

KISTELEK-SÁNDORFALVI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

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

Felelős tervező: Pálfalvi Zsolt osztályvezető

Tervezők: Boruzs Gábor osztályvezető
Katona Zoltán osztályvezető
Lajtos János osztályvezető
Veszeli János főerdőtervező
Juhász István erdőtervező
Lengyel Ignác erdőtervező
Kordás János erdőtervező
Bak Péter főerdőtervező
Szrnka Mihály főerdőtervező

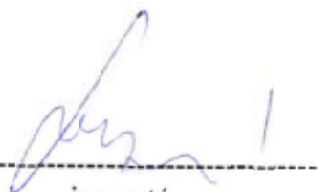
Térképkészítés: Kas Renáta főerdőtervező és térinformatikus
Maksa József Zsolt főerdőtervező és térinf.
Szabó Andrea térinformatikus

Ellenőrizte: Boruzs Gábor osztályvezető

Törzskönyvi szám: 17/2007.

Dátum: Szeged, 2007. október 24.




igazgató

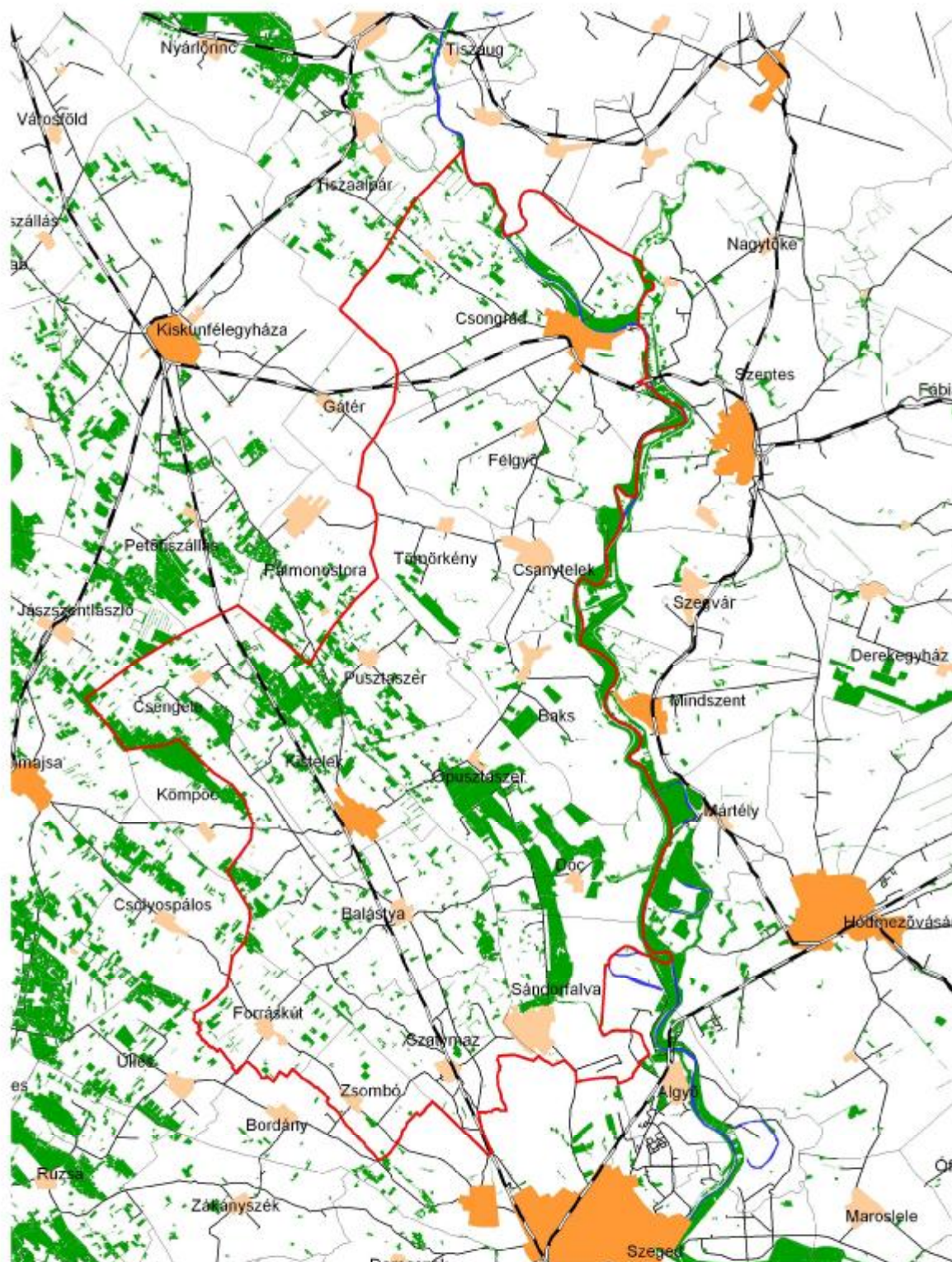
Az I. kötet tartalomjegyzéke

Bevezető. A körzeti erdőtervezés	2
1. Hatósági eljárások	4
1.1. Előzetes jegyzőkönyv	5
1.2. Zárójegyzőkönyv	26
1.3. Határozatok	40
A körzetben érvényét veszített erdőállomány-gazdálkodási tervek	42
2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére	67
2.1. Területi adatok	68
2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	68
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)	68
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	68
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	68
2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.	68
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	68
2.1.6. Területváltozás a körzetben	75
2.2. Termőhelyi adatok	76
2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása	76
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	76
2.3. Állapot adatok	80
2.3.1. Korosztály táblázatok	80
2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	80
2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	80
2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	80
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint	80
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre	80
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre	80
2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként	80
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint	80
2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata	105
2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása	106
2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása	107
2.4. Tervadatok	108
Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére	108
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	108
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősfertési célállománytípusok (középtávú) mátrix	108
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	108
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	108
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	108
3. Szöveges értékelés	115
3.1. Területi adatok	116
3.1.1. Területi adatok ismertetése	116
3.1.2. Területváltozások értékelése	118
3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)	118
3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)	119

3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)	120
3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások	148
3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés	148
3.1.4.2. Határállandósítás	148
3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése	149
3.2. <i>A termőhelyi viszonyok értékelése</i>	151
3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj	151
3.2.2. Geológiai viszonyok	152
3.2.3. Domborzati viszonyok	152
3.2.4. Klíma (2.2.2. tábla)	153
Jellemző meteorológiai adatok	154
3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)	154
3.2.6. Talajviszonyok	155
3.2.7. Természetes erdőtársulások	160
3.2.8. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok	161
3.3. <i>Az erdő állapotának értékelése</i>	163
3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése	163
3.3.2. Az erdő állapotának értékelése	164
3.3.2.1. Faállományviszonyok	164
Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)	164
Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5. és 2.3.6. táblák)	166
Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)	167
Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)	169
3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)	172
3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)	173
3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)	174
3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány	175
3.3.2.6. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)	175
A teljes körzetben lévő EVH mintapontok	177
3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben (a nemzeti parkok honlapjai alapján)	177
3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés	180
3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek	181
3.4. <i>Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése</i>	182
3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján	182
3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről	183
3.4.2.1. Fahasználati tervek teljesítése	183
3.4.2.2. Erdősítések teljesítése	184
3.5. <i>Átfogó tervezés</i>	187
3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére	187
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)	187
3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei (2.4.1.D. tábla)	189
3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegénylítés	189
Hozamvizsgálat táblázatai	189
3.5.2. Egyéb átfogó tervezés	190
3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése	190
3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)	191
3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei	191
A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése	192
3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére	192
3.5.3.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)	192
3.5.3.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)	193
3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)	194
3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)	196

3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)	199
4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák	202
<i>Területi adatok</i>	203
2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	203
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)	203
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	203
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	203
2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.	203
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	203
2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája	210
<i>Termőhelyi adatok</i>	236
2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása	236
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	236
<i>Állapot adatok</i>	240
2.3.1. Korosztály táblázatok	240
2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	240
2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	240
2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	240
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint	240
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre	240
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre	240
2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként	240
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)	240
2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként	240
2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása	267
<i>Hosszú távú tervadatok</i>	268
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	268
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősírtési célállománytípusok (középtávú) mátrix	268
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	268
<i>Tíz éves (középtávú) tervadatok</i>	273
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	273
2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Előhasználatok	273
2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Véghasználatok	273
2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok	273
2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok	273
2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, faj és fatermő-képességi csoportok szerint	273
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	273
2.4.7. Alternatív erdősírtési mátrix	273
2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint	273
5. Mellékletek	287
5.1. Egyéb statisztikai táblák	288
5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése	317
5.3. Erdőrészek lista	402
5.4. Termőhelyi lapok (T-lapok)	487
5.5. Erdőrészek lapok tartalomjegyzéke	748

Kistelek-Sándorfalvi körzet



Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Az erdészetek részletszintű adatai a megfelelő állami erdészeti üzemtervekben találhatók.

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

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

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

Az üzemterv elkészítése, illetve készíttetése az erdőgazdálkodó feladata.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bács-Kiskun Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Erdészeti Igazgatósága

1. Hatósági eljárások

1.1. Előzetes jegyzőkönyv

1.2. Zárójegyzőkönyv

1.3. Határozatok

Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat

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

A körzetben érvényét vesztt erdőállomány-gazdálkodási tervek

Az erdészeti hatóság rendeltetéseket meghatározó, illetve megváltoztató határozatai

1.1. Előzetes jegyzőkönyv

1.2. Zárójegyzőkönyv

1.3. Határozatok

Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat

A körzetben érvényét vesztt erdőállomány-gazdálkodási tervek

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

Az erdészeti hatóság rendeltetéseket meghatározó, illetve megváltoztató határozatai

FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉS
MINISZTERIUM
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA
63572/ 51 /2007.

Tárgy: Körzeti erdőterv jóváhagyása
Előadó: Ósz E. 43-05

HATÁROZAT

A(z) **831.** számú **Kistelek-Sándorfalvi** Erdészeti Tervezési Körzetben lévő erdőkre az Állami Erdészeti Szolgálat által 2006. évben készített körzeti erdőtervet

j ó v á h a g y o m,

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

A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2007. január 1-től 2016. december 31-ig terjed.

Egyidejűleg a(z) **Kistelek-Sándorfalvi (831.)** Erdészeti Tervezési Körzetbe tartozó erdőterületekre készült üzemtervek hatályukat veszítik.

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

INDOKLÁS

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

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

Budapest, 2007. évi hó napján



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

A körzetben érvényét vesztt erdőállomány-gazdálkodási tervek

Erdőgazdálkodó	Összes ter. (ha)	Helység kódja és neve	Felvétel éve	Jóváhagyási szám	Törzskönyvi szám	Érvényét vesztt terület (ha)
Kistelek-Sándorfalvi körzet	5457,3	Baks 2008	1996	36001/21/97	29/1997	180,2
		Balástya 2009	''	''	''	636,4
		Csanytelek 2011	''	''	''	166,8
		Csengele 2012	''	''	''	568,1
		Csongrád 2013	''	''	''	1289,4
		Felgyő 2014	''	''	''	148,8
		Forráskút 2015	''	''	''	107,2
		Kistelek 2016	''	''	''	713,7
		Pusztaszer 2017	''	''	''	421,0
		Tömörkény 2018	''	''	''	37,4
		Zsombó 2019	''	''	''	7,5
		Dóc 2021	''	''	''	383,7
		Sándorfalva 2022	''	''	''	161,7
		Ópusztaszer 2023	''	''	''	423,9
		Szatymaz 2024	''	''	''	211,5



KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM
Természet- és Környezetmegőrzési Szakállamtitkár

H-1011 Budapest, Fő u.44-50. Telefon: 395-7093 Fax: 200-8880
E-mail: haraszthy@mail.kvvm.hu



Ikt. sz.:ETF-310/9/07.
Hiv. sz.:64174/2-4-6/2007.
Ügyintéző: Szalay Sándor

Kiss János úr
főosztályvezető

Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
Természeti Erőforrások Főosztálya

B u d a p e s t

Kossuth L. tér 11.
1 0 5 5

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

Tisztelt Főosztályvezető-helyettes Úr!

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

- a 405. számú Gyulai Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 944. számú Körös-Maros közti Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 831. számú Kisteleki-Sándorfalvi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 253. számú Dél-Baranyai Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 306. számú Pécsváradi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 244. számú Pécsváradi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 708. számú Ráckevei Erdészeti Tervezési Körzet és
- a 621. számú Ráckevei Erdészeti Tervezési Körzet

körzeti erdőtervének természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.

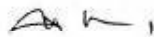
A vizsgálat kiterjedt a természetvédelmi oltalom alatt álló területek erdőrésztlet szintű egyeztetéséből adódó eredmények összefoglaló értékelésére, a természetvédelmi kezelés irányelveinek megvalósítási lehetőségeire, továbbá az erdőgazdálkodás természetközeli vonatkozásainak a teljes tervezési körzetre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

A Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 405. számú Gyulai Erdészet Tervezési Körzet és a 944. számú Körös-Maros közti Erdészeti Tervezési Körzet, a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 831. számú Kisteleki-Sándorfalvi Erdészeti Tervezési Körzet, a Duna-Dráva Nemzeti park Igazgatóság működési területén vizsgált 253. számú Dél-Baranyai Erdészeti Tervezési Körzet, a 306. számú Pécsváradi Erdészeti Tervezési Körzet, és a 244. számú Pécsváradi Erdészeti Tervezési Körzet, valamint a Duna-Ipoly Nemzeti park Igazgatóság működési területén vizsgált 708. számú Ráckevei Erdészeti Tervezési Körzet és a 621. számú Ráckevei Erdészeti Tervezési Körzet körzeti erdőterv megállapításával és kiadásával az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglalt környezetvédelmi és vízügyi miniszteri jogkör alapján, a 17/2006. (MK. 94.) KvVM utasítás 17. § (5) 3. számú melléklet I. 1. f) bekezdésében átruházott jogkörben egyvetértek.

Budapest, 2007. október 17.

Üdvözlettel




Baraszhthy László



**Bács-Kiskun Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Erdészeti Igazgatóság**

6000 Kecskemét, József Attila u. 2. * Levélcím: 6001 Kecskemét, Pf.: 130 E-mail: keer@aesz.hu
(Telefon: 76/501-700, 501-701, 501-702 Telefax: 76/321-951

Erdőtervezési Iroda	6724 Szeged, Föltámadás u. 29.	* : 6701 Szeged, Pf.:35.	62/553-920 Fax: 62/498-056
Gyulai Erdőfelügyeleti és Hatósági Osztály	5700 Gyula, Kertes u. 18.	* : 6001 Kecskemét, Pf.: 130.	66/560-232 Fax: 66/560-230
Kecskeméti Erdőfelügyeleti és Hatósági Osztály	6000 Kecskemét, József A. u. 2.	* : 6001 Kecskemét, Pf.: 130.	76/501-700 Fax: 76/321-951
Szegedi Erdőfelügyeleti és Hatósági Osztály	6724 Szeged, Föltámadás u. 29.	* : 6701 Szeged, Pf.:35.	62/553-940 Fax: 62/498-056

Kérjük válaszában hivatkozzon ügyiratszámunkra!

Ügyiratszám : 12.3/07-7271-5/2007.	Tárgy : Erdőrészek elsődleges és további
Ügyintézőnk : Nagy Zsolt	rendeltetésének megváltoztatása
(62/553-941	Melléklet : Erdőrészlet lista (2 db)
Ügyintézőjük : -	Hivatkozási szám : -

H A T Á R O Z A T

A Kistelek-Sándorfalvi Erdészeti Tervezési Körzet 2006. évben felvett körzeti erdőtervében az ezen határozat mellékletében feltüntetett erdőrészek elsődleges és további rendeltetését, és ezzel együtt a mellékletben szintén felsorolt egyéb részek kialakítását – a benyújtott javaslatnak megfelelően – engedélyezem.

Az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség, mint illetékes természetvédelmi és vízügyi hatóság, a hatáskörébe tartozó erdőrészek rendeltetésének megváltoztatásához – és ennek megfelelően egyes erdőrészek egyéb részletekre történő átalakításához – a 31770-2-5/2007. számú szakhatósági állásfoglalásában kikötés nélkül hozzájárult.

Határozatom ellen a közléstől számított 15 napon belül, a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központjához címzett, de a Bács-Kiskun Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatóságnál benyújtandó fellebbezésnek van helye. Fellebbezés esetén 8200 Ft, valamint minden érintett erdőrészlet után további 500,- Ft összegű jogorvoslati eljárási díj fizetendő a Bács-Kiskun Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal 10025004-00289799 számú számlájára.

I N D O K O L Á S

A Kistelek-Sándorfalvi Erdészeti Tervezési Körzet erdőtervezésére 2006-ban került sor. Az erdőtervezés során a körzeti erdőterv készítője az illetékes erdőgazdálkodók egyetértésével a határozat mellékletében felsorolt erdőrészek elsődleges és további rendeltetésének megállapítására, illetve erdőrészekből egyéb részek kialakítására tett javaslatot, melyet az érintett szakhatóság részére megküldtem.

Az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség, mint illetékes természetvédelmi és vízügyi hatóság, a 31770-2-5/2007. számon kiadott szakhatósági állásfoglalását a következőkkel indokolta:

„A kérelemben szereplő erdőterületek egy része védett természeti területen, illetve hullámtéren található. Az erdőterületek elsődleges rendeltetésének megváltoztatásához a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság 1127-4/2007. iktatási számú levelében természetvédelmi kezelői hozzájárulását megadta, az ATIKÖVIZIG ATI-I-00005-081/2007. iktatási számú levelében vízügyi kezelői hozzájárulását megadta.”

Fentek alapján az érintett erdőrészek elsődleges és további rendeltetését, valamint az egyéb részek kialakítását a javaslatnak megfelelően engedélyeztem.

Határozatomat a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal létrehozásáról és működéséről szóló 274/2006. (XII. 23.) Kormányrendelet 7. § (1) bekezdése, a 10. § e) pontjában és a 22. § (3) bekezdésében foglalt hatáskörben eljárva, a rendelet 3. számú melléklete szerinti illetékességi szabályok figyelembevételével, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény alkalmazásával lefolytatott eljárásban hoztam.

A fellebbezési lehetőséget a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 98 §. (1) bekezdése, valamint 99. § (1) bekezdése alapján adtam meg.

A fellebbezés esetére előírt jogorvoslati eljárási díj összegét az 56/1999. (VI. 16.) FVM rendelet 1. § (4) bekezdése, a díjfizetés módját a 2. §-a alapján határoztam meg.

Szeged, 2007. október 16.

Az igazgató megbízásából:



A határozatról értesül:

1. Bács-Kiskun megyei MGSZH Erdészeti Igazgatóság, Erdőtervezési Iroda Szeged
2. Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (melléklet nélkül) 6701 Szeged, Pf.: 1048.
3. Irattár

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Baks	44 B	10,3	FT	30 A	VTV	FT	
	44 D	14,4	FT	31 A	VTV		
	37 A	8,3	GÁT	37 A	VTV	GÁT	
	37 B	2,8	GÁT	37 B	VTV	GÁT	
	41 A	13,3	FT	41 A	VTV	FT	
	42 A	20,6	FT	42 A	VTV	FT	
	43 A	3,5	TAV	43 A	VTV	TAV	
	43 B	4,7	TAV	43 B	VTV	TAV	
	43 C	0,8	TAV	43 C	VTV	TAV	
	43 D	2,1	TAV	43 D	VTV	TAV	
	44 A	2,1	FT	44 A	VTV	TAV	
	45 B	1,7	FT	45 A	VTV	TAV	
	45 D	0,7	TAV	45 B	VTV	TAV	
	45 C	1,5	TAV	45 C	VTV	TAV	
	46 A	3,6	FT	46 A	VTV	FT	
	47 A	1,1	TAV	47 A	VTV	TAV	
	48 A	1	FT	48 A	VTV	FT	
	48 TI	0,4		48 B	VTV	FT	
	48 C	11,1	FT	48 C	VTV	FT	
	49 A	1,4	GÁT	49 A	VTV	GÁT	
	30 A	1,8	MVE	52 A	VTV	TAV	
	30 C	1,1	TLV	52 B	TAV		
	30 D	0,2	TLV	52 C	TAV		
	30 E	2,1	MVE	52 D	TAV		
Balástya				10 A	VTV	TAV	
	47 E-ből	2,64	FT	11 A	FAÜ		
	28 B	1	MVE	20 B	FT		
				21 F	FAÜ		
				22 B	FAÜ		
	32 O	0,3	HON	22 O	FT		
				23 G	FT		
				24 H	FT		
				24 I	FAÜ		
				26 F	FAÜ		
				26 I	FAÜ		
	34 A	2,6	FT	26 J	TAV		
				29 F	FAÜ		
				30 C	FAÜ		
				30 D	FAÜ		
	40 A 1	1,4	MŰV	32 A	FT		
	40 B	1,1	MŰV	32 B	MVE		
				33 I	FT		
				33 J	FT		
				34 D	FT		
	47 C	1,1	FT	35 C	VTV	FT	
				38 D	FAÜ		
				38 E	FAÜ		

(* Részterület esetén -ból, -ből.)

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Balástya				39 B	FAÜ		
				39 I	FT		
				41 G	FT		
				41 H	MVE		
				42 C	FT		
				43 A	FT		
				45 B	FAÜ		
				46 C	FAÜ		
				46 D	FAÜ		
				46 E	FAÜ		
				46 F	FAÜ		
				46 G	FAÜ		
				47 K	FT		
				47 O	FAÜ		
				47 P	FAÜ		
	52 F	0,2	MVE	47 S	VTV	TAV	
				47 T	FAÜ		
				47 U	FAÜ		
				47 V	FAÜ		
	44 I	5,83	TLV	48 I	FT		
				48 J	FAÜ		
				48 K	FAÜ		
				49 S	FAÜ		
				54 B	FAÜ		
				55 A	FAÜ		
				55 C	FAÜ		
				56 B	FAÜ		
				59 E	FAÜ		
				61 A	FAÜ		
				61 D	FAÜ		
				62 B	FAÜ		
				62 D	FAÜ		
				62 E	FT		
				63 A	FAÜ		
				64 D	FAÜ		
				64 E	FAÜ		
				64 F	FAÜ		
				64 G	FAÜ		
				65 N	FT		
	58 B-ből	1,5	FT	66 F	FT		
	58 C-ből	3,9	FT	66 G	FT		
				66 H	FAÜ		
				66 I	FAÜ		
				68 A	FAÜ		
				68 B	FAÜ		
				68 C	FAÜ		
				68 D	FAÜ		

(* Részterület esetén -ból, -ből.)

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Balástya				68 E	FAÜ		
				68 F	FAÜ		
				69 B	FAÜ		
				69 D	FAÜ		
				69 E	FAÜ		
				73 O	FT		
				74 M	FT		
Csanytelek	7 A-ból	3,1	FT	7 E	TLV		
	7 A-ból	3,1	FT	7 F	TLV		
	7 A-ból	3,1	FT	7 G	TLV		
	7 A-ból	3,1	FT	7 H	TLV		
	7 A-ból	3,1	FT	7 I	TLV		
				8 B	FT		
	10 A	1	TAV	10 A	VTV	GÁT	TAV
	10 B	7,1	FT	10 B	VTV	GÁT	
	10 C	2,9	FT	10 B	VTV	GÁT	
	10 D-ből	4,8	FT	10 D	VTV	GÁT	
	10 G-ből	41,1	FT	10 E	VTV	GÁT	
	10 F	5,2	FT	10 F	VTV	GÁT	
	10 G-ből	41,1	FT	10 G	VTV	GÁT	
	10 TI 1	0,8		10 G	VTV	GÁT	
	10 H	4,1	FT	10 H	VTV	GÁT	
	10 I	2,4	FT	10 I	VTV	GÁT	
	10 J	0,8	FT	10 J	VTV	GÁT	
	10 K	2,4	FT	10 K	VTV	GÁT	
	10 L-ből	3,3	FT	10 L	VTV	GÁT	
	10 M	4,8	FT	10 M	VTV	GÁT	
	10 G-ből	41,1	FT	10 N	VTV	GÁT	
	10 G-ből	41,1	FT	10 O	VTV	GÁT	
	10 G-ből	41,1	FT	10 P	VTV	GÁT	
	11 C	6,2	FT	11 C	VTV	FT	
	11 F	2	FT	11 F	VTV		
	12 A	0,7	FT	12 A	VTV	FT	
	12 D	0,6	FT	12 D	VTV	FT	
	13 A	0,7	MVE	13 A	VTV	TAV	
	13 B	0,9	FT	13 B	VTV	FT	
	13 C	1,2	MVE	13 C	VTV	TAV	
	10 G-ből	41,1	FT	16 A	VTV	GÁT	
	10 G-ből	41,1	FT	17 A	VTV		
				18 A	TAV		
Csengele				21 D	FT		
				21 H	TAV		
				21 I	FAÜ		
				21 K	FT		
				23 N	FT		
				23 P	FT		
				24 I	FT		

(* Részterület esetén -ból, -ből.)

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Csengele				24 M	FT		
				25 K	FT		
				25 N	FT		
				26 F	FT		
	24 TI 4	0,3		26 H	FT		
				27 A	TAV		
	26 E	0,7	TAV	27 B	TAV		
	26 D	0,2	TAV	27 C	TAV		
	21 O-ból	1,7	FT	28 A	FAÜ		
	21 B	0,6	TAV	28 E	FT		
				31 A	FT		
	25 A	0,8	HON	31 B	FT		
				31 C	FT		
	25 B	0,3	HON	31 D	FT		
	25 E	2,7	TAV	31 G	TAV		
				32 G	FT		
	48 G	0,3	HON	32 H	TAV		
				33 A	FT		
				37 D	FT		
				37 E	FAÜ		
				37 F	FAÜ		
				37 G	FAÜ		
				37 H	FT		
				37 I	FT		
				38 A	FAÜ		
				40 E	FAÜ		
				40 F	FAÜ		
				41 A	FT		
				42 A	FAÜ		
				43 B	FAÜ		
				44 D	FT		
				44 E	FAÜ		
				44 F	FAÜ		
				44 G	FAÜ		
				44 H	FAÜ		
				45 C	FAÜ		
				45 D	FAÜ		
				46 A	FAÜ		
	53 D	4,91	HON	47 A	FT		
	53 E	7,47	HON	47 B	FT		
				48 B	FAÜ		
				48 C	FAÜ		
				49 B	TAV		
				49 C	FT		
				50 E	FT		
				52 J	TAV		
				57 A	FAÜ		

(* Részterület esetén -ból, -ból.)

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Csengele				58 D	FT		
				59 A	FAÜ		
				60 C	FAÜ		
				60 D	FAÜ		
				60 E	FAÜ		
				60 F	FAÜ		
	32 G	0,7	HON	60 G	FT		
				62 G	FT		
				64 A	FT		
				64 B	FAÜ		
				65 C	FAÜ		
				65 D	FAÜ		
	33 R	3,9	VV	66 B	FT		
				66 E	FAÜ		
				66 F	FAÜ		
				66 I	FAÜ		
	34 G	4,27	MVE	68 C	FT		
	34 G	4,27	MVE	68 D	FT		
				69 A	FAÜ		
				69 B	FAÜ		
				69 E	FAÜ		
				69 F	FAÜ		
				73 D	FAÜ		
				74 E	FAÜ		
				76 E	FT		
				76 L	FT		
				77 A	FAÜ		
				77 B	FAÜ		
				77 C	FT		
				78 G	FT		
Csongrád	10 A	1	TAV	4 A	GÁT	TAV	
				9 A	FT		
				9 B	FT		
				9 C	FT		
				9 D	FT		
				10 A	FT		
				10 B	FT		
				10 C	FT		
	5 G	3,9	FT	11 A	VTV		
				11 B	FT		
	159 C	1,7	GÁT	12 A	FT		
				12 D	TAV		
				14 B	TAV		
				15 C	TAV		
				15 E	TAV		
	16 B	2	FT	16 A	MVE	FT	
				17 E	FT		

(* Részterület esetén -ból, -ból.)

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Csongrád				17 L	FT		
				17 M	FT		
	18 J-ből	6	FT	18 F	FAÜ		
				18 F	FAÜ		
				18 I	FAÜ		
	6 A	2,3	VV	19 A	VTV	GÁT	VV
				20 A	FAÜ		
				20 G	FAÜ		
				21 B	FAÜ		
				21 G	FAÜ		
				21 H	FAÜ		
				22 B	FAÜ		
				25 H	FT		
				30 B	FT		
				30 E	FT		
				31 C	FAÜ		
				31 D	FAÜ		
				31 E	FAÜ		
				32 B	FAÜ		
				34 F	FT		
	31 B-ből	17,1	FT	34 G	TAV		
	31 B-ből	17,1	FT	34 H	TAV		
	114 A	0,3	TLV	35 A	FT		
				36 A	FAÜ		
				36 A	FAÜ		
				37 A	FAÜ		
				37 B	FAÜ		
	5 H	0,4	FT	38 A	GÁT		
	5 J	1,5	FT	38 B	GÁT		
	5 I-ből	2,7	FT	38 C	GÁT		
	5 I-ből	2,7	FT	38 D	GÁT		
	5 K-ből	18,7	FT	39 G	GÁT		
	5 K-ből	18,7	FT	39 H	GÁT		
	35 A-ból	1,2	FTV	40 A	VTV		
	35 A-ból	1,2	FTV	40 B	VTV		
				41 B	FT		
				41 C	FT		
				43 B	GÁT		
				44 E	FAÜ		
	69 C-ből	2	FT	47 C	FAÜ		
				47 G	FAÜ		
	49 B-ből	3,9	FTV	48 A	VTV		
	49 B-ből	3,9	FTV	48 B	VTV		
	43 A	1,6	FTV	49 A	VTV		
	43 B	0,5	FTV	49 F	VTV		
	43 C	0,3	FTV	49 F	VTV		
	43 I	0,4	FTV	49 G	VTV		

(* Részterület esetén -ból, -ből.)

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Csongrád	43 H	0,5	FTV	49 H	VTV		
	43 G	0,6	FTV	49 I	VTV		
	43 F	0,2	FTV	49 J	VTV		
				50 A	VTV		
	154 A	15,2	FTV	51 A	VTV	GÁT	
	154 B	1,1	FTV	51 B	VTV	GÁT	
	154 C	6,9	FTV	51 C	VTV	GÁT	
	45 C	2	FTV	52 A	VTV		
	45 B	2,7	FTV	52 B	VTV		
	45 E-ből	3,2	FTV	52 C	VTV	GÁT	
	45 E-ből	3,2	FTV	52 D	VTV	GÁT	
	45 A-ből	14,4	FTV	52 E	VTV	GÁT	
	45 A-ből	14,4	FTV	52 F	VTV	GÁT	
	45 D-ből	11,3	FTV	52 G	VTV	GÁT	
	45 A-ből	14,4	FTV	52 H	VTV	GÁT	
	45 D-ből	11,3	FTV	52 I	VTV	GÁT	
	46 F	1,5	FTV	53 J	VTV	GÁT	
	156 A	4,4	FTV	56 A	VTV	GÁT	
	156 B	3,4	FTV	56 B	VTV	GÁT	
	153 A-ből	24,9	FTV	57 A	VTV	GÁT	
	152 A	6,5	FTV	58 A	VTV	GÁT	
	87 TI 4	1,9		61 A	VTV	GÁT	
	117 D	2,5	FTV	62 A	VTV	GÁT	
	116 K	1,1	FTV	63 A	VTV	GÁT	
	116 L-ből	4,1	FTV	63 B	VTV	GÁT	
	116 L-ből	4,1	FTV	63 C	VTV	GÁT	
	116 M	1,6	FTV	63 D	VTV	GÁT	
	116 L-ből	4,1	FTV	63 E	VTV	GÁT	
	151 F	2,5	FTV	63 F	VTV	GÁT	
	116 N	1,5	FTV	63 G	VTV	GÁT	
	116 P	0,8	FTV	63 G	VTV	GÁT	
	116 O	7,6	FTV	63 H	VTV	GÁT	
	116 Q	4,8	FTV	63 I	VTV	GÁT	
	116 R	3,6	FTV	63 J	VTV		
	116 S	2,2	FTV	63 K	VTV		
	151 J-ből	3	FTV	63 L	VTV		
	151 D	1,9	FTV	64 A	VTV	GÁT	
	151 E	0,7	FTV	64 A	VTV	GÁT	
	151 J-ből	3	FTV	64 B	VTV	GÁT	
	151 A	1	FTV	65 A	VTV	GÁT	
	151 B	1,2	FTV	65 B	VTV	GÁT	
	151 C	3,1	FTV	65 C	VTV	GÁT	
	151 G	2,2	FTV	65 D	VTV	GÁT	
	151 H	1,3	FTV	65 E	VTV	GÁT	
	151 I	0,8	FTV	65 F	VTV	GÁT	
	116 TI 2-ből	2,4		67 A	VTV		
	116 C	2	FTV	67 B	VTV	GÁT	

(* Részterület esetén -ból, -ből.)

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Csongrád	116 B	2	FTV	67 C	VTV	GÁT	
	116 F	2,6	FTV	67 D	VTV	GÁT	
	116 E	0,2	FTV	67 E	VTV	GÁT	
	116 G	0,6	FTV	67 F	VTV	GÁT	
	116 I	0,7	FTV	67 G	VTV	GÁT	
	116 H	1,2	FTV	67 H	VTV	GÁT	
	116 J	0,2	FTV	67 H	VTV	GÁT	
	117 A	16,5	FTV	68 A	VTV	GÁT	
	117 B	2,5	FTV	68 B	VTV	GÁT	
	117 C	2,9	FTV	68 C	VTV	GÁT	
	116 A	1,6	FTV	68 D	VTV	GÁT	
	115 A	3,4	FTV	69 A	VTV		
	115 B	3,3	FTV	69 B	VTV	GÁT	
	115 C	0,8	FTV	69 B	VTV	GÁT	
	115 D	1,6	FTV	69 C	VTV	GÁT	
	115 E	1,3	FTV	69 D	VTV	GÁT	
	115 F	2,5	FTV	69 E	VTV	GÁT	
	115 G	7	FTV	69 F	VTV	GÁT	
	115 H	2,8	FTV	69 G	VTV	GÁT	
	115 I	3,5	FTV	69 H	VTV	GÁT	
	115 K	3	FTV	69 I	VTV	GÁT	
	115 J	3,1	FTV	69 J	VTV	GÁT	
	115 L	2,7	FTV	69 K	VTV	GÁT	
	115 M	0,7	FTV	69 L	VTV	GÁT	
	115 TN 2-ből	4,3		69 M	VTV		
	115 P	0,6	FTV	69 N	VTV	GÁT	
	115 TN 2-ből	4,3		69 O	VTV		
	115 Q	13,9	FTV	69 P	VTV	GÁT	
	150 D	0,5	FTV	70 A	VTV	GÁT	
	150 B	9	FTV	70 B	VTV	GÁT	
	150 F-ből	6,2	FTV	70 C	VTV	GÁT	
	150 E	1,7	FTV	70 D	VTV		
	150 G	15,8	FTV	70 E	VTV	GÁT	
	150 C	9,3	FTV	70 F	VTV	GÁT	
	150 A	1,5	FTV	71 A	VTV	GÁT	
	34 B	0,4	FTV	72 A	VTV	GÁT	
	34 A	6,6	FTV	73 A	VTV	GÁT	
	36 A	0,8	FTV	73 B	VTV	GÁT	
	36 C	0,4	FTV	73 C	VTV	GÁT	
	36 D	0,7	FTV	73 D	VTV	GÁT	
	36 E	0,5	FTV	73 E	VTV	GÁT	
	38 A	3,4	FTV	74 A	VTV	GÁT	
	38 B	0,8	FTV	74 B	VTV		
	38 J	0,4	FTV	74 C	VTV		
	38 I	0,4	FTV	74 D	VTV	GÁT	
				74 E	VTV		
	38 H	1,7	FTV	74 F	VTV	GÁT	

(* Részterület esetén -ból, -ből.)

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Csongrád				74 G	VTV		
	38 C-ből	2,1	FTV	74 H	VTV	GÁT	
	38 C-ből	2,1	FTV	74 I	VTV	GÁT	
	38 K	1,2	FTV	74 J	VTV	GÁT	
	38 G	0,5	FTV	74 K	VTV	GÁT	
	38 F	1	FTV	74 L	VTV		
	38 E	3,5	FTV	74 M	VTV	GÁT	
	38 D	0,5	FTV	74 N	VTV	GÁT	
	38 L	0,2	FTV	74 O	VTV	GÁT	
	155 A	2,4	FTV	75 A	VTV	GÁT	
	155 B	1,8	FTV	75 B	VTV	GÁT	
	155 C	1,3	FTV	75 C	VTV	GÁT	
				77 A	FAÜ		
				77 B	FAÜ		
				77 C	FAÜ		
				77 E	TAV		
				77 G	TAV		
				77 H	FAÜ		
				77 J	FT		
				78 A	FT		
				78 L	TAV		
				79 A	FT		
				79 B	FAÜ		
	106 K	17,9	FT	79 C	FT		
	106 J	4,6	FT	80 A	FT		
	106 C-ből	2,6	FT	80 E	FAÜ		
				80 E	FAÜ		
				81 A	FT		
				81 B	FAÜ		
				81 E	FAÜ		
				83 A	FAÜ		
	85 B	0,4	FT	85 A	GÁT	FT	
	85 D 2-ből	3,4	FT	85 B	GÁT	FT	
	85 C 1	1,9	FT	85 C	GÁT	FT	
	85 C 2	1,4	FT	85 D	GÁT	FT	
	85 F 4-ből	2,8	FT	85 G	GÁT	FT	
	85 D 2-ből	3,4	FT	85 H	GÁT		
	85 D 3	6,7	FT	85 J	GÁT	FT	
	85 F 1	4,7	FT	85 K	GÁT	FT	
	85 F 2	1,7	FT	85 L	GÁT	FT	
	85 G 1	1,5	FT	85 M	GÁT	FT	
	85 G 2	1,7	VTV	85 M	GÁT	FT	
	85 G 3-ből	2,4	VTV	86 C	GÁT		
	85 G 3-ből	2,4	VTV	86 D	GÁT	FT	
	85 H	2,3	FT	86 E	GÁT		
				86 F	GÁT		
				86 G	GÁT		

(* Részterület esetén -ból, -ből.)

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Csongrád				86 H	FT		
				86 I	FT		
				90 C	FAÜ		
				90 D	FAÜ		
				90 E	FAÜ		
				91 D	FAÜ		
	105 A	1,7	TLV	95 A	FT		
	103 B	0,8	FTV	96 A	FT		
	103 A	1,5	FTV	97 A	VTV		
	104 C	0,7	FT	97 B	VTV		
				98 C	FAÜ		
				98 C	FAÜ		
				98 D	FAÜ		
				98 D	FAÜ		
	121 B	1,5	FT	100 A	VTV		
	121 A	1,8	FT	100 B	VTV		
	122 A	1,7	FT	100 C	VTV		
	122 C	4,3	FT	100 D	VTV		
	72 C-ből	6,5	FT	104 A	FAÜ		
				104 A	FAÜ		
				107 A	FAÜ		
				108 A	FAÜ		
				109 A	FAÜ		
				113 A	FT		
				114 A	FT		
				114 B	FT		
				114 C	FT		
	89 A-ból	0,8	MVE	115 A	TAV		
	89 A-ból	0,8	MVE	115 B	GÁT		
	59 A-ból	3	FT	116 A	FT		
	118 D 1-ből	1	FT	118 X	FAÜ		
	91 A-ból	6,62	FT	123 A	FT		
	91 B-ből	14,1	FT	123 B	FT		
	91 C-ből	3,2	FT	123 D	FT		
				123 E	FAÜ		
				123 H	FAÜ		
	166 A	2,9	FT	124 A	FT		
				125 A	FAÜ		
				125 B	FAÜ		
				126 A	MŰV		
				127 B	TAV		
				127 C	TAV		
Dóc	50 A	1,6	FT	45 A	VTV	FT	
				55 A	VTV	FT	
				55 B	VTV		
	89 A	1,6	FT	56 A	VTV	FT	
	89 B	2,3	FT	56 B	VTV	FT	

(* Részterület esetén -ból, -ből.)

