulóval itt nem számolhatunk, rövid vágásfordulóra kell berendezkednünk, ez 25-60 évet jelent fafajtól függően.

Típusos réti talajok - (a körzet területének 2,9 %-án található ez a talajtípus)

„Az A szint poliéderes 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 talajféleségétől 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 % 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 nemesnyár közeli talajvíz miatt leginkább a kocsányos tölgyet javasolhatjuk. Nemesnyárnak legfeljebb tág hálózatú ültetés esetén van itt létjogosultsága. A mélyben sós altípusokban azonban jobb elhagyni. Inkább a fehérryár jöhet

szóba, ha mindenképpen nyárasítani kívánunk. Kísérleti kipróbálásra alkalmas lehet még a pusztaszil, eddig azonban még nincs megfelelő tapasztalatunk vele, ezért hangsúlyozzuk a kísérleti kipróbálás szükségességét.” (Szodfridt I: Termőhelyismeret-tan)

A felsoroltak mellett a következő talajtípusok találhatók meg még a körzet területén: földes váztalaj, humuszkarbonátos talaj, rendzina talaj, barna föld, karbonát-maradványos barna erdőtalaj, mészlepedékes csermőzjom, réti csermőzjom, csermőzjom jellegű homoktalaj, sztyeppesedő réti szolonyec, szoloncsákos ill. szolonyeces réti talajok.

3.2.7. Természetes erdőtársulások

A Ceglédi Körzet területe teljes egészében a magyarflóra tartomány (Pannonicum) alföldi flóraidéke (Eupannonicum) dunavidék flórajárásában (Praematrix) tartozik.

Természetes erdőtársulásoknak csak maradványai találhatók meg a területen. Így pusztai-tölgyes (Festuco-Quercetum roboris danubiale) típus Nagykőrösön kocsányostölgyes, fehér- és szürke nyárral, nyírral, mezei szillel, vadrőztyével. A gyöngyvirágos tölgyesek lombkoronaszintjében a tölgyön kívül kevés rezgőnyár, bibircsenyír, mezeiszil, magyarkőrös, vadalma és vadrőztye található.

A pusztai tölgyes típus nem valószínű, hogy mindenhol eredeti állapotú, mert fellelhető feljegyzések szerint a kocsányos tölgy telepítését a 19. század végén és a 20. század elején az akkori birtokos a Coburg-Hohenzollern hercegi uradalom kezdte meg. A tapasztalatok szerint a tölgy jól érzi magát, mely azt bizonyítja, hogy valamikor a pusztai tölgyes természetes erdőtársulás jelen volt. A talajvíz viszonyok a telepítések időszakához viszonyítva romlottak, mely nehezíti a tölgy felújítását és telepítését, de a kedvező igen mély, és mély termőrétegű területeken a tölgy célállomány növelése célszerű.

GERJE-PERJE-SÍK (Újszilvás, Tápiószentmárton, Tápiószőlős)

A kistáj teljes egészében az Alföld flóraidéke (Eupannonicum) Duna-Tisza közti flórajárásába (Praematrix) tartozik. A potenciális erdőtársulások között pusztai tölgyesek (Festuco-Quercetum roboris), üdőbb termőhelyen az alföldi gyertyános tölgyesek (Querco-robori-Carpinetum hungaricum) említendők. Jellemzőbb lágyszárú a magyar csenkesz (Festuca vaginata), a barázdált csenkesz (Festuca sulcata), az élesmosófű (Chrysopogon gryllus), az árvalányhaj (Stipa pennata).

PILIS-ALPÁRI-HOMOKHÁT (Albertirsa, Cegléd, Ceglédbercel, Csemő, Dánszentmiklós, Mikebuda, Nagykőrös, Pilis)

A Duna-Tisza közti flórajárásba (Praematrix) sorolódó kistáj elterjedtebb potenciális erdőtársulásai a pusztai tölgyesek (Festuco-Quercetum roboris), a gyöngyvirágos tölgyesek (Convallario-Quercetum roboris), a sziki tölgyesek (Festuca Pseudovinae-Quercetum roboris), valamint a tatárjuharos tölgyesek (Aceri tatarico-Quercetum pubescenti roboris). Jellemzőbb bennszülött lágyszárú fajok a homoki kikerics (Colchicum autumnale), a medvetalp (Heracleum sphondylium), a homoki vértő (Onisma arenaria), a kései szegfű (Dianthus serotinus), az őszirózsa (Aster punctata), az árvalányhaj (Stipa pennata).

HATVANI-SÍK (Farmos)

Az Alföld flórávidéke (Eupannonicum) Tiszántúli (Crisicum) és Duna-Tisza közí (Fraemetricum) flórajárásai határán elhelyezkedő kistáj fontosabb potenciális erdőtársulásai között a tölgy-kőris-szil ligeterdők (Querco-Ulmetum hungaricum), a nyílt sztyepp-tölgyesek (Festuco-Quercetum) és a gyöngyvirágos tölgyesek említhetők. A nyílt társulások közül jelentősebb felületeket foglalnak el a homoki legelők (Potentillo-Festucetum pseudovinae) és a homokpusztarétek (Astragalo-Festucetum sulcatae). A lágyszárúak közül a homoki Imola (Centaurea arenaria ssp. tauscheri), a sárga tavirózsa (Nuphar luteum), a rucaöröm (Salvinia natans), a dárdás laboda (Atriplex hastata) érdemel említést.

TÁPIÓVIDÉK (Tápiószele)

A Duna-Tisza közí flórajárásba (Praemetricum) tartozó kistáj jellemzőbb potenciális erdőtársulásai a pusztai tölgyesek (Festuco-Quercetum roboris danubiale), a gyöngyvirágos tölgyesek (Convallario-Quercetum roboris danubiale), valamint a tölgy-kőris-szil ligeterdők (Querco-Ulmetum hungaricum). A nyílt társulások között megfigyelhető a pusztai csenkeszes (Festucetum sulcatae) és a homoki legelők (Potentillo-Festucetum pseudovinae) előfordulása. Bennszülött lágyszárúak között gyakoriak a szegfűfajok (Dianthus serotinus, D. pontederiae, D. collinus stb.), a varjúháj (Sedum hillebrandii), a homoki vértő (Onosma arenaria).

JÁSZSÁG (Tápiógyörgye)

A Tiszántúli flórajárásba (Crisicum) sorolódó kistáj fontosabb potenciális erdőtársulásai a fűzligetek (Salicetum albae fragilis), a tölgy-kőris-szil ligeterdők (Querco-Ulmetum hungaricum), a pusztai tölgyesek (Festuco-Quercetum roboris) és a gyöngyvirágos tölgyesek (Convallario-Quercetum roboris). Napjainkban a nyílt társulások a jellemzőek, mint a sziki rétek (Agrosti-Beckmarinetum), a szikes puszták (Festucion-pseudovinae, Artemisio-Festucetum pseudovinae) stb. Jellegzetesebb lágyszárú fajok az ágas sóbolla (Suaeda maritima), a seprőparéj (Echinopsilon sedoides), a homoki vértő (Onosma arenaria).

MONOR-IRSAI-DOMBSÁG (Albertirsa, Ceglédbercel, Pilis részközségekkel)

A terület növényföldrajzi térbeosztás tekintetében a Kosdi-dombság kistájjal azonos. A potenciális erdőtársulások közé a molyhos kocsánytalan tölgyesek (Quercetum pubescenti-petraeae), a pusztai tölgyesek (Festuco-Quercetum roboris), a gyöngyvirágos tölgyesek (Convallario-Quercetum roboris) és a tatárjuharos tölgyesek (Aceri tatarico Quercetum roboris) sorolhatók. Az erdővel nem fedett felületeket zárt homokpusztai rétek (Astragalo-Festucetum sulcatae danubiale) és löszpusztai rétek (Salvio-Festucetum sulcatae pannonium) borították. Jellemző a homoki csüdfű (Astroagalus varius), a homoki viola (Syrnenia cana), a gubóvirág (Globularia aphyllanthes), a kutytej (Euphorbia seguieriana) gyakoribb előfordulása.

Jellemző természetes erdőtársulások:

Homoki tölgyesek

A síkvidékek árvízmentes hátságain, savanyú vagy meszes homok alapkőzetten 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 pyraea*). 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*), vörösgyűrűsornya (*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 részekben 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 találhatók 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 tisztesfű (*Stachys sylvatica*), bársonyos tüdőfű (*Pulmonaria mollissima*), kéküstökű csormolya (*Melampyrum nemorosum*).

A homoki tölgyesek egykor a Nagyalföld (Nyírség, Duna-Tisza köze, Tengelici-homokvidék) és Kisalföld (Szigetköz, Komáromi-síkság) homokvidékein sokfelé, nagyobb kiterjedésben voltak megtalálhatók. 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 erdősztyepp 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 nyérés), 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 pyraster*) 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 félárnyéktűrő fagyal (*Ligustrum vulgare*), egybibés galagonya (*Crataegus monogyna*), kökény (*Prunus spinosa*), varjútövisbenge (*Rhamnus catharticus*), sósakorbolya (*Berberis vulgaris*) él még.

A gyepszintre a xerofil jellegű homokpusztai fajok jellemzők, a borítás a domborzati viszonyoktól, a kitettségtől, 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 pteridifolius*), 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*), gázemoha (*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 lapjain találhatók, létrejöttek 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 közet 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 erdőssztyepppek. 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 pyrausta*) 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 fagyfa (*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 báránnyűröm (*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 polyanthemus*). 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 szálfaperje (*Brachypodium sylvaticum*), magas gyöngyperje (*Melica altissima*), bársonyos tüdőfű (*Pulmonaria mollissima*), szálfás 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 kisalföldi Kemenesalján is található hasonló jellegű állománya. (Dr. Bartha Dénes: Magyarország erdőtürelésai kitekintéssel a Kárpát-medence egészére. Sopron, 2001)

Síkvidéki (folyómenti) tölgy - kőris - szil (keményfás) ligeterdők

Folyóink ártereinek közép- és magas vízű részein, sok esetben ma már a mentett oldalon található a tölgy - kőris - szil ligeterdők, vagy az állományalkotó fafajok faanyaga alapján elkeresztelt keményfás ligeterdők. Egykoron a szabadon meanderező és nagy területeket elöntő folyók nyomvonalát széles, több kilométer széles, összefüggő sávban kísérték, ma már ezeknek csak fragmentumai lelhetők fel. A vízjárástól függően nem minden évben kerültek vízborítás alá, nagyobb árvizeknél az elöntés 1-2-héttől, legfeljebb egy hónapig tartott. Termőhelyeik alapköze rétegzett folyóhordalék (kavics, murva, iszap, agyag, stb.), melyen humuszos öntéstalajok, illetve az erdőállománynak köszönhetően öntés erdőtalajok jöttek létre. A vízszintgazdálkodástól függő talajvízmozgás következtében időszakos vagy állandó vízhatású termőhelyek alakultak ki.

