

(644.) BAJAI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2009. január. 1. - 2018. december 31.

Felelős tervező: Pálfalvi Zsolt

Tervezők: Boruzs Gábor osztályvezető
Lajtos János osztályvezető
Veszeli János osztályvezető
Bak Péter főerdőtervező
Csofcsics László főerdőtervező
Lengyel Ignác erdőtervező
Matos József Máté erdőtervező
Szrnka Mihály főerdőtervező

Térképkészítés: Kas Renáta főerdőtervező és térinformatikus
Maksa József Zsolt főerdőtervező és térinf.
Szabó Andrea térinformatikus

Ellenőrizte: Lajtos János osztályvezető

Törzskönyvi szám: 7/2009.





igazgató

Dátum: Szeged, 2010. április 30.

Az I. kötet tartalomjegyzéke

Bevezető. A körzeti erdőtervezés

1. Hatósági eljárások

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

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

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

3. Szöveges értékelés

- 3.1. Területi adatok
 - 3.1.1. Területi adatok ismertetése
 - 3.1.2. Területváltozások értékelése
 - 3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)
 - 3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)
 - 3.1.3. Terület-elszámolás (részletes terület-elszámolás)
 - 3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk
 - Az érintett térképszelvények

- 3.2. *A termőhelyi viszonyok értékelése*
 - 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj
 - 3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok
 - 3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)
 - Jellemző meteorológiai adatok
 - 3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)
 - 3.2.5. Talajviszonyok
 - 3.2.6. Természetes erdőtársulások
 - 3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok
- 3.3. *Az erdő állapotának értékelése*
 - 3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése
 - 3.3.2. Az erdő állapotának értékelése
 - 3.3.2.1. Faállományviszonyok
 - Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)
 - Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. és 2.3.12. táblák)
 - Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)
 - Fakészlet adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)
 - Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)
 - 3.3.2.2. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)
 - 3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)
 - 3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány
 - 3.3.2.5. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)
 - A teljes körzetben lévő EVH mintapontok
 - 3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben
 - 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés
 - 3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek
- 3.4. *Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése*
 - 3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján
 - 3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről
 - 3.4.2.1. Fahasználati tervek teljesítése
 - 3.4.2.2. Erdősítések teljesítése
- 3.5. *Átfogó tervezés*
 - 3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére
 - 3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)
 - 3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei
 - 3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés
 - Hozamvizsgálat táblázatai
 - 3.5.2. Egyéb átfogó tervezés
 - 3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése
 - 3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)
 - 3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése

- 3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére
 - 3.5.3.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)
 - 3.5.3.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)
 - 3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)
 - 3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)
 - 3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák

Területi adatok

- 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
- 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)
- 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként

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

2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre

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

2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)

2.3.9. Egészségi állapot fajcsoportonként

2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása

Hosszú távú tervadatok

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

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

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

Tíz éves (középtávú) tervadatok

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

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

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

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

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

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

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix

2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint

5. Mellékletek

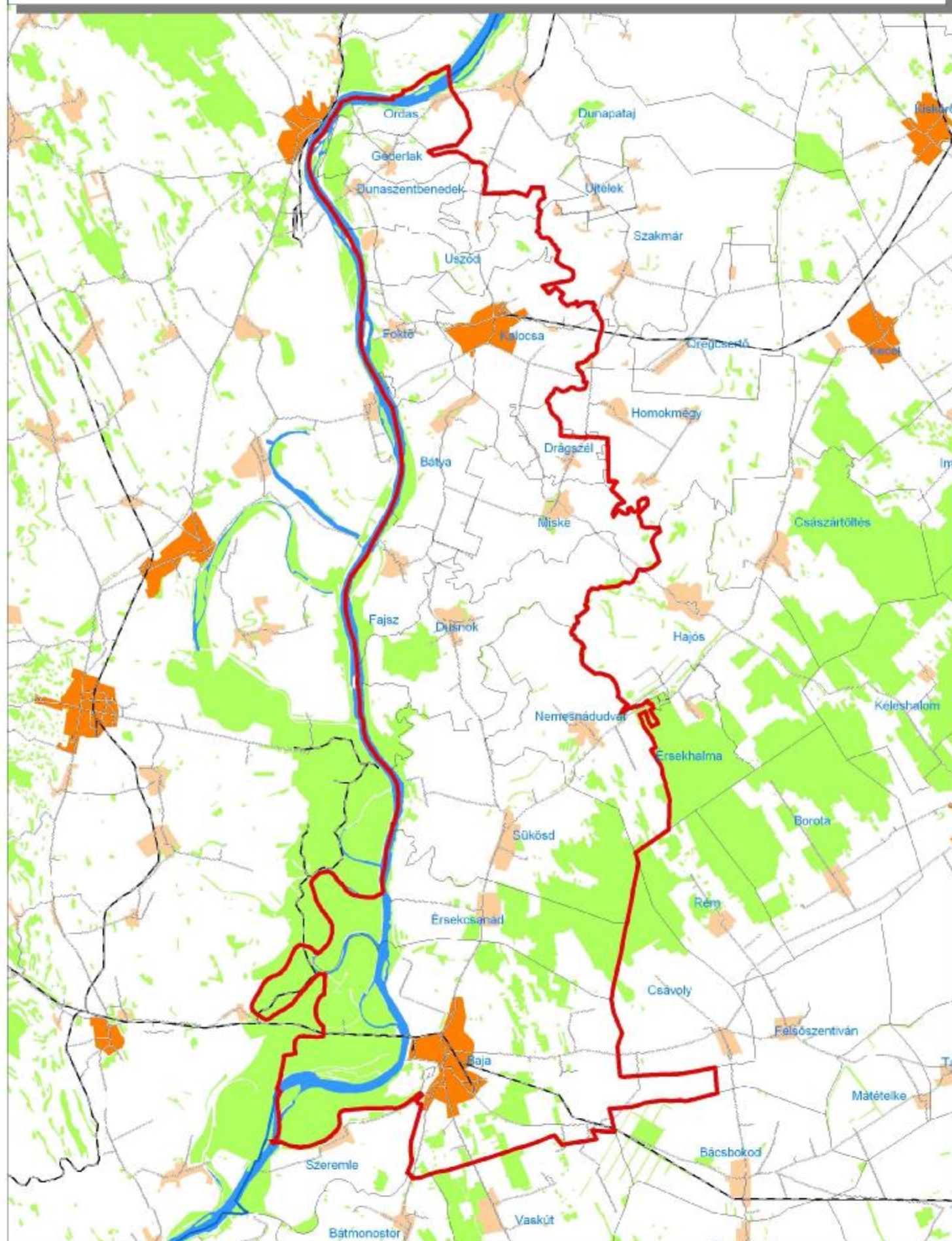
5.1. Egyéb statisztikai táblák

5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése

5.3. Erdőrészlet lista

5.4. Termőhelyi lapok (T-lapok)

Bajai körzet



Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

A 2009. július 10-én hatályát veszített régi Evt.-hez hasonlóan az új Evt. is elrendeli az erdőtervezési körzetek szerinti erdőtervezést. Az ország területe jelenleg 166 körzetre oszlik. Ennek értelmében az erdők felmérése, térbeli rendjének kialakítása, állapotának leírása és az erdőgazdálkodás erdőrésztel szintű megtervezése a továbbiakban is erdőtervezési körzetekben történik.

Az erdőtervezési körzetek – a lehetőség határain belül – egyaránt igazodnak az erdészeti tájak, tájrészletek és a természetföldrajzi határokhoz, figyelembe véve a közigazgatási szempontokat is. A körzet erdőterületei **egy időben, egységes szemlélettel** kerülnek felvételre. Ez alól az erdőtervezés – az eltérő szabályozás miatt – az állami erdészetre vonatkozóan kivételt tett, melyeknél a vonatkozó körzet felvételi évtől eltérő évben is elvégezhető volt az erdészeti felvétel, s az így készült erdőterv, a részletes terület-elszámolással és a hozamszabályozási résszel kiegészítve egyben az adott erdészeti üzemterve is. Az új jogi szabályozás szerint ez a kivétel megszűnik, és a jövőben a teljes körzet felvétele történik a körzet területén található erdészeti(ek)tel együtt.

A körzeti erdőterv **Területi adatok, Termőhelyi adatok, Állapot adatok és Hosszú távú tervezésről szóló fejezetei a teljes körzet statisztikáit, míg a középtávú (tízéves) tervezésről szóló fejezetei csak a körzet erdészeti nélküli területeinek statisztikáit tartalmazzák.** Az eddig elkészült körzeti erdőtervek a területileg illetékes erdészeti igazgatóságokon hozzáférhetőek.

Az új Evt. eltörli az üzemtervet, így a továbbiakban az erdőgazdálkodó jogait és kötelezettségeit a körzeti erdőterv alapján megállapított erdőterv határozat tartalmazza, amelyet a megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal (a továbbiakban MgSzH) illetékes erdészeti igazgatósága hivatalból vagy az új Evt. hatálybalépése előtt jóváhagyott körzeti erdőterv alapján az erdőgazdálkodó kérelemére állapít meg. Az erdőgazdálkodó az erdőterv határozat alapján, bejelentési kötelezettségének eleget téve végezhet erdőgazdálkodási tevékenységet. Az erdőterv határozat előírásai szerinti gazdálkodás betartásáért, az erdők védelméért, illetve fennmaradásuk biztosításáért az erdőgazdálkodó és a jogosult szakszemélyzet a felelős.

Az új Evt. bevezeti az alkalmazható erdőfelújítási eljárásokat és a fakitermelés módját meghatározó üzemmód fogalmát. Az egyre szélesebb körben terjedő természetközeli és folyamatos erdőborítást biztosító erdőkezelési módok – a vágásos üzemmódtól eltérő, ún. nem vágásos üzemmódok – gyakorlati alkalmazására a korábbi években már volt lehetőség, jogi háttere azonban csak az új Evt. hatálybalépésével rendeződött.

Az erdőtulajdonosok és erdőgazdálkodók jogait, kötelezettségeit és nyilvántartásba vételét az új Evt. 17-18. §-a tartalmazza. További rendelkezéseket tartalmaznak a közeljövőben kihirdetésre kerülő, az új Evt. végrehajtását biztosító és további rendeletek.

A körzeti erdőterv elsősorban az erdőgazdálkodónak és az erdőtulajdonosnak szolgál értékes információkkal. Ugyanakkor mindenki számára ajánljuk, aki az adott erdőterület sorsát szívében viseli, és az ott folyó erdészeti munkák okát és célját meg kívánja ismerni.

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

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**

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**



**FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA**

☒ 1860 Budapest, Pf. 1.
☎ 332-3931, 301-4574; Fax: 301-4678
e-mail: Term-eFO@posta.fvm.hu

Ügyiratszám: **41236/48/2009.**

Tárgy: Körzeti erdőterv jóváhagyása
Előadó: Szalai K.

HATÁROZAT

A Bács-Kiskun Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága által a **Bajai erdészeti tervezési körzetben** lévő erdőkre 2008. évben készített körzeti erdőtervet

j ó v á h a g y o m,

egyenben annak kiadását, valamint az Országos Erdőállomány Adattáron való átvezetését elrendelem.

A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2009. január 1-től 2018. december 31-ig terjed.

Határozatom ellen fellebbezésnek helye nincs, annak felülvizsgálatát a bíróságtól lehet kérni.

INDOKOLÁS

A körzeti erdőterv a körzetben lévő erdő-, és az erdőgazdálkodás célját közvetlenül szolgáló földterületek, valamint erdőállományok adatait a felvétel, illetve az érvénybelépés időpontjára vonatkozóan az előírt pontossággal tartalmazza. Tervjavaslatai és előírásai megfelelnek az Evt., a Vhr., valamint az Erdőrendezési Szabályzatról kiadott 88/2000. (XI. 10.) FVM rendelet előírásainak.

Határozatomat az Evt. 24. §-ának (4) bekezdésében, valamint a központi államigazgatási szervekről, valamint a Kormány tagjai és az államtitkárok jogállásáról szóló 2006. évi LVII. törvény 5. § (3) bekezdésében biztosított jogkörömben, a természetvédelemért felelős környezetvédelmi és vízügyi miniszter egyetértésével, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (a továbbiakban: Ket.) 72. § (1) bekezdésében foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslati lehetőség tekintetében a Ket. 108. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

Budapest, 2009. szeptember 1.





Dr. Nagy Dániel
főosztályvezető
a földművelésügyi és vidékfejlesztési
miniszter nevében



KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM
Természetvédelmi Szakállamtitkár

H-1011 Budapest, Fő u.44-50. Telefon: 457-3300 Fax: 200-8880
E-mail: haraszthy@mail.kvvm.hu



Kérjük, válaszában szíveskedjék iktatószámunkra hivatkozni!

Ügyiratszám: **ETF-65/18/2009.**
Ügyintéző: Szalay Sándor
e-mail: Szalay@mail.kvvm.hu)
Tárgy: Egyetértési és véleményezési jogkör
gyakorlása

Dr. Nagy Dániel úr
főosztályvezető

Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
Természeti Erőforrások Főosztálya

B u d a p e s t

Kossuth L. tér 11.
1 0 5 5

Tisztelt Főosztályvezető Úr!

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

- a 225. számú Pincehelyi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 261. számú Nagydorogi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 353. számú Császártöltési Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 644. számú Bajai Erdészeti Tervezési Körzet és
- a 827. számú Kiskunhalasi Erdészeti Tervezési Körzet

körzeti erdőtervének természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.

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

A Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 225. számú Pincehelyi Erdészeti Tervezési Körzet, és a 261. számú Nagydorogi Erdészeti Tervezési Körzet, valamint a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 353. számú Császártöltési Erdészeti Tervezési Körzet, a 644. számú Bajai Erdészeti Tervezési Körzet és a 827. számú Kiskunhalasi Erdészeti Tervezési Körzet körzeti erdőterv megállapításával és kiadásával az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglalt környezetvédelmi és vízügyi miniszteri jogkör alapján, a 7/2009. (VI. 26.) KvVM utasítás a KvVM Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 3. számú melléklet I. 1. e) bekezdésében átruházott jogkörömben egyvetértek.

Budapest, 2009-08-²⁵ " " "

Üdvözlettel



Haraszthy László

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

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

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás

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

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

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
500	Baja	4.245,98	1.909,09	4,36		6.159,43	828,31	6.987,74
501	Bátya	38,15	211,90			250,05	3,64	253,69
502	Dunaszentbenedek	85,82	181,47		1,80	269,09	17,25	286,34
503	Dusnok	20,45	704,97	2,92	6,47	734,81	92,93	827,74
504	Érsekcsanád	1.454,03	1.148,54			2.602,57	298,83	2.901,40
505	Fajsz	292,31	344,24			636,55	45,68	682,23
506	Foktő	57,96	165,83	4,33		228,12	4,05	232,17
507	Géderlak	36,38	229,06	2,22		267,66	4,79	272,45
508	Kalocsa	8,04	26,17	10,04		44,25	1,44	45,69
509	Ordas	68,97	117,16			186,13	2,46	188,59
510	Sükösd	585,80	1.917,51			2.503,31	59,67	2.562,98
511	Uszód	15,07	42,50			57,57		57,57
514	Drágszél		3,47			3,47		3,47
518	Miske	23,50	94,06			117,56	0,40	117,96
519	Nemesnádudvar	108,44	490,81			599,25	13,57	612,82
Össz: 2 BÁCS-KISKUN MEGYE		7.040,90	7.586,78	23,87	8,27	14.659,82	1.373,02	16.032,84
Mindösszesen:		7.040,90	7.586,78	23,87	8,27	14.659,82	1.373,02	16.032,84

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: 2009. 09. 14.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	1.247,42
MVE	Mezővédő erdő	22,75
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	342,25
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	15,54
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	510,97
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	60,68
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	0,97

Védő erdők összesen:

2.200,58

Fokozottan védett erdők

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	709,05
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	206,87
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	

Fokozottan védett erdők összesen:

915,92

Védett (de nem fokozottan védett) erdők

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	4.147,67
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	36,06
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:

4.183,73

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

7.300,23

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	11.306,55
FAÜ	Faültetvény	100,91

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

11.407,46

Egyéb gazdasági erdők

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	19,13
VK	Vadaskert	489,03
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

Egyéb gazdasági erdők összesen:

508,16

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

11.915,62

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaterdő)	68,55

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

68,55

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	11,75
VP	Vadspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

11,75

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

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.
Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők		
<i>Védő erdők</i>		
TAV	Talajvédelmi erdő	1.117,72
MVE	Mezővédő erdő	22,75
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	342,25
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	15,54
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	382,64
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	59,38
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	0,97
<i>Védő erdők összesen:</i>		1.941,25
<i>Védett erdők</i>		
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	830,90
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	4.147,67
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	121,08
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	
<i>Védett erdők összesen:</i>		5.099,65
Védelmi rendeltetésű erdők összesen		7.040,90
Gazdasági rendeltetésű erdők		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő erdő	7.000,91
FAÜ	Faültetvény	100,91
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>		7.101,82
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>		
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	
VK	Vadaskert	484,96
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>		484,96
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		7.586,78
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	23,87
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:		23,87
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők		
TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	8,27
VP	Vadaspark	
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:		8,27
Mindösszesen (Erdőrézlet összesen):		14.659,82

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

További rendeltetések területkimutatása I.

Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI		Körzet (teljes): 644 Bajai	
Második helyen álló rendeltetés*			Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők			
<i>Védő erdők</i>			
TAV	Talajvédelmi erdő		91,98
MVE	Mezővédő erdő		
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő		
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő		
VV	Vadvédelmi erdő		
VÍZ	Vízvédelmi erdő		
GÁT	Partvédelmi erdő		128,33
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő		1,30
TÁJ	Tájképvédelmi erdő		
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő		
<i>Védő erdők összesen:</i>			221,61
<i>Védett erdők</i>			
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)		
VTV	Védett természeti területen lévő erdő		
GÉN	Erdei génrezervátum		
REZ	Erdőrezervátum		121,85
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő		
<i>Védett erdők összesen:</i>			121,85
Védelmi rendeltetésű erdők összesen			343,46
Gazdasági rendeltetésű erdők			
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>			
FT	Faanyagtermelő erdő		4.255,16
FAÜ	Faültetvény		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>			4.255,16
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>			
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő		1,70
VK	Vadaskert		4,07
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)		
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)		
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>			5,77
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:			4.260,93
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők			
GYE	Gyógyerdő		
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)		44,68
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:			44,68
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők			
TAN	Tanerdő		
KI	Kísérleti erdő		3,48
VP	Vadaspark		
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:			3,48
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):			4.652,55

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

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

Harmadik helyen álló rendeltetés*

Terület (ha)

Védelmi rendeltetésű erdők*Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	37,72
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:***37,72***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****37,72****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	50,48
FAÜ	Faültetvény	

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:***50,48***Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	17,43
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***17,43****Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****67,91****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):****105,63**

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.

Erdőterv 2.1.5.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

Térképi jel és megnevezés		Terület hektár
CS	Csemetekert, dugványtelep	64,25
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	2,51
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	215,16
TI	Erdei tisztás	345,11
TN	Kopár, terméketlen	155,43
RA	Rakodó és készletező hely	0,88
VF	Vadföld	146,16
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	333,69
ÜK	Üzemen kívüli erdő	
PK	Park	0,79
CE	Cserjés	27,28
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		81,76
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	23,44
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	29,76
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
BA	Bánya	1,30
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	27,26
Egyéb részletek összesen:		1.373,02

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. turisztikai	Oktatás kutatási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	h e k t á r						
1998. körzet erdőszet nélkül	535,7	4107,9	52,3	346,4	5.042,3	231,0	5.273,3
1998. erdőszet	551,9	6.440,2	140,5	345,0	7.477,6	1.287,4	8.765,0
1998. Összes	1.087,6	10.548,1	192,8	691,4	12.519,9	1.518,4	14.038,3
2009. körzet erdőszet nélkül	1.637,38	5.540,10	23,87	0,00	7.201,35	134,21	7.335,56
2009. erdőszet	5.403,52	2.046,68	0,00	8,27	7.458,47	1.238,81	8.697,28
2009. Összes:	7.040,90	7.586,78	23,87	8,27	14.659,82	1.373,02	16.032,84

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza.

A részletes terület-elszámolás a mellékletben található.

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

		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										
130 FV	SE	V	0,67							0,67
140 FH	ISE	H	7,82							7,82
150 HH	ISE	H	85,60							85,60
	SE	DH	0,56							0,56
		H	1.751,23			5,13				1.756,36
	KMÉ	H	3.598,58			23,45				3.622,03
	MÉ	H	510,31			16,28				526,59
	IMÉ	H	2,83							2,83
210 NYÖ	ISE	H						0,94		0,94
	SE	H	1,50			9,05	0,98	113,45		124,98
		HV					4,90	6,41		11,31
		V				1,38	10,85			12,23
		AV						4,37		4,37
		A					4,67	4,24		8,91
	KMÉ	H				6,58	71,58	91,85		170,01
		HV				3,86	7,24	14,78		25,88
		V	22,03			70,60	413,78	197,45		703,86
		AV						16,84		16,84
		A				6,74	42,86	55,04	3,11	107,75
	MÉ	H					68,84	49,78		118,62
		HV						3,71		3,71
		V				14,50	51,41	15,00		80,91
		A					231,77	26,14		257,91
	IMÉ	V					11,94			11,94
		A					17,70			17,70
220 HÖ	ISE	V				6,60				6,60
	SE	H	11,05			115,05	6,29	4,97		137,36
		HV				75,32	86,15	2,30		163,77
		V	1,54			22,66	3,03			27,23
		AV				1,38	3,07			4,45
		A				8,20				8,20
	KMÉ	DH	1,16			0,65				1,81
		H	21,62			354,81	254,95	18,65		650,03
		HV				1.288,34	315,17	8,59		1.612,10
		V	31,32			708,74	411,09	16,85		1.168,00
		AV				2,22	2,29			4,51
		A				54,06	0,66			54,72
	MÉ	H				62,52	50,29	1,82		114,63
		HV		6,03		1.214,67	231,22			1.451,92
		V	4,22			151,97	93,72	20,19		270,10
		AV					2,55			2,55
		A				53,27	14,82			68,09
	IMÉ	H				3,60				3,60
		HV				55,50	15,72			71,22
		V				19,40	13,90			33,30
		AV					4,14			4,14
520 MLCS	MÉ	V	11,64							11,64

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

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	V				6,22				6,22
	MÉ	V	4,07	9,30		6,64				20,01
	IMÉ	HV				7,29				7,29
540 ÖCS	KMÉ	HV				1,33				1,33
		V	10,35			4,62				14,97
		A				1,15				1,15
550 CSJH	MÉ	V				13,58				13,58
	SE	H	54,07							54,07
	KMÉ	H	479,43			1,41				480,84
		HV	1,97							1,97
		A				4,57				4,57
	MÉ	H	115,71			13,80				129,51
710 TR	IMÉ	H	1,77							1,77
	ISE	V					17,75			17,75
	SE	V					18,25			18,25
	KMÉ	V				97,33	34,82			132,15
		A				6,54	1,01			7,55
	MÉ	H				16,49				16,49
		V				3,18				3,18
		AV				4,76				4,76
		A				10,95				10,95
750 ÖR	SE	H		2,88						2,88
		V				2,80		2,30		5,10
		A					6,44			6,44
	KMÉ	H					15,30			15,30
		V				12,60	52,96	3,40	10,91	79,87
		A				4,22	6,50			10,72
	MÉ	H				2,70				2,70
		V					17,60			17,60
	IMÉ	H					2,30			2,30
820 SL	MÉ	KT					13,99			13,99
920 ÖE	KMÉ	H					4,07			4,07
	MÉ	V					0,19			0,19
Klíma összesen:			6.731,05	18,21		4.578,71	2.638,76	679,07	14,02	14.659,82
Körzet összesen:			6.731,05	18,21		4.578,71	2.638,76	679,07	14,02	14.659,82

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	%	Gy-tölgyes klíma terület	%	K t t klíma terület	%	Erdőssztyepp klíma terület	%	Összesen terület	%
Bükkös										
Gy-tölgyes							11,50	0,1	11,50	0,1
Kt.tölgyes										
Ks.tölgyes							1.046,43	7,1	1.046,43	7,1
Cseres							6,89		6,89	
Mo.tölgyes										
Akácos							5.304,87	36,2	5.304,87	36,2
Gyertyános										
Juharos							13,15	0,1	13,15	0,1
Kórises							589,78	4,0	589,78	4,0
Ek.lombos							810,28	5,5	810,28	5,5
N.nyár - n. fűz							3.343,33	22,8	3.343,33	22,8
Hazai nyáras							1.942,59	13,3	1.942,59	13,3
Fűzes							843,78	5,8	843,78	5,8
Égeres							0,60		0,60	
Hársas										
Nyíres										
El.lombos							7,31	0,0	7,31	0,0
Erdeifenyves							196,20	1,3	196,20	1,3
Feketefenyves							543,11	3,7	543,11	3,7
Lucfenyves										
Egyéb fenyves										
Összesen:							14.659,82	100,0	14.659,82	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 faállomány-típusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása

2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása

Terület hektár

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.1.