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Dóc	89 C	1,2	FT	56 C	VTV	FT	
	60 A	3,6	FT	60 A	VTV	FT	
	60 B	3,1	FT	60 B	VTV	FT	
	60 C	1,7	FT	60 C	VTV	FT	
	60 D	0,8	FT	60 D	VTV	FT	
	60 E	0,8	FT	60 E	VTV	FT	
	60 F	1,7	FT	60 F	VTV	FT	
	61 A	0,9	GÁT	61 A	VTV	GÁT	
	61 B	1,3	GÁT	61 B	VTV	GÁT	
	61 C	1,3	GÁT	61 C	VTV	GÁT	
	61 D	2,5	GÁT	61 D	VTV	GÁT	
				76 C	FT		
				76 D	FAÜ		
				78 A	FAÜ		
				79 F	FAÜ		
				80 A	FAÜ		
				80 B	TAV		
	86 E 1	0,4	HON	87 D	FT		
	84 A 3	0,4	HON	87 E	FT		
	86 E 2	0,1	HON	87 H	FT		
				90 D	FT		
				91 C	FAÜ		
	71 B	4	FT	92 A	VTV	FT	
				93 A	VTV	FT	
	91 A	1,9	TAV	94 A	VTV		
Felgyő				21 A	FAÜ		
				22 F	FAÜ		
				27 D	FAÜ		
	36 C	0,6	FT	31 A	TAV		
	17 A	1	MVE	37 A	VTV	TAV	
	17 B	0,7	MVE	37 B	VTV	TAV	
	17 C	1	FT	37 C	VTV	FT	
	17 E	0,4	FT	37 D	VTV	FT	
				37 E	FAÜ		
	26 C-ből	3,9	FT	40 C	FT		
	34 B	0,6	VV	41 D	TAV		
Forráskút				1 C	FAÜ		
				2 G	FAÜ		
				3 D	FAÜ		
				3 I	FAÜ		
				5 D	FAÜ		
				5 L	FAÜ		
				9 C	FAÜ		
				10 B	FAÜ		
				11 A	FAÜ		
				13 F	FAÜ		
				14 C	FAÜ		

(* Részterület esetén -ból, -ből.)

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Forráskút				14 G	FAÜ		
				15 D	FAÜ		
				15 E	FAÜ		
				16 A	FAÜ		
				16 B	FAÜ		
				16 C	FAÜ		
				17 J	FAÜ		
				17 K	FT		
				17 O	FAÜ		
				18 B	FAÜ		
				18 C	FAÜ		
				19 F	FT		
				19 G	FAÜ		
				19 H	FAÜ		
				19 I	FT		
Kistelek				35 B	FAÜ		
				36 B	FAÜ		
				37 A	FAÜ		
				39 A	FAÜ		
	49 D	2,73	FT	41 B	FT		
	48 TI 2	0,8		43 B	FT		
	48 TI 1	1,0		43 C	FT		
	47 A 2	0,7	HON	45 A	FT		
	47 A 1	0,1	HON	45 C	FT		
				45 J	FT		
	65 TI 7	1,5		45 M	FT		
				47 B	FT		
	48 H	3	FT	47 K	FT		
	48 H	3	FT	47 L	FT		
	48 H	3	FT	47 M	FT		
	49 F	3,08	FT	48 A	FT		
				49 A	FAÜ		
	52 TI 7	0,2		50 D	FT		
	52 TI 8	0,4		50 E	FT		
	52 TI 9	0,5		50 F	FT		
	52 TI 4	0,8		50 H	FT		
	52 TI 6	2,0		50 H	FT		
				51 C	FAÜ		
				52 E	FAÜ		
	70 TI 1	0,3		52 G	FT		
	70 TI 4	0,6		52 G	FT		
				53 D	FT		
				53 E	FAÜ		
				54 A	FAÜ		
				54 B	FAÜ		
				54 C	FAÜ		
				55 A	FAÜ		

(* Részterület esetén -ból, -ből.)

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Kistelek				55 B	FT		
				55 E	FAÜ		
				56 E	FAÜ		
				56 F	FAÜ		
				58 A	FT		
				62 B	FAÜ		
				62 C	FAÜ		
				62 D	TAV		
	41 B	1,5	MVE	62 E	TAV		
				62 F	TAV		
				62 G	FAÜ		
				62 H	FT		
				65 C	FAÜ		
				66 D	FAÜ		
				71 D	FAÜ		
				71 E	FT		
				71 F	FAÜ		
				71 H	FAÜ		
				76 A	FAÜ		
	63 A	0,7	HON	76 D	FT		
				77 E	FAÜ		
				77 F	FAÜ		
				77 G	FAÜ		
				77 H	FAÜ		
	35 A	0,4	HON	82 A	FT		
	35 C	0,7	HON	85 B	FT		
				86 A	FAÜ		
	68 C	0,9	HON	86 C	FT		
	68 D	0,2	HON	86 G	FT		
				87 A	FT		
				87 I	FAÜ		
	36 E	3,1	FT	87 J	FT		
	37 D	0,4	HON	88 C	FT		
				89 H	FT		
				91 C	FT		
				92 C	FT		
				92 D	FT		
				92 F	FT		
				92 G	FT		
				94 A	FAÜ		
				94 B	FAÜ		
				94 C	FAÜ		
				94 D	FAÜ		
				95 A	FT		
				95 B	FAÜ		
				95 C	FT		
				96 B	FAÜ		

(* Részterület esetén -ból, -ből.)

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Kistelek				96 C	FT		
				98 C	FAÜ		
				99 A	FAÜ		
				100 A	FAÜ		
				100 B	FAÜ		
				100 C	FAÜ		
				100 D	FAÜ		
				101 A	FAÜ		
	43 TI 6	0,2		102 D	FT		
	43 TI 5	0,3		102 E	FT		
				102 H	FT		
				103 A	FAÜ		
				103 B	FAÜ		
				104 B	FAÜ		
				104 C	FAÜ		
				104 E	FAÜ		
				104 F	FAÜ		
				104 H	FAÜ		
	46 A	0,7	FT	106 A	MVE		
				106 C	FAÜ		
				107 A	FAÜ		
	45 B	0,4	HON	107 B	MVE		
				107 C	FAÜ		
				107 D	FAÜ		
				107 E	FAÜ		
				107 F	FAÜ	TAV	
Ópusztaszer				51 A	TAV		
				69 A	VTV	FAÜ	
	70 A	8,7	FT	70 A	VTV	FT	
	70 B	1,1	FT	70 A	VTV	FT	
				74 I	FT		
				74 M	FT		
				82 C	FAÜ		
				82 D	FAÜ		
				83 A	FAÜ		
				83 B	FAÜ		
				86 A	FAÜ		
				88 A	FAÜ		
				88 B	FAÜ		
				88 F	FAÜ		
				88 G	TAV		
				88 H	TAV		
				89 A	VTV	FT	
	45 A	2,6	FT	91 A	TAV		
				92 B	FAÜ		
				92 D	FAÜ		
				92 E	FAÜ		

(* Részterület esetén -ból, -ból.)

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Ópusztaszer				93 A	FAÜ		
				96 A	FAÜ		
				98 A	FAÜ		
				102 G	FT		
				102 H	FT		
				102 I	FT		
	88 TI 2	0,3		102 K	FT		
	89 TI 5	0,5		104 F	FT		
	89 TI 8	0,2		104 F	FT		
	89 TI 6	0,3		104 G	FT		
	89 TI 7	0,2		104 G	FT		
Pusztaszer	17 A	9,7	FT	5 A	VTV	FT	
	17 B	0,9	FT	5 B	VTV	FT	
	17 E	1,3	FT	5 D	VTV	FT	
	18 A	0,8	FT	6 A	VTV	FT	
				8 A	FT		
	15 D	1,5	FT	15 A	FT		
	21 A	2,5	FT	19 A	VTV	FT	
				20 A	FT		
				21 A	FAÜ		
				21 B	FAÜ		
	23 O	3,6	FT	23 F	FT		
				23 G	FAÜ		
				24 A	FAÜ		
				24 B	FAÜ		
				24 C	FAÜ		
				26 F	FAÜ		
	27 A	0,4	MVE	27 G	TAV		
				30 A	FAÜ		
	30 I	3,35	FT	30 B	FT		
				32 A	FAÜ		
				32 B	FAÜ		
	31 K-ból	8,1	FT	34 M	TAV		
	34 A	0,6	HON	38 A	TAV		
				40 A	FT		
				41 I	FAÜ		
				43 C	FAÜ		
	39 A 1	0,3	TAV	45 C	FT		
	39 D	5,15	FT	45 D	FT		
	43 E	0,3	TAV	48 A	FT		
				51 A	VTV	FT	
Sándorfalva	31 A	10	FTV	35 A	VTV		
	31 B	6,3	FTV	35 B	REZ		
	31 C	13,8	FTV	35 C	VTV		
	31 D	2,4	FTV	35 D	VTV	GÁT	
	31 E	0,4	FTV	35 E	VTV	GÁT	
	32 A	4,7	FTV	36 A	REZ		

(* Részterület esetén -ból, -ből.)

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Sándorfalva	32 B	4,9	FTV	36 B	REZ		
	32 C	11,5	FTV	36 C	REZ		
	32 D	2,9	FTV	36 D	REZ		
	32 E	9,3	FTV	36 E	REZ		
	32 F	0,6	FTV	36 F	VTV	GÁT	
	32 G	1,6	FTV	36 G	VTV	GÁT	
	52 C	4	HON	41 C	FTV	HON	
	39 A	3,6	FTV	50 A	VTV		
				50 B	VTV		
				50 C	VTV		
	39 B	4	FTV	50 D	VTV		
	39 B	4	FTV	50 E	VTV		
	44 C	1,3	TLV	53 A	VTV	TLV	
				53 B	VTV		
	38 I	3,8	TAV	56 I	FT		
				58 A	FAÜ		
				59 B	FT		
				60 A	FAÜ		
				60 B	FAÜ		
				60 C	FAÜ		
				60 D	FAÜ		
				60 E	FAÜ		
				61 A	FAÜ		
				61 B	FAÜ		
				61 C	FAÜ		
				61 D	FAÜ		
				62 A	FAÜ		
				62 B	FAÜ		
				63 A	FAÜ		
				63 B	FAÜ		
				63 C	FAÜ		
				63 D	FAÜ		
				64 A	FAÜ		
				66 D	FAÜ		
				67 A	FAÜ		
				68 A	FAÜ		
				68 B	FAÜ		
				69 A	FAÜ		
				70 A	FAÜ		
Szatymaz				3 E	FAÜ		
				3 F	TAV		
	9 B-ből	1,4	MVE	9 B	FT		
	9 B-ből	1,4	MVE	9 C	FT		
				9 L	FAÜ		
				16 L	FAÜ		
				16 M	FAÜ		
				16 N	FAÜ		

(* Részterület esetén -ből, -ből.)

Az erdők rendeltetésének változása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi ter. (ha)	Régi rendeltetés	Tag, részl. (új)	Új rendeltetés	További rendeltetés	További rendeltetés
Szatymaz				16 O	FAÜ		
				16 P	FAÜ		
				16 Q	FAÜ		
				17 D	FAÜ		
				20 E	FAÜ		
				20 F	FAÜ		
	26 C	0,2	TLV	26 B	FT		
				28 M	FT		
	30 A	1,1	FT	30 A	TAV		
				30 J	FAÜ		
				30 K	FAÜ		
				30 L	FAÜ		
	31 B	0,5	FT	31 B	TAV		
				37 B	FT		
				38 A	FT		
Tömörkény				20 A	FAÜ		
				20 B	FAÜ		
	21 A	0,6	FTV	21 A	TAV		
	22 D	1,1	MVE	22 D	TAV		
	24 G	0,6	FT	23 B	TAV		
	24 D	0,4	TAV	24 A	VTV	TAV	
	24 C	1,9	TAV	24 C	VTV	TAV	
	25 A	2,8	MVE	25 A	VTV	TAV	
	25 B	2	MVE	25 B	VTV	TAV	
	31 A	0,5	TLV	31 A	VTV	TAV	
Tömörkény	32 A	1,6	HON	32 A	VTV	HON	
Zsombó	13 A	2,4	TLV	13 A	PA		
	13 B	2,6	TLV	13 B	PA		
				14 A	FAÜ		
				16 B	FAÜ		
				16 C	FAÜ		
				16 D	FAÜ		

Erdőrészletből kialakított egyéb részletek felsorolása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi terület (ha)	Tag, részl. (új)
Baks	31 A	0,8	53 CE
Balástya	12 D-ből	1,8	33 TI 3
	28 D 1-ből	1,7	20 TI 1
	28 D 5-ből	1,1	20 TI 2
	56 B-ből	15,3	65 VF
	58 B-ből	1,5	66 NY 2
	58 C-ből	3,9	66 NY 1
	58 D-ből	1,3	66 NY 3
Csanytelek	10 M-ből	4,8	10 CE
	11 D-ből	1,6	11 TN
Csengele	22 F 2-ből	6,2	23 TI 4
	22 F 4	0,2	24 TI
	22 F 6	0,3	23 TI 1
	22 U 1-ből	2,5	23 TI 5
	22 W-ből	1,2	23 TI 3
	23 F 1-ből	10,8	25 TI
	29 J	0,2	36 TI
	31 B-ből	5,4	58 TI 1
	31 B-ből	5,4	58 TI 2
	32 A 1-ből	6,9	59 TI 1
	32 B-ből	2,5	59 TI 2
	33 E-ből	0,6	66 NY
	37 B-ből	5,7	78 NY
	37 B-ből	5,7	78 TI
	38 H-ből	5,2	76 TI
	40 F-ből	1,4	72 TI
	40 H-ből	0,5	74 NY
	44 C 2-ből	6,3	61 TI 1
	44 D-ből	4,6	61 TI 3
	45 A 1-ből	6,6	52 NY 1
	45 B-ből	3,3	52 NY 2
	46 A-ből	6,3	53 TI
	49 E 2	2,9	40 TI 5
	51 E 2-ből	4,7	41 TI 2
	61 A-ből	2,5	60 TI
Csongrád	4 D-ből	8,0	6 TN
	5 I-ből	2,7	38 TI
	5 K-ből	18,7	39 TI 1
	5 K-ből	18,7	39 TI 2
	5 K-ből	18,7	39 TN
	5 K-ből	18,7	39 VI 2
	14 A-ből	8,8	15 TN
	14 B-ből	6,2	15 TN
	20 C-ből	6,7	31 NY
	24 D-ből	2,0	30 TI
	27 D-ből	11,6	26 TI 1
	27 D-ből	11,6	26 TI 2

(* Részterület esetén -ból, -ből.)

Erdőrészletből kialakított egyéb részletek felsorolása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi terület (ha)	Tag, részl. (új)
Csongrád	28 H-ből	2,6	27 TI 6
	28 L 1-ből	2,0	27 TI 5
	28 L 2-ből	1,0	27 TI 3
	28 L 3-ből	1,8	27 TI 4
	31 B-ből	17,1	34 TI 2
	33 A-ből	4,1	36 NY
	42 A 1-ből	0,3	84 TI 1
	42 A 3-ből	2,0	84 TI 2
	42 A 4-ből	2,0	84 TI 3
	58 A-ből	11,2	110 TI
	59 A-ből	3,0	116 TI
	60 A-ből	2,1	117 TI 1
	60 A-ből	2,1	117 TI 2
	87 I-ből	5,9	54 TI 2
	88 A-ből	0,6	119 TI
	89 A-ből	0,8	115 TI
	91 A-ből	6,6	123 TI
	106 E 1-ből	3,2	80 TI 1
	106 G-ből	3,6	80 TI 2
	150 F-ből	6,2	70 TN
	153 A-ből	24,9	57 VI 1
	153 A-ből	24,9	57 VI 2
	159 B-ből	4,9	5 TN
	161 A-ből	0,7	76 TI 1
	161 A-ből	0,7	76 TI 2
	161 B-ből	1,7	76 TI 3
	162 A-ből	1,7	111 TI
	163 A	0,4	112 TI
	164 A-ből	1,9	121 TI 3
	165 C-ből	5,9	122 NY
Felgyő	23 C-ből	15,1	39 NY
	24 A	1,5	44 CE
Forráskút	19 A 2-ből	9,6	19 TI
	20 F-ből	3,0	17 TI
Kistelek	37 C-ből	16,9	88 NY
	38 A-ből	4,3	89 NY
	43 A 4-ből	1,4	102 TI 2
	43 B 1-ből	3,8	102 TI 6
	44 I-ből	0,7	104 NY 1
	44 K-ből	1,0	104 NY 2
	47 C 1-ből	12,4	45 NY 2
	47 C 1-ből	12,4	45 TI 4
	47 C 4-ből	2,2	45 NY 1
	47 D 1-ből	13,0	46 TI 1
	48 A 1-ből	13,4	43 TI 1
	48 E 1-ből	14,4	48 TI
	51 A 4-ből	17,4	40 TI 2

(* Részterület esetén -ból, -ből.)

Erdőrészletből kialakított egyéb részletek felsorolása

Község	Tag, részl. (régi)*	Régi terület (ha)	Tag, részl. (új)
Kistelek	53 B 1-ből	2,4	52 TI 2
	59 A-ből	12,1	61 TI 1
	59 B-ből	7,5	61 TI 2
	64 H-ből	6,8	71 TI
	65 C-ből	16,9	45 TI 8
	66 A 1-ből	3,1	66 TI 3
	66 A 2-ből	10,1	66 TI 2
	66 B 1-ből	2,3	67 TI
	67 D 1-ből	2,0	90 NY 1
	67 D 2-ből	3,7	90 NY 2
	67 D 3-ből	4,8	90 NY 3
	67 G-ből	20,5	91 TI 1
	67 G-ből	20,5	91 TI 2
	68 I-ből	13,0	83 TI
Ópusztaszer	75 C-ből	4,4	74 NY
	76 A-ből	25,8	79 NY
	76 A-ből	25,8	79 TI
	76 B-ből	10,9	80 TI 1
	76 C-ből	0,8	80 TI 2
	78 H-ből	2,3	77 NY
	81 B-ből	6,6	87 NY 1
	81 E-ből	3,6	87 NY 2
	88 M	0,7	101 TI
	91 A-ből	8,6	106 NY 2
	91 B-ből	5,7	106 NY 1
Pusztaszer	16 D-ből	6,5	18 NY
	26 I-ből	4,2	26 TI
	31 D-ből	1,0	34 NY 2
	31 J-ből	5,5	34 NY 1
	31 K-ből	8,1	34 NY 3
	37 D 2-ből	10,3	41 TI 2
	37 D 2-ből	10,3	41 TI 3
	42 A-ből	1,2	47 NY 1
Sándorfalva	35 B-ből	6,4	58 TI
	38 C-ből	0,4	56 ÉP
	38 I-ből	3,8	56 TI
	39 B-ből	4,0	50 TI
	55 A-ből	1,1	45 TI
Szatymaz	8 D-ből	1,5	8 TI
	18 D-ből	4,4	18 TI
	28 B-ből	2,0	28 TI

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

(A teljes körzetre vonatkozóan)

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

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás

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

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás (területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

Helység		Erdőresszletek Elsődleges rendeltetés szerint					Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztika	Oktatás- kutatási	Összesen		
2008	Baks	720,79				720,79	26,52	747,31
2009	Balástya	30,65	893,94			924,59	14,53	939,12
2011	Csanytelek	208,29	4,17			212,46	24,95	237,41
2012	Csengele	24,42	1.002,32			1.026,74	33,45	1.060,19
2013	Csongrád	760,29	701,40			1.461,69	120,90	1.582,59
2014	Felgyő	254,63	157,50			412,13	54,65	466,78
2015	Forráskút	10,17	219,01			229,18	1,21	230,39
2016	Kistelek	27,54	1.411,04			1.438,58	43,36	1.481,94
2017	Pusztaszer	34,36	631,02	11,12		676,50	22,17	698,67
2018	Tömörkény	177,74	93,38			271,12	19,20	290,32
2019	Zsombó	7,20	52,39	11,50		71,09	1,60	72,69
2021	Dóc	690,19	519,27			1.209,46	102,00	1.311,46
2022	Sándorfalva	473,79	146,83			620,62	103,96	724,58
2023	Ópusztaszer	326,66	1.106,52	7,70		1.440,88	87,91	1.528,79
2024	Szatymaz	19,10	198,20			217,30	4,39	221,69
Össz: 5 CSONGRÁD MEGYE		3.765,82	7.136,99	30,32		10.933,13	660,80	11.593,93
Mindösszesen:		3.765,82	7.136,99	30,32		10.933,13	660,80	11.593,93

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI**Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi****Védelmi rendeltetésű erdők***Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	246,94
MVE	Mezővédő erdő	94,45
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	120,68
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	31,70
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	974,03
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	21,99
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	6,75

*Védő erdők összesen:***1.496,54***Fokozottan védett erdők*

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	82,63
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	20,94
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	

*Fokozottan védett erdők összesen:***103,57***Védett (de nem fokozottan védett) erdők*

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	2.970,32
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	17,32
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	24,46

*Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:***3.012,10****Védelmi rendeltetésű erdők összesen****4.612,21****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	8.712,60
FAÜ	Faültetvény	370,58

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:***9.083,18***Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	24,70
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***24,70****Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****9.107,88****Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	30,72

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:**30,72****Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

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

Elsődleges rendeltetések területkimutatása**Erdőterv 2.1.4.A.**

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI**Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi**

Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők		
<i>Védő erdők</i>		
TAV	Talajvédelmi erdő	209,69
MVE	Mezővédő erdő	74,57
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	115,79
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	29,37
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	201,97
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	21,41
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	6,75
<i>Védő erdők összesen:</i>		659,55
<i>Védett erdők</i>		
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok)	82,63
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	2.960,92
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	38,26
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	24,46
<i>Védett erdők összesen:</i>		3.106,27
Védelmi rendeltetésű erdők összesen		3.765,82
Gazdasági rendeltetésű erdők		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő erdő	6.756,14
FAÜ	Faültetvény	369,85
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>		7.125,99
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>		
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	11,00
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen)	
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>		11,00
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		7.136,99
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	30,32
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:		30,32
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők		
TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:		
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):		10.933,13

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

További rendelkezések területkimutatása I.

Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI**Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi****Második helyen álló rendeltetés*****Terület (ha)****Védelmi rendeltetésű erdők***Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	36,80
MVE	Mezővédő erdő	19,88
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	4,89
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	772,06
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	0,58
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	

*Védő erdők összesen:***834,21***Védett erdők*

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok)	
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	9,40
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

*Védett erdők összesen:***9,40****Védelmi rendeltetésű erdők összesen****843,61****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	1.956,46
FAÜ	Faültetvény	0,73

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:***1.957,19***Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	13,70
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***13,70****Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****1.970,89****Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	0,40

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:**0,40****Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****2.814,90**

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

További rendeltetések területkimutatása II.

Erdőterv 2.1.4.C.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

Harmadik helyen álló rendeltetés*

Terület (ha)

Védelmi rendeltetésű erdők*Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	0,45
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	2,33
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	

*Védő erdők összesen:***2,78***Védett erdők*

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

*Védett erdők összesen:***2,78****Védelmi rendeltetésű erdők összesen****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő
FAÜ	Faültetvény

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

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

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

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

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

TAN	Tanerdő
KI	Kísérleti erdő
VP	Vadspark

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****2,78**

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

Egyéb részletek területkimutatása**Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek**

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Erdőterv 2.1.5.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI**Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi**

Térképi jel és megnevezés		Terület hektár
CS	Csemetekert, dugványtelep	7,60
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	67,58
TI	Erdei tisztás	343,07
TN	Kopár, terméketlen	114,93
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadfold	34,87
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	48,51
ÜK	Üzemen kívüli erdő	1,40
PK	Park	
CE	Cserjés	18,06
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		24,78
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	19,94
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	4,44
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
BA	Bánya	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	0,40
Egyéb részletek összesen:		660,80

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						
1997.körzet erdészet nélkül	987,6	3.938,0	43,9	144,8	5.114,3	343,0	5.457,3
1997. erdészet	478,2	3.762,4	26,0	37,8	4.304,4	269,0	4.573,4
1997. Összes	1.465,8	7.700,4	69,9	182,6	9.418,7	612,0	10.030,7
2007. körzet erdészet nélkül	1.546,92	5.102,99	16,92	0,00	6.666,83	394,70	7.061,53
2007. erdészet	2.218,90	2.034,00	13,40	0,00	4.266,30	266,10	4.532,40
2007. Összes:	3.765,82	7.136,99	30,32	0,00	10.933,13	660,80	11.593,93

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza.

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

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

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										
150 HH	ISE	H				1,41				1,41
	SE	DH	6,32							6,32
		H	372,08			42,51	2,61			417,20
	KMÉ	DH	23,27			8,01				31,28
		H	3.469,44	1,63		1.249,57	40,04			4.760,68
	MÉ	H	1.166,93			1.068,18	146,54			2.381,65
	IMÉ	H	17,17			58,14				75,31
	SE	A				1,24		4,43		5,67
	KMÉ	H						4,05		4,05
		V				0,84	14,07	3,36		18,27
210 NYÖ		A	1,94			53,04	107,08	62,07		224,13
	MÉ	V					38,70			38,70
		A				22,30	362,43	58,67		443,40
	IMÉ	V					54,90			54,90
		A				1,35	6,44	38,61		46,40
	KMÉ	H		4,09						4,09
		HV	2,58							2,58
		V				6,19	20,49	6,70		33,38
		A				7,96	63,00			70,96
	MÉ	V				30,76	491,50	1,50		523,76
530 RCS		A				0,93	121,68	11,61		134,22
	IMÉ	V					108,10			108,10
	SE	H	1,89							1,89
		V	17,29							17,29
	KMÉ	H				4,70				4,70
		V	31,63			67,49				99,12
		A				13,10				13,10
	MÉ	V	5,43	10,80		57,75				73,98
	KMÉ	V	14,05							14,05
	MÉ	V	0,80			24,90	0,36			26,06
540 ÖCS	IMÉ	V				4,80				4,80
	SE	H	2,60							2,60
	KMÉ	H	78,11			19,89				98,00
		V	24,16			27,60				51,76
	MÉ	H	37,02			54,10	0,51			91,63
		V	7,12			35,93				43,05
		A				2,55				2,55
	IMÉ	H	1,76							1,76
	KMÉ	H				3,22				3,22
	SE	H		1,28		3,49	2,30			7,07
550 CSJH		V				3,80				3,80
		A		13,41		14,60				28,01
	KMÉ	H	48,93	3,09		4,27	3,80	1,40		61,49
		HV		17,74						17,74
		V	1,88	1,20		180,99	6,23	47,69		237,99
		A	1,01	51,02		21,00	1,52	1,20		75,75
	MÉ	H	8,11	1,31		8,77	15,80			33,99
Erdőssztyepp klíma										

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

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
710 TR	MÉ	V	16,27	13,70		116,15	10,72	1,83		158,67
		A		92,80		9,09				101,89
	IMÉ	V				15,92				15,92
730 SZKR	ISE	H				32,70				32,70
	SE	H				5,80	4,75			10,55
		A				8,65				8,65
	KMÉ	H	8,00			2,32				10,32
		V				0,88				0,88
740 SZCR	SE	H		1,01						1,01
	KMÉ	V		33,90						33,90
		A		26,20						26,20
	MÉ	A		2,60						2,60
750 ÖR	SE	V						1,79		1,79
	KMÉ	V				0,53	4,02			4,55
		A		18,10		2,03	3,23	22,21		45,57
	MÉ	V				72,92		1,86		74,78
		A				1,29				1,29
Klíma összesen:			5.365,79	293,88		3.373,66	1.630,82	268,98		10.933,13
Körzet összesen:			5.365,79	293,88		3.373,66	1.630,82	268,98		10.933,13

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

Faállomány	Bükkös klíma	Gy-tölgyes klíma	K t t klíma	Erdőssztyepp klíma	Összesen					
típus	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
Bükkös										
Gy-tölgyes					34,98	0,3	34,98	0,3		
Kt.tölgyes										
Ks.tölgyes					926,97	8,5	926,97	8,5		
Cseres										
Mo.tölgyes										
Akácos					3.074,13	28,1	3.074,13	28,1		
Gyertyános										
Juharos					7,36	0,1	7,36	0,1		
Kőrises					78,98	0,7	78,98	0,7		
Ek.lombos					268,35	2,5	268,35	2,5		
N.nyár - n. fűz					2.240,21	20,5	2.240,21	20,5		
Hazai nyáras					2.129,10	19,5	2.129,10	19,5		
Fűzes					611,90	5,6	611,90	5,6		
Égeres										
Hársas										
Nyíres										
El.lombos					16,76	0,2	16,76	0,2		
Erdeifenyves					451,37	4,1	451,37	4,1		
Feketefenyves					1.088,85	10,0	1.088,85	10,0		
Lucfenyves										
Egyéb fenyves					4,17		4,17			
Összesen:					10.933,13	100,0	10.933,13	100,0		

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

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

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	13,14	7,98	69,23	34,39	32,57	144,32	2,71	7,12	1,09		5,95	318,50	4,7
Kst s		0,66			0,20	2,31						3,17	
Ktt m													
Ktt s													
Et				0,84								0,84	
T össz	13,14	8,64	69,23	35,23	32,77	146,63	2,71	7,12	1,09		5,95	322,51	4,8
Cs m	0,25					4,97						5,22	0,1
Cs s													
Cs össz	0,25					4,97						5,22	0,1
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán						4,61						4,61	0,1
Akác m	906,81	569,84	226,29	37,15	21,19	14,69	0,26					1.776,23	26,3
Akác s	131,21	309,76	189,18	41,50	3,34	2,75	0,59	0,40				678,73	10,0
A össz	1.038,02	879,60	415,47	78,65	24,53	17,44	0,85	0,40				2.454,96	36,3
Juhar	7,15	23,07	5,77	3,01	4,81	6,28						50,09	0,7
Szil	21,61	12,27	0,22	0,35								34,45	0,5
Kóris	8,67	10,01	1,40	4,15	3,75	16,35	2,49		0,13			46,95	0,7
EKL	15,89	12,70	11,81	2,67	3,24	2,66						48,97	0,7
J-EKL össz	53,32	58,05	19,20	10,18	11,80	25,29	2,49		0,13			180,46	2,7
NNY	789,48	682,36	100,31	18,03	8,27	3,02						1.601,47	23,7
HNY	389,64	358,67	212,52	69,28	23,98	15,46	0,15	0,17				1.069,87	15,8
NY össz	1.179,12	1.041,03	312,83	87,31	32,25	18,48	0,15	0,17				2.671,34	39,5
Fűz		0,33	6,28	0,15								6,76	0,1
Éger	0,18											0,18	
Hárs	0,63	0,29	0,35		5,13	3,00						9,40	0,1
ELL	0,11	1,09	1,92		1,80		0,69					5,61	0,1
Fűz-ELL ö	0,92	1,71	8,55	0,15	6,93	3,00	0,69					21,95	0,3
EF	1,71	7,04	76,19	178,12	47,08	5,87						316,01	4,7
FF	84,62	200,96	82,40	265,06	73,52	81,45						788,01	11,6
LF													
VF													
EGYF													
F össz	86,33	208,00	158,59	443,18	120,60	87,32						1.104,02	16,3
Összes	2.371,10	2.197,03	983,87	654,70	228,88	307,74	6,89	7,69	1,22		5,95	6.765,07	100,0
Üres												360,92	
Mindösszes												7.125,99	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

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	58,41	22,88	36,64	66,42	62,31	60,43	42,49	110,52	26,35	5,80	7,40	499,65	13,7
Kst s			0,13		0,44			0,40				0,97	
Ktt m													
Ktt s													
Et			3,74									3,74	0,1
T össz	58,41	22,88	40,51	66,42	62,75	60,43	42,49	110,92	26,35	5,80	7,40	504,36	13,9
Cs m	0,40				0,54							0,94	
Cs s													
Cs össz	0,40				0,54							0,94	
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	22,08	79,12	37,25	11,05	17,18	9,55	1,08					177,31	4,9
Akác s	89,41	102,21	90,28	41,64	9,45	3,39	15,50					351,88	9,7
A össz	111,49	181,33	127,53	52,69	26,63	12,94	16,58					529,19	14,5
Juhar	4,26	15,14	16,32	11,25	5,03	0,55	0,50					53,05	1,5
Szil	9,68	9,84	0,70	1,40	2,14	3,03	1,67	0,18				28,64	0,8
Kóris	29,72	60,14	35,86	45,67	16,33	16,46	4,83	1,11			0,02	210,14	5,8
EKL	5,02	16,05	11,10	4,75	9,07	18,70	0,43	0,71				65,83	1,8
J-EKL össz	48,68	101,17	63,98	63,07	32,57	38,74	7,43	2,00			0,02	357,66	9,8
NNY	44,62	247,82	101,49	52,53	14,96	5,41	3,43					470,26	12,9
HNY	292,31	124,59	224,94	108,38	107,79	49,79	35,30	0,78	21,27	9,90		975,05	26,8
NY össz	336,93	372,41	326,43	160,91	122,75	55,20	38,73	0,78	21,27	9,90		1.445,31	39,7
Fűz	26,57	13,60	96,54	261,55	70,84	24,37	16,94		3,90	1,54		515,85	14,2
Éger	0,62			0,06								0,68	
Hárs	0,13	4,46			6,73	0,28						11,60	0,3
ELL	2,32	1,71	0,06	0,60								4,69	0,1
Fűz-ELL ö	29,64	19,77	96,60	262,21	77,57	24,65	16,94		3,90	1,54		532,82	14,6
EF		2,47	19,46	45,01	24,70	0,49	0,24	0,11				92,48	2,5
FF	6,53	35,18	51,40	39,72	33,39	1,14	1,79	6,18				175,33	4,8
LF													
VF													
EGYF			1,88									1,88	0,1
F össz	6,53	37,65	72,74	84,73	58,09	1,63	2,03	6,29				269,69	7,4
Összes	592,08	735,21	727,79	690,03	380,90	193,59	124,20	119,99	51,52	17,24	7,42	3.639,97	100,0
Üres												167,17	
Mindösszes												3.807,14	

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

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	71,55	30,86	105,87	100,81	94,88	204,75	45,20	117,64	27,44	5,80	13,35	818,15	7,9
Kst s		0,66	0,13		0,64	2,31		0,40				4,14	
Ktt m													
Ktt s													
Et			3,74	0,84								4,58	
T össz	71,55	31,52	109,74	101,65	95,52	207,06	45,20	118,04	27,44	5,80	13,35	826,87	7,9
Cs m	0,65				0,54	4,97						6,16	0,1
Cs s													
Cs össz	0,65				0,54	4,97						6,16	0,1
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán						4,61						4,61	
Akác m	928,89	648,96	263,54	48,20	38,37	24,24	1,34					1.953,54	18,8
Akác s	220,62	411,97	279,46	83,14	12,79	6,14	16,09	0,40				1.030,61	9,9
A össz	1.149,51	1.060,93	543,00	131,34	51,16	30,38	17,43	0,40				2.984,15	28,7
Juhar	11,41	38,21	22,09	14,26	9,84	6,83	0,50					103,14	1,0
Szil	31,29	22,11	0,92	1,75	2,14	3,03	1,67	0,18				63,09	0,6
Kóris	38,39	70,15	37,26	49,82	20,08	32,81	7,32	1,11	0,13		0,02	257,09	2,5
EKL	20,91	28,75	22,91	7,42	12,31	21,36	0,43	0,71				114,80	1,1
J-EKL össz	102,00	159,22	83,18	73,25	44,37	64,03	9,92	2,00	0,13		0,02	538,12	5,2
NNY	834,10	930,18	201,80	70,56	23,23	8,43	3,43					2.071,73	19,9
HNY	681,95	483,26	437,46	177,66	131,77	65,25	35,45	0,95	21,27	9,90		2.044,92	19,7
NY össz	1.516,05	1.413,44	639,26	248,22	155,00	73,68	38,88	0,95	21,27	9,90		4.116,65	39,6
Fűz	26,57	13,93	102,82	261,70	70,84	24,37	16,94		3,90	1,54		522,61	5,0
Éger	0,80			0,06								0,86	
Hárs	0,76	4,75	0,35		11,86	3,28						21,00	0,2
ELL	2,43	2,80	1,98	0,60	1,80		0,69					10,30	0,1
Fűz-ELL ö	30,56	21,48	105,15	262,36	84,50	27,65	17,63		3,90	1,54		554,77	5,3
EF	1,71	9,51	95,65	223,13	71,78	6,36	0,24	0,11				408,49	3,9
FF	91,15	236,14	133,80	304,78	106,91	82,59	1,79	6,18				963,34	9,3
LF													
VF													
EGYF			1,88									1,88	
F össz	92,86	245,65	231,33	527,91	178,69	88,95	2,03	6,29				1.373,71	13,2
Összes	2.963,18	2.932,24	1.711,66	1.344,73	609,78	501,33	131,09	127,68	52,74	17,24	13,37	10.405,04	100,0
Üres												528,09	
Mindösszes												10.933,13	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	267	899	10.262	5.839	7.040	33.973	842	1.961	535	453	2.983	65.054	7,9
Kst s		32			41	653						726	0,1
Ktt m													
Ktt s													
Et				155								155	
T össz	267	931	10.262	5.994	7.081	34.626	842	1.961	535	453	2.983	65.935	8,0
Cs m	5					1.813						1.818	0,2
Cs s													
Cs össz	5					1.813						1.818	0,2
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán						912						912	0,1
Akác m	35.902	57.274	29.066	5.102	2.389	2.097	15					131.845	16,0
Akác s	5.493	27.666	22.461	5.095	550	269	54	32				61.620	7,5
A össz	41.395	84.940	51.527	10.197	2.939	2.366	69	32				193.465	23,5
Juhar	407	3.127	989	728	711	1.152						7.114	0,9
Szil	787	1.021	46	51		71						1.976	0,2
Kóris	212	1.472	269	1.296	679	4.536	791		53			9.308	1,1
EKL	691	1.207	1.323	443	709	378					19	4.770	0,6
J-EKL össz	2.097	6.827	2.627	2.518	2.099	6.137	791		53		19	23.168	2,8
NNY	42.856	101.529	20.104	3.022	1.273	483						169.267	20,5
HNY	17.585	59.152	48.385	15.756	5.858	5.054	26	86				151.902	18,4
NY össz	60.441	160.681	68.489	18.778	7.131	5.537	26	86				321.169	38,9
Fűz		47	1.475	24								1.546	0,2
Éger	7											7	
Hárs		20	36		1.056	924						2.036	0,2
ELL	15	117	335	17	506		109					1.099	0,1
Fűz-ELL ö	22	184	1.846	41	1.562	924	109					4.688	0,6
EF	149	1.304	18.869	41.677	11.985	1.674						75.658	9,2
FF	3.449	24.124	14.470	55.864	17.984	22.170						138.061	16,7
LF													
VF													
EGYF													
F össz	3.598	25.428	33.339	97.541	29.969	23.844						213.719	25,9
Összes	107.825	278.991	168.090	135.069	50.781	76.159	1.837	2.079	588	453	3.002	824.874	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

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	387	1.391	4.066	12.497	15.560	11.889	10.259	34.052	9.038	1.403	1.667	102.209	15,5
Kst s			27		15			44				86	
Ktt m													
Ktt s													
Et			617									617	0,1
T össz	387	1.391	4.710	12.497	15.575	11.889	10.259	34.096	9.038	1.403	1.667	102.912	15,6
Cs m	7				119							126	
Cs s													
Cs össz	7				119							126	
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	743	6.924	4.489	1.403	2.165	729	144					16.597	2,5
Akác s	2.850	11.099	11.471	4.678	1.116	342	1.365					32.921	5,0
A össz	3.593	18.023	15.960	6.081	3.281	1.071	1.509					49.518	7,5
Juhar	253	2.085	3.111	1.938	823	101	61					8.372	1,3
Szil	316	911	97	281	570	468	594	38				3.275	0,5
Kóris	861	6.535	5.186	7.939	2.759	4.217	1.579	309			6	29.391	4,5
EKL	123	1.105	1.291	690	1.553	1.352	69	174				6.357	1,0
J-EKL össz	1.553	10.636	9.685	10.848	5.705	6.138	2.303	521			6	47.395	7,2
NNY	2.344	52.309	28.089	18.361	3.322	1.658	858					106.941	16,2
HNY	15.102	21.113	57.205	36.271	37.742	17.909	13.946	162	9.741	5.152		214.343	32,5
NY össz	17.446	73.422	85.294	54.632	41.064	19.567	14.804	162	9.741	5.152		321.284	48,7
Fűz	2.116	1.909	15.880	41.683	12.567	4.385	3.225		1.428	485		83.678	12,7
Éger	21			6								27	
Hárs		137			2.085	95						2.317	0,4
ELL	48	201	14	157								420	0,1
Fűz-ELL ö	2.185	2.247	15.894	41.846	14.652	4.480	3.225		1.428	485		86.442	13,1
EF		305	3.961	11.374	5.485	35	46	30				21.236	3,2
FF	207	3.829	7.903	8.265	8.113	478	611	748				30.154	4,6
LF													
VF													
EGYF			263									263	
F össz	207	4.134	12.127	19.639	13.598	513	657	778				51.653	7,8
Összes	25.378	109.853	143.670	145.543	93.994	43.658	32.757	35.557	20.207	7.040	1.673	659.330	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