A lombkoronaszint zárt, általában két vagy több szintes, számos mezofil, mezohigrofil faj építi fel. Állományalkotó a fényigényes, felső lombkoronaszintben található kocsányos tölgy (*Quercus robur*) és magyar kőris (*Fraxinus angustifolia* ssp. *pannonica*), jellemző elegyfa ebben a szintben a fehér nyár (*Populus alba*). Az alsó lombkoronaszintben dominál az árnytüdő kislevelű mezei szil (*Ulmus minor*) és vénic-szil (*U. laevis*), de alföldperemi

részeken a hegyi szil (*U. glabra*) is megtalálható. Szórványosabban fordul elő a vadalma (*Malus sylvestris*), zselencemeggy (*Padus avium*), mezei juhar (*Acer campestre*), a Felső-Duna, Rába, Dráva és Mura mentén szálanként a hamvas éger (*Alnus incana*) is megjelenhet. Érdekes, hogy a Szigetközben a magyar kőris a magas kőris (*Fraxinus excelsior*) helyettesíti. A kevésbé záródott második lombkoronaszint miatt még elegendő fény jut az erdőbelsőbe, a tápanyag és jó vízellátás miatt közepes vagy magas borítású cserjeszint jön létre. Jellemző fajaik a cseregalagonya (*Crataegus laevigata*), vörösgyűrűsöm (*Cornus sanguinea*), mogyoró (*Corylus avellana*), kányabangita (*Viburnum opulus*), varjútövisbenge (*Rhamnus catharticus*), csíkos kecskerágó (*Euonymus europaeus*), hamvas szeder (*Rubus caesius*), kutyabenge (*Frangula alnus*), tatár juhar (*Acer tataricum*), vörös ribiszke (*Ribes rubrum* ssp. *sylvestre*), az Alsó-Duna ártéren a fekete galagonya (*Crataegus nigra*). A puhafás ligeterdőkkel szemben liánokban már szegény ez az élőhely, a nagyon ritka ligeti szőlő (*Vitis sylvestris*) mellett viszont fontos a sokfelé gyakori borostyán (*Hedera helix*) megjelenése.

A gyepszint borítása mindig magas, fajgazdag, mezofil (részben üde lomberdei) fajok találhatók benne. A patakok, folyók révén a hegy- és dombvidéki üde lomberdők (bükkösök, gyertyános - tölgyesek) és a síkvidéki tölgy - kőris - szil ligeterdők között szerves kapcsolat van, ami a gyepszint fajkészletében is tükröződik. A bükkösökhöz, gyertyános - tölgyesekhez hasonlóan a keményfás ligeterdőknel is megtalálható a koratavaszi aszpektus, az erősen humuszos feltalaj kedvez a geofita fajok létének. Ebben az aszpektusban az odvas keltike (*Corydalis cava*), bogláros szellőrózsa (*Anemone ranunculoides*), hóvirág (*Galanthus nivalis*), tavaszi tözike (*Leucojum vernum*), sárga tyúktaréj (*Gagea lutea*), vicsorgó (*Lathraea squamaria*), kétlevelű csillagvirág (*Scilla bifolia*), salátaboglárka (*Ficaria verna*), medvehagyma (*Allium ursinum*) bontogatja szirmait. A tavaszi-nyári aszpektus gazdagságát érzékeltetik az alábbi fajok: podagrafű (*Aegopodium podagraria*), gyöngyvirág (*Convallaria majalis*), szagos müge (*Galium odoratum*), erdei nenyúljhozzám (*Impatiens noli-tangere*), télizöldmeténg (*Vinca minor*), erdei tisztessű (*Stachys sylvatica*), erdei ibolya (*Viola sylvestris*), erdei varázslófű (*Circaea lutetiana*), fekete nadálytő (*Symphytum officinale*), kerek repkény (*Glechoma hederacea*), csodás ibolya (*Viola mirabilis*), pénzlevelű lizinka (*Lysimachia nummularia*), farkasszőlő (*Paris quadrifolia*), békabogyó (*Actaea spicata*), széleslevelű salamonpecsét (*Polygonatum latifolium*). Az élőhely jellegzetes fű- és sásfajai az erdei szálkaperje (*Brachypodium sylvaticum*), óriás csenkesz (*Festuca gigantea*), szálkás tippan (*Agropyron caninum*), selyemsás (*Carex brizoides*), ritkás sás (*C. remota*).

Keményfás ligeterdőket elsősorban a Duna, Tisza, Bodrog, Kőrösök, Maros, Rába, Dráva, Mura mentén találunk, egyre fogyó területtel. Az egyes területegységek között a faji összetételben kicsi különbség mutatkozik, ezért regionális társulásokat indokolatlan fölállítani, valamennyi állomány a *Fraxino pannonicae* - *Ulmum* asszociációba sorozható. (Dr. Bartha Dénes: Magyarország erdőtársulásai kitekintéssel a Kárpát-medence egészére. Sopron, 2001)

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fajok:

Keménylombosok közül: a kocsányos tölgy (*Quercus robur*), a csertölgy (*Quercus cerris*) - bár előfordulása jövevénynek tekinthető, mert valószínű, hogy a tölgy telepítésekor keveredve került a területre -, a mezei szil (*Ulmus minor*), a magyar kőris (*Fraxinus angustifolia* ssp. *pann.*), a magas kőris (*Fraxinus excelsior*), a vadalma (*Malus silvestris*), a vadkörte (*Pyrus pyraea*), közönséges nyír (*Betula pendula*), bibircses nyír (*Betula verrucosa*). A lágylombosok közül a hazai nyárok: a fehér nyár (*Populus alba*), a szürkenyár (*Populus canescens*) és a fekete nyár (*Populus nigra*). Fenyők közül a közönséges boróka (*Juniperus communis*).

Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fajok:

Az akác (*Robinia pseudoacacia*), az amerikai kőris (*Fraxinus pennsylvanica*), a kései meggy (*Padus serotina*), az ezüstfa (*Eleagnus angustifolia*), a nemesnyárak: korai nyár (*Populus eur. marilandica*), az óriás nyár (*Populus eur. robusta*), az olasz nyár (*Populus eur. 'I-214'*), a Pannónia nyár, az Agathe-F (OP-229) nyár, az I-58/57 nyár. A fenyők közül az erdőfenyő (*Pinus silvestris*), a feketefenyő (*Pinus nigra*).

3.2.8. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

Az alábbiakban részletezzük a körzet területén legnagyobb területtel előforduló termőhely-típus-változatokat, amelyek összesen a terület 89,8 %-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-SE-HOM (6,3%)

Száraz vízgazdálkodási fok erdőtípusai:

Poa angustifolia - keskenylevelű perjés fekete fenyves
Agropyron repens - közönséges tarackbúzás fekete fenyves
Calamagrostis epigeios - siskafűves fekete fenyves

faállomány: homokon a kocsányos tölgyesek helyére telepített fekete fenyvesek.

cserjeszint: idős faállomány alatt dús, a száraz tölgyesek cserjefajai tömegesek: galagonyák, rózsafajok.

gyepszint: zártabb fűtakaró csak tisztásokon, kiritkult foltokon van, amelyet a típusalkotó fajok képeznek.

VÁGÁSÉRETTSÉGI KOR: 50-70 év.

CÉLÁLLOMÁNY: EF 50 %, FRNY, SZNY, MJ, KT 50 %.

Festuca vaginata - homoki csenkeszes borókás-nyáras

Stipa pennata-*Stipa borysthenica* - árvalányhajás borókás-nyáras

Festuca rupicola - barázdált csenkeszes borókás-nyáras

faállomány: gyenge növekedésű, sok esetben bokorszerű, ligetes, általában a borókák között csoportosan, kisebb foltokban megjelenő őshonos nyárok, elsősorban fehér nyár és szürke

nyár, ritkábban fekete nyár. Jellegzetesek a szélvert oldalakon a tetőrész felé "begyalagló" gyökérsarjról terjedő egyedek. Különösen tömeges lehet a nyárok megjelenése a borókák leégése után.

cserjeszint: sokszor hiányzik, illetve ligetes, elsődlegesen a boróka alkotja. Az igen száraz típus védettebb részein, a kevésbé zárt foltokban megjelenhet a fagyal, a sóskaborbolya, és egyes helyeken galagonya.

gyepszint: a kevésbé zárt tisztás részeken a *Festuca vaginata*, a *Festuca rupicola* mellett megtalálhatók a különböző *Stipa*-fajok, a *Fumana procumbens*. Ezek mellett még jellegzetes növényei az *Ephedra distachya*, *Linum hirsutum*. Helyenként tavasszal tömeges a *Bromus tectorum*.

VÁGÁSÉRETTSÉGI KOR: 40-50 év.

CÉLÁLLOMÁNY: FRNY-SZNY 100 %.

Festuca rupicola - barázdált csenkeszes akácós

Stipa capillata - kunkorgó árvalányhajás akácós

Bromus tectorum - fedélrozsnyokos akácós

faállomány: a 8-15 m magas, alig záródott, idős korban kigyérülő, általában már sarjzatott akácósok, az V-VI. fatermési osztályba tartoznak.

cserjeszint: a boróka és a galagonya fordulhat elő.

gyepszint: a talajt általában a *Festuca rupicola* gyepje borítja, a bolygatott részeken a *Bromus tectorum* másodlagos gyepje jelenik meg. Előfordul az *Euphorbia seguieriana*, a *Botriochloa ischaemum* és a *Hieracium pilosella*.

VÁGÁSÉRETTSÉGI KOR: 20-30 év.

CÉLÁLLOMÁNY: FF 60-80 %, SZNY, FRNY 40-20 %, a laposok kiterjedésétől függően.

ESZTY-VFLEN-HH-KMÉ-HOM (55,1%)

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, szálszerűen 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 erdőtípusai:

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 fafajaik a fekete nyár, a vadrőggye, 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 fagyfa, a sóska, a bogyós, a benge.

gyepszint: a zárt faállományban a gyöngyvirág és a salamonpecsét általában csak tavasszal alkot összefüggő gyeptakarót. A többi részen az erdei szálkaperjés, a méreggyökér, 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 erdőtípusai:

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 átszővik 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 csúcscsáradók 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 (26,9%) és ESZTY-VFLEN-HH-IMÉ-HOM (1,5%)

Félszáraz-üde vízgazdálkodási fok tölgyes erdőtípusai:

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 részekben 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 %, FNY, 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 akácos erdőtípusai:

Bromus sterilis - meddőrozsnokos akácos

Anthriscus trichosperma - zamatos turbolyás akácos

Brachypodium silvaticum - erdei szálkaperjés akácos

Nudum - almos akácos

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

cserjeszint: a fekete bodza és az eredeti erdőtípus cserjéi szórványosan 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 akácos 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.) EF 90%, EH, KH, CSNY 10 %,

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

d.) NNY 100 %

A területen 258 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap) (ebből 224 az erdészeti területén található), valamennyihez készült laboratóriumi vizsgálat is. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan nem készült részletes feltárás. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 96,5 ha-onként egy talajgödör illetve fúrás.

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

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A Ceglédi Körzet erdőgazdálkodására vonatkozóan általánosságban azt mondhatjuk, hogy az nem nagy múltra tekint vissza. Még leginkább a Szeged környéki erdőtelepítések 1800-as évek elejéről származó feljegyzései szolgáltatnak legtöbb adatot a meginduló homokfásításokról.

A Szeged környéki erdőkön kívül ésszerű erdőgazdálkodás folyt Kunpeszér, Kunadacs, Pusztavacs községek határában fekvő erdőterületeken is. Ezek mellett Nagykőrös, Kecskemét, Kiskunhalas városok múlt század végi határában is találunk nagyobb erdőket, részben a városok, részben magánosok tulajdonában.

Az erdőterületek nagyobbik része az 1950-es évek elején átvett alföldfásításra váró homokbucka területekből áll. Ezek egy része szórtan vagy csoportosan fás legelőterület, úgynevezett járás volt, másik részük pedig mezőgazdasági művelésre alkalmatlan silány homokterület, amelyeket részben az eddigi folyamatán, részben a jövőben veszünk erdőgazdasági művelés alá.