Körzet (teljes): 644 Bajai

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

ÖSSZESEN

[illegible]

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	621	1.773	4.268	1.547	6.722	12.287	743	2.950	822	470		32.203	4,5
Kst s						28	79		175			282	
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz	621	1.773	4.268	1.547	6.722	12.315	822	2.950	997	470		32.485	4,5
Cs m				644		306						950	0,1
Cs s													
Cs össz				644		306						950	0,1
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	33.035	40.307	16.058	13.992	6.298	128	13	1.078				110.909	15,5
Akác s	24.105	54.976	54.697	33.377	6.225	1.948						175.328	24,6
A össz	57.140	95.283	70.755	47.369	12.523	2.076	13	1.078				286.237	40,1
Juhar	124	915	2.265	1.992	355	1.019	211	116				6.997	1,0
Szil	12	432	904	67		1.521	1.373	452				4.761	0,7
Kőris	777	2.372	5.208	3.227	3.470	6.501	5.955	2.165	1.587			31.262	4,4
EKL	1.447	2.904	6.665	329	2.142	2.376	2.684	970				19.517	2,7
J-EKL össz	2.360	6.623	15.042	5.615	5.967	11.417	10.223	3.703	1.587			62.537	8,8
NNY	26.670	46.983	56.473	5.527	3.689	1.001	20					140.363	19,7
HNY	19.517	10.625	15.579	8.189	3.501	3.898	401					61.710	8,6
NY össz	46.187	57.608	72.052	13.716	7.190	4.899	421					202.073	28,3
Fűz	107	948	5.968	3.310	1.056	717						12.106	1,7
Éger			80									80	
Hárs					27							27	
ELL	322	166	643	161	182							1.474	0,2
Fűz-ELL ö	429	1.114	6.691	3.471	1.265	717						13.687	1,9
EF			6.046	21.587	5.226	77						32.936	4,6
FF	105	3.887	17.698	40.591	15.247	5.386						82.914	11,6
LF			78	20								98	
VF													
EGYF													
F össz	105	3.887	23.822	62.198	20.473	5.463						115.948	16,2
Összes	106.842	166.288	192.630	134.560	54.140	37.193	11.479	7.731	2.584	470		713.917	100,0

Korosztály táblázat fafajonként												Erdőterv 2.3.1	
Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.													
Teljes körzet													
Iroda: 7 Szegedi ETI Körzet (teljes): 644 Bajai													
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	549	7.227	12.696	10.071	16.724	5.778	11.545	17.620	27.773	55.174	8.241	173.398	12,7
Kst s				95		166	1.030	17	407	1.169	1.570	4.454	0,3
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz	549	7.227	12.696	10.166	16.724	5.944	12.575	17.637	28.180	56.343	9.811	177.852	13,1
Cs m				846								846	0,1
Cs s													
Cs össz				846								846	0,1
Bükk m										258		258	
Bükk s													
B össz										258		258	
Gyertyán													
Akác m	847	1.102	2.069	1.351	1.873	526	67	139				7.974	0,6
Akác s	7.700	19.875	20.011	8.540	7.211	836	368	1.071				65.612	4,8
A össz	8.547	20.977	22.080	9.891	9.084	1.362	435	1.210				73.586	5,4
Juhar	269	3.517	13.317	12.789	3.540	2.601	1.267	405	118		107	37.930	2,8
Szil	43	367	1.364	631	344	1.044	1.792	1.493	2.153	952		10.183	0,7
Kőris	2.908	7.320	17.914	19.298	13.586	13.617	20.979	23.465	9.271	26.145	1.031	155.534	11,4
EKL	1.795	6.750	26.447	31.283	5.887	3.895	11.188	6.366	33	12		93.656	6,9
J-EKL össz	5.015	17.954	59.042	64.001	23.357	21.157	35.226	31.729	11.575	27.109	1.138	297.303	21,8
NNY	12.609	66.968	115.090	52.934	6.065	5.011	1.367	722	710			261.476	19,2
HNY	15.437	29.545	71.260	70.821	30.036	22.979	29.037	10.734	9.539	153		289.541	21,3
NY össz	28.046	96.513	186.350	123.755	36.101	27.990	30.404	11.456	10.249	153		551.017	40,5
Fűz	1.274	39.224	70.321	56.883	16.237	29.050	25.376	2.606	1.052			242.023	17,8
Éger													
Hárs					72			103				175	
ELL	427	33	197	176	113	98						1.044	0,1
Fűz-ELL ö	1.701	39.257	70.518	57.059	16.422	29.148	25.376	2.709	1.052			243.242	17,9
EF	11		52	1.059	3.349	31	42					4.544	0,3
FF	145	317	1.240	5.209	4.188	1.237	801	64				13.201	1,0
LF													
VF													
EGYF													
F össz	156	317	1.292	6.268	7.537	1.268	843	64				17.745	1,3
Összes	44.014	182.245	351.978	271.986	109.225	86.869	104.859	64.805	51.056	83.863	10.949	1.361.849	100,0

Korosztály táblázat fafajonként												Erdőterv 2.3.1	
Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.													
Teljes körzet													
Iroda: 7 Szegedi ETI													
Körzet (teljes): 644 Bajai													
ÖSSZESEN													
Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	1.170	9.000	16.964	11.618	23.446	18.065	12.288	20.570	28.595	55.644	8.241	205.601	9,9
Kst s				95		194	1.109	17	582	1.169	1.570	4.736	0,2
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz	1.170	9.000	16.964	11.713	23.446	18.259	13.397	20.587	29.177	56.813	9.811	210.337	10,1
Cs m				1.490		306						1.796	0,1
Cs s													
Cs össz				1.490		306						1.796	0,1
Bükk m										258		258	
Bükk s													
B össz										258		258	
Gyertyán													
Akác m	33.882	41.409	18.127	15.343	8.171	654	80	1.217				118.883	5,7
Akác s	31.805	74.851	74.708	41.917	13.436	2.784	368	1.071				240.940	11,6
A össz	65.687	116.260	92.835	57.260	21.607	3.438	448	2.288				359.823	17,3
Juhar	393	4.432	15.582	14.781	3.895	3.620	1.478	521	118		107	44.927	2,2
Szil	55	799	2.268	698	344	2.565	3.165	1.945	2.153	952		14.944	0,7
Kóris	3.685	9.692	23.122	22.525	17.056	20.118	26.934	25.630	10.858	26.145	1.031	186.796	9,0
EKL	3.242	9.654	33.112	31.612	8.029	6.271	13.872	7.336	33	12		113.173	5,5
J-EKL össz	7.375	24.577	74.084	69.616	29.324	32.574	45.449	35.432	13.162	27.109	1.138	359.840	17,3
NNY	39.279	113.951	171.563	58.461	9.754	6.012	1.387	722	710			401.839	19,4
HNy	34.954	40.170	86.839	79.010	33.537	26.877	29.438	10.734	9.539	153		351.251	16,9
NY össz	74.233	154.121	258.402	137.471	43.291	32.889	30.825	11.456	10.249	153		753.090	36,3
Fűz	1.381	40.172	76.289	60.193	17.293	29.767	25.376	2.606	1.052			254.129	12,2
Éger			80									80	
Hárs					99			103				202	
ELL	749	199	840	337	295	98						2.518	0,1
Fűz-ELL ö	2.130	40.371	77.209	60.530	17.687	29.865	25.376	2.709	1.052			256.929	12,4
EF	11		6.098	22.646	8.575	108	42					37.480	1,8
FF	250	4.204	18.938	45.800	19.435	6.623	801	64				96.115	4,6
LF			78	20								98	
VF													
EGYF													
F össz	261	4.204	25.114	68.466	28.010	6.731	843	64				133.693	6,4
Összes	150.856	348.533	544.608	406.546	163.365	124.062	116.338	72.536	53.640	84.333	10.949	2.075.766	100,0

Vágásos erdők

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14. Erdőterv 2.3.2.A

Teljes körzet

Körzet (teljes): 644 Bajai

[illegible]

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.
Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI Körzet (teljes): 644 Bajai

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	38.752	41.212	31.489	76.682	5.587	1.851			195.573	9,8	6.087	3.933
Kst s	95	194	1.126	1.678	1.006	564			4.663	0,2	58	56
Ktt m												
Ktt s												
Et												
T össz	38.847	41.406	32.615	78.360	6.593	2.415			200.236	10,1	6.145	3.989
Cs m	1.490	306							1.796	0,1	90	52
Cs s												
Cs össz	1.490	306							1.796	0,1	90	52
Bükk m				258					258		4	3
Bükk s												
B össz				258					258		4	3
Gyertyán												
Akác m	108.761	8.825	1.158						118.744	6,0	17.066	8.488
Akác s	223.192	16.220	391						239.803	12,1	21.416	13.945
A össz	331.953	25.045	1.549						358.547	18,1	38.482	22.433
Juhar	32.827	7.175	1.880	82	107				42.071	2,1	2.384	1.449
Szil	3.820	2.598	4.785	1.370					12.573	0,6	583	296
Kőris	58.375	37.174	52.564	36.948	1.031				186.092	9,4	7.844	4.721
EKL	77.562	14.300	21.208	45					113.115	5,7	6.817	3.887
J-EKL össz	172.584	61.247	80.437	38.445	1.138				353.851	17,8	17.628	10.353
NNY	383.254	15.755	1.555	710					401.274	20,2	22.403	21.859
HNy	237.805	57.720	22.463	2.111					320.099	16,1	18.623	14.735
NY össz	621.059	73.475	24.018	2.821					721.373	36,3	41.026	36.594
Fűz	175.198	31.785	6.124	51					213.158	10,7	9.352	7.770
Éger	80								80		5	4
Hárs		99	103						202		5	4
ELL	2.125	393							2.518	0,1	280	152
Fűz-ELL ö	177.403	32.277	6.227	51					215.958	10,9	9.642	7.930
EF	28.755	8.683	42						37.480	1,9	1.206	1.082
FF	69.192	26.058	865						96.115	4,8	3.215	2.830
LF	98								98		4	4
VF												
EGYF												
F össz	98.045	34.741	907						133.693	6,7	4.425	3.916
Összes	1.441.381	268.497	145.753	119.935	7.731	2.415			1.985.712	100,0	117.442	85.270

Terület hektár

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.D

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.
Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.D

Iroda: 7 Szegedi ETI Körzet (teljes): 644 Bajai

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		299	1.369	7.557	324	479			10.028	11,1	73	117
Kst s				73					73	0,1		1
Ktt m												
Ktt s												
Et												
T össz		299	1.369	7.630	324	479			10.101	11,2	73	118
Cs m												
Cs s												
Cs össz												
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán												
Akác m			139						139	0,2		2
Akác s	89		1.048						1.137	1,3	6	17
A össz	89		1.187						1.276	1,4	6	19
Juhar	2.361	340	119	36					2.856	3,2	145	86
Szil		311	325	1.735					2.371	2,6	51	32
Kőris	649			55					704	0,8	42	23
EKL	58								58	0,1	4	2
J-EKL össz	3.068	651	444	1.826					5.989	6,6	242	143
NNY		11	554						565	0,6		7
HNY	3.168	2.694	17.709	7.581					31.152	34,6	179	488
NY össz	3.168	2.705	18.263	7.581					31.717	35,2	179	495
Fűz	2.837	15.275	21.858	1.001					40.971	45,5	532	689
Éger												
Hárs												
ELL												
Fűz-ELL ö	2.837	15.275	21.858	1.001					40.971	45,5	532	689
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes	9.162	18.930	43.121	18.038	324	479			90.054	100,0	1.032	1.464

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

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		8,63		8,63					8,63			8,63
	%		100,0		100,0					100,0			100,0
Kt.tölgyes	ha												
	%												
Ks.tölgyes	ha	35,16	148,67	3,33	187,16	502,70	310,11	0,30	813,11	537,86	458,78	3,63	1.000,27
	%	18,8	79,4	1,8	18,7	61,8	38,1		81,3	53,8	45,9	0,4	100,0
Cseres	ha		6,89		6,89						6,89		6,89
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Mo.tölgyes	ha												
	%												
Akácos	ha	290,75	3.559,66	54,77	3.905,18	40,84	818,81	363,11	1.222,76	331,59	4.378,47	417,88	5.127,94
	%	7,4	91,2	1,4	76,2	3,3	67,0	29,7	23,8	6,5	85,4	8,1	100,0
Gyertyános	ha												
	%												
Juharos	ha		3,88		3,88	1,55	7,72		9,27	1,55	11,60		13,15
	%		100,0		29,5	16,7	83,3		70,5	11,8	88,2		100,0
Kórises	ha	12,54	177,28		189,82	163,19	229,21		392,40	175,73	406,49		582,22
	%	6,6	93,4		32,6	41,6	58,4		67,4	30,2	69,8		100,0
Ek.lombos	ha	16,09	104,42	14,50	135,01	295,71	339,80	15,39	650,90	311,80	444,22	29,89	785,91
	%	11,9	77,3	10,7	17,2	45,4	52,2	2,4	82,8	39,7	56,5	3,8	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	111,86	927,35	94,48	1.133,69	1.197,08	695,93	12,07	1.905,08	1.308,94	1.623,28	106,55	3.038,77
	%	9,9	81,8	8,3	37,3	62,8	36,5	0,6	62,7	43,1	53,4	3,5	100,0
Hazai nyáras	ha	11,86	504,06	7,24	523,16	663,71	681,95	30,14	1.375,80	675,57	1.186,01	37,38	1.898,96
	%	2,3	96,3	1,4	27,5	48,2	49,6	2,2	72,4	35,6	62,5	2,0	100,0
Fűzes	ha		35,10		35,10	264,51	448,63	64,06	777,20	264,51	483,73	64,06	812,30
	%		100,0		4,3	34,0	57,7	8,2	95,7	32,6	59,6	7,9	100,0
Égeres	ha	0,60			0,60					0,60			0,60
	%	100,0			100,0					100,0			100,0
Hársas	ha												
	%												
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha		1,43		1,43	2,12	1,96		4,08	2,12	3,39		5,51
	%		100,0		26,0	52,0	48,0		74,0	38,5	61,5		100,0
Erdeifenyves	ha	32,96	139,52		172,48	6,12	10,37	2,47	18,96	39,08	149,89	2,47	191,44
	%	19,1	80,9		90,1	32,3	54,7	13,0	9,9	20,4	78,3	1,3	100,0
Feketefenyves	ha	58,22	384,63		442,85	4,61	56,16	19,79	80,56	62,83	440,79	19,79	523,41
	%	13,1	86,9		84,6	5,7	69,7	24,6	15,4	12,0	84,2	3,8	100,0
Lucfenyves	ha												
	%												
Egyéb fenyves	ha												
	%												
ÖSSZESEN	ha	570,04	6.001,52	174,32	6.745,88	3.142,14	3.600,65	507,33	7.250,12	3.712,18	9.602,17	681,65	13.996,00
	%	8,4	89,0	2,6	48,2	43,3	49,7	7,0	51,8	26,5	68,6	4,9	100,0
ÜRES	ha				329,74				282,38				612,12
MINDÖSSZES	ha				7.075,62				7.532,50				14.608,12
	%				48,4				51,6				100,0

Terület hektárban

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektárban

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI**Körzet (teljes): 644 Bajai**

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen vékor	
Kst m			0,09	0,50	1,51	6,31	57,14	132,76	275,44	149,84	30,73	4,50	4,67	663,49	97
Kst s				0,44	0,55	2,26			3,85	5,03	2,93	1,86		16,92	97
Ktt m															
Ktt s															
Et															
T össz			0,09	0,94	2,06	8,57	57,14	132,76	279,29	154,87	33,66	6,36	4,67	680,41	97
Cs m							0,95	2,77						3,72	87
Cs s															
Cs össz							0,95	2,77						3,72	87
Bükk m									0,50					0,50	100
Bükk s															
B össz									0,50					0,50	100
Gyertyán															
Akác m		7,80	83,08	3,05	4,08	0,07		0,64						98,72	37
Akác s		112,33	806,33	151,60	8,05	6,41	2,05	0,06						1.086,83	38
A össz		120,13	889,41	154,65	12,13	6,48	2,05	0,70						1.185,55	38
Juhar		17,17	34,34	48,00	32,16	9,11	7,36	7,97	2,88	2,26		0,71		161,96	48
Szil		4,22	3,59	2,06	4,20	4,34	3,51	2,34	4,03	3,65	0,50	1,45		33,89	59
Kőris	0,13	10,38	46,10	31,98	50,23	56,68	157,76	189,19	102,92	21,40	3,27	0,07		670,11	73
EKL		8,63	28,39	44,64	84,86	53,76	147,69	33,76	3,88	1,70	0,07	15,65		423,03	65
J-EKL össz	0,13	40,40	112,42	126,68	171,45	123,89	316,32	233,26	113,71	29,01	3,84	17,88		1.288,99	65
NNY	1,51	993,49	509,59	61,08	16,59	8,35	4,40	0,19						1.595,20	32
HNY		31,20	428,75	402,43	216,18	102,27	20,85	7,25	4,38			5,22		1.218,53	47
NY össz	1,51	1.024,69	938,34	463,51	232,77	110,62	25,25	7,44	4,38			5,22		2.813,73	37
Füz		82,31	372,17	330,17	87,84	22,30	3,51	1,81	0,08		0,35			900,54	43
Éger															
Hárs							0,21	0,38						0,59	86
ELL		1,66	9,20		0,36	0,35	0,45							12,02	37
Füz-ELL ö		83,97	381,37	330,17	88,20	22,65	4,17	2,19	0,08		0,35			913,15	43
EF			1,39	13,18	6,52		0,25							21,34	51
FF			3,06	30,10	32,22	4,55	1,04	0,18	0,03					71,18	54
LF															
VF															
EGYF															
F össz			4,45	43,28	38,74	4,55	1,29	0,18	0,03					92,52	54
Összes	1,64	1.269,19	2.326,08	1.119,23	545,35	276,76	407,17	379,30	397,99	183,88	37,85	29,46	4,67	6.978,57	44
Üres														282,38	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														7.260,95	

Terület hektárban

Teljes körzet

Körzet (teljes): 644 Bajai

Erdőterv 2.3.4.

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen vékony	
Kst m			0,09	2,80	7,72	8,59	143,73	186,75	305,80	151,40	30,73	4,50	4,67	846,78	94
Kst s				0,44	0,55	2,43	0,28		3,85	5,03	2,93	1,86		17,37	97
Ktt m															
Ktt s															
Et															
T össz			0,09	3,24	8,27	11,02	144,01	186,75	309,65	156,43	33,66	6,36	4,67	864,15	94
Cs m							6,53	2,77						9,30	83
Cs s															
Cs össz							6,53	2,77						9,30	83
Bükk m									0,50					0,50	100
Bükk s															
B össz									0,50					0,50	100
Gyertyán															
Akác m		809,63	866,24	24,74	6,65	0,24	0,94	0,64	0,24					1.709,32	33
Akác s	2,09	1.051,63	2.132,48	167,75	15,83	9,45	6,88	0,06						3.386,17	35
A össz	2,09	1.861,26	2.998,72	192,49	22,48	9,69	7,82	0,70	0,24					5.095,49	34
Juhar		23,41	52,38	51,19	37,64	9,73	9,13	8,93	3,25	2,26		0,71		198,63	47
Szil		5,85	9,39	2,29	8,19	4,75	10,65	3,52	5,01	3,65	0,50	1,45		55,25	57
Kőris	0,13	17,04	80,89	34,26	83,23	79,50	224,21	207,17	108,71	21,40	3,27	0,07		859,88	69
EKL	0,43	21,77	48,21	51,65	100,08	101,19	177,79	36,03	3,88	1,70	0,07	15,65		558,45	62
J-EKL össz	0,56	68,07	190,87	139,39	229,14	195,17	421,78	255,65	120,85	29,01	3,84	17,88		1.672,21	63
NNY	103,50	1.799,66	695,54	81,97	21,49	8,62	5,94	0,59						2.717,31	30
HNY		163,65	741,90	433,44	237,28	107,24	24,33	7,25	4,38			5,22		1.724,69	43
NY össz	103,50	1.963,31	1.437,44	515,41	258,77	115,86	30,27	7,84	4,38			5,22		4.442,00	34
Füz	0,10	92,98	398,91	342,18	89,96	22,30	3,51	1,81	0,08		0,35			952,18	43
Éger			0,60											0,60	35
Hárs					0,23		0,21	0,38						0,82	77
ELL		3,10	18,92	0,45	1,34	0,35	0,45							24,61	37
Füz-ELL ö	0,10	96,08	418,43	342,63	91,53	22,65	4,17	2,19	0,08		0,35			978,21	42
EF			10,99	123,56	39,98		0,25							174,78	51
FF		1,67	10,71	177,55	282,13	13,42	1,04	0,18	0,03					486,73	55
LF		0,20			0,04		0,84							1,08	61
VF															
EGYF															
F össz		1,87	21,70	301,11	322,15	13,42	2,13	0,18	0,03					662,59	54
Összes	106,25	3.990,59	5.067,25	1.494,27	932,34	367,81	616,71	456,08	435,73	185,44	37,85	29,46	4,67	13.724,45	39
Üres														612,12	
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														271,55	
Mindösszes														14.608,12	

Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre												
Terület hektárban												
Erdőterv 2.3.5.												
Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.												
Teljes körzet												
Iroda: 7 Szegedi ETI Körzet (teljes): 644 Bajai												
FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)												
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k								Összesen
				20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m		7,59	7,76	44,12	27,09	13,70	1,38	30,45	18,49	19,68	13,03	183,29
Kst s			0,45									0,45
Ktt m												
Ktt s												
Et												
T össz		7,59	8,21	44,12	27,09	13,70	1,38	30,45	18,49	19,68	13,03	183,74
Cs m				1,19		4,39						5,58
Cs s												
Cs össz				1,19		4,39						5,58
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán												
Akác m	69,02	185,81	346,61	828,18	171,47	8,57			0,94			1.610,60
Akác s	76,99	501,41	674,99	814,55	226,40	4,63	0,10	0,14	0,13			2.299,34
A össz	146,01	687,22	1.021,60	1.642,73	397,87	13,20	0,10	0,14	1,07			3.909,94
Juhar	0,33	11,81	14,04	3,53	5,72	0,47		0,54	0,23			36,67
Szil	0,37	1,84	6,95	7,92	2,57	0,35	0,49		0,87			21,36
Kőris	1,42	18,15	53,75	24,24	20,29	8,97	22,41	13,06	23,34	1,74	2,40	189,77
EKL	2,61	14,85	24,99	12,13	14,32	20,05	21,50	2,73	22,24			135,42
J-EKL össz	4,73	46,65	99,73	47,82	42,90	29,84	44,40	16,33	46,68	1,74	2,40	383,22
NNY	53,30	215,32	391,48	418,49	27,52	12,20	3,13	0,27		0,40		1.122,11
HNY	14,72	47,05	77,54	222,71	118,31	17,92	6,24	0,77	0,90			506,16
NY össz	68,02	262,37	469,02	641,20	145,83	30,12	9,37	1,04	0,90	0,40		1.628,27
Fűz	7,42	15,24	21,84	2,14	4,74		0,26					51,64
Éger			0,60									0,60
Hárs			0,23									0,23
ELL		5,04	1,06	1,86	4,18	0,45						12,59
Fűz-ELL ö	7,42	20,28	23,73	4,00	8,92	0,45	0,26					65,06
EF	0,07	27,67	86,85	27,94	10,91							153,44
FF	4,26	55,01	141,59	92,23	102,61	19,85						415,55
LF		0,20		0,04			0,84					1,08
VF												
EGYF												
F össz	4,33	82,88	228,44	120,21	113,52	19,85	0,84					570,07
Összes	230,51	1.106,99	1.850,73	2.501,27	736,13	111,55	56,35	47,96	67,14	21,82	15,43	6.745,88
Üres												329,74
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												7.075,62

Terület hektárban

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI**Körzet (teljes): 644 Bajai**

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

Terület hektárban

Teljes körzet

Körzet (teljes): 644 Bajai

Erdőterv 2.3.5.

ÖSSZESEN

[illegible]

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI Körzet (teljes): 644 Bajai

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	7,59	2366	7,76	2439	44,12	15423	59,47	20228	1,98	674	1574	834	2,14
Kst s			0,45	126			0,45	126	0,01	4	2	3	
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz	7,59	2366	8,21	2565	44,12	15423	59,92	20354	2,00	678	1576	837	2,14
Cs m					1,19	404	1,19	404	0,04	13	48	26	0,06
Cs s													
Cs össz					1,19	404	1,19	404	0,04	13	48	26	0,06
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	254,83	39322	346,61	79146	828,26	185849	1.429,70	304317	47,66	10.144	16485	8144	49,32
Akác s	578,40	86717	674,99	104313	817,26	122131	2.070,65	313161	69,02	10.439	15794	10224	69,12
A össz	833,23	126039	1.021,60	183459	1.645,52	307980	3.500,35	617478	116,68	20.583	32279	18368	118,44
Juhar	12,14	3678	14,04	4927	3,53	1396	29,71	10001	0,99	333	410	236	0,89
Szil	2,21	590	6,95	2976	7,92	3447	17,08	7013	0,57	234	233	117	0,37
Köris	19,57	6314	53,75	18997	24,24	10243	97,56	35554	3,25	1.185	1827	971	3,11
EKL	17,46	5000	24,99	8058	13,31	4971	55,76	18029	1,86	601	1484	807	2,51
J-EKL össz	51,38	15582	99,73	34958	49,00	20057	200,11	70597	6,67	2.353	3954	2131	6,88
NNY	268,62	83893	391,48	87718	486,14	85395	1.146,24	257006	38,21	8.567	9561	9037	40,04
HNy	61,77	19516	77,54	27961	222,88	79774	362,19	127251	12,07	4.242	6503	4349	13,95
NY össz	330,39	103409	469,02	115679	709,02	165169	1.508,43	384257	50,28	12.809	16064	13386	53,99
Füz	22,66	6902	21,84	7426	3,02	945	47,52	15273	1,58	509	485	429	1,30
Éger			0,60	132			0,60	132	0,02	4	5	4	0,02
Hárs			0,23	27			0,23	27	0,01	1		1	
ELL	5,04	1099	1,06	434	2,70	908	8,80	2441	0,29	81	153	82	0,32
Füz-ELL ö	27,70	8001	23,73	8019	5,72	1853	57,15	17873	1,90	596	643	516	1,64
EF	27,74	6807	86,85	25915	27,94	9690	142,53	42412	4,75	1.414	1093	970	3,03
FF	59,27	14279	141,59	44197	92,23	30360	293,09	88836	9,77	2.961	2815	2465	7,60
LF	0,20	29			0,04	27	0,24	56	0,01	2	4	4	0,02
VF													
EGYF													
F össz	87,21	21115	228,44	70112	120,21	40077	435,86	131304	14,53	4.377	3912	3439	10,65
Összes	1.337,50	276512	1.850,73	414792	2.574,78	550963	5.763,01	1242267	192,10	41.409	58476	38703	193,80

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 7,60

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETIKörzet (teljes): 644 Bajai

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)													
Fafaj	0-9 éven belül		10-19 éven belül		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	137,04	45150	154,32	52462	52,62	18800	343,98	116412	11,47	3.880	4513	3099	6,74
Kst s	8,37	2416	2,11	568	2,93	690	13,41	3674	0,45	122	56	53	0,15
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz	145,41	47566	156,43	53030	55,55	19490	357,39	120086	11,91	4.003	4569	3152	6,89
Cs m											42	26	0,04
Cs s													
Cs össz											42	26	0,04
Bükk m	0,50	278					0,50	278	0,02	9	4	3	0,01
Bükk s													
B össz	0,50	278					0,50	278	0,02	9	4	3	0,01
Gyertyán													
Akác m	33,07	4662	16,60	3095	34,41	4478	84,08	12235	2,80	408	581	344	2,63
Akác s	142,54	18381	294,33	41690	359,24	38650	796,11	98721	26,54	3.291	5622	3721	28,74
A össz	175,61	23043	310,93	44785	393,65	43128	880,19	110956	29,34	3.699	6203	4065	31,37
Juhar	40,65	11514	44,44	13547	42,41	21563	127,50	46624	4,25	1.554	1974	1213	3,33
Szil	9,84	3188	7,19	2973	4,72	1790	21,75	7951	0,72	265	350	179	0,44
Kőris	156,95	53523	105,68	41430	90,57	39121	353,20	134074	11,77	4.469	6017	3750	9,04
EKL	48,58	13608	78,98	25664	60,25	29685	187,81	68957	6,26	2.299	5333	3080	6,45
J-EKL össz	256,02	81833	236,29	83614	197,95	92159	690,26	257606	23,01	8.587	13674	8222	19,26
NNY	578,70	181272	524,74	111597	463,54	92282	1.566,98	385151	52,23	12.838	12842	12822	49,99
HNy	270,67	85731	308,61	120110	260,13	114515	839,41	320356	27,98	10.679	12120	10386	25,52
NY össz	849,37	267003	833,35	231707	723,67	206797	2.406,39	705507	80,21	23.517	24962	23208	75,51
Fűz	267,56	76914	355,33	112186	103,22	34729	726,11	223829	24,20	7.461	8867	7341	20,89
Éger			0,38	130			0,38	130	0,01	4	5	3	
Hárs			3,09	950	3,66	909	6,92	1903	0,23	63	127	70	0,33
ELL	0,17	44											
Fűz-ELL ö	267,73	76958	358,80	113266	106,88	35638	733,41	225862	24,45	7.529	8999	7414	21,22
EF	12,19	2614	7,20	2457	1,80	414	21,19	5485	0,71	183	113	112	0,40
FF	20,09	4716	23,32	6900	14,09	3601	57,50	15217	1,92	507	400	365	1,30
LF													
VF													
EGYF													
F össz	32,28	7330	30,52	9357	15,89	4015	78,69	20702	2,62	690	513	477	1,70
Összes	1.726,92	504011	1.926,32	535759	1.493,59	401227	5.146,83	1440997	171,56	48.033	58966	46567	156,00

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület7,07

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2009. 09. 14.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s 10-19 éven belül m ³	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m ³	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m ³	30 év összesen ha	30 év összesen m ³	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
Kst m	144,63	47516	162,08	54901	96,74	34223	403,45	136640	13,45	4.555	6087	3933	8,88
Kst s	8,37	2416	2,56	694	2,93	690	13,86	3800	0,46	127	58	56	0,15
Ktt m													
Ktt s													
Et													
T össz	153,00	49932	164,64	55595	99,67	34913	417,31	140440	13,91	4.681	6145	3989	9,03
Cs m					1,19	404	1,19	404	0,04	13	90	52	0,10
Cs s													
Cs össz					1,19	404	1,19	404	0,04	13	90	52	0,10
Bükk m	0,50	278					0,50	278	0,02	9	4	3	0,01
Bükk s													
B össz	0,50	278					0,50	278	0,02	9	4	3	0,01
Gyertyán													
Akác m	287,90	43984	363,21	82241	862,67	190327	1.513,78	316552	50,46	10.552	17066	8488	51,95
Akác s	720,94	105098	969,32	146003	1.176,50	160781	2.866,76	411882	95,56	13.729	21416	13945	97,86
A össz	1.008,84	149082	1.332,53	228244	2.039,17	351108	4.380,54	728434	146,02	24.281	38482	22433	149,81
Juhar	52,79	15192	58,48	18474	45,94	22959	157,21	56625	5,24	1.887	2384	1449	4,22
Szil	12,05	3778	14,14	5949	12,64	5237	38,83	14964	1,29	499	583	296	0,81
Kóris	176,52	59837	159,43	60427	114,81	49364	450,76	169628	15,03	5.654	7844	4721	12,15
EKL	66,04	18608	103,97	33722	73,56	34656	243,57	86986	8,12	2.900	6817	3887	8,96
J-EKL össz	307,40	97415	336,02	118572	246,95	112216	890,37	328203	29,68	10.940	17628	10353	26,14
NNY	847,32	265165	916,22	199315	949,68	177677	2.713,22	642157	90,44	21.405	22403	21859	90,03
HNy	332,44	105247	386,15	148071	483,01	194289	1.201,60	447607	40,05	14.920	18623	14735	39,47
NY össz	1.179,76	370412	1.302,37	347386	1.432,69	371966	3.914,82	1089764	130,49	36.325	41026	36594	129,50
Füz	290,22	83816	377,17	119612	106,24	35674	773,63	239102	25,79	7.970	9352	7770	22,19
Éger			0,60	132			0,60	132	0,02	4	5	4	0,02
Hárs			0,61	157			0,61	157	0,02	5	5	4	
ELL	5,21	1143	4,15	1384	6,36	1817	15,72	4344	0,52	145	280	152	0,65
Füz-ELL ö	295,43	84959	382,53	121285	112,60	37491	790,56	243735	26,35	8.124	9642	7930	22,86
EF	39,93	9421	94,05	28372	29,74	10104	163,72	47897	5,46	1.597	1206	1082	3,43
FF	79,36	18995	164,91	51097	106,32	33961	350,59	104053	11,69	3.468	3215	2830	8,90
LF	0,20	29			0,04	27	0,24	56	0,01	2	4	4	0,02
VF													
EGYF													
F össz	119,49	28445	258,96	79469	136,10	44092	514,55	152006	17,15	5.067	4425	3916	12,35
Összes	3.064,42	780523	3.777,05	950551	4.068,37	952190	10.909,84	2683264	363,66	89.442	117442	85270	349,80

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

1032

1464

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

Üres területből számított évi hozami terület

14,67

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.