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	654	2.290	14.328	18.336	22.600	45.862	11.101	36.013	9.573	1.856	4.650	167.263	11,3
Kst s		32	27		56	653		44				812	0,1
Ktt m													
Ktt s													
Et			617	155								772	0,1
T össz	654	2.322	14.972	18.491	22.656	46.515	11.101	36.057	9.573	1.856	4.650	168.847	11,4
Cs m	12				119	1.813						1.944	0,1
Cs s													
Cs össz	12				119	1.813						1.944	0,1
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán						912						912	0,1
Akác m	36.645	64.198	33.555	6.505	4.554	2.826	159					148.442	10,0
Akác s	8.343	38.765	33.932	9.773	1.666	611	1.419	32				94.541	6,4
A össz	44.988	102.963	67.487	16.278	6.220	3.437	1.578	32				242.983	16,4
Juhar	660	5.212	4.100	2.666	1.534	1.253	61					15.486	1,0
Szil	1.103	1.932	143	332	570	539	594	38				5.251	0,4
Kóris	1.073	8.007	5.455	9.235	3.438	8.753	2.370	309	53		6	38.699	2,6
EKL	814	2.312	2.614	1.133	2.262	1.730	69	174			19	11.127	0,7
J-EKL össz	3.650	17.463	12.312	13.366	7.804	12.275	3.094	521	53		25	70.563	4,8
NNY	45.200	153.838	48.193	21.383	4.595	2.141	858					276.208	18,6
HNY	32.687	80.265	105.590	52.027	43.600	22.963	13.972	248	9.741	5.152		366.245	24,7
NY össz	77.887	234.103	153.783	73.410	48.195	25.104	14.830	248	9.741	5.152		642.453	43,3
Fűz	2.116	1.956	17.355	41.707	12.567	4.385	3.225		1.428	485		85.224	5,7
Éger	28			6								34	
Hárs		157	36		3.141	1.019						4.353	0,3
ELL	63	318	349	174	506		109					1.519	0,1
Fűz-ELL ö	2.207	2.431	17.740	41.887	16.214	5.404	3.334		1.428	485		91.130	6,1
EF	149	1.609	22.830	53.051	17.470	1.709	46	30				96.894	6,5
FF	3.656	27.953	22.373	64.129	26.097	22.648	611	748				168.215	11,3
LF													
VF													
EGYF			263									263	
F össz	3.805	29.562	45.466	117.180	43.567	24.357	657	778				265.372	17,9
Összes	133.203	388.844	311.760	280.612	144.775	119.817	34.594	37.636	20.795	7.493	4.675	1.484.204	100,0

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m	308,66	299,63	162,84	33,24	12,97	0,38			817,72	8,1
Kst s	0,79	2,95	0,40						4,14	
Ktt m										
Ktt s										
Et	4,58								4,58	
T össz	314,03	302,58	163,24	33,24	12,97	0,38			826,44	8,2
Cs m	0,65	5,51							6,16	0,1
Cs s										
Cs össz	0,65	5,51							6,16	0,1
Bükk m										
Bükk s										
B össz										
Gyertyán		4,61							4,61	
Akác m	1.889,59	62,08	1,34						1.953,01	19,5
Akác s	995,19	18,62	16,49						1.030,30	10,3
A össz	2.884,78	80,70	17,83						2.983,31	29,7
Juhar	84,28	15,50	0,50						100,28	1,0
Szil	55,95	5,17	1,85						62,97	0,6
Kőris	174,14	50,34	8,43	0,13		0,02			233,06	2,3
EKL	71,95	33,67	1,14						106,76	1,1
J-EKL össz	386,32	104,68	11,92	0,13		0,02			503,07	5,0
NNY	2.036,59	31,66	3,43						2.071,68	20,6
HNY	1.752,78	174,59	30,06	4,77					1.962,20	19,5
NY össz	3.789,37	206,25	33,49	4,77					4.033,88	40,2
Fűz	196,90	65,17	16,60						278,67	2,8
Éger	0,86								0,86	
Hárs	5,86	15,14							21,00	0,2
ELL	7,21	1,80	0,69						9,70	0,1
Fűz-ELL ö	210,83	82,11	17,29						310,23	3,1
EF	330,00	78,14	0,35						408,49	4,1
FF	765,27	189,50	7,97						962,74	9,6
LF										
VF										
EGYF										
F össz	1.095,27	267,64	8,32						1.371,23	13,7
Összes	8.681,25	1.054,08	252,09	38,14	12,97	0,40			10.038,93	100,0
Üres									528,09	
Mindösszes									10.567,02	

Vágásos erdők

Korosztály táblázat fajokonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

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	35.603	68.462	47.114	11.429	4.533	117			167.258	11,8	6.002	3.542
Kst s	59	709	44						812	0,1	26	17
Ktt m												
Ktt s												
Et	772								772	0,1	58	26
T össz	36.434	69.171	47.158	11.429	4.533	117			168.842	11,9	6.086	3.585
Cs m	12	1.932							1.944	0,1	45	39
Cs s												
Cs össz	12	1.932							1.944	0,1	45	39
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán		912							912	0,1	17	17
Akác m	140.903	7.318	159						148.380	10,5	22.236	11.581
Akác s	90.813	2.242	1.451						94.506	6,7	8.006	5.507
A össz	231.716	9.560	1.610						242.886	17,2	30.242	17.088
Juhar	12.378	2.613	61						15.052	1,1	1.215	687
Szil	3.504	1.109	632						5.245	0,4	653	310
Kóris	20.902	11.778	2.679	53		6			35.418	2,5	2.667	1.305
EKL	6.371	3.992	243		19				10.625	0,8	774	444
J-EKL össz	43.155	19.492	3.615	53	19	6			66.340	4,7	5.309	2.746
NNY	268.600	6.736	858						276.194	19,5	19.423	18.879
HNY	265.264	57.958	11.133	1.129					335.484	23,7	22.528	17.946
NY össz	533.864	64.694	11.991	1.129					611.678	43,2	41.951	36.825
Fűz	35.936	12.245	3.173						51.354	3,6	1.881	1.540
Éger	34								34		7	4
Hárs	193	4.160							4.353	0,3	187	101
ELL	747	506	109						1.362	0,1	81	55
Fűz-ELL ö	36.910	16.911	3.282						57.103	4,0	2.156	1.700
EF	77.639	19.179	76						96.894	6,8	3.580	2.940
FF	118.008	48.745	1.359						168.112	11,9	7.089	5.940
LF												
VF												
EGYF												
F össz	195.647	67.924	1.435						265.006	18,7	10.669	8.880
Összes	1.077.738	250.596	69.091	12.611	4.552	123			1.414.711	100,0	96.475	70.880

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.D

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m	0,43								0,43	0,1
Kst s										
Ktt m										
Ktt s										
Et										
T össz	0,43								0,43	0,1
Cs m										
Cs s										
Cs össz										
Bükk m										
Bükk s										
B össz										
Gyertyán										
Akác m		0,53							0,53	0,1
Akác s		0,31							0,31	0,1
A össz		0,84							0,84	0,2
Juhar	1,69	1,17							2,86	0,8
Szil	0,12								0,12	
Kóris	21,48	2,55							24,03	6,6
EKL	8,04								8,04	2,2
J-EKL össz	31,33	3,72							35,05	9,6
NNY	0,05								0,05	
HNY	27,55	22,43	6,34	26,40					82,72	22,6
NY össz	27,60	22,43	6,34	26,40					82,77	22,6
Fűz	208,12	30,04	0,34	5,44					243,94	66,6
Éger										
Hárs										
ELL	0,60								0,60	0,2
Fűz-ELL ö	208,72	30,04	0,34	5,44					244,54	66,8
EF										
FF	0,60								0,60	0,2
LF										
VF										
EGYF	1,88								1,88	0,5
F össz	2,48								2,48	0,7
Összes	270,56	57,03	6,68	31,84					366,11	100,0
Üres										
Mindösszes									366,11	

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők Korosztály táblázat fajokonként

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.D

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

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	5								5		3	1
Kst s												
Ktt m												
Ktt s												
Et												
T össz	5								5		3	1
Cs m												
Cs s												
Cs össz												
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán												
Akác m		62							62	0,1	1	1
Akác s		35							35	0,0		1
A össz		97							97	0,1	1	2
Juhar	260	174							434	0,6	24	12
Szil	6								6		1	
Kóris	2.868	413							3.281	4,7	216	107
EKL	502								502	0,7	57	22
J-EKL össz	3.636	587							4.223	6,1	298	141
NNY	14								14			
HNY	5.305	8.605	3.087	13.764					30.761	44,3	305	547
NY össz	5.319	8.605	3.087	13.764					30.775	44,3	305	547
Fűz	27.198	4.707	52	1.913					33.870	48,7	1.422	1.049
Éger												
Hárs												
ELL	157								157	0,2	8	5
Fűz-ELL ö	27.355	4.707	52	1.913					34.027	49,0	1.430	1.054
EF												
FF	103								103	0,1	4	3
LF												
VF												
EGYF	263								263	0,4	18	10
F össz	366								366	0,5	22	13
Összes	36.681	13.996	3.139	15.777					69.493	100,0	2.059	1.758

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

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	34,50	0,48		34,98					34,50	0,48		34,98
	%	98,6	1,4		100,0					98,6	1,4		100,0
Kt.tölgyes	ha												
	%												
Ks.tölgyes	ha	126,71	185,44		312,15	383,21	179,75	0,62	563,58	509,92	365,19	0,62	875,73
	%	40,6	59,4		35,6	68,0	31,9	0,1	64,4	58,2	41,7	0,1	100,0
Cseres	ha												
	%												
Mo.tölgyes	ha												
	%												
Akácós	ha	75,96	2.351,19	26,44	2.453,59	81,27	410,16	4,95	496,38	157,23	2.761,35	31,39	2.949,97
	%	3,1	95,8	1,1	83,2	16,4	82,6	1,0	16,8	5,3	93,6	1,1	100,0
Gyertyános	ha												
	%												
Juharos	ha		2,14		2,14	1,26	1,83		3,09	1,26	3,97		5,23
	%		100,0		40,9	40,8	59,2		59,1	24,1	75,9		100,0
Kőrises	ha	0,95	10,92	0,79	12,66	10,32	26,97	28,08	65,37	11,27	37,89	28,87	78,03
	%	7,5	86,3	6,2	16,2	15,8	41,3	43,0	83,8	14,4	48,6	37,0	100,0
Ek.lombos	ha	18,39	78,30	0,50	97,19	20,79	87,20	40,61	148,60	39,18	165,50	41,11	245,79
	%	18,9	80,6	0,5	39,5	14,0	58,7	27,3	60,5	15,9	67,3	16,7	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	78,52	1.331,23	161,54	1.571,29	151,14	314,43	4,53	470,10	229,66	1.645,66	166,07	2.041,39
	%	5,0	84,7	10,3	77,0	32,2	66,9	1,0	23,0	11,2	80,6	8,1	100,0
Hazai nyáras	ha	37,63	1.021,19	23,29	1.082,11	252,25	721,18	24,21	997,64	289,88	1.742,37	47,50	2.079,75
	%	3,5	94,4	2,2	52,0	25,3	72,3	2,4	48,0	13,9	83,8	2,3	100,0
Fűzes	ha		5,57		5,57	70,01	433,97	87,17	591,15	70,01	439,54	87,17	596,72
	%		100,0		0,9	11,8	73,4	14,7	99,1	11,7	73,7	14,6	100,0
Égeres	ha												
	%												
Hársas	ha												
	%												
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha	2,30	8,50		10,80	0,40	5,56		5,96	2,70	14,06		16,76
	%	21,3	78,7		64,4	6,7	93,3		35,6	16,1	83,9		100,0
Erdeifenyves	ha	31,92	305,60	1,68	339,20	4,70	65,08	26,70	96,48	36,62	370,68	28,38	435,68
	%	9,4	90,1	0,5	77,9	4,9	67,5	27,7	22,1	8,4	85,1	6,5	100,0
Feketefenyve	ha	75,81	759,61	7,97	843,39	16,00	158,02	23,43	197,45	91,81	917,63	31,40	1.040,84
s	%	9,0	90,1	0,9	81,0	8,1	80,0	11,9	19,0	8,8	88,2	3,0	100,0
Lucfenyves	ha												
	%												
Egyéb fenyves	ha							4,17	4,17			4,17	4,17
	%							100,0	100,0			100,0	100,0
ÖSSZESEN	ha	482,69	6.060,17	222,21	6.765,07	991,35	2.404,15	244,47	3.639,97	1.474,04	8.464,32	466,68	10.405,0
	%	7,1	89,6	3,3	65,0	27,2	66,0	6,7	35,0	14,2	81,3	4,5	100,0
ÜRES	ha				360,92				167,17				528,09
MINDÖSSZES	ha				7.125,99				3.807,14				10.933,1
	%				65,2				34,8				100,0

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												131-	Összesen	Átl. vékor
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			
Kst m			0,64	6,61	24,35	12,85	209,00	35,60	22,41	4,69	2,35			318,50	79
Kst s							3,17							3,17	76
Ktt m															
Ktt s															
Et				0,19			0,65							0,84	70
T össz			0,64	6,80	24,35	12,85	212,82	35,60	22,41	4,69	2,35			322,51	79
Cs m						0,83	4,39							5,22	78
Cs s															
Cs össz						0,83	4,39							5,22	78
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán							4,49	0,12						4,61	80
Akác m	9,99	1.297,75	433,68	18,98	10,85	0,61	3,72	0,11	0,54					1.776,23	31
Akác s	5,05	499,95	161,62	6,13	4,25	0,06	0,79	0,88						678,73	31
A össz	15,04	1.797,70	595,30	25,11	15,10	0,67	4,51	0,99	0,54					2.454,96	31
Juhar		20,30	10,61	5,99	9,29	0,41	1,76	1,73						50,09	39
Szil		8,56	18,22	5,21	1,42		0,11	0,93						34,45	38
Kóris	0,64	2,67	5,03	7,74	16,70	4,52	7,98	1,54		0,13				46,95	53
EKL	0,36	14,26	10,76	9,02	5,49	0,61	5,49	2,98						48,97	42
J-EKL össz	1,00	45,79	44,62	27,96	32,90	5,54	15,34	7,18		0,13				180,46	42
NNY	675,99	874,81	39,70	7,69	3,24		0,04							1.601,47	23
HNY	2,19	404,03	608,21	30,23	17,17	1,96	3,98	0,26	1,84					1.069,87	34
NY össz	678,18	1.278,84	647,91	37,92	20,41	1,96	4,02	0,26	1,84					2.671,34	26
Fűz		5,01	1,52	0,23										6,76	32
Éger		0,18												0,18	30
Hárs		0,42	0,63	5,17	2,60		0,58							9,40	50
ELL		0,30	2,22	0,80		0,69			1,60					5,61	49
Fűz-ELL ö		5,91	4,37	6,20	2,60	0,69	0,58		1,60					21,95	42
EF		1,90	18,74	201,43	90,60	0,08	3,26							316,01	51
FF		6,04	16,06	396,75	360,44	5,18	3,42	0,12						788,01	53
LF															
VF															
EGYF															
F össz		7,94	34,80	598,18	451,04	5,26	6,68	0,12						1.104,02	53
Összes	694,22	3.136,18	1.327,64	702,17	546,40	27,80	252,83	44,27	26,39	4,82	2,35			6.765,07	32
Üres														360,92	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														7.125,99	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

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												Összesen	Átl. vékor
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130		
Kst m			4,32	2,81	35,06	17,60	195,51	58,75	174,46	6,32	4,01	0,38	499,22	84
Kst s		0,13		0,44			0,40						0,97	51
Ktt m														
Ktt s														
Et							3,74						3,74	80
T össz		0,13	4,32	3,25	35,06	17,60	199,65	58,75	174,46	6,32	4,01	0,38	503,93	84
Cs m				0,54	0,02				0,38				0,94	63
Cs s														
Cs össz				0,54	0,02				0,38				0,94	63
Bükk m														
Bükk s														
B össz														
Gyertyán														
Akác m	2,76	83,72	75,28	5,85	6,82	0,28	1,87		0,20				176,78	33
Akác s	0,65	226,54	85,45	29,43	1,98	0,24	4,62		2,66				351,57	33
A össz	3,41	310,26	160,73	35,28	8,80	0,52	6,49		2,86				528,35	33
Juhar	2,86	12,37	22,72	6,12	2,91	1,64	1,57						50,19	36
Szil		3,32	8,26	1,75	4,88	1,99	7,14		1,18				28,52	50
Kóris	24,87	29,60	43,28	37,70	28,39	7,20	10,81	1,22	3,02			0,02	186,11	35
EKL	0,09	5,18	7,04	12,45	23,67	2,31	3,98		3,07				57,79	51
J-EKL össz	27,82	50,47	81,30	58,02	59,85	13,14	23,50	1,22	7,27			0,02	322,61	38
NNY	93,48	330,34	27,66	6,91	7,66	2,67	1,42		0,07				470,21	25
HNY	8,24	135,36	473,56	184,93	51,68	20,11	8,09	5,18	5,18				892,33	39
NY össz	101,72	465,70	501,22	191,84	59,34	22,78	9,51	5,18	5,25				1362,54	33
Fűz	11,73	56,50	91,51	63,96	31,23	15,74			1,24				271,91	38
Éger			0,62	0,06									0,68	41
Hárs		0,21	0,22		3,46	4,25	3,46						11,60	66
ELL		0,58	1,01	2,50									4,09	42
Fűz-ELL ö	11,73	57,29	93,36	66,52	34,69	19,99	3,46		1,24				288,28	39
EF			1,91	64,45	23,12	0,45	1,56		0,99				92,48	52
FF			1,03	100,98	58,84	6,18	6,08		1,62				174,73	54
LF														
VF														
EGYF														
F össz			2,94	165,43	81,96	6,63	7,64		2,61				267,21	54
Összes	144,68	883,85	843,87	520,88	279,72	80,66	250,25	65,15	194,07	6,32	4,01	0,40	3.273,86	39
Üres													167,17	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás														
Mindösszes													3.441,03	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

ÖSSZESEN

Faj	-20	21-30	31-40	41-50	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k					101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	Átl. vékor
Kst m			4,96	9,42	59,41	30,45	404,51	94,35	196,87	11,01	6,36	0,38		817,72	82
Kst s		0,13		0,44			3,57							4,14	68
Ktt m															
Ktt s															
Et				0,19			4,39							4,58	78
T össz		0,13	4,96	10,05	59,41	30,45	412,47	94,35	196,87	11,01	6,36	0,38		826,44	82
Cs m				0,54	0,02	0,83	4,39		0,38					6,16	75
Cs s															
Cs össz				0,54	0,02	0,83	4,39		0,38					6,16	75
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán							4,49	0,12						4,61	80
Akác m	12,75	1.381,47	508,96	24,83	17,67	0,89	5,59	0,11	0,74					1.953,01	31
Akác s	5,70	726,49	247,07	35,56	6,23	0,30	5,41	0,88	2,66					1.030,30	32
A össz	18,45	2.107,96	756,03	60,39	23,90	1,19	11,00	0,99	3,40					2.983,31	32
Juhar	2,86	32,67	33,33	12,11	12,20	2,05	3,33	1,73						100,28	37
Szil		11,88	26,48	6,96	6,30	1,99	7,25	0,93	1,18					62,97	42
Kóris	25,51	32,27	48,31	45,44	45,09	11,72	18,79	2,76	3,02	0,13		0,02		233,06	38
EKL	0,45	19,44	17,80	21,47	29,16	2,92	9,47	2,98	3,07					106,76	46
J-EKL össz	28,82	96,26	125,92	85,98	92,75	18,68	38,84	8,40	7,27	0,13		0,02		503,07	40
NNY	769,47	1.205,15	67,36	14,60	10,90	2,67	1,46		0,07					2.071,68	23
HNY	10,43	539,39	1.081,77	215,16	68,85	22,07	12,07	5,44	7,02					1.962,20	36
NY össz	779,90	1.744,54	1.149,13	229,76	79,75	24,74	13,53	5,44	7,09					4.033,88	28
Fűz	11,73	61,51	93,03	64,19	31,23	15,74			1,24					278,67	38
Éger		0,18	0,62	0,06										0,86	38
Hárs		0,63	0,85	5,17	6,06	4,25	4,04							21,00	58
ELL		0,88	3,23	3,30		0,69			1,60					9,70	46
Fűz-ELL ö	11,73	63,20	97,73	72,72	37,29	20,68	4,04		2,84					310,23	39
EF		1,90	20,65	265,88	113,72	0,53	4,82		0,99					408,49	51
FF		6,04	17,09	497,73	419,28	11,36	9,50	0,12	1,62					962,74	53
LF															
VF															
EGYF															
F össz		7,94	37,74	763,61	533,00	11,89	14,32	0,12	2,61					1.371,23	53
Összes	838,90	4.020,03	2.171,51	1.223,05	826,12	108,46	503,08	109,42	220,46	11,14	6,36	0,40		10.038,93	34
Üres														528,09	
Vágásos üzemmód teljes															
korlátozás															
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen														366,11	
Mindösszes														10.933,13	

Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

		V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	0,31	29,30	11,93	109,44	30,22	49,50	66,03	7,27	3,61	10,89		318,50
Kst s				2,31	0,20			0,66				3,17
Ktt m												
Ktt s												
Et			0,19			0,65						0,84
T össz	0,31	29,30	12,12	111,75	30,42	50,15	66,03	7,93	3,61	10,89		322,51
Cs m			0,83	4,14					0,25			5,22
Cs s												
Cs össz			0,83	4,14					0,25			5,22
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán				4,49	0,12							4,61
Akác m	38,70	186,05	627,87	758,79	157,96	4,20	2,58			0,08		1.776,23
Akác s	25,26	190,20	290,24	141,93	29,11	0,60	0,51	0,88				678,73
A össz	63,96	376,25	918,11	900,72	187,07	4,80	3,09	0,88		0,08		2.454,96
Juhar	1,05	11,41	18,37	11,60	4,27	0,39	1,03		0,24	1,73		50,09
Szil		0,14	3,86	11,65	14,12	3,64	0,11			0,93		34,45
Kőris	0,57	16,89	3,97	9,90	3,74	8,85	0,05	0,56	1,36	1,06		46,95
EKL	0,86	5,10	12,03	12,08	6,84	3,94	4,36	2,59	0,78	0,39		48,97
J-EKL össz	2,48	33,54	38,23	45,23	28,97	16,82	5,55	3,15	2,38	4,11		180,46
NNY	67,45	583,64	741,69	185,44	20,08	3,17						1.601,47
HNY	20,93	208,11	367,54	191,33	269,41	8,95	3,46		0,14			1.069,87
NY össz	88,38	791,75	1.109,23	376,77	289,49	12,12	3,46		0,14			2.671,34
Fűz		5,16	1,60									6,76
Éger				0,18								0,18
Hárs	0,25	7,65		0,69	0,63		0,18					9,40
ELL		1,97	0,53	1,51			1,60					5,61
Fűz-ELL ö	0,25	14,78	2,13	2,38	0,63		1,78					21,95
EF	3,00	48,05	140,15	102,81	14,46	5,80	1,74					316,01
FF	2,23	108,67	204,42	158,31	166,58	135,15	12,55			0,10		788,01
LF												
VF												
EGYF												
F össz	5,23	156,72	344,57	261,12	181,04	140,95	14,29			0,10		1.104,02
Összes	160,61	1.402,34	2.425,22	1.706,60	717,74	224,84	94,20	11,96	6,38	15,18		6.765,07
Üres												360,92
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												7.125,99

Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	9,00	46,55	72,08	139,88	43,72	41,07	47,36	16,76	44,47	20,60	17,73	499,22
Kst s		0,97										0,97
Ktt m												
Ktt s												
Et							3,74					3,74
T össz	9,00	47,52	72,08	139,88	43,72	41,07	51,10	16,76	44,47	20,60	17,73	503,93
Cs m		0,54					0,02				0,38	0,94
Cs s												
Cs össz		0,54					0,02				0,38	0,94
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán												
Akác m	19,97	49,68	59,47	32,44	14,32	0,64	0,26					176,78
Akác s	26,05	96,70	116,25	75,35	26,32	6,94	1,30	1,91	0,75			351,57
A össz	46,02	146,38	175,72	107,79	40,64	7,58	1,56	1,91	0,75			528,35
Juhar	3,43	14,70	19,56	6,36	2,09	1,58	2,47					50,19
Szil		2,44	7,17	5,94	4,89	1,14	1,81		5,13			28,52
Kőris	10,49	67,89	51,75	10,03	21,31	5,91	14,68	0,17	3,44		0,44	186,11
EKL	2,31	22,25	10,68	8,74	4,73	4,70	1,10	0,21	1,83		1,24	57,79
J-EKL össz	16,23	107,28	89,16	31,07	33,02	13,33	20,06	0,38	10,40		1,68	322,61
NNY	62,07	296,52	99,45	9,40	0,98	0,69	1,10					470,21
HNY	96,49	194,73	242,40	82,75	217,53	48,08	1,85	1,57	4,45		2,48	892,33
NY össz	158,56	491,25	341,85	92,15	218,51	48,77	2,95	1,57	4,45		2,48	1.362,54
Fűz	62,87	123,78	64,18	10,87	8,97						1,24	271,91
Éger			0,06		0,62							0,68
Hárs	0,09		3,67	0,28	3,31		4,25					11,60
ELL		0,06	0,26	0,85	2,92							4,09
Fűz-ELL ö	62,96	123,84	68,17	12,00	15,82		4,25				1,24	288,28
EF	0,49	20,18	38,12	25,64	6,11	0,95			0,99			92,48
FF	6,37	27,16	27,12	34,85	68,57	8,03	1,01		1,62			174,73
LF												
VF												
EGYF												
F össz	6,86	47,34	65,24	60,49	74,68	8,98	1,01		2,61			267,21
Összes	299,63	964,15	812,22	443,38	426,39	119,73	80,95	20,62	62,68	20,60	23,51	3.273,86
Üres												167,17
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												3.441,03

Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

ÖSSZESEN

Faj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	9,31	75,85	84,01	249,32	73,94	90,57	113,39	24,03	48,08	31,49	17,73	817,72
Kst s		0,97		2,31	0,20			0,66				4,14
Ktt m												
Ktt s												
Et			0,19			0,65	3,74					4,58
T össz	9,31	76,82	84,20	251,63	74,14	91,22	117,13	24,69	48,08	31,49	17,73	826,44
Cs m		0,54	0,83	4,14			0,02		0,25		0,38	6,16
Cs s												
Cs össz		0,54	0,83	4,14			0,02		0,25		0,38	6,16
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán				4,49	0,12							4,61
Akác m	58,67	235,73	687,34	791,23	172,28	4,84	2,84			0,08		1.953,01
Akác s	51,31	286,90	406,49	217,28	55,43	7,54	1,81	2,79	0,75			1.030,30
A össz	109,98	522,63	1.093,83	1.008,51	227,71	12,38	4,65	2,79	0,75	0,08		2.983,31
Juhar	4,48	26,11	37,93	17,96	6,36	1,97	3,50		0,24	1,73		100,28
Szil		2,58	11,03	17,59	19,01	4,78	1,92		5,13	0,93		62,97
Kóris	11,06	84,78	55,72	19,93	25,05	14,76	14,73	0,73	4,80	1,06	0,44	233,06
EKL	3,17	27,35	22,71	20,82	11,57	8,64	5,46	2,80	2,61	0,39	1,24	106,76
J-EKL össz	18,71	140,82	127,39	76,30	61,99	30,15	25,61	3,53	12,78	4,11	1,68	503,07
NNY	129,52	880,16	841,14	194,84	21,06	3,86	1,10					2.071,68
HNY	117,42	402,84	609,94	274,08	486,94	57,03	5,31	1,57	4,59		2,48	1.962,20
NY össz	246,94	1.283,00	1.451,08	468,92	508,00	60,89	6,41	1,57	4,59		2,48	4.033,88
Fűz	62,87	128,94	65,78	10,87	8,97						1,24	278,67
Éger			0,06	0,18	0,62							0,86
Hárs	0,34	7,65	3,67	0,97	3,94		4,43					21,00
ELL		2,03	0,79	2,36	2,92		1,60					9,70
Fűz-ELL ö	63,21	138,62	70,30	14,38	16,45		6,03				1,24	310,23
EF	3,49	68,23	178,27	128,45	20,57	6,75	1,74		0,99			408,49
FF	8,60	135,83	231,54	193,16	235,15	143,18	13,56		1,62	0,10		962,74
LF												
VF												
EGYF												
F össz	12,09	204,06	409,81	321,61	255,72	149,93	15,30		2,61	0,10		1.371,23
Összes	460,24	2.366,49	3.237,44	2.149,98	1.144,13	344,57	175,15	32,58	69,06	35,78	23,51	10.038,93
Üres												528,09
Vágásos üzemmód teljes												
korlátozás												
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálatló) üzemmódú erdők – részletes fajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												366,11
Mindösszes												10.933,13

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t 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	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m ³	30 év összesen ha	30 év összesen m ³	ha/év 30 év átlaga	m ³ /év 30 év átlaga	Folyóév m ³ /év	Átlagnév. m ³ /év	Hozam ha
Kst m	29,61	9179	11,93	3850	109,44	37314	150,98	50343	5,03	1.678	2519	1519	4,01		
Kst s					2,31	928	2,31	928	0,08	31	23	15	0,04		
Ktt m															
Ktt s															
Et			0,19	61			0,19	61	0,01	2	9	5	0,01		
T össz	29,61	9179	12,12	3911	111,75	38242	153,48	51332	5,12	1.711	2551	1539	4,06		
Cs m			0,83	282	4,14	2037	4,97	2319	0,17	77	38	34	0,06		
Cs s															
Cs össz			0,83	282	4,14	2037	4,97	2319	0,17	77	38	34	0,06		
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán					4,49	1147	4,49	1147	0,15	38	17	17	0,06		
Akác m	224,75	35891	627,87	137128	771,10	220005	1.623,72	393024	54,12	13.101	20883	10749	56,87		
Akác s	215,46	31284	290,24	49083	150,56	26764	656,26	107131	21,88	3.571	5433	3696	21,79		
A össz	440,21	67175	918,11	186211	921,66	246769	2.279,98	500155	76,00	16.672	26316	14445	78,66		
Juhar	12,46	2537	18,37	6671	12,47	4184	43,30	13392	1,44	446	597	333	1,28		
Szil	0,14	57	3,86	988	11,65	3696	15,65	4741	0,52	158	384	171	0,93		
Köris	17,46	5504	3,97	1064	10,54	4315	31,97	10883	1,07	363	512	284	0,83		
EKL	5,96	1375	12,03	2949	12,08	2912	30,07	7236	1,00	241	403	243	1,12		
J-EKL össz	36,02	9473	38,23	11672	46,74	15107	120,99	36252	4,03	1.208	1896	1031	4,16		
NNY	651,09	131424	746,08	144708	569,73	122628	1.966,90	398760	65,56	13.292	14938	13540	70,02		
HNY	229,04	63796	367,54	126994	196,02	73668	792,60	264458	26,42	8.815	13554	9856	31,42		
NY össz	880,13	195220	1.113,62	271702	765,75	196296	2.759,50	663218	91,98	22.107	28492	23396	101,44		
Fűz	5,16	1654	1,60	320			6,76	1974	0,23	66	80	60	0,21		
Éger					0,18	32	0,18	32	0,01	1	1	1	0,01		
Hárs	7,90	2259			0,86	233	8,76	2492	0,29	83	85	45	0,20		
ELL	1,97	508	0,53	184	1,51	388	4,01	1080	0,13	36	54	35	0,11		
Fűz-ELL ö	15,03	4421	2,13	504	2,55	653	19,71	5578	0,66	186	220	141	0,53		
EF	51,05	12140	140,15	46652	102,81	44805	294,01	103597	9,80	3.453	2805	2315	6,20		
FF	110,90	28784	204,42	61306	158,31	55126	473,63	145216	15,79	4.841	5835	4900	14,78		
LF															
VF															
EGYF															
F össz	161,95	40924	344,57	107958	261,12	99931	767,64	248813	25,59	8.294	8640	7215	20,98		
Összes	1.562,95	326392	2.429,61	582240	2.118,20	600182	6.110,76	1508814	203,69	50.294	68170	47818	209,95		

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 5,37

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2007. 09. 21.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Vágásérték 0-9 éven belül ha m ³		Vágásérték 10-19 éven belül ha m ³		Vágásérték 20-29 éven belül ha m ³		Vágásérték 30 év összesen ha m ³		50 év átlaga ha/m ³ /év	30 év Folyónév	30 év Ártágónév	30 év Hozamt.	
Kst m Kst s Ktt m Ktt s Et	55,55 0,97	16869 100	72,08	21749	139,88	49704	267,51 0,97	88322 100	8,92 0,03	2.944 3	3483 3	2023 2	5,95 0,02
T össz	56,52	16969	72,08	21749	139,88	49704	268,48	88422	8,95	2.947	3535	2046	6,02
Cs m Cs s	0,54	135					0,54	135	0,02	4	7	5	0,01
Cs össz	0,54	135					0,54	135	0,02	4	7	5	0,01
Bükk m Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m Akác s	69,65 122,75	9752 17593	59,47 116,90	11257 22169	38,25 76,29	7388 12959	167,37 315,94	28397 52721	5,58 10,53	947 1.757	1353 2573	832 1811	5,29 10,78
A össz	192,40	27345	176,37	33426	114,54	20347	483,31	81118	16,11	2.704	3926	2643	16,07
Juhar Szil Kóris EKL	18,13 2,44 78,38 24,56	3748 405 16358 2949	21,68 7,17 67,32 10,77	8129 2142 20759 2387	7,87 5,94 25,81 8,76	2998 2061 10071 2214	47,68 15,55 171,51 44,09	14875 4608 47188 7550	1,59 0,52 5,72 1,47	496 154 1.573 252	618 269 2155 371	354 139 1021 201	1,33 0,55 5,27 1,12
J-EKL össz	123,51	23460	106,94	33417	48,38	17344	278,83	74221	9,29	2.474	3413	1715	8,27
NNY HNY	358,59 291,22	111923 95617	104,85 243,20	21877 97423	179,38 92,96	67423 37531	642,82 627,38	201223 230571	21,43 20,91	6.707 7.686	4485 8974	5339 8090	18,56 22,62
NY össz	649,81	207540	348,05	119300	272,34	104954	1.270,20	431794	42,34	14.393	13459	13429	41,18
Fűz Éger Hárs ELL	186,65 0,09 0,06	41290 29 20	66,16 0,06 3,67 0,26	15596 9 1456 94	25,31 0,28 0,85	5841 147 312	278,12 0,06 4,04 1,17	62727 9 1632 426	9,27 0,00 0,13 0,04	2.091 0 54 14	1801 6 102 27	1480 3 56 20	7,05 0,02 0,17 0,10
Fűz-ELL ö	186,80	41339	70,15	17155	26,44	6300	283,39	64794	9,45	2.160	1936	1559	7,34
EF FF LF VF EGYF	20,67 33,53	4849 8435	38,12 27,12	13452 8582	25,64 34,85	10090 10526	84,43 95,50	28391 27543	2,81 3,18	946 918	775 1254	625 1040	1,79 3,27
F össz	54,20	13284	65,24	22034	60,49	20616	179,93	55934	6,00	1.864	2029	1665	5,06
Összes	1.263,78	330072	838,83	247081	662,07	219265	2.764,68	796418	92,16	26.547	28305	23062	83,95

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 2,77

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2007. 09. 21.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	Vágás 20-29 éven belül m ³	10-19 éven belül ha	20-29 éven belül m ³	30 év összesen ha	30 év összesen m ³	30 év átlaga m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha			
Kst m	85,16	26048	84,01	25599	249,32	87018	418,49	138665	13,95	4.622	6002	3542	9,96
Kst s	0,97	100			2,31	928	3,28	1028	0,11	34	26	17	0,06
Ktt m													
Ktt s													
Et			0,19	61			0,19	61	0,01	2	58	26	0,06
T össz	86,13	26148	84,20	25660	251,63	87946	421,96	139754	14,07	4.658	6086	3585	10,08
Cs m	0,54	135	0,83	282	4,14	2037	5,51	2454	0,18	82	45	39	0,07
Cs s													
Cs össz	0,54	135	0,83	282	4,14	2037	5,51	2454	0,18	82	45	39	0,07
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán					4,49	1147	4,49	1147	0,15	38	17	17	0,06
Akác m	294,40	45643	687,34	148385	809,35	227393	1.791,09	421421	59,70	14.047	22236	11581	62,16
Akác s	338,21	48877	407,14	71252	226,85	39723	972,20	159852	32,41	5.328	8006	5507	32,57
A össz	632,61	94520	1.094,48	219637	1.036,20	267116	2.763,29	581273	92,11	19.376	30242	17088	94,73
Juhar	30,59	6285	40,05	14800	20,34	7182	90,98	28267	3,03	942	1215	687	2,61
Szil	2,58	462	11,03	3130	17,59	5757	31,20	9349	1,04	312	653	310	1,48
Kőris	95,84	21862	71,29	21823	36,35	14386	203,48	58071	6,78	1.936	2667	1305	6,10
EKL	30,52	4324	22,80	5336	20,84	5126	74,16	14786	2,47	493	774	444	2,24
J-EKL össz	159,53	32933	145,17	45089	95,12	32451	399,82	110473	13,33	3.682	5309	2746	12,43
NNY	1.009,68	243347	850,93	166585	749,11	190051	2.609,72	599983	86,99	19.999	19423	18879	88,58
HNY	520,26	159413	610,74	224417	288,98	111199	1.419,98	495029	47,33	16.501	22528	17946	54,04
NY össz	1.529,94	402760	1.461,67	391002	1.038,09	301250	4.029,70	1095012	134,32	36.500	41951	36825	142,62
Fűz	191,81	42944	67,76	15916	25,31	5841	284,88	64701	9,50	2.157	1881	1540	7,26
Éger			0,06	9	0,18	32	0,24	41	0,01	1	7	4	0,03
Hárs	7,99	2288	3,67	1456	1,14	380	12,80	4124	0,43	137	187	101	0,37
ELL	2,03	528	0,79	278	2,36	700	5,18	1506	0,17	50	81	55	0,21
Fűz-ELL ö	201,83	45760	72,28	17659	28,99	6953	303,10	70372	10,10	2.346	2156	1700	7,87
EF	71,72	16989	178,27	60104	128,45	54895	378,44	131988	12,61	4.400	3580	2940	7,99
FF	144,43	37219	231,54	69888	193,16	65652	569,13	172759	18,97	5.759	7089	5940	18,05
LF													
VF													
EGYF													
F össz	216,15	54208	409,81	129992	321,61	120547	947,57	304747	31,59	10.158	10669	8880	26,04
Összes	2.826,73	656464	3.268,44	829321	2.780,27	819447	8.875,44	2305232	295,85	76.841	96475	70880	293,90

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

2059 1758

Nem vágásos (szálas) üzemmodú erdő –részletes fajokbontást lásd a 2.3.2.B táblában

Üres területből számított évi hozami terület 8,14

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

**Erdőterv
2.3.7.**

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI**Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi****Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e**

	Zárt	Felújítandó üres vágásterület	Bontási záródáshiány	Természetes záródáshiány	Erdősítési záródáshiány	Gazdálko-dási hibából eredő záródáshiány	Károsítások miatt bekövetke- zett záródás- hiány	Túltartott erdők záródás- hiánya	Túlzott záródás	Összesen
Bükkös										
Gy-Tölgyes	34,98									34,98
Kt.tölgyes										
Ks.tölgyes	659,13	19,41	3,57	90,14	97,57	9,61	40,94		6,60	926,97
Cseres										
Mo.tölgyes										
Akác	2.450,69	53,37	15,20	151,53	279,31	30,64	71,01	9,78	12,60	3.074,13
Gyertyános										
Juhar	1,57			0,28	4,27	1,24				7,36
Kőris	33,11			29,67	4,76	2,50	8,94			78,98
Ek.lombos	161,77	9,16		66,48	21,79	1,50	7,65			268,35
N.nyár - n. fűz	1.464,44	98,59		327,93	239,66	24,87	51,68	32,17	0,87	2.240,21
Hazai nyáras	1.215,98	52,62	12,40	405,64	339,12	31,96	51,72	11,30	8,36	2.129,10
Fűz	166,52	1,39		423,22	2,64	3,15	14,98			611,90
Éger										
Hárs										
Nyír										
El.lombos	13,30			1,76			1,70			16,76
Erdeifenyves	320,59	7,47	4,20	3,93	1,70	17,70	84,50	1,68	9,60	451,37
Feketefenyves	896,75	22,14		43,48	56,12	7,73	40,82	5,80	16,01	1.088,85
Lucfenyves										
Egyéb fenyves				4,17						4,17
Összesen	7.418,83	264,15	35,37	1.548,23	1.046,94	130,90	373,94	60,73	54,04	10.933,13

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

Teljes körzet

Felvétel éve: 2006

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

Károsító, kórokozó és kárkép m e g n e v e z é s e			Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott
kódja			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	terület(ha)
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha %	4,19 27,0		11,34 73,0								15,53 100,0	0,6	3,00
Fenyő rontó tapló	2	ha %	88,16 77,3	17,03 14,9	3,97 3,5		4,84 4,2						114,00 100,0	4,7	10,10
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha %	57,47 28,6	82,42 41,1	46,16 23,0	8,11 4,0		6,51 3,2					200,67 100,0	8,2	33,50
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha %	0,99 100,0										0,99 100,0		
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha %	62,84 19,8	205,73 64,8	20,57 6,5	23,49 7,4	0,64 0,2			4,15 1,3			317,42 100,0	13,0	50,40
Egyéb törzskárosodás	19	ha %	4,27 52,9	1,23 15,2			2,57 31,8						8,07 100,0	0,3	1,30
Kéregsebzés	21,22	ha %	24,20 58,1	14,70 35,3	2,78 6,7								41,68 100,0	1,7	4,20
Csúcsszáradás	31	ha %	381,06 34,3	269,18 24,2	254,13 22,9	102,05 9,2	43,28 3,9	23,88 2,1	8,42 0,8	22,51 2,0	5,05 0,5	2,14 0,2	1.111,70 100,0	45,5	217,40
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha %	24,56 16,4	74,01 49,4	32,44 21,7	13,25 8,8	3,02 2,0	0,90 0,6	1,15 0,8		0,50 0,3		149,83 100,0	6,1	28,00
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha %	95,38 56,0	51,96 30,5	4,97 2,9	0,42 0,2	9,95 5,8	7,17 4,2	0,39 0,2				170,24 100,0	7,0	22,60

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2006

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint									Érintett terület		Károsodott terület(ha)	
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha		%
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %	1,83 8,7	3,28 15,5	8,11 38,4	3,62 17,1		0,61 2,9	0,26 1,2	3,42 16,2		21,13 100,0	0,9	6,80	
Erózió	43	ha %													
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %	2,80 38,7	4,43 61,3								7,23 100,0	0,3	0,80	
Tűzkár	51	ha %		0,55 50,0		0,55 50,0						1,10 100,0		0,30	
Hervadásos pusztulás	52	ha %													
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	76,58 69,4	17,45 15,8	14,54 13,2	1,30 1,2	0,49 0,4					110,36 100,0	4,5	10,80	
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %				0,95 100,0						0,95 100,0		0,30	
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha				3,72 22,1	2,92 17,3	4,83 28,6	5,39 32,0			16,86 100,0	0,7	8,80	
Egyéb károsodások	56	ha %				3,39 100,0						3,39 100,0	0,1	1,20	
Vad által okozott kár	61-65	ha %	32,15 21,3	70,43 46,7	20,88 13,8	12,87 8,5	6,69 4,4	2,49 1,7	1,00 0,7		0,12 0,1	4,22 2,8	150,85 100,0	6,2	31,10

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Teljes körzet			Iroda: 7 Szegedi ETI			Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi									
Felvétel éve: 2006															
Károsító, kórokozó és kárkép			Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott
megnevezése	kódja		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	terület(ha)
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha %													
Összes érintett terület	1-64	ha	856,48	812,40	419,89	173,72	74,40	46,39	16,61	30,08	5,67	6,36	2.442,00	100,0	430,60
		%	35,1	33,3	17,2	7,1	3,0	1,9	0,7	1,2	0,2	0,3	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54		ha	622,76	540,26	298,29	132,23	44,75	24,49	8,68	30,08	5,05	2,14	1.708,73	70,0	298,10
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65		ha	221,82	253,01	119,60	34,38	26,73	17,07	2,54		0,62	4,22	679,99	27,8	118,50
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56		ha	11,90	19,13	2,00	7,11	2,92	4,83	5,39				53,28	2,2	14,00

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
2007. körzet erdőszet nélkül	6.666,83	119	795.571	9,0	59.730	31	162,64
2007. erdőszet	4.266,30	161	688.633	8,6	36.745	40	31,27
2007. KÖRZET ÖSSZES	10.933,13	136	1.484.204	8,8	96.475	34	193,91
1997. körzet erdőszet nélkül	5.114,3	113	575.595	8,0	40.974	32	94,0
1997. erdőszet	4.304,4	134	578.215	6,9	29.728	40	61,2
1997. KÖRZET ÖSSZES	9.418,7	123	1.153.810	7,5	70.702	36	155,2
2007-1997* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	1.514,43	13	330.394	+1,3	25.773	2	38,71

* 2007-1997: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét. Az 1 ha-ra számított adatok a különbségekből kerültek kiszámításra.