A Duna-Tisza közti homokhát erdőterületei elsősorban őshonos fehér- és szürkenyárasokból (borókás és galagonyás nyárasok), másodsorban ültetett akácosokból, végül tölgyesekből álltak. 1945 előtt a hazai nyárasokat sarjztatással, a tölgyesek egy részét is sarjtról újították fel, és csak kis részükön végeztek makkvetéses felújítást. Az akác főleg a homokkötés köztudatba való elterjedése idején, magról nevelt csemetéknek szántásba történő ültetésével települt, de a továbbiakban már sarjztatatták. Megfelelő termőhelyen így is aránylag jól fejlődött, de nagyobb részt silány homokra kerülve, zömében akáctemetőkké váltak. A körzet fafaj-összetételét vizsgálva azt mondhatjuk, hogy a századfordulótól számítva az akác térfoglalásának emelkedése és a tölgy térfoglalásának csökkenése a jellemző. Az őstölgyesek jó termőhelyein sok erdőt kiirtottak és helyettük úgynevezett csereerdősítés formájában akácosokat és kis mértékben fenyveseket telepítettek. De az ország más területein kiirtott erdők helyett is végeztek itt csereerdősítéseket. Az alföldfásítási törvény alapján létesült magán, községi és közalapítványi erdőtelepítések nagy része szintén akácból és kisebb mértékben fenyőből és nemesnyárból állt. A telepítési eljárás ezeknél kézi forgatású talajelőkészítés, öles hálózat és köztes ápolási mód volt.

A helyes fafaj-megválasztás ellenére az elégtelen talaj-előkészítésnek (sekély szántás) és ennek következtében előálló ápolási nehézségeknek tulajdonítható az 1950-es évek sok eredménytelen telepítése.

A Pusztavacs Erdészet II. kezelésében lévő erdőterület nagyobb része 1945 előtt magánbirtokosok, más része pedig a Nagykőrösi Városi Közbirtokosság tulajdonában volt. Utóbbiról részletes leírást a levéltári adatok alapján lehet megtudni.

A nagykőrösi erdők története

Az erdők mindig fontos szerepet játszottak a város történelmében, nevének eredete is az erdőkre vezethető vissza. Balla Gergely szerint a "*Kőrösfa erdők*"-ból ered a név. Szokolay Hátó János azt mondja, hogy Kőrös városát a tótok "*Jaszany-Misztó*"-nak, Kőrösfa helynek nevezték. (Jaszán-Fraxinus-Kőrös)

Először Anonymus, Béla király névtelen jegyzője tesz említést egy "Gyümölcsény" erdőről, amely egészen Monorig húzódott. Ez nem egy pontos meghatározás, de tény, hogy ezen a területen erdő volt.

Egy 1368-ból származó okiratból már biztosan tudunk a nagykőrösi erdőről, amely a mainál jóval nagyobb kiterjedésű lehetett. Bizonyíték erre az erdő emlékét őrző, egyébként ma erdőtlen dülő neve, amelyek ma is élnek. Ezek szerint erdő boríthatta a mai *Nyársapát* (*Nyárasapát*), *Bokros*, *Tázerdő*, *Vadas*, *Barátságos* (*Szilerdő*), *Bántós* (*Bántölgyese*) és *Pálfája* helyét.

Ezután a török hódoltság idejéig csak annyi emlék van az erdőről, hogy a város a budai pasának és más török főembereknek évenként Szent György és Demeter napján többszáz szekér fát szállított.

Újra 1626-ban történik említés a "*Pótharaszti erdő*"-ról, mely Nagykőrös város tulajdonát képezte egészen a legutóbbi időkig. 1671-ben említik először a *Nagyerdőt*, ugyanitt szó van a *Büdös ér* mentén húzódó erdőkről, amelyek a Nyilasban voltak. Ezeknek ma már nyoma sincs. Mind áldozatul estek az emberi kapzsiságnak, a háborúskodásnak. Az utolsó kőriserdőket, amelyről a város a nevét kapta a *Felső-Gátnál* Herbe-Ville osztrák császári tábornok katonái irtották ki 1705-ben.

A nagymértékű erdőpusztulásnak több oka van:

- a népesség lassanként belenőtt a tájba, mindig több terület kellett előbb rétnek, legelőnek, később szántóföldnek, szőlőnek és építkező helynek,
- a homokhátak szárazabb tölgyesei már akkor áldozatul estek a fejlődésnek, amikor a környező laposokat tavak és mocsarak borították.

Sok fát emésztett fel a salétrom főzése, amelyhez az erdő adta a tűzifát, a fahamut és a tölgyfahordókat. A nehezebb időkben kevesebb időt tudtak fordítani az erdőkre, ezért megszorodtak a mértéktelen kártevések (lopás, legeltetés). Ekkor keletkeztek az erdőbe ékelődő rétbirtokok, melyeknek a területe az erdők rovására mindig nagyobb lett. Tovább pusztult az erdő a hódoltságot követő kuruc-labanc világban is. Mivel a város egyszer a kurucoknak, másszor a császáriaknak szállított több száz szekér fát, szénát. A legeltetés és a kaszálás az erdőt nagyon igénybe vette. A várost a gyakran támadó rácok ellen sövényvel font földbástyákkal védték, ezekhez az erődítményekhez is sok fa kellett.

Az ilyen és ehhez hasonló erdőirtások ellen mondta ki a város 1759-ben, hogy "*aki az erdőből engedelem és cédula nélkül fát mer kivinni, az 12 forint bírságot fizet, és jószágát elkobozzák*". 10 évvel később pedig a helytartó-tanács elrendelte, "*minthogy az új erdőknek növekedését leginkább a barmok legeltetése akadályozza, nehogy a sarjadásokat lerágják, elrendelem, hogy a pásztorok a barmokat és a kecskéket soha oda beengedni ne merészeljék*". A rendelet betartásának biztosítására a helytartó-tanács 1769-ben kinevezett egy felesketett erdőbíró és 4 csősz. 1780 után megindultak az erdőtelepítések a város körül, a felhasznált fafajok az akác, kanadai nyár, tölgy és szil. Az erdőtelepítéseknek köszönhetően az erdőterület 1890-ben 4677 kh és ez 1927-re 5642 kh-ra növekedett.

A területen folyó gazdálkodási viszonyok meglehetősen primitívek voltak. Rendszer csak a közbirtokossági részen volt, ahol a gazdálkodás alapja a *quóta*; az évenkénti vágás alá kerülő erdőt 39 ezer részre osztják és a vágásérték 1/39 ezred része az egy *quóta*.

Az 1882-ben történt mérnöki felmérés eredményeképpen az erdőt 20 egyenlő részre osztották és évente 1/20-ad részt vágtak le. Vágásra azok a részek kerültek, ahol a fa a legszebb és legnagyobb volt. Ennek az eredménye és a nyomai még ma is megvannak. A felújítást sarjról végezték, de holdanként kb. 15-20 db erőteljes törzset hagytak meg az önvetényülés (természetes felújítás) céljára. Később amikor az erdő állami felügyelet alá került, a vágásfordulót 30 évben határozták meg.

Az 1887-es üzemterv szerint az: *"uralkodó faneme ezen erdőknek a kocsányos tölgy (Quercus pedunculata), a kocsánytalan tölgy (Quercus sessiliflora), a molyhos tölgy (Quercus lanuginosa), a cser (Quercus cerris) mintegy 80 % elegyaránnal; a fehérnyár (Populus alba), a fekete nyár (Populus nigra), a rezgőnyár (Populus tremula) 10 %-kal; a nyír (Betula pendula) 5 %-kal; de van körte és alma a bokrozatokkal együtt 5 %, de megjegyzendő, hogy elegyaránya tisztán meg sem határozható, mert az egyes facsoportok, bokrokkal álló, erdősítt helyek között alig van néhány, melyben a nevezett fanemek mindegyike a legkiválóbb átmérő és magasságtól kezdve a legnagyobbig elő nem fordulna, ez is tehát az itteni erdők egyik sajátlagossága"*.

Egy 1927-ből származó leírásból a fafajok megoszlását tudjuk meg, amely szerint:

	tisztás	tölgy	cser	akác	nyár	fűz	egyéb
közbirtokossági	1521		2682	842	93	6	21
városi	4	73		73			
magán			75	201	23		29
Összesen	1525	73	2757	1116	116	6	50

Az erdőkezelés kezdete óta ugyan megszűnt az erdő területének nagyobb méretű csökkenése, de megmaradt erdőt a fátlan táj nagyon kihasználta. A régebben nevezetes nagykőrösi tímáripár alapját a gazdag állatállományon kívül a nagy tölgyfaerdőség alkotta. A nyírfákról seprűvesszőt szedtek, a fekete és veresgyűrűből, a fagyal- és mogoróvesszőből fontak, a galagonya és a kökény tövisből pedig boronát készítettek. Ennek következtében az erdő cserjeszintje feltűnően pusztult, és ez sokszor olyan mértéket öltött, hogy a csenevész fák, cserjék inkább hasonlítottak fás legelőhöz, mint erdőhöz.

Megviselte az erdőket a környező mocsaras tavaknak (Szurdoki tó, Szénásteleki tó, Gógányi tó stb.) lecsapolása, ami az erdő talajának kiszáradásához vezetett. A mind nagyobb mértéket öltő akáctelepítés átalakította az erdő természetes képét és összetételét.

Ennyi pusztulás után az erdő mai képe nagyon lehangoló. A hajdani mocsártölgyesek helyén ványadt sarjerdőket, sínylődő törpenyárfás, galagonyás és sóskaorbolyás buckákat, a gazdag virágú tisztások helyén elgyomosodott ugarokat, ekeföldeket és sivár akácokat találunk. Az ősi vegetáció romjai között szinte felüdulünk, ha a nyírfákkal ékes pusztai erdő virágos tisztásainak nagyon megfogyatkozott maradványaira bukkanunk. Meglepődünk, ha találkozunk egy-egy több száz esztendő öreg tölgygel, melynek vastag törzse és hatalmas lombkoronája kirívó ellentétben áll a mai erdő szegénységével.

A kép nemcsak lehangoló, de egyhangú is. Csak a nevek a Nagyerdőben: Nagymogyorós, Iharfás, Feketegyűrűs, Kishagymás sejtetik, hogy a tölgyeseket helyenként kőrös, szil, vadmeggy, éger, mogoró, juhar, feketegyűrű és nyír állományai tarkították. Ebből arra is következtethetünk, hogy a nedvesebb helyeken bőven lehettek kőrissel, szillel és égerrel kevert tölgyes ligetek. Ennek egyik maradványát még fel lehet fedezni a Szurdoki tó

végében lévő erdőben. Tavasszal az árnyas erdőkben sok gyöngyvirágot szedhettek, ma már ez is csak néhol fordul elő tömegesen. Ezek az adatok kétségtelenül egy a mainál gazdagabb növényzetű, zárt, árnyas tölgyesre (Convallario-Quercetum) utalnak.

A liget jellegű erdők teljesen eltűntek. (Köris, szil és kanadai nyár ültetvényekkel megzavart nyomai láthatók a Pálfájában és a Bántósi erdőben).

A kultúrhatások a nyílt, pusztai, tisztásokkal megszakított, xerophil tölgyesek (Festuco-Quercetum) kialakulásának kedveztek inkább. A tölgy mellett az erdőt alkotó fák között a nyírnek van nagyobb jelentősége. A nyír sok helyen keveredik a tölgygel, rendszeren a mélyedéseket megülő tölgyes erdőcskék legmélyebb (nedvesebb) pontjain lesz uralkodóvá, sokszor a rezgőnyárral. Nem ritkák önálló állományai sem. A nyíres összetétele azonos a pusztai tölgyesével, de mivel fényigényesebb, ezért ritkásan záródó állományai világosabbak, aljnövényzetére több fény hull.