Erdőterv 2.3.7.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

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					11,50					11,50
Kt.tölgyes										
Ks.tölgyes	738,88	0,90		76,14	116,85	0,40	106,26	4,70	2,30	1.046,43
Cseres	6,89									6,89
Mo.tölgyes										
Akácos	4.282,25	41,43		350,45	398,37	15,15	179,67	18,50	19,05	5.304,87
Gyertyános										
Juharos	13,15									13,15
Kőrises	432,02			35,37	104,13	7,28	10,98			589,78
Ek.lombos	606,73	12,14		48,45	76,20		65,39		1,37	810,28
N.nyár - n. fűz	2.558,74	52,38		88,87	543,42	28,63	56,23	11,22	3,84	3.343,33
Hazai nyáras	1.402,14	12,38		163,10	232,07	8,33	111,88	1,96	10,73	1.942,59
Fűzes	562,34	7,93		127,87	23,35		119,07	3,22		843,78
Égeres	0,60									0,60
Hársas										
Nyíres										
El.lombos	1,43				3,92	1,96				7,31
Erdeifenyves	175,52			3,16			17,52			196,20
Feketefenyves	478,58	3,92		33,57	15,94		10,74		0,36	543,11
Lucfenyves										
Egyéb fenyves										
Összesen	11.259,27	131,08		926,98	1.525,75	61,75	677,74	39,60	37,65	14.659,82

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2009

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése			kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint									Érintett terület		Károsodott terület(ha)
				0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha	66,67	15,03	14,54	1,43							97,67	3,0	9,70
		%	68,3	15,4	14,9	1,5							100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha	71,57	10,48	13,09								95,14	2,9	8,00
		%	75,2	11,0	13,8								100,0		
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	84,33	74,23	19,50	18,60	13,29	2,22					212,17	6,5	33,30
		%	39,7	35,0	9,2	8,8	6,3	1,0					100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha	12,98	2,84									15,82	0,5	1,10
		%	82,0	18,0									100,0		
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	37,55	17,05	5,36	0,97							60,93	1,9	6,20
		%	61,6	28,0	8,8	1,6							100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha		0,18									0,18		
		%		100,0									100,0		
Kéregsebzés	21,22	ha	2,51		4,70								7,21	0,2	1,20
		%	34,8		65,2								100,0		
Csúcsszáradás	31	ha	794,27	413,79	274,28	126,31	46,90	17,50	14,47	0,05	2,04	0,28	1.689,89	51,6	254,50
		%	47,0	24,5	16,2	7,5	2,8	1,0	0,9		0,1		100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	12,36	16,00	11,92	3,63	0,38						44,29	1,4	7,60
		%	27,9	36,1	26,9	8,2	0,9						100,0		
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	246,15	42,73		0,72	8,02						297,62	9,1	21,70
		%	82,7	14,4		0,2	2,7						100,0		

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2009

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület ha	%	Károsodott terület(ha)
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100			
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %		3,32 80,0	0,83 20,0								4,15 100,0	0,1	0,60
Erózió	43	ha %													
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %													
Tűzkár	51	ha %		4,74 100,0									4,74 100,0	0,1	0,70
Hervadásos pusztulás	52	ha %	1,15 100,0										1,15 100,0		
Széldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	42,31 62,3	17,75 26,1	5,40 8,0	2,04 3,0	0,41 0,6						67,91 100,0	2,1	7,10
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %			0,73 40,6		0,72 40,0	0,35 19,4					1,80 100,0	0,1	0,70
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha				6,30 100,0							6,30 100,0	0,2	2,20
Egyéb károsodások	56	ha %	1,13 100,0										1,13 100,0		0,10
Vad által okozott kár	61-65	ha %	287,15 43,1	158,21 23,8	143,22 21,5	42,62 6,4	12,38 1,9	4,49 0,7	5,77 0,9	0,41 0,1	7,38 1,1	3,87 0,6	665,50 100,0	20,3	110,30

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

Teljes körzet

Felvétel éve: 2009

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

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				0,91						0,91		0,40
		%				100,0						100,0		
Összes érintett terület	1-64	1.660,13	776,35	493,57	202,62	83,01	24,56	20,24	0,46	9,42	4,15	3.274,51	100,0	465,40
		50,7	23,7	15,1	6,2	2,5	0,7	0,6		0,3	0,1	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	1.122,42	468,35	287,21	129,79	48,03	17,85	14,47	0,05	2,04	0,28	2.090,49	63,8	283,60
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	536,21	308,00	202,27	66,53	34,98	6,71	5,77	0,41	7,38	3,87	1.172,13	35,8	178,50
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	1,50		4,09	6,30							11,89	0,4	3,30

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

2.3.10. **Állapotadatok változásának áttekintő táblázata**

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	h a	1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha-on m ³	összesen m ³	é v	h a
2009. körzet erdőszet nélkül	7.201,35	100	720.464	8,3	59.860	34	125,56
2009. erdőszet	7.406,77	183	1.355.302	7,9	58.614	42	87,39
2009. KÖRZET ÖSSZES	14.608,12	142	2.075.766	8,1	118.474	39	212,95
1998. körzet erdőszet nélkül	5.042,30	110	555.899	6,8	34.183	34	148,90
1998. erdőszet	7.477,60	168	1.254.043	8,1	60.561	42	171,30
1998. KÖRZET ÖSSZES	12.519,90	145	1.809.942	7,6	94.744	39	320,20
2009-1998 * ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	2.088,22	-3	265.824	0,5	23.730	0	-107,25

* 2009-1998: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása

Fafaj	1998. évi állapot				2009. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	910,3	7,9	193.849	10,7	908,74	6,5	210.337	10,1
KTT								
ET								
CS	8,9	0,1	900	0,1	9,30	0,1	1.796	0,1
B	0,6	0,0	172	0,0	0,5	0,0	258	0,0
GY	0,3	0,0	50	0,0				
A	3.885,6	33,6	345.428	19,1	5.101,94	36,5	359.823	17,3
J	169,9	1,5	28.391	1,6	210,44	1,5	44.927	2,2
SZ	62,9	0,5	12.034	0,7	59,71	0,4	14.944	0,7
K	738,5	6,4	194.590	10,8	862,75	6,2	186.796	9,0
EKL	405,6	3,5	66.106	3,6	558,68	4,0	113.173	5,5
NNY	2.335,8	20,2	406.617	22,5	2.723,71	19,5	401.839	19,4
HNY	1.336,7	11,5	245.201	13,5	1.804,39	12,9	351.251	16,9
FÜ	950,6	8,2	189.094	10,4	1.067,22	7,6	254.129	12,2
É	0,1	0,0	8	0,0	0,60	0,0	80	0,0
H			5	0,0	0,82	0,0	202	0,0
ELL	10,5	0,1	1.420	0,1	24,61	0,2	2.518	0,1
EF	210,9	1,8	42.120	2,3	174,78	1,2	37.480	1,8
FF	543,2	4,7	83.843	4,6	486,73	3,5	96.115	4,6
LF	1,0	0,0	114	0,0	1,08	0,0	98	0,0
VF								
EGYF								
Összes:	11.571,4	100,0	1.809.942	100,0	13.996,00	100,0	2.075.766	100,0
Üres terület:	948,5				612,12			
Mind-össz.:	12.519,9		1.809.942	100	14.608,12		2.075.766	100,0

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	1998. évi állapot		2009. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	870,1	93	846,78	94
Kocsányos tölgy sarj	32,8	85	17,37	97
Kocsánytalan tölgy mag				
Kocsánytalan tölgy sarj				
Egyéb tölgyek				
Cser mag	8,9	84	9,30	83
Cser sarj				
Bükk mag	0,6	90	0,50	100
Bükk sarj				
Gyertyán				
Akác mag	1.366,1	34	1.709,32	33
Akác sarj	2.512,1	34	3.386,17	35
Juharok	169,6	43	198,63	47
Szilek	57,8	50	55,25	57
Kőrisek	737,1	67	859,88	69
Egyéb kemény lombos fafajok	405,6	65	558,45	62
Nemes nyárok	2.335,8	30	2.717,31	30
Hazai nyárok	1.306,0	41	1.724,69	43
Fűzek	876,4	37	952,18	43
Égerek	0,1	40	0,60	35
Hársak			0,82	77
Egyéb lágy lombos fafajok	10,5	31	24,61	37
Erdeifenyő	210,9	52	174,78	51
Feketeenyő	543,2	55	486,73	55
Lucfenyő	1,0	30	1,08	61
Vörösfenyő				
Egyéb fenyő				
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	11.444,9	39	13.724,45	39

* A táblázat értelemszerűen a faanyagtermelést nem szolgáló és száraló üzemmódú erdőrészek területét, valamint a felújítandó üres vágásterületek, és az erdőszékek záródásihiányos 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: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

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	8,63																					8,63
Kt.tölgyes																						
Ks.tölgyes				902,55			3,08			14,79	7,51	1,07	71,27									1.000,27
Cseres				5,70	1,19																	6,89
Mo.tölgyes																						
Akácos				17,50	29,91		4.088,39			2,79	2,55	149,25	453,49						52,97	331,09		5.127,94
Gyertyános																						
Juharos				5,37						3,71	2,22		1,85									13,15
Kőrises				203,34			4,79			299,08	13,26	19,89	41,86									582,22
Ek.lombos				400,23			30,29			88,50	57,87	42,81	132,41	3,10				4,29		26,41		785,91
N.nyár - n. fűz				531,89	1,48		187,77			256,09	61,35	912,56	948,28	100,96				33,74	2,75	1,90		3.038,77
Hazai nyáras				313,89			116,03			28,51	13,25	35,59	1.378,33	9,67				1,70	0,70	1,29		1.898,96
Fűzes				12,97						7,34		209,11	201,28	334,13				47,47				812,30
Égeres				0,60																		0,60
Hársas																						
Nyíres																						
EL.lombos							1,43			2,12										1,96		5,51
Erdeifenyves							29,85			0,90			66,93						29,69	64,07		191,44
Feketefenyves				0,70	1,72		61,65					5,20	99,01						18,81	336,32		523,41
Lucfenyves																						
Egyéb fenyves																						
Üres		2,87		64,24			156,13			63,50	16,18	124,80	152,62	8,16				3,40		20,22		612,12
Távlati összesen		11,50		2.458,98	34,30		4.679,41			767,33	174,19	1.500,28	3.547,33	456,02				90,60	104,92	783,26		14.608,12

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

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 cá.összesen																																																																																																			
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketeftenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves																																																																																																				
Bükkös																																																																																																																										
Gy-tölgyes																																																																																																																										
Kt.tölgyes																																																																																																																										
Ks.tölgyes	139,82											3,65											143,47																																																																																																			
Cseres	7,67																						7,67																																																																																																			
Mo.tölgyes																																																																																																																										
Akácós	0,71											6,13											865,07	5,32											47,17											6,04											42,82											973,26																																																						
Gyertyános																																																																																																																										
Juharos																																																																																																																										
Kőrises	3,35											76,75											0,54											80,64																																																																																								
Ek.lombos	3,81											8,01											0,12											11,94																																																																																								
N.nyár - n. fűz	52,62											8,81											54,21											7,01											356,92											185,05											14,81											679,43																																												
H.nyáras	10,38											1,48											11,68											15,63											5,34											8,70											313,15											2,32											2,20											3,53											374,41											
Fűzes												13,81											0,19											41,42											3,40											58,82																																																																		
Égeres																																																																																																																										
Hársas																																																																																																																										
Nyíres																																																																																																																										
El.lombos																																																																																																																										
Erdeifenyves																							1,61	1,61																																																																																																		
Feketeftenyves	5,44											1,02											89,82											96,28																																																																																								
Lucfenyves																																																																																																																										
Egyéb fenyves																																																																																																																										
Távlati összesen	210,69											15,28											891,00											146,59											20,36											384,75											550,35											59,09											5,60											7,65											136,17											2.427,53

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

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
15 GY-KST-EL	11,50		11,50	8,63		8,63
Gy-Ks. tölgyes	11,50		11,50	8,63		8,63
25 KST	69,72	11,30	81,02	61,93	307,56	369,49
26 KST-CS					9,74	9,74
27 KST-HNY		2,42	2,42	0,96	65,47	66,43
29 KST-K	191,87	2.043,97	2.235,84	60,69	153,49	214,18
30 KST-EL	79,64	64,93	144,57	63,58	276,85	340,43
Kocsányos tölgyes	341,23	2.122,62	2.463,85	187,16	813,11	1.000,27
32 CS				1,19		1,19
34 CS-KST				5,70		5,70
35 CS-MOT	0,70		0,70			
36 CS-EL	32,12	1,48	33,60			
Cseres	32,82	1,48	34,30	6,89		6,89
44 A	2.630,86	525,96	3.156,82	3.199,65	941,86	4.141,51
45 A-NNY				76,42	12,44	88,86
46 A-HNY	1.040,70	466,60	1.507,30	361,73	129,89	491,62
47 A-EL	29,34	10,39	39,73	237,89	133,21	371,10
48 A-F	2,33	2,51	4,84	29,49	5,36	34,85
Akácós	3.703,23	1.005,46	4.708,69	3.905,18	1.222,76	5.127,94
51 J					4,70	4,70
52 J-E				3,88	4,57	8,45
53 K	8,14	12,70	20,84	44,48	133,98	178,46
54 K-T	44,57	382,11	426,68	22,60	120,87	143,47
55 K-E	96,32	225,22	321,54	122,74	137,55	260,29
57 FD				69,97	183,02	252,99
58 EKL	44,48	129,71	174,19	65,04	467,88	532,92
Egyéb kemény lombos	193,51	749,74	943,25	328,71	1.052,57	1.381,28
59 NNY	1.105,59	348,95	1.454,54	985,73	1.008,53	1.994,26
60 NNY-HNY	6,84		6,84	36,25	173,98	210,23
61 NNY-A	3,91		3,91	57,83	11,97	69,80
62 NNY-EL	21,58	13,41	34,99	41,50	477,01	518,51
63 NNY-F				1,46	2,88	4,34
64 NFÜ				3,58	141,99	145,57
65 NFÜ-E				7,34	88,72	96,06
N.nyáras és füzes	1.137,92	362,36	1.500,28	1.133,69	1.905,08	3.038,77
66 HNY	187,28	892,21	1.079,49	47,22	553,43	600,65
67 HNY-NNY	2,67		2,67	23,76	207,48	231,24
68 HNY-A	497,20	151,44	648,64	373,04	67,42	440,46
69 HNY-KST		39,84	39,84		103,33	103,33
70 HNY-EL	274,82	1.513,94	1.788,76	78,03	441,57	519,60
72 HNY-F				1,11	2,57	3,68
Hazai nyáras	961,97	2.597,43	3.559,40	523,16	1.375,80	1.898,96
73 FÜ	35,17	175,69	210,86	13,27	533,62	546,89
74 FÜ-E	5,11	240,05	245,16	21,83	243,58	265,41
75 MÉ				0,60		0,60
81 ELL		90,60	90,60	1,43	4,08	5,51

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

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
Egyéb lágy lombos	40,28	506,34	546,62	37,13	781,28	818,41
82 EF	76,45	6,72	83,17	47,45	7,33	54,78
87 EF-A				6,88	2,70	9,58
88 EF-EL	6,24	1,21	7,45	19,55	3,68	23,23
89 EF-F	14,30		14,30	98,60	5,25	103,85
Erdeifenyves	96,99	7,93	104,92	172,48	18,96	191,44
90 FF	422,65	49,83	472,48	226,96	36,50	263,46
92 FF-T		1,56	1,56	3,85	2,92	6,77
93 FF-EL	159,72	153,25	312,97	116,76	28,24	145,00
94 FF-F				95,28	12,90	108,18
Feketefenyves	582,37	204,64	787,01	442,85	80,56	523,41
Összesen	7.101,82	7.558,00	14.659,82	6.745,88	7.250,12	13.996,00
Üres						612,12
Mindösszesen						14.608,12

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		1.941,25	
Védelmi: védett	38,16	4.789,94	
Faanyagtermelést szolgáló	7.096,67	5,15	
Egyéb gazdasági		484,96	
Egészségügyi-szociális, turisztikai		23,87	
Oktatás, kutatást célját szolgáló		8,27	
Összesen: terület hektárban	7.134,83	7.253,44	
részletek száma	2142	2101	

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		10,17	261,38
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		10,17	261,38
részletek száma		3	55

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 644 Bajai

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen		
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves			
Bükkös																									
Gy-tölgyes																									
Kt.tölgyes																									
Ks.tölgyes	48,31								14,70		44,82	34,66	0,98										143,47		
Cseres					7,67																		7,67		
Mo.tölgyes																									
Akácós	1,66				897,07						0,57	16,79	1,96					10,94	44,27				973,26		
Gyertyános																									
Juharos																									
Kőrises	2,99								1,66	34,54	5,35	35,56	0,54											80,64	
Ek.lombos	3,81								0,13		7,16	0,84											11,94		
N.nyár - n. fűz					17,85				0,56		36,95	544,43	13,82	65,82										679,43	
Hazai nyáras	13,63				42,00				4,11		15,16	125,89	116,56	14,91					21,60	20,55				374,41	
Fűzes												16,05	1,19	41,58										58,82	
Égeres																									
Hársas																									
Nyíres																									
El.lombos																									
Erdeifenyves												0,70								0,91				1,61	
Feketefenyves					42,04						21,08	1,22						6,35	25,59				96,28		
Lucfenyves																									
Egyéb fenyves																									
Összesen	70,40				1.006,63				1,66		54,04	131,09	774,22	136,43	122,85					38,89	91,32				2.427,53

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A Bajai Erdészeti Tervezési Körzetet határai: északon a Duna folyó, valamint a Solti-, a keleti részen a Kiskőrösi-, ill. a Hajósi-, délen a Pandúri Erdészeti Tervezési Körzet, és Ny-on pedig a Duna folyó, valamint Baja és Érsekcsanád közigazgatási határának Ny-i széle.

A körzeti erdőterv csak azon erdőterületeket tartalmazza, melyek nem a Gemenc ZRt. állami erdészeti részvénytársaság Szekszárdi-, ill. Hajósi- és Pandúri Erdészetének kezelésében vannak (míg a teljes körzet fogalmába ezen területeket is beleértjük). Ezen erdészeti területek állapot- és tervadatai a külön kötetekben – más időpontban a Baranyai Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatóság (Pécs) által felvett erdőtervekben – található meg.

Az előző körzeti erdőterv érvényessége 2008. december 31-én lejárt, de ennek megújítására – a 41/2006. (V. 26.) FVM rendelet alapján – csak a 2009. évben került sor, így az előző időszak nem tíz, hanem tizenegy évet ölel fel.

A Bajai Erdészeti Tervezési Körzet (továbbiakban körzet) az alábbi táblázatban szereplő községekből áll.

Helység határos terület kimutató (ha)				Tényleges erdősültség (%)
Helység megnevezése	Közigazgatási terület	Földhivatali erdőterület	Erdőtervezett erdőrészek területe	
Baja	17.760,60	6.263,99	6.159,43	34,7
Bátya	3.385,82	248,50	250,05	7,4
Dunaszentbenedek	2.324,21	204,60	269,09	11,6
Dusnok	5.747,29	749,10	734,81	12,8
Érsekcsanád	5.828,62	2.357,64	2.602,57	44,7
Fajsz	3.198,86	563,56	636,55	19,9
Foktő	3.145,63	185,00	228,12	7,3
Géderlak	1.873,69	223,13	267,66	14,3
Kalocsa	5.317,77	45,68	44,25	0,8
Ordas	1.652,00	181,04	186,3	11,3
Sükösd	9.417,66	2.527,66	2.503,31	26,6
Uszód	2.445,98	54,12	57,57	2,4
Drágszél	1.258,92	4,72	3,47	0,3
Miske	4.226,62	122,86	117,56	2,8
Nemesnádudvar	5.877,60	575,00	599,25	10,2
Összesen:	73.461,27	14.306,60	14.659,82	20,0

Mint az az előző táblázatban is látható, a körzet teljes közigazgatási területe 73.461,27 ha, melyből erdőtervezett erdőterület 14.659,82 ha, ami 20,0 %-os erdőszűrségnek felel meg. Az egyéb részletek területe 1.373,02 ha.

Az ingatlan-nyilvántartási és az erdőtervezett terület közötti eltérés indoklása a 3.1.3. fejezet témája.

Az előző táblázatban szereplő községek egy részében jellemzően a Gemenc ZRT. Hajósi-, ill. Szekszárdi- és Pandúri Erdészete az állami tulajdonú területek gazdálkodója, mégpedig az összes erdőtervezett területhez viszonyítva meglehetősen túlsúllyal. Az erdészetek a körzetben 8.697,28 ha-on gazdálkodnak (melyből 7.458,47 ha az erdőrészletek, és 1.238,81 ha az egyéb részletek területe), ami a teljes körzet erdőtervezett területének (16.032,84 ha) 54 %-át teszi ki.

Az erdészetek területei – az új Evt. alapján – a 2012. évben kerülnek majd felvételre, így a tervben szereplő erdészeti adatok a megelőző erdőtervezés folyamatosan aktualizált adatai.

Területnagyság alapján az Gemenc ZRT-n kívüli jelentős erdőgazdálkodók közül három szintén állami területen gazdálkodó szervezet. Ezek a következők: az Alsó-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság, a MH Alföldi Kiképző Központ Szabadszállás és a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság. 100 ha fölötti erdőtervezett területet ezen kívül még hét erdőgazdálkodó kezel.

Öröndöztető, hogy a bejegyzett erdőgazdálkodóval nem rendelkező erdők aránya már viszonylag alacsony, a teljes körzet erdőtervezett területének közel a huszada (5,5 %).

A tulajdonformák megoszlását az alábbi táblázat mutatja be:

Tulajdonformák területmegoszlása						
Tulajdonforma	Erdő-		Egyéb-		Összesen	
	r é s z l e t					
	ha	db	ha	db	ha	db
Állami tulajdon	8.451,17	2.292	1.255,30	777	9.706,47	3.069
Közösségi tulajdon	51,44	22	0,43	1	51,87	23
Magán tulajdon	6.138,21	1.977	115,61	186	6.253,82	2.163
Vegyes tulajdon	19,00	10	1,68	1	20,68	11
Összesen	14.659,82	4.301	1.373,02	965	16.032,84	5.266

Az erdőállományok jelentős része (több község területén is áthúzódó), összefüggő erdőtülböket alkot. Az erdőtest jellege szerinti besorolás alapján az állományok 53,1 %-a) 1000 ha feletti erdőszűrségben található, 17,2 %-a 300-1000 ha-os tülböket (un.: nagy erdőket), míg 16,8 %-a 30-300 ha-os un. közepes erdőket alkot. A 30 ha-nál kisebb önálló erdőterületek területi aránya is viszonylag magas (12,6 %), míg az erdőszűrség jellegű erdőterület csak 0,3 % súllyal képviselteti magát.

A teljes körzetben a jelentősebb erdőtülböket főleg az árterekben találhatók.

A következő táblázat jól mutatja az elmúlt 10 év erdőtelepítései és tulajdoni változásainak hatását az erdők gazdasági beosztására és nagyságára.

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. erdő részlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új erdőterv	658	4.301	965	3,41
Lejárt erdőterv	612	3.269	924	3,80

Látható, hogy az erdő-, ill. egyéb részletek számának emelkedése mellett csökkent azok átlagos területe (az egyéb részleteké 1,60 ha-ról 1,42 ha-ra). A mennyiségi növekedés egyrészt a talált erdők és az erdőtelepítések eredménye, másrészt viszont az erdőtulajdonok elaprózódásának a (közös tulajdonból – annak megosztásával – a társtulajdonosok kilépnek) következménye.

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre):

Az eltelt tervidőszakban a teljes körzet erdő- és egyéb részleteinek összterülete – az elvégzett erdőtelepítések, az eddig nem erdőtervezett 5000 m²-nél nagyobb erdőterületek miatti növekedést, valamint az 5000 m²-nél kisebb erdőterületekből származó apadást is figyelembe véve – közel 1.995 hektárral növekedett.

A teljes körzet erdészeti területén az erdővel borított terület közel 2.160 hektárral, míg az erdőtervezett terület 2.062,26 ha-ral növekedett az elmúlt 11 év során. A területnövekedést első sorban a nagyarányú erdőtelepítések eredményezik, de a területváltozás egyenlege összességében magában foglalja az időközben erdőművelés alól kiengedett területeket is. (A fenti adatokból következik, hogy az erdőterületek növekedése az egyéb részletek rovására is történt.)

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

A körzet 2008-ban tervezett erdeinek rendeltetéseiben bekövetkezett változások egyeztetése az erdő részlet-szintű tárgyalásokon megtörtént, a változásokat az erdészeti hatóság határozattal jóváhagyta.

A rendeltetés-változásokra a jelenleg hatályos jogszabályoknak megfelelően és az illetékes szakhatóságokkal egyeztetve tettünk javaslatot. Több rendeltetés megadása esetén a rendeltetések szakmai és jogi szempontból egyenrangúnak minősülnek, ezért az egyes rendeltetések vizsgálatánál a halmozott területeket (2.1.3. tábla) vesszük alapul.

Mivel a körzet 2008-ban tervezett területei mellett nem erdőtervezünk erdészeti területeket, ezért a rendeltetések tekintetében csak a teljes körzet erdészeti területével foglalkozunk.

A fentiek mellett az a tény is befolyásolja az értékelést, hogy az előző erdőtervezés óta a további rendeltetések súlya/szerepe megnőtt, nincs értelme csak az elsődleges

rendeltetések területeiben bekövetkezett változások önálló vizsgálatának, hanem célszerűbb a rendeltetések halmozott területét összevetni.

További rendeltetés összesen 192,18 ha-on került megállapításra, melyek elsősorban az ártéri védett területeken partvédelmi-, valamint védett (pl.: védett területen álló-, vagy partvédelmi) erdő esetében faanyagtermelés rendeltetések.

Ezen statisztikák alapján elmondható, hogy a halmozott rendeltetések szerinti erdőterület 76,6%-a gazdasági rendeltetésű erdő, melynek 98,2 %-a faanyagtermelést szolgáló erdő, 1,8 %-a faültetvény.

Védelmi rendeltetésű erdő a halmozott rendeltetések szerinti erdőterület 23,1 %-án áll, melyből védő erdő 82,8 %, védett erdő 16,0 % és fokozottan védett területen álló erdő (erdőrezervátum) 1,2 %. A védő erdők zöme gyenge termőhelyen álló talajvédelmi erdő, de igen jelentős területtel rendelkeznek még a partvédelmi erdők és a honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdők is. Jelentősen kevesebb a területük, ill. a területi arányuk a településvédelmi és belterületi erdőknek, míg jóval kisebb területtel bírnak a mezővédő-, a vadvédelmi-, és a műtárgyvédelmi erdők.

A fokozottan védett területek (20,55 ha) Baja községhatárban (a 64-es tagban), a Duna-Dráva NP kezelésében vannak. Ezen területek egy erdőrezervátum részét is magukban foglalják, melynek megnevezése Dél-Veránka Sasfok.

Ezen kívül a körzetben érintett három erdészeti kezelésében is vannak fokozottan védett területek (pl.: Baja 14/A, 26/A, 27/A, 71/A, 110/A, Érsekcsanád 51/C, melyek két erdőrezervátumot is érintenek: a Kádár-sziget, Dél-Veránka Sasfok). Ezen területekről az érintett erdészeti szöveges munkarészeiben bővebb ismertetés is olvasható.

A védett területen álló erdők (271,31 ha) első sorban a körzetben lévő két (Duna-Dráva és a Kiskunsági) nemzeti park kezelésében lévő területeket (Baja, Sükösd, Érsekcsanád és Nemesnádudvar – főleg hullámteret) érintenek. Az országos jelentőségű védett területeken felül van még helyi védett (Érsekcsanád 105/D) terület is. A védett területekről kezelési terv ez idáig még nem készült. A védett erdőkben az előzetes tárgyaláson egyeztetett természetvédelmi irányelvek betartásával történt az erdőtervezés.

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdő összesen 23,87 ha-on áll a teljes körzetben, melyek zömében parkerdők (főleg Kalocsán és Foktón).

A teljes körzetre vonatkoztatva az előző időszak erdőtervében szereplő rendeltetések arányaival összevetve a jelenlegi tervezés során megállapított halmozott rendeltetések arányait, láthatjuk, hogy a különleges rendeltetésű erdők aránya növekedett, míg a gazdasági rendeltetésű erdők aránya csökkent.

A korábbi rendeltetések esetenként az erdőtest jellegéből adódóan, illetve az egészségi állapot és a talajviszonyok miatt kerültek megváltoztatásra.

A vadvédelmi rendeltetés pl. zömében olyan erdőrészekre került, amelyek már szinte teljesen elcserjésedtek, kis területűek, buckás felszínűek, így géppel nem igazán járhatóak. Ezen okok miatt a részeket kiváló vadbúvó és beálló helyet biztosítanak. Pl.: Sükösd 54/A, 66/G, 67/A.

A talajvédelmi rendeltetés azon részekre került, melyekben sekély a termőréteg, valamint a talajvíz a gyökerek számára már el nem érhető mélységbe süllyedt (pl.: szabdalt-, dombos területen lévő állomány, sekély termőréteggel: Baja 226/D, 274/O, 274/P, 274/H, 284/N, 284/L, 284/M, 284/P). Ezek mellett kisebb részekben a talajművelés nehézségei miatt került még kialakításra ez a rendeltetés (pl.: Nemesnádudvaron a Dunavölgyi-főcsatorna partján levő nagy lejtésű löszös partfalak, ill. Duna hullámterével érintett községek esetében a Duna védőműveinek építésekor kialakult anyagnyerő gödrök esetében – pl.: Fajsz 46 B).

Parkerdő rendeltetésű részlet is került átminősítésre faanyag-termelésű erdővé, mivel a rajta álló faállomány az eredeti célt már nem szolgálja. (Régen a Baja város kiránduló erdejéhez tartozott, és jelenleg 9 éves sarjas található a területen: Baja: 266/A, 266/B.)

A parkerdőkhöz hasonlóan szinte minden oktatási-, kutatási rendeltetésű erdő átminősítésre került más – főleg faanyagtermelési – rendeltetésre.

A jelenlegi halmozott rendeltetésekből a védelmi rendeltetés növekedéséhez hozzájárult, hogy az ártéri erdők esetében az előző tervidőszakban a rendeltetések szerinti kimutatásban csak az elsődleges – természetvédelmi – rendeltetés jelent meg, míg a további – gát és partvédelmi – rendeltetés nem.

A gazdasági elsődleges rendeltetés nominális növekedését jellemzően a telepített erdők okozták.

Az egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők területe a körzet erdészet nélküli területén 28,43 ha-ral csökkent.

Natura 2000-es területekkel – kisebb-nagyobb mértékben – kevés kivétellel (Dusnok, Kalocsa, Uszód, Drágszél) majdnem minden község érintett.

3.1.3. Terület-elszámolás (részletes terület-elszámolás)

A földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése (a részletes terület-elszámolás) a mellékletben található. Ezen táblázat részletesen tartalmazza a gyarapodásokat.

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

Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területeket külön listában már nem szerepeltetjük.

Az alábbi táblázatokban – apadások és fásítások (e) eltérés kóddal –szerepelnek.

Nyilvántartási eltérések:**Baja (500)**

Hrsz	Művág	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
060/5/c	Erdő	12.9709	-4,67	Nyilvántartási -
062/3/d	Erdő	19.4453	0,65	Nyilvántartási +
066/a	Erdő	19.2678	-0,33	Nyilvántartási -
0135/75/c	Erdő	0.3169	-0,16	Nyilvántartási -
0445/80	Erdő	9.1260	-0,34	Nyilvántartási -
0461/3/a	Erdő	8.1753	-0,60	Nyilvántartási -
0477/1	Erdő	7.4735	0,13	Nyilvántartási +
0479/2	Erdő	27.0581	-0,41	Nyilvántartási -
0493/14	Erdő	1.3387	-0,12	Nyilvántartási -
0493/18	Erdő	1.7012	0,25	Nyilvántartási +
0493/3	Erdő	2.0847	0,20	Nyilvántartási +
0500/88	Erdő	33.8457	0,48	Nyilvántartási +
0523/43	Erdő	23.9130	-0,24	Nyilvántartási -

Bátya (501)

Hrsz	Művág	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
073	Erdő	0.9321	0,20	Nyilvántartási +
075/43/b	Erdő	0.7970	-0,47	Nyilvántartási -
0109/2	Erdő	3.4090	-0,10	Nyilvántartási -
0109/3/b	Erdő	1.4668	-0,56	Nyilvántartási -
0116/2/a	Erdő	4.7869	1,13	Nyilvántartási +
0118/h	Erdő	0.8423	-0,43	Nyilvántartási -
0124/a	Erdő	8.7084	0,16	Nyilvántartási +
0128/3/a	Erdő	15.3642	-0,21	Nyilvántartási -
0139/6	Erdő	3.2972	-1,25	Nyilvántartási -

Dunaszentbenedek (502)

Hrsz	Művág	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
014/7	Erdő	8.2838	1,88	Nyilvántartási +
0144/2	Erdő	16.3288	0,61	Nyilvántartási +
297/3/a	Erdő	1.6558	0,60	Nyilvántartási +

Dusnok (503)

Hrsz	Művág	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
055/41/b	Erdő	0.5687	0,40	Nyilvántartási +
0159	Erdő	6.9960	-0,24	Nyilvántartási -
0161	Erdő	11.5850	-2,72	Nyilvántartási -
0303/6/a	Erdő	1.2659	-0,19	Nyilvántartási -

Érsekcsanád (504)

Hrsz	Művág	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
827/4	Erdő	21.8953	-0,47	Nyilvántartási -

Fajsz (505)

Hrsz	Művág	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
071/3/b	Erdő	2.2682	2,46	Nyilvántartási +
071/3/c	Erdő	0.8273	0,29	Nyilvántartási +
071/5/a	Erdő	32.9823	-1,10	Nyilvántartási -
071/5/c	Erdő	0.2121	0,23	Nyilvántartási +
072/1/a	Erdő	9.5599	-0,17	Nyilvántartási -
072/2	Erdő	4.4240	0,27	Nyilvántartási +
074/a	Erdő	4.1247	-0,17	Nyilvántartási -

Foktő (506)

Hrsz	Művág	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
036/1	Erdő	15.6707	0,25	Nyilvántartási +

Kalocsa (508)

Hrsz	Művág	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
0453/100	Erdő	0.8034	1,45	Nyilvántartási +
0720	Erdő	4.6596	0,34	Nyilvántartási +

Sükösd (510)

Hrsz	Művág	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
020/1/b	Erdő	9.2595	0,42	Nyilvántartási +
020/2	Erdő	4.1507	0,20	Nyilvántartási +
020/3	Erdő	4.1080	-0,93	Nyilvántartási -
020/4	Erdő	9.0079	-0,95	Nyilvántartási -
024/7	Erdő	0.3104	0,26	Nyilvántartási +
0386/2/a	Erdő	19.1417	0,45	Nyilvántartási +

Apadások:**Baja (500)**

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
048/30	E	0,2424	0,24	A
050/8/j	E	6,6498	0,18	RA
052/4	E	0,1867	0,19	A
056/3	E	0,1000	0,10	A
062/3/d	E	19,4453	0,65	RA
066/a	E	19,2678	0,11	RA
069/6/f	E	4,0900	0,45	RA
077/6	E	0,5021	0,50	RA, e
077/8	E	0,3645	0,36	e
092/100	E	0,1437	0,14	e
092/101	E	0,1435	0,14	e
092/102	E	0,1106	0,11	e
092/121/f	E	3,2773	0,25	RA
092/53/a	E	13,1388	0,21	RA
092/68/a	E	0,2510	0,25	e
092/71	E	0,2233	0,22	e
092/76	E	0,1437	0,14	e
092/77	E	0,1101	0,11	e
092/84	E	0,1299	0,13	A
092/85	E	0,1299	0,13	A
092/96	E	0,1498	0,15	e
092/97	E	0,1100	0,11	e
092/98	E	0,1101	0,11	e
092/99	E	0,1439	0,14	e
094/50	E	0,2507	0,07	RA
094/56	E	0,6100	0,08	RA
0107/130	E	1,0588	0,19	RA
0107/262	E	1,8084	1,03	RA, e
0107/275	E	0,1944	0,19	A
0107/278/b	E	0,3056	0,31	e
0107/305/a	E	3,0960	3,10	A
0107/305/c	E	0,0506	0,05	A
0107/308/c	E	0,1941	0,19	A
0107/321	E	1,9998	0,22	RA
0118/28	E	0,3863	0,39	e
0118/30	E	0,4850	0,49	RA, e
0120/14	E	0,2069	0,21	e
0131/4/b	E	0,3021	0,30	RA, e
0131/5/b	E	0,2603	0,26	e
0135/64/d	E	0,0973	0,10	e
0135/75/c	E	0,3169	0,16	e
0135/82/a	E	0,3309	0,33	e
0146/32/b	E	0,2449	0,24	A
0154/20	E	12,8936	0,30	RA, e
0169/27	E	4,0636	0,43	RA, e
0169/33	E	0,4922	0,49	RA, e
0216/85/b	E	0,3064	0,31	e
0216/85/d	E	0,2657	0,27	RA, e
0258/32	E	0,1978	0,20	e

Baja (500)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
0260/9	E	1,5672	0,16	RA
0269/2	E	0,1829	0,18	e
0288/9	E	0,8266	0,13	RA
0292/3/b	E	0,1881	0,19	e
0292/30	E	1,3507	0,08	RA
0322/1/b	E	0,5644	0,56	RA, e
0345/6/b	E	0,4082	0,41	e
0355/32	E	0,3364	0,34	e
0373/30	E	11,2855	0,81	RA
0373/46	E	1,5001	0,25	RA
0373/54/b	E	4,3897	0,38	RA
0376/7/c	E	7,3948	0,31	RA
0398/207	E	0,3028	0,30	A
0398/208	E	0,2641	0,26	A
0398/209	E	0,2800	0,28	A
0398/65	E	0,0784	0,08	A
0404/44/b	E	0,0640	0,06	A
0445/75	E	0,1665	0,17	e
0445/80	E	9,1260	0,12	RA
0451/38	E	0,1462	0,15	e
0455/7	E	0,1550	0,16	e
0458/32	E	0,1470	0,15	RA, e
0458/35	E	0,7585	0,04	RA
0461/3/c	E	0,4013	0,40	e
0461/37/d	E	0,3328	0,04	RA
0466/20	E	2,0211	0,20	RA
0466/9	E	0,5845	0,58	A
0468/24	E	1,8268	0,19	RA
0468/26	E	0,4100	0,41	e
0468/5	E	0,2428	0,24	e
0470/1	E	0,4323	0,43	RA, e
0473/26	E	0,2546	0,25	A
0473/9	E	0,4093	0,41	e
0477/1	E	7,4735	0,21	RA
0481/6	E	0,2294	0,23	e
0483/13	E	0,2097	0,21	e
0487/11	E	0,3639	0,36	e
0487/14	E	0,9592	0,10	RA
0489/1	E	0,3454	0,35	e
0489/2	E	0,1486	0,15	e
0493/14	E	1,3387	0,04	RA
0493/19	E	0,5317	0,01	RA
0493/20	E	1,0144	0,08	RA
0493/27	E	2,6799	0,11	RA
0493/3	E	2,0847	0,28	RA
0493/37	E	1,1509	0,16	RA
0493/38	E	1,0628	0,07	RA
0495/3	E	0,3241	0,07	RA
0495/61	E	0,6080	0,08	RA
0500/90/b	E	0,2671	0,27	e

Baja (500)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
0507/40/b	E	0,1633	0,16	e
0507/46/b	E	0,1525	0,15	e
0519/2/b	E	0,2000	0,20	e
0521/27	E	0,0712	0,07	e
0521/28	E	0,0302	0,03	e
0521/29	E	0,0072	0,01	e
0525/3	E	0,2349	0,23	e
0563/38	E	3,1124	0,24	RA
0595/8/a	E	0,3884	0,39	RA, e
0603/7	E	1,1204	0,08	RA
0606/11	E	0,1751	0,18	e
0613/3/b	E	0,5110	0,51	RA, e
0613/3/c	E	0,3587	0,36	e
0627/1	E	0,4660	0,47	A
0632/14	E	1,0690	1,07	A
0633/17/a	E	0,4648	0,46	A
0666/2/a	E	0,1885	0,19	e
0668/2	E	0,1052	0,11	A
0670/3	E	0,7564	0,76	A
0691/2/b	E	0,2735	0,27	e
0722/13/a	E	0,0961	0,10	e
0722/32/d	E	0,1351	0,14	e
0727/3/j	E	0,4403	0,44	e
0729/g	E	3,2551	0,26	RA
0733/26/b	E	0,1623	0,16	e
0733/27/b	E	0,0861	0,09	e
0733/28/b	E	0,0946	0,09	e
0733/4	E	0,1415	0,14	e
6973/3/b	E	0,0635	0,06	e

Bátva (501)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
011	E	0,4571	0,46	e
016	E	0,4229	0,42	e
019/4	E	0,7064	0,71	RA, e
021/4/a	E	3,7526	0,10	RA
023/1	E	0,2419	0,24	A
066/146/b	FT	0,0546	0,05	A
075/43/b	E	0,7970	0,33	RA, e
083/31	E	0,1665	0,17	RA, e
083/32	E	0,1700	0,17	e
089/9/a	E	0,2630	0,07	RA
0104/3/a	E	4,6326	3,51	RA
0109/3/b	E	1,4668	0,91	e
0113/a	E	13,1839	1,23	RA
0118/a	E	21,4218	0,23	RA
0118/d	E	17,8763	0,06	RA
0124/a	E	8,7084	2,57	RA, e
0128/3/a	E	15,3642	0,10	RA
0128/3/c	E	10,5047	0,12	RA

Bátya (501)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
0145/10/c	E	0,2546	0,25	A
0145/7	E	0,3832	0,38	e
0149/2/a	E	8,6061	0,49	RA

Drágszél (514)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
08/3	E	0,4152	0,42	A
024/1/b	E	0,2684	0,27	e
053/2/a	E	0,2229	0,22	A
091/6	E	0,3834	0,38	A

Dunaszentbenedek (502)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
02/15/b	E	1,1941	1,19	RA, e
07/15/b	FT	0,0547	0,05	e
07/16/b	FT	0,0474	0,05	e
07/8/b	FT	0,0419	0,04	e
021/8	E	1,6559	1,66	A
024/10	E	0,3989	0,40	e
051/4	E	0,3218	0,32	A
051/5	E	0,5438	0,54	RA, e
059/6	E	0,1938	0,19	e
0132	E	2,0236	0,02	RA
0144/2	E	16,3288	2,33	RA
0144/3	E	17,9149	3,51	RA
0147/2/a	E	8,8914	3,83	RA
297/3/a	E	1,6558	0,10	RA

Dusnok (503)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
07/30	E	0,2620	0,26	e
026/10/b	E	6,0154	5,36	RA
026/11	E	1,1388	1,14	A
055/41/b	E	0,5687	0,02	RA
0154/9/f	E	1,0844	0,35	RA
0228/11	E	2,0937	0,34	RA
0300/10/b	E	0,2251	0,23	A
0300/11/b	FT	0,0756	0,08	A
0300/12/b	FT	0,0558	0,06	A
0300/13/b	FT	0,0444	0,04	A
0300/14/b	FT	0,0517	0,05	A
0300/15/b	FT	0,0475	0,05	A
0300/9/b	FT	0,0642	0,06	A
0302/5	FT	0,0430	0,04	A

Dusnok (503)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
0303/6/a	E	1,2659	1,27	A
0305/6	E	1,1311	1,13	RA, e
0326/32	E	0,2984	0,30	e
0335/2	E	2,3292	0,38	RA
0342/d	E	0,4860	0,49	e
0407/2	E	0,1909	0,03	RA
43/a	E	4,0649	1,84	RA, e

Érsekcsanád (504)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
027/25/a	E	0,4445	0,44	e
047/d	E	0,7086	0,71	RA, e
0120/19/b	E	0,1368	0,14	e
0120/25/a	E	0,2213	0,22	RA, e
0124/5	E	1,9032	1,90	A
0132/2	E	5,4384	1,25	RA
0140	E	0,2816	0,02	RA
0151/3/b	E	1,9042	1,28	RA
0153/a	E	0,9922	0,99	RA, e
0153/c	E	0,7534	0,34	RA
0155/8/b	E	0,2372	0,03	RA
0155/8/c	E	6,9945	1,28	RA, e
0211/28	E	0,4679	0,47	RA, e
0211/3	E	0,1514	0,15	A
0217/57	E	0,6543	0,65	RA, e
0239/54/c	E	0,1739	0,17	e
0239/76	E	0,3057	0,31	A
0267/6/c	E	0,2670	0,27	e
0273/17	E	18,3540	0,46	RA
0273/2/b	E	22,2766	3,03	RA
0288/12	E	0,4217	0,42	RA, e
0290/18	E	0,4316	0,43	e
0339/1	E	26,7860	0,21	RA
0357/17/a	E	0,2164	0,22	e
0368/13	E	0,6422	0,64	A

Fajsz (505)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
04/32/a	E	0,8699	0,87	A
044/9	FT	0,0194	0,02	A
046/61	E	0,3110	0,31	e
047/4	E	1,9250	1,93	A
071/3/b	E	2,2682	2,01	RA, e
071/3/c	E	0,8273	0,21	RA
071/5/a	E	32,9823	10,35	RA
071/5/c	E	0,2121	0,44	RA, e

Fajsz (505)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
072/1/a	E	9,5599	0,11	RA
072/2	E	4,4240	0,38	RA
073/a	E	0,3656	0,37	RA, e
074/a	E	4,1247	0,20	RA
081/10/g	E	31,9687	0,11	RA
0220/3	FT	0,0467	0,05	A
0223/8	E	0,3080	0,31	A
0225/13/a	E	0,5037	0,50	A

Foktő (506)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
03/37/a	E	0,7067	0,71	e
03/37/c	E	0,4824	0,48	e
04/22	E	0,2354	0,24	RA, e
06/3	E	0,2119	0,21	A
06/4	FT	0,1058	0,11	A
023	E	0,2636	0,26	e
026/2	E	9,6196	0,21	RA
028/1	E	0,1627	0,16	e
049	E	12,1458	0,40	RA
059/4	E	8,7536	0,16	RA
068/1	E	0,7145	0,06	RA
074	FT	0,0744	0,07	A
075/3/c	E	0,7158	0,15	RA
086/19	E	21,8893	1,04	RA
0104/5/a	E	0,1978	0,20	e
0131/5	E	0,1606	0,16	A
0151/3	E	0,2805	0,28	e
0151/4	E	0,3743	0,37	e
0170/42	E	0,1934	0,19	e
2401/1	E	1,4542	1,45	e

Géderlak (507)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
010/1	E	2,1462	0,38	RA, e
012	E	0,3422	0,34	e
013/3	E	2,3156	0,39	RA
022/36/a	E	0,1556	0,16	e
022/4/a	FT	0,0455	0,05	e
022/57/a	E	0,4439	0,11	RA
030	FT	0,0734	0,07	e
044/3	E	0,7708	0,30	RA
044/8	E	2,8915	0,05	RA
047/1	E	7,5242	0,30	RA
048/a	E	0,4837	0,48	e
049/1/a	E	0,3195	0,32	e

Géderlak (507)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
049/2	FT	0,1275	0,13	e
049/3/a	E	0,1956	0,20	e
049/4	E	0,2454	0,25	e
050/27/a	E	4,7656	0,25	RA
050/29	FT	0,0215	0,02	e
0206/6	E	2,3770	1,25	RA

Kalocsa (508)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
0148/67	E	0,4265	0,43	e
0265/15	E	0,2331	0,23	RA, e
0265/30	E	0,2176	0,22	RA, e
0353/h	E	2,0528	2,05	A
0399/1/c	E	0,2645	0,26	A
0453/100	E	0,8034	1,33	RA
0453/47	E	0,3139	0,31	e
0479/5/f	E	0,3982	0,40	e
0560/117	E	3,4008	3,40	A
3031	E	1,8277	1,83	e
10111	E	2,2059	0,57	RA

Miske (518)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
018/2	E	1,0859	1,09	A
024/2/a	E	1,4214	0,16	RA
026/20/c	E	0,8567	0,86	RA, e
031/29/b	E	0,2158	0,22	e
033/12	E	0,9686	0,11	RA
034/6	E	1,3044	0,21	RA
034/9	E	0,2311	0,23	e
035/3/a	E	1,1095	1,11	RA, e
035/3/c	E	0,5104	0,51	RA, e
052/12/d	E	1,1293	1,13	A
054/52/b	E	0,4773	0,48	e
079/3/b	E	4,8900	0,72	RA
079/4/b	E	2,6864	0,22	RA
095/35/b	E	0,9113	0,38	RA, e
0131/1/c	E	0,2523	0,25	A
0131/1/h	E	0,3164	0,32	A
0135	E	3,7157	1,14	RA
0146/27	E	1,6529	0,15	RA
0180/2	E	0,2071	0,21	e
0198/21	FT	0,1057	0,11	e
0206/1/a	E	7,4134	0,70	RA
0206/8	E	6,3569	0,21	RA
856/2/b	E	0,9055	0,91	A

Miske (518)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
856/3/b	E	0,8051	0,81	A
912/5/b	E	4,8348	0,56	RA

Nemesnádudvar (519)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
0199/12/d	E	0,2751	0,28	A
0202/13/b	E	0,7493	0,08	RA
0225/3/d	E	0,9823	0,38	RA
0230/22	E	6,5818	0,30	RA
0230/31	E	0,2432	0,24	e
0230/32	E	0,2814	0,28	e
0254/30/b	E	0,1621	0,16	A
0256/2	E	0,9277	0,50	RA
0258/8	E	0,1954	0,20	e
0261/7	E	0,3847	0,07	RA
0263/121	E	0,6261	0,63	RA, e
0269/13	E	0,1681	0,17	e
0285/3	E	0,4224	0,42	e
0285/4/c	E	0,4858	0,49	RA, e
0292/18/d	E	0,2003	0,20	A
0310/2	E	0,4324	0,28	RA, e
0346/1	E	0,8762	0,88	RA, e
0365/26	E	0,4920	0,49	A
0365/28/f	E	2,4315	2,43	RA, e
0369/4	E	0,3755	0,25	RA
0371/3	E	0,3185	0,32	e
0396/18	E	3,1235	0,31	RA
0396/19	E	0,4727	0,47	e
2414/a	E	0,6606	0,17	RA

Ordas (509)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
080/b	E	0,4380	0,44	e
0100/13/b	E	0,1648	0,16	e
0100/15/b	E	30,2859	0,18	e
0103/40/a	E	0,4255	0,43	e
02497	E	0,1894	0,19	e
2020	E	0,1829	0,18	e
2021	E	0,2000	0,20	e
2178/2	E	0,2569	0,26	e
2497	E	0,1894	0,19	e

Sükösd (510)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
02/35/b	FT	0,0956	0,10	e
018/22/d	E	2,8603	0,21	RA
042/5	E	5,0824	0,16	RA
042/9	E	1,9668	0,19	RA
047/5	E	0,2879	0,29	e
058/2	E	0,4022	0,40	e
062/14	E	13,0671	2,54	RA
065/13	E	0,4792	0,48	A
065/14	E	0,6269	0,63	A
065/15	E	0,5184	0,52	A
065/16	E	0,6065	0,61	A
065/95/b	E	16,0720	0,93	RA
074/3/c	FT	0,1201	0,12	e
0172/18/b	E	0,4140	0,41	RA, e
0172/18/d	FT	0,1116	0,11	e
0176/12/b	E	0,2154	0,22	A
0179/3/d	FT	0,0467	0,05	e
0189/15	E	8,0658	0,58	RA
0195/1	E	1,9975	0,39	RA
0199/10	E	12,6782	0,20	RA
0199/11	E	12,6783	0,29	RA
0199/12	E	12,6776	0,15	RA
0199/18	E	4,4353	0,08	RA
0199/19	E	4,4352	0,08	RA
0199/20	E	4,4349	0,06	RA
0199/21	E	4,4350	0,18	RA
0217/157/g	E	0,1846	0,18	e
0217/17/j	E	0,2221	0,22	e
0217/17/n	E	0,2214	0,22	e
0217/21/f	E	0,8675	0,15	RA
0225/1/c	E	0,4199	0,42	e
0228/5/d	E	0,9281	0,93	e
0228/5/f	E	1,0964	1,10	e
0228/5/h	E	0,2133	0,21	e
0240/2	E	0,2133	0,21	A
0255/4/d	FT	0,1360	0,14	e
0365/2/a	E	4,2823	0,22	RA
0368/1	E	0,1601	0,16	e
0376/1	E	0,2800	0,28	A
0377	E	1,3652	1,37	RA, e
0409/6	E	0,3919	0,39	A
0425/2/c	FT	0,1428	0,14	A
0449/1	E	0,4067	0,41	e
0451/71	E	0,1700	0,17	A
0456/1	E	0,4398	0,44	e
0471/1/c	E	0,1729	0,17	e
0471/2/b	E	0,4487	0,45	e
0537/32/b	E	0,1600	0,16	A

Uszód (511)

Hrsz	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha, m2)	Apadás	Eltéréskód
032/29	E	1,8380	0,47	RA
039/6	E	1,1278	0,48	RA
080/5	E	6,4740	0,68	RA
0100/14	E	0,5389	0,01	RA
0108/3	E	12,7232	12,72	A
0124/26/b	E	0,1994	0,20	A
0154	E	9,0877	0,29	RA

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

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

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

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

Az erdészeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

- földmérési digitális külterületi térképek,
- GPS mérések,
- belterületi térképkivágatok,
- lejárt érvényességű üzemtervi térképek,
- földmérési topográfiai térképek,
- szakhatósági dokumentációk,
- ortofotó vagy annak hiányában légifelvétel kiértékelés.

A földmérési digitális külterületi térképeket Intézményünk és a Nemzeti Kataszteri Program Kht. között létrejött szerződés értelmében kaptuk meg a Szolgálat központjától. A földmérési térképek EOVS rendszerben készültek. Az erdők belső vonalait, állományhatárokat, erdőrészlet határokat légifényképek segítségével ellenőriztük. A GPS méréssel meghatározott illesztőpontok alapján digitális terepmodell szerint a számítógépes ortofotó modul a torzításokat kiküszöböli, így a létrejött fotó fedésbe hozva a térképpel megfelelő pontossággal ábrázolható. A kiegészítő földi mérések, műholdas helymeghatározó (GPS) műszer segítségével történtek.

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

Az előző erdőtervezések során – elsősorban az Erdészetek területén – az erdők határainak főbb töréspontjai számozott betonoszlopokkal állandósításra kerültek, míg a későbbiekben megsemmisült határjelek egy részének pótlása faoszlopokkal történt.

A kárpótlásra került területek kitűzése után – a még megtalálható jelölések vagy friss földmérői kitűzés segítségével – a határ-vonalak töréspontjait állandósítani kell!

Az előző erdőtervezések során elhelyezett határjelek állapota, illetve megléte nagyon változó. A községek egyes részein a határjelek állapota rossz, hiányos, míg ugyanazon más részeken tapasztalható volt a megfelelő pótlás és felújítás. A meglévő határjelek zömén a festett szám nem olvasható. A határjelek általában a véghasználatok és a felújítások során tűnnek el.

A térképen a meglévő határjelek egyezményes jellel és számmal jelennek meg, míg a biztosan hiányzó határjelek helyén kör és a száma látható.

Az erdőtörvény értelmében a határjelek gondozásáról, pótlásáról a gazdálkodó köteles gondoskodni.

A pótlásokat – bár sok esetben nem feltétlenül pótlandó határjelekről van szó – a megfelelő tájékozódás és a tulajdoni viszonyok elhatárolása végett (ez utóbbi esetben csak pontos kimérések után!) érdemes elvégezni.

Az erdészeti alaptérkép térképlapjai 1:10 000-es méretarányban, EOV vetületi rendszerben készültek. Az üzemterv mellékletét képező térképek a digitális állományból nyomtatott tematikus térképek, melyek az elsődleges rendeltetés-csoportok szerinti színezéssel készültek. A digitális térképi állomány lehetővé teszi, hogy a területre igény szerint – másik tematikával – könnyen és gyorsan készüljenek további térképek is.

Az érintett térképszelvények átnézeti vázlata a következő oldalon található. A szelvények számozása az Egységes Országos Térképrendszer (EOTR) szerint történt.

Az érintett térképszelvények
(EOTR számozás szerinti átnézeti térkép)

	35-143	35-144		
35-312	35+-321	35-322		
35-314	35-323	35-324	35-413	
	35-341	35-342	35-431	
	35-343	35-344	35-433	
	25-121	25-122	25-211	
	25-123	25-124	25-213	
	25-141	25-142	25-231	
	25-143	25-144	25-233	
	25-321	25-322	25-411	25-412
	25-323	25-324	25-413	25-414
25-332	25-341	25-342	25-431	
25-334	25-343	25-344	25-433	
15-112	15-121	15-122	15-211	15-212
15-114	15-123	15-124	15-213	15-214
	15-141	15-142		

3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

A teljes körzet „Magyarország Kistájainak Katasztere” alapján az Alföld nagytáj Dunamenti-síkság középtáj Csepel-Mohácsi síkság kistájcsoporthoz, ill. a Bácskai síkvidék középtáj alábbi kistájaiba tartozik:

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
Kalocsai-Sárköz	Ordas
	Géderlak
	Dunaszentbenedek
	Foktő
	Uszód
	Kalocsa
	Bátya
	Drágszél
	Miske
	Fajsz
	Dusnok
	Nemesnádudvar
	Érsekcsanád
Illancs	Sükösd
Bácskai löszös síkság	Baja

Az erdőgazdasági tájak ezredfordulón történt ártérítékelésekor a körzet jellemző erdőgazdasági tájai a következőképpen változtak:

1. A Dunántúli-középhegység erdőgazdasági táj a) tájrészlet Duna menti szegélyének, a Közép- és Alsó-Duna-ártér, a Duna-Tisza közti homokhát erdőgazdasági táj a) északi tájrészlet Duna menti szegélyének és a Kiskunsági Síkterületből került kialakításra a Dunamenti-síkság erdészeti táj. E táj három tájrészletéből a teljes körzetet a c) Közép- és Alsó-Duna-ártér tájrészlet érinti, mely területekre elsődlegesen a Duna folyó fejt ki hatását (a hullámtéren a vízjárás és a hordalékképzés egyaránt, míg a kültéren a vízállásfüggő talajvízhatáson keresztül).
2. Az Északi-középhegység erdőgazdasági tájból a Gödöllői dombság Alfölddel érintkező részéből, illetve a Nagyalföld erdőgazdasági táj Dunamenti-síksághoz nem csatolt részének összevonásával kialakításra került a Duna-Tisza közti hátság erdészeti táj, mely jellemzőiben nem különbözik a korábban a Nagyalföld erdőgazdasági tájtól.

A Bajai körzetet most két erdészeti táj – a Dunamenti-síkság és a Duna-Tisza közti hátság – részterülete alkotja.

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
Dunamenti-síkság	Közép- és Alsó-Duna-ártér	Ordas
		Géderlak
		Dunaszentbenedek
		Foktő
		Uszód
		Kalocsa
		Bátya
		Drágszél
		Miske
		Fajsz
		Dusnok
		Nemesnádudvar
		Érsekcsanád - részterülettel
		Sükösd - részterülettel
Duna-Tisza közti hátság	-	Baja - részterülettel
		Érsekcsanád - részterülettel
		Sükösd - részterülettel
		Baja - részterülettel

3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

A Nagyalföld c. erdészeti alaplum az alábbi szavakkal jellemzi e térséget:

„Az erdőgazdasági táj a Nagyalföld többi tájával együtt alakult ki a feltöltődött egykori tengerfenéken. A feltöltődés árvizek alkalmával még ma is megfigyelhető az Alföld peremrészein, valamint az Alföldünket átszelő folyók hullámtereiben és néhol kis területen megmaradt szabad ártereiben. A vizek feltöltő munkáját egészítette ki a szél áttelepítő munkája. A magasabb részekben és az ártereken 3-4 m magas halmok keletkeztek a folyómeder széleiből szél által kifújott finom törmelékből, elsősorban iszapból. A folyami hordalék felett alluviális öntéstalajok alakultak ki. A mocsaras, időszakosan vízborított lápos területekről a vízrendezés során vezették le a belvizeket a Dunavölgyi-főcsatornával - az ún. "Átokcsatornával". A felszíni vizek levezetésével a talajban lévő káros sók a felfelé áramló víz elpárolgása után a talaj felső részén kicsapódtak, és szikes pusztává váltak az egykori mocsarak, vizes legelők. A mederhez közelebb eső részekben a talajképződés részben gyorsabb, részben pedig az elöntésekkel meg-megszakított. A mederváltozások következtében az ártéri talajok felszíne alatt különféle mélységben zátonyhomok, vagy kavics található, erre rakódik rá az iszap. A mozgó víz által épített talajok lazább szerkezetűek. A lefűződött belső teknőkben az árvizek után visszamaradt pangóvíz leülepedéséből "épült" talajok kötöttebbek. A medertől távoli, vagy már magasra feltöltődött, lassan épülő talajokon humuszosodás kezdődik, majd megindul az erdő-, mezőségi-, vagy réti talaj kialakulása.”

Csak néhány méteres nagyságrendű szintkülönbségek fordulnak elő. A termőhelyek minőségét nem csak a talaj tulajdonságai határozzák meg, hanem a felszín talajvíztől való távolsága és a felszínt időszakosan elborító vízjárás és az elöntések is. A domborzati enyhe különbségek a kitettségben nem éreztetik hatásukat, így az elkülönítésük sem célszerű. A tájban gyakran előforduló szikes területeken a szintkülönbségnek már nagyobb jelentősége van a felszíni vízellátottság miatt. Néhol felismerhetők a régi medrek, nagy kanyarulatai: kisebb parti dűnéi és terraszigetei, melyek váltogatják egymást.

A tengerszint feletti magasság jellemzően 90 - 102 m között változik.

3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)

A körzet éghajlati viszonyai az Alföld éghajlati vonásaival jellemezhetők. Egy terület éghajlatát általában és elsősorban földrajzi helyzete, másodsorban pedig sajátos földrajzi viszonyai határozzák meg. Az Alföldet a 47° földrajzi szélességi kör metszi. Éghajlatában a szárazföldi, kontinentális hatás a legerősebb. Az éghajlat jellegzetessége a változékonyság, ami a hőmérséklet nagy évi és napi ingásában, a meleg nyári és hideg téli időjárásban, az aszályos (esetenként szélsőségesen csapadékszegény) időszakok szeszélyességében, a késő tavaszi és kora őszi fagyok gyakori előfordulásában is megnyilvánul.

A klíma a légnedvesség, a relatív páratartalom alakulása szempontjából is meghatározó környezeti tényező az erdőgazdálkodás számára. A levegő páratartalmának alakulása a tenyészidőszak folyamán meghatározza egyes fafajok termeszthetőségét az adott térségben. Az erdészeti klíma elhatárolására a júliusi 14 órás légnedvesség értékeit használták fel, mivel a légnedvesség a változatos időjárásból is szabályos napi és évi ingást mutat, és a legszorosabb kapcsolatban áll a növényi vegetációkkal.

A növényzet fejlődése szempontjából igen jelentős a csapadék mennyisége és időbeni eloszlása, a hőmérséklet és légnedvesség viszonyok, különös tekintettel a vegetációs időszak paramétereire.

Az Alföld természetes növénytakarója a füves puszták voltak, amelyet foltokban többnyire állandó vízhatáshoz kötött ártéri- és láperdők, valamint nagy területű mocsarak és nádasok szakítottak meg. A Kárpát-medence síkvidéki területei erőteljes kontinentális hatás alatt vannak, és a növénytakaró szempontjából átmenetet képeznek a közép-európai lomboserdők és a sztyepp között. Ezért használjuk a klímamegnevezésnél az erdőpuszta vagy az erdő-sztyepp megjelölést.

Az erdő-sztyepp klíma erdőgazdálkodás szempontjából legjellegzetesebb tulajdonságai, az alacsony légnedvesség, a nagy hőmérséklet-ingadozások, a változatos és gyakran kedvezőtlen talaj és hidrológiai viszonyok, a zárt erdők életfeltételeit biztosító csapadékmennyiség hiánya. Ezért természetes erdőtürsulások csak többletvízhatás alatt álló területeken találhatók.

Ezt az ökológiai tényezőt – ökológiai meghatározottságot – az erdőgazdálkodás során messzemenően figyelembe kell venni.

Az Alföld területe bizonyos szempontból klímahatár is. Egyes időszakokban a szomszédos földrajzi tájak klímájának hatásai átmenetileg módosítják a területen egyébként uralkodó kontinentális vonásokat. Így bizonyos években, vagy időszakokban a szubmediterrán, az alpi, a kárpáti, vagy a ponthusi klíma hatásai érzékelhetők erőteljesebben, fokozva a terület medence jellegéből adódó időjárási változékonyságát.

A Duna-menti területek klímaadottságai a meteorológiai elemzések szerint a légnedvesség tekintetében sokkal kedvezőbbek, mint az Alföld folyótól távolabb eső területein. A vízfelületek miatti magasabb páratartalom – a folyószabályozás miatt elveszített hatalmas öntésterületek zsugorodásával napjainkban – átlagosan mintegy 500-1500 m távolságig érzékelhető a vízfelülettől.

Jellemző meteorológiai adatok

	Bajai körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	608 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	330 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	11,0 °C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	19,9 °C	15 °C
a hőmérséklet téli átlaga	3,9 °C	0,38 °C
az évi napsütéses órák száma	2050 óra	2107 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1520 óra	1500 óra
a havas napok száma	35 nap	50 nap
jellemző szélirány	ÉNY	ÉNY

A fenti táblázatból kitűnik, hogy a területre a nagy éves hőmérséklet-ingadozás, a tenyészidőszakbeli magas hőmérséklet és a kevés csapadék jellemző. Megjegyzendő, hogy az elmúlt egy évtizedben sok rendkívül aszályos év volt.

Szintén az éghajlat szélsőségeségére utalnak a gyakran előforduló kései és korai fagyok.

A földfelszíni tényezőkről általánosságban kijelenthető, hogy a körzet területén nincsenek számottevő hatással a klímára, azonban meg kell jegyezni, hogy esetenként a domborzati formákból adódóan kialakulhat – az erdőállományra nézve káros – a mélyebb részeken fagyzug, illetve a buckatetőkön és azok déli oldalán az átlagnál erősebb napfénybesugárzás (szélsőséges kitettség).

Az erdészeti klímaosztályozás szerint a Bajai körzet teljes területe az erdős-sztyepp osztályba tartozik, mely elnevezéssel érzékeltetve van a terület erdőgazdálkodásra nézve halmozottan kedvezőtlen adottsága.

3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A Bajai körzet talajainak kialakulásában, de különösen a sófelhalmozódási és szikesedési folyamataiban a terület felszín alatti vizeinek volt, és napjainkban is van szerepe. A pannon rétegek fölött elhelyezkedő pleisztocén és holocén folyóvízi rétegsorok az egymásra település jellegzetességeinek megfelelően igen változatosak és nagy összefüggő víztartó és vízzáró réteget nem képeznek. A homokos rétegeket elválasztó kisebb vízzáró iszap- és agyagcsíkok különböző vastagságúak, és néhol nagyobb lencséket alkotnak, az egész rétegszerkezet mégis egy összefüggő vízrendszert képez. Ennek fő táplálója a perem tájak vízgyűjtőire hulló csapadékvíz. A beszivárgó vizek a vízzáró rétegek felszín alatti lejtőin hidrosztatikusan szivárognak a 80 - 100 m tengerszint feletti magasságú medence felé. A perem vízgyűjtők és a medence vízháztartásában tapasztalható különbségek horizontális áramlással is igyekeznek kiegyenlítődni, a változatos talajrétegezettség miatt a felszín alatti vizek megtorlódnak (felhalmozódnak) „pangó” talajvíz keletkezik. Ezek a pangó vizek felszínközeli gyors párolgás következményeként, fokozatosan betöményednek s nátrium - hidrokarbonát, kalcium (magnézium) - hidrokarbonát, és helyenként, a mélységi szivárgásokból nátrium klorid sófeldúsulással szikesedést okoznak.

Az erdőtervezési körzet területének zömére (a Dunamenti-síkságban lévő nyugati részére) jelentős hatást gyakorol a Duna folyam, valamint a Duna-völgyi Főcsatorna. Az erdőtervezési körzet keleti részén (Duna-Tisza közti hátság) a belvízlevezető kisebb csatornákon kívül nincs más természetes, vagy mesterséges állandó vízfolyás. A Dunamenti-síkságra telepített erdők zöme többletvízhatással érintett, míg a Duna-Tisza közti hátságra telepített erdők zöme többletvízhatástól független.

Az erdőterületek 46 %-a többletvízhatástól független, 31 % -a időszakos vízhatás, 18 %-a állandó vízhatás alatt áll, a felszínig nedves területek aránya pedig közel 5 %. Változó vízhatású és a vízzel borított terület összesen csak 32,23 ha (0,2 %).

Az időszaki vízhatás alatt álló erdők alatt a körzetben előforduló szinte minden talajtípus megtalálható. Ez is jelzi, hogy a talajvízmozgás szerepe és jelentősége a talajképződési folyamatoknál a többi tényező függvényében változik, és nem minden esetben meghatározó, illetve más és más talajtípust eredményez. Az állandó vízhatású területek nagyobb részben a nyers- és a humuszos öntéstalajokon álló erdőknél fordulnak elő, de a réti és a szikes talajoknál is megfigyelhető.

A többletvízhatástól független vízhatású területek zöme valamilyen homoktalaj.

3.2.5. Talajviszonyok

A teljes körzet erdeiben leggyakoribb talajtípus a humuszos homok (41 %) és a humuszos öntéstalaj (40 %). A nyers öntéstalaj aránya 11 %, csernozjom jellegű homoké közel 5 % és a réti talajé és a réti öntés talajé pedig közel egyenlő: 1-1 %. A mészlepedékes csernozjom, a réti csernozjom, az öntés csernozjom, a síkláp és az öntés erdőtalaj csak kis területarányal fordul elő az erdőállományok alatt (összesen 1 %-kal).

Mivel a teljes körzet zöme a Dunamenti-síkság erdészeti tájban fekszik, így a tájban lévő talajtípusok megoszlása is a fentiekhez hasonló képet mutat azzal az eltéréssel, hogy kisebb a humuszos homoktalajok aránya és az öntéstalajoké pedig nagyobb.

A Duna-Tisza közti hátságba eső erdők döntő többsége alatt pedig humuszos homoktalajok találhatók.

3.2.6. Természetes erdőtársulások

A Bajai körzet növényföldrajzi szempontból a magyar flóratartomány (Pannonicum) alföldi flóravideke (Eupannonicum) Duna-Tisza közti flórajárásába (Praematricum s. str. tartozik. Jellege: sík vidék, amelynek jellegzetessége, hogy a Duna vízrendezésével két részre, egy árvízvédelmi töltésen belüli, és egy töltésen kívüli területre szakadt. A töltésen kívüli területeken, kis területarányal másodlagos szikesek is előfordulnak. **Florisztikai- növényföldrajzi** vonatkozásban a flóraelemek megoszlása megfelel a magyar flóratartomány (Pannonicum) átlagértékének. A táj alapvetően sík vidék, Florisztikai-növényföldrajzi vonatkozásban kevésbé érdekes, mint ritkaságról legfeljebb a *Crataegus nigra*ról érdemes megemlékezni, amely a Csepel-szigettől a Balkán északi részéig található a Duna mentén. Bajánál a *Crataegus degeni* előfordulása is bizonyított. Az Alsó Duna Ártér érdekes növénye a *Carpesium Wulfenianum*. Cönológiai-növényföldrajzi vonatkozásban a Duna Ártér mélyebb fekvéseiben a nádasokkal (*Scirpo-Phragmitetum*) induló szukcesszió, amely kedvező esetben a tölgy-kőris-szil ligeterdőkkel zárul igen változatos stádiumokon keresztül, változatos növénytársulásokban jelenik meg.

Az ártéri természetes erdőtársulások közül erdőgazdálkodási és természetvédelmi szempontból is a legjelentősebbek a tölgy-kőris-szil ligeterdők (*fraxino pannonicae ulmetum*) a körzetben ezek már természetes állapotban nem találhatók meg, a bennük társulást alkotó jellemző fa, cserje, és lágyszárú fajok viszont a telepített erdőkben előfordulnak (megtelepednek). A kultúrerdőkön kívül, ősi maradványerdők (pusztai tölgyesek, sziki tölgyesek) ma már nem találhatók a területen. A Duna hullámterében puhafás ligeterdők (*salicetum albae - fragilis*), tölgy-kőris-szil ligeterdők (*fraxino pannonicae ulmetum*), és kőris-mézgás éger- láperdők kis foltjait még napjainkban is megtalálhatjuk a körzetben. Az **ármentett területeken**, a töltésrendszeren kívül ezek csak erősen bolygatott természetes társulásokban csak elvétve, kis foltokban fordulhatnak elő. Ilyen kis foltokban jelentkezik a homoki és sziki szukcesszió több társulása a maga változatosságában. A homoki szukcesszió leegyszerűsített fejlődés-menettel jellemezve az egyéves mészkedvelő fűtársulással (*brometum tectorum*) veszi kezdetét. A társulást a szukcesszió előrehaladtával az ősi vegetációra legjobban jellemző magyar csenkesz váltja fel (*festucaetum vaginatae danubiale*). A névadó fajon kívül megtalálható még a *Fumana procumbens*, *Stipa pinnata*, *Stipa capillata*, *Alkanna tinctoria*. A buckaközi laposokban a *Salix rosmarinifolia* és a *Holoschoenus romanus* képeznek típust. Másodlagosan sok helyen fellép és néhol tömör gyepet alkot a *Calamagrostis epigeios*. A homokkötés további menetében a gyeptársulással a pusztai csenkesz (*Festucaetum sulcatae*) vagy a *Chrysopogon grillus* jut hatalomra és kialakul az alföldi homokpuszták jellegzetes rétje az *astrogale-festucaetum-sulcatae*. Legeltetés és taposás hatására a homokpusztai rétek helyét a homoki legelők foglalják el (*potentilla festucaetum prenatoriae*) a soványcsenkesz gypével.

A körzet ármentett részének zöme ma már olyan mértékig kultúrterület, hogy az erdön kívüli természetes gyeptársulások mára már nem nagyon lelhetőek fel.

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

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fafajok: kocsányos tölgy, magyar kőris, mézgás éger, fehér, fekete, szürke nyár, fehér és kosárkötő fűz, mezei és vénicszil, mezei juhar stb.

Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fafajok: a nemes nyárok, amerikai kőris, zöldjuhar és a fekete dió a jelentősebbek.

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A teljes körzet jellemző termőhelytípus-változatai:

Termőhelytípus-változat	Vízgazd. fok	Területarány (%)	Célállomány	Elegyfajok
ESZTY-TVFLEN-HH-KMÉ-H	ISZ-SZ	24,5	CS, HNY, A, EF	KST, MOT, MJ, TJ, MSZ, KT, EH
ESZTY-HÖ-ID-KMÉ-(H, HV, V)	FSZ-ÜDE	16,0	KST, FD, FRNY, NNY	MJ, TJ, MSZ, VSZ, ZSM, MK, MAK, AL
ESZTY-TVFLEN-HH-SE-H	ISZ	11,9	HNY, A, EF, FF	KTT, MOT, MJ, TJ, MSZ, KT, EH
ESZTY-HÖ-ID-MÉ-(H, HV, V)	FSZ-ÜDE	9,1	KST, MK, MAK, FRNY, NNY, FD	KJ, MJ, TJ, MSZ, VSZ, ZSM, AL
ESZTY-HÖ-ÁLLV-KMÉ-(HV, V)	ÜDE-FN	4,9	KST, MK, MAK, FRNY, FTNY, NNY	KJ, MJ, TJ, MSZ, VSZ, ZSM, AL, FFÚ, TFÚ, MÉ, HÉ
ESZTY-TVFLEN-HH-MÉ-H	SZ	3,5	KST, CS, HNY, A, EF	MOT, MJ, TJ, MSZ, KT, EH
ESZTY-CSJH-TVFLEN-KMÉ-H	SZ	3,3	CS, FRNY, A, EF	KST, MOT, MJ, TJ, MSZ, KT

A fajmegválasztás a körzetben nagyjából megfelel a szakmai irányelveknek, ennek ellenére, javasolható a gyengébb termőhelyeken, az új erdők telepítésénél, a körültekintőbb termőhelyfeltárás, és fajmegválasztás. Főként gazdasági megfontolásból, vagy védelmi szerepük miatt, olyan fafajok telepítése is szükséges, amelyek erdőnevelése nagyobb költséggel jár, és több áldozatot igényel: ilyenek a kocsányos tölgy, a cser, a magas kőris, a közönséges- és feketedió, a platán és a juharok. A termőhelyek jobb kihasználása érdekében a körzet erdőgazdálkodóinak javasolható, hogy az erdőfelújítások és telepítések fajmegválasztásánál a környezeti feltételek megváltozását vegyék figyelembe, bátrabb és körültekintőbb elegyítéssel (természetesen betartva a szakmai szabályokat) a környezeti változások – erdők fejlődésére gyakorolt – kedvezőtlen hatása, részben kiküszöbölhető.

A termőhely-feltárással nem érintett erdőrészekben termőhely-típus változatok meghatározása a természetes erdőtársulás, illetve a jelenlegi faállomány és a termőhelyet jelző növények alapján, jellemzően közvetett úton történt.

A talajvíz süllyedése a körzetben is erősen érezteti hatását, a termőhelyek szárazabbá válása egyes (főleg a hullámtéren kívüli) területrészekben tételesen nyomon követhető. Gyakori eset, hogy a korábban állandó vízhatású termőhely időszakos vízhatású lesz, vagy az időszakos vízhatású termőhely a talajvíz-süllyedés miatt többlet vízhatásra már nem számíthat, s ezzel természetesen a minősége (fatermőképessége) is romlik.

Általában tág tűrőképességű őshonos és nem őshonos fafajok ültetése volt sikeres ezeken a területeken. Főként gazdasági megfontolásból, vagy védelmi szerepük miatt azonban olyan fafajok telepítése is szükséges, amelyek termőhely-igénye nagyobb és nem találják meg maradéktalanul zavartalan növekedésük feltételeit pl.: az új nemes nyár klónok vagy elegy fafajként a korai juhar, hegyi juhar, mezei juhar, ezüsthárs, lepényfa (gleditsia) stb.

A teljes körzet erdészeti nélküli területen 143 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 138-hez nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan nem készült új részletes feltárás. Az elmúlt időszak erdőtelepítéseihez viszont 117 db talajszelvény került bevizsgálásra. A vizsgálatok átlagos sűrűsége így: 50,36 ha erdőterületenként egy talajgödör illetve fúrás.

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

Az erdőrészenkénti termőhelyi adatok az előforduló termőhelytípus-változatok közül a leginkább jellemzőt tartalmazzák.

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A honfoglalás kori időktől a XX. sz. elejéig, a körzet erdőterületeire vonatkozó konkrét adatok nem állnak rendelkezésre. Az egyes történelmi munkák, feljegyzések, rendeletek általában átfogóak, az egész Alföldre vonatkoznak. Ezekből kiderül, hogy összefüggő erdőségek az Alföld peremvidékét borították, míg a mocsaras, lápos síkságon csak sztyepp-erdők, erdőfoltok, ligetek voltak. A honfoglalás idején és utána a mezőgazdasági kultúra és az állattenyésztés térhódítása következtében az erdők folyamatosan pusztultak. Természetesen a tatár, a török és a német háborús évtizedek és évszázadok szintén hozzájárultak az erdők számottevő pusztulásához.

A XVIII. században felvetődik az erdőtelepítések szükségszerűségének gondolata, melynek egyre több lelkes hirdetője és az erdősítések végrehajtása terén egyre több buzgó híve akad. A körzetben főként nem az összefüggő erdőtelepítések váltak jellemzővé, hanem dűlőút és tanyafásítások történtek, komolyabb erdőgazdálkodás nem volt jellemző. Nagyobb, összefüggő erdők csak a Duna árterén jöttek létre jellemzően természetes úton történő beerdősüléssel.

A térség erdei a II. Világháborúig nagybirtokosi tulajdonban voltak, majd állami tulajdonba és Államerdészeti kezelésbe kerültek.

A termelőszövetkezetek, állami gazdaságok létrejötte után ismét elkezdődött egy újabb erdősítési hullám, mely főként a mezőgazdaság számára értéktelen területeken történt. Az erdőtelepítések fő fafajai a kocsányos tölgy, magas kőris, amerikai kőris, hazai nyár, akác, nemes nyár. Több helyen telepítettek mezővédő erdősáv-rendszert, melyek a gyéren erdősült terület fontos véderdői voltak. A későbbi erdősítéseknel főként a nemes nyár, hazai nyár, akác fafajokat helyezték előtérbe. Az ártereken a természetes úton létrejött állományok helyébe jellemzően füzes (fejesfűz) és nemes nyár állományok kerültek.

A '90-es években a tulajdonviszonyok átrendeződése folyt. A térség erdőterületeinek egy része magántulajdonba került. A termelőszövetkezetek, állami gazdaságok nagy részét felszámolták. A meglévő szövetkezeteknek erdőtulajdonuk nincs a tagok erdőterületein több helyen a szövetkezethez szorosan kapcsolódó erdőbirtokosság gazdálkodik. A '90-es évek végén a tulajdonosváltás miatt több helyen elhanyagoltnak, gazdátlannak tűntek az állományok, főként a földkiosztás előtti utolsó években végrehajtott erdősítések állapota volt rossz, az elmaradt ápolások következtében.

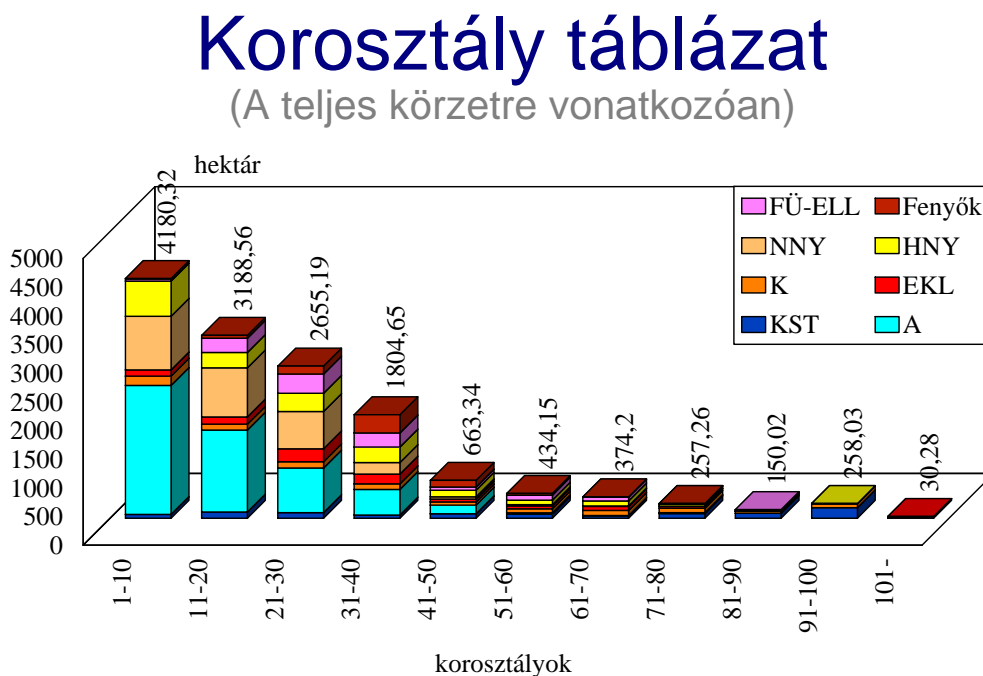
A térségben gazdálkodó állami erdészetek jelentős területaránya (54 %) ma is jelentősen meghatározza a körzetben folytatott erdőgazdálkodást.

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.2.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

Az egyes korosztályok területét és azon belül a fafajok arányát az alábbi diagram szemlélteti.



2009. január 1.

Megj.: Az egyéb lágymombosok fafajok és az egyes fenyő fafajok területe önmagában olyan kicsi, hogy a későbbiekben a fentieknek megfelelő módon összevonva (FÜ-ELL, ill. Fenyők) kerülnek megjelenítésre.

A teljes körzet erdeinek korosztály-eloszlása kissé egyenetlen és igen változatos képet mutat az egyes fafajokat külön-külön vizsgálva.

Az utóbbi években – az Uniós támogatások hatására – a magántulajdonosok kezdték nagyobb léptékű erdőtelepítésekbe. Ezek a folyamatok egyáltalán nem a szabályos erdőkép kialakulása felé mutatnak. A hozamvizsgálatnak gyakorlati haszna a nagy területen – több száz vagy akár ezer hektáron – gazdálkodó erdészetek és magángazdák esetén van, a kis erdőterületek tulajdonosai a helyi viszonyok között nehezen tudnának folyamatos hozamot biztosító erdőgazdálkodást folytatni (melyre nem is kívánjuk őket kényszeríteni).

Jelenleg a legmagasabb az 1-10 éves korosztály területe (az erdőtelepítések miatt), s ezt követi a 11-20 éves korosztály területe. A 91-100 éves korosztály jelentősebb kiugrásától eltekintve a korosztályok területe a fafaj-megoszlásnak megfelelően közel egyenletesen csökken. A 91-100 éves erdők zöme az első világháború környékén végrehajtott nagy területű kocsányostölgyes-körises erdőtelepítések eredménye.

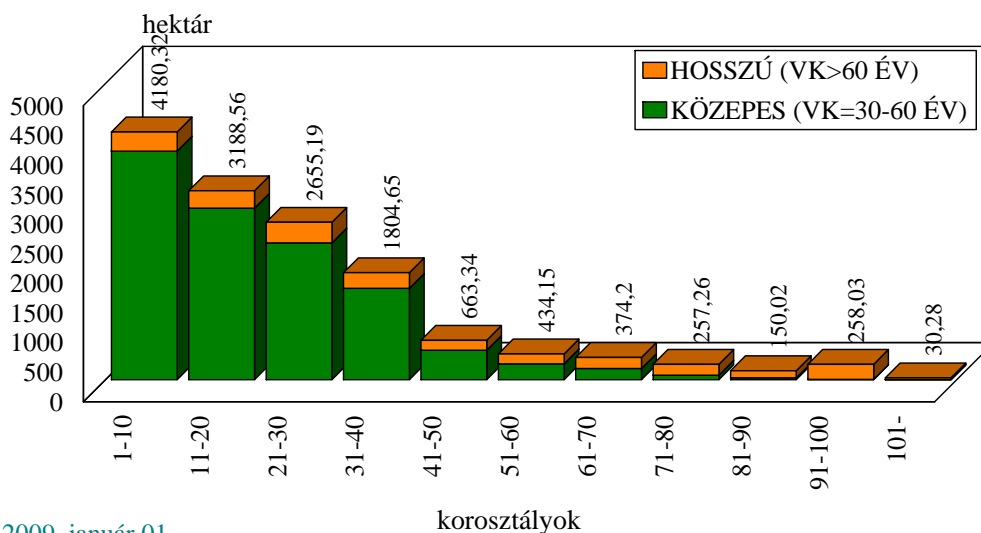
A fafajonkénti korosztály-szerkezet igen egyenetlen. Csak a fontosabb fafajok-, fafajcsoportok esetében:

- Az akác korosztály-szerkezete kiegyenlítetlen: az 1-10 éves korosztály 44,1 %-ot, a 11-20 éves 28,0 %-ot, a 21-30 éves korosztály 15,3 %-ot, a 31-40 éves korosztály pedig 8,8 %-ot tesz ki. A 40 évnél idősebb – jellemzően túltartott – állományok aránya pedig 3,8 %. Feltűnő, hogy az 1-10 éves korosztály aránya mennyivel nagyobb a 11-20 évesénél. Ennek oka az erdősítések és az erdőtelepítések termőhelynek megfelelőbb fafaj-megválasztásában, a támogatási feltételek megváltozásában és a magán-gazdálkodók faanyag iránti (tűzifa) igényeiben keresendő.
- A hazai nyárnál – jellemzően szürke nyárnál – az 1-10 éves korosztály 34,1 %-ot, a 11-20 éves 14,9 %-ot, a 21-30 éves 17,7 %-ot és a 31-40 éves korosztály pedig 15,1 %-ot tesz ki. A 40 évnél idősebb – jellemzően természetvédelmi indokok miatt túltartott – állományok aránya igen magas: 18,2 %. Az 1-10 éves állományok magas arányát főleg a támogatási feltételek megváltozása okozta.
- A nemes nyár korosztály-eloszlásának vizsgálatakor – főleg az előző fafajokkal történő esetleges összehasonlítás végett – figyelembe kell venni, hogy az alacsonyabb átlagos vágáskor (34 ill. 43 év helyett csak 30 év) miatt a 21-30 éves korosztály aránya értelemszerűen alacsonyabb. Az 1-10 éves korosztály aránya 34,4 %, a 11-20 évesé 31,5 %, a 21-30 évesé 23,9 %, a túltartott erdők aránya – tekintve a fafajcsoport nem túl magas gazdasági vágáskorát – magas: 10,2 %.
- A kocsányos tölgy korosztály-eloszlása is igen hullámzó. Az 1-10 éves korosztály aránya csak 7,4 %, a 11-20 évesé 12,0 %, a 21-30 évesé 10,8 %, a 31-40 évesé 6,1 %, a 41-50 évesé 8,8 %, az 51-60 évesé 7,7 %, a 61-70 évesé 5,1 %, a 71-80 évesé 8,9 %. A 80 évesnél idősebb állományok is viszonylag jelentős területi arányokkal bírnak. A 81-90 éves korosztály aránya 9,8 %, a 91-100 évesé 20,4 % és a 101 évesnél idősebbeké pedig 3,0 %. E fafajcsoport esetében kiegyenlítődésre csak hosszabb távon számíthatunk, mert a jelenlegi korösszetétel erősen korlátozza a kiegyenlítés lehetőségét.
- A kőrisek korosztály-eloszlása is igen hullámzó. Az 1-10 éves korosztály aránya 18,7 %, a 11-20 évesé 11,7 %, a 21-30 évesé 12,6 %, a 31-40 évesé 11,2 %, a 41-50 évesé 6,5 %, az 51-60 évesé 8,3 %, a 61-70 évesé 10,3 % és a 70 évnél idősebbeké pedig 20,7 %. Ugyan e fafajcsoport átlagos vágáskora 69 év (főleg az amerikai kőris alacsonyabb vágáskora miatt), de a 60 évnél idősebb korosztály ilyen magas arányát (31,0 %) a magasabb vágáskorral kezelt őshonos kőrises (sokszor különleges rendeltetésű) állományok okozzák. Rövid távú kiegyenlítődés – a tölgnél már ismertetett okok miatt – ebben az esetben sem várható.

A korosztály-viszonyok fafajonkénti egyenetlenségei a következő időszakban várhatóan fennmaradnak, mivel a gyorsan növvő lágy lombos állományok fiatalodása a telepítések és felújítások fafaj-cseréi miatt folytatódni fog, lassan növvő fafajokkal (tölgyvel, kőrissel) pedig a magán erdőgazdálkodók (a hosszú megtérülés miatt) nem szívesen telepítenek erdőt.

Mivel a kemény lombos (lassabban növvő) állományok és a különleges (első sorban a védett) rendeltetésű területek aránya a teljes körzetben igen jelentős, így az előző vizsgálatot célszerű az egyes fafajok átlagos vágásérettségi korának (vágásfordulónak) figyelembe vételével is elvégezni. A következő diagram az üres területtel (612,12 ha) csökkentett erdőterület korosztályainak megoszlását mutatja az átlagos vágáskor tükrében.

Korosztályok megoszlása az egyes fafajok átlagos vágáskorának függvényében



2009. január 01.

A rövid vágásfordulójú csoportba azon fafajok, illetve fafaj-csoportok kerültek volna, amelyek átlagos vágásérettségi kora kisebb, mint 30 év. Ezen kritériumnak csak a nemes nyárok tettek volna eleget, de a sok védett területen álló magasabb (32 év) vágáskorú állomány a gazdasági erdők alacsonyabb (28 év) vágáskorát 30 évre emelte. Így összességében nézve nincs is klasszikusan rövid vágásfordulójú fafaj a teljes körzetben.

A közepes vágásfordulójú csoportba azon fafajok, illetve fafaj-csoportok kerültek, amelyek vágáskora 30 és 60 év közötti. Ezek az akác (34 év), a nemes nyárok (30 év), a hazai nyárok (43 év), juharok (47 év), szilek (57 év), fűzek (43 év), éger (35 év), egyéb lágy lomb (37 év), az erdeifenyő (51 év) és a feketefenyő (55 év). (Ezután hazai nyárokra a szürke-, fekete- és fehér nyárokra, a juharokra a zöld-, mezei-, korai - és hegyi juharokat, a szilekre a vénic-, mezei- és turkesztáni szileket, a fűzek alatt a fehér- és egyéb fűzeket értjük.)

A közepes vágásfordulójú csoport többi fafaj-csoportjánál is – szinte mindegyikénél – találunk nagyobb korosztályterület-különbségeket, egyenlőtlenségeket. A fenyők összterülete olyan kicsi, hogy a korosztályszerkezetük egyenlőtlensége a vizsgált vágásforduló-csoportot jelentősen nem befolyásolja.

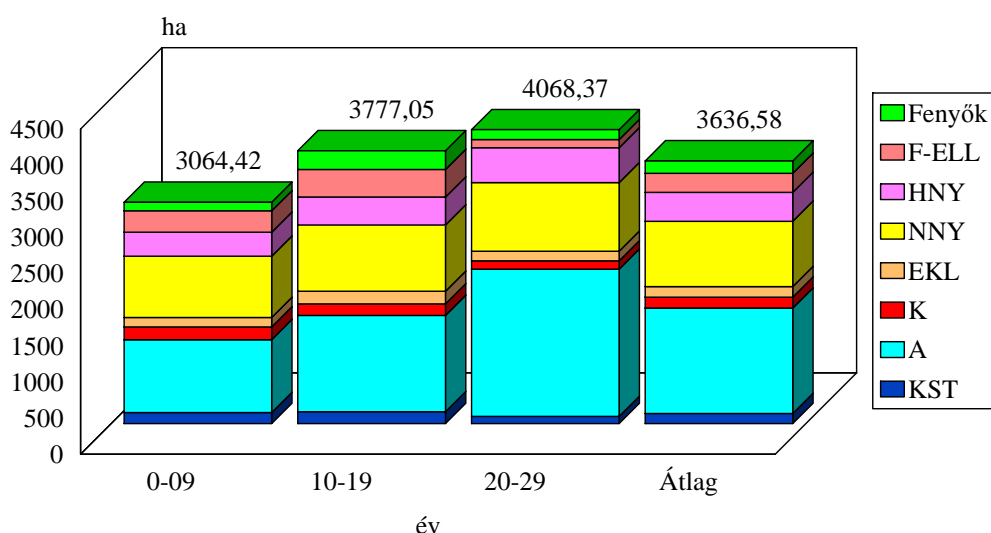
A hosszú vágásfordulójú csoportba a kocsányos tölgyek (mag: 94 év, sarj: 97 év), a cser (83 év), a bükk (100 év), a kőrisek (69 év), az egyéb kemény lombosok (62 év), a hárs (77 év) és a luc fenyő (61 év) került. A csoport eloszlási viszonyait elsősorban a mag eredetű kocsányos tölgy és a kőrisek határozzák meg, mivel a többi fafaj területe kevésbé jelentős. (A továbbiakban a kőriseken a magas-, amerikai- és magyar kőriseket, az egyéb kemény lombosokon a fekete diót, fehér epret, nyugati ostorfát, ezüst fát, vadkörte, meggyeket, közönséges diót és japán akácot, a hársakon a kislevelű-, a nagylevelű hársakat értjük.)

Az átlagos vágásérettségi kor 39 év, az előző tervidőszakokhoz képest változatlan.

A faanyagtermelést nem szolgáló erdők területi aránya 1,9 %, területük a teljes körzetben 271,55 ha. Az ilyen állományok fő fafaja a fűz (115,04 ha – 42,4 %), a hazai nyárok (79,70 ha – 29,3 %) és a kocsányos tölgy (44,59 ha – 16,4 %), de előfordul még az akác, a juhar, a kőris, a szil, az egyéb kemény lombosok és a nemes nyár is. Ezek az állományok zömében az ártéren, elsősorban természetvédelmi területeken állnak. (Egy része a Kádár-sziget ill. a Dél-Veránka Sasfok erdőrezervátum.)

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

Vágásérettségi táblázat 30 évre



2009. január 1.

Mint a fenti diagramon látható, a második vágásérettségi csoport 3.777,05 ha-os területe a három vágásérettségi csoport átlagához igen közeli. Az első vágásérettségi csoport 3.064,42 ha-os területe 15,7 %-kal elmarad az átlagostól, míg a harmadik vágásérettségi csoport területe 11,9 %-kal haladja azt meg. Így elmondhatjuk, hogy a vágásérettségi csoportok megoszlása nem egyenletes, melynek fő oka az akácok növekvő véghasználati lehetőségei.

Az évi hozami terület 364,47 ha, az első három vágásérettségi csoport egy évre eső átlagos területe pedig 363,66 ha, fakészlete 89.442 m³.

Az első vágásérettségi csoport területének egy évi átlaga 306,44 ha, ami közel 15 %-kal elmarad az évi véghasználati hozami területtől. A második és harmadik vágásérettségi csoport egy évre eső átlaga (377,71 ha, ill. 406,84 ha) meghaladja, mind a hozami-, mind a 30 éves vágásérettségi csoport területi átlát, így a vágáscsoportok területei – ebből a perspektívából vizsgálva is – hosszú távú növekvő véghasználati lehetőségeket mutatnak.

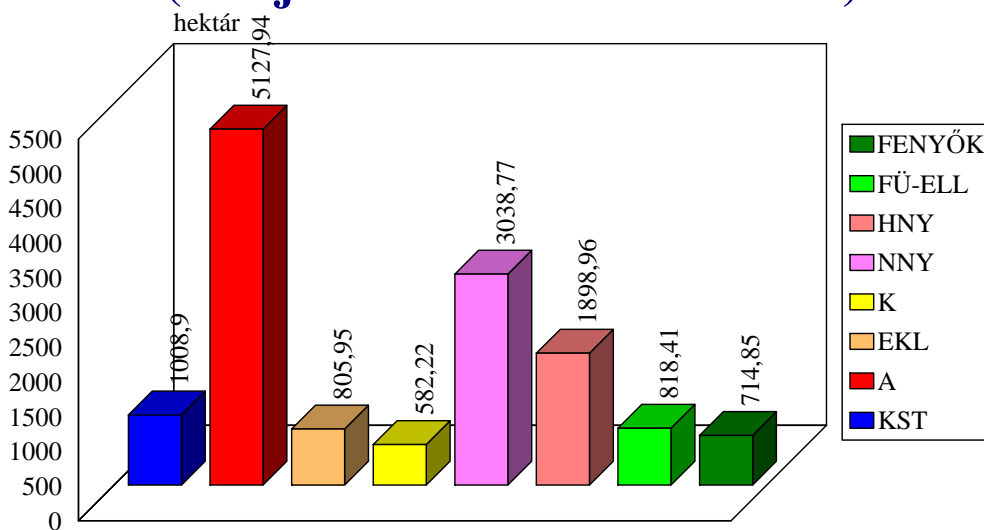
A túltartott erdők aránya az első vágásérettségi csoportban viszonylag magas: a vágásérettségi csoport területének 18,9 %-a. Ezen állományok öreg akácok, romló egészségi állapotú hazai és nemes nyárasok, valamint kocsányos tölgyesek, egyéb keménylombos és erdei- és feketefenyves állományok.

Faállománytípusok, fajokösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)

A körzet teljes egésze az erdőssztyepp klímában helyezkedik el, és ez rányomja a bélyegét az erdők képére is: Természetes erdőtársulások hullámtéren kívül csak a mélyebb fekvésű részeken, kis hagyás-foltokban, ill. a hullámtéren találhatók, míg az állományok zöme mesterségesen telepített, idegenhonos fajokból álló kultúrállomány (első sorban akác és nemes nyár).

A fent leírtakat jól szemlélteti a következő diagram is:

Jellemző faállománytípusok (a teljes körzetre vonatkozóan)



2009. január 1.

A faállománytípusok közül a teljes körzetre jellemző az akác (35,1 %), a nemes nyáras (20,8 %) és a hazai nyáras (13,0 %) állománytípus. A kocsányos tölgyes típus az erdőterület 6,9 %-át, a fűz és egyéb lágy lombos 5,6 %-át, az egyéb kemény lombos 5,5 %-át, a fenyvesek 4,9 %-át és a kőrisesek pedig 4,0 %-át foglalják el. Az üres területek aránya 4,2 % (612,12 ha).

A területen a klímára jellemző faállománytípusok tenyésznek. Azokon javítani csak az elegyesség tekintetében lehetne. A legtöbb probléma elsősorban a csapadék mennyiségével és időbeni eloszlásával van. A tápanyagban szegényebb talajokon a tenyészidőszakban hulló kevés csapadék nagy problémát jelent. A legyöngült állományokat az enyhe teleket átvészelő károsítók hamarabb megtámadják, jobban tönkre is teszik. A problémát csak megfelelő faj- megválasztással lehet megelőzni.

A körzetre általánosságban jellemző, hogy a nemes nyárasok zöme leginkább a hullámtéren található meg (pl.: Bática 11-15 tag, Fajsz 33/A-E) tekintve, hogy a vízügyi és a gazdasági érdekeknek is ez a legjobban megfelelő faállomány. A nagyobb méretű szaporítóanyaggal és a kevesebb csemeteszükséglettel a sikeresség könnyebben biztosítható, valamint a gát- és partvédelmi funkciókat a tágabb hálózat is jól ellátja, viszont szabad lefolyást biztosít az elöntés idején is. Ezen állományok mellett a hazai nyárasok, a fűzes és egyéb lágylombos erdők zöme is itt díszlik.

A hullámterek magasabb térszintjeiben ill. a külterek nedvesebb termőhelyein találhatjuk meg a tölgyesek és a kemény lombos állományok zömét is.

Az akácosok jelenléte inkább a Duna-Tisza közti hátságra jellemző. Sajnos, a sekélyebb termőrétegű humuszos homoktalajok miatt csak az akác, vagy a fenyő jöhet szóba erdő ültetésekor, és újabban a gazdálkodók zöme az akácot választja (mert rövid vágásfordulóval letermelheti, és újra sarjztathatja az állományt). Így itt előfordulnak többszörösen sarjztatott állományok is (pl.: Érsekcsanád 131-138 tagokban). Ez a hibás erdőgazdálkodás hosszútávon az állományok leromlását okozza. Ennek jelei néhol már most is szemmel láthatóak (pl.: Érsekcsanád 132/A, B, 134/A).

Az akácosok zöme elegyetlen, üdítő kivétel az akáccal és szürke nyárral elegyes hegyi juharos (Sükösd 81/J), illetve a hegyi juharral elegyes kocsányos tölgyes (Sükösd 81/R). A jelenlegi erdőtelepítési támogatásban megmutatkozó ösztönzés eredményeként gyakori lett a hazai nyár telepítés akác eleggyel (Sükösd 90/M), illetve régen is ültették, mint kis gonddal kezelhető őshonos fafajt (Sükösd 87/C). A kísérletező kedvre példa az akáccal elegyes pusztai szil (Sükösd 78/D). A bálványfa agresszivitását pedig jól mutatja, hogy helyenként az akácot is képes kiszorítani (Sükösd 80/B).

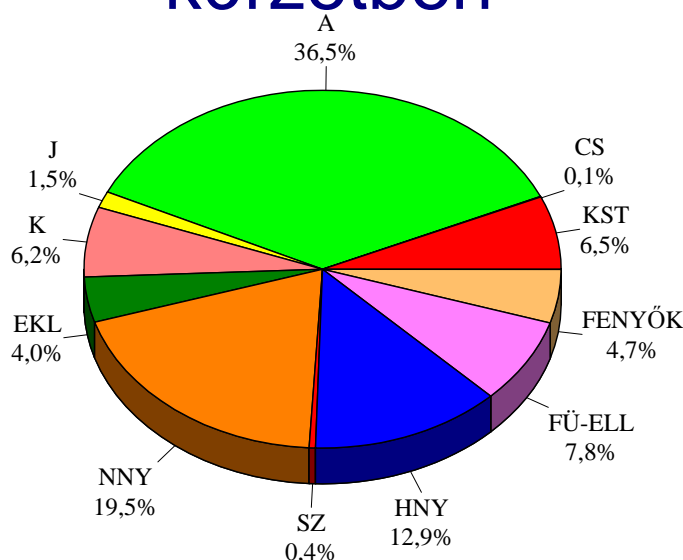
Az akácosok lecserélése, illetve elegyítése fontos lenne gazdaságilag és/vagy ökológiailag értékesebb elegyfajokkal (pl.: KD, FD, MAK, CS, KST, HJ, KJ, KH, JA, VSZ). Elegyes akácosban a lassabban növekvő, értékesebb fajokat kímélni kellene az előhasználatok és a tarvágás során, hogy a későbbi akác sarj-generációkban a sarjat megelőzve a felső szintbe érjenek ezen fajok többnyire mag eredetű egyedei. Ehelyett szürke- és fehér nyár a számottevő őshonos konkurenciája az akácnak, de ezen fafajok faanyagának kevésbé értékes volta miatt joggal szorulnak háttérbe. Intenzíven terjedő fafajokkal kiválóan elegyedne az akác, de a gledecsia kivételével nincs közöttük olyan fafaj, mely faanyaga vetekedhetne az akác értékesíthetőségével, így ezen fafajok jelenléte csak talajvédelmi erdőkben elfogadható.

A térségben az erdőtelepítések miatt is nagy az aránya a nemes nyáras, az akácos (pl.: Baja 264/D, E, F, G, 281/C, D) és a hazai nyáras állományoknak (pl.: Dusnok 35-ös tag). De ezek mellett – más hasonló adottságú körzetekkel ellentétben itt – kőrisesek és tölgyesek telepítésére is sor került (pl.: Dusnok 33/A).

A jelenlegi állománytípusok területét és a távlati célállományok területét összehasonlítva megállapíthatjuk, hogy a jövőben nagyobb mértékben növekedhet majd az egyéb lágylombosok, a cseresek, a kocsányos tölgyesek és a hazai nyárasok, kisebb mértékben növekedhet a fekete fenyvesek, a kőrisesek és a gyertyános tölgyesek területi aránya. Emellett jelentősen csökkenhet a juharosok, az égeresek, az egyéb kemény lombosok, a nemes nyárasok és a fűzesek, kisebb mértékben csökkenhet pedig az erdőfenyvesek és az akácosok térfoglalása.

Amennyiben ezt nem a területi arányok, hanem a terület-nagyságok megváltozása felől közelítjük meg, akkor kicsit más képet kapunk. Jelentős nagyságrendű területtel növekedhet majd a hazai nyárasok és a kocsányos tölgyesek, kisebb területtel növekedhet a feketefenyvesek, a kőrisesek, az egyéb lágy lombosok, a cserések és a gyertyános tölgyesek, míg jelentős területtel csökkenhet a nemes nyárasok, kisebb területtel pedig az egyéb kemény lombosok, az akácok, a fűzések, az erdeifenyvesek, a juharosok és az égeres állományok.

A fajok megoszlása a teljes körzetben



2009. január 1.

A fenti diagramon jól látható, hogy a teljes körzetben három fajcsoport foglal el jelentősebb területet. Ezek: az akác, a nemes nyárasok és a hazai nyárasok. Megemlítenéd, hogy a fűzések, a kocsányos tölgy és a kőrisek területi aránya ugyan nem túl nagy, de a természetvédelmi jelentőségük és/vagy gazdasági szerepük annál inkább fontos.

Az elmúlt tervidőszakhoz viszonyítva a fajok területi aránya csak kisebb mértékben változott. A jelentősebb területi aránnyal bírók közül a legnagyobb mértékben – 2,9 %-kal – az akác aránya növekedett. Emellett emelkedett még a területaránya a hazai nyárnak (1,4 %), s ha kisebb mértékben is, de nőtt az egyéb kemény lombos fajoknak. E tény oka nem a kemény lombos fajú erdősítésekben keresendő, hanem a természetes folyamatokban (pl.: az invazív amerikai kőris és zöld juhar erőteljes ártéri előretörésében), ill. a kisebb elegyarányú kísérő fajok fajcsoportjában való megjelenítésének (akár a saját fajcsoportjában, akár az egyéb kemény lombba történő összevonásukkal). A többi jelentősebb faj aránya – sok esetben a területi gyarapodás mellett is – csökkent (esetleg változatlan maradt). Leginkább a kocsányos tölgy és a feketefenyő aránya csökkent (1,4; ill. 1,2 %-kal), de a nemes nyár, fűz és erdei fenyő arány-csökkenése is jelentősebb mértékű (0,7 %, 0,6 %, 0,6 %).

Ténylegesen csak a kocsányos tölgy és a fenyők területe csökkent a tíz évvel korábbi állapothoz képest. (Megjegyzendő ugyanakkor, hogy az erdőterületek elmúlt 10 évben bekövetkezett jelentős területi – első sorban akác, nemes-, ill. hazai nyár fafajú erdőtelepítések miatti – növekedése következtében az egyes fafajok arányának csökkenése nem jelent automatikusan területi csökkenést is. Jó példa erre a nemes nyár, mely fafaj területe közel 390 ha-ral nőtt, de a területi aránya ennek ellenére 0,7 %-kal csökkent.)

A cser, a bükk, a gyertyán, a szil, az éger, a hárs, az egyéb lágy lomb és a lucfenyő fafajok összességükben sem érik el az 1 %-ot, így jelentőségük csekély, arány-változásuk ismertetésének nincs értelme.

Az újonnan telepített magánerdők kedvelt csemetéje – elsősorban a magas támogatottság miatt – a szürke nyár. E fafaj területarányának ebből adódó növekedése – a telepítési kedv tartós fennmaradása esetén – hosszabb ideig még folytatódhat.

A magán-gazdálkodók az ártéri területekre szívesebben ültetnének nemes nyár állományokat, de a védettségéből és a Natura 2000 előírásokból eredő korlátozások és az alacsonyabb támogatási egységárak miatt ezt a fafajt napjainkban már nem alkalmazzák annyira, mint azt a termőhelyi lehetőségek indokolnák. Ráadásul az ártéri területeken jelentős az invazív fafajok (ZJ, AK) térhódítása is, amely a koronaszintben sokszor még nem jelentős, de már megtalálható a cserjeszintben, megnehezítve a későbbi felújításokat.

Mivel a teljes körzet erdeinek nagy része mesterségesen létrehozott erdő, az elegyessége szinte teljesen a telepítő hozzáállásán múlott és múlik napjainkban is.

Az adatállományban közel 7.120 ha olyan erdőrészletet találunk a teljes körzetben, amely csak egy (első sorban feketefenyő, akác, hazai-, ill. nemes nyár, valamint kocsányos tölgy és éger) fafajból áll, vagy az elegyfajok aránya nem éri el a 10 %-ot. Ez a terület igen jelentős, a teljes körzet erdővel borított területeinek 44,8 %-a.

A homoki területeken a fenyő monokultúrák dominálnak:

- Feketefenyő: Baja 274/G, 276/C, 276/L, 276/M, 281/F, 282/F, 283/E, 284/E, Sükösd 68/F, 71/J.
- Erdeifenyő: Baja 274/C, 274/R, 278/D, 278/I, 278/K.

A faültetvényekben, ill. az erdőtelepítésekben főleg az akácos monokultúrák dominálnak. Pl.: Baja 264/D, E, F, G, 281/C, D.

A nemes nyár monokultúrák (zöme az árterekben áll). Pl.: Baja 264/I, 274/L, N, 277/C, 281/H, I, J, K, 283/F, 284/D, L, O, Sükösd 66/F, 68/A.

De ezek mellett találhatunk őshonos fafajokból álló monokultúrákat is. Pl.:

- Hazai nyár: Baja 264/I, 284/D, 284/L, Sükösd 66/F.
- Kocsányos tölgy: Baja 274/S, Sükösd 56/C.

EU finanszírozású telepítések eredményeként a monokultúrákat kerüljük, és nem is találunk ilyen részletet. Napjainkban főleg a két fafajos elegyes (főleg akác elegyes hazai nyáras) állományok kerülnek leggyakrabban telepítésre, de az idősebb telepítéseknél is van elegyes állomány.

A lombos fafajú erdőrészeket főfajája általában a kocsányos tölgy, a nemes- és a szürkenyár, valamint az akác. Leggyakrabban az elegyfajok szerepét is ezek töltik be. Magas még a juhar-egyéb kemény lombos erdők aránya is. Ez elsősorban az invazív fajok (zöld juhar és amerikai kőris) ártéren való agresszív terjedésének és nem mesterséges folyamatok (erdősítés, erdőtelepítés) következménye. A fenyők első sorban a termőhelyi adottságok, valamint a rövid vágásfordulójú fajokkal történő erdőtelepítések és az egészségi állapotuk miatt háttérbe szorultak. Tölgytelapon alapvetően csak az erdészeti újítanak fel, de jobb termőhelyeken a magán gazdálkodók is telepítettek már tölgyeseket.

Az viszont bizonyos, hogy az Alföld ezen (ártéren kívüli) részén a szárazságtűrő, igénytelenebb fajoknak van jövője.

Fakészlet adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

A korosztálytáblában lévő adatok alapján megállapítható, hogy az erdőrészek területe 14.608,12 ha, a ténylegesen faállománnyal borított terület 13.996,00 ha. Üres terület 612,12 ha, mely az üres vágásterületek és az erdősítések záródásihiányának összegzéséből adódik.

Az összes élőfakészlet $2.075.766 \text{ m}^3$, a hektáronkénti élőfakészlet 142 m^3 . Az átlagos vágásérettségi kor 39 év, az évi hozami terület összesen 212,95 ha.

A folyónövedék évente 118.474 m^3 , ami $8,1 \text{ m}^3$ hektáronkénti átlagnak felel meg. Az átlagnövedék 86.734 m^3 , ennek hektáronkénti átlaga $5,9 \text{ m}^3$.

Az élőfakészlet 19,4 %-a (401.839 m^3) nemes nyár, 17,3 %-a (359.823 m^3) akác, 16,9 %-a (351.251 m^3) hazai nyár, 12,2 %-a (254.129 m^3) fűz, 10,1 %-a (210.337 m^3) kocsányos tölgy, 9,0 %-a (186.796 m^3) kőris. A fenyők fakészlete 133.693 m^3 (6,4 %), az egyéb kemény lomb 113.173 m^3 (5,5 %), a juharoké 44.927 m^3 (2,2 %), a szileké 14.944 m^3 (0,7 %), és az egyéb előforduló fajok jelenlegi élőfakészlete pedig összesen 4.854 m^3 (mely érték összességében 0,3 %).

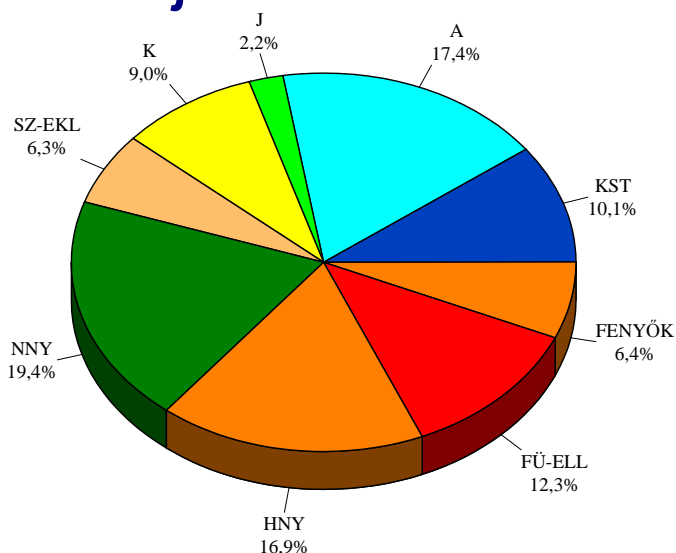
Az a tény, hogy az akácok 36,5 %-os területi arányához csak 17,3 %-os fatömegarány párosul, arra utal, hogy a faj-csoporton belül sok a fiatal erdő (ezt alátámasztják a korosztály táblázatok adatai is). Kisebb mértékben oka e ténynek az is, hogy általában idős állományok hektáronkénti fatömege is alacsony.

A hazai nyárok, a kocsányos tölgy és a fűzek esetében fordított az arány: alacsonyabb (12,9; 6,5; ill. 7,6 %-os) területi arányhoz tartozik magasabb (16,9; 10,1; ill. 12,2 %-os) fatér fogat-arány. Ugyan, ebben az esetben is elmondható, hogy sok a fiatal állomány, de az idősebb erdők fajlagos fatömege ellensúlyozza azok alacsonyabb fajlagos fatér fogatát.

A többi fajcsoport esetében a terület- és a fatömeg-arányok közel azonosak.

Az előzőekben leírtakat az előző és a következő diagram összevetése jól szemlélteti.

A fakészletek megoszlása a teljes körzetben



2009. január 01.

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

A fatérfogat számításához a Sopp László féle fatömegszámítási táblázatokat, illetve az azokból készült fatérfogat függvényeket, és az 1971-72-es fatermési nomogramokból manuális leolvasással készített fatermési tábla-mátrixokat (tömböket) használjuk. Ezek utóbbiak a következők, illetve a következő fafajokra kerültek alkalmazásra:

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. KST (Kiss R.) | kocsányos és szlavón tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa |
| 2. KTT _{mag} (Sopp) | kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak |
| 3. KTT _{sarj} (Sopp) | sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fafajok |
| 4. VT (Sopp) | vörös tölgy |
| 5. Cser _{mag} (Sopp) | cser |
| 6. Cser _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű cser |
| 7. Akác _{mag} (Sopp) | akácok |
| 8. Akác _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű akácok |
| 9. ONY (Szodtfridt) | összes nemes nyár |
| 10. NNY (Magyar J.) | választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY |
| 11. FRNY (Szodtfridt) | hazai nyárok |
| 12. Fűz (Palotás) | fűzek |
| 13. Nyír (Greiner) | nyírek |
| 14. EF (Solymos) | erdeifenyő, simafenyő |
| 15. FF (Solymos) | feketefenyő, banksfenyő, borókák |
| 16. LF (Solymos) | lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők |

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

Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)

Nyomtatás ideje: 2009. 09. 14.

Erdőterv 2.5.5.

Bajai körzet (1417/1/2008 sz. ügy)

Iroda: 7 Szegedi ETI

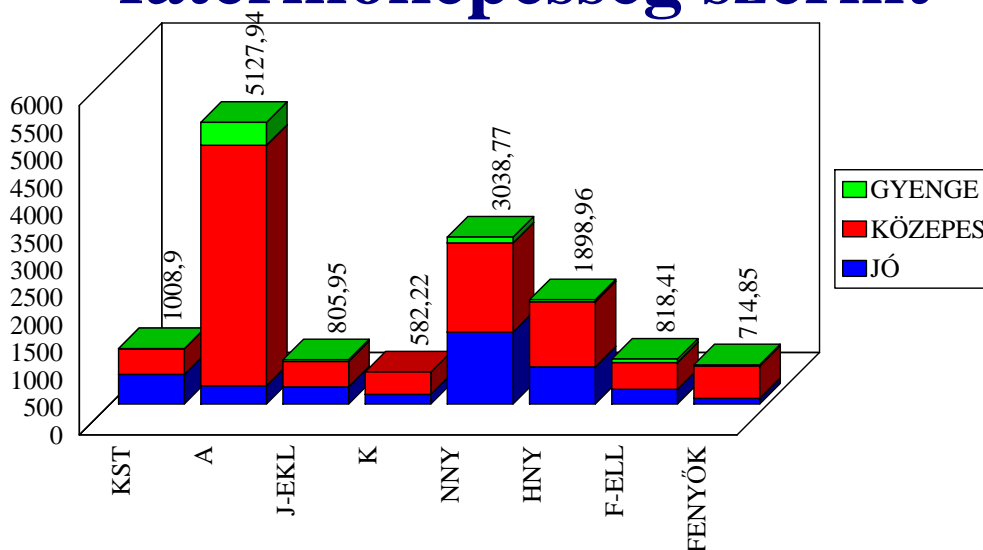
Körzet (erdészet nélkül): 644 Bajai

F a k é s z l e t f e l v é t e l		Erdőrészlet		T e r ü l e t	
m ó d j a	rövidítése	db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	42	1,9	88,43	1,3
Törzsenkénti felvétel	TF				
Körös mintavétel	KM	11	0,5	51,60	0,7
Szögszámláló mintavétel a leszámolt törzsek átlalásával	SZ				
Sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel	SK				
Változó mintakörös becslés (Prodan módszer)	VM				
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	12	0,5	20,33	0,3
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	67	3,0	230,65	3,3
Fatermési táblás mérés	FT	1769	78,2	5.640,90	80,7
Egyéb becslés	EB	362	16,0	954,53	13,7
Összesen		2263	100,0	6.986,44	100,0

3.3.2.2. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

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

Jellemző faállománytípusok fatermőképesség szerint



2009.január 1.

A fatermőképesség szerinti osztályozás alapján az erdőterületek jelentős része – 68,6 %-a - a közepes, 4,9 %-a pedig a gyenge kategóriába tartozik.

A jó fatermőképességű állományok összesen 26,5 %-ban vannak jelen a területen, melyek főként a nemes-, és hazai nyáras, a kocsányos tölgyes, valamint az egyéb kemény lombos, ill. akácos állománytípusokba tartoznak. Ezen erdők közül a tölgyesek (melyek jelentős része az erdészetek kezelésében van), és a nyár állományok zömében ártéri – megfelelő vízellátottságú – termőhelyeken állnak.

A közepes fatermőképességű erdők jelentős hányadát – a termőhelyi viszonyoknak megfelelően – akácos, nemes- és hazai nyáras, kocsányos tölgyes, füzes, valamint egyéb kemény lombos és körises állománytípusok képezik.

A gyenge kategóriában első sorban akácosok, nemes nyárasok és füzesek szerepelnek a legnagyobb súllyal.

Az ilyen leromlott állapotú, illetve „rontott erdők” oka általában gazdálkodási-, vagy annak hiányából eredő hiba:

- Többnyire rendezetlen gazdálkodási viszonyú, túltartott, lecsökkent záródású, egészségileg leromlott erdők tartoznak ide. Hasonló képet mutatnak a felhagyott, öreg fejes füzesek is. Pl.: Dusnok 32/A, Érsekcsanád 85/B, Érsekcsanád 134/A, Fajsz 45/A.
- A megfelelő gazdálkodás hiánya, az ebből eredő biotikus (pl.: vadkár) és abiotikus károk, ill. a hibás fafaj megválasztása miatt helyenként szinte teljesen üresek a részletek. Pl.: Sükösd 57/E, 58/E, 58/G, 59/G, 61/C, 63/A.

- Az aszálykár is erős záródáshiányt, ill. fejlődési visszaesést tud okozni: Baja 244/F.
- A rontott erdők között sok a kényszerbefejezett, sikertelen felújítás is. Ezek kisebb része pótlás és az állományok korosbodása során záródnak. Pl.: Érsekcsanád 112/A, 109/H, Ordas 4/E, Nemesnádudvar 27/A, Nemesnádudvar 33/G.
- Többször is sarjazzatnak egy-egy állományt. Ez jó termőhelyen nem jelente nagy problémát, ha a szükséges gyökérszaggyatást elvégeznek. Ennek hiányában részletnél csak a tuskók maradtak meg a véghasználat után a földig rágott tuskósarjakkal: Imrehegy 57/G, 74/N, Baja 246/L, R.
- Tipikus rontott erdő a buckatetőn lévő Sükösd 80/B erdőrésztlet is, mely akác elegyes bálványfás. Van azonban néhány hasonlóan festő, gyengébb növekedésű akácos véderdő is, melyek helyén jól záródott fenyves lehetne. Ezeket mégsem neveznénk rontott erdőnek, mert hosszú távon a gyengébb fahozamú akácos is ellátja a talaj védelmét, és a költségek levonása után a fenyveseknél nincs többlet jövedelem a területen sarjazzatható akáchoz képest.

Az egyes faállomány-típusok fatermőképesség szerinti osztályozását a 2.3.3. statisztikai táblázat szemlélteti.

3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Az erdőállományoknak csak 76,8 %-án megfelelő a záródás. A legjelentősebb záródáshiányt okozó tényező az erdősítések záródáshiánya, mely az erdőterület 10,4 %-án fordul elő. Általában a gyenge termőhely miatt, ill. a nem teljes mértékű önerdősülés következtében fellépő természetes záródáshiány is jelentős záródáshiányt okozó tényező, amely az erdőterület 6,3 %-át érinti. A károsításokból eredő záródáshiány a terület 4,6 %-át érinti. Felújítandó üres vágásterület, mint záródáshiány, igen alacsony, csak 0,9 %-os területarányal fordul elő. A túltartott erdők záródáshiánya, a gazdálkodási hibából eredő záródáshiány és a túlzott záródás együtt a terület 1,0 %-át érinti.

Az **erdősítések záródáshiányának** zöme a helytelen fafaj-megválasztásból és a hibás kivitelezésből adódik, de szerepet játszik ebben az aszályos időjárás is. Jól mutatja ezt az a tény, hogy az ilyen típusú záródáshiányban a nemes nyárák a legjobban (35,6 %-ban) érintett csoport. Ugyanakkor az is látható, hogy a mesterséges lombos felújításoknál alkalmazott technológia kevésbé segíti az állományokat a záródásban. Az ápolás miatt kialakuló minerális talajfelszín ugyanis a nyári napsütésben felforrósodik, erősebb párologtatásra serkentve a fácskákat. Keskenyebb sorközzel ültetve hamarabb záródnának ezek az állományok, jobban árnyalhatnák a talajt, így a nyári hőség idején nem sülnének ki a fiatal egyedek. A magángazdálkodók kedvelt fája, az akác erdősítések záródáshiánya – az előbb felsorolt okok miatt – sem sokkal marad el ettől: 26,1 %. Az is elmondható, hogy az új (Unió) szabályozások is eredményeznek záródáshiányt az erdősítésekben-, ill. az erdőtelepítésekben, hiszen a pályázókat a támogatási feltételek arra ösztönzik, hogy a szárazabb termőhelyeken is őshonos hazai fafajokkal erdősítsenek. Ennek eredménye az, hogy az erdősítések záródáshiányában a hazai nyár a harmadik legnagyobb mértékben (15,2 %-ban) érintett fafaj.

A **természetes záródáshiány** okai főként a gyenge termőhelyre, a víz-, ill. a tápanyaghiányra vezethetők vissza (Sükösd 84/Q).

A **károsítás miatt bekövetkező záródáshiány** vizsgálata komplex kérdés, hiszen sok esetben a kár-típus besorolása a besorolást végző személytől is függ. Pl.: az erdősítések záródáshiányának egy része ide tartozhatna, illetve néhány természetes záródáshiányt tovább súlyosbít a vadkár – de feltüntetésre már csak az egyik kártípus kerül. Néhány sűrűn tartott fenyő állományt a hótörés és a gombakár (fomes: Baja 240/A, ill. diplódia) ritkította ki. Szinte alig található olyan nagyobb fenyő főfafajú erdőrészlet, amelyben ne tett volna kárt e kettő közül valamelyik. Az akácosok és a nemes nyárasok esetében igen gyakori a csúcsszáradás (lábon száradás pl.: Baja 264/K, 278/H) miatti záródáshiány. A lombos fafajú felújításokban, ill. erdőtelepítésekben helyenként jelentős a vadkár (Sükösd 79/D), de aszálykár is előfordult. Ezen típusú záródáshiánnyal írtuk le még az ártéri elöntések miatti kipusztult foltokkal rendelkező nemes-, és hazai nyár állományokat is, valamint a töltések lábánál álló idős, kiritkult füzes állományokat is.

A **gazdálkodási hibából** eredő záródáshiányok különböző eseteire találtunk ugyan példákat, de ezek mennyisége elenyésző. Fő okai: a helytelen fafaj-megválasztás (Baja 253/D, K) és a hibás kivitelezés, de ide sorolható a túlzott előhasználatokból (ill. falopásokból) és a túltartásból (Sükösd 66/F, 69/D, 88/L) eredő záródáshiány is. Ezen utóbbi állományoknál a sarjzartatásos erdőfelújítás már nem jöhet szóba (esetleg csak mesterséges kiegészítéssel). A Sükösd 85/I erdőrészletben ugyan az előbb említett módszerrel történt a felújítás, csak helytelen fafaj-megválasztásból eredő hiba is történt: itt a mesterséges pótlást felesleges volt akáccal erőltetni, mikor már maga a sarjzartatás is sikertelen lett. Ahol pedig sarjzartatás történt, ott sok esetben elmaradt gyökérszagatás, és a vad sincs kizárva a részletekből: Sükösd 57/G, 74/N. Gazdálkodási hiba az is, ha talaj-előkészítés nélkül ültetnek erdőt, mint történt ez Sükösd 44/A erdőrészletben (így a 100 %-os záródású nemes nyár állomány helyett sok keménylombos tuskósarj van a területen és a NNY helyenként igen kiritkult). Az elmaradt fahasználatok is hibát okoznak. Pl.: elmaradt tisztítás miatt felnyurgult akácosok Sükösd 84/E, 85/E.

A körzet főbb fafaj-csoportjainál a záródáshiányok az alábbiak szerint oszlanak meg:

Az **akácosok** 80,7 %-ában megfelelő a záródás. A jelentősebb záródáshiány az erdősítési záródáshiány (7,5 %). Jelentős még a természetes záródáshiány is (6,6 %), mely adat a gyenge termőhelyen történő ültetésekre utal. A károsítások miatt bekövetkezett záródáshiányt a fafaj által elfoglalt terület 3,4 %-án észleltük. A felújítandó üres vágásterületek aránya csekély, nem éri el az egy százalékot sem (0,8 %). A túltartott erdők záródáshiánya, a gazdálkodás hibájából eredő záródáshiány, valamint a túlzott záródás miatti problémás területek aránya külön-külön igen kicsi (összesen 1,0 %).

A **nemes nyár** állományok 76,5 %-án megfelelő a záródás. A legjelentősebb záródáshiány az erdősítési záródáshiány (16,3 %). Ennél jóval kisebb mértékű a természetes záródáshiány (2,7 %) és a károsítások miatt bekövetkezett záródáshiány (1,7 %). Ez utóbbtól nem sokkal kisebb a felújítandó üres vágásterületek aránya (1,6). A túltartott erdők záródáshiánya, a gazdálkodás hibájából eredő záródáshiány, valamint a túlzott záródás miatti problémás területek aránya önmagában külön-külön kis mértékű (összesen 1,3 %).

A **hazai nyár** állományok 72,2 %-án megfelelő a záródás. A továbbiakban elismételhetjük az akácnál leírtakat (természetesen eltérő %-os értékekkel): A legjelentősebb záródáshiány az erdősítési záródáshiány (11,9 %), valamint a természetes záródáshiány is (8,4 %). Ez utóbbi adat a gyenge termőhelyen történő ültetésekre utal. A károsítások miatt bekövetkezett záródáshiányt a fafaj által elfoglalt terület 5,8 %-án észleltük. A felújítandó üres vágásterületek aránya önmagában csekély mértékű, hasonlóan a túltartott erdők záródáshiánya, a gazdálkodás hibájából eredő záródáshiány, valamint a túlzott záródás miatti problémás területek aránya is (összesen 1,7 %).

A **tölgyesek** 70,6 %-ában zárt állományokat alkotnak. A területük 11,2 %-án található erdősítési záródáshiány, 10,2 %-án károsítások miatt bekövetkezett záródáshiány és 7,3 %-án pedig természetes záródáshiány. A felújítandó üres vágásterület, a túltartott erdők záródáshiánya, a gazdálkodói hibából eredő záródáshiány és a túlzott záródás aránya összesen 0,7 %.

A **kőris és egyéb kemény lombosok** 74,2 %-ban zárt állományokat alkotnak. A területük 12,9 %-án található erdősítési záródáshiány, 6,0 %-án természetes záródáshiány és 5,5 %-án pedig károsítások miatt bekövetkezett záródáshiány. A felújítandó üres vágásterület, a gazdálkodói hibából eredő záródáshiány és a túlzott záródás aránya összesen 1,5 %.

A **fenyvesek** 88,5 %-ában megfelelő a záródás. Az általuk elfoglalt terület 5,0 %-án található természetes záródáshiány, 3,8 %-án károsítások miatt bekövetkezett záródáshiány, 2,2 %-án erdősítési záródáshiány (csak feketefenyőben). A felújítandó üres vágásterület és a túlzott záródás (csak feketefenyőben) aránya összesen 0,5 %.

3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány

Az erdőtervezett terület a III. Közép-Magyarországi (Kelet-Dunántúli és Duna-Tiszaközi) Vadgazdálkodási Táj, III/2. Dél-Bács-Kiskun megyei vadgazdálkodási körzetébe tartozik. A minisztérium kiadványa a következőket írja erről a körzetről:

„III/2. Dél-Bács-Kiskun megyei vadgazdálkodási körzet: A vadgazdálkodási körzet a Baja – Kiskunhalas – Kiskunfélegyháza vonalon elhelyezkedő erősen erdősült részeket foglalja magába, amelyek a gímszarvas és a vaddisznó betelepítése következtében a hagyományosan nagyvadas területekhez igen hasonlókká váltak. A körzetben meghatározó a gím terjeszkedése, és stabilan jelen van a vaddisznó. A körzet keleti szegélyében az őz terítéke magasabb. A vadgazdálkodási körzet az utóbbi két-három évtizedben vált erősen nagyvadas jellegűvé, ennek ellenére jelentős a mezei nyúl terítéke is. A körzetben az értékes gímszarvas állomány fenntartása mindenképpen fontos cél. A megye mezőgazdasága igen fejlett és emiatt a vadkár már eddig is súlyos ellentétek forrása volt.”

Az egészségi állapot felvétel alapján a ténylegesen károsodott területen a károsítások 20,3 %-át a vad okozta a teljes körzet erdőterületeiben. A további károsítások megelőzése érdekében szükséges a vadriasztások megfelelő elvégzése és a vadlétszám csökkentése. Az erdőterületeken a vad elsősorban a fiatal felújítások és telepítések károsításával okoz gondot.

A teljes körzet erdőtervezett területének vadeltartó-képessége 289 szarvasegység.

A területen 2007. évben megkezdődött a vadászterületek átrendeződése, de még mindig nem fejeződött be: egy része erdészeti üzemi vadászterület, a többi pedig az állami Zrt.-ktől független vadásztársaságokhoz tartozik. A teljes körzetben jelenleg 20 vadásztársaság van jelen. A vadászterületek egy része apróvadás jellegű, itt a nagyvad közül az őz fordul elő jelentős létszámban. A nagy erdőtömbök és környékük azonban kiváló életteret jelentenek a gímszarvas, a vaddisznó és az őz számára, melyek közül főként a két első vadfaj nagy egyedszámban van jelen a térségben.

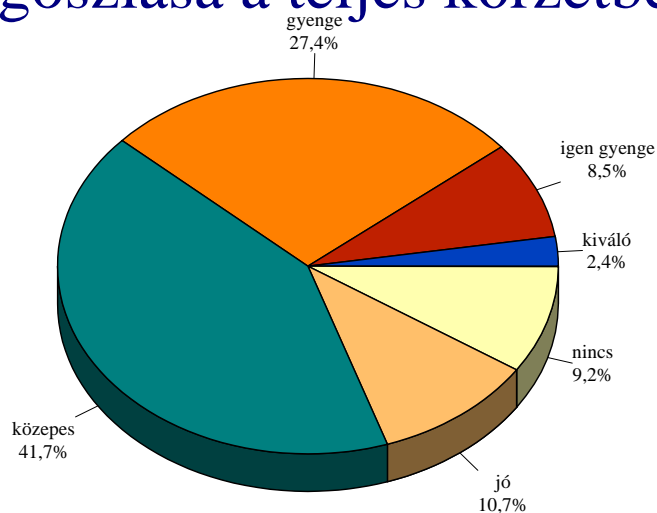
Ennek tudható be az is, hogy főleg a nagy erdőtömbökkel határos területeken a vadkár mértéke is nagyobb. A nagy gemenci tömbhöz kapcsolódó községekben (Nemesnádudvar, Érsekcsanád, Miske, Dusnok, Fajsz) jelentkezik a gímszarvas által okozott vadkár. Ez többnyire a fiatal erdőkben rágaskár, de előfordul hántás és dörzsölés is.

Vadkárosítás az erdősítések/erdőtelepítések jelentős részén tapasztalható. A lombos fafajokkal történő erdőfelújításokban és erdőtelepítésekben jellemzően a rügyek és hajtások lerágása (pl.: Baja 282/K, L, Sükösd 58/D, G, 63/A, 67/H, 70/P), de a befejezett fenyveseknél a kéreghántás okoz problémát (Baja 276/C). A vadrágás főleg azokat a pár éves akácokat érinti érzékenyen, amelyeket szinte mindig földig visszarágnak.

A károsítások ellen vadvédelmi kerítéssel, vad-riasztással és a vad létszámának megfelelő szinten tartásával lehet védekezni.

A következő diagram a 2. 5. 7. táblázat alapján készült:

A vadeltartó képesség területi megoszlása a teljes körzetben



2009. január 01.

A vadvédelmi rendeltetésű erdők területe 15,54 ha.

Jelenleg 146,16 ha az erdőtervezett vadföldek területe, melyekből 141,06 ha-t a GEMENC Zrt. folyamatosan üzemeltet.

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

Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során. Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrészenként és fafajonként 10 %-os kárfokozatos pontossággal vettük fel. Az erdőrészlet lapokon ebből csak a károsított terület nagysága jelenik meg.

Jelen írásban csak a körzet erdészeti nélküli területe kerül értékelésre, mivel a körzet területén érintett erdészeti területek más években kerültek felvételre, és az akkor felvett adatok mára már aktualitásukat veszítették.

A körzet erdészeti nélküli területén a faállománnyal borított terület 87,0 %-án károsítást nem észleltünk, míg a fennmaradó erdőrészekben (összterületük 1.906,13 ha), valamilyen mértékben előfordulnak károsodások. Ezekben az állományokban a ténylegesen károsodott terület nagysága 261,10 ha. A károsodás átlagos mértéke a károsított területeken 11-20 %.

A jelentősebb károsodások, illetve károsítók és az általuk érintett erdőrészek összterülete (aránya) a következő:

- Csúcsszáradás: 818,59 ha (42,9 %). Pl.: Baja 240/A, 277/F, Sükösd 51/B, 75/G, Bácsa 1/C, Foktő 21/D, 25/A, Dusnok 20/A, B, C, 32/A.
- Vad által okozott kár: 413,57 ha (21,7 %). Pl.: Sükösd 80/E, Érsekcsanak 109/B, Nemesnádudvar 26/B.
- Immiszió, koronatorés, egyéb károsítás: 255,42 ha (13,4 %). Pl.: Baja: 264/F, 275/B, 277/D, 281/C, 282/J.
- Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek: 100,96 ha (5,3 %).
- Fenyő rontó tapló: 95,14 ha (5,0 %). Pl.: Baja 283/H, Sükösd 71/G, 72/K.
- Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás: 84,62 ha (4,4 %).

A többi károsító, ill. károsítás önállóan csekély mértékű, és összességében a károsított terület 7,3 %-át teszi ki. Ezek a károsítások a következők: kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak, fagyléc, fagyrepedés, kéregsebzés, lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy, magas talajvíz, pangó víz, tűzkár, szélöntés, kidőlés, törzstörés, aszály, hőség okozta kár, helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás és egyéb károsodások.

Számos erdőrészletben egyszerre többféle károsító-károsítás is észlelhető volt, melyeket általában az erdőrészlet lapok megjegyzés rovatában tüntettünk fel.

A károsodott terület 60,5 %-án abiotikus-, 39,1 %-án biotikus-, és 0,4 %-án pedig emberi eredetű károsítások tapasztalhatók.

A károsításokkal, károsodásokkal legjobban érintett főbb fafajok jellemző károsítói, ill. károsításai az alábbiak:

A **tölgyesekben** a legjelentősebb károsodás a – jellemzően fiatalosokat érintő – vad által okozott kár. A károsodott terület 75,6 %-án fordul elő. Az észlelt másik károsodás még a csúcsszáradás, mely a károsodott terület 24,4 %-án jelentkezett.

Az **akác**osoknál a csúcscsáradás okozta a károk jelentős részét. Ennél a fafajnál a károsított terület 47,9 %-án tapasztalható ez a kárkép. Jelentősebb volt még a fiatalosokban a vad által okozott kár és a koronatorés is, melyeket a károsított terület 43,6 (26,1; ill. 17,5) %-án írtunk le. A többi előforduló károsítás kisebb mértékű volt.

A **nemes nyáras** állományokban a széldöntés, kidőlés, törzstörés fordult elő leggyakrabban (33,2 %). A csúcscsáradás – főleg a nem megfelelő termőhelyen álló erdők esetében – volt a második leggyakoribb károsítás (20,7 %), de a fagyléc, fagyrepedés okozta károsodások mértéke is hasonló nagyságrendű volt (18,0 %). Kisebb mértékben észleltük törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek (11,4 %), valamint vad által okozott kárt (6,2 %) is. A fel nem sorolt egyéb károk összesen a károsításoknak csak 10,5 % -át teszik ki.

A **hazai nyáras-füzes** állományok egészségi állapotát főleg a csúcscsáradás (62,8 %) valamint a törzstaplók, golyvák, rákos sebek, és fekélyek (16,2 %) rontották. Említésre méltó még az immiszió, koronatorés (12,8 %) és a vad által okozott kártétel (6,7 %) is.

A Nagy Távolságra Ható Légszennyezésre vonatkozó 1979-es Genfi Konvenció keretében, az ENSZ Európai Gazdasági Bizottsága által koordinált nemzetközi együttműködési program útmutatója alapján, Európa 35 országában évente felméri az erdők egészségi állapotát. Ebben a 16x16 km-es európai (level I.) alaphálózaton 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 állapotfelmérés. A kezdeti 1027 mintapont bővülésével – elsősorban az erdőterület növekedésének következtében – 2006-ban már összesen 1220 ponton 28.386 mintafáról történt adatgyűjtés.

A teljes körzetben lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet
1051	25-141	Fajsz	43	G
1077	25-144	Dusnok	12	N
1077	25-413	Sükösd	65	E
907	25-342	Érsekcsanád	94	K
906	25-431	Sükösd	17	O
906	25-344	Baja	226	B
931	25-343	Baja	32	B
935	15-121	Baja	81	H
960	15-124	Baja	144	G

Az erdészeti területeken kívül lévő tisztások és cserjések többsége nem tudatos erdőgazdálkodói tevékenység során alakult ki, hanem a faállományok számára kedvezőtlen adottságok miatt. Ezen területek gyepfeltörése nem támogatott, hiszen fontos természetvédelmi értékeket képviselhetnek. Az esetleges beültetésükkel járó anyagi haszon annyira minimális, hogy nem éri meg az ültetéssel járó beruházást (pl.: Sükösd 95/TI3).

Nagy szükség lenne az állami erdőtömbökön kívüli nagyobb erdőterületeken is több kisebb vadföld létesítésére, az erdei és a mezőgazdasági vadkárok enyhítése végett. Ez által könnyebb lenne, a vadat egy helyre koncentrálni (állománybecslés, vadállomány szabályzás).

Az erdőterületek feltártsága jó. A jellemzően homokos talaj miatt az erdei utak és nyiladékok időjárástól függetlenül egész évben járhatóak (kivéve a hullámtéri területeket), és általában a nagyobb erdőtömbökhöz közel szinte mindenütt műút halad el. Így a fahasználatokat követő szállítások zömét az időjárás nem befolyásolja. A meglévő utak, nyiladékok állapota általában megfelelő.

A szállítás általában nagyobb teljesítményű tehergépjárművekkel, esetenként traktorral történik az erdőterületről az egyes helységeket összekötő műutakon a célállomás felé.

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A természetvédelmi rendeltetésű és a Natura2000-es területek többsége a hullámtéren található és erdészeti kezelésben van. Bővebb értékelés ezen erdőtervek szöveges részében olvasható.

A fokozottan védett területek (20,55 ha) Baja községhatárban (a 64-es tagban), a Duna-Dráva NP kezelésében vannak. Ezen területek egy erdőrezervátum részét is magukban foglalják, melynek megnevezése Dél-Veránka Sasfok.

Ezen kívül a körzetben érintett három erdészeti kezelésében is vannak fokozottan védett területek (pl.: Baja 14/A, 26/A, 27/A, 71/A, 110/A, Érsekcsanád 51/C, melyek két erdőrezervátumot is érintenek: a Kádár-sziget, Dél-Veránka Sasfok). Ezen területekről az érintett erdészeti szöveges munkarészeiben bővebb ismertetés is olvasható.

A védett területen álló erdők (271,31 ha) első sorban a körzetben lévő két (Duna-Dráva és a Kiskunsági) nemzeti park kezelésű területeket (Baja, Sükösd, Érsekcsanád és Nemesnádudvar – főleg ártérben) érintenek, de ezen felül van még helyi védett (Érsekcsanád 105/D) terület is. Ezen területekről kezelési terv ez idáig még nem készült. A védett erdőkben az előzetes tárgyaláson egyeztetett természetvédelmi irányelvek betartásával történt az erdőtervezés.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A teljes körzetben egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők területe 68,55 ha. Ezek teljes egészében parkerdők, pl.: Baja 213/B.

- Focipályát védő erdő: Dusnok 22/A, B, C.
- Strand-védő erdő és pihenőerdő tűzrakóhelyekkel, utakkal (elhanyagolt): Kalocsa 10/A, B, C és Foktő 4/N, O, Q, W.
- Majális-erdő: Kalocsa 1/A, 2/A

Az erdők nagyobb méretű városoktól mért viszonylag nagy távolsága miatt nem alakultak ki jelentős mértékben turisztikai célt szolgáló erdők. A fent felsorolt erdőrészek a ritka kivételek.

Ezekon felül horgász- és vadászturizmus jelentős.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

A teljes körzet területén összesen 1.373,02 ha erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló egyéb részlet és ebből 81,76 ha erdészeti létesítményhez tartozó terület van összesen (2.1.5. táblázat).

Az egyéb részletek zöme erdei tisztás, nyiladék és vezeték sávja, kopár, terméketlen, vadföld, de az erdészeti kezelésű területeket jól jellemzi az, hogy az erdei vízfolyás és erdei tó egyéb részletek területe 333,69 ha.

3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

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

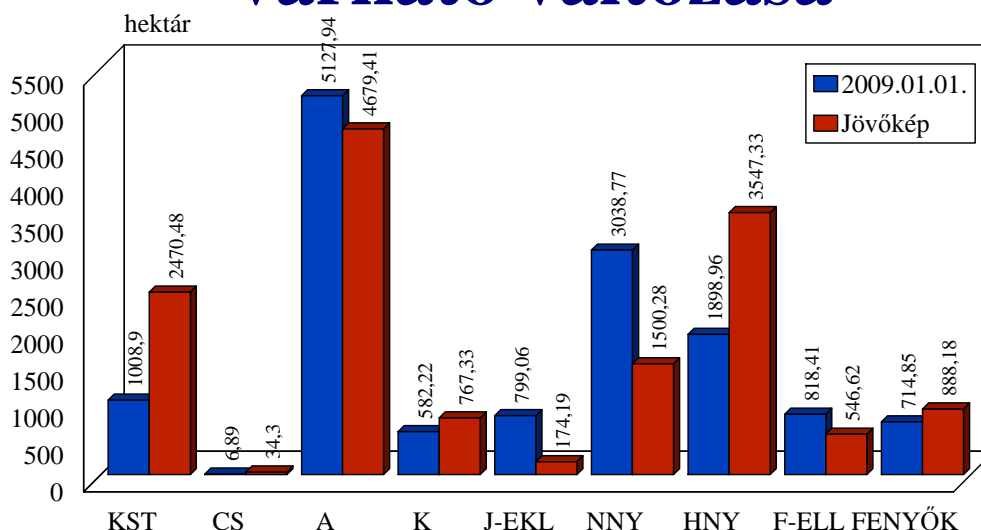
3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

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

A teljes körzetben hosszú távon előreláthatólag nem lesz jelentős rendeltetésváltozás. Az erdők „kultur” jellege miatt további védelemre tervezett jelentős nagyságú területek nincsenek. A Natura 2000 program területeinek kijelölése jelentős állami (nem csak erdészeti) és magán területeket érint, de nem látjuk úgy, hogy ezen előírásoknak jelentősen kellene befolyásolni a jelenlegi erdőgazdálkodást.

A jelenlegi állománytípusok területét és a távlati célállományok (diagramon jövőkép) területét összehasonlítva megállapíthatjuk, hogy a jövőben nagyobb mértékben növekedhet majd a hazai nyárasok, a kocsányos tölgyesek és a cseresek, kisebb mértékben növekedhet a kőrisesek, a fenyvesek, míg jelentősen csökkenhet nemes nyárasok, valamint a juhar- és egyéb kemény lombosok, kisebb mértékben pedig az akácok és a fűz-, egyéb lág lombos állományok térfoglalása.

Állománytípusok területének várható változása



Azonban – figyelembe véve a további erdőtelepítéseket és azok várható termőhelyi adottságait – arányaiban a fent leírtaknál kisebb mértékű változás várható. Ezen hatásnak köszönhetően inkább a hazai nyár és a kocsányos tölgy állományok területi aránya növekedhet majd kisebb mértékben, és kevésbé csökkenhet az akác és a nemes nyár állományok területe és területi aránya.

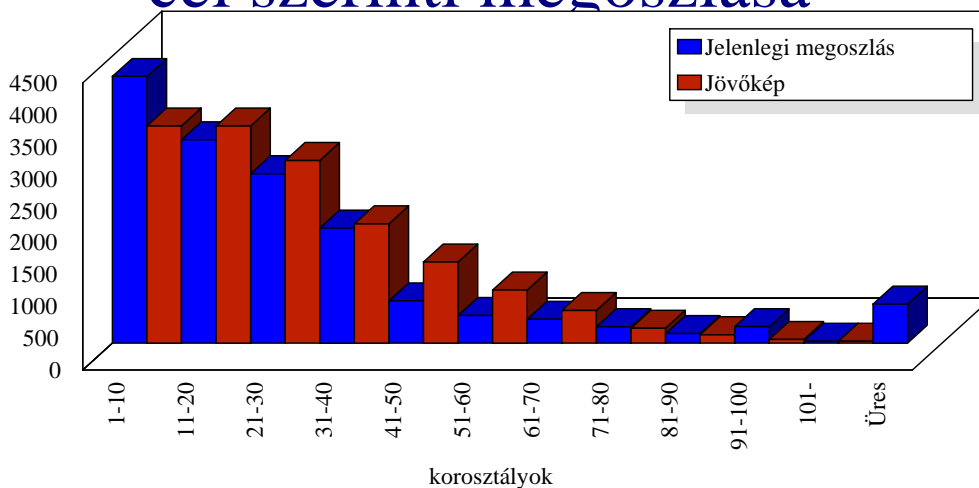
A korosztályszerkezet viszonylag kiegyenlítettnek mondható, eltekintve az 1-10 éves és a 91-100 éves állományok „kilógó” adataitól. Az első megnevezett korosztály tekintetében a körzet (az erdőtelepítések hatása), míg az utóbbi esetében pedig az erdészet ilyen korú erdőterületeinek (sok az ilyen korú körises kocsányos tölgyes) nagy aránya az ok.

Év	Korosztályok területe és aránya			
	2008		Ideális	
	ha	%	ha	%
1 - 10	4.180,32	28,6	3.734,05	25,6
11 - 20	3.188,56	21,8	3.734,05	25,6
21 - 30	2.655,19	18,2	3.400,23	23,3
31 - 40	1.804,65	12,3	2.079,87	14,2
41 - 50	663,34	4,5	752,49	5,1
51 - 60	434,15	3,0	460,24	3,1
61 - 70	374,20	2,6	184,00	1,3
71 - 80	257,26	1,8	115,04	0,8
81 - 90	150,02	1,0	107,35	0,7
91 - 100	258,03	1,8	30,48	0,2
101 -	30,28	0,2	10,32	0,1
Üres	612,12	4,2	0,00	0,0
Összesen:	14.608,12	100,0	14.608,12	100,0

A távlati célállományok és jelenlegi faállománytípusok viszonyán kívül a korosztályszerkezet jelenlegi és ideális állapota közötti viszonyt vizsgálva is fontos megállapításokat tehetünk a körzet erdeivel kapcsolatban. Fontos rögzíteni, hogy a korosztályszerkezetek vizsgálata esetén a jelenlegi fafaj-eloszlást tudjuk alapul venni az ideális korosztályszerkezetek vizsgálatánál (ui. a távlati célállományok ismerete még nem garantálja a távlati fafaj-eloszlást).

Az ideális korosztályszerkezet elérése – még ha cél is lenne – nem valósítható meg a jelenlegi adatok alapján. Összességében minimum 20 évet kellene várnunk, hogy az ideális állapothoz hasonló korosztály-szerkezet fennállhasson. 20 év alatt azonban a távlati célállományoknak megfelelő erdősítések tölgyesek felé tolódása miatt oly mértékben megváltozhat az első három korosztály fafaj-szerkezete, hogy hosszú távon a fenti ideális korosztályszerkezet felülvizsgálatra fog szorulni. A hosszabb vágásfordulóval kezelendő faállományok remélt térnyerésének következtében a középkorú és idős korosztályok területe nagymértékben nőhet, mely miatt csökkenhetnek a hozami területek, azaz (az erdőtelepítések lehetőségét figyelmen kívül hagyva) csökkenhet a fiatal korosztályok területe.

Korosztályok jelenlegi és távlati cél szerinti megoszlása



2009. január 1.

3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei

A körzet erdősültsége – az intenzív mezőgazdálkodás miatt – nem túl magas, de találhatók erdőtelepítésre alkalmas, mezőgazdasági termelésre azonban alkalmatlan területek. Az erdőtelepítések uniós támogatása és az erdőtelepítés miatt elmaradt mezőgazdasági jövedelem pótlása igencsak meghozta a telepítési kedvet a környék gazdái körében, így a támogatások fenntartása mellett néhány évig még bizonyosan folytatódni fog az erdőterületek növekedése. Az erdőtelepítések végrehajtása előtt termőhely-feltárást kell végezni, melynek eredményei alapján – figyelembe véve a kialakítandó állomány rendeltetését is – meghatározhatók az adott terület erdősítésére alkalmas fafajok. Lehetőleg el kell kerülni azt, hogy az egyes fafajok eltérő támogatottsága miatt ne a realitásokra alapozva válasszák meg a telepítendő fafajt, hanem csak a telepítés után felvehető összeget vegyék figyelembe.

Számos, erdőtelepítésre alkalmas – jelenleg mezőgazdasági művelés alatt álló – földterület található a körzetben.

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.

Az alábbi táblázatok adatai alapján nem lehet messzemenő következtetéseket levonni a tartamosság követelményeinek való megfelelésről, mert a körzetben lévő erdészeti területekre érvényes tervekben előírt fahasználatok időarányosan lettek végrehajtva, valamint az erdészeti tervek jóváhagyása óta a korosbodás miatt – 2009. január 1-jétől számítva – az első vágásérettségi csoportba „belépett” állományokon nincs véghasználati előírás. Ezért, és az egyéb termelésre tervezett szabadon tartandó parti sávok és botoló fűzesek miatt marad el ilyen jelentős mértékben a véghasználatra tervezett terület a 0-9 éven belül vágáséretté váló állományok területétől.

Ezen körülményeket figyelmen kívül hagyva a véghasználatra tervezett fatömeg redukált növedékhez való hasonlítása megalapozatlan következtetésekhöz vezethet.

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos T E R Ü L E T			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	122,32	133,75	192,10	201,40
különleges	90,63	172,69	171,56	163,07
összes	212,95	306,44	363,66	364,47

	Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	47.239	29.952	24.856	52,6	83,0
különleges	47.602	37.276	25.410	53,4	68,2
összes	94.841	67.228	50.266	53,0	74,8

A fenti adatoknál a körzet erdészet nélküli területére vonatkozó hozamvizsgálati táblázatok a speciális körülmények miatt követhetőbb adatokat tartalmaznak (a későbbiekben megtalálható).

Ugyan a teljes körzet vágásérettségi viszonyaiban nem vagyunk messze az ideális állapottól, annyi azonban bizonyos, hogy – a továbbiakban is várható erdőtelepítések miatt – a fafaj- és korosztályviszonyokat tekintve az egyenetlenségek várhatóan még hosszabb ideig fennmaradnak a körzetben.

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

Az erdőterület 20 megalakult vadásztársaságot érint. A vadászterületek egy része apróvadás jellegű, itt a nagyvad közül az őz található meg nagyobb létszámban. A nagy erdőtömbökben azonban jelentős számú gímszarvas és vaddisznó állomány él.

Az eddig létrejött vadgazdálkodási egységek 10 évre szóló – az erdészeti hatóság által is jóváhagyott – új vadgazdálkodási tervei 2007-ben elkészültek. Ezekben a tervekben vadfajonként megtalálható a vadászterületeken fenntartható – erdőgazdálkodás szempontjából is fontos – maximális és minimális nagyvad-létszám.

A körzet akácos állományait, valamint az állományok közötti napraforgó és repce táblákat virágzáskor a méhészek hasznosítják.

A fenyővel borított területeken néha tobozt is gyűjtenek, a térség egyes részeit pedig sívesen látogatják a gombagyűjtők.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

A 275/2004. (X. 8.) Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről (Natura 2000) szóló Kormány Rendelet iránymutatásait és korlátozásait az éves tervek során figyelembe kell majd venni. A helyrajzi számos listát a 45/2006. (XII.8.) KvVM rendelet tartalmazza. A beazonosítás után az érintett erdőrészek leíró lapján feltüntettük, hogy Natura 2000-re tervezett a terület. A tervezett területet érintő Natura 2000-es területek fenntartási terveinek megírása még nem kezdődött el.

A Körzeti Erdőterv a 2009. 01. 01.-jei állapotot tükröz, az év közben életbe lépett rendeletek iránymutatásait és korlátozásait nem tartalmazza.

A természetvédelmi kezelési tervek készítése folyamatban van.

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

Jelenleg ilyen jellegű – a területre vonatkozó – kezelési tervekről nincs tudomásunk.

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák

5. Mellékletek

5.1. Egyéb statisztikai táblák

5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése

5.3. Erdőrészlet lista

5.4. Termőhelyi lapok (T-lapok)

Térképszelvények külön mellékelve