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet-adatainak változása*(összesen bontásban)*

Fafaj	1997. évi állapot				2007. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	798,7	9	170.198	15	822,29	8	168.075	11
KTT	0,0	0	0	0	0,00	0	0	0
ET	0,9	0	191	0	4,58	0	772	0
CS	0,8	0	164	0	6,16	0	1.944	0
B	0,0	0	0	0	0,00	0	0	0
GY	0,2	0	15	0	4,61	0	912	0
A	1.909,3	22	119.714	10	2.984,15	29	242.983	16
J	53,8	0	8.799	1	103,14	1	15.486	1
SZ	14,0	0	1.803	0	63,09	1	5.251	0
K	151,6	2	29.557	3	257,09	2	38.699	3
EKL	69,7	1	7.058	1	114,80	1	11.127	1
NNY	1.927,7	22	228.582	20	2.071,73	20	276.208	19
HNY	1.421,8	17	224.365	19	2.044,92	20	366.245	25
FÜ	744,2	9	126.747	11	522,61	5	85.224	6
É	1,3	0	207	0	0,86	0	34	0
H	10,0	0	2.167	0	21,00	0	4.353	0
ELL	6,4	0	586	0	10,30	0	1.519	0
EF	490,9	6	90.679	8	408,49	4	96.894	7
FF	974,1	12	142.853	12	963,34	9	168.215	11
LF	1,1	0	11	0	0,00	0	0	0
VF	0,0	0	0	0	0,00	0	0	0
EGYF	2,1	0	114	0	1,88	0	263	0
Összes:	8.578,6	100	1.153.810	100	10.405,04	100	1.484.204	100
Üres terület:	840,1	-	-	-	528,09		-	-
Mind-össz.:	9.418,7	100	1.153.810	100	10.933,13	100	1.484.204	100

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása (összesen bontásban)

Fafaj	1997. évi állapot		2007. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	745,1	80	817,72	82
Kocsányos tölgy sarj	3,5	68	4,14	68
Kocsánytalan tölgy mag				
Kocsánytalan tölgy sarj				
Egyéb tölgyek	0,9	67	4,58	78
Cser mag	5,8	73	6,16	75
Cser sarj				
Bükk				
Gyertyán	3,7	79	4,61	80
Akác mag	1,107,9	32	1.953,01	31
Akác sarj	919,8	31	1.030,30	32
Juharok	68,2	39	100,28	37
Szilek	31,2	43	62,97	42
Kőrisek	156,8	48	233,06	38
Egyéb kemény lombos fafajok	89,2	49	106,76	46
Nemes nyárok	1.905,2	24	2.071,68	23
Hazai nyárok	1.472,5	35	1.962,20	36
Füzek	456,9	40	278,67	38
Égerek	0,4	40	0,86	38
Hársak	19,5	58	21,00	58
Egyéb lágy lombos fafajok	9,6	41	9,70	46
Erdeifenyő	499,6	53	408,49	51
Feketeftenyő	964,6	56	962,74	53
Lucfenyő	1,1	80		
Vörösfenyő				
Egyéb fenyő	2,1	80		
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	8.463,6	36	10.038,93	34

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

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

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

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

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.A.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

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	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	34,98																						34,98
Kt.tölgyes																							
Ks.tölgyes	753,2721,050,7512,855,3472,751,308,42																						875,73
Cseres																							
Mo.tölgyes																							
Akácós	67,393,562.041,964,8892,41647,702,065,9384,08																						2.949,97
Gyertyános																							
Juharos	1,262,141,83																						5,23
Kőrises	5,250,624,277,615,8220,4434,02																						78,03
Ek.lombos	37,901,2422,8672,5322,7571,5311,505,48																						245,79
N.nyár - n. fűz	29,39269,381,11811,76862,2552,861,311,0012,33																						2.041,39
Hazai nyáras	71,26134,5911,6670,701.651,4056,670,1383,34																						2.079,75
Fűzes	0,206,4026,3497,50466,28																						596,72
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos	4,102,754,405,51																						16,76
Erdeifenyves	2,9086,881,37107,513,06233,96																						435,68
Feketefenyves	13,29120,318,191,20266,10631,75																						1.040,84
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							4,17
Üres	37,77127,732,131,99109,10228,303,0817,99																						528,09
Távlati összesen	1.058,964,802.828,134,275,02131,621.146,794.032,82626,471,3111,421.077,354,17																						10.933,13

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.B.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

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	Akác	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves					
Bükkös																											
Gy-tölgyes																											
Kt.tölgyes																											
Ks.tölgyes	43,57				3,92				7,80														55,29				
Cseres					2,45																		2,45				
Mo.tölgyes																											
Akác	0,60				504,68				6,37				26,61	36,61								5,85	580,72				
Gyertyános																											
Juharos													4,11										4,11				
Kőrises									0,56				4,43										4,99				
Ek.lombos	2,00				0,93				8,86				0,27	8,01								20,07					
N.nyár - n. fűz							6,73				356,68				73,81	6,45								443,67			
H.nyáras	9,28				45,34				0,34				29,59	804,32				10,02					14,73	913,62			
Fűzes													7,41				104,30										111,71
Égeres																											
Hársas																											
Nyíres																											
El.lombos																											
Erdeifenyves																			1,00						1,00		
Feketefenyves							13,01				0,40				9,17								52,02	74,60			
Lucfenyves																											
Egyéb fenyves																											
Távlati összesen				55,45	2,45	574,61						0,56	15,97	413,15	955,67	120,77				1,00	72,60			2.212,23			

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

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
13 GY-KST				0,48		0,48
14 GY-KST-CS				34,50		34,50
Gy-Ks. tölgyes				34,98		34,98
25 KST	298,12	630,43	928,55	282,97	421,78	704,75
26 KST-CS	10,10		10,10			
27 KST-HNY		7,88	7,88		7,76	7,76
29 KST-K	14,89	77,50	92,39	7,80	46,41	54,21
30 KST-EL	7,20	12,84	20,04	20,93	87,63	108,56
31 KST-F				0,45		0,45
Kocsányos tölgyes	330,31	728,65	1.058,96	312,15	563,58	875,73
32 CS	1,36	3,44	4,80			
Cseres	1,36	3,44	4,80			
44 A	1.148,09	175,00	1.323,09	1.266,20	287,07	1.553,27
45 A-NNY	6,42		6,42	122,10	33,22	155,32
46 A-HNY	1.414,52	50,74	1.465,26	944,31	128,55	1.072,86
47 A-EL	17,03		17,03	117,14	47,54	164,68
48 A-F	16,33		16,33	3,84		3,84
Akácós	2.602,39	225,74	2.828,13	2.453,59	496,38	2.949,97
51 J					1,83	1,83
52 J-E	4,27		4,27	2,14	1,26	3,40
53 K		2,76	2,76	3,09	17,68	20,77
54 K-T	1,70	0,56	2,26	2,15		2,15
55 K-E				7,42	47,69	55,11
56 VT				0,65		0,65
57 FD				2,11		2,11
58 EKL	52,18	79,44	131,62	94,43	148,60	243,03
Egyéb kemény lombos	58,15	82,76	140,91	111,99	217,06	329,05
59 NNY	958,02	122,95	1.080,97	1.463,85	384,13	1.847,98
60 NNY-HNY	28,04	1,19	29,23	15,83	46,87	62,70
61 NNY-A	28,21		28,21	51,07	3,48	54,55
62 NNY-EL	2,01	3,38	5,39	36,24	35,62	71,86
63 NNY-F				3,09		3,09
64 NFÜ				1,21		1,21
65 NFÜ-E		2,99	2,99			
N.nyáras és fűzes	1.016,28	130,51	1.146,79	1.571,29	470,10	2.041,39
66 HNY	789,44	1.457,89	2.247,33	444,61	669,56	1.114,17
67 HNY-NNY	18,92	1,55	20,47	22,44	49,85	72,29
68 HNY-A	1.426,87	39,11	1.465,98	540,55	121,45	662,00
69 HNY-KST		11,98	11,98	2,24		2,24
70 HNY-EL	84,73	170,57	255,30	54,82	151,48	206,30
72 HNY-F	21,25	10,51	31,76	17,45	5,30	22,75
Hazai nyáras	2.341,21	1.691,61	4.032,82	1.082,11	997,64	2.079,75

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

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
73 FÜ	5,40	453,77	459,17	5,57	428,34	433,91
74 FÜ-E	1,83	165,47	167,30		162,81	162,81
75 MÉ	1,31		1,31			
81 ELL				10,80	5,96	16,76
Egyéb lágú lombos	8,54	619,24	627,78	16,37	597,11	613,48
82 EF	10,15	1,27	11,42	132,64	22,31	154,95
85 EF-T				6,30		6,30
87 EF-A				18,87	2,20	21,07
88 EF-EL				13,63	6,37	20,00
89 EF-F				167,76	65,60	233,36
Erdeifenyves	10,15	1,27	11,42	339,20	96,48	435,68
90 FF	703,46	314,13	1.017,59	517,37	80,44	597,81
92 FF-T	4,50		4,50	40,22	20,76	60,98
93 FF-EL	49,64	4,20	53,84	90,99	28,28	119,27
94 FF-F		1,42	1,42	194,81	67,97	262,78
Feketefenyves	757,60	319,75	1.077,35	843,39	197,45	1.040,84
100 EGYF		4,17	4,17		4,17	4,17
Egyéb fenyves		4,17	4,17		4,17	4,17
Összesen	7.125,99	3.807,14	10.933,13	6.765,07	3.639,97	10.405,04
Üres						528,09
Mindösszesen						10.933,13

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 7 Szegedi ETI

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő	271,01	319,03	
Védelmi: védett	91,00	2.728,88	
Faanyagtermelést szolgáló	7.106,13	19,86	
Egyéb gazdasági	11,00		
Egészségügyi-szociális, turisztikai	13,40	6,71	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	7.492,54	3.074,48	
részletek száma	2967	1106	

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		69,51	
Védelmi: védett		263,26	23,13
Egészségügyi-szociális, turisztikai		10,21	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		342,98	23,13
részletek száma		75	4

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Teljes körzet

Körzet (teljes): 831 Kistelek-Sándorfalvi

- 114 -

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A Kistelek-Sándorfalvi körzet 15 községet foglal magában. Ezek: Baks, Balástya, Csanytelek, Csengele, Csongrád, Felgyő, Forráskút, Kistelek, Pusztaszer, Tömörkény, Zsombó, Dóc, Sándorfalva, Ópusztaszer, Szatymaz.

A terület határa É-on Szolnok megye, ÉK-en, K-en és DK-en a Marosszög-Csanádi körzet, DNy-on az Ásotthalmi- (Bordány, Üllés) és a Harkakötönyi körzet (Csólyospálos, Kömpöc, Kiskunmajsa), Ny-on a Bugaci körzet, és ÉNy-on pedig a Kecskeméti körzet (Tiszaalpár). A körzet közigazgatási területe az elmúlt időszakban nem változott.

Helység határos terület kimutatás (ha)				Erdősültség (%)
Helység megnevezése	Közigazgatási terület	Földhivatali erdőterület	Erdőtervezett erdőrészek területe	
Baks	6191,58	696,87	720,79	11,64
Balástya	10999,66	846,50	924,59	8,41
Csanytelek	3470,76	240,46	212,46	6,12
Csengele	6066,02	979,49	1026,74	16,93
Csongrád	17388,73	1501,46	1461,69	8,41
Felgyő	7673,25	418,86	412,13	5,37
Forráskút	3666,60	221,50	229,18	6,25
Kistelek	6918,94	1435,83	1438,58	20,79
Pusztaszer	4893,44	661,60	676,50	13,82
Tömörkény	5390,74	281,11	271,12	5,03
Zsombó	2689,89	70,43	71,09	2,64
Dóc	4942,61	1166,92	1209,46	24,47
Sándorfalva	5576,76	561,55	620,62	11,13
Ópusztaszer	5950,26	1392,96	1440,88	24,22
Szatymaz	5371,60	216,98	217,30	4,05
Összesen:	97190,84	10692,52	10933,13	11,25

A körzet teljes közigazgatási területe 97.190,84 ha, melyből a földhivatalokban nyilvántartott erdőterület 10.692,52 ha. Ez átlagosan 11 %-os erdősültségnek felel meg, de az erdőtervezett területek nagysága alapján számított átlagos érték ennél kicsit magasabb: 11,25 %. Ez az arány községenként eltérő. A legnagyobb erdősültséggel Dóc rendelkezik, legkevesebb az erdő Zsombón, míg Baks és Sándorfalva közel átlagos erdősültségű.

A körzet községeinek földnyilvántartás szerinti erdőterülete 10.692,52 ha, 2006-ban erdőtervezett erdőterülete pedig 6.666,83 ha. Ennek az az oka, hogy a körzetben a DALERD ZRT. Szegedi és Ásotthalmi Erdészete is gazdálkodik (Forráskút és Szatymaz községek kivételével), de ezen erdők tervezése a körzetétől eltérő (2007; ill. 2008.) években történik.

Az erdészeti kezelésű erdőterületek zöme a nagyobb erdősültségű községekben helyezkedik el. A körzetben 1997-ben csak a Kisteleki Erdészet kezelte a legtöbb állami tulajdonú erdőterületet, de a DALERD-nél 2001-ben történt átszervezés miatt a területüket két másik erdészet között osztották szét. Így a Szegedi Erdészet az adattár szerint 3.402,5 ha, míg az Ásotthalmi Erdészet 1.129,9 ha (összesen: 4.532,4 ha, melyből erdőterület 4.266,3 ha – a földhivatalban nyilvántartott erdőterület 40 %-a - egyéb terület 266,1 ha) területen gazdálkodik. Amennyiben az általuk kezelt erdőterületet a jelenleg tervezett erdőrésztletek területéhez adjuk (összesen 10.933,13 ha), akkor láthatjuk, hogy a földhivatal szerint nyilvántartott erdőterületnél 240,61 ha-ral többet kapunk. Ezen eltérés oka az, hogy a körzetben a nem állami tulajdonú erdőtervezési kötelezettség alá tartozó erdőtervezett erdőterületek közül nem mind van a megfelelő (erdő) művelési ágban nyilvántartva a földhivatalban. Ezen erdők zöme friss erdőtelepítés.

A körzet 2006-ban üzemtervezett területe (7.061,53 ha), melyből erdőterület 6.666,83 ha, az egyéb részletek területe pedig 394,70 ha. Az előforduló tulajdonformák megoszlását a 2.1.5 táblázat tartalmazza. Ebből jól látszik, hogy az erdőterületek zömében magángazdálkodók tulajdonában vannak. A magánerdő-gazdálkodók túlnyomó része 0,51-30,0 ha-os erdőbirtokokon gazdálkodik, 100 ha feletti erdőgazdálkodó mindössze 5 van, de egyik sem kezel 200 ha-nál több erdőt (az átlag 130 ha körüli). A rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdők aránya még mindig magas, a tervezett terület 25 %-át érinti. Az állami tulajdonú - jelen erdőtervezéssel érintett - területek aránya 17 %, míg a közösségi tulajdonban lévő területek nagysága elenyésző, mindössze 96,93 ha (1,4 %).

Az Erdészetek területe - mint az előbbiekből jól látszik - igen jelentős a körzetben (az összes erdőterület 40 %-án gazdálkodnak). Eddig is - de a tulajdoni formák- és viszonyok megváltozása miatt most már szembetűnően - a körzet legnagyobb gazdálkodója a Szegedi-, valamint az Ásotthalmi Erdészet. Munkájuk jelentősen befolyásolhatja a körzet összképét. Ezen ok miatt is az Erdészetek külön erdőtervezési körzetet alkotnak. Ezért a továbbiakban a **körzet** szó alatt a nem államerdészeti részvénytársaság kezelésében lévő erdők területét kell érteni, és **teljes körzetként** említjük az államerdészeti részvénytársaság kezelésében lévő erdőkkel együtt a körzet összes üzemtervezett területét.

A teljes körzet területére mind a nagy tömbös állományok, mind a kisebb erdőfoltok egyaránt jellemzőek: 1000 ha feletti erdőség az összes erdőterület 36 %-a, nagy erdő (300,1 – 1000,0 ha) a 10 %-a, közepes erdő (30,1-300,0 ha) a 27 %-a, kis erdő (0,5-30 ha) a 26 %-a és erdősáv pedig csak az 1 %-a. A területen csak két nagyobb összefüggő erdőtömb alakult ki. Az egyik Ópusztaszer - Dóc - Sándorfalva községekben, a másik Csongrádon ill. a Tisza árterében. Ezek egy része az erdészet kezelésében van, a most tervezett erdőtervezési körzetbe eső területük közel 980 ha. Az erdőrésztletek átlagos részletnagysága 2,63 ha (míg az egyéb részleteké 1,12 ha). A nagyobb erdőtömbökben ez az érték 3,23 ha, a nagy erdőknél 3,53 ha, a közepes erdőknél 2,90 ha, a kis erdőknél 1,90 ha, míg az erdősávok esetén 1,12 ha.

Az átlagos értékekből is jól látható, hogy egy-egy nagyobb tömb is számos apró és csak néhány nagyobb részletből áll össze. Az elaprózódás miatt e tömbök korosztály- és állományszerkezete igen heterogén. Ezen okok miatt és a szélsőségek elkerülése érdekében is szükséges e nagy tömbökben a gazdálkodótól független egységes kezelés, melynek szempontjait a körzeti erdőterv adja meg, végrehajtását pedig az erdőfelügyelőség ellenőrzi.

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

A teljes körzet (a körzet erdészeti területekkel együtt értendő) erdőtervezett területe az 1997. január 1.-i (10.030,7 ha) állapothoz viszonyítva 1.563,23 ha-ral (+15,7 %) növekedett. Ez a növekedés két tényezőtől adódik: a körzet-, ill. az erdészeti területi változásaiból.

Az erdészeti kezelésű területek 41,0 ha-ral (-0,9 %) csökkentek. Ez a változás a korábbi, kárpótlással érintett – vegyes tulajdonú – területek tulajdonviszonyainak rendezéséből, a részarány kimérésekből, valamint a birtokhatárok pontosabb feldolgozásából adódik.

A körzet erdőtervezett területe 1.604,23 ha-ral (+ 29,5 %-kal) nőtt, mely zömében a magántulajdonú területeken történt erdőtelepítések eredménye.

Az összterület változásakor azonban nem csak a telepítések miatti növekedést kell figyelembe venni, hanem az ezzel ellentétes irányba ható folyamatokat is. Ide tartoznak azok a területek, amelyeknek művelési ága az elmúlt tervidőszakban - erdőfelügyelési határozattal - megváltozott és a változás földhivatali átvezetése is megtörtént, valamint az erdőtervezési kötelezettség alá nem tartozó fásítások és egyéb ilyen erdőterületek által okozott terület-csökkenések is.

Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre):

Az elmúlt tervidőszak óta az erdőterületek között az alábbi eltérések tapasztalhatók:

<i>Helység</i>	<i>1997. január 01.</i>	<i>2007. január 01.</i>	<i>Eltérés</i>
Baks	759,9	747,31	-12,59
Balástya	770,8	939,12	168,32
Csanytelek	246,5	237,41	-9,09
Csengele	860,0	1.060,19	200,19
Csongrád	1.404,7	1.582,59	177,89
Felgyő	440,0	466,78	26,78
Forráskút	107,2	230,39	123,19
Kistelek	1.062,0	1.481,94	419,94
Pusztaszer	468,9	698,67	229,77
Tömörkény	290,6	290,32	-0,28
Zsombó	61,9	72,69	10,79
Dóc	1.306,0	1.311,46	5,46
Sándorfalva	596,9	724,58	127,68
Ópusztaszer	1.443,8	1.528,59	84,79
Szatymaz	211,5	221,69	10,19
Összesen:	10.030,7	11.593,93	1.563,23

Látható, hogy az eltérések községenként igen változó nagyságrendűek. Az eltérések oka zömében az erdőtervezés során talált változások (apadások, gyarapodások), valamint – kisebb részben - a területi nyilvántartásunk egy tizedesről két tizedesre történő átállása.

Területváltozások az elmúlt 10 évben (a körzet erdőszet nélküli területére):

A lejárt és megújított tervekben lévő erdőterületek között az alábbi eltérések tapasztalhatók:

<i>Helység</i>	<i>Lejárt</i>	<i>Megújított</i>	<i>Eltérés</i>
Baks	180,2	167,61	-12,59
Balástya	636,4	804,72	168,32
Csanytelek	166,8	157,71	-9,09
Csengele	568,1	768,29	200,19
Csongrád	1.289,4	1.467,29	177,89
Felgyő	148,8	175,58	26,78
Forráskút	107,2	230,39	123,19
Kistelek	713,7	1.133,64	419,94
Pusztaszer	421	650,77	229,77
Tömörkény	37,4	37,42	0,02
Zsombó	7,5	18,29	10,79
Dóc	383,7	430,06	46,36
Sándorfalva	161,7	289,38	127,68
Ópusztaszer	423,9	508,69	84,79
Szatymaz	211,5	221,69	10,19
Összesen:	5.457,3	7.061,53	1.604,23

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

A rendeltetés-változások elemzése csak a körzet erdőszet nélküli területére vonatkozik, mivel a körzetbe eső az erdőszeti területek felvétele a körzetétől eltérő évben történik.

Mivel 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.

Elmondható, hogy a halmozott rendeltetések szerinti erdőterület 72 %-a gazdasági rendeltetésű erdő, melynek 93 %-a faanyagtermelést szolgáló erdő és 7 %-a pedig faültetvény.

Védelmi rendeltetésű erdő a halmozott rendeltetések szerinti erdőterület 28 %-án áll, melyből védő erdő 49 %, fokozottan védett erdő 5 %, védett területen álló (de nem fokozottan védett) erdő 46 %. A védő erdők zöme partvédelmi erdő. Jelentősebb – és közel azonos – területtel rendelkeznek még a gyenge termőhelyen álló talajvédelmi-, ill. a honvédelmi erdők, valamivel kevesebb a területük a mezővédő erdőknek, míg jóval kisebb területtel bírnak a vadvédelmi-, a településvédelmi és belterületi-, valamint a műtárgyvédelmi erdők. A fokozottan védett erdők a Kiskunsági Nemzeti Park által kezelt Pusztaszeri TK részei, melyből Sándorfalva 35/B és a 36-os tag erdőrészt a Sasér nevű erdőrezervátumot képi. A védett erdők zöme szintén Pusztaszeri TK része, valamint a Sasér erdőrezervátum védőzónája, ex-lege (pl.: Balástya 10/C, D), ill. helyi védett (pl.: Csongrádon a Tisza árterében az 51-75-ös tagok) területek és történelmi emlékhely területén (Ópusztaszer 60-62-es tagok) álló erdők.

Ezeket túl 16,92 ha parkerdő is található a körzetben, melyek Pusztaszeren (pl.: 11/A és B) és Ópusztaszeren (50/A) állnak.

Az elmúlt néhány évben védetté nyilvánított területek:

- Csongrádi Kónyaszek TT (1998): Csongrád 97/A, B, 100/A-D erdőrészek.

További rendeltetés összesen 770,38 ha-on került megállapításra, melyek elsősorban az ártéri védett területeken partvédelmi-, valamint védett (pl.: védett területen álló-, vagy partvédelmi) erdő esetében faanyagtermelés rendeltetések. (Pl.: Csongrád 51/A-C, vagy Csongrád 85/A-D.)

Az előző időszak erdőtervében szereplő rendeltetések arányaival összevetve a jelenlegi tervezés során megállapított halmozott rendeltetések arányait, a védelmi rendeltetésű erdők területének növekedése, míg a gazdasági rendeltetésű erdők területének csökkenése tapasztalható. Az előbbi 1.395,28 ha-ral, míg az utóbbi 1099,51 ha-ral nőtt. (Ezek ugyan csalóka adatok, mert ha a 10 évvel ezelőtt csak elsődleges rendeltetések voltak, továbbiak nem.

A jelenlegi halmozott rendeltetésekből a védelmi rendeltetés ilyen nagymértékű növekedését az okozta, 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. Sok ilyen részlet (terület) van a Tisza mellett fekvő községekben (pl.: Csongrád).

A gazdasági rendeltetés növekedését jellemzően a telepített erdők okozták.

Az egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők területe 39,58 ha-ral, az oktatási-kutatási erdők területe 182,60 ha-ral csökkent.

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

A 2.1.7. táblát lásd a 4. fejezetben „A körzet erdőszet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák” címszó alatt. Ezen táblázat részletesen tartalmazza a gyarapodásokat.

A földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése (a részletes terület-elszámolás) a mellékletben található.

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

Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területeket külön listában már nem szerepeltetjük. Az alábbi táblázatokban - apadások és fásítások (e) eltérés kóddal – szerepelnek.

Nyilvántartási eltérések:

Baks (2008):

Hrsz.	Műv. ág.	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
0347	erdő	3,2113	0,12	Nyilvántartási +
0371/3/k	erdő	1,6470	-0,11	Nyilvántartási -
Összesen:		4,8583	0,01	Nyilvántartási +

Balástya (2009):

Hrsz.	Műv. ág.	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
093/1	erdő	4,5456	-0,32	Nyilvántartási -
0185/9	erdő	4,1762	-0,24	Nyilvántartási -
0274/1	erdő	8,8492	-0,11	Nyilvántartási -
0317/6/a	erdő	1,4083	-0,14	Nyilvántartási -
0321/22/b	erdő	3,0172	-0,11	Nyilvántartási -
0360/1	erdő	9,6941	0,11	Nyilvántartási +
0460/32	erdő	1,4300	-0,10	Nyilvántartási -
0460/34	erdő	1,2732	0,12	Nyilvántartási +
0460/4	erdő	7,9620	-0,14	Nyilvántartási -
0513/3/b	erdő	0,9670	-0,23	Nyilvántartási -
0528/67	erdő	6,1006	0,19	Nyilvántartási +
Összesen:		49,4234	-0,97	Nyilvántartási -

Cseengele (2012):

Hrsz.	Műv. ág.	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
03/1	erdő	9,8150	-0,10	Nyilvántartási -
03/15/d	erdő	1,6653	-0,61	Nyilvántartási -
015/18	erdő	1,9126	0,12	Nyilvántartási +
015/89	erdő	5,6165	-0,13	Nyilvántartási -
019/29/d	erdő	0,1550	0,33	Nyilvántartási +
039/4	erdő	3,1436	0,10	Nyilvántartási +
068/11/a	erdő	9,6554	-0,15	Nyilvántartási -
099/32	erdő	16,9638	0,46	Nyilvántartási +
099/37/a	erdő	8,2111	0,42	Nyilvántartási +
0104/30	erdő	20,3276	1,39	Nyilvántartási +
0104/33/b	fásított terület	1,8594	-1,72	Nyilvántartási -
0104/45	erdő	4,2920	0,13	Nyilvántartási +
0104/61/a	erdő	14,9919	-0,32	Nyilvántartási -
0104/62/a	erdő	6,0911	-0,19	Nyilvántartási -
0104/9	erdő	0,5916	0,10	Nyilvántartási +
0110/1/g	erdő	0,1767	0,10	Nyilvántartási +
0112/13/b	erdő	0,4324	-0,21	Nyilvántartási -
0133/21	erdő	8,0952	-0,15	Nyilvántartási -
0158/18/b	erdő	0,0580	0,45	Nyilvántartási +
Összesen:		114,0542	0,02	Nyilvántartási +

Csongrád (2013):

Hrsz.	Műv. ág.	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
0317/157	erdő	4,5294	-0,17	Nyilvántartási -
0401/46	erdő	5,5000	0,31	Nyilvántartási +
0401/63	erdő	6,6119	0,26	Nyilvántartási +
0425/19/c	erdő	1,1384	-0,43	Nyilvántartási -
0435/46	erdő	2,4478	0,11	Nyilvántartási +
0441/24	erdő	0,9373	-0,11	Nyilvántartási -
0447/44/a	erdő	1,2943	-0,12	Nyilvántartási -
0447/65	erdő	0,1250	0,14	Nyilvántartási +
0453/77/p	erdő	3,9420	0,14	Nyilvántartási +
0454/52/h	erdő	4,5335	-0,32	Nyilvántartási -
0505/137	erdő	1,6500	-0,14	Nyilvántartási -
0509/41/b	erdő	2,1084	-0,59	Nyilvántartási -
0512/1/b	erdő	7,5644	-3,94	Nyilvántartási -
0519/58	erdő	0,3637	-0,12	Nyilvántartási -
0539/5	erdő	0,7141	-0,11	Nyilvántartási -
0550/7	erdő	2,6002	0,18	Nyilvántartási +
0669/3	erdő	0,4173	0,12	Nyilvántartási +
0690/10	erdő	0,7797	-0,12	Nyilvántartási -
0690/9	erdő	1,1797	0,10	Nyilvántartási +
0718/5/b	erdő	1,1849	-0,80	Nyilvántartási -
0742/26/a	erdő	15,1816	1,17	Nyilvántartási +
0742/26/f	erdő	25,8399	-0,62	Nyilvántartási -
0742/27/a	erdő	5,4785	-0,29	Nyilvántartási -
0742/27/c	erdő	5,1963	-0,25	Nyilvántartási -
0742/27/d	erdő	9,7505	0,28	Nyilvántartási +
0742/27/f	erdő	8,7634	0,36	Nyilvántartási +
0742/28/a	erdő	32,7451	-0,34	Nyilvántartási -
9230/a	erdő	0,8118	-0,44	Nyilvántartási -
Összesen:		153,3891	-5,74	Nyilvántartási -

Felgyő (2014):

Hrsz.	Műv. ág.	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
052/a	erdő	2,9716	0,62	Nyilvántartási +
0120/v	erdő	6,0103	0,12	Nyilvántartási +
0171/54/a	erdő	1,7319	-0,30	Nyilvántartási -
Összesen:		10,7138	0,44	Nyilvántartási +

Forráskút (2015):

Hrsz.	Műv. ág.	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
012/14	erdő	1,3835	0,19	Nyilvántartási +
Összesen:		1,3835	0,19	Nyilvántartási +

Kistelek (2016):

Hrsz.	Műv. ág.	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
0141/1/a	erdő	14,2386	-0,54	Nyilvántartási -
0179	erdő	9,9850	-0,13	Nyilvántartási -
0206/4	erdő	2,9888	0,21	Nyilvántartási +
0249/5	erdő	0,8292	0,12	Nyilvántartási +
Összesen:		28,0416	-0,34	Nyilvántartási -

Pusztaszer (2017):

Hrsz.	Műv. ág.	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
06/8	erdő	2,1731	0,11	Nyilvántartási +
08/30/a	erdő	1,2613	1,83	Nyilvántartási +
017/10/a	erdő	6,9240	-0,23	Nyilvántartási -
040/1	erdő	9,8640	-0,14	Nyilvántartási -
047/21	erdő	9,1468	-0,16	Nyilvántartási -
085/1	erdő	9,8010	0,11	Nyilvántartási +
094/9/a	erdő	6,3404	-0,98	Nyilvántartási -
0177/65	erdő	0,5193	-0,13	Nyilvántartási -
Összesen:		46,0299	0,41	Nyilvántartási +

Zsombó (2019):

Hrsz.	Műv. ág.	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
012/33	erdő	15,1670	-0,20	Nyilvántartási -
Összesen:		15,1670	-0,20	Nyilvántartási -

Dóc (2021):

Hrsz.	Műv. ág.	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
046	erdő	1,8355	-0,21	Nyilvántartási -
088/2/a	erdő	1,6105	-0,13	Nyilvántartási -
0119/c	erdő	0,2504	0,17	Nyilvántartási +
0126	erdő	14,3825	0,18	Nyilvántartási +
0169/a	erdő	73,3173	-3,22	Nyilvántartási -
0169/c	erdő	35,3280	3,23	Nyilvántartási +
0177/6	erdő	8,4223	0,26	Nyilvántartási +
Összesen:		135,1465	0,28	Nyilvántartási +

Ópusztaszer (2023):

Hrsz.	Műv. ág.	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
015/32/1	erdő	0,2536	0,20	Nyilvántartási +
087/30	erdő	7,1714	0,14	Nyilvántartási +
Összesen:		7,4250	0,34	Nyilvántartási +

Szatymaz (2024):

Hrsz.	Műv. ág.	Nyilvántartott terület	Eltérés	Eltérési kód
0148/79/b	erdő	0,6347	-0,20	Nyilvántartási -
0319/a	erdő	0,6337	0,63	Nyilvántartási +
Összesen:		1,2684	0,43	Nyilvántartási +

Apadások:**Baks (2008):**

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
100/b	E	0,6827	0,68	0,68	A
088/1/b	E	1,3977	1,40	0,32	RA
0220	E	0,4964	0,50	0,50	e
0232/5	E	0,7593	0,76	0,76	A
0260/1/b	E	0,4300	0,43	0,43	A
0280/b	E	0,2130	0,21	0,21	e
0324/3/b	E	0,1939	0,19	0,19	A
0371/3/s	E	0,3430	0,34	0,34	e
0386/c	E	0,3743	0,37	0,37	e
0396/b	E	0,2112	0,21	0,21	A

Balástya (2009):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
03/15/b	E	0,2752	0,28	0,28	A
03/42/c	FT	0,0775	0,08	0,08	e
05/63/d	FT	0,1510	0,15	0,15	e
07/3/b	E	0,1834	0,18	0,18	e
07/46/b	E	0,2199	0,22	0,22	e
07/46/c	E	0,1816	0,18	0,18	e
020/39/b	FT	0,0474	0,05	0,05	e
020/4/b	FT	0,0434	0,04	0,04	e
027/21/c	E	0,1636	0,16	0,16	e
027/25/b	E	0,2852	0,29	0,29	e
027/3/b	E	0,3359	0,34	0,34	e
029/111/b	E	0,1514	0,15	0,15	e
029/74/b	E	0,1860	0,19	0,04	RA
029/93/c	E	2,9605	2,96	0,03	RA
038/14/d	E	1,3278	1,33	0,05	RA
055/25	FT	0,0587	0,06	0,06	e
057/50	E	1,4880	1,49	0,53	RA,e
057/51	E	1,7835	1,78	0,06	RA
066/2/b	E	0,1734	0,17	0,17	A
066/99/d	E	0,4016	0,40	0,40	e
074/119/d	E	0,2665	0,27	0,27	e