A mostani fenyő és akác állományok zömét 1955. és 1965. között telepítették. Az erdőtömbökben lévő felhagyott tanyahelyeket az erdészet saját kezelésbe vette és erdősítésük megtörtént. Nagyobb telepítésre került sor 1980-ban Nagykörös határában lévő Szénástelek dűlőben.

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

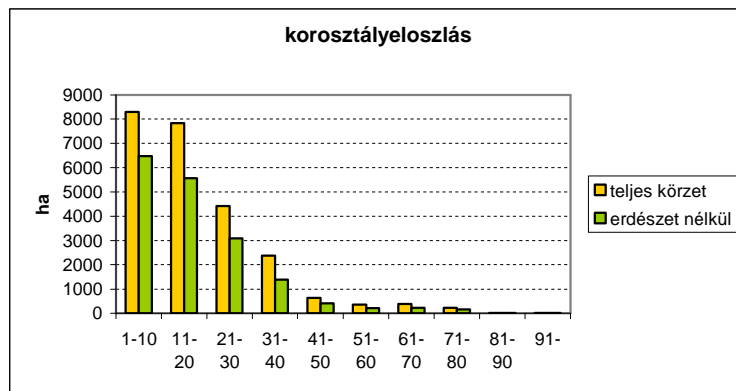
3.3.2.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

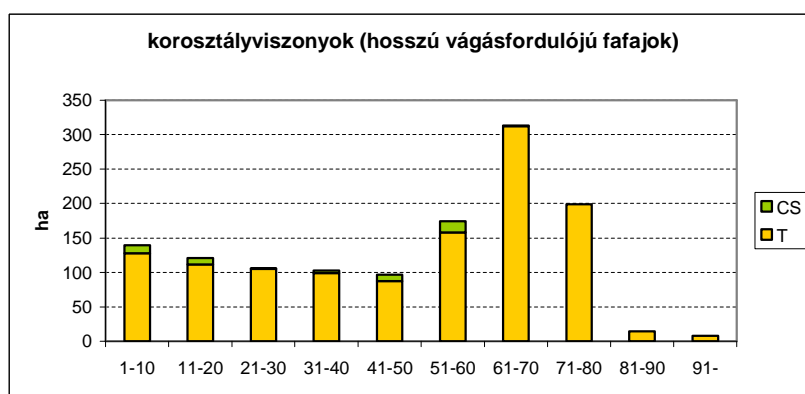
A távlati célállományokból és az ezeknek megfelelő átlagos vágásérettségi korokból (Előzetes Jegyzőkönyv és rendeltetés alapján számított) kiindulva számítottuk faállománytípusonként az ideális korosztályterületeket, majd ezeket összegeztük.

	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-
jelenlegi ha	7629	7828	4419	2380	635	370	391	222
jelenlegi %	32	33	18	10	3	2	2	1
ideális ha	8294	8052	4874	1139	510	485	484	242
ideális %	34	33	20	5	2	2	2	1

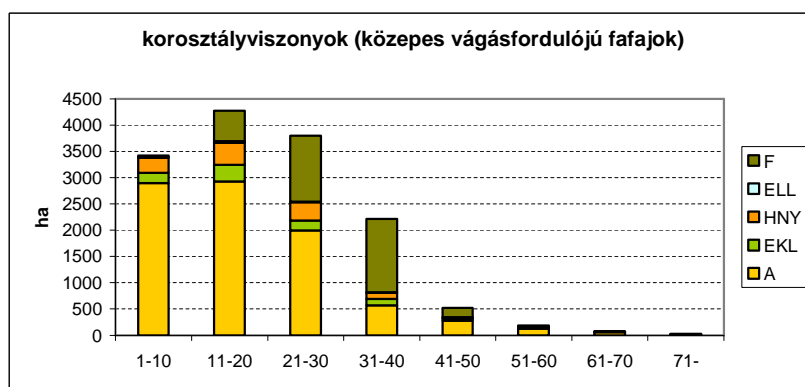
A jelen koreloszlás alig tér el az ideálisként feltüntetett állapottól. Grafikonnal is szemléltetjük a korosztályok arányát:



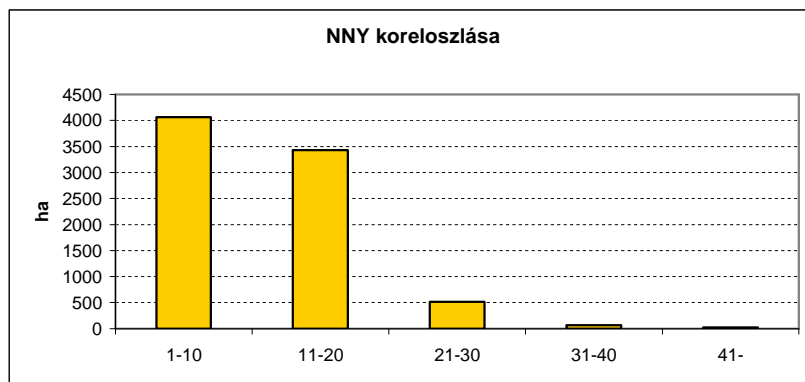
A hosszú vágásfordulójú fajokat a tölgyek és a cser képviselik a területen. Ezek koreloszlása már ingadozó képet mutat: az idős korosztály nagyobb súllyal van jelen.



A közepes vágásfordulójú fajok (akác, hazai nyárok, egyéb kemény- és egyéb lágy lombosok, fenyők) foglalják el a terület zömét. Koreloszlásuk szintén egyenetlen, az első 10 év kisebb, a második nagyobb területű, mint kívánatos lenne.



Rövid vágásfordulójú fafajként csak a nemesnyárok vannak jelen. Koreloszlásuk megfelelő.



Szálaló ill. átalakító üzem módú erdők nincsenek a körzetben. Fanyagtermelést nem szolgáló erdő üzem módot 4,59 ha-on határoztunk meg (az érintett erdőrészekről bővebben a 3.5.3.1. fejezetben).

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

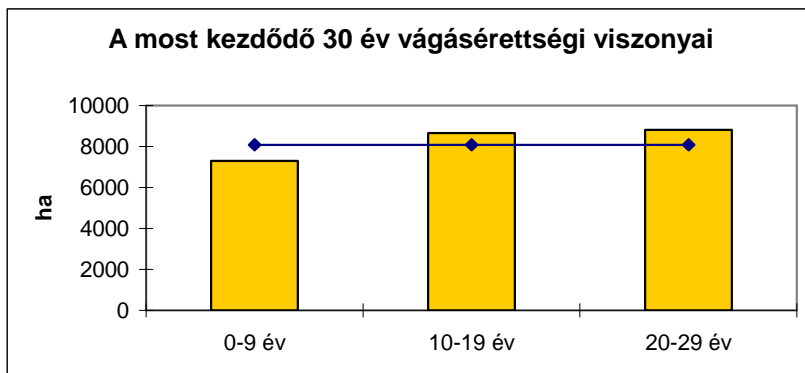
A tervezés során az előzetes jegyzőkönyvnek megfelelően állapítottuk meg az egyes fafajok vágáskorát. Ettől csak az állományok elegyessége miatt kellett kisebb mértékben eltérni. A vágáskorokat nem befolyásolja, hogy az adott állomány éppen milyen korosztályú.

A vágáskorokban a következő változások történtek a lejárt erdőtervekhez képest:

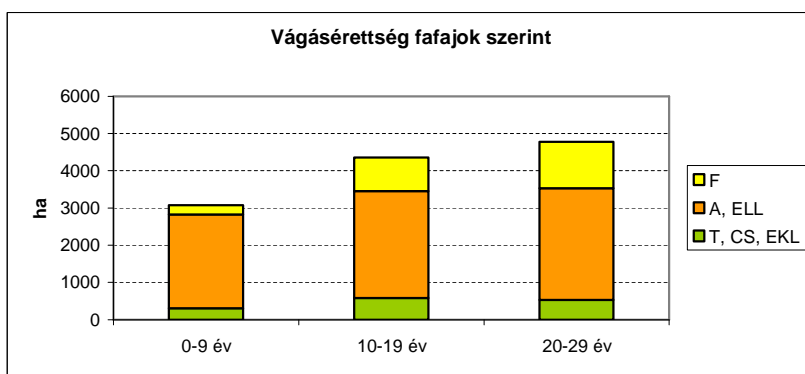
vágáskor	EF	A	NNY	HNY	T	Σ
1987	58	31	21	31	71	27
1997	57	34	24	34	73	32
2007	52	32	21	35	78	30

Az erdei fenyő vágáskorát számottevően csökkentettük (egészségi állapotának romlása és a fafajpolitikai szempontok miatt). Kis mértékben csökkentettük a nemesnyárok és az akác vágáskorát, amit a gazdaságos kezelés kíván meg. A hazai nyárok és tölgyek ciklusát viszont érdemesnek láttuk tovább növelni.

A következő grafikonokból jól láthatjuk, hogy a vágásérettségi viszonyok egyenetlen eloszlásúak: az első tízéves ciklusban a hozami területhez viszonyítva túl kevés, majd egyre több a vágásérett állomány. A grafikonon szereplő vízszintes vonal jelzi a hozami terület tízszeresét.

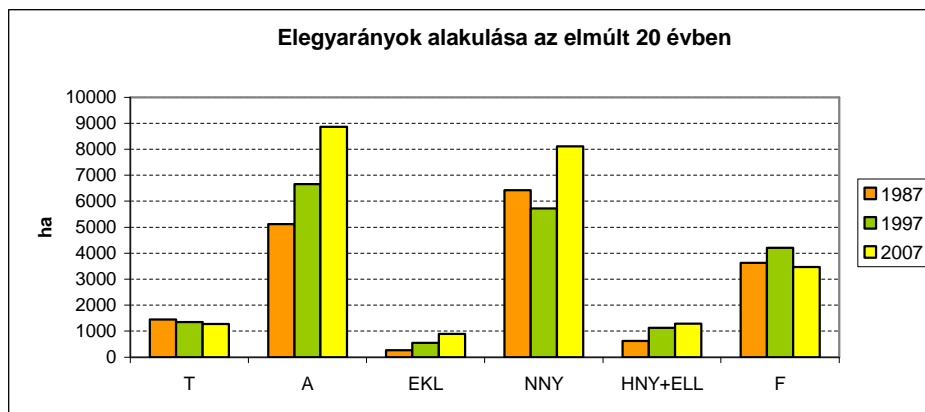


A fajok szerinti részletezés arra is fényt derít, hogy az ingadozást elsősorban fenyő, kisebb mértékben az akác állományok idézik elő.



Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)

A körzet termőhelyi adottságai csak viszonylag csekély választási lehetőséget tesznek lehetővé a fajok tekintetében. Ezt tükrözi a kialakult faállomány-szerkezet is.

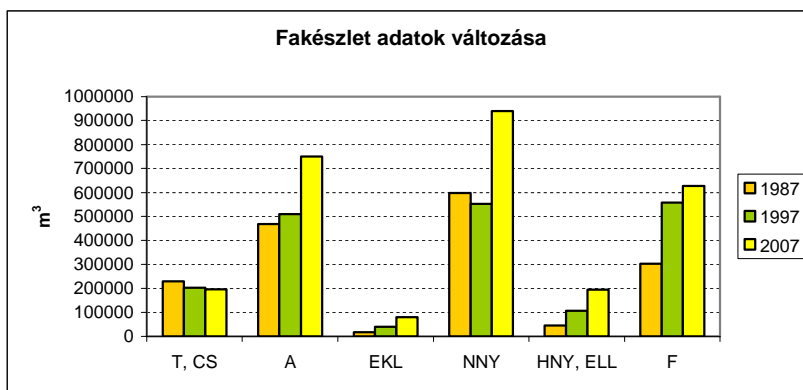


Ezt a grafikont figyelve szembetűnő tendenciák mutatkoznak a fafajösszetétel változásában. Az akác és a nemesnyárok területaránya jelentősen nőtt. Ez a Pusztavacsi Erdészet nélküli területet jellemzi, hisz az erdészetnél pont fordítva történt. Ott az akác aránya jelentősen, a nemesnyárok aránya pedig enyhén csökkent.