Balástya (2009):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
081/24/b	E	0,1514	0,15	0,15	e
093/23/l	E	0,3694	0,37	0,37	e
093/24/b	E	0,3054	0,31	0,31	e
093/48	E	1,1036	1,10	0,13	RA
095/28	E	0,5415	0,54	0,54	A
096/12/b	E	5,9238	5,92	2,15	RA
099/12/a	E	0,0472	0,05	0,05	A
099/12/c	E	0,0599	0,06	0,06	A
0122/2/b	E	0,2122	0,21	0,21	e
0127/22/c	E	0,1762	0,18	0,18	e
0127/24/b	E	0,1622	0,16	0,16	e
0131/24/b	FT	0,0985	0,10	0,10	e
0133/22/b	E	0,2726	0,27	0,27	A
0135/2/b	E	0,5557	0,56	0,56	e
0160/56	E	0,4628	0,46	0,46	e
0162/1	FT	0,0737	0,07	0,07	e
0162/2	FT	0,1489	0,15	0,15	e
0172/6	E	0,2077	0,21	0,21	e
0177/5	E	0,3361	0,34	0,34	e
0177/6	E	0,3476	0,35	0,35	e
0183/70/a	E	0,1891	0,19	0,19	e
0199/16/b	FT	0,1079	0,11	0,11	e
0199/18/b	E	0,3704	0,37	0,37	A
0199/2/b	E	0,1824	0,18	0,18	A
0200/13/a	E	0,1868	0,19	0,19	e
0207/49	FT	0,0772	0,08	0,08	e
0222/76/d	FT	0,1200	0,12	0,12	e
0224/57/a	E	0,9820	0,98	0,98	A
0235/32/d	FT	0,0702	0,07	0,07	e
0237/20/b	E	0,2748	0,27	0,27	e
0244/44/b	E	0,1910	0,19	0,19	A
0258/26	FT	0,0619	0,06	0,06	e
0260/13/b	E	0,1852	0,19	0,19	e
0260/26	E	0,6621	0,66	0,66	e
0264/12/c	FT	0,1390	0,14	0,14	e
0266/4	E	0,2256	0,23	0,23	e
0271/62	E	0,4860	0,49	0,49	e
0271/63	E	0,9352	0,94	0,94	RA,e
0272/74/d	E	0,1821	0,18	0,18	A
0282/87/h	E	0,2949	0,29	0,29	A
0288/74/g	E	0,2017	0,20	0,20	e
0293/22/c	E	0,2507	0,25	0,25	e
0293/34	E	0,8960	0,90	0,11	RA
0297/18/a	E	0,7688	0,77	0,09	RA
0297/19/b	E	2,4996	2,50	0,07	RA
0299/7/b	E	0,1647	0,16	0,16	A
0303/10	E	0,1809	0,18	0,18	A
0303/12	E	0,1460	0,15	0,15	A

Balástya (2009):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
0303/15/b	E	0,4127	0,41	0,41	e
0309/2/b	E	0,2007	0,20	0,20	e
0319/42	E	0,3142	0,31	0,31	A
0319/58	E	0,2090	0,21	0,21	e
0319/81/c	E	0,1841	0,18	0,18	e
0323/1/c	E	0,3507	0,35	0,35	e
0325/8/b	E	0,2798	0,28	0,28	e
0329/45/b	E	0,3194	0,32	0,32	e
0329/47/a	E	0,1665	0,17	0,17	e
0331/22/c	E	0,1748	0,17	0,17	e
0337/5/b	E	0,2010	0,20	0,20	e
0342/2/a	E	0,4053	0,41	0,41	A
0342/2/d	E	0,3921	0,39	0,39	e
0342/2/j	FT	0,0453	0,05	0,05	e
0342/2/k	FT	0,1113	0,11	0,11	e
0348/4	E	0,1500	0,15	0,15	e
0383/11	E	0,3373	0,34	0,34	e
0387/b	E	0,1762	0,18	0,18	e
0389/5	FT	0,0805	0,08	0,08	e
0393/2/b	E	0,1565	0,16	0,16	e
0395/1/d	E	0,4230	0,42	0,42	e
0399/12	E	0,2746	0,27	0,27	e
0413/5/a	E	0,2539	0,25	0,25	e
0416/43/c	E	0,4094	0,41	0,41	e
0435/6/b	E	0,3751	0,38	0,38	e
0443/4/b	E	0,3755	0,38	0,38	e
0453/16	E	0,3059	0,31	0,31	A
0453/17	E	0,3924	0,39	0,39	A
0458/11/b	E	0,4190	0,42	0,42	e
0458/23/a	E	1,9940	1,99	1,99	A
0460/25/b	E	2,0228	2,02	0,12	RA
0463/10/b	E	0,2604	0,26	0,26	e
0463/14	E	1,2188	1,22	0,18	RA
0463/16	E	0,3258	0,33	0,20	RA
0463/17/c	E	0,4898	0,49	0,21	RA
0470/13/h	E	0,2122	0,21	0,21	e
0470/9/b	E	0,3183	0,32	0,32	A
0471/39/a	FT	0,0924	0,09	0,09	e
0471/41/a	FT	0,0802	0,08	0,08	e
0474/19/b	E	0,2082	0,21	0,21	e
0478/7/a	E	0,8542	0,85	0,31	RA
0483/14/b	E	0,2843	0,28	0,28	e
0483/8/b	E	0,2219	0,22	0,22	e
0485/21	E	0,1756	0,18	0,18	e
0485/25/b	E	2,9910	2,99	0,81	RA
0485/34/a	E	0,1742	0,17	0,17	e
0485/35/a	E	0,7627	0,76	0,76	A
0485/43/b	E	0,3296	0,33	0,33	e

Balástya (2009):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
0485/44/b	E	0,1612	0,16	0,16	e
0485/51	FT	0,1334	0,13	0,13	e
0485/55	E	0,4793	0,48	0,48	A
0491/16	E	0,3268	0,33	0,33	A
0513/3/b	E	0,9670	0,97	0,02	RA
0533/17/b	E	0,1629	0,16	0,16	e
0533/19/b	E	0,1982	0,20	0,20	e
0533/51/c	FT	0,0665	0,07	0,07	e
0533/51/d	E	0,0530	0,05	0,05	A

Csanytelek (2011):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
05/41	FT	0,1228	0,12	0,05	RA
05/42	FT	0,1229	0,12	0,05	RA
05/43	E	0,2972	0,30	0,13	RA
049/22	E	0,2165	0,22	0,22	A
054/14	E	0,0621	0,06	0,06	A
054/15	FT	0,1128	0,11	0,11	e
054/16	E	0,1592	0,16	0,16	A
054/17	E	0,8307	0,83	0,83	A
054/19	E	0,6479	0,65	0,65	A
054/23	E	0,3287	0,33	0,33	A
054/25	E	0,1913	0,19	0,19	A
054/26	E	0,1943	0,19	0,19	A
054/27	E	0,2189	0,22	0,22	A
054/28	E	0,1903	0,19	0,19	A
054/29/a	E	0,3187	0,32	0,32	A
094/1/b	E	0,9479	0,95	0,95	RA,e
096/3	E	0,2597	0,26	0,26	e
096/4	E	0,2643	0,26	0,26	e
0105/58	E	0,2969	0,30	0,30	e
0167/5	E	0,8586	0,86	0,86	RA,e
0169/2	E	0,5998	0,60	0,60	RA,e
0173/6/a	E	0,2930	0,29	0,29	e
0202/17/s	E	1,8891	1,89	1,89	RA,e
0202/9/b	E	0,8973	0,90	0,90	RA,e
0204/36	E	0,0563	0,06	0,06	A
0204/37	E	0,0682	0,07	0,07	A
0204/38	E	0,1162	0,12	0,12	A
0204/39	E	0,0480	0,05	0,05	A
0204/40	E	0,0279	0,03	0,03	A
0204/41	E	0,0411	0,04	0,04	A
0207/1	E	0,5673	0,57	0,57	RA,e
0214	E	0,1483	0,15	0,15	A
0221/22/d	E	0,2005	0,20	0,20	e

Csanytelek (2011):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
0221/26	E	0,3756	0,38	0,38	e
0265/1	E	0,7918	0,79	0,79	RA,e
0265/2	E	0,0655	0,07	0,07	A
0265/3	E	0,7010	0,70	0,70	RA,e
0267/1	E	0,4685	0,47	0,47	RA,e
0267/19	E	0,3236	0,32	0,32	RA,e
0267/26	E	0,2627	0,26	0,26	e

Csengele (2012):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
03/19/a	E	0,1549	0,15	0,15	e
05/20/b	FT	0,0994	0,10	0,10	e
05/22/b	FT	0,0888	0,09	0,09	e
05/46	E	0,0096	0,01	0,01	A
06/20/a	E	2,8692	2,87	0,10	RA
012/12	E	0,1440	0,14	0,14	A
012/15/b	E	0,2535	0,25	0,25	A
012/16/b	FT	0,1400	0,14	0,14	e
012/18	E	0,1211	0,12	0,12	A
012/20/d	E	0,3726	0,37	0,37	RA,e
012/6/b	E	0,2544	0,25	0,25	e
015/43/c	E	0,2021	0,20	0,20	A
015/75/c	E	0,2762	0,28	0,28	e
015/98/c	E	0,1548	0,15	0,15	e
019/28	E	0,0468	0,05	0,05	A
019/29/d	E	0,1550	0,16	0,16	A
019/29/d	E	0,1550	0,16	0,49	RA,e
019/30	E	0,0791	0,08	0,08	A
019/31	E	0,2852	0,29	0,29	RA,e
019/5	E	0,4204	0,42	0,42	e
019/70/f	E	0,4106	0,41	0,41	e
023/12/c	E	0,3330	0,33	0,33	e
023/16/b	E	0,1820	0,18	0,18	e
032/29/c	E	0,2294	0,23	0,23	e
032/31	E	0,4805	0,48	0,48	A
033/11/b	E	2,1038	2,10	0,04	RA
035/13	E	10,5208	10,52	0,15	RA
035/14	E	3,1290	3,13	0,78	RA
035/15/a	E	0,4719	0,47	0,47	A
035/5/f	E	3,5951	3,60	0,05	RA
037/11	E	0,0256	0,03	0,03	A
037/14/b	E	0,2485	0,25	0,25	A
040/13/b	E	0,3615	0,36	0,36	e
040/45/b	FT	0,1148	0,11	0,11	e
040/46/f	FT	0,1354	0,14	0,14	e

Csengele (2012):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
040/50/f	E	0,2372	0,24	0,24	e
040/56	E	4,9073	4,91	0,38	RA
042/14/b	E	0,4334	0,43	0,43	e
042/6/b	E	0,3022	0,30	0,30	e
042/8/c	E	0,1831	0,18	0,18	e
046/11/b	E	0,2647	0,26	0,26	e
052/5/a	E	0,3237	0,32	0,32	e
054/16/b	E	0,1762	0,18	0,18	e
056/15/a	E	0,1978	0,20	0,20	e
056/16/b	E	0,4341	0,43	0,43	e
056/74/b	E	0,2154	0,22	0,22	e
056/78/b	E	0,1978	0,20	0,20	e
056/94/b	FT	0,1355	0,14	0,14	e
060/10	E	0,4909	0,49	0,49	e
060/37	E	6,7020	6,70	0,28	RA
060/7/b	E	0,2219	0,22	0,22	A
064/3/c	E	0,2532	0,25	0,25	e
064/4/b	E	0,2410	0,24	0,24	e
068/20/a	E	0,3301	0,33	0,33	A
072/6/a	E	0,2589	0,26	0,26	A
072/79	E	3,4776	3,48	0,42	RA
075/21/b	E	2,2456	2,25	0,52	RA
081/4/c	FT	0,1039	0,10	0,10	e
081/72/b	E	0,3902	0,39	0,39	e
081/73	FT	0,1377	0,14	0,14	e
081/75	E	0,1612	0,16	0,16	e
081/77	E	0,3897	0,39	0,39	e
081/78	E	0,2065	0,21	0,21	e
085/35/a	E	20,6899	20,69	0,22	RA
086/13/b	E	0,2733	0,27	0,27	e
086/16/b	E	0,1726	0,17	0,17	e
086/63/f	E	0,2181	0,22	0,22	e
086/67/c	E	0,0600	0,06	0,06	A
088/10/b	FT	0,1528	0,15	0,15	e
088/4/c	E	0,1726	0,17	0,17	RA,e
088/42	E	1,3628	1,36	0,45	RA
090/10/a	E	0,1762	0,18	0,18	e
095/5	E	0,5755	0,58	0,58	RA,e
097/11/c	E	0,2122	0,21	0,21	e
097/14/b	E	0,3597	0,36	0,36	RA,e
099/10	E	0,5755	0,58	0,58	RA,e
099/20/a	E	0,3366	0,34	0,34	A
099/31	E	42,1710	42,17	16,23	RA
0110/1/g	E	0,1767	0,18	0,18	e
0110/10/b	E	0,1798	0,18	0,18	e
0110/11/b	E	0,2769	0,28	0,28	e
0110/5/b	E	0,2895	0,29	0,29	e
0110/9/b	E	0,1852	0,19	0,19	e

Csengele (2012):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
0112/10/b	E	0,3111	0,31	0,31	RA,e
0112/13/b	E	0,4324	0,43	0,43	RA,e
0112/18/d	E	0,2518	0,25	0,25	e
0114/21	E	2,7602	2,76	0,63	RA
0114/5/b	E	0,2392	0,24	0,24	RA,e
0117/2/c	E	0,3673	0,37	0,37	A
0117/3/b	E	0,3309	0,33	0,33	e
0120/19	E	0,3260	0,33	0,33	e
0120/20	E	0,1694	0,17	0,07	RA
0120/5/b	E	0,1672	0,17	0,17	A
0123/27/b	FT	0,1397	0,14	0,14	e
0123/27/f	E	0,2462	0,25	0,25	e
0123/28/b	FT	0,0940	0,09	0,09	e
0123/6/b	E	0,3165	0,32	0,32	e
0125/10/c	E	0,1777	0,18	0,18	e
0125/33/c	E	0,2954	0,30	0,30	e
0125/39/d	E	0,2780	0,28	0,28	RA,e
0125/4/b	E	0,3003	0,30	0,30	RA,e
0125/42/b	E	0,1880	0,19	0,19	RA,e
0125/9/b	E	0,2158	0,22	0,22	RA,e
0130/32/b	E	0,2333	0,23	0,23	e
0140/17	E	0,1767	0,18	0,18	e
0140/27/c	E	2,9998	3,00	0,17	RA
0140/6/b	E	0,3417	0,34	0,34	A
0144/11	E	0,5754	0,58	0,58	RA,e
0144/36/b	E	0,2264	0,23	0,23	e
0144/50/c	E	0,2227	0,22	0,22	A
0147/33/b	E	0,7045	0,70	0,70	RA,e
0147/59/b	E	0,4636	0,46	0,46	e
0149/10/b	E	0,1806	0,18	0,18	e
0149/17/b	E	0,1351	0,14	0,14	A
0149/19/b	E	0,3494	0,35	0,35	RA,e
0149/20/b	E	0,2432	0,24	0,24	RA,e
0149/31	E	15,2839	15,28	1,73	RA,e
0149/40	E	0,7649	0,76	0,76	A
0149/6/c	E	0,2040	0,20	0,20	e
0149/9/b	E	0,2697	0,27	0,27	RA,e
0158/14/b	E	0,4236	0,42	0,42	RA,e
0158/15/d	E	0,2673	0,27	0,27	RA,e
0158/18/b	E	0,0580	0,06	0,06	e
0160/10/a	E	0,4110	0,41	0,41	e
0160/12/b	E	4,2663	4,27	0,23	RA
0160/15/a	E	1,8844	1,88	0,73	RA
0162/3/b	E	0,5172	0,52	0,52	A
0166/15/b	E	0,2608	0,26	0,04	RA
0166/17/c	E	0,1726	0,17	0,17	e
0169/13/b	E	0,1712	0,17	0,17	A
0169/6/b	E	0,1798	0,18	0,18	A

Csengele (2012):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
0173/4	E	0,4449	0,44	0,44	RA,e
0178/10/b	E	0,3310	0,33	0,33	e
0178/15/b	E	0,1143	0,11	0,11	A
0180/6/b	E	0,3237	0,32	0,32	e
0180/8/c	FT	0,1387	0,14	0,14	e
0181/9/b	E	0,1547	0,15	0,15	A
0183/104	E	0,3464	0,35	0,35	A
0183/119	E	0,0018	0,00	0,00	A
0183/127	FT	0,1167	0,12	0,12	e
0191/2/c	E	0,1618	0,16	0,16	e
0198/3/b	E	0,2662	0,27	0,27	e

Csongrád (2013):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
02	E	0,6176	0,62	0,62	A
010/6	FT	0,1286	0,13	0,13	e
010/7	FT	0,1282	0,13	0,13	e
010/8	E	0,3059	0,31	0,31	RA,e
014/60/d	FT	0,1321	0,13	0,13	RA,e
014/62/c	E	0,0770	0,08	0,08	A
030/29/c	E	0,5902	0,59	0,59	RA,e
033/53/c	E	0,1975	0,20	0,20	e
033/54/c	FT	0,0820	0,08	0,08	e
040/15/c	E	0,3069	0,31	0,31	e
040/23/b	E	0,2625	0,26	0,26	RA,e
040/24/a	E	1,4806	1,48	0,18	RA
047/3	FT	0,0089	0,01	0,01	e
053/c	E	0,4172	0,42	0,05	RA
060/2/b	E	0,2260	0,23	0,23	e
069/8	E	0,9179	0,92	0,92	e
0100/13	E	0,2140	0,21	0,21	RA,e
0135/6/c	E	1,0242	1,02	0,01	RA
0141/2/b	E	0,2681	0,27	0,27	A
0142/10/b	E	0,1717	0,17	0,17	A
0142/13	E	0,2805	0,28	0,28	RA,e
0142/14/c	E	0,1240	0,12	0,12	A
0143/6/b	E	0,4844	0,48	0,48	RA,e
0143/7/b	E	0,5673	0,57	0,57	A
0148/10/c	E	0,1681	0,17	0,17	A
0158/13	E	0,2622	0,26	0,26	e
0168/5/b	E	0,3867	0,39	0,39	e
0172/7/b	E	0,3652	0,37	0,37	RA,e
0180/13/c	E	0,1777	0,18	0,18	e
0180/19/f	E	0,3699	0,37	0,12	RA
0180/22/b	E	0,4948	0,49	0,23	RA

Csongrád (2013):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
0183/27/c	E	0,2965	0,30	0,30	e
0183/41	E	0,7925	0,79	0,05	RA
0183/51	E	1,1734	1,17	0,17	RA
0186/4/b	E	0,2588	0,26	0,26	e
0189/30/b	E	0,2535	0,25	0,25	A
0193/3/b	E	0,1642	0,16	0,16	e
0196/39/b	E	1,0727	1,07	0,03	RA
0196/39/d	E	0,4626	0,46	0,27	RA
0203/13	E	0,6940	0,69	0,69	A
0208/24/b	E	0,3740	0,37	0,37	RA,e
0208/24/c	E	0,7951	0,80	0,80	RA,e
0208/5/b	E	0,3252	0,33	0,33	e
0257/15	E	1,8890	1,89	0,81	RA
0261/9	E	0,1349	0,13	0,13	e
0264/22	E	0,6903	0,69	0,12	RA
0270/3/b	E	0,3733	0,37	0,37	A
0283/69/b	E	0,1513	0,15	0,15	e
0289/4	FT	0,0198	0,02	0,02	e
0317/125/b	E	0,3209	0,32	0,32	A
0317/2/b	E	0,2241	0,22	0,22	e
0317/39	E	3,4438	3,44	0,38	RA
0322/40/b	E	2,3800	2,38	0,04	RA
0322/56/c	E	0,3716	0,37	0,37	e
0327/21/b	E	0,3763	0,38	0,38	e
0327/25/c	E	0,7018	0,70	0,70	RA,e
0327/25/d	E	0,5930	0,59	0,59	RA,e
0327/26/a	E	0,2395	0,24	0,24	e
0329/2/c	E	0,1417	0,14	0,14	e
0336/13/b	E	0,1987	0,20	0,20	e
0336/43/b	E	0,4837	0,48	0,16	RA
0350/28	E	2,3900	2,39	0,13	RA
0351/9/b	E	0,2286	0,23	0,23	RA,e
0353/31	E	0,1802	0,18	0,18	e
0358/3/a	E	0,7037	0,70	0,70	A
0366/6/f	E	0,2383	0,24	0,24	A
0379/14	E	0,2537	0,25	0,25	e
0379/15	E	0,1665	0,17	0,17	e
0381/12	E	0,3588	0,36	0,36	A
0383/1	E	0,2030	0,20	0,20	e
0385/24/a	E	4,4116	4,41	0,36	RA
0387/40/a	E	0,3847	0,38	0,38	e
0390/17/b	E	0,3028	0,30	0,30	e
0390/41/b	E	0,1035	0,10	0,10	A
0390/47	E	1,5918	1,59	0,13	RA
0395/18	FT	0,0849	0,08	0,08	e
0395/9	E	0,2449	0,24	0,24	RA,e
0398/6/b	E	0,2440	0,24	0,24	RA,e
0401/63	E	6,6119	6,61	0,30	RA

Csongrád (2013):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
0403/12/f	E	0,2818	0,28	0,28	e
0408/10	E	3,9380	3,94	0,36	RA
0420/19/b	E	0,4644	0,46	0,46	RA,e
0422/11	E	1,5190	1,52	0,06	RA
0422/18	E	0,3763	0,38	0,09	RA
0422/19	E	2,6161	2,62	0,16	RA
0425/16/a	E	0,3459	0,35	0,09	RA
0425/17/a	E	1,5737	1,57	0,10	RA
0425/19/c	E	1,1384	1,14	1,14	A
0425/8	E	1,3142	1,31	1,31	RA,e
0435/15/b	E	0,2533	0,25	0,25	e
0435/40/b	E	0,1972	0,20	0,20	RA,e
0435/41	E	0,1972	0,20	0,20	RA,e
0435/44	E	1,0000	1,00	0,25	RA
0435/47/a	E	2,8756	2,88	0,07	RA
0439/124/a	E	7,2316	7,23	0,19	RA
0439/125/a	E	3,5799	3,58	0,03	RA
0439/125/c	E	0,8496	0,85	0,02	RA
0439/130	E	0,1396	0,14	0,14	e
0439/54	E	0,2251	0,23	0,23	A
0447/4/b	E	0,1479	0,15	0,15	RA,e
0447/44/a	E	1,2943	1,29	0,40	RA
0447/61/b	E	1,5620	1,56	0,06	RA
0447/65	E	0,1250	0,13	0,17	RA
0454/30/c	E	0,2252	0,23	0,23	A
0454/51	E	4,0000	4,00	0,12	RA
0454/7/b	E	0,2117	0,21	0,21	RA,e
0462/13/c	E	0,2456	0,25	0,25	e
0474/11	E	0,2878	0,29	0,29	e
0474/7/b	E	0,2713	0,27	0,27	RA,e
0479/5/b	E	0,5302	0,53	0,53	A
0481/3/b	E	0,1730	0,17	0,17	A
0482/55/a	E	1,7877	1,79	0,11	RA
0482/61/d	E	3,4860	3,49	0,04	RA
0482/62/a	E	1,1864	1,19	0,25	RA
0482/63/a	E	0,7346	0,73	0,36	RA
0487/10/f	E	0,4605	0,46	0,46	e
0487/11/d	E	0,3090	0,31	0,31	e
0487/16	E	0,5703	0,57	0,06	RA
0489/49/c	E	0,5000	0,50	0,50	RA,e
0491/80/b	E	0,7362	0,74	0,07	RA
0496/40	E	0,2431	0,24	0,24	e
0496/89	E	0,1716	0,17	0,04	RA
0496/92/b	E	0,4510	0,45	0,45	e
0496/98	E	0,3588	0,36	0,36	RA,e
0496/99	E	0,1965	0,20	0,20	RA,e
0499/79	E	0,5681	0,57	0,07	RA
0500/13	E	0,1643	0,16	0,16	e

Csongrád (2013):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
0500/43	E	0,3262	0,33	0,33	RA,e
0500/46/b	E	0,2074	0,21	0,21	e
0502/24/b	E	0,2340	0,23	0,23	RA,e
0502/30/d	E	0,2544	0,25	0,25	e
0502/40	E	0,2109	0,21	0,21	e
0502/47	E	0,7293	0,73	0,19	RA
0502/52	E	0,2823	0,28	0,28	A
0505/135	E	0,1600	0,16	0,16	RA,e
0505/20/c	FT	0,1216	0,12	0,12	e
0505/23/b	E	0,2513	0,25	0,25	RA,e
0505/9/b	E	0,1707	0,17	0,17	RA,e
0507/10	E	0,7539	0,75	0,75	A
0509/15/b	E	0,2192	0,22	0,07	RA
0509/24	E	2,8549	2,85	0,03	RA
0509/27/b	E	0,9289	0,93	0,29	RA
0509/28/b	E	0,5671	0,57	0,08	RA
0509/32	E	0,0236	0,02	0,02	A
0509/33/a	E	0,2187	0,22	0,22	RA,e
0509/36/a	E	0,4085	0,41	0,41	e
0509/39/b	FT	0,0507	0,05	0,05	e
0509/39/c	FT	0,1136	0,11	0,11	e
0516/3/c	E	0,1145	0,11	0,11	RA,e
0516/48/s	E	0,2824	0,28	0,28	A
0516/57/b	E	0,2319	0,23	0,23	e
0516/58/a	FT	0,1241	0,12	0,12	e
0516/67/c	E	0,0951	0,10	0,10	RA,e
0519/10	E	0,0444	0,04	0,04	A
0519/11	E	0,1053	0,11	0,11	A
0519/12	FT	0,0406	0,04	0,04	e
0519/13	FT	0,0134	0,01	0,01	e
0519/15	E	0,0365	0,04	0,04	A
0519/16	FT	0,0902	0,09	0,09	e
0519/17	FT	0,0589	0,06	0,06	e
0519/18	FT	0,0551	0,06	0,06	e
0519/19	FT	0,0524	0,05	0,05	e
0519/20	FT	0,0554	0,06	0,06	e
0519/21	FT	0,0090	0,01	0,01	e
0519/22	FT	0,0905	0,09	0,09	e
0519/23	FT	0,1046	0,10	0,10	RA,e
0519/24	FT	0,0255	0,03	0,03	e
0519/25	FT	0,1170	0,12	0,12	e
0519/27	FT	0,0150	0,02	0,02	e
0519/28	FT	0,0482	0,05	0,05	e
0519/29	FT	0,1310	0,13	0,13	e
0519/30	E	0,0490	0,05	0,05	A
0519/31	FT	0,0522	0,05	0,05	e
0519/32	FT	0,0573	0,06	0,06	e
0519/33	FT	0,0641	0,06	0,06	e

Csongrád (2013):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
0519/34	FT	0,0224	0,02	0,02	e
0519/35	FT	0,0544	0,05	0,05	e
0519/36	FT	0,0453	0,05	0,05	e
0519/37	FT	0,0466	0,05	0,05	e
0519/38	E	0,0445	0,04	0,04	A
0519/39	FT	0,0307	0,03	0,03	e
0519/4	FT	0,0699	0,07	0,07	e
0519/40	FT	0,0448	0,04	0,04	e
0519/41	FT	0,0502	0,05	0,05	e
0519/42	FT	0,1277	0,13	0,13	e
0519/43	FT	0,0489	0,05	0,05	e
0519/46	FT	0,0931	0,09	0,09	e
0519/47	FT	0,0502	0,05	0,05	e
0519/48	FT	0,0909	0,09	0,09	e
0519/49	FT	0,0159	0,02	0,02	e
0519/5	FT	0,0406	0,04	0,04	e
0519/50	E	0,0726	0,07	0,07	A
0519/51	FT	0,0624	0,06	0,06	e
0519/52	FT	0,1494	0,15	0,15	e
0519/53	FT	0,1440	0,14	0,14	e
0519/57	FT	0,1264	0,13	0,13	e
0519/58	E	0,3637	0,36	0,24	RA,e
0519/59	FT	0,1393	0,14	0,14	RA,e
0519/6	FT	0,0459	0,05	0,05	e
0519/60	FT	0,0442	0,04	0,04	RA,e
0519/61	FT	0,0312	0,03	0,03	RA,e
0519/62	E	0,1481	0,15	0,14	RA,e
0519/63	E	0,2448	0,24	0,24	A
0519/64	E	0,4624	0,46	0,24	RA
0519/67	FT	0,0615	0,06	0,06	e
0519/68	FT	0,0615	0,06	0,06	e
0519/69	FT	0,0723	0,07	0,07	e
0519/7	FT	0,0594	0,06	0,06	e
0519/70	E	0,1846	0,18	0,18	RA,e
0519/71	E	0,2969	0,30	0,19	RA
0519/72	E	0,3836	0,38	0,26	RA
0519/73	E	1,4037	1,40	0,86	RA
0519/74	E	0,7604	0,76	0,34	RA
0519/75	E	0,6365	0,64	0,29	RA
0519/76	E	0,5113	0,51	0,17	RA
0519/77/a	E	0,7135	0,71	0,67	RA
0519/78	E	0,8507	0,85	0,51	RA
0519/79	E	0,5663	0,57	0,37	RA
0519/8	FT	0,1065	0,11	0,11	e
0519/80	E	0,9460	0,95	0,65	RA
0519/83	FT	0,0722	0,07	0,07	RA,e
0519/84	FT	0,0727	0,07	0,07	RA,e
0519/87	FT	0,1125	0,11	0,11	e

Csongrád (2013):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
0519/9	FT	0,0894	0,09	0,09	e
0530	E	0,3855	0,39	0,39	e
0532/b	E	0,5415	0,54	0,54	RA,e
0536/1/b	E	1,4917	1,49	1,49	RA,e
0539/1	E	0,5533	0,55	0,55	A
0539/2	E	9,4124	9,41	9,41	A
0539/4	E	1,3625	1,36	1,36	RA,e
0539/8/a	E	3,5364	3,54	0,63	RA
0540/2	E	4,4840	4,48	0,59	RA
0540/4	E	4,0516	4,05	1,29	RA
0548/15	E	3,4301	3,43	3,43	RA,e
0548/16	E	5,2679	5,27	3,32	RA
0551/a	E	0,6750	0,68	0,68	RA,e
0551/f	E	1,9089	1,91	1,91	RA,e
0556	E	9,8737	9,87	0,33	RA
0558/j	E	19,3400	19,34	1,44	RA
0560/4/c	E	0,3288	0,33	0,33	e
0564/15/b	E	0,1678	0,17	0,17	RA,e
0568/16/b	E	0,2040	0,20	0,20	e
0570/1/f	E	0,5544	0,55	0,55	A
0572/18/b	E	0,4103	0,41	0,41	RA,e
0572/32/b	E	0,0565	0,06	0,06	A
0572/9	E	0,2877	0,29	0,29	e
0575/15/b	FT	0,0446	0,04	0,04	e
0575/17/b	FT	0,1394	0,14	0,14	e
0575/21/c	E	0,1742	0,17	0,17	e
0575/32/b	FT	0,0624	0,06	0,06	e
0575/33/b	FT	0,0632	0,06	0,06	e
0575/38/b	FT	0,1091	0,11	0,11	RA,e
0578/2/b	E	0,2804	0,28	0,28	e
0583/16	E	0,8408	0,84	0,84	A
0587/23/a	FT	0,0503	0,05	0,05	e
0587/24/a	FT	0,1139	0,11	0,11	e
0589/18/b	E	0,0589	0,06	0,06	A
0592/2/a	E	0,1214	0,12	0,12	A
0600/1/a	E	0,2513	0,25	0,25	e
0602	E	8,9122	8,91	0,08	RA
0604/1	E	0,1871	0,19	0,19	e
0604/3	FT	0,0603	0,06	0,06	e
0609/12/h	E	0,2025	0,20	0,20	A
0609/4	E	0,2157	0,22	0,22	A
0609/9/b	E	0,2579	0,26	0,26	RA,e
0615/1/c	E	0,6426	0,64	0,64	A
0615/1/c	E	0,6426	0,64	0,64	RA,e
0617/1/b	E	0,2997	0,30	0,30	RA,e
0619/2/b	E	0,2425	0,24	0,24	e
0626/13/b	E	0,1840	0,18	0,18	e
0626/19/b	E	0,1078	0,11	0,11	A

Csongrád (2013):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
0626/20/b	E	0,1609	0,16	0,16	A
0628/9/b	E	0,1578	0,16	0,16	e
0634/4	E	0,2778	0,28	0,28	RA,e
0638/20	E	0,2568	0,26	0,26	e
0644/2	E	0,4315	0,43	0,43	RA,e
0644/5	E	0,2878	0,29	0,29	RA,e
0647/12	E	0,2318	0,23	0,23	e
0655/26/b	FT	0,0742	0,07	0,07	e
0655/27/b	E	0,1787	0,18	0,18	e
0655/30/b	FT	0,0719	0,07	0,07	e
0655/32/b	FT	0,0453	0,05	0,05	e
0657/2	E	0,3309	0,33	0,33	RA,e
0665/10	E	0,1599	0,16	0,16	A
0665/13/d	E	0,2212	0,22	0,22	A
0665/2	E	0,0320	0,03	0,03	A
0669/3	E	0,4173	0,42	0,54	RA,e
0669/8	E	0,3598	0,36	0,36	RA,e
0669/9	E	0,1661	0,17	0,17	e
0684/7	E	0,2755	0,28	0,28	RA,e
0690/38	E	0,2077	0,21	0,21	e
0690/9	E	1,1797	1,18	0,05	RA
0693/15	E	2,9214	2,92	0,16	RA
0695/1/b	E	0,1566	0,16	0,16	e
0697/19	E	0,3518	0,35	0,35	e
0700/10	E	0,4762	0,48	0,48	RA,e
0700/12	E	1,0673	1,07	1,07	A
0700/2/b	E	0,3347	0,33	0,33	RA,e
0700/5/b	E	0,1911	0,19	0,19	e
0700/5/c	E	0,1615	0,16	0,16	A
0701/2/b	E	0,2113	0,21	0,21	e
0703/25	E	2,2656	2,27	0,09	RA
0710/12	E	0,1838	0,18	0,18	e
0718/5/b	E	1,1849	1,18	1,18	RA,e
0718/9/b	E	0,2903	0,29	0,29	RA,e
0720/14	E	3,5547	3,55	0,15	RA
0721/15/b	E	0,6722	0,67	0,67	A
0721/16/r	E	0,1625	0,16	0,16	A
0721/2/d	E	0,0514	0,05	0,05	e
0721/22/n	E	0,1803	0,18	0,18	e
0721/31/a	E	0,2380	0,24	0,24	e
0724/5	E	1,1651	1,17	1,17	A
0726/34/a	E	0,3114	0,31	0,31	A
0727/10/b	E	0,3470	0,35	0,35	e
0727/18	E	0,2193	0,22	0,22	e
0734/14	E	0,2728	0,27	0,23	RA
0734/28	E	0,0347	0,03	0,03	A
0734/29	E	0,0369	0,04	0,04	A
0734/30	E	0,0015	0,00	0,00	A

Csongrád (2013):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
0740	E	8,9697	8,97	0,17	RA
0742/10	E	1,1680	1,17	0,04	RA
0742/11	E	2,5642	2,56	0,05	RA
0742/12	E	1,1929	1,19	0,02	RA
0742/13	E	2,6107	2,61	0,02	RA
0742/24/b	E	0,9223	0,92	0,92	RA,e
0742/8	E	6,5907	6,59	0,42	RA
0742/9	E	1,2213	1,22	0,05	RA
0744/1/b	E	15,5207	15,52	0,61	RA
0749/34	E	0,6923	0,69	0,69	A
7087	E	0,2203	0,22	0,22	RA,e
7088	E	0,2812	0,28	0,28	RA,e
7112	E	0,3549	0,35	0,35	e
7135/1	E	0,3071	0,31	0,31	A
7238	E	0,2590	0,26	0,26	RA,e
7239	E	0,0378	0,04	0,04	e
7390	E	0,1042	0,10	0,10	A
7391/2	E	0,2360	0,24	0,24	A
7472	E	0,3081	0,31	0,31	e
7569	E	0,3374	0,34	0,34	e
7690/2	E	0,1544	0,15	0,15	e
7879	E	0,2420	0,24	0,24	e
7890	E	0,6064	0,61	0,61	RA,e
7891	E	0,4386	0,44	0,44	RA,e
7939	E	0,2160	0,22	0,22	RA,e
7972	E	0,3574	0,36	0,36	A
9013/29	E	8,2036	8,20	0,13	RA
9013/30	E	14,7550	14,76	0,07	RA
9185/147	E	0,4027	0,40	0,40	e
9217	E	0,1284	0,13	0,06	RA
9218	E	0,2602	0,26	0,02	RA
9221	E	0,0083	0,01	0,01	A
9222/b	E	0,1323	0,13	0,13	A
9264	E	0,1609	0,16	0,16	e
9281/2	E	1,0722	1,07	1,07	A
9285	E	0,0095	0,01	0,01	A
9308/34	E	1,8377	1,84	0,42	RA
9381	E	0,2246	0,22	0,22	RA,e
9536	E	0,0418	0,04	0,04	A
9539	E	0,1048	0,10	0,10	A
9586	E	0,3790	0,38	0,38	e
9625	E	0,5527	0,55	0,01	RA
9817/1	E	0,1726	0,17	0,17	e
9823/c	E	0,4990	0,50	0,03	RA
9831/320	E	1,2641	1,26	0,23	RA
9831/322	E	0,6336	0,63	0,05	RA

Dóc (2021):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
013/1/b	E	0,3756	0,38	0,38	e
013/3/b	FT	0,1084	0,11	0,11	e
046	E	1,8355	1,84	1,84	RA,e
055/4	E	0,2877	0,29	0,29	e
062/1/b	E	0,5860	0,59	0,59	RA,e
073	E	20,4696	20,47	0,24	RA
0156/7	E	1,1814	1,18	1,18	A
0180/29/b	E	0,2310	0,23	0,23	A
0210/8	E	3,6855	3,69	0,30	RA
0219/16	E	1,8423	1,84	0,12	RA
0223/10/a	E	0,2604	0,26	0,26	e
0223/9/a	E	0,1519	0,15	0,15	e

Felgyő (2014):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
018/3	E	0,3597	0,36	0,36	e
022/3	E	0,3237	0,32	0,32	e
022/31	E	0,2689	0,27	0,27	e
024/29/a	E	0,3122	0,31	0,31	e
024/30	E	0,1709	0,17	0,17	e
026/32/a	E	0,1806	0,18	0,18	e
026/35/l	E	0,4942	0,49	0,49	e
028	E	0,2022	0,20	0,20	e
032/1/g	E	0,2330	0,23	0,23	A
047/a	E	0,3725	0,37	0,37	e
0161/18/m	E	0,1826	0,18	0,18	e
0165/20/b	E	1,2066	1,21	1,21	RA
0171/12/b	E	0,0775	0,08	0,08	A
0171/13/b	E	0,0922	0,09	0,09	A
0171/14/b	E	0,1284	0,13	0,13	A
0171/17/b	E	0,0532	0,05	0,05	A
0171/54/a	E	1,7319	1,73	1,73	A
0171/9/b	E	0,0434	0,04	0,04	A
0181/10/b	E	0,4176	0,42	0,42	e
0183/4	E	0,2102	0,21	0,21	e
0187/15/c	E	0,3674	0,37	0,37	e
0187/15/d	E	0,4931	0,49	0,49	e
0190/1	E	0,2969	0,30	0,30	e
0203/6	E	0,2877	0,29	0,29	RA
0203/22	E	1,9376	1,94	1,94	RA
0204/7/b	E	0,3279	0,33	0,33	e
0209/20/a	E	6,2721	6,27	6,27	RA
0210/20/b	FT	0,0959	0,10	0,10	e
0210/21/b	FT	0,0668	0,07	0,07	e
0234/25/b	E	0,1863	0,19	0,19	e

Felgyő (2014):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
0234/6/b	E	0,4156	0,42	0,42	e
0248/8	E	4,5615	4,56	4,56	RA
0251/18/b	E	0,2788	0,28	0,28	A
0251/28/a	FT	0,0665	0,07	0,07	e
0251/35	E	0,5020	0,50	0,50	RA,e
0256/4/b	E	0,1720	0,17	0,17	e
0256/9/d	E	0,2930	0,29	0,29	e
0256/22	E	0,2730	0,27	0,27	e
0260/47/b	E	0,4397	0,44	0,44	A
0263/6/b	E	0,3303	0,33	0,33	e
0275/13/b	E	0,5214	0,52	0,52	e
0275/58	E	0,4051	0,41	0,41	e
0283/12/c	E	0,3948	0,39	0,39	e
0283/3/b	E	0,1998	0,20	0,20	e
0294/28/c	E	0,4628	0,46	0,46	e
0298/4	E	0,2291	0,23	0,23	A
0301/9/b	E	0,3256	0,33	0,33	e
0304/2	E	0,3884	0,39	0,39	e
0319/19/c	E	0,2448	0,24	0,24	e
0319/3/b	E	0,2690	0,27	0,27	e

Forráskút (2015):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
011/203	E	0,3496	0,35	0,35	e
041/63	E	3,3839	3,38	0,98	RA
044/20/b	E	0,1618	0,16	0,16	e
050/59	E	0,4261	0,43	0,43	e
056/106/b	E	0,1678	0,17	0,17	e
056/110/b	FT	0,0562	0,06	0,06	e
091/62/c	E	0,3363	0,34	0,34	A
094/9/b	E	0,2338	0,23	0,23	A
097/21/b	E	0,3632	0,36	0,36	e
0101/166/b	E	0,4634	0,46	0,46	e
0101/6/b	E	0,2518	0,25	0,25	e
0105/147/b	E	0,2524	0,25	0,25	e
0105/183/a	E	0,2657	0,27	0,27	e