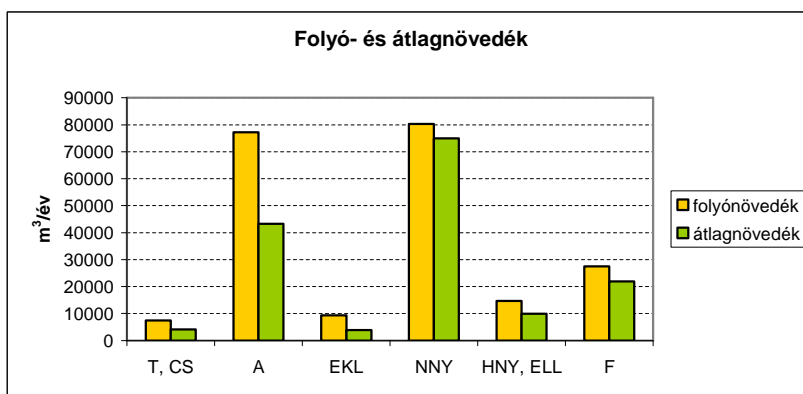
Kisebb mértékben, de a hazai nyárok (5 %), egyéb lágy és egyéb kemény lombos fafajok (4 %) területaránya is fokozatosan nőtt az elmúlt húsz évben, míg a tölgyek (5 %) és a fenyők (15 %) területaránya csökkent. A tölgyek területének apadását azzal magyarázhatjuk, hogy felújításuk nagyobb befektetést és odafigyelést igényel, ugyanakkor a haszon csak hosszabb távon mutatkozik. A fenyő visszaszorulását az állományok rossz egészségi állapota indokolja. Az akác mind inkább előtérbe kerülésének oka, a viszonylag egyszerű kezelésével, jól értékesíthető tűzifájával és sarjadzó képességével magyarázható. A nemesnyárok gyors és jó növekedésükkel, rövid vágásfordulójukkal, ezek által hamar nyereséget hozó képességükkel érték el jelenlegi területarányukat.

Az erdők döntő része elegyetlen állomány.

Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)



Az elmúlt tíz évben a fakészlet összességében és fafajonként vizsgálva egyaránt növekedett. Ez alól egyedül a tölgyek képeznek kivételt, ennél a fafajnál a terület csökkenése idézte elő a fakészlet apadását.



Ha összevetjük egymással a folyó- és átlagnövedék adatokat, azt látjuk, hogy a folyónövedék mindegyik fafaj esetében számottevően nagyobb, mint az átlagnövedék. Ez a korosztályeloszlással magyarázható: kevés a túltartott és sok a fiatal és középkorú erdő.

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

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

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. KST (Kiss R.) | kocsányos, későn fakadó és szlavón tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa, szivarfa |
| 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 (Birch) | gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris |
| 9. Akác _{mag} (Sopp) | akácok |
| 10. Akác _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű akácok |
| 11. ONY (Szodtfridt) | összes nemes nyár |
| 12. NNY (Magyar J.) | választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY |
| 13. FRNY (Szodtfridt) | hazai nyárok |
| 14. Füz (Palotás) | fűzek |
| 15. Éger (Adorján) | égerek |
| 16. Nyír (Greiner) | nyírek |
| 17. EF (Solymos) | erdeifenyő, simafenyő |
| 18. FF (Solymos) | feketefenyő, banksfenyő, borókák |
| 19. LF (Solymos) | lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők |
| 20. VF (Greiner) | vörösfenyő |

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

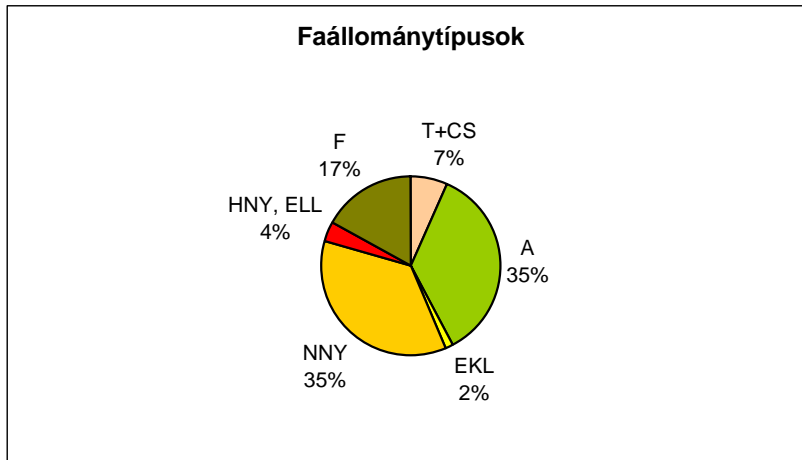
Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)

		erdőrészlet (db)	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üres vágás is)	FN	73	1,3	218,34	0,9
Sávós mintavétellel kombinált szögsszámláló felvétel	SK	1		1,19	
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	9	0,2	14,68	0,1
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	1217	22,3	6104,48	24,6
Fatermési táblás mérés	FT	3203	58,8	13017,84	52,3
Egyéb becslés	EB	946	17,4	5481,51	22,1
Összesen		5449	100,0	24838,04	100,0



Stuller Zoltán erdőtervező körlapmérést végez Bitterlich-féle tükrös relaszkóppal

3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)



A körzetre az erdőssztyepp klíma jellemző. A fafajösszetétel ezzel összhangban van. Természeti értékük tekintetében ugyan sokkal többet érnek az őshonos kocsányos tölgyes, hazai nyáras és kemény lombos állományok, de létrehozásuk, felújításuk és fenntartásuk a jelenleginél nagyobb erőket kívánna meg, és kisebb jövedelmezőséget biztosítana. Az őshonos kocsányos tölgyes állományokkal kapcsolatban azt is mindenképp szem előtt kell tartanunk, hogy a talajvízszint méterekkel lejjebb van, mint valaha, így még azokon a termőhelyeken is igen nagy erőfeszítést kíván meg felújításuk, ahol jelenleg méretes tölgyekkel találkozunk.

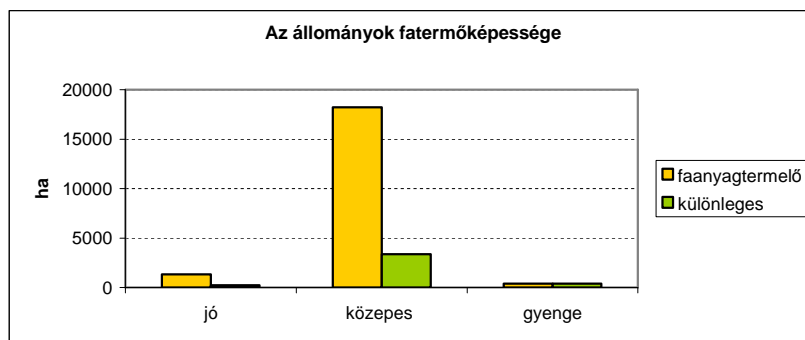
A körzet jellemző faállomány típusai az akácosok, akácos-nemesnyárasok, nemesnyárasok, kis mértékben a tölgyesek és fenyvesek. A tölgyesekben sajnos gyakran találkozunk csoportosan vagy szálanként elegyedő akáccal. Az akácosok leginkább szürke nyárral, ill. jobb termőhelyeken nemes nyárral vannak elegyítve. A nemes nyár leginkább elegyetlenül fordul elő, de számottevő az akác és hazai nyár elegyes állományok területe is. Az erdei fenyő gyakran elegyedik fekete fenyővel, akáccal, hazai nyárral. A kései meggy

sokfelé magától is felverődik, és az is gyakori, hogy az akácos után kialakított fenyvesben akác tuskósarj sáv tarkítja az egyébként alig elegyes erdőképet. Általánosságban kijelenthető, hogy az elegyes erdőkben az elegyfajok elsősorban csoportosan, sorokban illetve tömbösen fordulnak elő, a szórt elegyedési mód ritkább.

Az erdőfelújítások során törekedni kell az elegyes állományok létrehozására, bár az akácos-nemesnyáras állományokban idősebb korra az akácot teljesen elnyomja a föléje növő nemesnyár. Fiatal korban viszont az akác elegy jó hatással van a nyár növekedésére.

A körzet fő állománytípusai az adottságoknak megfelelően továbbra is az akácosok és nemesnyárasok legyenek. A tölgy és hazai nyár szinten tartása mellett a fenyvesek területének további csökkentése szükséges. A jó termőhelyeken álló fenyveseket akác, akácos-nemesnyáras, hazai nyáras, ill. nemesnyáras állományokra kell lecserélni. A gyengébb termőhelyeken a fenyvesek mellett az egyéb kemény lombos állományoknak is van létjogosultsága.

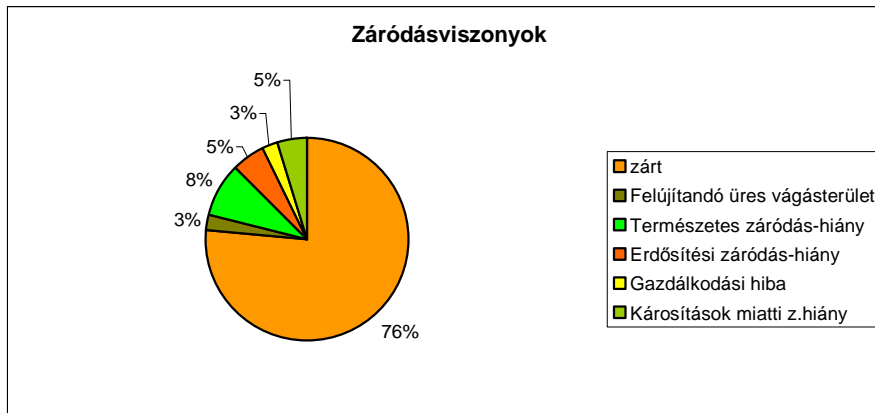
3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)



Fatermőképesség az összfatermés fatermési modell szerinti hektáronkénti átlagnövedéke 100 % sűrűség és elegyarány feltételezésével, adott – fafajonként megállapított – korban. Meghatározása az állomány-összetevő fajok kora és átlagmagassága alapján történik. Dimenziója: m³/év/ha

Az erdők fatermőképessége döntően közepes függetlenül attól, hogy faanyagtermelő vagy különleges rendeltetésű-e. Ha fafajonként vizsgáljuk a fatermőképességet, akkor is csak kis eltérést tapasztalunk ehhez képest, pl.: a tölgyesek és cserések szinte kizárólag a közepes vagy jó adottságú területeken vannak jelen. A 247 hektárnyi gyenge fatermőképességű nemesnyáras mindenképp figyelmet érdemel. Itt fafaj cserét javasolunk hazai nyárral vagy akáccal.

3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)



A záródásvizonyok a tíz évvel ezelőtti állapothoz képest javulást mutatnak. Az előző tervezéskor a körzet erdeinek 62 %-án volt megfelelő a záródás, most 76 %-án. Érdemes megjegyezni, hogy gyakran találkoztunk vegyes záródású erdőkkel, ahol az erdőrészlet egy részén ligetes, tisztás jellegű foltok voltak, ezeknél az erdőknél ha a részlet átlagos záródása 70 % felett volt, megfelelőnek állapítottuk meg.

A felújítandó üres vágásterület 969 ha-ról (6 %), 650 ha-ra (3 %) csökkent. A természetes záródáshiány (régi nevén: kedvezőtlen termőhely miatti záródáshiány) változatlan mértékű maradt.

A záródáshiányos erdősítések 5 %-os aránya normális mértékű. A tíz évvel ezelőtti adattal (11 %) nem lehet összehasonlítani, mert időközben szemléletváltás történt. Tíz éve ugyanis minden folyamatban lévő erdőrészletben automatikusan feljegyeztük ezt a záródáshiányt, akkor is, ha a részletben található csemeték darabszáma megfelelő volt, most viszont csak a tényleg záródáshiányos erdősítések kapják ezt a megítélést.

A gazdálkodási hibából eredő záródáshiány néha a nem megfelelő erdősítésre, máskor rosszul elvégzett előhasználatokra, néha pedig a helytelen fafaj megválasztásra utalnak.

A károsítások kérdését később taglaljuk. Most csak annyit jegyzünk meg, hogy a tölgyesekben és fenyvesekben elegyarányukhoz képest nagyobb területen jegyeztünk fel károsítás miatti záródáshiányt. Azt is érdemes megjegyezni, hogy a károsítás miatti záródáshiányos területek kategóriája magába foglalja a falopással érintett területeket is, az ilyen eseteket (nem jellemző a körzetben) az erdőrészletlapok megjegyzés rovatában külön jeleztük.

3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A Ceglédi Körzet területe az **I. Duna-Tisza-közi és Tiszántúli apróvadas vadgazdálkodási táj, I/2. Dél-Pest megyei apróvadas körzetében fekszik**, a vadgazdálkodási körzet rövid jellemzése:

A vadgazdálkodási körzet zömében kifejezetten apróvadas területekből áll, melyekbe azonban nagy kiterjedésű erdősültebb részek ékelődnek, ahol a vaddisznó, dám és helyenként a gímszarvas jelenléte is jelentős. Néhány területen kiváló minőségű őzállomány él, ezeket ennek megfelelően kell a jövőben is kezelni. Foltokban igen jó fácános és mezei nyulas területek fordulnak elő, e mellett egyes területeken a fogoly megmaradt állománya is számottevő. A gímszarvas az északi részekben az utóbbi időben terjedt el. A dám szempontjából Pusztavacs és környéke rendelkezik jelentős állománnyal, az itt található gazdálkodók vadászati és vadgazdálkodási lehetőségeit ez bővíti.

A terület az előzőek szerint apróvadas jellegű, de az erdészeti területére az erdők jelenléte miatt - ez nem igaz. Fő vad az erdőterületeken a dám. Legjellemzőbb apróvadfajok a mezei nyúl, a fácán és a róka. Nagyvad közül, mint már említettük a dám a legfontosabb, szintén fontos az őz. Elszórtan előfordul még a vaddisznó, a fogoly, valamint a borz, a nyest, a nyuszt és más kisoragadozók illetve menyétfélék, valamint szajkó, szarka, varjúfélék és más szárnyas kártevők, amelyek az erdőkben általában előfordulnak. Nagyon ritkán, váltóvadként megjelenik a gímszarvas.



Rókakölyök

Az erdőtervezés évében alakították ki a vadásztársaságok új határait. A körzetben lévő területeken a következő vadásztársaságok gyakorolták a vadászati jogot 2007-ben.

Vadásztársaság neve	Kódja	A vadászattal érintett községek
Hosszúvölgyi Vt., Nagykáta	574800	Tápiószentmárton
Damjanich Vt., Nagykáta	574900	Tápiószentmárton
Farmosi Hunor Vt., Farnos	575000	Farnos, Tápiószele, Tápiószentmárton
Pilisi Petőfi Vt., Pilis	575700	Pilis, Albertirsa
Harmatrázó Vt., Dánszentmiklós	575800	Albertirsa, Ceglédbercel, Tápiószentmárton
Herman Ottó Vt., Tápiószentmárton	575900	Tápiószentmárton, Tápiószele, Tápiószőlős, Farnos, Cegléd
Tápió-mente Egyetértés Vt., Budapest	576000	Újszilvás, Tápiógyörgye, Tápiószele, Tápiószőlős
Bársony István Vt., Újlengyel	576600	Dánszentmiklós
KFKI Vt., Albertirsa	576700	Dánszentmiklós, Albertirsa, Mikebuda
Ceglédberceli Turul Vt., Ceglédbercel	576800	Cegléd, Ceglédbercel
Ö. S. B. Vt., Cegléd	576900	Cegléd
Ceglédi Nagyszéki Vt., Cegléd	577000	Cegléd
Abonyi Nimród Vt., Budapest	577100	Cegléd
Csemői Rákóczi Vt., Cegléd	577800	Cegléd, Csemő
Ceglédi Széchenyi Zs. Vt., Cegléd	577900	Cegléd
NEFAG Rt.	578500	Csemő, Mikebuda
Csemői Községi Vt., Csemő	578600	Csemő, Mikebuda
Dél-Pest Megyei MG Rt., Cegléd	579100	Nagykőrös, Csemő
Nagykőrösi Kinizsi Vt., Nagykőrös	579200	Nagykőrös
Csókáserdei Vt., Nagykőrös	579400	Nagykőrös
Nagykőrösi Szabadság Vt., Nagykőrös	579500	Nagykőrös



Vadkárosítás

Pontos adataink a területen található vadlétszámról nincsenek. Véleményt a tervezés során szerzett tapasztalataink alapján tudunk megfogalmazni. A körzet kiterjedtsége, valamint a terep urbanizációs létesítményekkel való gyakori megosztottsága miatt nehéz általános véleményt kialakítani, valószínűsítjük, hogy a természetes vadeltartóképeségnek megfelelő

vadlétszámmal közel azonos lehet a jelenlegi vadlétszám. Véleményünket alátámasztani látszik az, hogy jelentősen károsított erdőfelújítással csak elvétve találkoztunk, és a gyenge ill. közepes eréllyel károsított területek sem számottevőek. Mindezek mellett a tölgy felújítások minél előbbi sikerességének garanciája a vadvédelmi kerítés. A vadeltartó képességet részletesebben vizsgálva a következő arányokat láthatjuk:

nincs: 435,42 ha (1,7 %)
igen gyenge: 6378,59 ha (24,9 %)
gyenge: 12804,45 ha (50,0 %)
közepes: 5449,61 ha (21,3 %)
jó: 490,11 ha (1,9 %)
kiváló: 31,45 ha (0,1 %)

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.

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
489	56-123	Pilis	10	A
556	56-413	Cegléd	11	C
557	56-413/414	Cegléd	85	C
558	56-342	Csemő	21	A
587	56-433/434	Csemő	326	J
590	46-211	Nagykőrös	133	A
612	46-213	Nagykőrös	80	E
1079	56-322	Albertirsa	41	J
1110	56-433	Nagykőrös	300	C

Az összterületnek mintegy 25 %-án jegyeztünk fel valamiféle károsodást. A károsított terület összesen 1164,30 ha, ami a terület ~5 %-a. A feljegyzett károsodások átlagos mértéke 9 %.

A részletesebb értékelés előtt jelezzük, hogy a továbbiakban a zárójelekben levő számértékeket hogyan kell értelmezni: károsodott terület / károsodással érintett terület / a károsodás átlagos mértéke.

Legjellemzőbb károsodás a csúcsszáradás: 34,3 % (400,60 ha / 2071,48 ha / 19 %). Ezt a leginkább érintett fajok szerint tovább vizsgálva a következő adatokat kapjuk: akác (278,30 ha / 1384,51 ha / 20 %), a tölgyek (67,30 ha / 263,21 ha / 25 %) és a nemesnyárok (34,80 ha / 253,36 ha / 14 %).

További fontos kársoport: a lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák és a fagyöngy 32,2 % (433,60 ha / 1942,90 ha / 22 %). Ezt a csoportot szinte teljesen a fenyők hajtástorzulása (418 ha / 1880,18 ha / 22 %) teszi ki. Ehhez képest elenyésző a lombrágás mértéke tölgyeknél (6,00 ha / 32,79 ha / 18 %), nemesnyárokánál (5,30 ha / 6,91 ha / 77 %), és az akácánál (2,90 ha / 15,45 ha / 19 %).

Harmadikként a fagylécességet kell említsük 10,1 % (97,00 ha / 608,24 ha / 16 %). Ez szinte kizárólag a nemes nyárok jellemzője (94,70 ha / 594,01 ha / 16 %).

Említésre méltó még a középkorú és idős tölgyek hervadásos pusztulása 5,7 % (70,10 ha / 329,23 ha / 21 %).

Még kell még néznünk, hogy a fenyők gyökérrontó tapló okozta károsodása milyen mértéket ölt: 26,50 ha / 101,32 ha / 26 %. Ez erélyét tekintve nem jelentős, de még a fenyőknél külön vizsgálva is kis arányú.

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A Pest megyei Tanács 1/1985. számú tanácsi rendelettel védetté nyilvánította az albertirsai Hársas-völgyet. A tanácsi rendeletben szereplő 0168 és 0173 hrsz-oknak az aktuális földnyilvántartás szerint megfelelnek a 0168, 0173/1 és a 0173/2-es hrsz-ok. Ezen a területen (Albertirsa 5 B, J, K, L, 6 A, B, C, D, G, H, 7 A, B erdőrészek, valamint a 71-77 tagok, kivétel a 71 E és 72 E erdőrészek) védett természeti területen lévő erdő az elsődleges rendeltetés.

Védett ill. fokozottan védett növényfajok az albertirsai Hársas-völgyben: törpe mandula - *Amygdalus nana*, tavaszi hérics - *Adonis vernalis*, nagyezerjófű - *Dictamnus albus*, macskahere - *Phlomis tuberosa*, tarka sáfrány - *Crocus reticulatus*, pusztai meténg - *Vinca herbacea*.



Nagy ezerjófű – *Dictamnus albus*

A Pest megyei Tanács Végrehajtó Bizottsága 229/1976. XII. VB. sz-ú határozattal természetvédelmi területté nyilvánította az albertirsai Dolina-völgyet. A védett terület nagysága a határozat szerint 46,68 ha, ebből az erdőtervezett terület 39,48 ha. Az érintett részletek: Albertirsa 25 B, C, F, I, J, L, M.

Az albertirsai önkormányzat által megrendelt, védett területre készülő természetvédelmi kezelési terv leendő előírásai a körzeti erdőtervvel egyeztetve lettek.

Helyi védett Nagykörösön a Strázsa-domb, Nagykörös 98-as tag (hrsz: 0821/1), területe 28,50 ha.

Ezen területek elődleges rendeltetése védett természeti területen lévő erdő, összterületük 237,38 ha.

A nagykörösi határ ma teljes egészében kultúrhatás alatt áll. A terület több mint kétharmadáról teljesen eltűntette az ember az ősi, természetes vegetációt (sztyepp-foltok, mesophil rétek, homokpusztai cserjések, tölgyesek, kőris- és nyírligetek) és helyére szántóföldeket, zöldszékes kerteket, szőlő- és gyümölcsös kultúrákat létesített. A belterjes gazdálkodás folytán mindinkább kis területekre szoruló kaszálóréteken, legelőkön, nádasokban és erdőkben még megmaradt természetes vegetációt a lecsapolás, legeltetés, kaszálás, rövid vágásforgó és akáctelepítés nagymértékben átalakította.

Növekedő népsűrűségünk a terület minél intenzívebb kihasználását igényli. Az ember minden talpalatnyi földet meghódít, és minél inkább késik Alföldünk növényvilágának szociológiai felvételezése, annál kisebb térre szorul a kutatás lehetősége.

Ezért jelent ma aktuális problémát a természetvédelem. Nagykörös város tudományszeretét már eddig is azzal mutatta meg, hogy Alföldünk jelenkori történetében szinte páratlanul álló természetvédelmi intézkedéseket fogantatott: A pótharaszti erdő ősi, homoki vegetáció néhány foltjának és nagykörösi erdők öreg, évszázados ősfáinak megvédése. Ennek a nagyjelentőségű munkának csak folytatása lehetne a szorosán vett nagykörösi határ néhány botanikailag még érdekes pontjának természetvédelemben való részesítése. Egész sereg ritka vagy másutt közönséges, de itt egyre eltűnőfélben lévő faj van, amiknek napjai meg vannak számlálva. Nagy nehézséget jelent, hogy ezek a fajok, illetve pusztuló növényközösségek négy területen vannak szétszórva.

Elteltekintve ettől a nehézségtől, érdemes megvédeni a Nagyerdőben levő Strázsa-dombot és a körülötte lévő buckákat az egykori futóhomok-világ még elég természetes állapotban levő mohikánjait. E bizarr formájú halmok és mély barázdák a szél pusztító és építő munkájának ma is jól tanulmányozható példáit szolgálják. Érdekes vegetációjuk sok ritkult fajt rejt: magyar csenkesz (*Festuca vaginata*), homoki liliom (*Anthericum liliago*), sövényvirág (*Anthericum ramosum*), szibériai nőzirom (*Iris sibirica*), homoki fehér szegfű (*Dianthus serotinus*), a pótharaszti v. tartós szegfű (*Dianthus diutinus*), fekete kökörcsin (*Pulsatilla nigricans*), erdei pácica (*Anemone silvestris*), homoki csüdfű (*Astragalus varius*), homoki len (*Linum hirsutum* ssp. *glabrescens*), homoki kocsord (*Peucedanum arenarium*), és egy bennszülött zuzmó (*Parmelia conspersa*), stb.

Egyik érdekessége, hogy itt lehet tanulmányozni az ősi még basiphil vegetáció (*Festucetum vaginatae*, *Koelerietum glaucae*) lassú pusztulását és egy, az utóbbi évtizedek alatt itt megjelent acidophil gyeptakaró (*Corynephorum canescentis*) előretörését. A relief faktoroktól erősen befolyásolt mikroklima és a homokpusztai növényközösségek szociológiai (különösen szukcesszió viszonyai) és ökológiai tanulmányozások kiváló terepe ez.

A homoki báránypirosító kék foltjai, a pótharaszti-, késői- és magyarszegfű lilapiros, fehér és tűzpiros szirmai, a naprózsa és a homoki len homokra boruló sárga, kék csokrai, a homoki kocsord szélben lengő ernyői, a törpe nyár csillogó ezüst levelei, az aranyló homok és a talpunk alatt ropogó zuzmók mind, mind sejtelmes, titokzatos, lenyűgöző képpé egyesülnek. A magyar pusztá ősi arcvonásai ezek. Az ember keze nemsokára el fogja tüntetni őket, a magyar sztyepp utolsó hírnemőit.

Kíméletet érdemelne az ősfák mellett egy-két, nyírfákkal tarkított tölgyes részlet is, főleg olyan helyen, ahol az erdőben és tisztásokon pusztuló fajok vannak: élesmosófű (*Chrysopogon gryllus*), pusztai árvalányhaj (*Stipa joannis*), kunkorgó hajka (*Stipa capillata*), eperi gyöngyike (*Muscari botryoides*), agár kosbor (*Orchis morio*), bársonyos szúnyogvirág (*Lychnis coronaria*), háromínú csitri (*Moehringia trinervia*), változó boglárka (*Ranunculus auricomus*), bokrozó virnác (*Thalictrum lucidum*), tavaszi hérics (*Adonis vernalis*), Vadalma (*Malus silvestris*), feketegyűrű (*Acer tataricum*), gyíkpohár (*Blackstonia serotina*), hosszúlevelű veronika (*Veronica maritima*), fattyú veronika (*Veronica spuria*), homoki szalmagyopár (*Helichrysum arenarium*), piros pozdor (*Scorzonera purpurea*). Ezeket a védelemre szánt parkerdő foltokat a vágás-forgóból, akáctelepítésből és a legeltetésből kellene kizárni.

Végül meg kellene kímélni néhány értékesebb láprét, fűzláp, ligeterdő és zsombékos foltot, ahol meghúzódik a tőzegpáfrány (*Nephrodium thelypteris*), pázsitképző béka szőlő (*Potamogeton gramineus*), dárdás nádtippa (*Calamagrostis canescens*), zsombék sás (*Carex Hudsonii*), rostostövű sás (*Carex paradoxa*), a fehér zászpa (*Veratrum album*), mocsári kosbor (*Orchis palustris*), buglyos szegfű (*Dianthus superbus*), vidrafű (*Menyanthes trifoliata*), kornis tárnics (*Gentiana pneumonanthe*), közönséges rence (*Utricularia vulgaris*), kiskészű aszat (*Cirsium brachycephalum*), hamvas fű (*Salix cinerea*), enyves éger (*Alnus glutinosa*), magyar kőris (*Fraxinus angustifolia* ssp. *pannonica*). Ilyen területek: Földvár, Szurdok, Gógány és Homolytája egyes pontjai.

„Meg kell kímélni az „ezerarcú” Alföldünknek ezeket a búcsúzó, pusztuló növényeit, hogy a „Scientia amabilis” szépségeiért lelkesedő késő utód „Természetes múzeumok”-ban gyönyörkedhessen a magyar föld kibeszélhetetlen szépségeiben, titkaiban.”

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A körzet erdeinek turisztikai jelentősége nincs, így ilyen létesítmények sincsenek a területen. Nagykőrös és Cegléd város határában lévő erdőterület a környékbeliek kirándulóhelye. A Csemő 5-ös, 6-os tagok szintén közjóléti rendeltetésűek. Itt majálisok idején tartanak népesebb rendezvényeket.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

A nyiladékok a térbeli rendet biztosítják, általában megfelelően karbantartottak, összterületük 260,56 ha. Csaknem minden nyiladékon autóval is lehet közlekedni. Erdei tisztás 261,15 ha, cserjés 20,9 ha, vadföld 6,84 ha. Jellemzően mind a tisztások, mind a vadföldek gondozottak. Terméketlen terület 24,19 ha. Vízzel borított terület 2,78 ha. Parkot találunk 0,81 ha-on (Albertirsa 8 PK).

Csemetekert az erdészeti területén működik 74,04 ha-on. Mikebuda 14 CS1, 14 CS2, 14 CS3, 17 CS, Pilis 3 CS .

Állandó jellegű erdészeti magánút 38,19 ha. Az erdészeti épületek a hozzájuk tartozó telekkel tervezve 5,69 ha területet tesznek ki.

A körzet erdei akár tömbben akár szétszórta helyezkednek el jól feltártnak mondhatóak. Több főútvonal is áthalad a körzeten: 4-es, 40-es, 311-es, 405-ös, 441-es.

A nagyrészt időjárástól független, homokos utakon a faanyag szállítása nem okoz gondot. Időjárástól függő, zömében vályogos utak a körzet északi részén Pilis, Albertirsa, Tápiószentmárton községek területén találhatók. Ezek az utak rendszeres karbantartást igényelnének, de a változó és rendezetlen tulajdonviszonyok miatt ez nehezen koordinálható ill. megoldható.

A területen lévő erdész- és vadászházakat nagyrészt eladták.

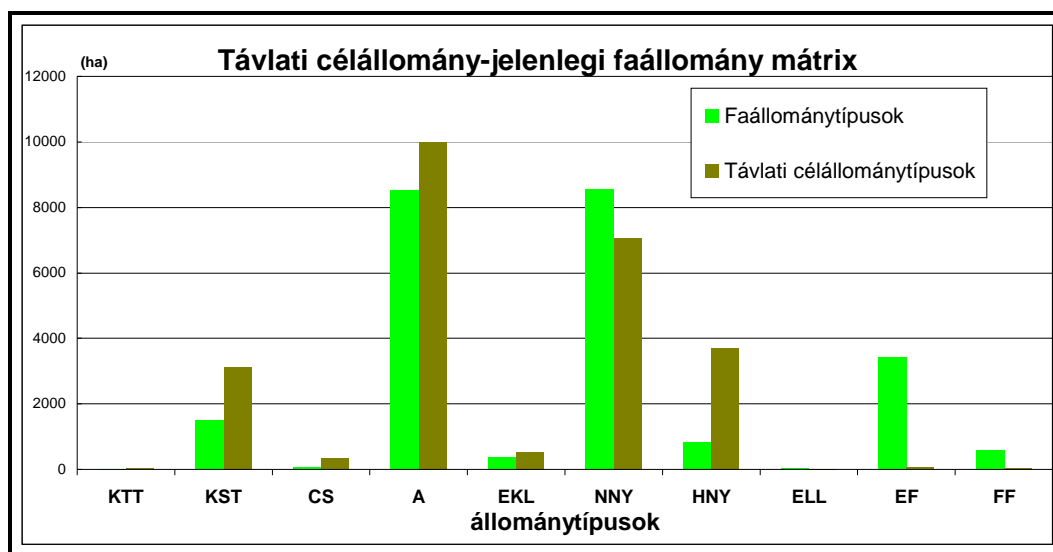
3.5. Átfogó tervezés

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

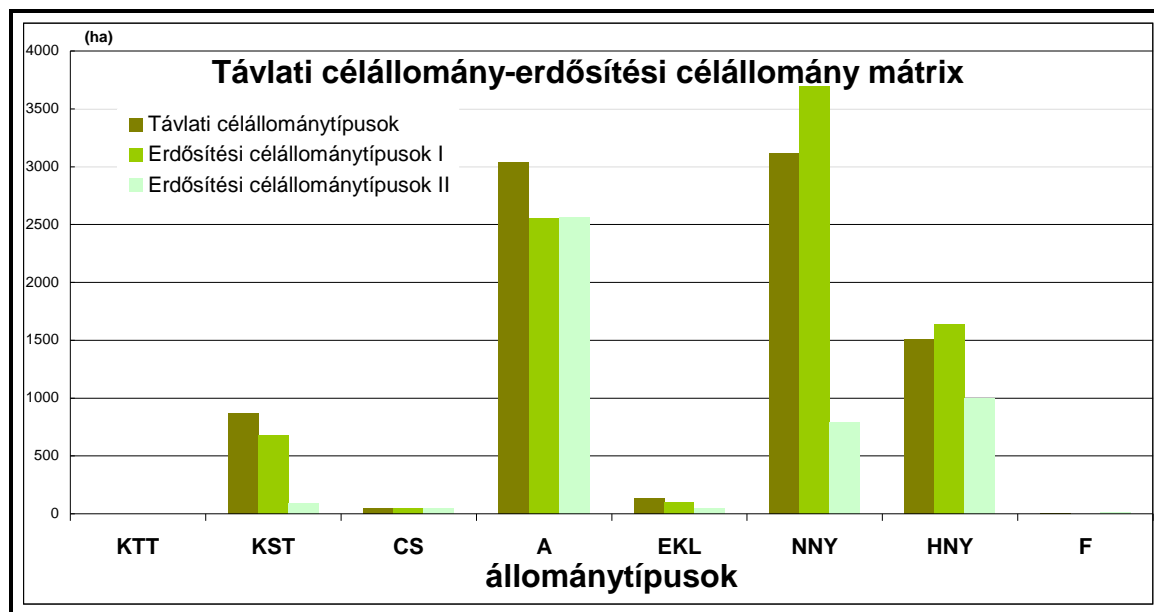
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)

A távlati erdőképben, ahol a termőhelyi lehetőségek engedik 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 akácosok, valamint nemesnyársasok helyén. A hazinyársasok területét szintén növelni kellene nagyobb részben akácos, kisebb részben nemesnyáras és fenyves állományok lecserélésével. A távlati tervekben az akác területének növelése is szerepel, ezt a területnövekedést a most leginkább erdeifenyővel borított területek véghasználatára után képzeljük el. A nemesnyárasok területe terveink szerint a jövőben valamelyest csökkenni fog. Egyéb keménylombos célállományt gyengébb termőhelyű, véderdő jellegű területeken elsősorban akác, fenyő és nyár állományok esetén adtunk meg. Fenyő célállományt minimális területen (~89 ha) adtunk meg. A fenyő állományok előző 10 évben már megkezdett lecserélése lombos állományokra, a következő 2-3 tervidőszakban is a komoly feladatot fogja jelenteni a körzetben, elsősorban a Pusztavacsi Erdészeti körzet számára.

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 szükségeltetik. A tervezés során először a jobb termőhelyeken álló, ám a termőhelynek nem megfelelő állományok távlati célállománya történő átalakítását tűztük ki célul. A gyengébb termőhelyeken első lépésben egy gazdasági szempontból könnyebben végrehajtható erdősítési előírást adtunk meg.



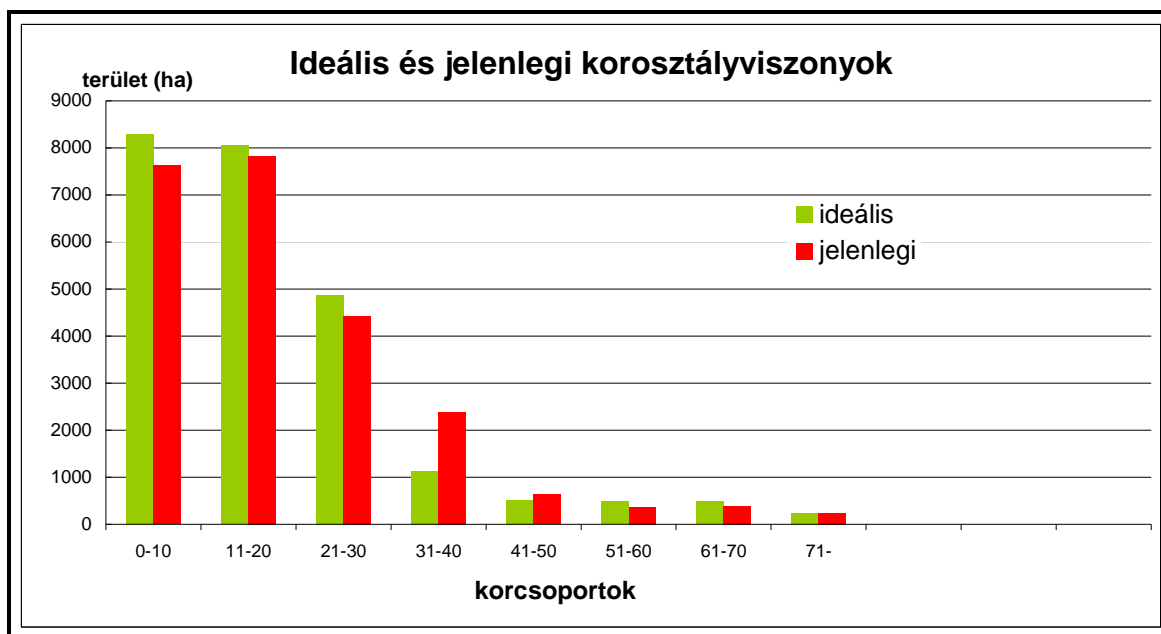
A távoli jövőben átalakítandó, utolsó fenyőerdősítések egyike – 12 éves – Nagykörös 36 E

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	7629,03	32	8293,95	34
11 - 20	7827,69	33	8052,37	33
21 - 30	4418,79	18	4874,34	20
31 - 40	2380,24	10	1138,75	5
41 - 50	634,64	3	510,05	2
51 - 60	370,22	2	484,47	2
61 - 70	390,65	2	484,36	2
71 -	247,93	1	241,88	1
Összesen:	23899,19*	100	24080,17*	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 ideálistól jelentősen eltér pozitív irányba a 31-40 éves korosztálynak a területe, ezt elsősorban az ebben a korosztályban található nagy területű erdei fenyves állományok okozzák. Kisebb mértékű, hasonló irányú eltérést mutat a következő (41-50 éves) korosztály is. Az 50 évnél idősebb korosztályokban valamivel kisebb jelenleg az állományok területe az ideálistól, ennek pozitív irányú változása csak évtizedek múlán várható, mert bár néhány gazdálkodó (leginkább a Pusztavacsi Erdészet) az utóbbi két évtizedben igyekezett - a lehetőségekhez mérten - tölgyeseket létrehozni, ám ezek még fiatalok, és az előttük lévő

korcsoportokban csak kis területtel szerepelnek hosszú vágásfordulójú faállományok. Az első három korosztály (0-30 éves) területe szintén kisebb az ideálisnál, ezt a jelenlegi korosztály- valamint, faállományszerkezet és az ennek megfelelő vágáskorok okozzák.

3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés

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

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

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

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

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

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 évben belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	687,4	616,6	708,5	721,3
különleges	123,5	113,5	117,2	102,4
összes	810,9	730,1	825,65	823,7

A véghasználatra tervezett állományok területe nagyobb, mint a 0-9 éven belül vágásérett állományok területe, ennek magyarázata a 3.5.3.4. fejezetben található. Az elkövetkező tervidőszakokban a folyamatos erdőtelepítések következtében emelkedni fog a véghasználati lehetőségek területe. A fiatal erdők magas aránya miatt az előttünk álló 10 évben a tervezett véghasználatok területe nem éri el a hozami területet, a következő 10 évben valamivel meghaladja. 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: nemesnyár 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		
			menyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	0,95*191688- 38502 = 143602	0,95*142580- 38502 = 96949	135058	94	139
különleges	0,95*24955- 3954 = 19753	0,95*15704- 3954 = 10965	18215	92	166
összes	0,95*216643- 42456 = 163355	0,95*158284- 42456 = 107914	153273	94	142

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

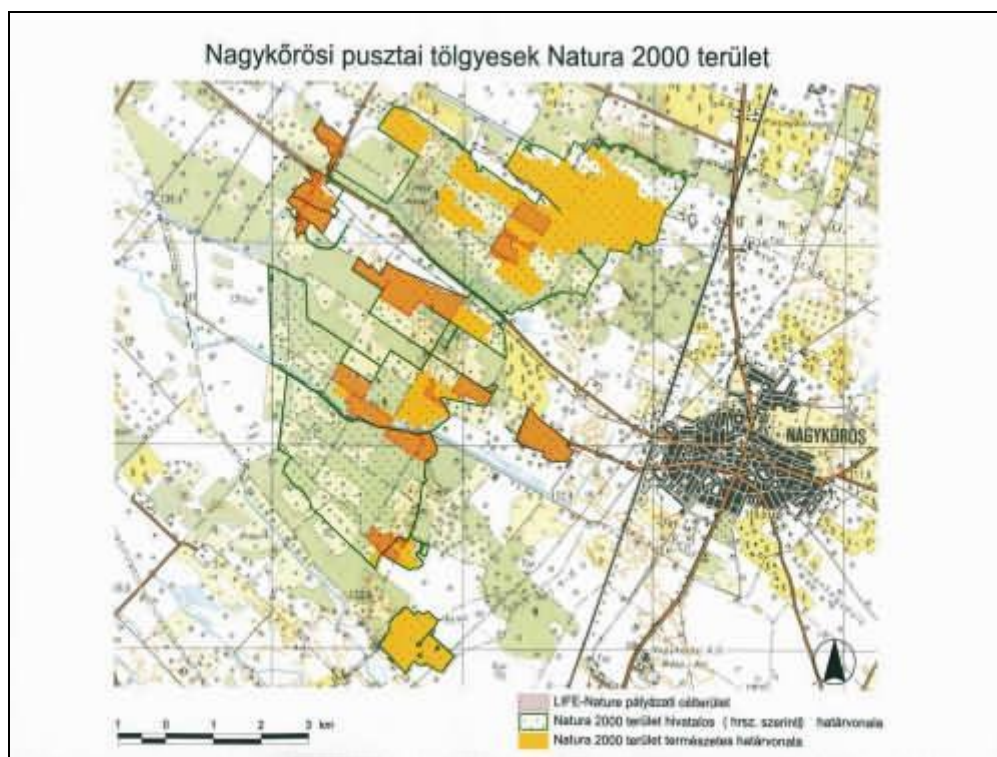
3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

A legjelentősebb erdei mellékhaszonvételek a vadászat. További jelentős erdei mellékhaszonvételek 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)

A korábban már említett védett albertirsai Hársas-völgy területére az albertirsai önkormányzat a tervezés évében természetvédelmi kezelési tervet készített. A később elkészülő természetvédelmi kezelési terv előírásait a körzeti erdőterv előírásaival egyeztetjük.

A Nagykőrösi pusztai tölgyesek természetmegőrzési terület 2006-ban LIFE-Természet pályázatot nyert, melynek célja az itt előforduló, a NATURA 2000 terület kijelölésének alapjául szolgáló homoki erdőssztyepp tölgyesek és pannon homoki gyepek hosszú távú megőrzése, illetve helyreállítása. A LIFE-Természet projekt kedvezményezettje a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, mely két partnerével, Nagykőrös Város Önkormányzatával és a WWF Magyarország Alapítvánnyal közösen valósítja meg az ötéves természetvédelmi programot.



A NATURA 2000 hálózatban szereplő hrsz-okon, Csemő és Nagykőrös községhatároiban a jelölő erdőtársulások (pl.: pusztai tölgyes állományok) által elfoglalt élőhelyek erdőrészlatszintű leválasztását az előzetes jegyzőkönyvnek megfelelően elvégeztük. Ezeken a területeken különleges véghasználati módokat terveztünk (részterületű tarvágás), távlati célállományként pedig a meglévő jelölő társulásnak megfelelő faállománytípust adtuk meg.



LIFE pályázattal érintett, idős KST-es

A pályázatban érintett erdőrészletek (465,69 ha) erdőtervi előírásai az erdőrészlatszintű tárgyalások során a Duna-Ipoly Nemzeti Park munkatársaival, az érintett erdőgazdálkodókkal valamint az erdészeti hatósággal egyeztetésre kerültek. A tölgyes erdőrészletek közé beékelődő vágáskorukat még nem elért fenyves, akácos és nemesnyáras erdőrészletekben (6,1

ha) egy az erdő jelen állapotának megfelelő előhasználati előírást és egy szerkezetátalakítással járó véghasználati előírást adtunk meg. Az előhasználatok elhagyhatók, amennyiben a pályázati forrásból biztosíthatók a tarvágás utáni tölgyes ill. hazai nyáras felújítások.

Az erdőrészletlapokon nem kódolható - a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság munkatársai által készített – természetvédelmi kezelési előírásokat rövidített formában a részletlapok megjegyzés rovatában rögzítettük. A részletes részletszintű kezelési terv a mellékletek (5.4. fejezet) között található.

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

Egyéb szakhatóságok kezelési terveit nem ismertük meg.