Kistelek (2016):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
043/7/c	E	0,1708	0,17	0,17	e
050/111/d	E	0,2427	0,24	0,24	e
050/135/b	E	0,1799	0,18	0,18	e
051/42	E	5,8457	5,85	0,68	RA
051/72/b	E	0,2332	0,23	0,23	e
051/75/c	E	0,4028	0,40	0,40	A
051/76/b	E	0,0096	0,01	0,01	A
051/77/b	E	0,5659	0,57	0,29	RA
051/80/b	E	0,8403	0,84	0,84	A
051/80/c	E	0,2620	0,26	0,26	A
051/81	E	0,0638	0,06	0,06	A
051/84/b	E	6,5867	6,59	0,45	RA
051/88/c	E	9,5392	9,54	0,05	RA
051/93	E	0,0167	0,02	0,02	A
051/94	E	0,2634	0,26	0,26	A
071/6/c	E	0,4776	0,48	0,48	A
071/7/b	E	0,7170	0,72	0,72	A
076/1/j	E	0,5036	0,50	0,50	RA,e
076/1/k	E	0,4121	0,41	0,41	A
080/140/f	E	0,2674	0,27	0,27	e
080/142/c	E	0,1790	0,18	0,18	e
080/147/b	E	0,1847	0,18	0,18	e
080/148/b	FT	0,1043	0,10	0,10	e
080/21/b	E	0,1712	0,17	0,17	e
080/34/b	FT	0,1151	0,12	0,12	e
080/75/d	E	0,3092	0,31	0,31	e
088/17	E	8,2875	8,29	1,15	RA
092/22/b	E	0,1726	0,17	0,17	A
092/24/b	E	0,2410	0,24	0,24	A
092/51/d	E	0,0578	0,06	0,06	A
092/51/f	E	0,0404	0,04	0,04	A
092/87/d	FT	0,0615	0,06	0,06	e
092/89/b	FT	0,1307	0,13	0,13	e
092/90/b	E	0,1822	0,18	0,18	e
095/40/a	E	4,7745	4,77	0,22	RA
099/5/b	E	0,2895	0,29	0,29	e
099/64/a	E	1,2551	1,26	1,26	RA
099/66/a	E	0,0851	0,09	0,09	A
0106/46/f	E	0,1681	0,17	0,17	A
0118/40/a	E	4,1456	4,15	0,76	RA
0120/16	E	0,1970	0,20	0,20	e
0123/2/b	E	0,2082	0,21	0,21	e
0130/2/b	E	0,2122	0,21	0,21	e
0154/3/c	E	0,6332	0,63	0,15	RA
0154/32	E	2,6057	2,61	0,07	RA
0197/46	E	0,2065	0,21	0,21	e
0206/25/b	E	0,2847	0,28	0,28	e
0206/7	E	0,3450	0,35	0,35	e

Kistelek (2016):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
0206/9	E	0,1913	0,19	0,19	e
0223/16	E	0,1390	0,14	0,14	A
0223/17	E	0,1641	0,16	0,16	A
0227/11	E	11,1890	11,19	0,09	RA
0233/22	E	2,1972	2,20	0,31	RA
0233/23/d	E	0,2830	0,28	0,28	e
0233/23/f	E	0,3107	0,31	0,31	e
0237/12	E	11,3362	11,34	0,45	RA
0241/1/a	E	4,9567	4,96	4,96	A
0242/6/a	E	6,1698	6,17	0,21	RA
0273/1	E	3,5065	3,51	1,08	RA
0275/24/b	E	0,1798	0,18	0,18	e
0275/45/c	E	0,3454	0,35	0,35	e
0282/59	E	0,1328	0,13	0,13	A
0282/7/b	E	0,2374	0,24	0,24	A
0309/10/b	E	0,2446	0,24	0,24	e
0309/54/d	E	0,1672	0,17	0,17	A
0309/82/b	E	1,7658	1,77	0,09	RA
0309/82/f	E	0,8288	0,83	0,71	RA
0318/23/b	E	1,9750	1,98	0,30	RA
0318/31/b	E	0,2912	0,29	0,29	e
0320/10/b	E	0,0894	0,09	0,09	A
0320/7	E	1,3836	1,38	0,46	RA
0326/10/b	E	0,3405	0,34	0,04	RA
0329/76	E	0,2993	0,30	0,30	e
0329/78/a	E	0,1647	0,16	0,16	e
4011/a	E	0,0600	0,06	0,06	A
4016/a	E	0,0672	0,07	0,07	A
4017	E	0,1227	0,12	0,12	A
4018	E	0,1241	0,12	0,12	A
4019	E	0,1259	0,13	0,13	A
4021	E	0,1295	0,13	0,13	A
4022	E	0,1309	0,13	0,13	A
4023	E	0,1331	0,13	0,13	A
4030/a	E	0,2535	0,25	0,25	A
4031	E	0,1162	0,12	0,12	A
4032	E	0,1212	0,12	0,12	A
4033	E	0,1352	0,14	0,14	A
4035	E	0,1417	0,14	0,14	A
4036	E	0,1417	0,14	0,14	A
4037	E	0,1417	0,14	0,14	A
4038	E	0,1417	0,14	0,14	A
4039	E	0,1417	0,14	0,14	A
4040	E	0,1417	0,14	0,14	A
4041	E	0,1421	0,14	0,14	A
4042	E	0,1421	0,14	0,14	A
4043	E	0,1421	0,14	0,14	A
4044	E	0,1421	0,14	0,14	A

Kistelek (2016):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
4045	E	0,1421	0,14	0,14	A
4046	E	0,1421	0,14	0,14	A
4047	E	0,1421	0,14	0,14	A
4048	E	0,1421	0,14	0,14	A
4049	E	0,1421	0,14	0,14	A
4051	E	0,1435	0,14	0,14	A
4067	E	0,1410	0,14	0,14	A
4078	E	0,1180	0,12	0,12	A
4079	E	0,1223	0,12	0,12	A
4080	E	0,1921	0,19	0,19	A
4081	E	0,1208	0,12	0,12	A
4082	E	0,1176	0,12	0,12	A
4083	E	0,1104	0,11	0,11	A

Ópusztaszer (2023):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
07/23	E	0,8285	0,83	0,10	RA
039/b	E	1,4789	1,48	1,48	e
087/30	E	7,1714	7,17	0,11	RA
092/12	E	0,2866	0,29	0,29	A
0103/3	E	7,5364	7,54	1,45	RA
0122/48	E	0,1754	0,18	0,18	e
0132/19/b	E	0,3887	0,39	0,39	A
0132/7/b	E	0,4243	0,42	0,42	e
0147/7	E	0,3596	0,36	0,36	A
0158/12/c	E	0,2226	0,22	0,22	e
0178/23/b	E	0,5922	0,59	0,27	RA
0185/15/b	E	0,2771	0,28	0,28	e
0191/4/b	E	0,2101	0,21	0,21	e
0201/9/a	E	2,6691	2,67	0,13	RA
0221/17	E	0,2076	0,21	0,21	e
0227/54	E	1,7260	1,73	0,42	RA
0229/9/b	E	0,3014	0,30	0,30	A
0233/7	E	0,0554	0,06	0,06	A
0238/7/d	E	1,9117	1,91	1,91	RA,e
0240/16	E	0,1966	0,20	0,20	e
0240/17	E	0,1253	0,13	0,13	e
0240/3	E	0,2106	0,21	0,21	e
0244/19	E	0,3597	0,36	0,36	e
0244/29/b	FT	0,1224	0,12	0,12	e
0246/22/b	E	0,2235	0,22	0,22	e
0246/6	FT	0,0557	0,06	0,06	e
0249/22/b	E	0,3768	0,38	0,38	RA,e
0251/1/f	E	0,1968	0,20	0,20	e
0253/16	FT	0,0468	0,05	0,05	e

Pusztaszer (2017):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
02/3/b	E	0,1867	0,19	0,19	A
03/9/g	E	0,1726	0,17	0,17	e
06/4/b	E	0,1375	0,14	0,14	e
06/6/c	E	0,1674	0,17	0,17	e
08/10/c	E	0,1777	0,18	0,16	RA
08/11/b	E	0,1762	0,18	0,18	A
08/20	E	4,2354	4,24	0,20	RA
08/25/a	FT	0,0689	0,07	0,07	e
08/25/c	FT	0,1321	0,13	0,13	e
08/3/b	E	0,2913	0,29	0,29	A
08/30/c	E	4,1457	4,15	0,33	RA
08/39	E	0,1611	0,16	0,16	e
08/8/b	E	0,2356	0,24	0,24	A
010/15/b	E	0,3257	0,33	0,33	e
012/8	E	3,7759	3,78	0,81	RA
014/5/b	E	0,3366	0,34	0,34	e
017/10/a	E	6,9240	6,92	0,27	RA
017/3/b	E	0,2385	0,24	0,24	e
018/2/b	E	0,4654	0,47	0,47	e
022/7	E	2,8571	2,86	0,33	RA
028/33/a	E	0,0724	0,07	0,07	A
029/3/b	E	0,2115	0,21	0,21	A
029/31/g	E	6,9551	6,96	0,43	RA
029/33	E	0,4140	0,41	0,35	RA
035/2/b	E	0,1798	0,18	0,18	A
035/24	E	0,1578	0,16	0,16	A
035/26	E	7,0644	7,06	0,15	RA
035/31/a	FT	0,1435	0,14	0,14	e
035/32	E	9,6144	9,61	0,26	RA
044/33	E	2,2468	2,25	0,34	RA
044/39/b	E	0,3556	0,36	0,09	RA
044/54/a	FT	0,0496	0,05	0,05	e
044/54/d	E	0,1739	0,17	0,17	A
044/56/c	E	0,2896	0,29	0,29	A
044/70/b	E	0,1155	0,12	0,12	A
046/50/d	E	0,1296	0,13	0,13	A
046/50/f	E	1,8317	1,83	1,83	A
046/52	E	3,9870	3,99	2,61	RA
046/55/a	E	3,8758	3,88	2,98	RA
046/56/d	E	2,4863	2,49	0,15	RA
046/62	E	0,4346	0,43	0,43	A
047/19	E	1,1430	1,14	0,08	RA
047/21	E	9,1468	9,15	2,40	RA
047/31/a	FT	0,0733	0,07	0,07	e
047/33/a	E	0,1628	0,16	0,16	e
052/18/b	E	0,4153	0,42	0,42	e
052/91	E	0,5812	0,58	0,58	A
052/91	E	0,5812	0,58	0,28	RA

Pusztaszer (2017):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
054/29/c	E	0,0570	0,06	0,06	A
070/3/b	E	0,5258	0,53	0,53	e
071/3/c	E	0,2147	0,21	0,21	e
091/22	E	2,6106	2,61	2,61	A
0135/25/k	E	0,3316	0,33	0,33	e
0135/7/b	E	0,2192	0,22	0,22	e
0149/70/d	E	0,2281	0,23	0,23	RA,e
0149/74	E	0,2467	0,25	0,25	e
0161/67/d	E	0,2590	0,26	0,26	e
0165/11	E	0,3147	0,31	0,31	A
0167/29/b	FT	0,0814	0,08	0,08	e
0167/29/h	FT	0,0514	0,05	0,05	e
0167/29/j	E	0,1045	0,10	0,10	e
0167/29/l	E	0,0986	0,10	0,10	A
0167/30/d	FT	0,0597	0,06	0,06	e
0167/41/j	FT	0,1391	0,14	0,14	e
0170/10/a	E	0,2797	0,28	0,28	e
0170/11	E	0,2747	0,27	0,27	e
0170/6	E	1,0462	1,05	0,38	RA
0173/10/b	FT	0,1111	0,11	0,11	e
0173/6/a	FT	0,1080	0,11	0,11	e
0173/9/b	E	0,2275	0,23	0,23	e
0177/20/a	E	0,1568	0,16	0,16	e
0184/12/b	E	0,3176	0,32	0,32	e
0184/7/b	E	0,2618	0,26	0,26	e
0190/9	E	0,2882	0,29	0,29	e
0195/114/b	E	0,3088	0,31	0,31	A
0195/15	E	0,4245	0,42	0,42	e
0195/53	E	1,5229	1,52	0,56	RA
0197/6/b	E	0,1593	0,16	0,16	e
0202/2/c	E	0,1720	0,17	0,17	A
0205/30/a	E	0,3763	0,38	0,38	A

Sándorfalva (2022):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
02/5/n	E	0,8827	0,88	0,30	RA
0143	E	0,2940	0,29	0,29	e
0152/6/b	E	0,3581	0,36	0,36	e
0211	E	70,3903	70,39	1,52	RA
0398/15/d	E	0,2801	0,28	0,28	e
0414/17	E	3,5781	3,58	0,40	RA
0417/16/b	E	1,4711	1,47	0,23	RA
0455/9/f	E	0,5362	0,54	0,54	RA,e

Szatymaz (2024):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
08/68	FT	0,0583	0,06	0,06	e
08/92	E	0,1694	0,17	0,17	e
033/40	FT	0,0837	0,08	0,08	e
033/41	FT	0,1052	0,11	0,11	e
033/42	FT	0,0443	0,04	0,04	e
059/11/b	E	0,3452	0,35	0,35	e
061/4/a	E	3,6266	3,63	0,70	RA
063/11/b	E	0,1871	0,19	0,19	e
063/19/f	E	0,9555	0,96	0,32	RA
085/60/b	E	0,8369	0,84	0,84	e
0129/11/b	E	0,5364	0,54	0,54	A
0138/11/b	FT	0,0498	0,05	0,05	e
0138/12/b	FT	0,0864	0,09	0,09	e
0138/15/b	E	0,0699	0,07	0,07	A
0138/17/b	E	0,1743	0,17	0,17	e
0138/18/b	FT	0,0477	0,05	0,05	e
0146/85/b	E	0,2266	0,23	0,23	e
0146/86/b	E	0,1792	0,18	0,18	A
0148/77/b	E	0,3308	0,33	0,33	A
0148/84/a	E	1,0118	1,01	1,01	A
0148/86/a	E	0,2280	0,23	0,23	A
0158/1/d	E	3,3610	3,36	3,36	A
0181/100	FT	0,0981	0,10	0,10	e
0181/124/b	FT	0,0720	0,07	0,07	e
0181/138/b	E	0,3064	0,31	0,31	e
0261/3/a	E	0,3442	0,34	0,34	e
0269/29/d	E	0,4316	0,43	0,43	e
0269/39/b	E	0,1900	0,19	0,19	e
0270/13/n	E	0,3367	0,34	0,34	e
0272/18/b	E	0,2783	0,28	0,28	e
0272/27/c	E	0,2949	0,29	0,29	e
0278/1/h	E	0,3342	0,33	0,33	e
0285/12	FT	0,1528	0,15	0,15	e
0287/5/d	E	0,3709	0,37	0,37	e
0319/c	E	0,2709	0,27	0,27	e
0328/9	E	0,3840	0,38	0,22	RA
0332/24/c	E	0,4729	0,47	0,47	e
0353/11	E	0,3170	0,32	0,32	e
0355/17/a	E	0,9292	0,93	0,93	A
0375/1/f	E	0,2843	0,28	0,28	e
0393/182	E	0,2660	0,27	0,27	A
1189/6/f	E	0,3552	0,36	0,36	RA,e
1220/16/b	E	0,1104	0,11	0,11	e
1931/3	E	0,0155	0,02	0,02	A
1931/7	E	0,0645	0,06	0,06	A

Tömörkény (2018):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
032	FT	0,1223	0,12	0,12	e
055/40/d	E	0,2735	0,27	0,27	e
068/51/b	E	0,2842	0,28	0,28	e
072/37/b	FT	0,0811	0,08	0,08	e
072/6/b	E	0,1806	0,18	0,18	e
081/1/d	E	0,1564	0,16	0,16	e
090/12	E	0,4307	0,43	0,43	e
0101/84/a	E	0,1923	0,19	0,19	e
0151/c	E	0,3000	0,30	0,30	e
0193/25	E	0,4700	0,47	0,47	e
0217/5	E	2,1721	2,17	2,17	A
0246/3/f	E	0,2027	0,20	0,20	A

Zsombó (2019):

Hrsz.	Műv. ág	Nyilvántartott terület (ha,m ²)	Kerekített terület (0,00 ha)	Apadás	Eltéréskód
010/21/g	FT	0,1214	0,12	0,12	e
014/138	E	0,1344	0,13	0,13	A
014/86/b	FT	0,0710	0,07	0,07	e
019/38/b	E	0,2715	0,27	0,27	e
024/14/a	E	0,1708	0,17	0,17	e
069/371/b	E	0,1535	0,15	0,15	e
080/9/a	E	0,2409	0,24	0,24	e
0144/40/b	FT	0,1200	0,12	0,12	e
0144/46	E	0,2088	0,21	0,21	e
0157/10/b	E	0,2432	0,24	0,24	e

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

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés

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,
- belterületi térkép-kivágatok,
- lejárt érvényességű üzemtervi térképek,
- földmérési topográfiai térképek,
- szakhatósági dokumentációk,
- ortofotók.

A földmérési digitális külterületi térképeket a volt Állami Erdészeti Szolgálat 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, erdőrészt 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 erdőrésztetek és egyéb részletek korábbi területe is.

3.1.4.2. Határállandósítás

A teljes körzet területén kevés határjel található. Határállandósítások mind az erdészeti tömbökben, mind a magánerdőkben (a megelőző erdőtervezések folyamán) történtek ugyan – kisebb-nagyobb volumenű - határállandósítások, de az idők folyamán a faoszlopok nagy része kikorhadt, a beton oszlopok egy részét elvitték vagy a mezőgazdasági művelés során betemették/kidöntötték/eltörték. A még megmaradt határjelek rossz állapotúak, a jelzéseik nem, vagy csak alig láthatók.

A tervezés folyamán a határjelek felújítása nem történt meg, a meglévő határjeleket állapotuktól függetlenül a térképeken feltüntettük.

A tulajdonviszonyok rendeződése folyamán a magánerdő-tulajdonosok tulajdonhatárait valószínűleg valamilyen módon jelezni fogják. Ezen jelzések egységesítésében nagy szerepe lesz a felügyelőségeknek. A kárpótlási kimérések jelei már nem nagyon láthatóak, ezek állandósítását – ahol még lehet – sürgősen el kellene végeznie minden erdőgazdálkodónak.

Az erdészeti tömbökön belül a határjeleknek inkább csak tájékozódást segítő szerepük van, az állami és magánterületek találkozásánál, valamint a magánbirtokok határainál azonban a földhasználati viták elkerülését segítő eszközök. Sokszor előfordul, hogy a határjelek eltűnését követően a gazdálkodók még évekig, évtizedekig „emlékezetből” vagy megszokás alapján kezelik területeiket, az újabb kitűzés költségeit nem vállalják fel. Erre csak később, valamilyen fahasználat vagy felújítás kapcsán esetlegesen felvetődő vitás helyzetben hajlandók.

A birtokhatárokat jelölő oszlopokat mindenképpen pótolni kell.

Kistelek községhatárban az Ásotthalmi Erdészet 21-24 tagszámait tartalmazó tömbje állandósításra szorulna. A meglévő oszlopok helyének pontossága is megkérdőjelezhető, az ÉK-i oldal mentén pedig kisarjadt ill. túlültetett az állomány. 70-től 81-ig fut az oszlopok számozása.

Az erdőtörvény értelmében a határjelek pótlása, karbantartása minden esetben a gazdálkodó feladata.

3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése

A körzeti erdőterv mellékletei az 1:10 000 méretarányú, EOV vetületi rendszerű erdészeti alaptérképek.

A térinformatikai adatbázisnak és a digitális térképi állománynak köszönhetően az adatbázis bármilyen kategóriája szerinti tematikus térkép elkészíthető, és a méretarány is rugalmasan megválasztható. A mellékelt térképlapok a tulajdonforma szerint vannak színezve.

A körzet által érintett EOTR-térképszelvényeket a következő átnézeti rajz ábrázolja.

Az érintett térképszelvények
(EOTR számozás szerint)

				47-333	47-334		
				37-111	37-112	37-121	
				37-113	37-114	37-123	
				37-131	37-132	37-141	37-142
				37-133	37-134	37-143	37-144
				37-311	37-312	37-321	
		36-424		37-313	37-314	37-323	
36-432	36-441	36-442	37-331	37-332	37-341		
36-434	36-443	36-444	37-333	37-334	37-343		
		26-222	27-111	27-112	27-121	27-122	
		26-224	27-113	27-114	27-123	27-124	
		26-242	27-131	27-132	27-141	27-142	
	26-243	26-244	27-133	27-134	27-143		
		26-422	27-311	27-312	27-321		
			27-313				

3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

Az előző tervezés óta az erdészeti tájak – az erdészeti politika-, valamint az erdővel szemben támasztott követelmények megváltozása miatt – felülvizsgálatra kerültek. Számos ökológiai és erdészeti kutatási eredményre, valamint az újonnan kialakított erdészeti térinformatikai adatbázisra támaszkodva 2006-ban megállapításra kerültek az új erdészeti tájcsoporthoz/tájak.

A teljes körzet esetében szinte csak az elnevezések változtak (ill. az egyes önálló tájrészek megkülönböztetése szűnt meg), így:

A Kistelek-Sándorfalvi (teljes) erdőtervezési körzet nagyobb részt a Nagyalföld erdészeti tájcsoporthoz (I.), Duna-Tisza (D-T) közti hátság erdészeti táj (12) keleti felében fekszik, de egyes községek területrésszel az Alsó-Tiszaírtér (10) erdészeti táj északi részét is érintik.

A körzet keleti határa a Tisza.

Magyarország kistájainak katasztere alapján a körzet községei az Alföld elnevezésű nagytáj, Duna-Tisza közti síkvidék középtájának alábbi kistájaiba tartoznak:

- Pilis-Alpári homokhát kistáj:
 - Csongrád részterülettel
- Dorozsma-Majsai homokhát kistáj:
 - Balástya
 - Forráskút
 - Kistelek
 - Ópusztaszer
 - Pusztaszer
 - Zsombó
 - Csengele részterülete
- Kiskunsági löszöshát kistáj:
 - Baks
 - Csanytelek
 - Csengele részterülete
 - Felgyő részterülete
 - Tömörkény
- Dél-Tisza-völgy kistáj:
 - Csongrád részterülettel
 - Dóc
 - Sándorfalva
 - Felgyő részterülete

3.2.2. Geológiai viszonyok

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

„Alföldünk helyén a földtörténeti ókorban, a Variszkuszi hegységrendszer darabjának, "Tisia" masszívumnak nevezett része állott, mely a középkor folyamán lesüllyedt és tenger borította el. A tengeri üledék fokozatosan lerakódott a mélybe süllyedt részekre. A süllyedés, és a tengeri üledék felhalmozódása nem volt egyenletes, így az egyes rétegek vastagsága és szerkezete nem egyforma. A tengeri felhalmozódásokat az újkori képződmények takarják be. Az Alföld szempontjából a pannon-kor vége felé történt hatalmas süllyedés a legjelentősebb, mert ennek a süllyedésnek a törésvonala jelöli ki az Alföld szerkezeti határait. A süllyedés folytán az Alföld zárt medencévé alakult, és a beömlő folyók megkezdték a feltöltését, hatalmas törmelékkúpokat teregetve szét a medence szélein. Az esés csökkenése folytán a folyók középszakaszaik jellegűek lettek, hatalmas kanyarokat képezve, medrüket folyton változtatva és szélesítve haladtak (a régi folyómedrek még ma is sokfelé megtalálhatók). 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 szél a folyók törmelékkúpját száraz állapotban kikezdte és a hordalék szemcsenagyságától függően kisebb-nagyobb távolságra tovább röpítette, majd lerakta. Így alakultak ki a különböző vastagságú homok és löszlerakódások is az Alföldön. A Duna-Tisza közti hát (a Kiskunság) kialakulása e két alapkőzeten történt. A hátság felső (északi) részén levantei pleisztocén foltokban újpleisztocén és onolocén korszakból származó – zömében már megkötött - futóhomok helyezkedik el, az alsó (déli) részén pedig az utolsó jégkorszaki lösz tábla - részben homokborítás alatt - foglal helyet.”

A teljes körzet területén zömében homok-, ill. lösz alapkőzeten lévő homok-, ill. öntéstalajokat találunk.

A folyók feltöltő munkája még napjainkban is meghatározó geológiai-, ill. talajképző elem a terület keleti részén.

3.2.3. Domborzati viszonyok

A Kistelek-Sándorfalvi (teljes) erdőtervezési körzet a Duna-Tisza közti homokhát déli részén található, ahol előfordul, hogy a lösz - különböző mértékben keveredve a homokkal - a felszínre bukkan. A szél hatására formálódó homokvonulaton az a törvényszerűség állapítható meg, hogy az uralkodó északnyugati szél hatására a buckahátak észak-nyugat, dél-kelet irányban húzódnak, kialakítva a többé-kevésbé velük párhuzamosan futó szélbarázdákat. Az erdőtervezési körzetben a homokformák csak elmosódva jelentkeznek, viszonylag sík, de enyhén hullámos, lepelhomokos térszintet alkotva. Itt az alacsony hátak csak olyan mértékben emelkednek ki a környező laposokból, hogy a közöttük lévő átmeneti részek termőhelyi elkülönítése nem indokolt.

3.2.4. Klíma (2.2.2. tábla)

A Kistelek-Sándorfalvi (teljes) erdőtervezési 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 éghajlati jellegzetessége a változékonyság, ami a hőmérséklet nagy évi és napi ingásában, a meleg nyári és hideg téli időjárásban, az aszályos (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 termesztetőségét 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 lombdombok és a sztyepp között. Ezért használjuk a klíma megnevezésénél az erdős-puszták vagy az erdős-sztyepp megjelölést.

Az erdős-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 erdőtársulások csak többletvízhatás alatt álló területeken találhatók. Ezt az ökológiai ténytet (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 pontusi klíma hatásai érzékelhetők erőteljesebben, fokozva a terület medence jellegéből adódó időjárási változékonyságot.

A Kistelek-Sándorfalvi erdőtervezési körzetre különösen jellemzőek a fenti megállapítások, így belátható, hogy az erdőgazdálkodás számára a környezeti feltételek nem a legideálisabbak.

A fentiekben leírt kedvezőtlen hatásokat az Alsó-Tiszai ártér erdészeti tájban fekvő területek esetében a folyó kedvező hatásai csökkentik.

Jellemző meteorológiai adatok

(Pl.: Országos átlagadatokkal összehasonlítva)

	Kistelek-Sándorfalvi körzet	Pest adatai
átlagos évi csapadék	573 mm	600 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	324 mm	330 mm
a hőmérséklet évi átlaga	11,2 °C	10,5 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	18,2 °C	17,5 °C
a hőmérséklet téli átlaga	+1,0 °C	+2,5 °C
az évi napsütéses órák száma	2102 óra	2000 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1522 óra	1450 óra
a havas napok száma	19 nap	30 nap
jellemző szélirány	északnyugati	északnyugati

3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

Az Alföld (így a Kistelek-Sándorfalvi erdőtervezési körzet) talajainak kialakulásában, de különösen a sófelhalmozódási és szikesedési folyamataiban a terület felszíni és felszín alatti vizeinek volt, és napjainkban is van szerepe. Legjelentősebb vízfolyás a Tisza. A területen van néhány természetes és mesterséges vízállás (tó) is, de ezek kedvező hatása csak jóval kisebb területen érvényesül.

A hidrológiai viszonyok változásánál meg kell említeni az utóbbi évtizedekben bekövetkező talajvízszint csökkenést, ami a körzetben nem volt olyan mérvű, mint a Duna-Tisza közti homokhátság más részein, de az erdőterületek nagy részét érintette. A termőhelyek jó része kikerült a talajvíz hatása alól, így szárazabbá vált. Az erdőfelújítások és telepítések fajmegválasztásánál e termőhelyi tényező kedvezőtlen változását mindenképpen figyelembe kell venni.

A teljes körzetben az erdőterületek 49 %-a többletvízhatástól független, 31 %-a időszakos vízhatás alatt, míg 15 %-a állandó vízhatás alatt áll. A változó vízellátottságú területek aránya 3 %, és a maradék 2 % pedig felszínig nedves terület.

A többletvízhatástól független termőhelyek nagyjából a humuszos homok genetikai talajtípuson található erdőterületek, de talajvízhatás alól kikerült réti talajokon álló erdők esetében is előfordul ez a vízgazdálkodási kategória.

Az időszakos vízhatás alatt álló erdők alatt a körzetben előforduló szinte minden talajtípus megtalálható (de a körzet talaj-adottságai miatt zömében humuszos homokon). Ez is jelzi, hogy a talajvízmozgás szerepe és jelentősége a talajképződési folyamatoknál a többi tényező függvényében változik, és minden esetben más és más "végterméket" (talajtípust) eredményez.

Az állandó vízhatású területekkel nagyobb részben a nyers- és a humuszos öntéstalajokon álló erdőknél találkozhatunk, de ebbe a vízgazdálkodási fokba mély termőrétegű humuszos homoktalajok és réti talajok is tartoznak.

A változó vízellátottságú területekkel főleg réti talajokon álló, felszínig nedves területekkel pedig elsősorban öntéstalajokon (és réti talajokon) álló erdőknél találkozhatunk.

Az előbb leírtakat jól tükrözik azok a statisztikai adatok, melyeket erdészeti tájanként vizsgálva kaphatunk:

A Duna-Tisza közti hátság erdészeti tájban lévő erdőterületek zöme (64 %-a) többletvízhatástól független, valamint időszakos (33 %) vízhatású területen áll. Az egyéb vízhatású területek aránya csak 3 %.

Az Alsó-Tiszai ártér erdészeti táj esetében ezek az arányok igencsak mások. Az erdőterület zöme (53 %-a) állandó, valamint időszakos (23 %) vízhatású. Az erdőállományok közel negyede áll más vízhatás alatt: 10 %-a felszínig nedves, 9 %-a időszakos, és alig 5 %-a pedig többletvízhatástól független. Ez utóbbi érték a magas fekvésű, védő-töltésen kívüli erdők területi arányát is mutatja.

3.2.6. Talajviszonyok

A teljes körzetben leggyakoribb talajtípus a humuszos homok (70 %). A humuszos öntéstalaj aránya 8 %, a nyers öntéstalajé közel 8 %, a réti talajé 7 %, a csernozjom jellegű homoké 3 %, a réti csernozjomé 2 %, a réti öntés talajé pedig 1 %. A sztyeppesedő réti szolonyec, az öntés csernozjom, a szoloncsákos réti talaj és a szolonyeces réti talaj csak kis területarányal fordul elő az erdőállományok alatt (összesen 1 %-kal).

Ha ezeket az arányokat erdészeti tájanként is megvizsgáljuk, a következő arányokat láthatjuk:

- A Duna-Tisza közti hátság erdőgazdasági táj esetében a leggyakoribb talajtípus a humuszos homok (92 %). A csernozjom jellegű homok aránya 3 %, a réti talajé és a réti csernozjomé 2 - 2 %. A humuszos öntéstalaj, a nyers öntéstalaj, a réti öntés talaj, a sztyeppesedő réti szolonyec, az öntés csernozjom, a szoloncsákos réti talaj és a szolonyeces réti talaj csak kis területarányal fordul elő az erdőállományok alatt (összesen 1 %-kal).
- Az Alsó-Tiszai ártér leggyakoribb talajtípus a humuszos öntéstalaj (33 %) és a nyers öntéstalaj (30 %). A réti talaj aránya közel 22 %, a réti öntés talajé és a humuszos homoké 4 - 4 %, a többi, az előbbieken is említett típusé pedig összesen 7 %.

Az erdőállományok alatt leggyakrabban előforduló talajtípusok, azok kialakulása röviden a következőkben ismerhetők meg:

1. **Váztalajok:** E főtípusba azok a talajok tartoznak, amelyek képződésében a biológiai folyamatok csak kis mértékben, vagy rövid ideig adóttak, és ezért a hatásuk korlátozott. Ez a korlátozás lehet a talajképző közet tulajdonságainak következménye, vagy származhat a felszín állandó, gyors változásaiból. Mindezek következményeként a talajképződés folyamatának lezajlásához nem áll rendelkezésre elegendő idő. A felszín változásának oka lehet a folytonos és erőteljes vízerózió, vagy a defláció.

1.1. A lejátszódó folyamatok a következők:

- 1.1.1. **Humuszosodás:** előfeltétele a növénytakaró, amely a szerves anyagot termeli, a mikroorganizmusok és az állatvilág, amelyek azt átalakítják és a talajba keverik, következménye a szerves anyagban gazdag, ásványi részeket is tartalmazó réteg, amely morfológiailag jól elkülöníthető

1.1.2. **Talajképződés termékeinek elszállítása:** víz - vagy szélerózió /defláció/ által. A talajszemcsék állandó mozgása miatt:

1.1.3. **A talaj felszínének állandóan változik:** ami folyton megszakítja a talajképződést.

1.2. Előforduló típusai és rövid jellemzésük:

1.2.1. **A humuszos homok** szelvényében a humuszos szint, vagy szintek morfológiailag is jól megfigyelhetők és elkülöníthetők. Általában humusztartalmuk 0,5 és 1,0 % között van, a humuszos szint, vagy szintek vastagsága összességében meghaladja a 40 cm-t. Az eltemetett humuszos szintek gyakran kiváló termőhelyi tulajdonságokkal rendelkező talajt biztosítanak az erdőgazdálkodás számára. A humuszos homok vízáteresztő és vízmegtartó képessége jó, megfelelő növényfedettséggel a szél pusztító hatásának is kevésbé vannak kitéve, mint a mezőgazdasági talajok. Tápanyag-szolgáltató képességük – elsősorban nitrogén készletük - a humuszosodás mértékével növekszik.

2. **Öntés talajok:** E főtípusba tartozó talajoknál a biológiai tevékenység felszínre gyakorolt hatását az időszakonként megismétlődő áradások és az ezek után visszamaradó üledék gátolja. A szelvények szintekre nem tagolódnak, csak az egyes öntés rétegek különíthetők el.

2.1. Az öntéstalajokra jellemző folyamatok:

2.1.1. **Humuszosodás:** igen kismérvű, csak vékony réteget hat át,

2.1.2. **Hordalékborítás:** félbeszakítja a talajképződési folyamatokat,

2.1.3. **Redukció:** az öntéstalajok kialakulásának kezdeti szakaszára jellemző.

2.2. Előforduló típusai és rövid jellemzésük:

2.2.1. **A nyers öntéstalajok** a hullámterek fiatal talajképződményei, melyek a vízborítás alól szárazra kerültek, de az árhullámok elborítják, így a növényzet megtelepedése mindig új képződményen kezdődhet. A humuszosodás csak jelentéktelen mértékű. A szelvény erősen rétegzett. E talajtípus vízgazdálkodása általában jó, de az üledék szemcseösszetétele nagymértékben befolyásolja azt a tápanyag-gazdálkodással együtt.

2.2.2. **A humuszos öntéstalajoknál** már maradandó a humuszosodás. E talajok javarészt ott alakultak ki, ahol az ártér már hosszabb időre mentesült az elöntéstől. A humuszos réteg vastagsága itt már eléri a 40 cm-t. A víz- és tápanyag-gazdálkodásuk változó, de általában kedvező.

3. **Réti talajok:** E főtípusba azok a talajok tartoznak, melyek kialakulásánál az időszakos túlnedvesedés játszik szerepet. Ez időszakonkénti felületi vízborításnak, vagy a közeli talajvíznek a következménye.

3.1. A talajképződés jellemző folyamatai:

- 3.1.1. **Humuszosodás:** amely rendszerint levegőtlen viszonyok között, vasvegyületekhez kapcsolódva megy végbe, ezért a színe fekete.
- 3.1.2. **Kilúgzás:** amelynek egyik oka a mély fekvés miatt az, hogy a felületi lefolyás a talajtípus felé irányul, így a csapadéknál több víz jut rájuk, a másik, hogy a talajvíz közelsége miatt a kapilláris zóna eléri a talajt
- 3.1.3. **A vasmozgás:** a levegőtlenesség következtében a vegyértékváltás hatására a mélyebb szintekben a két vegyértékű vas az uralkodó, ez a kékes-zöldes glej-réteg formájában jelentkezik - ami a növények számára mérgező. Előfeltétele a magas szervesanyag-tartalom és a vízzel való telítettség.
- 3.1.4. **Sófelhalmozódás:** az "A" szintben hasonló a szikesekhez, csak jóval gyengébb, főként szulfátok formájában történik, míg a "B" szintben a szolonyeces réti talajoknál fordul elő, de itt is gyengébb mint a szikeseknél.
- 3.1.5. **A kicserélhető nátriumtartalom megnövekedése:** a szoloncsákos és a szolonyeces réti talajban jelentős, de mennyisége nem éri el a szikesekre jellemző értéket.

3.2. Előforduló típusai és rövid jellemzésük:

- 3.2.1. **A típusos réti talaj:** szelvényében csak a réti talajra jellemző folyamatok és bélyegek alakultak ki. Az "A" szint humusztartalma magas, de a szintben lefelé haladva fokozatosan csökken, szerkezete szemcsés, hasábos. A mélyebb rétegekben vasborsók, vasfoltok, glej észlelhető. Ha a talajképző kőzet karbonátot tartalmaz, akkor mészgöbcecsek, mészkőpad is keletkezik. E talajtípus tápanyag és vízgazdálkodása kedvező lehet a fás vegetáció számára is.
- 3.2.2. **A szolonyeces réti talaj** esetében a réti talajképződési folyamatokhoz kismértékű szikesedés társul. E talajt sötétbarna vagy fekete "A" szint jellemzi, az alatta lévő szint szerkezete hasábos, vagy gyengén oszlopos. Itt jelentkezik a kicserélhető nátrium mennyiségének növekedése is. A talajtípus vízgazdálkodása kedvezőtlen, a felhalmozódási szint nátriumtartalma és tömödöttsége miatt a hasznos víz mennyisége kevés. Tápanyag-gazdálkodásukat a nagy tápanyagtartalom és a kis hasznosíthatóság jellemzi.
- 3.2.3. **A szoloncsákos réti talaj** képződésénél a szikesedési folyamat a vízben oldható sók felhalmozódását eredményezi az "A" esetleg a "B" szintben is. Vízgazdálkodásuk szélsőséges. Tápanyag-gazdálkodásuk kedvezőtlen, mivel a levegőtlen körülmények között a tápanyag feltáródása lassú.
- 3.2.4. **Az öntés réti talaj** (réti öntés talaj) szerkezetében mind a réti mind az öntés jellegek felismerhetők. A réti talajok humuszképződése mellett a szelvényben fellelhető az öntésből származó rétegzettség is. E talajok vízgazdálkodása és tápanyag-gazdálkodása általában kedvező.

4. **Csernozjom talajok:** E főtípusba azok a talajok tartoznak, amelyekre a humuszanyagok felhalmozódása, a kedvező morzsalékos szerkezet kialakulása, valamint a kalciummal telített talajoldat kétirányú mozgása a jellemző. Ezek a folyamatok az ősi füves növénytakaró alatt bekövetkezett talajképződés eredményei.

4.1. Előforduló típusai és rövid jellemzésük:

4.1.1. A **réti csernozjom** kialakulására és tulajdonságaira jellemző, hogy a csernozjom jellegű humuszosodást gyenge vízhatás kíséri. A réti csernozjomok elsősorban abban különböznek a többi csernozjom típustól, hogy benne a vasmozgás nyomai is észlelhetők, rozsdás foltok, vaserek, vasszeplők alakjában. A humuszos szintek színe sötétebb, barnásfekete, fekete. Szerkezetük inkább szemcsés, mint morzsás, a szemcséket sokszögű lapok határolják. Az egyes szintek átmenete élesebb és rövidebb, a szénsavas mésztartalma lefelé haladva hirtelen maximumot mutat, majd lecsökken. Jellemző e talajtípusra a mészgöbcecsek jelenléte. A humusztartalom a felső szintben 3,5 - 4,5 %-os, mely lefelé haladva hirtelen csökken. Ez az éles határ rendszerint egybeesik a szénsavas mész megjelenésének helyével. E talajtípus alatt a talajvíz általában 4 m körüli mélységben található. Vízgazdálkodása ennek megfelelően az év egy részében a talajvíznek a felszín felé történő áramlásával jellemezhető. Az egyes szintek vízáteresztő képessége jó és víztartó képességük is megfelelő, de a talajtípus túlnedvesedésre is hajlamos. Tápanyagszolgáltató képessége az erdő számára is megfelelő. Az állományalkotó fafajok számára a térség többi talajtípusához viszonyítva - még többlet vízhatástól független termőhelyeken is, különösen mély termőréteg esetén - kedvezőbb életfeltételeket biztosít ez a talajtípus.

4.1.2. Az **öntés csernozjom talaj** kialakulására jellemző, hogy az öntéstalajok magas fekvésben kikerülnek a talajvízhatás alól és a csernozjomképződés folyamatai indulnak meg a szelvényben. Az öntés eredetből származó különbségek a szelvényben fennmaradnak, de ezeket a tulajdonságokat a humuszosodás elfedi. Az öntés összetételétől függően több-kevesebb szénsavas meszet tartalmaznak. A morzsás szerkezet kevésbé jó, és a humuszos szint átmenete is rövidebb. Az öntések különböző frakciójú anyagának rétegződése jól felismerhető. Vízgazdálkodásuk a fizikai talajféleség függvényében változik. Tápanyag-gazdálkodásuk a szervesanyag formában felhalmozott nitrogén mennyiségétől és ásványosodásának ütemétől függ.

4.1.3. A **csernozjom jellegű homok talaj** rendszerint a gyengén humuszos homoktalaj különböző altípusai között kisebb foltokban fordul elő. Talajképző közele szénsavas meszet tartalmazó homok. Kialakulásában hasonló folyamatok zajlanak le, mint a vályogon képződött csernozjomoknál, azzal a különbséggel, hogy a humuszosodás folyamatát részben a felszín deflációja, részben a szerényebb vegetáció, részben a humuszanyagok gyorsabb lebomlása akadályozza, így a szervesanyag-felhalmozódás olyan mértékben nem történik meg, mint a vályogon vagy agyagon képződött csernozjom talajok esetében.

5. **Szikes talajok:** E talajok kialakulásában a vízben oldható sók döntő szerepet játszanak. A talajban előforduló sók közül a elsősorban a nátrium szerepe a meghatározó. Ezek részben oldott állapotban a talajoldatban, részben pedig kristály alakban kicsapódva, vagy ionos formában a kolloidok felületén adszorbeálva találhatók. A nátriumionok e három formájának mennyisége és aránya szabja meg a szikes talajok jellegét és tulajdonságait.

5.1. A szikes talajokban lejátszódó folyamatok:

5.1.1. **Humuszosodás:** folyamata a nátrium jelenlétében zajlik, s így nátriumhumátok képződnek.

5.1.2. **Kilúgzás:** e talajtípusnál csak kis mértékben érvényesül, mert a száraz éghajlat alatt a talajfelszín párolgása nagyobb, mint a talajra jutó csapadék.

5.1.3. **Sófelhalmozódás:** a talajvíz magas sótartalmára, a felszínig ható magas talajvízszintre, a száraz éghajlat miatti erőteljes felszíni párolgásra vezethető vissza, amelyeknek együttes következménye a talajodat betöményedése és a sók kicsapódása és felhalmozódása a talajba.

5.1.4. **Sztyeppesedés:** a szikes talajoknál a feltalajban bekövetkező, talajvízsüllyedéssel járó, kedvező változás, amely elsősorban a szikesedést okozó sók mélyebb talajszintekbe történő bemosódásával és ezzel a talajszerkezet javulásával jár. Kísérő jelensége a felső, szürkés humuszos szint barnulása és vízelnyelő képességének javulása.

5.2. Előforduló típusai és rövid jellemzésük:

5.2.1. A **réti szolonyec talaj** jellemző tulajdonsága, hogy a vízben oldható nátriumsók maximuma, már a szelvény mélyebb rétegeire esik. Jellemző a szolonyeces "B" szint, amely oszlopos szerkezetű. Az "A" szint általában 15 cm-nél vékonyabb, poros, vagy lemezes szerkezetű, felszínét sokszor fehér por borítja, mely a szolonyosodás jele, humusztartalma 2 - 3 %. A felhalmozódási - sötétszürke színű - "B" szint több agyagot tartalmaz, mint az "A" szint, szerkezete oszlopos, s itt van a só és nátrium-felhalmozódás maximuma. A "B" szint alsó felében a humuszszíneződés csökken, a talaj színe barnás, szerkezete hasábos, a szénsavas mészsav mennyisége jelentős. Vízgazdálkodása gyenge, tápanyag-gazdálkodása általában a humusztartalomtól függ, bár az "A" szint sótartalma is befolyásolja.

5.2.2. Erdészeti jelentősége jóformán csak a **sztyeppesedő réti szolonyec talaj**nak van, a többi szikes talajra csak kényszerből, a véderdőfásítások során telepítettek faállományokat. A talaj felső rétege kikerül az állandó talajvízhatás alól, így a talajoldatok betöményedése csak a mélyebb talajrétegekben okoz szikesedést. A feltalaj szerkezete szemcsés, morzsás, a szelvény felső szintje egyre inkább a réti csernozjom talajok felső szintjéhez hasonlít. Az "A" szint rendszerint mély, a talajvíz általában 3 m alatt van, így a szénsavas mészsav és a vaskiválások mélyebben találhatók. Vízgazdálkodása a szikes talajok között a legkedvezőbb, tápanyag-gazdálkodása kielégítő.

3.2.7. Természetes erdőtársulások

A teljes körzet növényföldrajzi szempontból a magyar flóratartomány (Pannonicum) alföldi flóraidéke (Eupannonicum) Duna-Tisza közti flórajárásába (Praematricum s. str.) tartozik, két kisebb terület a Tisza felőli keleti oldalon tiszántúli flórajárásába (Crisicum) tartozik.

Jellege: sík vidék, amelyet kelet-nyugati irányú, enyhén kiemelkedő homokvonulatok tesznek kissé változatosabbá. A hajlatokban ritkán szikesek is előfordulnak.

Florisztikai - növényföldrajzi vonatkozásban a flóraelemek megoszlása megfelel a magyar flóratartomány (Pannonicum) átlagértékének. A Duna -Tisza közének homokterülete szoros kapcsolatban áll az Ősmátrával. A két terület közös fajai a *Sedum hillebrandii*, *Dianthus serotinus*, *Dianthus pontederae*. Kizárólag a Duna-Tisza közének bennszülött fajai közül ősszel tömegesen virágzik a homoki kikerics (*Colchicum arenarium*). A táj növényföldrajzi jellegét a kontinentális fajok adják meg, melyek közül tömegesen a *Stipa pennata*, *Festuca vaginata*, *Secale sylvestre*, *Polygonum arenarium* fordulnak elő.

Növényföldrajzi vonatkozásban kultúrtáj. Természetes társulások csak foltokban fordulnak elő. Ilyen foltokban jelentkezik a homoki szukcesszió szinte minden társulása, amely a leegyszerűsített fejlődésmenettel jellemezve a homokbuckákon 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 pennata*, *Stipa capillata*, *Alkanna tinctoria*. A buckaközi laposokban a *Salix rosmarinifolia* és a *Holoschoenus romanus* képeznek típust. Másodlagosan sok helyen fellép és néhol tömör gypet alkot a *Calamagrostis epigeios*. A homokkötés további menetében a gypzáródással 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 homokpusztarétek helyét a homoki legelők foglalják el (POTENTILLA FESTUCAETUM PRENATORIAE) a soványcsenkesz gypével. Ha az erdő megtelepedésére kedvezőek a feltételek, akkor a homokpusztai gyepek fehér nyáras - borókás típusai a borókás nyárasokhoz (JUNIPERO-POPULETUM ALBAE) vezetnek. A talajvízhez kötött növénytársulások közül a legjelentősebb erdőtársulások a tölgy-kőris-szil ligeterdők (FRAXINO PANNONICAE ULMETUM), melyek az erdőtervezési körzetben 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 nagyon találhatók a területen.

Az erdőtervezési körzethez tartozik a Tisza hullámtér alsó szakasza is. Itt 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 erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fafajok:

KST, SZNY, FTNY, MK, MJ, MSZ.

Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fafajok:

Akác, Nemes nyáras, EF, FF, AK.

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

3.2.8. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A termőhely-típus meghatározásának módja az erdőtervezési körzetben főként a közvetett termőhely-meghatározáson alapult.

A területen 260 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 254-hez nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan ebből – kapacitás-hiány miatt - egyetlen helyen sem készült részletes feltárás. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 42,08 ha-onként egy talajgödör illetve fúrás.

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.

Az erdőrészenkénti termőhelyi adatok az előforduló termőhely-típus változatok közül a legnagyobb területű tartalmazzák.

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

Erdészeti tájanként a körzet jellemző termőhely-típus változatai:

Alsó-Tiszai ártér:

Termőhely típus változat és területaránya	Vízgazdál- kodási fok	Jelenlegi, jellemző állománytípusok	Tervezett Célállomány	Vágásérettségi szakasz	Tervezett Célállomány	Vágásérettségi szakasz
			Fatermelési rendeltetés esetén		Különleges rendeltetés esetén	
ESZTY-ÁLLV- HÖ-MÉ-V (36,1 %)	FN	FFÜ, HNY, NNY, KST	FFÜ	30-40 év	FFÜ	40-70 év
			NNY	15-25 év	NNY	20-30 év
			HNY	30-45 év	HNY	40-70 év
			KST	80-100 év	KST	100-130 év
ESZTY-IDÖSZ- TR-KMÉ-V (10,6 %)	FSZ	FFÜ, HNY, NNY, KST	FFÜ	30-40 év	FFÜ	40-70 év
			NNY	15-25 év	NNY	20-30 év
			HNY	30-45 év	HNY	40-70 év
			KST	80-100 év	KST	100-130 év
ESZTY-IDÖSZ- TR-MÉ-V (7,9 %)	ÜDE	KST, FFÜ, HNY, NNY	FFÜ	30-40 év	FFÜ	40-70 év
			NNY	15-25 év	NNY	20-30 év
			HNY	30-45 év	HNY	40-70 év
			KST	80-100 év	KST	100-130 év
ESZTY-ÁLLV- HÖ-IMÉ-V (7,6 %)	FN	FFÜ, HNY, NNY, KST	FFÜ	30-40 év	FFÜ	40-70 év
			NNY	15-25 év	NNY	20-30 év
			HNY	30-45 év	HNY	40-70 év
			KST	80-100 év	KST	100-130 év
ESZTY-VÁLT- TR-MÉ-A (6,5 %)	VÁLT	KST, FFÜ, HNY, NNY	FFÜ	30-40 év	FFÜ	40-70 év
			NNY	15-25 év	NNY	20-30 év
			HNY	30-45 év	HNY	40-70 év
			KST	80-100 év	KST	100-130 év

Megj.: Az ESZTY-ÁLLV-HÖ-MÉ-V, a ESZTY-IDÖSZ-TR-KMÉ-V és a ESZTY-IDÖSZ-TR-MÉ-V termőhely típus változatok esetében kisebb területeken agyagos talaj is előfordul.

Duna-Tisza közti hátság:

Termőhely típus változat és területaránya	Vízgazdálk odási fok	Jelenlegi, jellemző állománytípusok	Tervezett Célállomány	Vágásérettségi szakasz	Tervezett Célállomány	Vágásérettségi szakasz
			Fatermelési rendeltetés esetén		Különleges rendeltetés esetén	
ESZTY-TVFLEN- HH-KMÉ-HOM (35,6 %)	ISZ-SZ	FF, EF, A, HNY	FF	45-60 év	FF	50-70 év
			A	25-35 év	A	35-45 év
			HNY	30-45 év	HNY	40-70 év
ESZTY-TVFLEN- HH-MÉ-HOM (22,2 %)	ISZ	EF, FF, HNY, A	FF	45-60 év	FF	50-70 év
			HNY	30-45 év	HNY	40-70 év
			A	25-35 év	A	35-45 év
ESZTY- IDŐSZ -HH- MÉ-HOM (14,1 %)	FSZ	KST, HNY, NNY, A	KST	80-100 év	KST	100-130 év
			HNY	30-45 év	HNY	40-70 év
			NNY	15-25 év	NNY	20-30 év
			A	25-35 év	A	35-45 év
ESZTY- IDŐSZ -HH- KMÉ-HOM (13,8 %)	SZ - FSZ	KST, HNY, NNY, A	KST	80-100 év	KST	100-130 év
			HNY	30-45 év	HNY	40-70 év
			NNY	15-25 év	NNY	20-30 év
			A	25-35 év	A	35-45 év

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

Természetesen azok a fafajok alkalmazkodtak az előforduló termőhelyekhez, amelyek őshonosak, vagy hosszú idő óta ültetik ezen a tájon. 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, gleditsia stb...

A termőhelyek jobb kihasználása érdekében a körzet erdőgazdálkodóinak javasolható, hogy az erdőfelújítások és telepítések fafajmegválasztásánál a környezeti feltételek megváltozását vegyék figyelembe.

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

E tekintetben a körzetet két részre kell osztani. Az egyik a Tisza hullámtere, a másik az ezen kívül eső terület.

A Tisza hullámterében lévő erdőkről az 1945 előtti időkből nem sok adat áll rendelkezésre, de ezekből arra lehet következtetni, hogy itt hatalmas erdőségek álltak a távoli múltban. A folyamszabályozás és a védőgátrendszer kiépítésével nagyarányú erdőpusztítás indult meg. Az erdők még magánkezelésben voltak és a magánbirtokosok a magasabb - szárazabb területeken a kiirtott erdők helyén szántókat és legelőket létesítettek. A nedvesebb termőhelyeken lévő fűz-nyár erdőket botoló üzemmódban kezelték. Ezen okok nagymértékben befolyásolták a terület és az erdők képét. Jelentős lett a mélyebb, kubikgödrös területek nagysága és a leromlott állapotú erdők mennyisége. Ezen időszakban az Árvízvédelmi Társulatok a gátak védelme érdekében fenntartottak egy part menti fűzsávot, amelybe helyenként hazai nyárok természetes úton elegyedtek. A füzeteket botoló üzemmódban kezelték, s a nyert rőzsét a gátak biztosítására használták. 1945 után az erdőgazdaságok feladata a hullámtéren az ott lévő rossz, öreg botolófűzesek letermelése - felújítása és az elmulasztott tisztítások, gyérítések végrehajtása volt. A másik feladat az 1951-53-as években a földrendezéskor kapott hatalmas földterületek erdősítése lett. A megfelelő gépi felszerelés, szakember és elegendő mennyiségű és minőségű csemete hiánya ellenére általában jó erdők létesültek a hullámtér erdősítésre alkalmas talajain. Az elégtelen talajelőkészítés, a vízjárási viszonyok ismeretének hiánya miatt azonban rontott erdők is keletkeztek, de ezek százalékos aránya a jól sikerültekéhez képest igen kicsi.

A körzet hullámtéren kívüli területén (a Duna-Tisza közti homokhát) az erdőgazdálkodás nem nagy múltra tekinthet vissza. 1945 előtt az erdők zöme őshonos fehér- és szürke nyárasokból, kisebb része ültetett akácosokból ill. tölgyesekből állt. Ezeket az állományokat nagyrészt sarjztatással újították fel. Az akác - főleg a homokkötés köztudatba való elterjedése idején - magról nevelt csemetének szántásba való ültetésével települt, de a továbbiakban már sarjztatatták, így a nagyobb részt silány homokra került állományok akáctemetőkké váltak. A századfordulótól számítva az akác térfoglalásának emelkedése és a tölgy térfoglalásának csökkenése a jellemző. Az alföldfásítási törvény alapján létesült magán, községi és közalapítványi erdőtelepítések nagy része akác, kisebb része fenyőből és nemes nyárból állt. A jelenlegi erdők nagy része az 1950-es években az alföldfásításra váró homokterületekből állt. Ezek egy része szórtan vagy csoportosan fás legelőterület (úgynevezett "járás"), másik részük pedig mezőgazdasági művelésre alkalmatlan silány homokterület volt. 1945 után felismerték a helyes fafajmegválasztás előnyeit. Ennek ellenére az 1950-es évek elején számos erdősítés eredménytelen volt. Ez az elégtelen talaj-előkészítésnek (mélyszántás helyett sekélyszántás) és az ebből adódó ápolási nehézségeknek volt köszönhető.

Ma már rendelkezünk ugyan a megfelelő erdősítési technológiákkal és jó minőségű szaporító anyaggal, de ügyelnünk kell arra, hogy a kisebb területeken gazdálkodó (de összességében nagy területi aránnyal bíró) magánerdő-tulajdonosok is használják ezeket, elkerülve így a sarjterdők területi arányának újbóli növekedését.

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.2.1. Faállományviszonyok

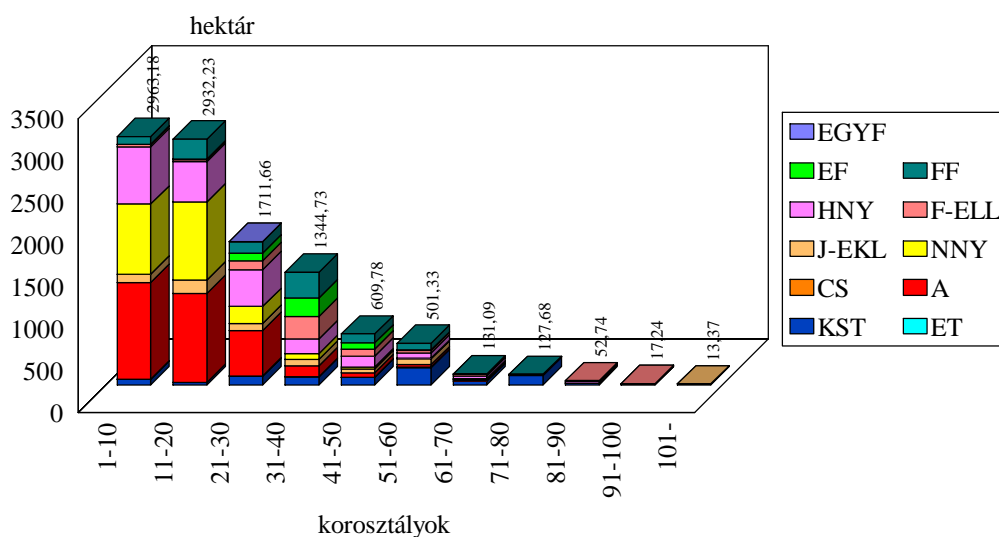
Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

A teljes körzet erdeinek korosztály-eloszlása igen változatos képet mutat - az egyes fajok külön vizsgálva nagy egyenletlenségekkel, összességében pedig viszonylagos kiegyenlítettséggel, ill. megfelelő eloszlással jellemezhető.

A korábbi évtizedekben végrehajtott dömpingszerű erdészeti erdőtelepítések gyümölcse mára kezd „beérni”. Az elmúlt évek viszonylagos nyugalma után pedig most a magánterületek tulajdonosai kezdtek nagyobb léptékű erdőtelepítésbe. Bár ezek a folyamatok egyáltalán nem a szabályos erdőkép kialakulása felé mutatnak, de hozamvizsgálatnak értelme csak a nagy területen – több száz vagy akár ezer hektáron – gazdálkodó erdészetek és magángazdák esetén van, a kis erdőterületek tulajdonosai a helyi viszonyok között amúgy sem tudnak folyamatos hozamot biztosító erdőgazdálkodást folytatni.

Korosztály táblázat

(A teljes körzetre vonatkozóan)



2007. január 1.

A teljes körzetre jellemző főbb fajok vágáskorai nem mutatnak nagy szórást. A legrövidebb vágáskorú nemes nyár esetén az átlagos vágáskor 23 év, a legtovább fenntartható feketefenyőé 53 év. Az erdők 91,5 %-ának vágáskora e két szélső határ közé esik, ezért a rövid és hosszú vágáskorú faj-csoportok külön elemzésétől itt eltekintünk. Az 53 évnél magasabb vágáskorú fajok – tölgyek, cser, gyertyán és hársak – csak igen kis területtel fordulnak elő a körzetben. Érdekes tény viszont, hogy a kőrisek átlagos vágáskora igen alacsony, csak 38 év.

Az átlagos vágáskor (36 év) fényében a legkiegyenlítettebb korosztály-szerkezettel a hazai nyár - jellemzően szürkenyár – rendelkezik. az 1-10 éves korosztály 33 %-ot, a 11-20 éves 24 %-ot, a 21-30 éves 21 %-ot és a 31-40 éves korosztály pedig 9 %-ot tesz ki. A 40 évnél idősebb – jellemzően természetvédelmi indokok miatt túltartott – állományok aránya 13 %.

Az első korosztályban a hazai nyár magas arányát az magyarázza, hogy az Európai Unió által társfinanszírozott erdőtelepítésekben a kiemelten támogatott fafajok a hazai nyárok (tölgyek telepítése a gyenge termőhely miatt ritkán fordul elő). Ugyanakkor elmondható, hogy a felújítások során az erdészetek is igyekeztek növelni a hazai nyár által elfoglalt területet (főleg fenyvesek helyén).

Az akác korosztály-szerkezete viszonylag kiegyenlített: az 1-10 éves korosztály 38 %-ot, a 11-20 éves 36 %-ot, a 21-30 éves korosztály pedig 18 %-ot tesz ki. A 30 évnél idősebb – jellemzően túltartott – állományok aránya 8 %.

A nemes nyár korosztály-eloszlása igen hasonló az akácéhoz, azzal a kis eltéréssel, hogy az alacsonyabb átlagos vágáskor (32 helyett csak 23 év) miatt a 21-30 éves korosztály aránya értelemszerűen jóval alacsonyabb. Az 1-10 éves korosztály aránya 40 %, a 11-20 évesé 45 %, a 21-30 évesé 10 %, a túltartott erdők aránya itt csak 5 %. Feltűnő, még az is, hogy az 1-10 éves korosztály aránya kisebb a 11-20 évesénél. Ennek oka az erdősítések-, erdőtelepítések termőhelynek megfelelőbb fafaj-megválasztásában és a támogatási feltételek megváltozásában keresendő.

A feketefenyő esetében nagy eltérések vannak az egyes korosztályok területei között. Az 1-10 éves korosztály 9 %, a 11-20 éves 25 %, a 21-30 éves korosztály 14 %, a 31-40 éves 32 %, a 41-50 éves 11 % arányban van jelen. Az 50 évesnél idősebb állományok aránya mindössze 9 %, melyből a 60 évesnél idősebb állományok csak 9 %-ot tesznek ki. Az aránytalanul nagy területű 31-40 éves korosztály a 60-as és 70-es években feketefenyővel végzett erdősítések eredménye. A 11-20 éves korosztály szintén kiugróan magas arányát – az előzőekben már említettekén kívül – a *Heterobasidion annosum* által károsított erdeifenyő állományok feketefenyővel történő felújítása is okozta.

A legkevésbé egyenletes korosztály-eloszlást az erdeifenyő állományok mutatják. Az 1-10 éves korosztály szinte teljesen hiányzik (csak 0,4 %), a 11-20 éves is mindössze 2 %-ot tesz ki. A 21-30 éves korosztályba esik 23 %, a 31-40 éves korosztályba 55 %, a 41-50 évesbe pedig 18 %. Az 50 évesnél idősebb állományok csak 2 %-ot tesznek ki.

A 21-40 éves korosztályok ekkora aránytalansága azért alakulhatott ki, mert a telepítésük a feketefenyőhöz hasonlóan nagy területen, dömpingszerűen történt, ugyanakkor a fenyő gyökérrontó-tapló (*Heterobasidion annosum*) károsítása miatt ezt a fafajt lényegében (vitatható módon) száműzte a szakma az alföldi homoki területek erdősítéseiből. A hazai nyár első korosztályának már említett területnövekedése egyébként főleg – elsősorban a védett területeken – a fenyők rovására történt.

A kocsányos tölgy korosztály-eloszlása is igen hullámzó. Az 1-10 éves korosztály aránya 9 %, a 11-20 évesé 4 %, a 21-30 évesé 13 %, a 31-40 évesé 12 %, a 41-50 évesé 12 %, az 51-60 évesé 25 %, a 61-70 évesé 5 %, a 71-80 évesé 14 %, a 81-90 évesé 3 %, a 91-100 évesé 1 % és a 100 évnél idősebbeké pedig 2 %. E fafajcsoport esetében kiegyenlítődségre nem számíthatunk, mert – zömmel – csak az erdészetek ültetik ezen állományokat, s ez a tény, valamint a termőhely és a jelenlegi kor-összetétel erősen korlátozza a kiegyenlítés lehetőségét.

A korosztály-viszonyok fafajonkénti egyenetlenségei a következő időszakban várhatóan fennmaradnak, mivel – elsősorban a gyorsan növő – a lombos állományok fiatalodása a telepítések miatt folytatódni fog, erdeifenyővel pedig (a gyökérrontó tapló miatt) nem ajánlott felújítani. A feketefenyő esetében a következő évek újabb emelkedést hozhatnak, ugyanis a korábbi fenyőterületek, amelyeket szürkenyárral újítottak fel, a gyenge termőhely, az aszályos időjárás és a vad károsítása miatt sokszor nem hozták meg a kívánt eredményt. Tölgygel pedig a magán erdőgazdálkodók (a hosszú megtérülés miatt) nem szívesen telepítenek erdőt.

A faanyagtermelést nem szolgáló erdők aránya 3 %, területük a teljes körzetben 366,11 ha. Az állományok két fő fajtája a fűz (243,94 ha – 67 %) és a hazai nyárok (82,72 ha – 23 %). Ezek az állományok zömében az árterek töltés melletti részében – első sorban természetvédelmi – kubikgödrös területeken állnak, part- és gátvédelmi rendeltetésűek, felújításuk gazdaságtalan. Így ezen a területeken találjuk meg a faanyagtermelést nem szolgáló erdőket alkotó egyéb kemény lombos erdőket is (35,05 ha, ami közel a maradék 10 %-ot jelenti), melyek zöme invazív kőris (amerikai) és juhar (zöld).

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

A teljes körzet területén az átlagos vágásérettségi kor jelenleg 34 év, 1997-ben pedig 36 év volt. A folyamatos csökkenés egyrészt a fenyő állományok egészségi állapotának romlása miatt, másrészt a fenyőkhöz és a lassan növekvő lomb állományokhoz képest alacsonyabb vágáskorú (akác és nemes nyár) erdők térhódítása miatt következett be. A hazai nyáron kívül még néhány, kis területen előforduló hazai lombos fafaj – tölgyek, cser, gyertyán – vágáskora nőtt, míg az akác, a nemes nyárok, fűzek, fekete-, és erdeifenyő vágáskora pedig csökkent.

A vágásérettségi viszonyok 1997-ben igen kiegyenlítetlenek voltak. A vágásérettségi csoportok területe akkor a következő volt: az első 1.552,4 ha, a második 2.990,0 ha, míg a harmadik 2.728,1 ha (az átlag 2.423,5 ha) volt.

A jelenlegi vágásérettségi viszonyok az 1997. évihez képest kiegyenlítettebb képet mutatnak. Az első vágásérettségi csoport 2.826,73 ha-os területe ugyan közel 130 ha-ral (4 %-kal), a harmadik vágásérettségi csoport 2.780,27 ha-os területe pedig majdnem 180 ha-ral (6 %-kal) elmarad az átlagtól (2.958,48 ha), a második vágásérettségi csoport 3.268,44 ha-os területe viszont közel 310 ha-ral (10 %-kal) haladja meg azt.

A 10 évvel ezelőtt harmadik, ma már – a korosbodás miatt – a második vágásérettségi csoport területének ily mértékű (közel 540 ha-os) megnövekedése főleg annak köszönhető, hogy a tervezés során a gyenge egészségi állapotú állományok véghasználatát előrehoztuk (vágáskorát csökkentettük). Szinte minden faállomány-típus esetében volt ilyen erdő. A főbb fafajok szerint csökkenő sorrendben: a nemes nyár, az akác, a hazai nyárok, a feketefenyő, valamint a juhar-egyéb kemény lomb csoport.

A vágáskorok tervezése során történt részletenkénti felülvizsgálat után további kiegyenlítésre nincs lehetőség.

Az évi véghasználati hozami terület 293,90 ha (52,4 ha-ral nőtt), az első három vágásérettségi csoport egy évre eső átlagos területe 295,85 ha (+47,55 ha gyarapodás), fakészlete 76.841 m³.

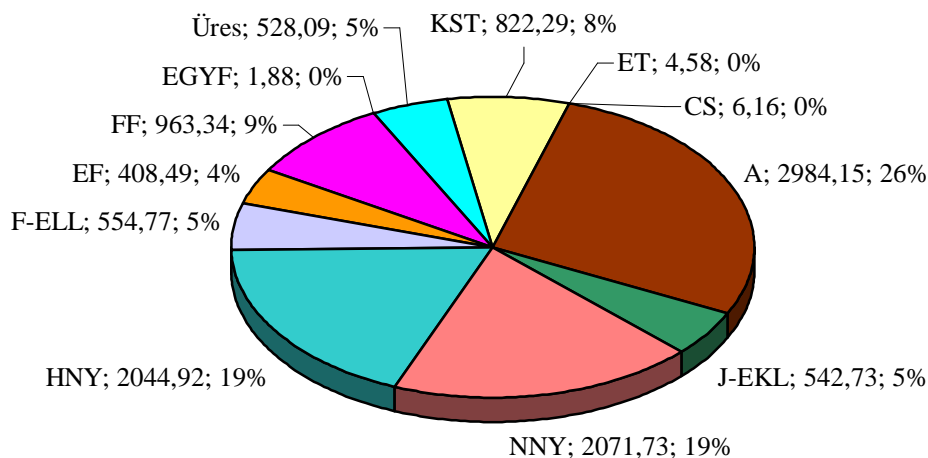
Az első vágásérettségi csoport területének egy évi átlaga 282,67 ha, ami csak kicsivel marad el évi véghasználati hozami területtől. A második (326,84 ha) vágásérettségi csoport egy évre eső átlaga meghaladja, míg a harmadik (278,02 ha) alatta marad mind a hozami-, mind a 30 éves vágásérettségi csoport területi átlagnak, de a körülményekhez képest a vágáscsoportok területei kiegyenlítettnek mondhatók.

Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)

Az elmúlt tervidőszakhoz viszonyítva a fafajok területi aránya kismértékben változott. A legnagyobb mértékben - 7 %-kal - az akác aránya növekedett. A hazai nyár területaránya 3 %-kal, a juharé és a szilé pedig 1 – 1 %-kal nőtt. Leginkább a fűz és az erdeifenyő aránya csökkent (-4; ill. -3 %-kal), de kisebb mértékben csökkent még a feketefenyő (-2 %), a nemes nyár (-2 %) és a kocsányos tölgy (-1 %) aránya is. (Megjegyzendő, hogy az erdőterületek elmúlt 10 évben bekövetkezett jelentős területi – sok akác és 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 150 ha-ral nőtt, de a területi aránya ennek ellenére 2 %-kal csökkent.) Nem változott a területi aránya a kőris és az egyéb kemény lombos fafajoknak. Az egyéb tölgyek, a cser, a gyertyán, az éger, a hárs, az egyéb lágylomb és az egyéb fenyő fafajok összességükben sem érik el az 1 %-ot, így jelentőségük csekély, arány-változásuk ismertetésének nincs értelme.

Az újonnan telepített magánerdők kedvelt fafaja az akác és a szürkenyár. E két fafaj területarányának ebből adódó növekedése - a telepítési kedv tartós fennmaradása esetén - hosszabb ideig még folytatódhat.

Fafajösszetétel (hektár; %)

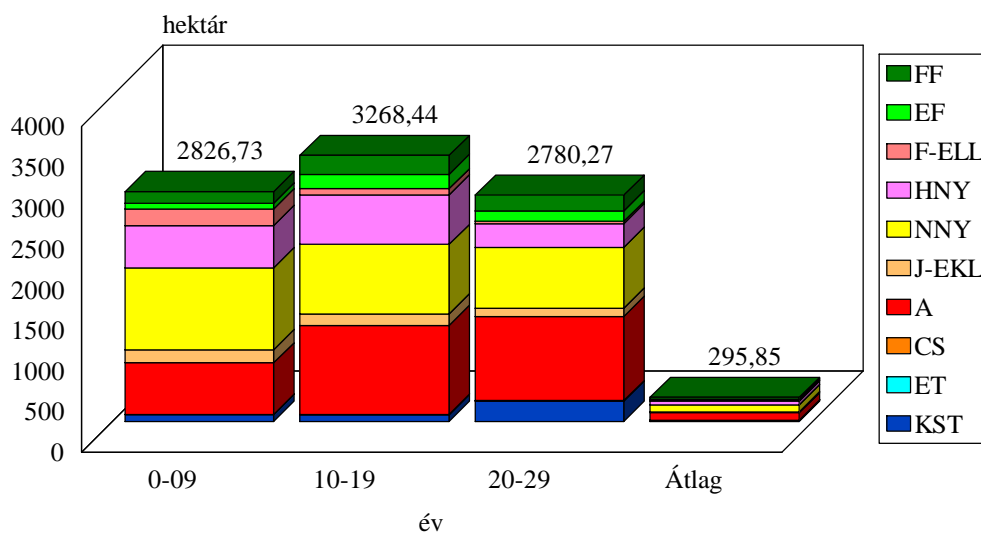


Mivel a teljes körzet erdeinek nagy része teljesen mesterséges eszközökkel létrehozott erdő, az elegyessége szinte teljesen a telepítő hozzáállásán múlott és múlik napjainkban is. Az adatállományban közel 6.430 ha olyan erdőrészletet találunk, amely csak egy (első sorban akác, hazai-, ill. nemes nyár, valamint kocsányos tölgy, feketefenyő, fűz vagy erdeifenyő) fafajból áll, vagy az elegyfajok aránya nem éri el a 10 %-ot. Ez a terület igen jelentős, a teljes körzet erdőterületeinek mintegy 62 %-a. Ehhez hozzá kell tenni még azt is, hogy a fenyőelegyes fenyő (EF-FF, FF-EF, mely terület összesen közel 500 ha), vagy az olyan fenyő állományok, amelyekben a 10-15 % elegyet a széles tuskópásztán felsarjadó akác és szürkenyár adja, majdnem ugyanolyan monokultúra képét mutatják, mint az elegyetlen erdei- vagy feketefenyvesek.

A lombos fafajú erdőrészeket főfajája általában az akác, a nemes nyár és a szürkenyár, s leggyakrabban az elegyfajok szerepét is ezek játsszák. A fenyők a termőhelyi adottságok, a rövid vágásfordulójú fafajokkal történő erdőtelepítések és az egészségi állapotuk miatt háttérbe szorultak. Tölgygel alapvetően csak az erdészetek erdősítenek.

Ezeket jól példázzák az alábbi diagramok is:

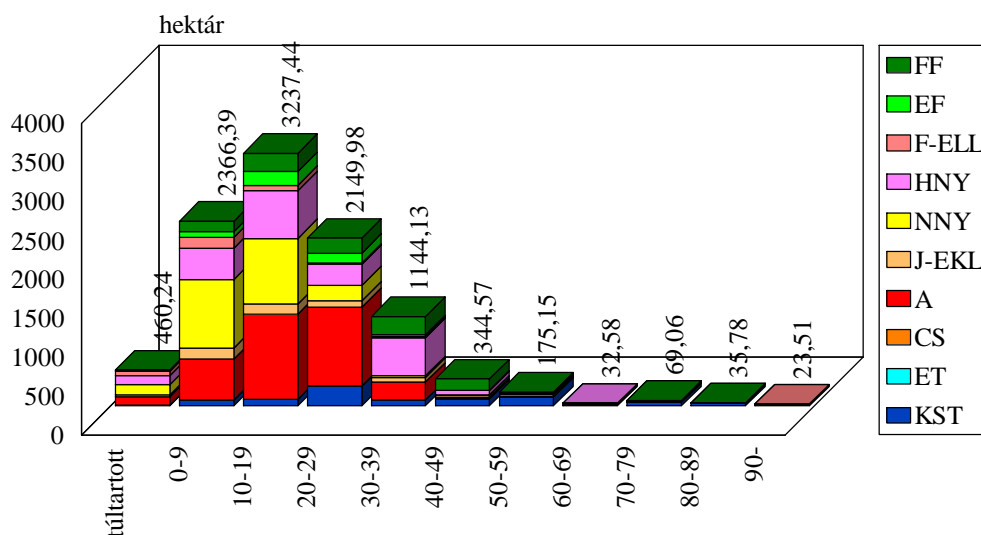
Vágásérettségi táblázat 30 évre



2007. január 1.

Vágásérettség 100 évre

(A teljes körzetre vonatkozóan)



2007. január 1.

Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

A korosztálytáblában lévő adatok alapján megállapítható, hogy az erdőrészek területe 10.933,13 ha, a ténylegesen faállománnyal borított terület 10.405,04 ha. Üres terület 528,09 ha, mely az üres vágásterületek és az erdősítések záródásihiányának összegzéséből adódik.

Az összes élőfakészlet $1.484.204 \text{ m}^3$, a hektáronkénti élőfakészlet 136 m^3 . Az átlagos vágásérettségi kor 34 év, az évi hozami terület összesen 302,04 ha.

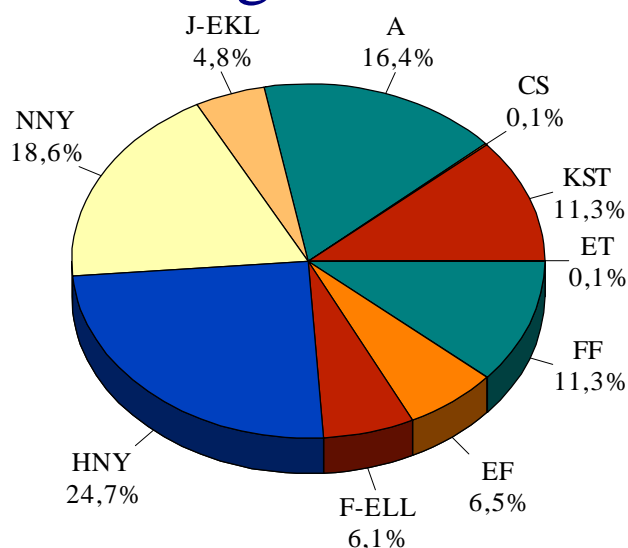
A folyónövedék évente 96.475 m^3 , ami $8,8 \text{ m}^3$ hektáronkénti átlagnak felel meg. Az átlagnövedék 70.880 m^3 , ennek hektáronkénti átlaga $6,5 \text{ m}^3$.

Az élőfakészlet 25 %-a (366.245 m^3) hazai nyár, 18 %-a (276.208 m^3) nemes nyár, 16 %-a (242.983 m^3) akác, 11-11 %-a (168.215 ; ill. 168.075 m^3) feketefenyő, ill. kocsányos tölgy, 7 %-a (96.894 m^3) erdeifenyő, 6 %-a (85.224 m^3) fűz, 3 %-a (38.699 m^3) kőris. A juhar fakészlete 15.486 m^3 (1 %), az egyéb kemény lombé 11.127 m^3 (1 %), az egyéb előforduló fafajok jelenlegi élőfakészlete pedig 15.048 m^3 (mely érték összességében 1 %).

Az a tény, hogy az akác 29 %-os területi arányához csak 16 %-os fatömeg-arány párosul, arra utal, hogy sok a fiatal akácos erdő, valamint a kevés idős állomány hektáronkénti fatömege sem túl magas (ezt alátámasztják a korosztály táblázatok adatai is).

A hazai nyárak esetében fordított az arány: alacsonyabb (20 %-os) területi arányhoz tartozik magasabb (25 %-os) fatérfogat-arány. Ugyan ebben az esetben is elmondható, hogy sok a fiatal hazai nyáras állomány, de az idősebb erdők fajlagos fatömege ellensúlyozza azok alacsonyabb fajlagos fatérfogatát.

A fakészlet adatainak fafajonkénti megoszlása



2007. január 01.

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

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

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. KST (Kiss R.) | kocsányos, későn fakadó és szlavón tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa, szivarfa |
| 2. KTT _{mag} (Sopp) | kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak |
| 3. KTT _{sarj} (Sopp) | sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fafajok |
| 4. VT (Sopp) | vörös tölgy |
| 5. Cser _{mag} (Sopp) | cser |
| 6. Cser _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű cser |
| 8. GY (Birck) | gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris |
| 9. Akác _{mag} (Sopp) | akácok |
| 10. Akác _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű akácok |
| 11. ONY (Szodtfridt) | összes nemes nyár |
| 12. NNY (Magyar J.) | választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY |
| 13. FRNY (Szodtfridt) | hazai nyárok |
| 14. Füz (Palotás) | fűzek |
| 15. Éger (Adorján) | égerek |
| 16. Nyír (Greiner) | nyírek |
| 17. EF (Solymos) | erdeifenyő, simafenyő |
| 18. FF (Solymos) | feketefenyő, banksfenyő, borókák |
| 19. LF (Solymos) | lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők |

A körzet erdészeten kívüli gazdálkodóinál a fakészlet felvételi módok a következő oldalon látható táblázat szerinti arányban oszlottak meg:

Fakészletfelvételi módok területkimutatása

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Erdőterv 2.5.5.

Kistelek-Sándorfalvi körzet (2509/2/2006 sz. ügy)

Iroda: 7 Szegedi ETI**Körzet (erdészet nélkül): 831 Kistelek-Sándorfalvi**

F a k é s z l e t f e l v é t e l m ó d j a	rövidítése	Erdőrészlet		T e r ü l e t	
		db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	101	3,5	213,75	3,3
Törzsenkénti felvétel	TF				
Körös mintavétel	KM				
Szögszámláló mintavétel a leszámolt törzsek átlalásával	SZ				
Sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel	SK				
Változó mintakörös becslés (Prodan módszer)	VM				
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	16	0,6	36,88	0,6
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	401	13,9	874,34	13,5
Fatermési táblás mérés	FT	1839	63,9	3.929,76	60,8
Egyéb becslés	EB	523	18,2	1.406,73	21,8
Összesen		2880	100,0	6.461,46	100,0

3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)

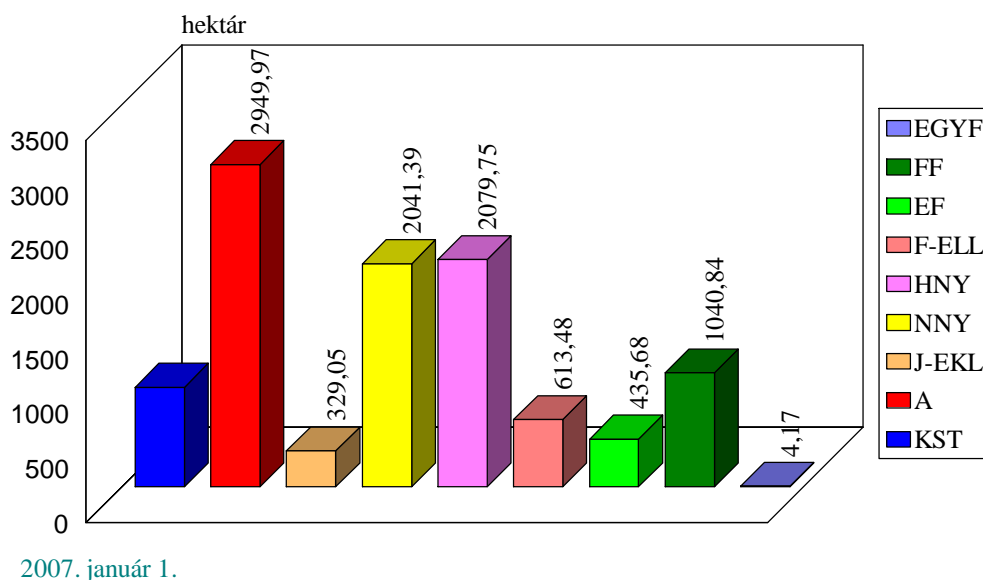
A körzet teljes egésze az erdőssztepp klímában helyezkedik el, és ez rányomja a bélyegét az erdők képére is.

Természetes erdőtársulások csak a mélyebb fekvésű részeken, kis hagyásfoltokban találhatók, míg az állományok zöme mesterségesen telepített, idegenhonos fafajokból álló kultúrállomány.

A fent leírtakat jól szemlélteti a következő diagram is:

Jellemző faállománytípusok

(a teljes körzetre vonatkozóan)



A faállománytípusok közül a teljes körzetre legjellemzőbb az akácos (27 %), a hazai nyáras (19 %) és a nemes nyáras (19 %) állománytípus. A feketefenyves típus az erdőterület 9 %-át, a kocsányos tölgyes a 8 %-át, a fűzes a 6 %-át, az erdeifenyves a 4 %-át, a juhar és egyéb kemény lombos pedig a 3 %-át foglalja el. Az üres területek aránya 5 % (528,09 ha). Kis területen cser, egyéb lágylombos fafajok, valamint egyéb fenyők (boróka) fordulnak elő.

A jelenlegi állománytípusok területét és a távlati célállományok területét összehasonlítva megállapíthatjuk, hogy a jövőben várhatóan nagyobb mértékben növekszik majd a hazai nyárasok és a kocsányos tölgyesek, kisebb mértékben növekszik a fűzesek, a feketefenyvesek, míg jelentősen csökken a nemes nyárasok, erdeifenyvesek, valamint a juhar- és egyéb kemény lombosok, kisebb mértékben pedig az akácosok térfoglalása.

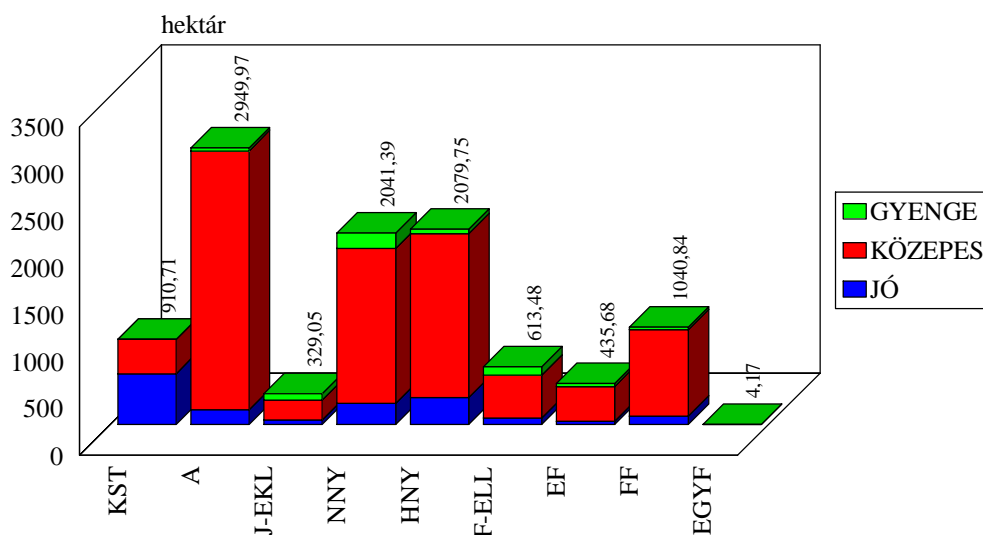
A termőhelyi és néhány lombos állomány egészségi állapota indokolja, hogy távlati célként a fenyő állományok is megmaradjanak.

3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

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

Jellemző faállománytípusok fatermőképesség szerinti megoszlása

(a teljes körzetre vonatkozóan)



2007.január 1.

A fatermőképesség szerinti osztályozás alapján az erdőterületek jelentős része - 81 %-a - a közepes, 5 %-a pedig a gyenge kategóriába tartozik.

A jó fatermőképességű állományok összesen 14 %-ban vannak jelen a területen, melyek főként a kocsányos tölgyes, hazai-, és nemes nyáras és akácos állománytípusba tartoznak. Ezen erdők közül a tölgyesek jelentős része az erdészetek kezelésében van, míg a nyár állományok pedig zömében ártéri – megfelelő vízellátottságú – termőhelyeken állnak.

A közepes fatermőképességű erdők jelentős hányadát – a termőhelyi viszonyoknak megfelelően - akácos, hazai-, és nemes nyáras, valamint feketefenyves állománytípusok képezik.

A gyenge kategóriában első sorban nemes nyárasok, fűzesek, hazai nyárasok, egyéb kemény lombosok és akácosok szerepelnek a legnagyobb súllyal.

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

3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Az erdőállományok 68 %-án megfelelő a záródás. A legjelentősebb, záródáshiányt okozó tényező, a gyenge termőhely következtében fellépő természetes záródáshiány, amely az erdőterület 14 %-át érinti, valamint a erdősítések záródáshiánya, melyek az erdőterület 10 %-án fordulnak elő. A károsításokból eredő záródáshiány csak a terület 3 %-át érinti. Felújítandó üres vágásterület, mint záródáshiány, 2 %-os területarányal fordul elő. A túltartott erdők záródáshiánya, a gazdálkodási hibából eredő záródáshiány és a túlzott záródás együtt a terület kevesebb mint 3 %-át érinti. A bontási záródáshiány pedig az állományok kevesebb mint fél százalékánál tapasztalható.

A természetes záródáshiány leginkább az ártéri, töltéslábnál álló füzes állományokra jellemző. Ezek zömében kubikgödrös, természetvédelemmel érintett területeken a nyúlgátakra ültetett, előregedett erdők, melyekben a régen fejesfa üzemmódban kezelt fűzfák kipusztultak a felső szintből, a kubikgödrök jelentős része pedig félig vagy majdnem teljesen feltöltődött. Ezen állományok cserjeszintjében már invazív (zöld juhar, amerikai kőris) fajokból, valamint kinincsből álló sűrű aljnövényzet található, melyekből – a további hosszan tartó elöntések hiányában – természetes úton egyéb kemény lombos állományok fognak kialakulni.

Ezen típusú záródáshiánnyal írtuk le még az ártéri elöntések miatti kipusztult foltokkal rendelkező nemes-, és hazai nyár állományokat is.

Az erdősítések záródáshiányának zöme a helytelen fajmegválasztásból és a hibás kivitelezésből adódik, de szerepet játszik ebben az aszályos időjárás is. 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. Kisebb sorközzel ültetve hamarabb záródnának ezek az állományok, jobban árnyalhatnák a talajt, így a nyári hőség idején nem sülnének ki a fiatal egyedek. Az is elmondható, hogy az új (Uniós) szabályozások is eredményeznek záródáshiányt az erdősítésekben/erdőtelepítésekben, hiszen a pályázókat arra kényszerítik, hogy a szárazabb termőhelyeken is őshonos hazai fajokkal erdősítsenek. Ennek eredménye az, hogy az erdősítések záródáshiányában a hazai nyár a legjobban (32 %-ban) érintett fajcsoport.

A károsítás miatt bekövetkező záródáshiány esetén a sűrűn tartott fenyő állományokat a hótörés és a gombakár (fomes, diplódia) ritkította ki. Szinte alig található olyan nagyobb fenyő főfajájú erdőrésztlet, amelyben ne tett volna kárt e kettő közül valamelyik. Az akácok és a nemes nyárasok esetében igen gyakori a csúcsszáradás (lábon száradás) miatti záródáshiány. A lombos fajfajú felújításokban, ill. erdőtelepítésekben helyenként jelentős a vadkár, de aszálykár is előfordult.

A gazdálkodási hibából eredő záródáshiányok fő okai a helytelen fajmegválasztás és a hibás kivitelezés, de ide sorolandó a túlzott előhasználatok és a túltartásból eredő záródáshiány is.

Örvendetes, s egyben a magán erdőgazdálkodás beindulására mutat az a tény, hogy az üres vágásterületek aránya ilyen alacsony (2 %). Igaz ugyan, hogy ebből a 264,15 ha-ból 213,75 ha a teljes körzet erdőszet nélküli területein van, de ez a mérték sem haladja meg a körzet erdőterületeinek 3 %-át.

3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A tervezett erdőterületek az I/4. számú, Csongrád és Délkelet-Bács-Kiskuni vadgazdálkodási körzetben találhatók. A vadgazdálkodási körzet nagyrészt kiváló apróvadas területekből áll. A Tisza jobb partján Csongrádban néhány terület kissé eltérő jelleget mutat, de a megye megbontását ez nem indokolta. A Bács-Kiskun déli részét alkotó terület tisztán apróvadas jellegénél fogva illeszkedik ide. A vadgazdálkodási körzet gazdálkodásának meghatározása során az apróvadas jelleg megőrzésére és a nagyvad (vaddisznó) betelepülésének megakadályozására kell törekedni.

A terület alapvetően apróvadas. Nagyvad közül az őz mindenütt előfordul, ezen kívül a vaddisznó és dám is egyre inkább megtalálható – főleg a nagyobb összefüggő erdőterületeken és az árterekben.

Az eltelt időszakban – a törvényi szabályozásoknak köszönhetően - lezajlottak a vadászterületek átrendeződései. Az előző és a mostani körzeti erdőterv készítése is szinte egybe esik a vadászterületek-, vadászati üzemtervek újraszerveződésével-, készítésével.

A vadászterületekre vadgazdálkodási tervek vannak készülóban, melyek jóváhagyása 2007-ben megtörténik.

Ennek köszönhetően megfelelő a vadállomány szabályozása, s egyes társaságoknál az apróvadtenyésztés is újraindult. Az eddig szinte mindenütt komoly problémát okozó orvvadászat kártételei csökkentek.

E tények/tevékenységek eredménye remélhetőleg a vadállomány mennyiségének és minőségének pozitív irányba történő változása lesz.

Az erdőterület 16 vadásztársaságot érint.

Nincs vadeltartó képessége 364,77 ha-nak. A terület közel egy ötöde igen gyenge-, közel harmada gyenge, harmada közepes, a maradék pedig jó-kiváló vadeltartó képességű.

Az összes terület – 11.593,93 ha - kiválóra vadeltartó képességűre átszámítva 5.525,57 ha. Így az erdőterületek természetes vadeltartó képessége 99,5 szarvasegység.

Az erdőtervezés során kevés vadkárosítással találoztunk. Ezeket főleg az őz és a nyúl hántása és rágása okozta.

Az erdősítések vadkár elhárítás nélkül is befejezhetők, de a kocsányos tölgy esetében a bekerítés, a nemes nyár esetében az egyedi védelem ajánlott.

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

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

Jelen írásban csak a körzet erdőszet nélküli területe kerül értékelésre, mivel a körzet területén érintett két erdőszet 1999-ben került felvételre, és az akkor felvett adatok mára már aktualitásukat veszítették.

A körzet erdőszet nélküli területén a faállománnyal borított terület 25,6 %-án károsítást nem észleltünk, míg a fennmaradó erdőrészekben (összterületük 1.597,85 ha), valamilyen mértékben előfordulnak károsodások. Ezekben az állományokban a ténylegesen károsodott terület nagysága 284,80 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: 720,40 ha (45,1 %),
- FAGYLÉC, fagyrepedés: 284,04 ha (17,8 %).
- Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás: 143,10 ha (9,0 %),
- Vad – zömmel őz - által okozott kár: 121,43 ha (7,6 %), (pl.: Kistelek 71/A),
- Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek: 91,57 ha (5,7 %),
- Fenyő rontó tapló: 78,33 ha (4,9 %), (pl.: Sándorfalva 57/A).

A többi károsító-károsítás önállóan csekély mértékű, és összességében a károsított terület 9,9 %-át teszi ki. Ezek a károsítások a következők: bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás, kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak, egyéb törzskárosodás, kéregsebzés, Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy, magas talajvíz, pangó víz; egyéb talajkárosodás, 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 74,5 %-án abiotikus-, 24,4 %-án biotikus-, és 1,1 %-án pedig emberi eredetű károsítások tapasztalhatók.

A főbb fafajok jellemző károsítói-, károsításai az alábbiak:

A **tölgyesek**ben a legjelentősebb károsodás a csúcsszáradás. A károsodott terület 45,7 %-án fordul elő. Jelentős még a vad által okozott kár (25,9 %) és a lombosítóróvar és gomba általi károsítása is (15,4 %).

Az **akácok**nál is a csúcsszáradás okozta a károk jelentős részét. Ennél a fafajnál a károsított terület 80,3 %-án tapasztalható ez a kárkép. Jelentősebb volt még a fiatalosokban a vadkár is, amit a károsított terület 12,2 %-án írtunk le. A többi előforduló károsítás kismértékű volt.

A **nemes nyáras** állományokban a fagylerc, fagyrepedés fordult elő leggyakrabban (50,6 %). A csúcsszáradás volt a második leggyakoribb károsítás (24,0 %). Kisebb mértékben észleltük törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek (14,1 %), valamint szélöntés, kidőlés, törzstörés (3,6 %) és immiszió, koronatörés (2,1 %) okozta károsításokat, és vadkárt is (2,7 %). Az egyéb károk összesen a károsításoknak csak 2,9 % -át teszik ki.

A **hazai nyáras-füzes** állományok egészségi állapotát főleg a csúcsszáradás (66,4 %) valamint a immiszió, koronatörés (10,9 %) rontották. Említésre méltó még vad által okozott kár (8,6 %), valamint a fagylerc, fagyrepedés (6 %), törzstaplók, fekélyek (4,5 %) és a magas talajvíz, pangó víz (2,8 %) okozta kártétel is.

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

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

Hazánkban a 16x16 km-es hálózat pontjait is magába foglaló 4x4 km-es Erdővédelmi Hálózat állandósított mintapontjain 1988 óta történik egészségügyi állapot-felmérés. A kezdeti 1027 mintapont bővülésével – elsősorban az erdőterület növekedésének következtében – 2006-ban már összesen 1220 ponton 28.386 mintafáról történt adatgyűjtés.

A teljes körzetben lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet
816	36-443	Csengele	31	A
817	36-444	Csengele	12	H
846	27-124	Dóc	39	A
847	26-242	Balástya	15	A
1122	37-123	Csongrád	63	G
1143	37-112	Csongrád	73	A

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben (a nemzeti parkok honlapjai alapján)

A körzetben működési területtel két nemzeti park rendelkezik: Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság (KMNPI) és a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság (HMNPI).

A **Kiskunsági Nemzeti Park**, illetve a természetvédelmi kezelését ellátó Igazgatóság 1974. december 20.-án jött létre a Duna-Tisza közén lévő természeti és táji értékeinek megőrzése érdekében. „Kilenc különálló nemzeti parki mozaik, két tájvédelmi körzet és tizenhét természetvédelmi terület felügyeletét és kezelését látja el. A védett területek kiterjedése több mint 76.000 hektár. Szintén a nemzeti park felügyeli az úgynevezett, ex lege területeket: a szikes tavakat, lápok, mocsarakat és kunhalmokat is. Az Európai Unióhoz való csatlakozás után kijelölt Natura 2000 területek védelmével is a nemzeti park szakemberei foglalkoznak. A nemzeti park kb. 56.000 ha nagyságú törzsterületeinek többsége Kecskeméttől nyugati-déli nyugati irányban a Homokhátságon és a Duna mentén fekszik. A nemzeti park területének kétharmad része Bioszféra Rezervátum, a Felső-Kiskunsági szikes tavak és a Kolon-tó pedig a Ramsari egyezmény alapján nemzetközi jelentőségű vadvízes élőhely.”

A teljes körzetet érintő védett természeti területek:

- Pusztaszeri Tájvédelmi Körzet,
- Védett természeti területek (Csongrádi Kónya-szék Természetvédelmi Terület, Pusztaszeri Fülöp-szék Természetvédelmi Terület),
- Natura 2000; ill. ex lege védettségű területek.

Pusztaszeri Tájvédelmi Körzet: Alapítás ideje: 1976, területe: 22325 ha.

„A Tisza 5-10 km széles területet járva folyton vándorló medrével alakította a Tisza-völgyet, így a mai tájvédelmi körzet területét is. Néhol alámosta, lerombolta a löszfelszínt, és erre kiöntési üledéket rakott, például Csanytelek, vagy a Dongér környékén. Ahol nem tudott a löszfelszínnel megbirkózni, ott az szigetként kiemelkedve maradt meg, mint Öthalom és Tömörkény környékén, de ilyen dombon van a szatymazi temető is.

A folyószabályozások után már a védőtöltéseken belül folytatódott a feltöltés, így ott már magasabb a térszín a régi, természetes ártér szintjénél. A magasabb szintekre települt falvak környékén a mezőgazdálkodás alakította át a tájat. A természet-közeli állapotú szikes tavak, a nagy kiterjedésű halastavak, az ártéri erdők, a szikes puszták, ez a „kultúrtáj” a maga mozaikosságával, máig is értékes természeti állapotokat őriz.

... A tájvédelmi körzet keleti határát Tisza hullámtere képezi. Ennek része az algyői híd mellett levő **Sasér**, mely már 1951-től védett **erdőrezervátum**. A folyószabályozás során levágott kanyarulatból kialakult holtág környékének természetes erdőtársulása, óriási vén füzekkel szegett rétjei tájképi szépségükkel is csodálatot keltenek. Ezekben a zavartalan, öreg erdőkben még költ a rétisas. A Sasér közelében van a tájvédelmi körzet legnagyobb holtága, az Atkai-holtág. Biztosítja egyrészt a holtágak jellegzetes növény és állatvilágának megőrzését, másrészt gazdag halfaunája miatt rekreációs célokat szolgál.

Az élő Tisza is fontos része a védett területnek, nem csak azért, mert évről évre áradásaival feltölti a kisebb nagyobb kubikokat és holtágakat, hanem vize is sok ritka élőlényt rejteget. Ezen a Tisza szakaszon nyár közepén gyönyörködhetünk a Tisza „virágzásában”, a tiszavirág nevű kérészfaj rajzásában. A védett terület nagy egybefüggő erdeje a Sándorfalvi erdő, melyet homokra telepítettek. Találunk benne homokbányát, szikes laposokat, homoki gyepeket, telepített lomb- és tűlevelű erdőket, és természet-közeli erdőfoltokat (tölgyesek, hazai nyárasok) is. A változatos szerkezetű erdő elsősorban madarakban igen gazdag. Az eddig megfigyelt fajok száma meghaladja a százat, ebből 62 fészkel is a területen. A legfontosabbak ezek közül a fekete harkály, a szalakóta, a lappantyú.”

A tájvédelmi körzet az erdőtervezett területen több községben (Baks, Csanytelek, Felgyő, Pusztaszer, Tömörkény, Dóc, Sándorfalva, Ópusztaszer) is érint erdőterületet, közel 616 ha-on.

A tájvédelmi körzetből a Sasér nevű védett területet Sándorfalván a 35-36 tag erdőrészei (35/B, 36/A-E) alkotják (erdőrezervátum és védőzóna) 38,26 ha-on. Általános állapotára az jellemző, hogy az őshonos fafajok pusztulófélben vannak, míg az invazív fafajok előretörése igen erős. Az eredeti állapot mára már szinte menthetetlennek tűnik.



Pusztaszeri Hétvezér emlékmű: Védetté nyilvánítás éve: 1990. „A Pusztaszeri Hétvezér emlékmű egy négyhektáros területen fekszik, mely a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság egyik természetvédelmi területe. Védettsége régi keletű, és mint történelmi emlékhely az országos jelentőségű védett területek kategóriájában ritkaságnak számít.

A pusztaszeri Hétvezér emlékmű szerényen és magányosan emlékeztet Kecskemét és Pusztaszer különleges történelmi kapcsolatára, hiszen a pusztaszeri legelők is valamikor Kecskemét város birtokában voltak. Kecskemét a múltban többször is bizonygatta, hogy „a híres első országgyűlés” itt, a Hétvezér emlékoszloppal jelölt helyen volt.

Hasonló történelmi nevezetességű Ópusztaszer is, ahol jelenleg a Nemzeti Történelmi Emlékpark áll, hiszen a legenda szerint a honfoglaló törzsek vezérei itt kötötték meg a vérszerződést, és választották Árpádot vezetőjüké. Ennek emlékére is obeliszket állítottak, ami ma is látható. A két emlékmű sok vitára adott okot eddig, és napjainkban is. A nagy eseményt így mind a két község, Ópusztaszer és Pusztaszer is magáénak tudja.”

Pusztaszeri Fülöp-szék TT: Védetté nyilvánítás éve: 1990. Kiterjedése: 41 ha. „A mindössze 41 hektáros védet terület a Duna-Tisza közti Hátság kelet peremén a hajdan nagyszámú szikes tavak egyik maradványa. A szántóföldekkel, tanyákkal körülvett kicsiny tó parti zónája igen jellegzetes. Viszonylag magas, 50-60 cm-es tereplépcsővel megy át a tómedret körülvevő vékony gypsávba. A Duna-Tisza közére általánosan jellemző csapadékhiány következtében ebben a tóban sem volt már közel tíz éve ideális mennyiségű víz. Jellemzője a hátsági szikes tavaknak, hogy vízutánpótlásuk egyrészt a lehulló csapadékból, másrészt a talajban leszivárgó – általában magas sótartalmú - vizekből kapják.

A tavak medrének vegetációját mindig a vízborítás határozza meg. Igaz ez a Fülöp-szék esetében is. Míg megfelelő volt a vízborítás a tó jelentős része növényzetmentes volt. A szinte egész éven át folyamatos vízborítás elmaradásával megindult a tómeder benövényszeredése. A sziki mézpázsit előretörése miatt a tómederben vakszikes részeket csak kis foltokban találunk.

A tó parti zónájának növényzete is átalakult a túllegeltetés miatt. Ennek következtében tömegessé vált a tövises iglice. Ennek ellenére az agárkosbor és az jellegzetes illatáról elnevezett poloskaszagú kosbor is gyakori a területen.

A tó madárvilága - megfelelő vízborítás esetén - igen gazdag. Eddig 159 fajt figyeltek meg a tavon és közvetlen környékén, ebből 29 faj sikeresen költött is. A legfontosabb fészkelő közé tartozik a gulipán és a sziki lile. Gyakran láthatjuk a bíbicet és a piros lábú cankót is. A Fülöp-szék vonulási időszakokban is igen fontos, mint táplálkozó és pihenőhely.

A tó tájképi értéke sem elhanyagolható. A környéken levő tanyákkal hűen őrzik a kiskunsági táj hagyományos képét.

Csongrádi Kónya-szék TT (458 ha): „A Csongrádi Kónya-szék a Duna-Tisza közti hátság és a Tisza-völgy peremén fekvő időszakosan vízzel borított szikes tómeder. A védett terület még ma is őrzi a szikes pusztai táj jellegzetes felszíni formáit és élővilágát. Növényzete a szikes pusztákon megszokott képet mutatja. A hátakon löszgyepek maradványaira bukkanhatunk. Rovarvilága mellett jelentős szerepet tölt be a tavaszi-őszi madárvonulások idején. A Kónya-szék területe szabadon látogatható.” A 97/A, B és a 100/A-D erdőrészeket érinti, összesen 10,57 ha területtel.

Natura 2000; ill. ex lege területek:

A kijelölt és tervezett Natura 2000; valamint az ex lege területek általában alig érintenek erdőt: Balástyán a 10/A, C, D, 35/C erdőrészeket (összesen 2,39 ha-ral), Csongrádon a 11/A és a 19/A erdőrészeket (összesen 6,26 ha-ral), Kisteleken pedig az 58/B erdőrészt (4,19 ha-ral).

A Natura 2000 területek pontosítása és véglegesítése a MEPAR-fedvény megalkotásakor felülvizsgálatra szorul.

A **Hortobágyi Nemzeti Park**, illetve a természetvédelmi kezelését ellátó Igazgatóság 1973. január 1.-én jött létre. „A HNP hazánk első és legnagyobb kiterjedésű nemzeti parkja. A védetté nyilvánító határozattal 1973-ban alakulhatott nemzeti parkká 52 ezer hektáros területen, amely a folyamatos bővítések és összevonások révén ma már több mint 82 ezer hektár védett területet foglal magába. A kihirdetésének jogszabályai az 1850/1972. és 1851/1972. számú OTvH Közlemények voltak, melyeket több módosítás (11/1993 KTM, 6/1996 KTM, 3/1998 KTM) követett. A Nemzetközi Természetvédelmi Únió (IUCN) védett területeket osztályozó rendszere II-es kategóriába sorolta a nemzeti parkot. A Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területe Hajdú-Bihar; Jász-Nagykun-Szolnok; és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyéket, valamint Heves és Borsod-Abaúj-Zemplén megye Tiszatavi kis szejtét foglalja magába. A teljes működési terület közel 1500 négyzetkilométernyi védett területére az alföldi élőhelytípusok változatossága jellemző; sőt még két valódi "hegyel" is büszkélkedhet: az ÉK-i Kárpátok előterében lévő Kaszonyi-; illetve a Tarpai-heggyel. Természetvédelmi kezelésében található a Közép-Európa legnagyobb füves pusztáján létrehozott Hortobágyi Nemzeti Park, négy tájvédelmi körzet és 20 önálló természetvédelmi terület.”

A HNP kezelésében lévő területekből a teljes körzetet csak Csongrád árterében érinti egy közel 30 ha-os ártéri erdőterület (66/TI, 72-74-es tagok), mely – egyelőre – csak helyi védettség alá esik.

A körzetben van még több **helyi védett** terület is. Ezek zömében Csongrád árterében helyezkednek el, s közel 500 ha erdőterületet érintenek. Ezen állományok zömében középkorú, hazai fafajokból álló lágylombos erdők, de akad közöttük néhány nemes nyár állomány is. Az invazív fajok terjedése – főleg a cserjeszintben és az üres foltokban – igen jelentős. A terület magára hagyása után e fafajok át fogják venni a hazai fafajok helyét ezekben az ökoszisztémákban.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

Az erdőterületeknek különösebb turisztikai jelentősége nincs, azonban a helyi lakosságnak nyújtanak – esetenként gombászással összekötött – pihenési, kikapcsolódási lehetőséget.

A Szegedi Erdészeti kezelésében lévő Ópusztaszer-i tömb mellett található az Ópusztaszeri Nemzeti Történelmi Emlékhely, mely kedvelt kirándulólhely.

A fent leírtakon kívül turisztikai szempontból főként az átutazó, autós turizmus a jellemző. A térséget átszelő utak mentén több autóspihenő, erdei parkoló található. A helyenként nagy forgalom miatt ezek a létesítmények sok esetben meglehetősen rossz állapotban vannak, szeméttel borítottak. Felújításuk, karbantartásuk jelentős anyagi áldozatokkal járna.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

A teljes körzet területén lévő egyéb részletek: csemetekert (7,60 ha), nyiladék (67,58 ha), erdei tisztás (343,07 ha), terméketlen (114,93 ha), vadföld (34,87 ha), erdei vízfolyás és tó (48,51 ha), üzemén kívüli területek (1,40 ha) és cserjések (18,06 ha).

Csemetekert csak az erdészetek tulajdonában van.

A készletező helyeket, sarangokat általában a nyiladékok mentén alakítják ki, külön erdei rakodóval nem találkoztunk.

A telepített akác és hazai nyár, valamint a középkorú és idős állományokat sok helyen szakítják meg tisztások, kisebb-nagyobb parlagfoltok, amelyek – általában - a domborzati formákhoz, ill. a termőhelyi hibákhoz idomulnak. A kis területű, körülzártabb tisztásokon megfigyelhető az erdő természeteshez közeli fejlődési folyamata.

Nyiladékok: A nyiladékhálózat jól karbantartott, néhány kevésbé használt részen azonban felferődött a cserje, bár ez az erdőrészletek megközelíthetőségét nem rontja, mert a feltártság jó. Az üzemi utak kivétel nélkül mind földutak, zömükben - a homoktalaj miatt - az időjárástól nem függenek, az év bármely részében jól használhatók. A kiszállítást darus teherautóval, pótkocsival végzik. A területen áthaladó gázvezetékekhez, illetve villanyvezetékekhez széles (tűzvédelmi) pászta is tartozik.

Erdészeti magánút 19,94 ha-on, erdei épület 4,44 ha-on, egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület 0,40 ha-on található.

3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

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

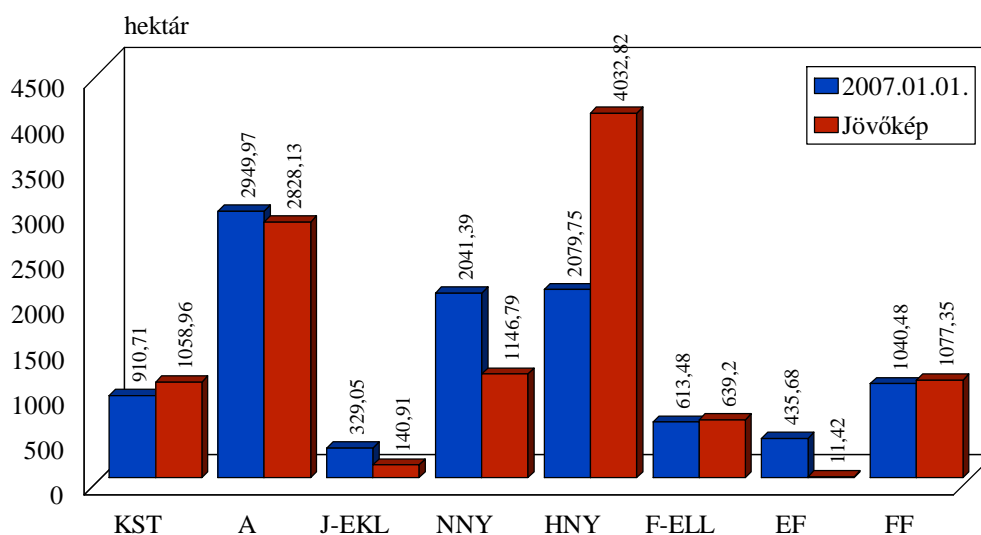
3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

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

A teljes körzetben hosszú távon előreláthatólag nem lesz jelentős rendeltetésváltozás. Az erdők „kultur” jellege miatt további jelentős védelemre tervezett területek sincsenek. A Natura 2000 program területeinek kijelölése csak kisebb, főleg erdészeti területeket érint.

A jelenlegi állománytípusok területét és a távlati célállományok (diagramon jövőkép) területét összehasonlítva megállapíthatjuk, hogy a jövőben várhatóan nagyobb mértékben növekszik majd a hazai nyárasok és a kocsányos tölgyesek, kisebb mértékben növekszik a fűzesek, a feketefenyvesek, míg jelentősen csökken a nemes nyárasok, erdeifenyvesek, valamint a juhar- és egyéb kemény lombosok, kisebb mértékben pedig az akácokosok térfoglalása.

Állománytípusok területének várható változása

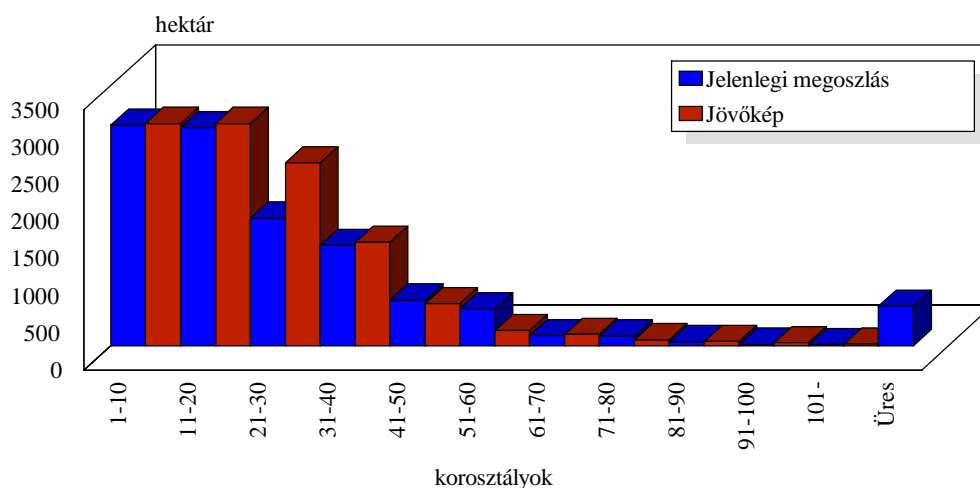


Azonban - figyelembe véve a további erdőtelepítéseket és azok várható termőhelyi adottságait - arányaiban a fent leírtaknál kisebb mértékű változás várható. Ezen hatásnak köszönhetően inkább főként a hazai nyár, és az akác állományok területi aránya növekszik majd, csökken azonban a nemes nyár, az erdei-, és a feketefenyő állományok területe és aránya is.

A korosztályszerkezet a korábbi évekhez képest valamivel kiegyenlítettebbé vált, de a 21-30 éves állományok hiánya és az erdészeti állományok igen hullámzó korosztályszerkezete még mindig jellemző. Ez az utóbbi évek erdőtelepítéseinek, valamint a korábban egy időben elvégzett nagyarányú fenyőtelepítésnek és a lassan növekvő állományok alacsony és a korosztályok között nem egyenletesen megosztó területének köszönhető. Látható, hogy az 1-10 éves és a 11-20 éves korosztályok területe majdnem eléri az ideálisként megjelöltet. A 21-30 korosztály területe alacsony, de a 31-40 éves és az attól idősebbeké is szintén az ideális közelében van. Összességében – amennyiben a teljes körzet erdőterületeire lehetne a szabályozást elvégezni – elmondhatjuk, hogy már nem vagyunk messze az ideális állapottól.

Év	Korosztályok területe és aránya			
	2006		Ideális	
	ha	%	ha	%
1 - 10	2.963,18	27,1	2.984,91	27,3
11 - 20	2.932,24	26,8	2.984,91	27,3
21 - 30	1.711,66	15,7	2.457,29	22,5
31 - 40	1.344,73	12,3	1.390,34	12,7
41 - 50	609,80	5,6	565,54	5,2
51 - 60	496,72	4,5	202,70	1,8
61 - 70	131,09	1,2	149,71	1,4
71 - 80	127,68	1,2	77,56	0,7
81 - 90	52,74	0,5	58,00	0,5
91 - 100	17,24	0,2	38,59	0,4
101 -	13,37	0,1	18,99	0,2
Üres	529,09	4,8	0,00	0,0
Összesen:	10.928,54	100,0	10.928,54	100,0

Korosztályok jelenlegi és távlati cél szerinti megoszlása



2007. január 1.

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

A körzet erdőszültsége – 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. Ezek tételes felsorolásától azonban hely-, és az adott területen gazdálkodó szándékának ismeretének hiányában eltekintünk.

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 részét képezi.

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos T E R Ü L E T			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 évben belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	125,56	156,29	203,69	215,32
különleges	68,35	126,38	92,16	86,72
összes	193,91	282,67	295,85	302,04

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	57.068	38.079	34.410	60	90
különleges	23.921	19.545	20.211	84	103
összes	80.988	57.624	54.621	67	95

A fenti táblázat 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 – 2007. január 1.-től számítva - az első vágásérettségi csoportba „belépett” állományokon nincs véghasználati előírás. Ezért marad el ilyen jelentős mértékben a véghasználatra tervezett terület a 0-9 éven belül vágáséretté váló állományok területétől.

Így a véghasználatra tervezett fatömegek redukált növedékekhez való hasonlításának sincs sok értelme.

Az előzőek tekintetben a körzet erdészet nélküli területére vonatkozó hozamvizsgálati táblázatok korrektebb adatokat tartalmaznak.

A véghasználati hozami terület jelenleg 302,04 ha.

Ugyan a teljes körzet tekintetében 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 16 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. Itt kisebb létszámban őz is előfordul. Az egyes vadgazdálkodási egységek 10 évre szóló – az erdészeti hatóság által is jóváhagyott – új vadgazdálkodási terve 2007.-ben készül el. Ezekben a tervekben vadfajonként megtalálható a vadászterületeken fenntartható – erdőgazdálkodás szempontjából is fontos – maximális és minimális nagyvad-létszám.

A körzet akácos állományait, valamint az állományok alatti és parlagokon tenyésző selyemkóró-mezőket virágzáskor a méhészek hasznosítják, a fenyővel borított területeken néha tobozt is gyűjtenek. A térség egyes részeit szívesen látogatják a gombagyűjtők.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

2001. év végén jelent meg a 30/2001. (XII. 28.) KöM rendelet, mely rendelkezik a természetvédelmi kezelési tervek készítéséről, készítőjére és tartalmára vonatkozó szabályokról. 2004. év vége felé jelent meg a Natura2000-es területekkel foglalkozó 275/2004. (X. 8.) Korm. Rendelet, mely az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szól. Mindkét rendelet előírja és pontosan szabályozza a kezelési tervek elkészítését.

Kezelési terv azonban még a Natura 2000 területekhez sem készült...

A Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóságának a tervezéshez megfogalmazott irányelvei az „Előzetes jegyzőkönyv”-ben szerepelnek. Az ehhez kapcsolódó észrevételeket, pontosításokat, és a véleményeltéréseket az „Előzetes jegyzőkönyv”, Részletenkénti (Erdőrészlet szintű) tárgyalás emlékeztetője és a „Záró jegyzőkönyv” tartalmazza.

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

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

A Közép-Tisza vidéki és az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság az előzetes jegyzőkönyvhöz írásos véleményt nem adott, de az illetékes Vízügyi Igazgatóságok igen. Ezen irányelvek közül néhány az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságéi közül ellentétes volt a KNPI korlátozásaival. Ezen ellentétek azonban a tervezés, a részletenkénti-, és zárótárgyaláson feloldódtak.

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)

5.5. Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke