

BAKTALÓRÁNTHÁZAI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

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

Felelős tervező: **Oláh Attila**

Tervezők: Balogh Lajos
Bede Zoltán
Benedek István
Beszeda Ferenc
Nagy Antal
Szabó Péter
Szabó Szilárd
Tóth Korcsmáros Lajos
Tóth László

Ellenőrizte: Szabó Péter

Törzskönyvi szám: 27/2009.

Dátum: 2010. augusztus 2.

igazgató



Az I. kötet tartalomjegyzéke

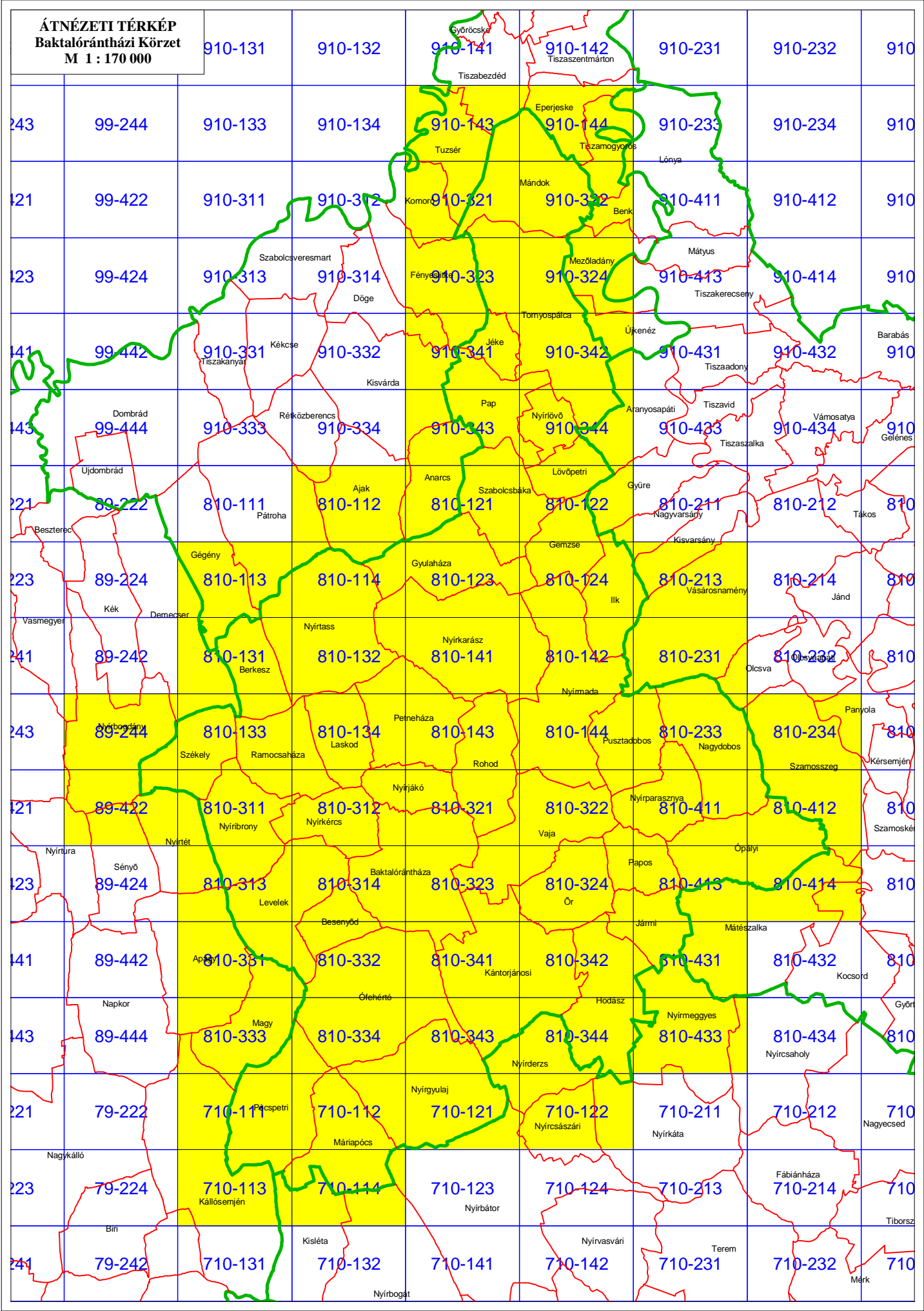
Bevezető. A körzeti erdőtervezés	6
1. Hatósági eljárások	7
1.1. Előzetes jegyzőkönyv	8
1.2. Zárójegyzőkönyv	49
1.3. Határozatok	67
2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére	73
2.1. Területi adatok	74
2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	75
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)	76
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	77
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	78
2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.	79
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	80
2.1.6. Területváltozás a körzetben	81
2.2. Termőhelyi adatok	82
2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása	83
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	85
2.3. Állapot adatok	86
2.3.1. Korosztály táblázatok	87
2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	93
2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	95
2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	97
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint	98
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre	101
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre	104
2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként	107
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint	108
2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként	111
2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata	113
2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása	114
2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása	115
2.4. Tervadatok	116
Hosszú távú tervadatok	116
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	117
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősírtési célállománytípusok (középtávú) mátrix	118
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	119
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	121
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	122
3. Szöveges értékelés	123
3.1. Területi adatok	124
3.1.1. Területi adatok ismertetése	124
3.1.2. Területváltozások értékelése	127
3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)	127
3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)	128
3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)	132
3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások	134
Az érintett térképszelvények	135
3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése	136
3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj	136
3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok	138
3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)	141

Jellemző meteorológiai adatok	142
3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)	144
3.2.5. Talajviszonyok	146
3.2.6. Természetes erdőtársulások	149
3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok	151
3.3. Az erdő állapotának értékelése	154
3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése	154
3.3.2. Az erdő állapotának értékelése	157
3.3.2.1. Faállományviszonyok	157
Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)	157
Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. és 2.3.12. táblák)	158
Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)	161
Fakészlet adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)	165
Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)	167
3.3.2.2. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)	168
3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)	169
3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány	170
3.3.2.5. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)	172
3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben	175
3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés	177
3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek	179
3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése	181
3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján	181
3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről	183
3.4.2.1. Fahasználati tervek teljesítése	183
3.4.2.2. Erdősítések teljesítése	183
3.5. Átfogó tervezés	185
3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére	185
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)	185
3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei	186
3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés	188
Hozamvizsgálat táblázatai	188
3.5.2. Egyéb átfogó tervezés	189
3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése	189
3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)	190
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)	192
3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)	193
3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)	195
3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)	197
4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák	200
<i>Területi adatok</i>	<i>201</i>
2.1.1. Részletes területkimutatás	202
2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	362
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)	363
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	364
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	365
2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	366
2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája	367
2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája	426
<i>Termőhelyi adatok</i>	<i>467</i>

2.2.1.	Termőhelytípus-változatok megoszlása	468
2.2.2.	Faállománytípusok klímák szerint	470
<i>Állapot adatok</i>		471
2.3.1.	Korosztály táblázatok	472
2.3.3.	Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	478
2.3.4.	Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint	479
2.3.5.	Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre	482
2.3.6.	Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre	485
2.3.7.	Záródás minősítése faállománytípusonként	488
2.3.8.	Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)	489
2.3.9.	Egészségi állapot fafajcsoportonként	492
2.3.11.	Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása	494
<i>Hosszú távú tervadatok</i>		495
2.4.1.A.	Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	496
2.4.1.B.	Távlati célállománytípusok - erdősírtési célállománytípusok (középtávú) mátrix	497
2.4.1.C.	Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	498
<i>Tíz éves (középtávú) tervadatok</i>		500
2.4.2.	Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	501
2.4.3.A.	Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok	502
2.4.3.B.	Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok	505
2.4.4.A.	Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok	508
2.4.4.B.	Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok	509
2.4.5.	Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint	510
2.4.6.	Erdőfelújítási mátrix	511
2.4.7.	Alternatív erdősírtési mátrix	512
2.4.8.	Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint	513

A II. kötet tartalomjegyzéke

5.	Mellékletek	515
5.1.	<i>Egyéb statisztikai táblák</i>	516
5.2.	<i>Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése</i>	636
5.3.	<i>Erdőrésztlet lista</i>	771
5.4.	<i>Erdőrésztlet lapok tartalomjegyzéke</i>	922



Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

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

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

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

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

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

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

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

Minden további információ megtalálható az Erdészeti Igazgatóság honlapján:
http://www.mgszh.gov.hu/szakteruletek/szakteruletek/erdeszeti_igazgatóság/nyitólap
elérhetőségen.

1. Hatósági eljárások

1.1. Előzetes jegyzőkönyv

1.2. Zárójegyzőkönyv

1.3. Határozatok

Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat

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

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

**Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság**

4024 Debrecen, Sumen u. 2. Telefon: (52) 529-920 Fax: (52) 529-940
Levelezési cím: 4002 Debrecen, Pf. 216. E-mail: hnp@www.hnp.hu
Adószám: 15323871-2-09 Bank: 10034002-01743654-00000000

Kérjük, válaszában hivatkozzon iktatószámunkra!

Ikt. szám: 356-10 /2009.
Ügyintéző: Lesku B.

Tárgy:
Hiv. sz.:
Az Önök ügyintézője:

Baktai körzet erdőtervezéséhez vélemény
18.3/3550/14/2009.

Oláh Attila

Hajdú-Bihar Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Erdészeti Igazgatósága
KISS JÁNOS igazgató

Debrecen
Pf.: 9.
4001

Tisztelt Igazgató Úr!

HAJDÚ-BIHAR MEGYEI MEZŐGAZDASÁGI SZAKIGAZGATÁSI HIVATAL ERDÉSZETI IGAZGATÓSÁGA DEBRECEN	
Ügyiratszám: 18.3/3550/14/2009	
Érkezett: 2009 - 09 - 09	
Mellékletek:	rtb
Előiratszám:	Eldadó:

Fentebbi tárgyú és hivatkozási számú megkeresésére az alábbiakról tájékoztatom.

A megkeresésükben jelzett területek erdőtervezésével kapcsolatban környezeti vizsgálatról, illetve Natura 2000 hatásbecslésről információnk nincsen.

Az alább felsorolt tervezett erdőrészeket valójában Natura 2000 gyepterületen invazív fajokként viselkedő akácból a közelmúltban gyepen spontán kialakuló állományok. A szóban forgó gyepterületek többnyire az érintett Natura 2000 területeken (HUHN 20062 Ófehértói lőtér Kiemelt Jelentőségű Természetmegőrzési Terület, HUHN20125 Myírgyulai Kis-rét Kiemelt Jelentőségű Természetmegőrzési Terület) egyben jelölt élőhelyet jelentő homoki gyepek. A homoki gyepekre spontán terjedő akácok állományok üzemtervezett erdővé minősítése, majd ezen akácok fenntartása a természetvédelmi célokkal, a Natura 2000 területek kijelölési céljaival, illetve a 269/2007. Korm. rendelet 5. § (2) ellentétesek, így azt nem javasoljuk.

Ófehértó	83A
Ófehértó	83C
Ófehértó	83E
Ófehértó	83F
Ófehértó	83G
Ófehértó	83H
Ófehértó	85C
Nyírgyulaj	29E
Nyírgyulaj	32E
Nyírgyulaj	32F
Nyírgyulaj	32G
Nyírgyulaj	72A

Nyírgyulaj	73A
Nyírgyulaj	74C
Nyírgyulaj	74D
Nyírgyulaj	74F
Nyírgyulaj	74H
Nyírgyulaj	74L
Nyírgyulaj	74M
Nyírgyulaj	74N
Nyírgyulaj	77G
Nyírgyulaj	77H

A fentieken kívüli egyéb jelzett erdőrészlet esetében a fahasználati tervvel kapcsolatban előzetesen megjegyzést nem teszünk.

Tisztelettel:

Debrecen, 2009. szeptember 4.





**FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA**

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

1809/14/2010.

Ügyiratszám: XXIV/112/3/2010.

Tárgy: Körzeti erdőterv jóváhagyása
Előadó: Szalai K.

HATÁROZAT

A Hajdú-Bihar Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága által a **Baktalórántházai erdészeti tervezési körzetben** lévő erdőkre 2008. évben készített körzeti erdőtervet

j ó v á h a g y o m,

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

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

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

INDOKOLÁS

A körzeti erdőterv a körzetben lévő erdő-, és az erdőgazdálkodás célját közvetlenül szolgáló földterületek, valamint erdőállományok adatait a felvétel, illetve az érvénybelépés időpontjára vonatkozóan az előírt pontossággal tartalmazza. Tervjavaslatai és előírásai megfelelnek az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény (a továbbiakban: Evt.), a végrehajtásáról szóló 29/1997. (IV. 30.) FM, valamint az Erdőrendezési Szabályzatról kiadott 88/2000. (XI. 10.) FVM rendelet előírásainak.

A körzeti erdőterv záró tárgyalása során egyes nem védett, Natura 2000 természeti területen lévő erdők vonatkozásában, az alábbi kérdésekben véleményeltérés alakult ki az erdészeti hatóság és a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság, mint a védett területek természetvédelmi kezeléséért felelős szerv (a továbbiakban: HNPI) között.

1. A HNPI álláspontja szerint a körzeti erdőterv a vonatkozó jogszabályok alapján környezeti vizsgálat köteles terv.

Az első fokú erdészeti hatóság véleménye szerint a környezeti vizsgálat szükségességének eldöntése a terv kidolgozásáért felelős szerv, tehát az erdészeti hatóság hatáskörébe tartozik, aki erre vonatkozóan megállapította, hogy a körzeti erdőterv a fenntartható és szakszerű erdőgazdálkodás keretében lehetséges haszonvételi lehetőségeket, valamint szükséges fenntartási kötelezettségeket határozza meg, így annak várható környezeti hatása nem lehet jelentős. Különösen igaz ez annak tudatában, hogy a terv készítése során a HNPI folyamatosan közreműködött, így a természetvédelmi érdekek képviselője a tervezés egész folyamatában biztosított volt.

2. A HNPI véleménye szerint a Natura 2000 kijelöléssel érintett, korábban gyeppel művelési ágú területeken spontán felverődött akácos állományokat nem lehet a körzeti erdőtervben erdőként szerepeltetni, és ezáltal az erdőtörvény hatálya alá vonni, valamint erdő művelési ágba sorolni, hanem azokat gyepeként szükséges kezelni a jövőben.

Az első fokú erdészeti hatóság megállapította, hogy ezeken a földterületeken található faállomány a Natura 2000 területté történő kijelöléskor, mind a korábbi, mind pedig a jelenleg hatályos erdőtörvény alapján erdőnek minősültek, azok tehát kétséget kizárólag erdők, és a mindenkor hatályos erdőtörvény hatálya alá tartoznak, így azokra körzeti erdőtervet kell készíteni.

Amennyiben természetvédelmi érdekből ezeket a területeket gyeppé kívánatos alakítani, arra csak az erdő igénybevételét követően van lehetőség, amelyet külön eljárásban kell lefolytatni.

A véleményeltérést a körzeti erdőterv jóváhagyásra történő felterjesztéséig nem sikerült feloldani.

A körzeti erdőterv záró jegyzőkönyvét a véleményeltéréssel kapcsolatban kialakított előzetes álláspontom közlése mellett megküldtem a természetvédelemért felelős környezetvédelmi és vízügyi miniszter (a továbbiakban: miniszter) részére, kérve az egyetértését a körzeti erdőterv jóváhagyásához.

A miniszter a körzeti erdőterv jóváhagyásához a védett természeti területek vonatkozásában egyetértését adta.

A körzeti erdőterv környezeti vizsgálati kötelezettségével kapcsolatban a miniszter részletesen megadta azokat a szempontokat, ami alapján a környezeti vizsgálat szükségessége eldönthető.

A nem védett, Natura 2000 földterületek spontán beerdősülésével kapcsolatban a miniszter jelezte, hogy azok erdőként való felvétele, erdő művelési ágba sorolása, ezáltal az erdő fenntartására vonatkozó kötelezettség keletkeztetése véleménye szerint ellentétes a terület kijelölésének céljával, illetve a Natura 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályaival. Álláspontja szerint erre való tekintettel a spontán felferődött akác visszaszorítása érdekében az illetékes hatóságnak eljárást kell indítania a földhasználókkal szemben, az erdészeti hatóságnak pedig kezdeményeznie kell a gyepterület művelési ág visszaállítását.

Az első fokú erdészeti hatóság véleményében foglaltakkal egyetértek, így a felterjesztett körzeti erdőterv jóváhagyása mellett döntöttem.

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

Budapest, 2010. február 4.



Dr. Nagy Dániel
főosztályvezető

a földművelésügyi és vidékfejlesztési
miniszter nevében



KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM
Természetvédelmi Szakállamtitkár

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



Kérjük, válaszában szíveskedjék iktatószámunkra hivatkozni!

Ügyiratszám:	ETF-65/17./2009.
Ügyintéző:	Dr. Gáspár Vera, Radnai Anna, Szalay Sándor
Tárgy:	Körzeti erdőtervek jóváhagyási eljárása
Hi. szám:	41541/10/2009

2010 JAN 20 /mst/

Dr. Nagy Dániel úr
főosztályvezető

Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
Természeti Erőforrások Főosztálya

B u d a p e s t

Kossuth L. tér 11.
1 0 5 5

Tisztelt Főosztályvezető Úr!

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

a 963. számú Baktalórántházi 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 Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 963. számú Baktalórántházi Erdészeti Tervezési Körzet körzeti erdőterv védett természeti területen lévő erdőkre vonatkozó megállapításával és kiadásával az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglalt környezetvédelmi és vízügyi miniszteri jogkör alapján, a 7/2009. (VI. 26.) KvVM

utasítás a KvVM Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 3. számú melléklet I. 1. e) bekezdésében átruházott jogkörömben egyetértek.

A körzeti erdőterv nem védett, Natura 2000 természeti területen lévő erdőkre vonatkozó véleményemet - előbbi jogszabályhelyekre való hivatkozással - pedig az alábbiakban adom meg.

1. A Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság és a Hajdú-Bihar Megyei MgSZH Erdészeti Igazgatósága közti vitában, mely a körzeti erdőterv környezeti vizsgálatának szükségességére vonatkozott, véleményem szerint az erdészeti igazgatóság érvei téves jogértelmezésen alapulnak. A körzeti erdőterv környezeti vizsgálatának szükségességét a környezetvédelmi törvény 43. §-a és a 2/2005. (I. 11.) Korm. rendeletben foglaltak szerint a következők figyelembe vételével kell eldönteni:

Szempontok	Körzeti erdőterv
<p>1. Kielégíti-e a terv vagy program Kvt. 43. §-a szerinti definícióját ?</p> <p>- a tervet, programot törvény, rendelet vagy közigazgatási rendelkezés írja elő?</p> <p>- közigazgatási szerv dolgozza ki vagy fogadja el?</p>	<p>Igen. A körzeti erdőterv készítését az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. tv. (továbbiakban: Evt.) írja elő (24. §).</p> <p>Igen. A miniszter gondoskodik a körzeti erdőterv elkészítéséről és az illetékes miniszterekkel egyetértésben fogadja el azt. (Az Állami Erdészeti Szolgálat készíti.)</p>
<p>2. A terv vagy program szerepel-e az egyes tervek, illetve programok környezeti vizsgálatáról szóló 2/2005. (I. 11.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 1. sz. mellékletében?</p> <p>3. Ha nem, szerepel, akkor</p> <p>- a Rendeletben felsorolt ágazatok¹ valamelyikére készül?</p> <p>- és keretet szab a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben felsorolt tevékenységek jövőbeli engedélyezésének?</p>	<p>Nem.</p> <p>Igen. Az erdőgazdálkodás számára készül,</p> <p>Ezt egyedileg kell eldönteni a következők szerint: Vonatkozik-e az erdőterv</p> <ul style="list-style-type: none"> - erdőterület igénybevétele - faültetvény telepítésére - erdőgazdasági út létesítésére - első erdősítésre²

¹ Rendelet 1. § (1) ba) pontja

² Az első erdősítést a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet külön nem sorolja, fel, mert az irányelv átvételekor csak a faültetvény telepítését feleltettük meg ennek a kategóriának. A környezeti vizsgálati irányelv azonban a környezeti hatásvizsgálati irányelvre utal vissza, ami

	<p>Keretet szab-e³ az erdőterv bármely más, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben felsorolt tevékenység jövőbeli engedélyezésének?</p> <p>Ha az előzőben felsorolt bármely kérdésre igen a válasz, környezeti vizsgálatot kell lefolytatni.</p> <p>Nem kell az egyedi vizsgálat, ha a körzeti erdőterv jogszabályban előírt tartalmi követelményei alapján egyértelműen azt lehet mondani, hogy az keretet szab a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben felsorolt tevékenységek, ideértve az első erdősítést is, jövőbeli engedélyezésének. Ez esetben minden körzeti erdőtervre kell a környezeti vizsgálat.</p>
4. A terv lehet-e Natura 2000 területre jelentős káros hatással?	<p>Ezt egyedileg kell eldönteni a Natura 2000-es szabályozásban lévő szempontok figyelembe vételével.</p> <p>Ha lehet jelentős hatás, akkor függetlenül a 3. pontra adott választól, kötelező a környezeti vizsgálat</p>
<p>5. Ha a 3. vagy a 4. pont alapján nem környezeti vizsgálat-köteles a terv, akkor</p> <p>keret szab-e a terv más, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. vagy 3. számú mellékletében fel nem sorolt, környezethasználatot jelentő tevékenységek vagy létesítmények jövőbeli engedélyezésének?⁴</p>	<p>Ha nem, akkor nincs szükség környezeti vizsgálatra.</p> <p>Ha igen, akkor eseti döntés szükséges, lehet-e jelentős környezeti hatása a tervnek. A döntést a Rendelet 4. és 5. §-a, valamint 2. számú mellékletének figyelembe vételével kell meghozni.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ha lehet jelentős környezeti hatás, kell a környezeti vizsgálat - Ha nem várható jelentős környezeti hatás, akkor nem kell a környezeti vizsgálat.

általánosan tartalmazza az első erdősítést, ezért a bizottsági jogsértési eljárásokat elkerülendő az irányelv tágabb értelmezését

³ A Rendelet 1. § (4) bekezdése ad értelmezést erről

⁴ A rendelet 1. § (3) bekezdés c) pontja

2. A körzeti erdőterv érinti a HUN 20062 kódszámú, Ófehértói lőtér elnevezésű, illetve a HUN 20125 kódszámú, Nyírgyulai Kis-rét elnevezésű **jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területeket (Natura 2000 területek)**. A Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság által jelzett erdőrészekben 6260 kódszámú **pannon homoki gyepek** találhatóak, amely kiemelt közösségi jelentőségű élőhelytípusnak minősül és megőrzése, fenntartása érdekében jelölték ki a Natura 2000 területnek.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szól 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése szerint a **Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja** az azokon található, az 1-3. számú mellékletben meghatározott fajok és a 4. számú mellékletben meghatározott **élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása**.

A fent jelzett pannon homoki gyepek élőhelytípus kedvező természetvédelmi helyzete akkor tartható fenn, ha az élőhely természetes elterjedése, illetve elterjedésén belül lefedettsége állandó vagy növekszik, valamint hosszú távú fennmaradásához szükséges sajátos felépítése és kapcsolatrendszerei jelenleg és a jövőben is valószínűleg fennállnak, továbbá jellemző fajainak természetvédelmi helyzete kedvező.

A NATURA 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet írja elő azokat a szabályokat, amik a Natura gyepterületek fenntartásához, megőrzéséhez szükségesek, így például a 3. § (1) bekezdése szerint a Natura gyepterületeket legeltetéssel, illetve kaszálással kell hasznosítani. **Továbbá az 5. § (2) bekezdés szerint az inváziós és termőhelyidegen növényfajok megtelepedését és terjedését meg kell akadályozni, állományuk visszaszorításáról gondoskodni kell mechanikus védekezéssel vagy speciális növényvédőszer-kijuttatással, ezen a technológián túl egyéb vegyszerhasználat tilos.**

A pannon homoki gyepek a különleges élőviláguk miatt természetvédelmi szempontból igen értékesek, benne számos, az egyedi termőhelyi viszonyokhoz alkalmazkodott növény- és állatfaj fordul elő, kiemelkedően magas a homoki endemikus fajok száma. A Magyar Köztársaság az Európai Unióhoz való csatlakozásával jelölte az élőhelyvédelmi irányelv mellékletére ezt az élőhelytípust, megőrzése kiemelkedő közösségi érdek.

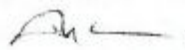
A pannon homoki gyepeken a tájidegen fajok, így az akác spontán terjedése nem kívánatos, mert az alájuk szorult homoki gyeplőrt teljesen kipusztítja és a jelölt élőhelytípus és az azokon található fajok természetvédelmi helyzetét kedvezőtlen irányba befolyásolja.

Mindezek alapján a spontán felverődő akác miatt a Natura gyepterületeken erdő felvétele, erdő művelési ágba való átsorolása, ezáltal erdő fenntartása ellentétes a terület kijelölésének céljával, illetve a Natura gyepek fenntartásának földhasználati szabályaival.

Ezért, véleményem szerint a már erdő művelési ágban lévő területeken az illetékes hatóságnak vissza kell szorítani a spontán felverődött akácot, az erdészeti hatóságnak pedig kezdeményezni kell a terület gyepek művelési ágban történő visszaminősítését.

Budapest, 2010. január 12.




Haraszthy László



Hajdú-Bihar Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága

4025 Debrecen, Bajcsy-Zs. u. 16., levelezési cím: 4001 Debrecen, Pf.: 9.
tel.: 52/521-020, fax: 52/521-019.

Nyilvántartási és Térképészeti Osztály
Debreceni Erdőfelügyeleti és hatósági O.
Nyíregyházi Erdőfelügyeleti és hatósági O.
Székhelyi Erdőfelügyeleti és hatósági O.

4025. Debrecen Bajcsy-Zs.u. 16.
4025. Debrecen Bajcsy-Zs.u. 16.
4400. Nyíregyháza Kótaji u. 35.
5000 Szolnok József A. u. 40.

☎(52) 521-030, fax: 521-018
☎(52) 521-026
☎(42) 430-447, fax: 596-313
☎(56) 513-372, fax: 423-065

Ügyiratszám: 18.3/ 10132 /7/2010

Ügyintézőnk: Berettyán Balázs, Ágoston Péter

Tárgy: erdő elsőfokú rendeltetésének megállapítása

Melléklet:

Hivatkozási szám:

Az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII törvény 22. § (1) bekezdése, alapján és a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal kúrhozásáról szóló 274/2006. (XII.23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdésében biztosított hatáskörben, hivatalból indított eljárás során meghoztam a következő

H A T Á R O Z A T -ot.

- 1.) Az alábbiakban felsorolt erdőrészlet elsőfokú és további rendeltetését a következő táblázat szerint állapítom meg.

* 117: településvédelmi erdő; 211: faanyagtermelő erdő

Helység		erdőtervi					Helyrajzi számok
kód	név	tag	részlet	rendeltetés			
				1.	2.	3.	
6663	Baktalórántháza	81	C	117			belterület
6665	Bosonyöd	13	B	117	211		belterület
6674	Nagydobos	37	A	117	211		471/1b
6674	Nagydobos	49	A	117			136a-c
6695	Székely	15	A	117	211		belterület
6695	Székely	15	B	117	211		belterület
6710	Jéke	11	D	117			belterület
6715	Lövőpetri	10	A	117			belterület
6680	Nyírmada	54	A	117			belterület
6680	Nyírmada	54	B	117			belterület
6720	Pap	20	A	117			belterület
6671	Levelek	52	A	117			belterület
6666	Gyulaháza	25	A	117			808
6673	Máriapócs	20	B	117			belterület
6687	Ör	34	A	117			belterület
6689	Petneháza	24	A	117			belterület
6689	Petneháza	26	A	117			0130
6689	Petneháza	26	B	117			0135/2A
6689	Petneháza	26	C	117			0133/1, /2a
6689	Petneháza	37	A	117			belterület
6729	Tornyospálca	56	A	117			672
6729	Tornyospálca	57	B	117			belterület
6685	Ófehértó	40	C	117	211		belterület
6685	Ófehértó	40	D	117	211		belterület
6696	Vaja	28	A	117			belterület

* vízvédelmi erdő

Helység		erdőtervi			Helyrajzi számok
kód	név	tag	részlet	rendeltetés	
				1. 2. 3.	
6696	Vaja	11	C	115	0163 d

* Mezővédő erdő

Helység		erdőtervi			Helyrajzi számok
kód	név	tag	részlet	rendeltetés	
				1. 2. 3.	
6665	Besenyőd	5	C	111	016/4 b, /5 b, /6 b
6665	Besenyőd	5	D	111	016/3 b
6665	Besenyőd	5	F	111	016/2 b
6665	Besenyőd	5	G	111	016/1 b
6729	Tornyospálca	100	C	111	0140/9b, 0140/3b-4b, 0147/4-5
6685	Ófehértó	78	B	111	0185/25 d
6685	Ófehértó	78	D	111	0185/23 a
6685	Ófehértó	76	C	111	0185/23 f, 0189/3
6696	Vaja	25	B	111	017/1

*122: természetvédelmi erdő

Helység		erdőtervi			Helyrajzi számok
kód	név	tag	részlet	rendeltetés	
				1. 2. 3.	
6669	Kántorjánosi	15	A	122	0253

2.) Ezen határozatom ellen a kézhezvétel utáni naptól számított 10 munkanapon belül a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központjához emezett, de a Hajdú-Bihar Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatóságához benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés eljárási díja a 40/2010 (IV.15) FVM rendelet 3§ (2) bekezdése szerint 20.000 Ft, melyet a Hajdú-Bihar Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatóságánál (Debrecen, Bajcsy-Zs. u.16.) beszerezhető csekken, vagy banki átutalással a Hajdú-Bihar Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága 10034002-00289706 megnevezésű számlára kell befizetni. A csekk, vagy az átutalási megbízás közlemény rovatában fel kell tüntetni az ügyiratszámot.

INDOKOLÁS

A rendelkező részben szereplő földrészleteken található, rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdőrészek a Baktalórántházi Körzeti erdőtervezés során kerültek felvételre az Országos Erdőállomány Adattárba. A körzeti erdőtervezéskor végzett helyszíni ellenőrzés és felvételezés alapján a 2009. évi XXXVII. tv. 24-26§-ai alapján a felsorolt talált erdők elsődleges rendeltetését a rendelkező részben foglaltak szerint állapítottam meg.

Határozatomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXLI. tv. 71-72. §-ai szerint hoztam meg, a jogorvoslat lehetőségére a 98-99. §-ainak megfelelően hívtam fel a figyelmet.

Debrecen, 2010. szeptember 9.

Értesítlek:

- 1) Erdőeltervezési és Szabályozási Részleg, Debrecen
- 2) Erdőfelügyeleti és Hatósági Osztály, Debrecen
- 3) Irattár





Hajdú-Bihar Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága

4025 Debrecen, Bajcsy-Zs. u. 16., levelezési cím: 4001 Debrecen, Pf.: 9.
tel.: 52/521-020, fax: 52/521-019.

Nyilvántartási és Térképészeti Osztály
Debreceni Erdőfelügyeleti és hatósági O.
Nyíregyházi Erdőfelügyeleti és hatósági O.
Szolnoki Erdőfelügyeleti és hatósági O.

4025. Debrecen Bajcsy-Zs.u. 16.
4025. Debrecen Bajcsy-Zs.u. 16.
4400. Nyíregyháza Kótai u. 35.
5000. Szolnok József A. u. 40.

☎(52) 521-030, fax: 521-018
☎(52) 521-026
☎(42) 430-447, fax: 396-313
☎(36) 513-372, fax: 423-005

Ügyiratszám: 18.3/ 10133 /7/2010

Ügyintézőnk: Berettyán Balázs, Ágoston Péter

Tárgy: erdő elsődleges rendeltetésének megállapítása

Melléklet:

Hivatkozási szám:

Az 1996. évi L. IV. tv 21§-a alapján és a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal létrehozásáról szóló 274/2006. (XII.23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdésében biztosított hatáskörben, hivatalból indított eljárás során meghoztam a következő

HATÁROZAT-ot

1.) Az alábbiakban felsorolt erdőrészlet elsődleges és további rendeltetését a következő táblázat szerint állapítom meg.

Kódnagyarázat:

111: Műzöldő

211: faanyagtermelő erdő

213: faültetvény

117: Településvédelem

erdőlervi						
községek kód	község	tag	részlet	régi rendeltetés	új rendeltetés	hatsz
6665	Besenyőd	12	A	117	111	043/9
6674	Nagydobos	38	G	211	117	017/2f
6674	Nagydobos	38	J	211	117	019/1b,c
6674	Nagydobos	38	H	211	117	019/1b
6674	Nagydobos	43	A	211	117	0124b
6674	Nagydobos	43	B	211	117	0124b
6674	Nagydobos	42	A	211	117	032/1
6674	Nagydobos	41	A	211	117	028/1a-7a
6675	Nyírgyula	39	NY	117	-	080/11
6685	Ófehértó	49	B	211	117	0336;0337
6686	Ópályi	22	A	211	117	059/10;059/3a
6690	Pócspetri	28	D	117	117	0112/2
6690	Pócspetri	28	TI	117	-	0112/2
6696	Vaja	50	C	211	117	091/4
6706	Gemze	5	A	213	117	belterület
6710	Jéke	6	D	117	211	022/7-11
6719	Nyírlövő	15	L	117	211	052
6719	Nyírlövő	14	B	117	211	054/3
6719	Nyírlövő	15	M	117	211	052
6719	Nyírlövő	14	E	117	211	056/2
6719	Nyírlövő	14	F	117	211	056/1
6729	Tornospálca	94	A	117	211	0198/12b

*119: Műtárgyvédelmi erdő

erdőtervi						hrszt
községek	község	tag	részlet	régi rendeltetés	új rendeltetés	
6690	Pöcspetri	23	C	211	119	0201
6690	Pöcspetri	23	D	211	119	0201

*111: Mezővédő

*211: faanyagtermelő erdő

*117: Településvédelem

erdőtervi						
községek	község	tag	részlet		régi rendeltetés	új rendeltetés hrszt
6663	Baktalórántháza	94	B		111	211 0136/1
6665	Besenyőd	12	A		117	111 043/9
6670	Laskod	31	A		111	211 027/3; 027/3d
6670	Laskod	31	NY	1	111	- 027/3; 027/3d
6670	Laskod	31	NY	2	111	- 027/3; 027/3d
6675	Nyírgyulaj	20	A		111	211 040/1a
6675	Nyírgyulaj	29	F		111	211 051/1
6719	Nyírlövő	13	B		111	211 045/5
6719	Nyírlövő	13	H		111	211 043/4

2.) Ezen határozatom ellen a kézhezvétel utáni naptól számított 10 munkanapon belül a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központjához címzett, de a Hajdú-Bihar Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatóságához benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés eljárási díja a 40/2010 (IV.15) FVM rendelet 3 § (2) bekezdése szerint 20.000 Ft, melyet a Hajdú-Bihar Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatóságánál (Debrecen, Bajcsy-Zs. u.16.) beszerezhető csekk, vagy banki átutalással a Hajdú-Bihar Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága 10034002-00289706 megnevezésű számlára kell befizetni. A csekk, vagy az átutalási megbízás közlemény rovatában fel kell tüntetni az ügyiratszámot.

INDOKOLÁS

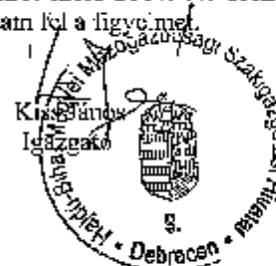
A rendelkező részben szereplő földrészleteken található erdőrészletek vonatkozásában az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LTV. tv. 17. § (2) bekezdése alapján lefolytatott Baktalórántházi Erdőtervezési Körzeti 2008 évben kezdődött és 2009 évben befejeződött körzeti erdőtervezése során megállapítottuk, hogy az Országos Erdőállomány Adattárban eddig szereplő elsődleges rendeltetés megváltoztatása az erdő hosszú távú céljának elérése érdekében indokolt.

Határozatomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. 71-72. §-ai szerint hoztam meg, a jogorvoslat lehetőségére a 98-99. §-ának megfelelően hívtam fel a figyelmet.

Debrecen, 2010. szeptember 9.

Írtestülnek:

- 1) Erdőleltározási és Szabályozási Részleg, Debrecen
- 2) Erdőfelügyeleti és Hivatásági Osztály, Debrecen
- 3) Irattár



2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás

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

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 05.

(területek hektárban)

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

Helység		E r d ő r é s z l e t e k						
		Elsődleges rendeltetés szerint						
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutatási	Összesen	Egyéb részletek	Mind- összesen
6559	Hodász		564,87			564,87	4,99	569,86
6663	Baktalórántháza	347,35	1.253,49	317,74	23,12	1.941,70	39,44	1.981,14
6664	Berkesz	5,65	378,91			384,56	26,42	410,98
6665	Besenyőd	5,83	158,45			164,28	0,86	165,14
6666	Gyulaháza	3,95	433,14			437,09	4,71	441,80
6667	Ilk		560,98			560,98	17,08	578,06
6668	Jármi	2,90	268,15			271,05	9,59	280,64
6669	Kántorjánosi	0,50	1.172,35			1.172,85	16,41	1.189,26
6670	Laskod	2,77	450,21			452,98	28,40	481,38
6671	Levelek	80,44	551,50			631,94	13,96	645,90
6673	Máriapócs	5,53	661,92			667,45	60,27	727,72
6674	Nagydobos	30,51	918,38			948,89	11,45	960,34
6675	Nyírgyulaj	12,77	741,76		20,28	774,81	15,59	790,40
6676	Nyíribrony		358,33			358,33	11,71	370,04
6677	Nyírkákó		122,50			122,50	2,80	125,30
6678	Nyírkársz	1,74	1.680,21		12,91	1.694,86	35,75	1.730,61
6679	Nyírkércs	2,05	591,87			593,92	6,29	600,21
6680	Nyírmada	5,13	1.169,75			1.174,88	21,71	1.196,59
6681	Nyírpasznya	9,52	633,38			642,90	4,76	647,66
6682	Nyírtass	4,72	1.087,72			1.092,44	40,80	1.133,24
6685	Ófehértó	17,89	1.739,36		88,33	1.845,58	30,55	1.876,13
6686	Ópályi	7,94	537,52			545,46	0,61	546,07
6687	Őr	0,56	266,16			266,72	5,83	272,55
6688	Papos		273,48			273,48	2,50	275,98
6689	Petneháza	26,43	773,36			799,79	22,41	822,20
6690	Pócspetri	27,12	735,06			762,18	5,79	767,97
6691	Pusztadobos		354,96			354,96	1,63	356,59
6692	Ramocsaháza	10,13	614,19			624,32	18,85	643,17
6693	Rohod	0,40	733,24			733,64	8,39	742,03
6695	Székely	16,19	492,73			508,92	9,53	518,45
6696	Vaja	28,59	611,39		2,63	642,61	4,65	647,26
6706	Gemzse	7,79	413,47			421,26	9,39	430,65
6710	Jéke	8,51	90,76			99,27	1,75	101,02
6715	Lövőpetri	1,90	224,80			226,70	14,43	241,13
6716	Mándok	2,46	938,18	8,11		948,75	20,74	969,49
6719	Nyírlövő		276,08			276,08	8,06	284,14
6720	Pap	1,86	446,84			448,70	19,20	467,90
6723	Szabolcsbáka		211,06			211,06	6,07	217,13
6729	Tornyospálca	41,65	1.749,96	9,38		1.800,99	35,75	1.836,74
Össz: 14 SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYE		720,78	25.240,47	335,23	147,27	26.443,75	599,12	27.042,87
Mindösszesen:		720,78	25.240,47	335,23	147,27	26.443,75	599,12	27.042,87

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: 2010. 01. 05.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	212,73
MVE	Mezővédő erdő	34,22
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	2,57
VÍZ	Vízvédelmi erdő	11,24
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	142,01
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	0,30
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	13,86

Védő erdők összesen:

416,93

Fokozottan védett erdők

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	36,76
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	

Fokozottan védett erdők összesen:

36,76

Védett (de nem fokozottan védett) erdők

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	272,19
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:

272,19

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

725,88

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	25.048,65
FAÜ	Faültetvény	382,89

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

25.431,54

Egyéb gazdasági erdők

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	429,47
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

Egyéb gazdasági erdők összesen:

429,47

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

25.861,01

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	335,23

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

335,23

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	194,74
VP	Vadaspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

194,74

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

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 05.
Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők		
<i>Védő erdők</i>		
TAV	Talajvédelmi erdő	207,63
MVE	Mezővédő erdő	34,22
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	2,57
VÍZ	Vízvédelmi erdő	11,24
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	142,01
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	0,30
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	13,86
<i>Védő erdők összesen:</i>		411,83
<i>Védett erdők</i>		
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	7,21
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	272,19
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	29,55
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	
<i>Védett erdők összesen:</i>		308,95
Védelmi rendeltetésű erdők összesen		720,78
Gazdasági rendeltetésű erdők		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő erdő	24.456,80
FAÜ	Faültetvény	381,68
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>		24.838,48
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>		
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	401,99
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>		401,99
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		25.240,47
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	335,23
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:		335,23
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők		
TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	147,27
VP	Vadaspark	
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:		147,27
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):		26.443,75

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

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 05.
Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

Második helyen álló rendeltetés*

Terület (ha)

Védelmi rendeltetésű erdők*Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	5,10
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	

*Védő erdők összesen:***5,10***Védett erdők*

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	7,21
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

*Védett erdők összesen:***7,21****Védelmi rendeltetésű erdők összesen****12,31****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	583,87
FAÜ	Faültetvény	1,21

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:***585,08***Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	27,48
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***27,48****Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****612,56****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	36,42
VP	Vadaspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**36,42****Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****661,29**

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

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 05.
Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

Harmadik helyen álló rendeltetés*

Terület (ha)

Védelmi rendeltetésű erdők*Védő erdők*

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

*Védő erdők összesen:**Védett erdők*

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

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

FT	Faanyagtermelő erdő	7,98
FAÜ	Faültetvény	

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:***7,98***Egyéb gazdasági erdők*

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

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****7,98****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	11,05
VP	Vadspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**11,05****Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****19,03**

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 05.

Erdőterv 2.1.5.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

Térképi jel és megnevezés

Terület hektár

CS	Csemetekert, dugványtelep	52,69
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	332,76
TI	Erdei tisztás	106,24
TN	Kopár, terméketlen	20,23
RA	Rakodó és készletező hely	2,24
VF	Vadföld	2,21
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	0,07
ÜK	Üzemen kívüli erdő	0,49
PK	Park	4,45
CE	Cserjés	7,38
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		70,36
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	61,99
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	5,57
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
BA	Bánya	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	2,80

Egyéb részletek összesen:

599,12

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						
1999. körzet erdőszet nélkül	211,4	13.507,3	5,7	85,9	1.3810,3	207,6	1.4017,9
1999. erdőszet	382,8	6.629,7	321,2	38,2	.7371,9	321,8	7693,7
1999. Összes	594,2	20.137,0	326,9	124,1	2.1182,2	529,4	2.1711,6
2009. körzet erdőszet nélkül	280,70	19.305,71	10,92	-	19.597,33	355,68	19.953,01
2009. erdőszet	440,08	5.934,76	324,31	147,27	6.846,42	243,44	7.089,86
2009. Összes:	720,78	25.240,47	335,23	147,27	26.443,75	599,12	27.042,87

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.

A 2009. évi erdőszeti adatokat a teljes körzetre és az erdőszet nélküli körzetre vonatkozó táblázatok különbségeként számítottuk. A körzet erdőszet nélküli területének ESZIR-es ügyét 2009 októberében fogantatosítottuk, az erdőszetét pedig decemberben, így a teljes körzet táblázatait csak ekkor tudtuk előállítani. Eddig az időpontig viszont az Adattárba bekerültek a 2009. évi első kivitelű erdőtelepítések.

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása										
Terület hektár										
Erdőterv 2.2.1.										
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
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
140	FH	ISE	H	2,05						2,05
150	HH	ISE	H	26,80						26,80
		SE	DH	5,37						5,37
			H	1.336,52		49,88				1.386,40
		KMÉ	DH	14,73						14,73
			H	10.441,96		572,44				11.014,40
		MÉ	DH	0,92						0,92
			H	3.707,68		536,29	4,50			4.248,47
		IMÉ	H	28,38		13,56				41,94
220	HÖ	KMÉ	HV				12,78			12,78
		MÉ	H			11,24				11,24
460	RBE	SE	H	2,70		2,66				5,36
		KMÉ	H	298,78		207,10				505,88
			HV	7,70		14,81				22,51
			V			2,19				2,19
		MÉ	DH	3,30						3,30
			H	295,53		184,70				480,23
			HV	20,93		59,21				80,14
			V	32,16						32,16
			AV			2,10				2,10
		IMÉ	H	14,06						14,06
470	KBE	SE	H	159,10		2,22				161,32
		KMÉ	H	4.273,13		276,75	1,44			4.551,32
			HV	12,49		1,38				13,87
			V	1,26		14,48				15,74
		MÉ	H	2.019,50		377,19				2.396,69
			HV	9,30		3,43				12,73
			V	11,82		1,74				13,56
			A	1,15						1,15
		IMÉ	H	2,58						2,58
530	RCS	SE	HV			4,08				4,08
550	CSJH	MÉ	H	80,81						80,81
710	TR	SE	H			33,93	6,11			40,04
			V	3,88		9,62	3,26			16,76
			AV			0,19				0,19
		KMÉ	H	69,54	11,23	330,24	52,15			463,16
			HV			33,62	6,58			40,20
			V	7,98		134,88	80,17	1,21		224,24
			AV	19,80		32,52	3,92			56,24
			A	1,25		26,27				27,52
		MÉ	H	45,57		126,65	8,53			180,75
			HV			36,37				36,37
			V	2,23		77,92	8,25			88,40
			AV			6,36	14,35			20,71
			A				7,05			7,05
750	ÖR	KMÉ	H			12,90				12,90
			V				11,46			11,46

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

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
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
750 ÖR	KMÉ	AV					7,36			7,36
	MÉ	V				1,50	15,98			17,48
760 LR	KMÉ	H		0,91						0,91
		AV				16,05				16,05
910 RETIE	KMÉ	H					1,33			1,33
Klíma összesen:			22.960,96	12,14		3.216,47	245,22	1,21		26.436,00
Erdőssztyepp klíma										
150 HH	SE	H	5,34							5,34
	KMÉ	H	2,41							2,41
Klíma összesen:			7,75							7,75
Körzet összesen:			22.968,71	12,14		3.216,47	245,22	1,21		26.443,75

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 05.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

Fa állomá ny típus	B ü k k ö s k l í m a		Gy-tölgyes klíma		K t t k l í m a		Erdőssztyepp klíma		Ö s s z e s e n	
	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
Bükkös										
Gy-tölgyes					337,83	1,3			337,83	1,3
Kt.tölgyes										
Ks.tölgyes					1.159,22	4,4			1.159,22	4,4
Cseres					32,51	0,1			32,51	0,1
Mo.tölgyes										
Akácos					18.362,94	69,5	7,75	100,0	18.370,69	69,5
Gyertyános					29,86	0,1			29,86	0,1
Juharos					16,30	0,1			16,30	0,1
Kórises					1,92				1,92	
Ek.lombos					778,87	2,9			778,87	2,9
N.nyár - n. fűz					4.236,66	16,0			4.236,66	16,0
Hazai nyáras					345,62	1,3			345,62	1,3
Fűzes					76,05	0,3			76,05	0,3
Égeres					174,96	0,7			174,96	0,7
Hársas					1,20				1,20	
Nyíres					4,72				4,72	
El.lombos					2,05				2,05	
Erdeifenyves					746,86	2,8			746,86	2,8
Feketefenyves					121,93	0,5			121,93	0,5
Lucfenyves										
Egyéb fenyves					6,50				6,50	
Összesen:					26.436,00	100,0	7,75	100,0	26.443,75	100,0

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban

(faanyagtermelést szolgáló, különleges és összesen bontásban)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben

(faanyagtermelést szolgáló, különleges és összesen bontásban)

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- és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges- és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges- és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint

2.3.9. Egészségi állapot fajcsoportonként

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása

2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 05.												Terület hektár		Erdőterv 2.3.1.	
Adattárból															
Iroda: 8		Debreceni ETI		Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai											
FAANYAGTERMELEST 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	337,81	136,70	90,23	20,62	8,42	55,81	16,16	21,19	6,63	3,22		696,79	2,9		
Kst s															
Ktt m	1,17											1,17			
Ktt s															
Et	96,90	30,61	142,46	282,34	34,45	21,31						608,07	2,5		
T össz	435,88	167,31	232,69	302,96	42,87	77,12	16,16	21,19	6,63	3,22		1.306,03	5,5		
Cs m		5,64	2,34			2,31	0,14					10,43			
Cs s															
Cs össz		5,64	2,34			2,31	0,14					10,43			
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán	16,49	1,44		1,19	3,76	2,09						24,97	0,1		
Akác m	3.731,91	2.904,26	3.537,00	595,79	49,24	8,95	0,05					10.827,20	45,2		
Akác s	2.228,79	2.914,57	947,60	129,92	56,08	2,63		0,80				6.280,39	26,2		
A össz	5.960,70	5.818,83	4.484,60	725,71	105,32	11,58	0,05	0,80				17.107,59	71,4		
Juhar	24,45	2,92	2,22	7,55	5,10	9,11						51,35	0,2		
Szil	6,06	3,47	0,20		5,94	0,91						16,58	0,1		
Kőris	34,22	2,68	0,61	0,89	0,82	0,11		0,57				39,90	0,2		
EKL	28,75	14,17	11,90	7,50	0,53	1,42	0,11					64,38	0,3		
J-EKL össz	93,48	23,24	14,93	15,94	12,39	11,55	0,11	0,57				172,21	0,7		
NNY	1.589,22	1.781,80	616,64	4,09	9,76	0,35						4.001,86	16,7		
HNY	262,66	28,05	28,96	5,32	10,53	5,26						340,78	1,4		
NY össz	1.851,88	1.809,85	645,60	9,41	20,29	5,61						4.342,64	18,1		
Fűz	6,55	9,82	38,53	4,46	2,83							62,19	0,3		
Éger	26,34	15,62	39,07	24,65	24,05	0,91		0,33				130,97	0,5		
Hárs	0,39	0,41	0,18		2,25	3,87						7,10			
ELL	0,39	1,71	0,44	0,19	1,14			0,08				3,95			
Fűz-ELL ö	33,67	27,56	78,22	29,30	30,27	4,78		0,41				204,21	0,9		
EF	5,44	4,94	165,06	340,00	104,44	64,99		5,88				690,75	2,9		
FF	1,69	4,04	14,77		5,74	49,56	4,02	9,40		2,75		91,97	0,4		
LF															
VF															
EGYF		1,63										1,63			
F össz	7,13	10,61	179,83	340,00	110,18	114,55	4,02	15,28		2,75		784,35	3,3		
Összes	8.399,23	7.864,48	5.638,21	1.424,51	325,08	229,59	20,48	38,25	6,63	5,97		23.952,43	100,0		
Üres												886,05			
Mindösszes												24.838,48			

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 05.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

Erdőterv 2.3.1.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 05.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

Erdőterv 2.3.1.

ÖSSZESEN

[illegible]

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 05.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

FAANYAGTERMELEST 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	3.547	10.235	12.039	4.322	2.979	17.110	4.769	6.954	2.841	1.666	54	66.516	2,5
Kst s													
Ktt m													
Ktt s													
Et	1.700	1.595	32.645	75.450	11.179	6.654						129.223	4,9
T össz	5.247	11.830	44.684	79.772	14.158	23.764	4.769	6.954	2.841	1.666	54	195.739	7,5
Cs m		172	317			569	34					1.092	
Cs s													
Cs össz		172	317			569	34					1.092	
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	19	12		161	761	420						1.373	0,1
Akác m	108.260	319.109	551.524	109.697	12.284	2.569	8					1.103.451	42,1
Akác s	69.899	256.668	130.033	24.285	13.917	525		122				495.449	18,9
A össz	178.159	575.777	681.557	133.982	26.201	3.094	8	122				1.598.900	61,1
Juhar	68	256	296	1.362	1.058	2.511						5.551	0,2
Szil	43	290	24		1.482	224						2.063	0,1
Kóris	176	121	59	149	169	29		273				976	
EKL	554	1.062	1.777	1.400	115	439	21					5.368	0,2
J-EKL össz	841	1.729	2.156	2.911	2.824	3.203	21	273				13.958	0,5
NNY	122.081	294.167	140.096	1.024	2.400	78						559.846	21,4
HNY	7.272	3.790	6.368	1.494	4.705	2.571						26.200	1,0
NY össz	129.353	297.957	146.464	2.518	7.105	2.649						586.046	22,4
Fűz	156	1.176	9.166	1.112	493							12.103	0,5
Éger	596	2.557	7.109	5.308	5.738	210		191				21.709	0,8
Hárs		16	51		733	1.232						2.032	0,1
ELL	29	278	98	56	406			31				898	
Fűz-ELL ö	781	4.027	16.424	6.476	7.370	1.442		222				36.742	1,4
EF	247	390	33.627	79.126	27.018	17.608		2.093				160.109	6,1
FF	69	274	2.279		1.338	14.111	1.171	4.174		1.183		24.599	0,9
LF													
VF													
EGYF		28										28	
F össz	316	692	35.906	79.126	28.356	31.719	1.171	6.267		1.183		184.736	7,1
Összes	314.716	892.196	927.508	304.946	86.775	66.860	6.003	13.838	2.841	2.849	54	2.618.586	100,0

Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 05.
Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

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	744	1.582	1.366	3.631	2.032	10.311	13.198	13.048	2.788	2.409	48.298	99.407	32,3
Kst s											3.162	3.162	1,0
Ktt m													
Ktt s													
Et	2	126	2.322	6.926	5.847	1.892	2.682					19.797	6,4
T össz	746	1.708	3.688	10.557	7.879	12.203	15.880	13.048	2.788	2.409	51.460	122.366	39,8
Cs m	6	231	42			46		12.080				12.405	4,0
Cs s													
Cs össz	6	231	42			46		12.080				12.405	4,0
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán		241	1.388	566	420	5.417	2.416	16.222	2.409		4.304	33.383	10,9
Akác m	1.353	4.752	21.500	19.372		666	532	752				48.927	15,9
Akác s	4.220	7.887	12.215	3.274	1.597	2.977		1.423				33.593	10,9
A össz	5.573	12.639	33.715	22.646	1.597	3.643	532	2.175				82.520	26,8
Juhar	45	30	181	337	176	321		243				1.333	0,4
Szil	6	58		188								252	0,1
Kóris	18	15	398		463	41						935	0,3
EKL	68	128	877	626	369	4.990	3.585	1.736	233	163		12.775	4,2
J-EKL össz	137	231	1.456	1.151	1.008	5.352	3.585	1.979	233	163		15.295	5,0
NNY	2.262	2.245	3.177	69				58				7.811	2,5
HNY	597	513	164		541	979	135					2.929	1,0
NY össz	2.859	2.758	3.341	69	541	979	135	58				10.740	3,5
Fűz		553	2.907	163		11						3.634	1,2
Éger	7	210	9.329	369	300	134	101					10.450	3,4
Hárs		12	191		70	223		25				521	0,2
ELL	1		94				14	350				459	0,1
Fűz-ELL ö	8	775	12.521	532	370	368	115	375				15.064	4,9
EF			700	637	1.633	2.147		3.446				8.563	2,8
FF			194			2.181	942	925	345	2.540		7.127	2,3
LF													
VF													
EGYF													
F össz			894	637	1.633	4.328	942	4.371	345	2.540		15.690	5,1
Összes	9.329	18.583	57.045	36.158	13.448	32.336	23.605	50.308	5.775	5.112	55.764	307.463	100,0

Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 05.
Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	4.291	11.817	13.405	7.953	5.011	27.421	17.967	20.002	5.629	4.075	48.352	165.923	5,7
Kst s											3.162	3.162	0,1
Ktt m													
Ktt s													
Et	1.702	1.721	34.967	82.376	17.026	8.546	2.682					149.020	5,1
T össz	5.993	13.538	48.372	90.329	22.037	35.967	20.649	20.002	5.629	4.075	51.514	318.105	10,9
Cs m	6	403	359			615	34	12.080				13.497	0,5
Cs s													
Cs össz	6	403	359			615	34	12.080				13.497	0,5
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	19	253	1.388	727	1.181	5.837	2.416	16.222	2.409		4.304	34.756	1,2
Akác m	109.613	323.861	573.024	129.069	12.284	3.235	540	752				1.152.378	39,4
Akác s	74.119	264.555	142.248	27.559	15.514	3.502		1.545				529.042	18,1
A össz	183.732	588.416	715.272	156.628	27.798	6.737	540	2.297				1.681.420	57,5
Juhar	113	286	477	1.699	1.234	2.832		243				6.884	0,2
Szil	49	348	24	188	1.482	224						2.315	0,1
Kóris	194	136	457	149	632	70		273				1.911	0,1
EKL	622	1.190	2.654	2.026	484	5.429	3.606	1.736	233	163		18.143	0,6
J-EKL össz	978	1.960	3.612	4.062	3.832	8.555	3.606	2.252	233	163		29.253	1,0
NNY	124.343	296.412	143.273	1.093	2.400	78		58				567.657	19,4
HNY	7.869	4.303	6.532	1.494	5.246	3.550	135					29.129	1,0
NY össz	132.212	300.715	149.805	2.587	7.646	3.628	135	58				596.786	20,4
Fűz	156	1.729	12.073	1.275	493	11						15.737	0,5
Éger	603	2.767	16.438	5.677	6.038	344	101	191				32.159	1,1
Hárs		28	242		803	1.455		25				2.553	0,1
ELL	30	278	192	56	406		14	381				1.357	
Fűz-ELL ö	789	4.802	28.945	7.008	7.740	1.810	115	597				51.806	1,8
EF	247	390	34.327	79.763	28.651	19.755		5.539				168.672	5,8
FF	69	274	2.473		1.338	16.292	2.113	5.099	345	3.723		31.726	1,1
LF													
VF													
EGYF		28										28	
F össz	316	692	36.800	79.763	29.989	36.047	2.113	10.638	345	3.723		200.426	6,8
Összes	324.045	910.779	984.553	341.104	100.223	99.196	29.608	64.146	8.616	7.961	55.818	2.926.049	100,0

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 05.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI**Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai**

Erdőterv 2.3.2.A

[illegible]

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 05.
Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m³/év	Átlagnö- vekmény m³/év
Kst m	37.466	32.432	37.969	9.704	2.736	36.951	216		157.474	5,4	8.573	3.771
Kst s					906	1.818		438	3.162	0,1	16	24
Ktt m											12	
Ktt s												
Et	120.766	25.572	2.682						149.020	5,1	9.790	4.588
T össz	158.232	58.004	40.651	9.704	3.642	38.769	216	438	309.656	10,6	18.391	8.383
Cs m	768	615	12.114						13.497	0,5	273	216
Cs s												
Cs össz	768	615	12.114						13.497	0,5	273	216
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán	2.387	7.018	15.324	2.409		4.304			31.442	1,1	535	480
Akác m	1.135.567	15.519	571						1.151.657	39,5	122.113	66.253
Akác s	508.481	19.016	1.545						529.042	18,2	59.214	34.981
A össz	1.644.048	34.535	2.116						1.680.699	57,7	181.327	101.234
Juhar	2.575	4.066	243						6.884	0,2	556	190
Szil	609	1.706							2.315	0,1	206	79
Kóris	936	702	273						1.911	0,1	393	78
EKL	6.492	5.913	5.342	396					18.143	0,6	1.143	527
J-EKL össz	10.612	12.387	5.858	396					29.253	1,0	2.298	874
NNY	565.121	2.478	58						567.657	19,5	43.847	42.561
HNY	20.198	8.796	135						29.129	1,0	4.082	2.771
NY össz	585.319	11.274	193						596.786	20,5	47.929	45.332
Fűz	15.233	504							15.737	0,5	833	646
Éger	25.485	6.382	292						32.159	1,1	1.386	1.133
Hárs	270	2.258	25						2.553	0,1	139	53
ELL	556	406	395						1.357		66	43
Fűz-ELL ö	41.544	9.550	712						51.806	1,8	2.424	1.875
EF	114.727	48.406	5.539						168.672	5,8	5.314	4.725
FF	2.816	17.630	7.212	4.068					31.726	1,1	522	606
LF												
VF												
EGYF	28								28		5	3
F össz	117.571	66.036	12.751	4.068					200.426	6,9	5.841	5.334
Összes	2.560.481	199.419	89.719	16.577	3.642	43.073	216	438	2.913.565	100,0	259.018	163.728

Korosztály táblázat fafajonként

Adattárból

Erdőterv 2.3.2.D

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 06. Erdőterv 2.3.2.D

Adattárból
Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m³/év	Átlagnö- vekmény m³/év
Kst m					4.569			3.880	8.449	67,7	52	63
Kst s												
Ktt m												
Ktt s												
Et												
T össz					4.569			3.880	8.449	67,7	52	63
Cs m												
Cs s												
Cs össz												
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán			3.314						3.314	26,5	28	42
Akác m			721						721	5,8	6	10
Akác s												
A össz			721						721	5,8	6	10
Juhar												
Szil												
Kóris												
EKL												
J-EKL össz												
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs												
ELL												
Fűz-ELL ö												
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes			4.035		4.569			3.880	12.484	100,0	86	115

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 06.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

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	17,94	41,06		59,00	253,14			253,14	271,08	41,06		312,14
	%	30,4	69,6		18,9	100,0			81,1	86,8	13,2		100,0
Kt.tölgyes	ha												
	%												
Ks.tölgyes	ha	463,61	272,47		736,08	226,14	6,69		232,83	689,75	279,16		968,91
	%	63,0	37,0		76,0	97,1	2,9		24,0	71,2	28,8		100,0
Cseres	ha	2,70	5,30		8,00	14,60	4,81		19,41	17,30	10,11		27,41
	%	33,7	66,2		29,2	75,2	24,8		70,8	63,1	36,9		100,0
Mo.tölgyes	ha												
	%												
Akácos	ha	5.297,18	11.809,28	70,65	17.177,11	245,54	461,74	9,36	716,64	5.542,72	12.271,02	80,01	17.893,75
	%	30,8	68,7	0,4	96,0	34,3	64,4	1,3	4,0	31,0	68,6	0,4	100,0
Gyertyános	ha	4,01	1,24		5,25	17,22	7,39		24,61	21,23	8,63		29,86
	%	76,4	23,6		17,6	70,0	30,0		82,4	71,1	28,9		100,0
Juharos	ha	13,65			13,65		2,65		2,65	13,65	2,65		16,30
	%	100,0			83,7		100,0		16,3	83,7	16,3		100,0
Kőrises	ha	0,98	0,75		1,73					0,98	0,75		1,73
	%	56,6	43,4		100,0					56,6	43,4		100,0
Ek.lombos	ha	436,46	223,77		660,23	80,04	13,59		93,63	516,50	237,36		753,86
	%	66,1	33,9		87,6	85,5	14,5		12,4	68,5	31,5		100,0
N.nyár-n.fűz	ha	1.355,03	2.652,70	12,10	4.019,83	13,52	43,51		57,03	1.368,55	2.696,21	12,10	4.076,86
	%	33,7	66,0	0,3	98,6	23,7	76,3		1,4	33,6	66,1	0,3	100,0
Hazai nyáras	ha	72,16	211,04		283,20	9,28	17,46	3,32	30,06	81,44	228,50	3,32	313,26
	%	25,5	74,5		90,4	30,9	58,1	11,0	9,6	26,0	72,9	1,1	100,0
Fűzes	ha	16,85	35,54		52,39	9,21	10,31		19,52	26,06	45,85		71,91
	%	32,2	67,8		72,9	47,2	52,8		27,1	36,2	63,8		100,0
Égeres	ha	96,31	36,97		133,28	31,55	6,23		37,78	127,86	43,20		171,06
	%	72,3	27,7		77,9	83,5	16,5		22,1	74,7	25,3		100,0
Hársas	ha	0,93			0,93		0,27		0,27	0,93	0,27		1,20
	%	100,0			77,5		100,0		22,5	77,5	22,5		100,0
Nyíres	ha	4,13			4,13	0,59			0,59	4,72			4,72
	%	100,0			87,5	100,0			12,5	100,0			100,0
El.lombos	ha		2,05		2,05						2,05		2,05
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Erdeifenyves	ha	441,34	261,71	2,10	705,15	12,10	10,82		22,92	453,44	272,53	2,10	728,07
	%	62,6	37,1	0,3	96,9	52,8	47,2		3,1	62,3	37,4	0,3	100,0
Feketefenyves	ha	14,85	69,07		83,92	17,28	3,18		20,46	32,13	72,25		104,38
	%	17,7	82,3		80,4	84,5	15,5		19,6	30,8	69,2		100,0
Lucfenyves	ha												
	%												
Egyéb fenyves	ha		6,50		6,50						6,50		6,50
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
ÖSSZESEN	ha	8.238,13	15.629,45	84,85	23.952,43	930,21	588,65	12,68	1.531,54	9.168,34	16.218,10	97,53	25.483,97
	%	34,4	65,3	0,4	94,0	60,7	38,4	0,8	6,0	36,0	63,6	0,4	100,0
ÜRES	ha				886,05				73,73				959,78
MINDÖSSZES	ha				24.838,48				1.605,27				26.443,75
	%				93,9				6,1				100,0

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint														Erdőterv 2.3.4.	
Terület hektárban															
Nyomtatás ideje: 2010. 01. 06.															
Adattárból															
Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai															
FAANYAGTERMELEST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)															
Fafaj	-20	21-30	31-40	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k					101-110	111-120	121-130	131-	Átl.		
				41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100				Összesen	vék	or
Kst m	0,05	1,57	0,50		4,53	5,69	28,86	348,77	247,07	12,35	47,40		696,79	93	
Kst s															
Ktt m										1,17			1,17	110	
Ktt s															
Et	5,55	0,80	15,67	14,85	493,30	57,65	17,29	2,96					608,07	58	
T össz	5,60	2,37	16,17	14,85	497,83	63,34	46,15	351,73	247,07	13,52	47,40		1.306,03	73	
Cs m					0,19	2,31	3,87	0,59	3,47				10,43	83	
Cs s															
Cs össz					0,19	2,31	3,87	0,59	3,47				10,43	83	
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán					3,13	1,97	1,09	12,38	4,20	1,48	0,72		24,97	85	
Akác m	20,17	1.030,15	9.714,13	51,68	8,39	0,64	1,32	0,15			0,57		10.827,20	35	
Akác s	118,93	2.179,82	3.940,02	21,02	12,17	2,63	3,37	2,27	0,16				6.280,39	32	
A össz	139,10	3.209,97	13.654,1	72,70	20,56	3,27	4,69	2,42	0,16		0,57		17.107,59	34	
Juhar		1,55	6,99	4,84	16,44	5,36		9,35	4,75	0,13	1,94		51,35	61	
Szil	0,32		3,85	2,00	7,12	0,49		1,57	1,23				16,58	53	
Kóris	1,09	1,99	1,29		1,13	0,01	1,39	20,97	9,93	1,43	0,67		39,90	73	
EKL	2,28	10,44	13,11	1,01	17,12	2,63	6,07	5,97	2,85	0,08	2,82		64,38	46	
J-EKL össz	3,69	13,98	25,24	7,85	41,81	8,49	7,46	37,86	18,76	1,64	5,43		172,21	56	
NNY	1.266,49	2.656,60	73,87	3,09	1,46	0,35							4.001,86	23	
HNY	2,44	11,67	221,01	82,67	21,10	0,79	0,22		0,88				340,78	41	
NY össz	1.268,93	2.668,27	294,88	85,76	22,56	1,14	0,22		0,88				4.342,64	23	
Fűz	0,54	8,61	29,12	20,33	3,59								62,19	39	
Éger	1,28	4,06	13,38	64,53	46,94		0,33	0,37	0,08				130,97	49	
Hárs		0,38		0,18	1,63	0,57	2,36	1,62	0,28	0,08			7,10	69	
ELL		1,21	1,33		1,33		0,08						3,95	40	
Fűz-ELL ö	1,82	14,26	43,83	85,04	53,49	0,57	2,77	1,99	0,36	0,08			204,21	46	
EF		0,48	1,08	35,76	608,65	33,82	9,52	1,44					690,75	60	
FF			1,96		61,59	15,46	1,63	8,58	2,75				91,97	63	
LF															
VF															
EGYF					1,63								1,63	60	
F össz		0,48	3,04	35,76	671,87	49,28	11,15	10,02	2,75				784,35	60	
Összes	1.419,14	5.909,33	14.037,3	301,96	1.311,44	130,37	77,40	416,99	277,65	16,72	54,12		23.952,43	33	
Üres													1.315,83		
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes													25.268,26		

Erdőterv 2.3.4.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m			0,49	0,45	2,57	2,73	13,76	27,82	132,67	7,62	63,04	58,50	5,09	314,74	105
Kst s												2,59	4,38	6,97	138
Ktt m															
Ktt s															
Et			6,76		50,24	9,08	2,25	2,93	2,44					73,70	60
T össz			7,25	0,45	52,81	11,81	16,01	30,75	135,11	7,62	63,04	61,09	9,47	395,41	92
Cs m			0,12				17,63	4,57	2,57		2,63			27,52	85
Cs s															
Cs össz			0,12				17,63	4,57	2,57		2,63			27,52	85
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán	1,71	0,28	6,65	1,63	12,42	9,16	19,03	16,84	21,93			3,30	7,85	100,80	73
Akác m		4,62	178,26	14,83	139,40	1,49	1,09	0,52	0,19					340,40	44
Akác s	3,19	57,83	141,45	16,36	152,18	3,78		3,64	0,41		1,62			380,46	40
A össz	3,19	62,45	319,71	31,19	291,58	5,27	1,09	4,16	0,60		1,62			720,86	42
Juhar			0,21		2,53	3,03	0,95	0,28	1,79		0,80			9,59	73
Szil			0,40	1,03				0,17			0,83			2,43	59
Kőris			0,20	1,14	2,64		0,30		0,85		0,35			5,48	62
EKL		0,32	1,90	1,99	11,31	3,53	4,44	2,63	7,57	0,40	0,96			35,05	68
J-EKL össz		0,32	2,71	4,16	16,48	6,56	5,69	3,08	10,21	0,40	2,94			52,55	67
NNY	28,71	24,02	5,33						0,24					58,30	22
HNY		3,76	16,56	2,19	7,00		1,54	0,40	0,40		0,42			32,27	42
NY össz	28,71	27,78	21,89	2,19	7,00		1,54	0,40	0,64		0,42			90,57	26
Füz		0,24	6,08	9,07	1,66		0,06							17,11	46
Éger		0,80	0,53	32,16	5,07	0,47	0,28		0,09					39,40	51
Hárs			1,31		1,86		0,35	0,17	1,98		0,47			6,14	62
ELL					0,12	0,35	0,45	0,41	0,46					1,79	82
Füz-ELL ö		1,04	7,92	41,23	8,71	0,82	1,14	0,58	2,53		0,47			64,44	51
EF				0,38	13,16	3,56	7,33	3,17	1,62					29,22	69
FF				0,45	6,79	0,40	3,19	1,79	8,00					20,62	75
LF															
VF															
EGYF															
F össz				0,83	19,95	3,96	10,52	4,96	9,62					49,84	71
Összes	33,61	91,87	366,25	81,68	408,95	37,58	72,65	65,34	183,21	8,02	71,12	64,39	17,32	1.501,99	51
Üres														73,73	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														1.575,72	

Erdőterv 2.3.4.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI**Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai**

ÖSSZESEN

Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	Átl. vékor
Kst m	0,05	1,57	0,99	0,45	7,10	8,42	42,62	376,59	379,74	19,97	110,44	58,50	5,09	1.011,53	97
Kst s												2,59	4,38	6,97	138
Ktt m										1,17				1,17	110
Ktt s															
Et	5,55	0,80	22,43	14,85	543,54	66,73	19,54	5,89	2,44					681,77	58
T össz	5,60	2,37	23,42	15,30	550,64	75,15	62,16	382,48	382,18	21,14	110,44	61,09	9,47	1.701,44	77
Cs m			0,12		0,19	2,31	21,50	5,16	6,04		2,63			37,95	84
Cs s															
Cs össz			0,12		0,19	2,31	21,50	5,16	6,04		2,63			37,95	84
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán	1,71	0,28	6,65	1,63	15,55	11,13	20,12	29,22	26,13	1,48	0,72	3,30	7,85	125,77	75
Akác m	20,17	1.034,77	9.892,39	66,51	147,79	2,13	2,41	0,67	0,19		0,57			11.167,60	35
Akác s	122,12	2.237,65	4.081,47	37,38	164,35	6,41	3,37	5,91	0,57		1,62			6.660,85	32
A össz	142,29	3.272,42	13.973,8	103,89	312,14	8,54	5,78	6,58	0,76		2,19			17.828,45	34
Juhar		1,55	7,20	4,84	18,97	8,39	0,95	9,63	6,54	0,13	2,74			60,94	62
Szil	0,32		4,25	3,03	7,12	0,49		1,74	1,23		0,83			19,01	54
Kőris	1,09	1,99	1,49	1,14	3,77	0,01	1,69	20,97	10,78	1,43	1,02			45,38	72
EKL	2,28	10,76	15,01	3,00	28,43	6,16	10,51	8,60	10,42	0,48	3,78			99,43	52
J-EKL össz	3,69	14,30	27,95	12,01	58,29	15,05	13,15	40,94	28,97	2,04	8,37			224,76	58
NNY	1.295,20	2.680,62	79,20	3,09	1,46	0,35			0,24					4.060,16	23
HNY	2,44	15,43	237,57	84,86	28,10	0,79	1,76	0,40	1,28		0,42			373,05	41
NY össz	1.297,64	2.696,05	316,77	87,95	29,56	1,14	1,76	0,40	1,52		0,42			4.433,21	23
Füz	0,54	8,85	35,20	29,40	5,25		0,06							79,30	40
Éger	1,28	4,86	13,91	96,69	52,01	0,47	0,61	0,37	0,17					170,37	49
Hárs		0,38	1,31	0,18	3,49	0,57	2,71	1,79	2,26	0,08	0,47			13,24	66
ELL		1,21	1,33		1,45	0,35	0,53	0,41	0,46					5,74	47
Füz-ELL ö	1,82	15,30	51,75	126,27	62,20	1,39	3,91	2,57	2,89	0,08	0,47			268,65	47
EF		0,48	1,08	36,14	621,81	37,38	16,85	4,61	1,62					719,97	60
FF			1,96	0,45	68,38	15,86	4,82	10,37	10,75					112,59	65
LF															
VF															
EGYF					1,63									1,63	60
F össz		0,48	3,04	36,59	691,82	53,24	21,67	14,98	12,37					834,19	61
Összes Üres	1.452,75	6.001,20	14.403,5	383,64	1.720,39	167,95	150,05	482,33	460,86	24,74	125,24	64,39	17,32	25.454,42	34
Vágásos üzemmód teljes														1.389,56	
korlátozás															
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen														29,55	
Mindösszes														26.873,53	

Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre												
Terület hektárban												Erdőterv 2.3.5.
Nyomtatás ideje: 2010. 01. 06.												
Adattárból												
Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai												
FAANYAGTERMELEST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)												
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k					70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m		5,03	21,02	49,67	26,17	15,13	17,65	59,48	99,52	213,78	189,34	696,79
Kst s												
Ktt m											1,17	1,17
Ktt s												
Et		16,20	45,27	257,18	146,65	55,96	85,36	0,06	1,39			608,07
T össz		21,23	66,29	306,85	172,82	71,09	103,01	59,54	100,91	213,78	190,51	1.306,03
Cs m			2,45			0,19	2,34	1,53	0,45	3,47		10,43
Cs s												
Cs össz			2,45			0,19	2,34	1,53	0,45	3,47		10,43
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán			2,66	2,14	1,78	0,31	0,45		0,93	10,76	5,94	24,97
Akác m	64,12	1.780,76	3.492,06	3.843,50	1.640,89	4,69	0,51			0,10	0,57	10.827,20
Akác s	80,27	773,04	2.081,90	2.828,58	510,16	0,62	2,02	2,54	0,80	0,46		6.280,39
A össz	144,39	2.553,80	5.573,96	6.672,08	2.151,05	5,31	2,53	2,54	0,80	0,56	0,57	17.107,59
Juhar		7,77	6,60	4,76	12,01	2,89	2,98	0,07	0,28	7,17	6,82	51,35
Szil		0,93	5,82	0,21	4,06	2,26	0,92	0,20	0,84	1,34		16,58
Kőris	0,58	2,27	0,28	1,78	1,27			0,01	2,24	19,44	12,03	39,90
EKL	1,62	6,37	8,18	14,51	4,19	1,54	14,17	0,87	3,43	3,75	5,75	64,38
J-EKL össz	2,20	17,34	20,88	21,26	21,53	6,69	18,07	1,15	6,79	31,70	24,60	172,21
NNY	116,16	1.782,13	1.859,87	236,49	7,21							4.001,86
HNY	0,17	19,13	30,06	30,10	184,74	69,52	6,42	0,22		0,42		340,78
NY össz	116,33	1.801,26	1.889,93	266,59	191,95	69,52	6,42	0,22		0,42		4.342,64
Fűz		12,67	33,14	4,16	9,89	1,34	0,99					62,19
Éger	0,59	16,21	34,43	34,17	21,04	19,45	4,63	0,08		0,37		130,97
Hárs	0,38	1,06	1,26	1,56	1,26	0,78		0,06	0,41	0,25	0,08	7,10
ELL		0,08	2,40	1,47								3,95
Fűz-ELL ö	0,97	30,02	71,23	41,36	32,19	21,57	5,62	0,14	0,41	0,62	0,08	204,21
EF	10,78	54,29	109,46	353,82	148,00	8,53	5,87					690,75
FF	2,52	53,34	15,61	1,96	14,77	1,25	2,52					91,97
LF												
VF												
EGYF						1,63						1,63
F össz	13,30	107,63	125,07	355,78	162,77	11,41	8,39					784,35
Összes	277,19	4.531,28	7.752,47	7.666,06	2.734,09	186,09	146,83	65,12	110,29	261,31	221,70	23.952,43
Üres												1.315,83
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												
												25.268,26

Erdőterv 2.3.5.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

Erdőterv 2.3.5.

Adattárból

ÖSSZESEN

Fafaj	túltartott	0-9	10-19	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k								Összesen
				20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	32,55	70,56	45,91	68,02	71,71	50,27	25,97	76,04	108,34	218,55	243,61	1.011,53
Kst s		5,55	1,42									6,97
Ktt m											1,17	1,17
Ktt s												
Et		20,41	66,82	285,56	165,10	56,27	85,60	0,62	1,39			681,77
T össz	32,55	96,52	114,15	353,58	236,81	106,54	111,57	76,66	109,73	218,55	244,78	1.701,44
Cs m		17,75	6,57			0,32	2,34	3,69	0,76	3,89	2,63	37,95
Cs s												
Cs össz		17,75	6,57			0,32	2,34	3,69	0,76	3,89	2,63	37,95
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán	4,74	47,63	29,53	10,28	10,03	4,89	0,69	0,35	0,93	10,76	5,94	125,77
Akác m	69,88	1.896,13	3.535,64	3.848,60	1.774,99	34,29	6,69	0,52		0,29	0,57	11.167,60
Akác s	101,63	842,29	2.141,78	2.904,32	546,60	85,97	30,44	2,54	2,97	0,69	1,62	6.660,85
A össz	171,51	2.738,42	5.677,42	6.752,92	2.321,59	120,26	37,13	3,06	2,97	0,98	2,19	17.828,45
Juhar		9,16	7,26	5,02	13,69	4,10	5,57	0,07	0,28	7,36	8,43	60,94
Szil		0,93	6,85	0,21	4,46	2,26	0,92	0,20	1,01	1,34	0,83	19,01
Kőris	0,58	2,27	1,54	3,12	2,76	0,70		0,01	2,43	19,44	12,53	45,38
EKL	5,84	17,27	11,63	16,51	13,61	3,12	15,10	1,25	3,43	3,87	7,80	99,43
J-EKL össz	6,42	29,63	27,28	24,86	34,52	10,18	21,59	1,53	7,15	32,01	29,59	224,76
NNY	116,16	1.808,82	1.891,19	236,78	7,21							4.060,16
HNY	1,38	20,25	35,16	33,70	199,24	69,52	11,23	1,32	0,17	0,66	0,42	373,05
NY össz	117,54	1.829,07	1.926,35	270,48	206,45	69,52	11,23	1,32	0,17	0,66	0,42	4.433,21
Fűz		13,42	36,89	14,48	12,18	1,34	0,99					79,30
Éger	0,59	17,70	36,04	67,03	24,11	19,45	4,63	0,08	0,28	0,46		170,37
Hárs	0,38	1,17	1,53	1,78	4,16	1,20		0,08	0,58	0,33	2,03	13,24
ELL		0,53	2,77	1,86		0,35	0,12		0,05		0,06	5,74
Fűz-ELL ö	0,97	32,82	77,23	85,15	40,45	22,34	5,74	0,16	0,91	0,79	2,09	268,65
EF	13,93	63,58	114,94	358,37	153,51	9,23	6,41					719,97
FF	5,14	64,91	17,68	2,20	18,77	1,25	2,52	0,12				112,59
LF												
VF												
EGYF						1,63						1,63
F össz	19,07	128,49	132,62	360,57	172,28	12,11	8,93	0,12				834,19
Összes Üres	352,80	4.920,33	7.991,15	7.857,84	3.022,13	346,16	199,22	86,89	122,62	267,64	287,64	25.454,42
Vágásos üzemmód teljes												1.389,56
korlátozás												
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szállaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												29,55
Mindösszes												26.873,53

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 06.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Faj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	30 év összesen ha	m ³	30 év átlaga ha/év	m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
Kst m	5,03	1391	21,07	8776	50,70	21384	76,80	31551	2,56	1.052	6541	2408	7,43
Kst s													
Ktt m											12		0,01
Ktt s													
Et	16,20	3729	50,82	22380	257,77	126213	324,79	152322	10,83	5.077	8830	4082	10,46
T össz	21,23	5120	71,89	31156	308,47	147597	401,59	183873	13,39	6.129	15383	6490	17,90
Cs m			2,45	757			2,45	757	0,08	25	76	37	0,14
Cs s													
Cs össz			2,45	757			2,45	757	0,08	25	76	37	0,14
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán			2,66	652	2,14	576	4,80	1228	0,16	41	128	32	0,22
Akác m	1.844,88	387338	3.496,14	855001	3.887,53	998978	9.228,55	2241317	307,62	74.711	118993	64293	309,17
Akác s	871,05	146010	2.146,82	378829	2.958,02	510679	5.975,89	1035518	199,20	34.517	56480	33253	196,28
A össz	2.715,93	533348	5.642,96	1233830	6.845,55	1509657	15.204,44	3276835	506,81	109.228	175473	97546	505,45
Juhar	7,77	2445	6,60	1881	5,16	1789	19,53	6115	0,65	204	471	153	0,74
Szil	0,93	248	5,82	2241	0,53	158	7,28	2647	0,24	88	179	69	0,31
Köris	2,85	655	0,28	113	3,10	963	6,23	1731	0,21	58	327	46	0,40
EKL	7,99	1722	9,95	2678	15,02	4418	32,96	8818	1,10	294	697	287	1,30
J-EKL össz	19,54	5070	22,65	6913	23,81	7328	66,00	19311	2,20	644	1674	555	2,75
NNY	1.900,26	445788	1.923,77	445455	1.583,11	431710	5.407,14	1322953	180,24	44.098	43263	41971	177,83
HNY	19,30	6719	30,06	10770	32,54	11657	81,90	29146	2,73	972	3767	2541	8,32
NY össz	1.919,56	452507	1.953,83	456225	1.615,65	443367	5.489,04	1352099	182,97	45.070	47030	44512	186,15
Fűz	12,67	3050	33,36	10482	8,15	2257	54,18	15789	1,81	526	630	491	1,62
Éger	16,80	3434	34,43	10919	36,95	12007	88,18	26360	2,94	879	986	778	2,63
Hárs	1,44	522	1,26	549	1,56	602	4,26	1673	0,14	56	84	41	0,09
ELL	0,08	33	2,40	1048	1,47	630	3,95	1711	0,13	57	54	35	0,10
Fűz-ELL ö	30,99	7039	71,45	22998	48,13	15496	150,57	45533	5,02	1.518	1754	1345	4,44
EF	65,07	18012	109,46	35431	353,82	125872	528,35	179315	17,61	5.977	5164	4559	11,64
FF	55,86	18264	15,61	5649	1,96	383	73,43	24296	2,45	810	451	500	1,46
LF													
VF													
EGYF											5	3	0,03
F össz	120,93	36276	125,07	41080	355,78	126255	601,78	203611	20,06	6.787	5620	5062	13,13
Összes	4.828,18	1039360	7.892,96	1793611	9.199,53	2250276	21.920,67	5083247	730,69	169.442	247138	155579	730,18

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

12,12

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 06.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Vágásérték		Érték		Terület		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	ha	m ³	ha/év	m ³ /év	m ³ /év	m ³ /év	ha
Kst m	98,08	43727	24,89	11426	18,35	7681	141,32	62834	4,71	2.094	2032	1363	2,96
Kst s	5,55	2545	1,42	580			6,97	3125	0,23	104	16	24	0,04
Ktt m													
Ktt s													
Et	4,21	2240	21,55	9347	28,38	11698	54,14	23285	1,80	776	960	506	1,22
T össz	107,84	48512	47,86	21353	46,73	19379	202,43	89244	6,75	2.975	3008	1893	4,22
Cs m	17,75	10147	4,12	2854			21,87	13001	0,73	433	197	179	0,30
Cs s													
Cs össz	17,75	10147	4,12	2854			21,87	13001	0,73	433	197	179	0,30
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	52,37	18835	26,87	8717	10,13	3191	89,37	30743	2,98	1.025	407	448	1,36
Akác m	121,13	29124	43,58	8955	5,23	1264	169,94	39343	5,66	1.311	3120	1960	7,82
Akác s	90,61	16114	60,56	10478	80,64	12250	231,81	38842	7,73	1.295	2734	1728	9,40
A össz	211,74	45238	104,14	19433	85,87	13514	401,75	78185	13,39	2.606	5854	3688	17,22
Juhar	1,39	449	0,66	204	0,26	96	2,31	749	0,08	25	85	37	0,11
Szil			1,03	337			1,03	337	0,03	11	27	10	0,03
Kőris			1,26	403	1,34	421	2,60	824	0,09	27	66	32	0,07
EKL	15,12	8031	3,45	1217	2,00	740	20,57	9988	0,69	333	446	240	0,47
J-EKL össz	16,51	8480	6,40	2161	3,60	1257	26,51	11898	0,88	397	624	319	0,68
NNY	26,69	6070	37,92	7021	14,26	5485	78,87	18576	2,63	619	584	590	2,71
HNY	2,33	967	5,10	1255	3,68	1579	11,11	3801	0,37	127	315	230	0,76
NY össz	29,02	7037	43,02	8276	17,94	7064	89,98	22377	3,00	746	899	820	3,47
Fűz	0,75	245	3,75	1362	10,32	2834	14,82	4441	0,49	148	203	155	0,40
Éger	1,49	511	1,61	508	32,86	14465	35,96	15484	1,20	516	400	355	0,78
Hárs	0,11	26	0,27	103	0,22	101	0,60	230	0,02	8	55	12	0,08
ELL	0,45	136	0,37	121	0,39	143	1,21	400	0,04	13	12	8	0,01
Fűz-ELL ö	2,80	918	6,00	2094	43,79	17543	52,59	20555	1,75	685	670	530	1,27
EF	12,44	4358	5,48	1766	4,55	1726	22,47	7850	0,75	262	150	166	0,43
FF	14,19	5392	2,07	776	0,24	123	16,50	6291	0,55	210	71	106	0,27
LF													
VF													
EGYF													
F össz	26,63	9750	7,55	2542	4,79	1849	38,97	14141	1,30	471	221	272	0,70
Összes	464,66	148917	245,96	67430	212,85	63797	923,47	280144	30,78	9.338	11880	8149	29,22

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 0,45

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 06.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t 10-19 éven belül m³	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m³	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m³	30 év összesen ha	30 év összesen m³	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m³/év	Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
Kst m	103,11	45118	45,96	20202	69,05	29065	218,12	94385	7,27	3.146	8573	3771	10,39
Kst s	5,55	2545	1,42	580			6,97	3125	0,23	104	16	24	0,04
Ktt m											12		0,01
Ktt s													
Et	20,41	5969	72,37	31727	286,15	137911	378,93	175607	12,63	5.854	9790	4588	11,68
T össz	129,07	53632	119,75	52509	355,20	166976	604,02	273117	20,13	9.104	18391	8383	22,12
Cs m	17,75	10147	6,57	3611			24,32	13758	0,81	459	273	216	0,44
Cs s													
Cs össz	17,75	10147	6,57	3611			24,32	13758	0,81	459	273	216	0,44
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	52,37	18835	29,53	9369	12,27	3767	94,17	31971	3,14	1.066	535	480	1,58
Akác m	1.966,01	416462	3.539,72	863956	3.892,76	1000242	9.398,49	2280660	313,28	76.022	122113	66253	316,99
Akác s	961,66	162124	2.207,38	389307	3.038,66	522929	6.207,70	1074360	206,92	35.812	59214	34981	205,68
A össz	2.927,67	578586	5.747,10	1253263	6.931,42	1523171	15.606,19	3355020	520,21	111.834	181327	101234	522,67
Juhar	9,16	2894	7,26	2085	5,42	1885	21,84	6864	0,73	229	556	190	0,85
Szil	0,93	248	6,85	2578	0,53	158	8,31	2984	0,28	99	206	79	0,34
Köris	2,85	655	1,54	516	4,44	1384	8,83	2555	0,29	85	393	78	0,47
EKL	23,11	9753	13,40	3895	17,02	5158	53,53	18806	1,78	627	1143	527	1,77
J-EKL össz	36,05	13550	29,05	9074	27,41	8585	92,51	31209	3,08	1.040	2298	874	3,43
NNY	1.926,95	451858	1.961,69	452476	1.597,37	437195	5.486,01	1341529	182,87	44.718	43847	42561	180,54
HNY	21,63	7686	35,16	12025	36,22	13236	93,01	32947	3,10	1.098	4082	2771	9,08
NY össz	1.948,58	459544	1.996,85	464501	1.633,59	450431	5.579,02	1374476	185,97	45.816	47929	45332	189,62
Fűz	13,42	3295	37,11	11844	18,47	5091	69,00	20230	2,30	674	833	646	2,02
Éger	18,29	3945	36,04	11427	69,81	26472	124,14	41844	4,14	1.395	1386	1133	3,41
Hárs	1,55	548	1,53	652	1,78	703	4,86	1903	0,16	63	139	53	0,17
ELL	0,53	169	2,77	1169	1,86	773	5,16	2111	0,17	70	66	43	0,11
Fűz-ELL ö	33,79	7957	77,45	25092	91,92	33039	203,16	66088	6,77	2.203	2424	1875	5,71
EF	77,51	22370	114,94	37197	358,37	127598	550,82	187165	18,36	6.239	5314	4725	12,07
FF	70,05	23656	17,68	6425	2,20	506	89,93	30587	3,00	1.020	522	606	1,73
LF													
VF													
EGYF											5	3	0,03
F össz	147,56	46026	132,62	43622	360,57	128104	640,75	217752	21,36	7.258	5841	5334	13,83
Összes	5.292,84	1188277	8.138,92	1861041	9.412,38	2314073	22.844,14	5363391	761,47	178.780	259018	163728	759,40

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

86

115

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

Üres területből számított évi hozami terület

12,57

Záródás minősítése faállománytípusonként
Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 06.

Erdőterv 2.3.7.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e										
	Zárt	Felújítandó üres vágásterület	Bontási záródás- hiány	Természetes záródás- hiány	Erdősítési záródás- hiány	Gazdálko- dási hibából eredő záródás- hiány	Károsítások miatt bekövetke- zett záródás- hiány	Túltartott erdők záródás- hiánya	Túlzott záródás	Összesen
Bükkös										
Gy-Tölgyes	263,29	1,56			72,98					337,83
Kt.tölgyes										
Ks.tölgyes	545,59	12,30		3,20	561,10	20,68	16,35			1.159,22
Cseres	24,35				5,10		3,06			32,51
Mo.tölgyes										
Akácos	16.175,72	266,19		183,78	1.275,01	210,99	171,07	10,04	77,89	18.370,69
Gyertyános	29,86									29,86
Juharos	16,30									16,30
Kőrises	0,98				0,94					1,92
Ek.lombos	651,78	4,19		7,09	100,44	5,81	9,56			778,87
N.nyár - n. fűz	3.533,50	97,12		146,59	206,60	196,80	41,73		14,32	4.236,66
Hazai nyáras	142,83	5,33		26,65	167,49	3,32				345,62
Fűzes	52,74			16,07	6,36		0,88			76,05
Égeres	110,93	1,82		13,00	17,47	27,79	3,36	0,59		174,96
Hársas	1,20									1,20
Nyíres	4,13			0,59						4,72
El.lombos	2,05									2,05
Erdeifenyves	667,35	10,03		5,86	8,76	31,55	6,80		16,51	746,86
Feketefenyves	87,14	2,98			16,95	12,69		2,17		121,93
Lucfenyves										
Egyéb fenyves	6,50									6,50
Összesen	22.316,24	401,52		402,83	2.439,20	509,63	252,81	12,80	108,72	26.443,75

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*													
Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése			Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint									Érintett terület ha	Károsodott terület(ha)
kódja			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	%	
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha	83,17	89,20	11,74	0,38					2,93	187,42	2,9
		%	44,4	47,6	6,3	0,2					1,6	100,0	22,70
Fenyő rontó tapló	2	ha	23,85	9,64	2,93							36,42	0,6
		%	65,5	26,5	8,0							100,0	3,40
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	206,27	159,59	35,87	42,99	8,85					453,57	7,1
		%	45,5	35,2	7,9	9,5	2,0					100,0	61,60
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha	30,65	24,51	37,60	2,61	0,71					96,08	1,5
		%	31,9	25,5	39,1	2,7	0,7					100,0	15,80
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	308,10	109,35	96,54	24,26	7,47	0,31	6,57	5,82		558,42	8,7
		%	55,2	19,6	17,3	4,3	1,3	0,1	1,2	1,0		100,0	76,60
Egyéb törzskárosodás	19	ha	33,15	27,56	7,38	9,12						77,21	1,2
		%	42,9	35,7	9,6	11,8						100,0	10,70
Kéregsebzés	21,22	ha	512,00	31,35	5,09	1,83	16,72					566,99	8,9
		%	90,3	5,5	0,9	0,3	2,9					100,0	40,20
Csúcsszáradás	31	ha	671,01	208,08	98,72	45,84	10,68	3,81	1,40		0,59	1.040,13	16,3
		%	64,5	20,0	9,5	4,4	1,0	0,4	0,1		0,1	100,0	113,00
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	1.002,14	215,26	84,99	24,22	0,97	8,03	0,15			1.335,76	20,9
		%	75,0	16,1	6,4	1,8	0,1	0,6				100,0	115,30
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	458,21	85,61	6,51	0,48						550,81	8,6
		%	83,2	15,5	1,2	0,1						100,0	37,30

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése			Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület ha	%	Károsodott terület(ha)
kódja			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100			
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %		6,25 17,6	29,32 82,4								35,57 100,0	0,6	8,30
Erózió	43	ha %													
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %	45,40 37,2	42,44 34,8	12,76 10,5	18,81 15,4	0,60 0,5	1,87 1,5					121,88 100,0	1,9	19,40
Tűzkár	51	ha %	22,01 58,0	11,78 31,0	4,19 11,0								37,98 100,0	0,6	4,00
Hervadásos pusztulás	52	ha %													
Széldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	276,78 87,6	35,17 11,1	2,17 0,7	1,82 0,6							315,94 100,0	4,9	20,20
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %		0,84 28,5						2,11 71,5			2,95 100,0		1,80
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha	158,26 22,9	122,88 17,8	203,22 29,5	104,91 15,2	21,51 3,1	51,34 7,4	13,63 2,0	0,20	13,76 2,0		689,71 100,0	10,8	171,70
Egyéb károsodások	56	ha %	3,13 6,9	31,74 69,9	4,27 9,4	2,73 6,0			3,56 7,8				45,43 100,0	0,7	9,20
Vad által okozott kár	61-65	ha %	41,59 17,3	52,08 21,7	27,62 11,5	59,52 24,8	10,76 4,5	19,33 8,0	3,93 1,6	15,69 6,5	8,85 3,7	0,90 0,4	240,27 100,0	3,8	75,20

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

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha 27,5	1,78 26,5	1,72 46,0	2,98							6,48 100,0	0,1	1,10
Összes érintett terület	1-64	3.877,50 60,6	1.265,05 19,8	673,90 10,5	339,52 5,3	78,27 1,2	84,69 1,3	29,24 0,5	23,82 0,4	23,20 0,4	3,83 0,1	6.399,02 100,0	100,0	807,50
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	1.955,47	434,43	239,79	72,40	23,58	4,12	7,97	7,93	0,59		2.746,28	42,9	271,60
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	1.469,01	602,21	211,93	138,84	21,29	27,36	4,08	15,69	8,85	3,83	2.503,09	39,1	311,80
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	453,02	228,41	222,18	128,28	33,40	53,21	17,19	0,20	13,76		1.149,65	18,0	224,10

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

Egészségi állapot fafajcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Adattárból

Felvétel éve: 2009

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fafajcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Tölgyek	terület %	289,26 16,8	112,96 6,6	101,45 5,9	79,11 4,6	12,17 0,7	35,60 2,1	2,17 0,1	15,69 0,9	7,91 0,5	0,76	1.063,42 61,8	1.720,50 100,0
Cser	terület %			8,48 22,3	8,80 23,2		0,13 0,3		4,47 11,8			16,07 42,3	37,95 100,0
Gyertyánok	terület %	5,69 4,2	2,41 1,8		1,56 1,2							124,23 92,8	133,89 100,0
Akácok	terület %	2.750,45 15,4	619,09 3,5	312,43 1,8	103,67 0,6	25,02 0,1	33,40 0,2	15,21 0,1		13,93 0,1		13.957,62 78,3	17.830,82 100,0
Juharok	terület %	9,07 14,9	2,93 4,8	0,91 1,5	0,39 0,6			1,91 3,1	2,11 3,5	0,77 1,3	0,14 0,2	42,71 70,1	60,94 100,0
Szilek	terület %	3,48 18,3	1,85 9,7			0,27 1,4						13,41 70,5	19,01 100,0
Kőrisek	terület %	0,03 0,1	0,57 1,5	0,89 2,3	2,56 6,6							34,47 89,5	38,52 100,0
Diók	terület %	1,78 4,8	0,93 2,5	2,07 5,6	3,29 8,9	0,20 0,5	0,26 0,7					28,32 76,9	36,85 100,0
Vadgyümölcsök	terület %	4,71 10,5	2,15 4,8	2,48 5,5			0,18 0,4		1,35 3,0			33,85 75,7	44,72 100,0
Egyéb kemény lombosok	terület %	2,70 10,9	0,87 3,5	0,23 0,9	5,25 21,2							15,67 63,4	24,72 100,0
Nemes nyárok	terület %	532,22 13,1	267,57 6,6	172,01 4,2	108,18 2,7	34,83 0,9	12,70 0,3	9,95 0,2	0,20		2,93 0,1	2.919,57 71,9	4.060,16 100,0
Hazai nyárok	terület %	21,24 5,7	7,56 2,0	3,41 0,9	4,26 1,1	2,49 0,7						334,09 89,6	373,05 100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fafajcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
t e r ü l e t e k h e k t á r b a n													
Füzek	terület	5,00	5,21	0,27	1,49							67,33	79,30
	%	6,3	6,6	0,3	1,9							84,9	100,0
Égerek	terület	2,10	8,34	14,92	2,81	2,28				0,59		139,33	170,37
	%	1,2	4,9	8,8	1,6	1,3				0,3		81,8	100,0
Hársak	terület	2,32	0,10	0,14								10,68	13,24
	%	17,5	0,8	1,1								80,7	100,0
Nyírek	terület	0,46	0,35	0,11	0,30		0,12					2,24	3,58
	%	12,8	9,8	3,1	8,4		3,4					62,6	100,0
Egyéb lágylombosok	terület											2,16	2,16
	%											100,0	100,0
Erdeifenyők	terület	225,56	221,08	48,68	17,37	1,01	2,30					196,11	712,11
	%	31,7	31,0	6,8	2,4	0,1	0,3					27,5	100,0
Feketeftenyők	terület	21,43	8,64	5,42	0,48							76,62	112,59
	%	19,0	7,7	4,8	0,4							68,1	100,0
Egyéb fenyők	terület		2,44									7,05	9,49
	%		25,7									74,3	100,0
Összesen	terület	3.877,50	1.265,05	673,90	339,52	78,27	84,69	29,24	23,82	23,20	3,83	19.084,95	25.483,97
	%	15.2	5.0	2.6	1.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1		74.9	100.0
Üres (faállománnyal nem borított) terület													959,78
Erdőterület összesen													26.443,75

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

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	h a	1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha- on m ³	összesen m ³	év	h a
2009. körzet erdőszet nélkül	19.597,33	97	1.895.453	9,8	192.729	32	356,51
2009. erdőszet	6.846,42	151	1.030.596	9,7	66.289	38	101,72
2009. KÖRZET ÖSSZES	26.443,75	111	2.926.049	9,8	259.018	34	458,23
1999. körzet erdőszet nélkül	13.810,3	78	1.101.054	8,4	116.650	32	224,3
1999. erdőszet	7.371,9	130	956.965	8,6	63.409	38	159,6
1999. KÖRZET ÖSSZES	21.182,2	97	2.058.019	8,5	180.059	34	383,9
2009-1999.* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	5.261,55	14	868.030	1,3	78.959	0	74,33

* 2009-1999: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

A 2009. évi erdőszeti adatokat a teljes körzetre és az erdőszet nélküli körzetre vonatkozó táblázatok különbségeként számítottuk.

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása

Fafaj	1999. évi állapot				2009. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	700,4	3,6	135.957	6,6	1.037,56	4,1	169.085	5,8
KTT	-	-	-	-	1,17	0,0	0,0	0,0
ET	593,3	3,0	106.183	5,2	681,77	2,7	149.020	5,1
CS	35,5	0,2	10.015	0,5	37,95	0,1	13.497	0,5
B	-	-	-	-	-	-	-	-
GY	112,0	0,6	25.680	1,2	133,89	0,5	34.756	1,2
A	13.061,1	67,0	1.149.155	55,8	17.830,82	70,0	1.681.470	57,4
J	22,9	0,1	4.267	0,2	60,94	0,2	6.884	0,2
SZ	17,8	0,1	2.975	0,1	19,01	0,1	2.315	0,1
K	14,5	0,1	2.784	0,1	45,38	0,2	1.911	0,1
EKL	49,5	0,3	10.830	0,5	99,43	0,4	18.143	0,6
NNY	3.381,9	17,3	323.294	15,7	4.060,16	15,9	567.657	19,4
HNY	95,4	0,5	16.337	0,8	373,05	1,5	29.129	1,0
FÜ	83,5	0,4	13.170	0,6	79,30	0,3	15.737	0,5
É	143,5	0,7	20.704	1,0	170,37	0,7	32.159	1,1
H	7,7	-	1.742	0,1	13,24	0,1	2.553	0,1
ELL	4,2	-	1.077	0,1	5,74	0,0	1.357	0,0
EF	1.028,3	5,3	190.976	9,3	719,97	2,8	168.672	5,8
FF	151,5	0,8	42.873	2,1	112,59	0,4	31.726	1,1
LF	-	-	-	-	-	-	-	-
VF	-	-	-	-	-	-	-	-
EGYF	-	-	-	-	1,63	0,0	28	0,0
Összes:	19.503,0	100,0	2.058.019	100,0	25.483,97	100,0	2.926.049	100,0
Üres terület:	1.679,2	-	-	-	959,78	-	-	-
Mind-össz.:	21.182,2	-	2.058.019	-	26.443,75	-	2.926.049	100,0

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	1999. évi állapot		2009. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	689,0	78	1.030,59	97
Kocsányos tölgy sarj	11,4	107	6,97	138
Kocsánytalan tölgy mag	-	-	1,17	110
Kocsánytalan tölgy sarj	-	-	-	-
Egyéb tölgyek	593,3	57	681,77	58
Cser mag	35,5	68	37,95	84
Cser sarj	-	-	-	-
Bükk mag	-	-	-	-
Bükk sarj	-	-	-	-
Gyertyán	112,0	71	133,89	75
Akác mag	8.514,2	35	11.169,97	35
Akác sarj	4.546,9	33	6.660,85	32
Juharok	22,9	57	60,94	62
Szilek	17,8	47	19,01	54
Kőrisek	14,5	58	45,38	72
Egyéb kemény lombos fafajok	49,5	51	99,43	52
Nemes nyárok	3.381,9	24	4.060,16	23
Hazai nyárok	95,4	35	373,05	41
Fűzek	83,5	36	79,30	40
Égerek	143,5	48	170,37	49
Hársak	7,7	63	13,24	66
Egyéb lágy lombos fafajok	4,2	68	5,74	47
Erdeifenyő	1.020,3	59	719,97	60
Feketeenyő	11,5	67	112,59	65
Lucfenyő	-	-	-	-
Vörösfenyő	-	-	-	-
Egyéb fenyő	-	-	1,63	60
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	19.503,0	34	25.483,97	34

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

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

**2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok
mátrix**

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

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

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

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	255,83	56,31																				312,14													
Kt.tölgyes																																			
Ks.tölgyes	37,77	886,83	5,69										12,64	24,46	0,47										1,05	968,91									
Cseres	10,61	9,75	7,05																				27,41												
Mo.tölgyes																																			
Akácós	0,77	46,27	2,89	5,08	17.574,66	69,46										75,81	36,68	0,73	3,08	2,07	30,55										45,70	17.893,75			
Gyertyános	15,17	9,55	1,24										3,90																	29,86					
Juharos	8,61										7,69													16,30											
Kőrises	1,73																						1,73												
Ek.lombos	9,43	38,80	33,47										650,87	2,94	7,41	10,94										753,86									
N.nyár - n. fűz	337,56										662,94	172,77	2.749,85	109,72	1,46	34,63	5,79	2,14										4.076,86							
Hazai nyáras	3,51	21,42	3,75	5,67										275,28										1,31	2,32										313,26
Fűzes	6,12										7,38	57,46	0,95										71,91												
Égeres	4,84										3,02	5,41	157,79										171,06												
Hársas	0,27										0,93										1,20														
Nyíres	0,59										3,25	0,88										4,72													
El.lombos	2,05																						2,05												
Erdeifenyves	5,48										2,26	38,73	24,50	3,04										630,64	23,42	728,07									
Feketefenyves	1,20										27,37	16,17										13,33	46,31	104,38											
Lucfenyves																																			
Egyéb fenyves	1,71										2,95										1,84	6,50													
Üres	36,01	189,75	1,35	547,91										0,19	35,84	93,28	39,40	0,97	3,23	11,85										959,78					
Távlati összesen	369,10	1.623,08	17,30	5,08	18.901,71	1,92										983,94	2.946,34	501,37	60,62	201,46	8,79	2,32	700,26	118,62	1,84	26.443,75									

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 06.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.B.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

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 célösszesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös																							
Gy-tölgyes	43,43																						43,43
Kt.tölgyes																							
Ks.tölgyes	283,42																						286,58
Cseres	1,50 8,34																						9,84
Mo.tölgyes																							
Akácos	10,00 3.381,69																						3.414,88
Gyertyános																							
Juharos																							
Kőrises	0,98																						0,98
Ek.lombos	2,71 198,04																						200,75
N.nyár - n. fűz	1.066,37																						1.066,37
H.nyáras	111,73																						111,73
Fűzes	0,54																						0,54
Égeres	34,80																						34,80
Hársas	5,79																						5,79
Nyíres																							
El.lombos	6,12																						6,12
Erdeifenyves	22,00																						22,00
Feketefenyves	12,10 0,73																						84,58
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen	44,93	296,13	8,34		3.399,91			0,98	216,64	1.069,53	112,46	0,54	34,80	5,79			33,49	64,85				5.288,39	

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 06.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		411,83	
Védelmi: védett		279,40	
Faanyagtermelést szolgáló	24.838,48		
Egyéb gazdasági		401,99	
Egészségügyi-szociális, turisztikai		335,23	
Oktatás, kutatást célját szolgáló		147,27	
Összesen: terület hektárban	24.838,48	1.575,72	
részletek száma	6304	406	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

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

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

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

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett			29,55
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban			29,55
részletek száma			2

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 06.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

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
11 GY-KTT-EL	8,69		8,69	8,38		8,38
Gy-Kt. tölgyes	8,69		8,69	8,38		8,38
13 GY-KST	17,35	265,09	282,44	8,93	110,91	119,84
14 GY-KST-CS		20,07	20,07		28,94	28,94
15 GY-KST-EL	90,38	10,30	100,68	36,39	113,29	149,68
16 GY-KST-F				5,30		5,30
Gy-Ks. tölgyes	107,73	295,46	403,19	50,62	253,14	303,76
25 KST	766,77	163,98	930,75	561,44	93,20	654,64
26 KST-CS	20,68	33,44	54,12	14,58	18,29	32,87
27 KST-HNY	3,88		3,88	2,61	3,20	5,81
28 KST-MÉ	8,34		8,34			
29 KST-K	21,79	4,80	26,59	14,66	1,65	16,31
30 KST-EL	512,61	84,04	596,65	130,60	106,60	237,20
31 KST-F		3,38	3,38	12,19	9,89	22,08
Kocsányos tölgyes	1.334,07	289,64	1.623,71	736,08	232,83	968,91
32 CS	3,51		3,51	1,11		1,11
34 CS-KST		9,91	9,91	3,83	8,80	12,63
36 CS-EL		1,62	1,62		10,61	10,61
37 CS-EF				3,06		3,06
38 CS-FF		2,26	2,26			
Cseres	3,51	13,79	17,30	8,00	19,41	27,41
42 MOT-CS	5,08		5,08			
Molyhos tölgyes	5,08		5,08			
44 A	18.028,42	727,45	18.755,87	16.416,97	669,97	17.086,94
45 A-NNY	163,95	0,61	164,56	433,23	22,59	455,82
46 A-HNY	181,56	5,24	186,80	113,31	7,54	120,85
47 A-EL	49,38	12,51	61,89	161,89	16,54	178,43
48 A-F	8,83		8,83	51,71		51,71
Akác	18.432,14	745,81	19.177,95	17.177,11	716,64	17.893,75
50 GY-E				5,25	24,61	29,86
52 J-E				13,65	2,65	16,30
53 K	0,94		0,94	0,75		0,75
55 K-E	0,98		0,98	0,98		0,98
56 VT	742,49	59,99	802,48	607,21	79,21	686,42
57 FD	11,40	8,25	19,65	18,83	0,68	19,51
58 EKL	156,40	15,43	171,83	34,19	13,74	47,93
Egyéb kemény lombos	912,21	83,67	995,88	680,86	120,89	801,75
59 NNY	2.910,15	16,10	2.926,25	3.583,42	39,67	3.623,09
60 NNY-HNY	15,02		15,02	12,69	10,13	22,82
61 NNY-A	36,65	1,13	37,78	385,31	7,23	392,54
62 NNY-EL	0,58		0,58	30,43		30,43
64 NFÜ				4,03		4,03
65 NFÜ-E				3,95		3,95
N.nyáras és füzes	2.962,40	17,23	2.979,63	4.019,83	57,03	4.076,86

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2010. 01. 06.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
66 HNY	433,97	35,92	469,89	210,65	21,38	232,03
67 HNY-NNY	0,35		0,35	25,48	0,19	25,67
68 HNY-A	23,25	0,35	23,60	18,57		18,57
70 HNY-EL	48,54	3,80	52,34	28,50	8,49	36,99
72 HNY-F	20,53		20,53			
Hazai nyáras	526,64	40,07	566,71	283,20	30,06	313,26
73 FÜ	13,81	12,93	26,74	12,25	4,47	16,72
74 FÜ-E	28,09	5,79	33,88	40,14	15,05	55,19
75 MÉ	127,93	39,07	167,00	86,91	27,07	113,98
76 MÉ-E	18,78	17,16	35,94	46,37	10,71	57,08
77 H	3,00		3,00			
78 H-E	5,79		5,79	0,93	0,27	1,20
80 NYI-E				4,13	0,59	4,72
81 ELL	2,32		2,32	2,05		2,05
Egyéb lágý lombos	199,72	74,95	274,67	192,78	58,16	250,94
82 EF	585,41	11,19	596,60	508,74	5,41	514,15
85 EF-T				53,91	3,46	57,37
87 EF-A	24,92		24,92	83,06	2,34	85,40
88 EF-EL	66,20	3,12	69,32	6,59	3,86	10,45
89 EF-F	7,77	1,65	9,42	52,85	7,85	60,70
Erdeifenyves	684,30	15,96	700,26	705,15	22,92	728,07
90 FF	36,27	12,65	48,92	20,55	8,57	29,12
92 FF-T	1,05	3,46	4,51	4,05		4,05
93 FF-EL	38,19	9,68	47,87	8,19		8,19
94 FF-F	14,42	2,90	17,32	51,13	11,89	63,02
Feketefenyves	89,93	28,69	118,62	83,92	20,46	104,38
100 EGYF	1,84		1,84			
101 EGYF-E				6,50		6,50
Egyéb fenyves	1,84		1,84	6,50		6,50
Összesen	25.268,26	1.605,27	26.873,53	23.952,43	1.531,54	25.483,97
Üres						1.389,56
Mindösszesen						26.873,53

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Adattárból

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 963 Baktalórántházai

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen					
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves						
Bükkös																												
Gy-tölgyes	23,81		3,49	8,00		0,77	4,91			2,45													43,43					
Kt.tölgyes																												
Ks.tölgyes			17,21	3,99		4,11	2,20	5,55		6,92	236,05	1,86	0,40					8,29					286,58					
Cseres	1,50			4,81		1,27																2,26			9,84			
Mo.tölgyes																												
Akácós							2.846,79					11,22	489,14							38,17	29,56			3.414,88				
Gyertyános																												
Juharos																												
Kőrises	0,98																						0,98					
Ek.lombos					1,42			21,40	7,69	5,44	156,49							8,31					200,75					
N.nyár - n. fűz							4,39																1.061,98			1.066,37		
Hazai nyáras							12,01					1,09	69,58	8,90	2,90	1,08							16,17			111,73		
Fűzes															0,54								0,54					
Égeres												17,69	0,95	16,16									34,80					
Hársas												5,79												5,79				
Nyíres																												
El.lombos							6,12																6,12					
Erdeifenyves							2,36															14,08	5,56			22,00		
Feketefenyves							45,16												2,87					11,36	25,19			84,58
Lucfenyves																												
Egyéb fenyves																												
Összesen	25,31		22,12	16,80		2.944,38	7,11	13,24	0,98	27,12	2.039,59	10,76	4,79	17,24					82,47	76,48			5.288,39					

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A Baktalórántházai erdészeti tervezési körzet Magyarország ÉK-i részén, Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében található. A terület a megyeszékhelytől, Nyíregyházától ÉK-re helyezkedik el. A körzet 39 községhatárából áll.

A tíz évvel ezelőtti körzeti tervezéshez képest a legnagyobb változást az jelentette, hogy a 41/2006. (V. 26.) FVM rendelet értelmében három községhatár (Apagy, Magy, Nyírtét) a 963. számú Baktalórántházai erdészeti tervezési körzetből a 961. számú Nyíregyházi, két községhatár (Mezőladány és Újkenéz) a 962. számú Kisvárdai erdészeti tervezési körzetbe került. A 971. számú Szatmár-Beregi erdészeti tervezési körzetből Gemzse és Ilk a 963. számú Baktalórántházai erdészeti tervezési körzetbe került. Erre a változtatásra az előző erdőtervezési időszak tapasztalatai, az egyenletesebb leterheltség, a hatékonyabb, illetve a költségtakarékosabb erdőleltározási és tervezési munkára való törekvés készítette az erdészeti igazgatást, annak következményeként, hogy a NYÍRERDŐ Zrt. jogelődje 1999. január 1-jén átszervezte a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében lévő erdészeteit. Az átszervezés keretében az erdőgazdaság vagyonkezelésében lévő területek közül a Baktalórántházi Erdészettől a Nyíregyházi Erdészethez kerültek az Apagy, a Magy és a Nyírtét községekben található erdők, valamint a Nyírbátori Erdészethez kerültek a Kántorjánosi és Hodász községekben található erdők.

Jelenleg a Baktalórántházai erdészeti tervezési körzet (a továbbiakban: ETK) összes területének 25,7 %-án két erdészet gazdálkodik. A Baktalórántházi Erdészet meghatározó a körzetben 6.560,97 ha-os területtel, míg a Nyírbátori Erdészet csak 390,20 ha-on gazdálkodik. A Baktalórántházi Erdészet a körzet többi területével 2008-ban került felvételre, a Nyírbátori Erdészet viszont 2002-es felvételű.

A 2.1.6. táblázatban az erdészetek összes területe 138,69 ha-ral több, 7.089,86 ha. Ennek oka, hogy a táblázat erdészeti adatait a teljes körzetre és az erdészet nélküli körzetre vonatkozó táblázatok különbségeként számítottuk. A körzet erdészet nélküli területének ESZIR-es ügyét 2009. októberében fogantatosítottuk, a Baktalórántházi Erdészetét pedig decemberben, így a teljes körzet táblázatait csak ekkor tudtuk előállítani. Eddig az időpontig viszont az Adattárba bekerültek a 2009. évi első kivitelű erdőtelepítések. A statisztikai adatokban lévő ellentmondások kiküszöbölése érdekében a körzet időközi területnövekedését (138,69 ha) az erdészetek összterületében szerepeltetjük.

Az erdészetek helységenkénti Adattári területét és az erdészeti területek arányát a következő oldalon található táblázatban foglaltuk össze:

Az Erdészeti területek területfoglalása

Helység	Baktalórántházi ETK területe (ha)	Baktalórántházi Erdészet területe (ha)	Nyírbátori Erdészet területe (ha)	Erdészetek összterülete (ha)	Erdészetek Részaránya (%)
Hodász	569,86	-	41,20	41,20	7,2
Baktalórántháza	1.981,14	1.340,57	-	1.340,57	67,7
Berkesz	410,98	205,62	-	205,62	50,0
Besenyőd	165,14	0,17	-	0,17	0,1
Gyulaháza	441,80	104,71	-	104,71	23,7
Ilk	578,06	-	-		0,0
Jármi	280,64	-	-		0,0
Kántorjánosi	1.189,26	-	349,00	349,00	29,3
Laskod	481,38	39,05	-	39,05	8,1
Levelek	645,90	327,74	-	327,74	50,7
Máriapócs	727,72	171,77	-	171,77	23,6
Nagydobos	960,34	256,69	-	256,69	26,7
Nyírgyulaj	790,40	134,31	-	134,31	17,0
Nyíribrony	370,04	85,94	-	85,94	23,2
Nyírfákó	125,30	-	-		0,0
Nyírkársz	1.730,61	152,07	-	152,07	8,8
Nyírkércs	600,21	206,95	-	206,95	34,5
Nyírmada	1.196,59	139,94	-	139,94	11,7
Nyírparasznya	647,66	145,33	-	145,33	22,4
Nyírtass	1.133,24	248,87	-	248,87	22,0
Ófehértó	1.876,13	962,69	-	962,69	51,3
Ópályi	546,07	66,99	-	66,99	12,3
Őr	272,55	-	-		0,0
Papos	275,98	2,09	-	2,09	0,8
Petneháza	822,20	-	-		0,0
Pócspetri	767,97	-	-		0,0
Pusztadobos	356,59	-	-		0,0
Ramocsaháza	643,17	154,15	-	154,15	24,0
Rohod	742,03	23,63	-	23,63	3,2
Székely	518,45	-	-		0,0
Vaja	647,26	59,85	-	59,85	9,2
Gemzse	430,65	-	-		0,0
Jéke	101,02	-	-		0,0
Lövőpetri	241,13	-	-		0,0
Mándok	969,49	401,02	-	401,02	41,4
Nyírlövő	284,14	-	-		0,0
Pap	467,90	111,51	-	111,51	23,8
Szabolcsbáka	217,13	88,01	-	88,01	40,5
Tornyospálca	1.836,74	1.131,30	-	1.131,30	61,6
Összesen:	27.042,87	6.560,97	390,20	6.951,17	25,7

Az erdészeti tervezési körzet 87.118,1641 ha közigazgatási területén összesen 27.042,87 ha (2009. decemberi adat) erdő- és egyéb részlet található. A körzet erdősültsége az összes erdőtervezett területből (erdőrészletek és egyéb részletek területe) számolva 31,0 %. A körzetben található községhatárok erdősültségét a következő táblázatban foglaltuk össze. Itt az erdősültség számításánál nem vettük figyelembe a belterületek és az egyéb részletek területét.

Helység	Közigazgatási terület belterület nélkül (ha)	Erdőterület, helység összesen (ha)	Erdősültség (%)
Hodász	2.311,4195	564,87	24,4
Baktalórántháza	3.116,2037	1.941,70	62,3
Berkesz	1.163,7443	384,56	33,0
Besenyőd	846,7746	164,28	19,4
Gyulaháza	2.006,4807	437,09	21,8
Ilk	1.292,1728	560,98	43,4
Jármí	1.078,3390	271,05	25,1
Kántorjánosi	3.924,1605	1.172,85	29,9
Laskod	1.242,8691	452,98	36,4
Levelek	2.298,4407	631,94	27,5
Máriapócs	1.984,4431	667,45	33,6
Nagydobos	2.463,9755	948,89	38,5
Nyírgyulaj	3.254,3583	774,81	23,8
Nyíribrony	1.813,8792	358,33	19,8
Nyírájkó	909,2906	122,50	13,5
Nyírkársz	3.858,4189	1.694,86	43,9
Nyírkércs	1.332,1091	593,92	44,6
Nyírmada	3.444,5353	1.174,88	34,1
Nyírparsznya	1.349,7078	642,90	47,6
Nyírtass	3.543,2826	1.092,44	30,8
Ófehértó	3.967,5202	1.845,58	46,5
Ópályi	2.381,5012	545,46	22,9
Őr	1.528,3485	266,72	17,5
Papos	969,3856	273,48	28,2
Petneháza	2.219,8631	799,79	36,0
Pócspetri	2.413,3711	762,18	31,6
Pusztadobos	1.482,2858	354,96	23,9
Ramocsaháza	1.657,2607	624,32	37,7
Rohod	1.822,5460	733,64	40,3
Székely	1.501,0994	508,92	33,9
Vaja	2.549,0393	642,61	25,2
Gemzse	1.225,8542	421,26	34,4
Jéke	549,6086	99,27	18,1
Lövőpetri	827,5412	226,70	27,4
Mándok	2.551,5208	948,75	37,2
Nyírlövő	719,6621	276,08	38,4
Pap	1.546,0324	448,70	29,0
Szabolcsbáka	1.836,7424	211,06	11,5
Tornyospálca	4.033,7966	1.800,99	44,6
Összesen:	79.017,5845	26.443,75	33,5

A közigazgatási területi adatok a www.takarnet.hu honlapról származnak.

A körzeti tervezés során, az előző éveknek megfelelően tovább csökkent az erdőrészek átlagos területnagysága, ami most már a kívánatosnak tekinthető 5 ha-nál lényegesen alacsonyabb. Az erdőrészek átlagos nagyságának területcsökkenése 0,97 ha.

	Tag	Erdőrésszel	Egyéb részlet	Átl. erdőrésszel nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új erdőterv	1.425	6.831	832	3,93
Lejárterv	1.007	4.289	565	4,9

A Baktalórántházai ETK lévő erdők 20,6 %-a 1.000 ha feletti erdőségben, 48,6 %-a, vagyis a meghatározó része 300-1.000 ha közötti közepes erdőben, 17,8 %-a 30-300 ha közötti kis erdőben és 12,8 %-a 0,5-30 ha közötti erdőfoltban helyezkedik el. Csekély, 0,2 % területarányú az erdősávok területe.

1.000 ha feletti erdőségek közül a legnagyobb a Baktai-erdő és a tömberdőhöz csatlakozó erdőtelepítések, ami főként Baktalórántházán és Ófehértón fekszik, de átnyúlik Besenyődre, Levelekre és Nyírkércsre is. Az erdő határát északon a Baktalórántháza-Nyírkércs között húzódó közút, délen és keleten a Nyíregyháza-Vásárosnamény közötti vasútvonal, nyugat felől Besenyőd és Ófehértó község szántói, keleten Baktalórántháza és Ófehértó határában lévő szántóterületek alkotják. A Baktai-erdő erdőtömbje három fő részre bontható: a Nyírbaktai Nagyerdő, a Korhányi-erdő és az Ófehértói Majláth-erdő. A kiterjedése 1.650 ha, amely Ófehértó és Baktalórántháza között hosszan elnyúlt alakban helyezkedik el. Az erdőtömb zártságát zavarja két nagy forgalmú főközlekedési út, amelyek az erdőt észak-dél és kelet-nyugati irányban szelik át.

Kántorjánosi és Ófehértó közös határán szintén húzódik egy erdőség, ez Baktalórántházára és Nyírgyulajra nyúlik át. Ez az erdőség éppen meghaladja az 1.000 ha-t.

Jelentős erdőség még a körzet északi részén található Ricsikai-erdő, ami főként Tornyospálcan terül el (kb. 1.200 ha), de átnyúlik belőle közel 200 ha Nyírlövőbe és egy pár hektár Lövépetribe is.

Főleg a Nyíregyházi körzetbe esik az Apagy, Magy környékén fekvő erdőség, de mintegy 600 ha átnyúlik belőle a Baktalórántházai körzetbe eső Pócsperibe.

A nagyarányú Nyírségi erdőtelepítések folytatódása miatt a kisebb-nagyobb erdőtömbök összeérésével az erdősültség további növekedése várható.

A Baktalórántházai erdészeti tervezési körzetben a magán tulajdon (az összes terület 73,8 %-a) a meghatározó. Az állami tulajdon aránya 25,7 % és csekély a közösségi tulajdon (0,5 %) aránya. Vegyes tulajdonú erdő a Nyírkércs 16 F erdőrésszel, területaránya nem éri el az egy ezreléket sem.

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Az elmúlt 10 év alatt a körzet összes területe 5.331,27 ha-ral nőtt. 1.008,71 ha-ral nőtt a körzet területe Ilk és Gemzse körzethez csatolásával. A többi növekedés főként az erdőtelepítések (megközelítően 5.500 ha), kisebb részben pedig a beerdősült területekből adódik. Csekély mértékben számolnunk kell olyan régi erdőkkel is, melyek eddig nem estek erdőtervezési kötelezettség alá, most pedig igen. Ezek között jellemző eset az az erdő, amely az elmúlt 10 évben létrehozott telepítéssel lett határos.

Keletkezhetett még erdőtervezési kötelezettség úgy is, hogy a ligetes erdő záródása az előző körzeti tervezéskor nem érte el az 50 %-ot, jelenleg pedig igen; vagy a tervidőszakban az üzemtervezett erdő mellett erdősült be a termőföld. A körzeti tervezés során összesen 1.037,70 ha talált erdőt vettünk nyilvántartásba. A körzetben nagy területű kivonások nem történtek. Jelentős – 2.221,9 ha-os – területcsökkenést okozott a már említett Apagy, Magy, Nyírtét, Mezőladány és Újkenéz község határok körzetből való kikerülése.

Az összes terület növekedése 98,7 %-ban az erdőrészek növekedéséből adódik (5.261,55 ha). Az egyéb részek és az erdőrészek egymáshoz viszonyított aránya (2/100) változatlan maradt. Összességében az elmúlt 10 évben a teljes erdőterület 24,6 %-os növekedése igen jelentősnek mondható. A Baktalórántházai erdészeti tervezési körzetre jellemző tulajdonformák közötti változásokat a következő táblázatban foglaltuk össze.

Tulajdonforma	1999. év	2009. év
Magán	64,3	73,8
Állami	35,4	25,7
Közösségi	0,3	0,5

A Baktalórántházai erdészeti tervezési körzetben a magán tulajdon a meghatározó, aránya az elmúlt 10 évben tovább növekedett, főleg az állami tulajdon rovására. Az erdőtelepítések az elmúlt 10 évben döntően magántulajdonú földeken történtek, ami növelte a magánerdők szerepét. Az állami erdők területe a körzet határának módosulásával számottevően csökkent. Apagy, Magy, Nyírtét községekkel 821,98 ha NYÍRERDŐ Zrt. által kezelt állami terület került a Nyíregyházi erdészeti tervezési körzetbe.

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

A körzeti tervezést az 1997. január 1-én hatályba lépett Az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény, a hozzá kapcsolódó végrehajtási – 88/2000. (XI. 10.) FVM – rendelet, az Erdőrendezési Szabályzat, valamint az ezek hatására megjelenő útmutató alapját készítettük el. A körzeti tervezés során szükségessé vált az erdőrészek rendeltetéseinek felülvizsgálata, amit az erdészeti hatóság el is végzett. A rendelet értelmében a körzeti tervezés során el kell végezni a rendeltetés(ek) részletszintű felülvizsgálatát, és el kell készíteni a rendeltetésváltozási javaslatot. Ki kell használni annak lehetőségét, hogy az erdők sokrétű funkciójára utalva erdőrészlet szinten technikailag három különböző rendeltetés adható meg.

A felvételek során a rendelkezésre álló szakhatósági állásfoglalásokat felhasználva újra felülvizsgáltuk a rendeltetéseket, majd javaslatot tettünk a Nyíregyházi Erdőfelügyeleti és Hatósági Osztály felé a rendeltetések megváltoztatására, illetve kiegészítésére. A vonatkozó szabályozások figyelembe vételével, a Nyíregyházi Erdőfelügyeleti és Hatósági Osztály szükség szerint a társhatóságok, az önkormányzatok bevonásával járt el. A rendeltetéseket meghatározó, illetve megváltoztató határozat, a zárójegyzőkönyv mellékleteként megtalálható a körzeti tervben.

A következő táblázat a rendeltetésváltozással érintett erdőrészek összesített adatait tartalmazza, a tervezés előtti állapotot (régi rendeltetés) a tervezés utáni állapottal (új rendeltetés) összehasonlítva.

Régi rendeltetések			Terület	Új rendeltetések			Terület
1.	2.	3.	ha	1.	2.	3.	ha
110			36,87	211			36,87
111			14,33	211			13,98
				Egyéb részlet			0,35
117			14,97	111			1,03
				211			12,89
				Egyéb részlet			1,05
118			2,07	211			2,07
122	221		97,40	122			97,40
122	221	402	15,30	122	402		15,30
211			516,16	110			106,35
				110	211		1,45
				114			2,57
				117			8,31
				117	211		8,88
				117	212		9,75
				119			12,30
				221			16,84
				221	211		215,14
				402			3,84
				402	211		26,57
				402	221	211	11,72
				Egyéb részlet			92,44
212			0,27	Egyéb részlet			0,27
213			11,13	212			9,70
				117			1,21
				Egyéb részlet			0,22
221	211		15,69	211			15,69
302			0,99	117	211		0,99
402			69,25	211			63,90
				402	212		5,35
402	211		46,02	211			38,04
				402	221	211	7,98
402	221	211	2,63	211			2,63
Egyéb részlet			66,77	110			3,16
				211			59,72
				212			0,30
				213			3,39
				302			0,20
Összesen:			909,85	Összesen:			909,85

A táblázatokból kitűnik, hogy főként a gazdasági rendeltetésű erdők rendeltetése változott. A rendeltetésváltozással érintett új részek között is a faanyagtermelő erdő (211), illetve az ültetvény-erdő (212) és a szaporítóanyag termelést szolgáló erdők (221) a leggyakoribbak.

A talált erdők a következő rendeltetéseket kapták:

Talált erdő	
Új rendeltetések	Terület
110	3,48
111	7,83
115	0,85
117	45,95
117, 211	12,10
122	0,50
211	549,80
212	20,41
213	364,72
Egyéb	32,06
Összesen:	1.037,70

A talált erdők kissé több mint fele fatermesztési rendeltetést kapott, mintegy harmadánál pedig faültetvény rendeltetést állapítottunk meg. Jelentős még a településvédelmi és belterületi erdő (117) rendeltetés is, amely erdők Baktalórántháza, Besenyőd, Gyulaháza, Jéke, Levelek, Lövöpetri, Máriapócs, Nagydobos, Nyírmada, Ófehértó, Őr, Pap, Petneháza, Székely, Tornyospálca és Vaja belterületén találhatók.

A rendeltetések halmozott területének kimutatását a 2.1.3. statisztika tartalmazza. A statisztika adatait a következő táblázatban foglaltuk össze.

Rendeltetés			Terület
Rövidítés	Kód	Név	(ha)
TAV	110	Talajvédelmi erdő	212,73
MVE	111	Mezővédő erdő	34,22
VV	114	Vadvédelmi erdő	2,57
VÍZ	115	Vízvédelmi erdő	11,24
TLV	116	Településvédelmi és belterületi erdő	142,01
TÁJ	118	Tájképvédelmi erdő	0,30
MŰV	119	Műtárgyvédelmi erdő	13,86
REZ	124	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	36,76
VTV	122	Védett természeti területen lévő erdő	272,19
FT	211/212	Faanyagtermelő és ültetvény-erdő	25.048,65
FAÜ	213	Faültetvény	382,89
SZA	221	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	429,47
PA	302	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	335,23
KI	402	Kísérleti erdő	194,74

A körzetben a rendeltetések közül a faanyagtermelő erdő a meghatározó, a rendeltetések halmozott területének 92,4 %-át képviseli. Az Alföldi erdészeti tervezési körzetek között is ritka a faanyagtermelő erdők ilyen magas aránya. A legtöbb erdő az elmúlt 100 év erdőtelepítései során jött létre, főleg homoki legelőkön, vagy gyenge homoki szántókon. Faanyagtermelő rendeltetést adtunk azoknak az erdőrészeknek, melyekben a

faállomány nevelése és kitermelése az adott termőhely által meghatározott, a lehető legnagyobb gazdasági értéket képviselő erdő létrehozását szolgálja. Faanyagtermelő erdőkön belül ültetvény-erdők lettek a hálózatba ültetett nemes nyarasok, nemes fűzesek.

A halmozott rendeltetéseken belül 1,5 % körüli részt foglalnak el a szaporítóanyag termelést szolgáló erdők, valamint a faültetvények. Szaporítóanyag termelést szolgáló erdők lettek azok a részletek, ahol a faállomány nevelése és fenntartása a genetikailag értékes magtermés fokozását és hasznosítását szolgálja. A körzeti tervezés során figyelembe vettük az Országos Mezőgazdasági Minősítő Intézet 2005. április 11-ei kísérleti területek és magtermő állományok listáját, az MgSzH Központ Növénytermesztési és Kertészeti Igazgatóság Erdészeti Szaporítóanyag Felügyeleti Osztály 04.1.3.3/131/2008. számú magtermő állomány kijelölő és a 04.1.3.3/29/2009. számú magtermő állomány megszüntető határozatát.

Az MgSzH Központ Növénytermesztési és Kertészeti Igazgatóság Erdészeti Szaporítóanyag Felügyeleti Osztály 2009. március 27-ei állásfoglalása szerint, amennyiben sarjzatható magtermő állományokat véghasználnak és azokat sarjzattal újítják fel (max. 2. alkalommal), maradnak a magtermelő állományi besorolásban. Így tarvágás ellenére magtermelő állomány rendeltetése maradt a Nyírparasznya 5 F, illetve az Ópályi 1 A és 2 A részleteknek, mivel az éves terv alapján a felújítás sarjzattal fog megtörténni. Az OMMI listán szereplő Nyírtass 5 C erdőrészlet már nem magtermő (az Adattárban a rendeltetése nem is volt az) állomány, mert a felújítás mag eredettel történt.

A korábban magtermelést szolgáló, de már véghasznált egyéb faállományú (nem sarjzatható) erdők rendeltetését felülvizsgáltuk. A Baktalórántháza 40 D és 43 B erdőrészletek véghasználatával a szaporítóanyag termelést szolgáló erdő rendeltetés megszűnt. Szintén megszűnt a szaporítóanyag termelést szolgáló erdő rendeltetés a védett természeti területeken az időközben hatályba lépett új erdőtörvény, a 2009. évi XXXVII. tv. (Evt.) 24. § (4) bekezdése értelmében.

Faültetvény rendeltetést kaptak az 1996. évi LIV. törvény hatályba lépése, azaz 1997. január 1. után állami támogatás nélkül, egy termelési ciklusra, de legfeljebb 30 évre létesült, nem őshonos fafajokból álló, 0,5 ha-nál nem kisebb erdőtestben elhelyezkedő, az erdőtervezési kötelezettség egyéb feltételeinek megfelelő faállományok. A rendeltetés területe (382,89 ha) a halmozott terület 1,4 %-a, mára számottevő nagyságrendet képvisel.

A halmozott rendeltetések közül 1,0 % körüli nagyságrendet képviselnek a parkerdők, a védett természeti területen lévő erdők és a talajvédelmi erdők. Parkerdők lettek azok az erdőrészletek, melyek pihenésre, üdülésre alkalmasak, kirándulók által gyakran látogatottak. A parkerdők döntő része Baktalórántházán, a tömberdőben található. Tíz hektár alatti nagyságrendben található még parkerdő a körzetben Mándokon és Tornyospálcán. A parkerdő rendeltetésű erdők szinte teljes egészében a NYÍRERDŐ Zrt. kezelésében vannak (324,31 ha). A parkerdő rendeltetés (335,23 ha) a halmozott terület 1,2 %-át teszi ki.

Védett természeti területen lévő erdők lettek a jogszabály által kihirdetésre került védett földrészleten található erdőállományok. A védett és fokozottan védett erdők szinte teljes egészében a 35/2007. (X. 18.) KvVM rendelet szerint a Baktalórántházai-erdő természetvédelmi területben találhatóak, Baktalórántháza külterületén. Itt a körzeti tervezés során a védett természeti terület tagbeosztása nem változott, az a 35/2007. (X. 18.) KvVM rendelet 1. számú mellékletével megegyezik. Az előző körzeti terv által nyilvántartott keskeny nyiladékok megszűntek, azokat a körzeti tervezés során 6 m-nél keskenyebb nyiladékként térképi jelkulccsal ábrázoltuk. Az egyéb részletek megszűnése növelte a védett természeti területen lévő erdők területét. A fokozottan védett erdőrészletek (Baktalórántháza 35 A, 46 A-D) összes területe 36,76 ha. A területet a 15/2000. (VI. 26.) KöM rendelet 6 §-a nyilvánította erdőrezervátummá. Az erdőrezervátum magterületét a Baktalórántháza 35 A és 46 A, védőzónáját a 46 B, C és D erdőrészletek alkotják.

Kicsi, félhektárnyi területen található még erdő a Vajai-tó Természetvédelmi Területen (Kántorjánosi 15 A erdőrészlet). A védett (de nem fokozottan védett) természeti területen lévő erdők a halmozott rendeltetések 1,0 %-át teszik ki.

Talajvédelmi erdők lettek azok a sekély termőrétegű, gyenge fatermőképességű területek, ahol az erdő jelenléte képes megőrizni, vagy fokozni a talaj termőképességét. Jellegzetes típusa ezeknek a területeknek a meredek buckaoldal.

Nyírtass 92 B, Ramocsaháza 3 C erdőrészletekben a réti talajon lévő pangóvízes mélyedések kaptak talajvédelmi rendeltetést. A talajvédelmi erdők a halmozott rendeltetések 0,8 %-át teszik ki (212,73 ha).

A kísérleti (Oktatási-kutatási) erdő elsődleges rendeltetés összterülete 147,27 ha. A kísérleti (Oktatási-kutatási) erdő rendeltetés 47,47 ha-on áll a második, avagy harmadik helyen. A rendeltetés összterülete 194,74 ha, ami a halmozott rendeltetés 0,7 %-a.

A Nyírkarász 4 A, B, C, D, E és H ('régi' 51 C, D) részletekben megszűnt az ERTI kísérlet, mivel a NNY kísérleti erdők folyamatosan lecserélésre kerültek akác, illetve fekete dió állományokra. Az ERTI által küldött listán tévesen szerepelt a Baktalórántházi erdészeti tervezési körzetben szereplő Nyírkarász 8 B erdőrészlet, mint ERTI kísérlet. Valójában ez az Erdészeti vagyonkezelésében lévő Nyírtass 8 B erdőrészlet, amelynek kivitelezése nem sikerült, a kísérlet kipusztult. Az erdőrészlet felújítását kommersz akáccal ismételték meg, így az erdőrészlet nem minősül kísérleti állománynak.

Településvédelmi és belterületi erdők lettek a települések határait védő, és a belterületen elhelyezkedő, elsősorban a lakott terület védelmét szolgáló erdők. A településvédelmi és belterületi erdők területe a halmozott rendeltetés 0,5 %-a (142,01 ha).

A körzetben előfordul még erdőrezervátum, mezővédő, műtárgyvédelmi, vízvédelmi, vadvédelmi és tájképvédelmi erdő is. Ezek területe csekély, összterületük a halmozott rendeltetés két ezreléke.

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

A terület-elszámolás a földnyilvántartási adatok és az erdőtervi térképek összevetésével készült. A hiteles földnyilvántartási adatokat (az erdő művelési ágú helyrajzi számok listáját) az MgSzH Központ Erdészeti Igazgatóságán keresztül 2008 januárjában a FÖMI-től kaptuk meg, amit egybevetettünk a külterületi térképekkel és az esetleges ellentmondásokat TakarNetes lekérdezővel pontosítottunk. Az így aktualizált földnyilvántartás képezte a terület-elszámolás alapját.

A körzet erdészeti nélküli területére vonatkozó részletes terület-elszámolás az erdőterv mellékletében, az 5. fejezetben található. Az 5.2. táblázat a földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetését tartalmazza a földnyilvántartási eltérésekkel és az eltéréseket magyarázó kódokkal. Az 5.3. táblázat az erdő- és egyéb részlet lista, ami részletenként felsorolja az adott részletbe eső helyrajzi számokat és az ehhez kapcsolódó, részletre eső területet, vagyis az úgynevezett elemi területet, 0,01 ha élességgel.

A 2.1.7. táblázat a nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészleteket tartalmazza az erdészeti beosztás szerinti sorrendben. A 2.1.8. táblázat az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája községenként, helyrajzi szám szerinti sorrendben. A körzeti tervben szereplő nem erdő művelési ágú földrészletek esetében Igazgatóságunk kezdeményezte, a földhasználatnak megfelelő művelési ág változtatást az illetékes földhivatalnál.

Földhasználat

Helység	Erdő művelési ágú terület (ha)	Erdőterület, körzet összesen (ha)	Eltérés (ha)
Hodász	541,2825	564,87	23,59
Baktalórántháza	1.882,3668	1.941,70	59,33
Berkesz	395,3744	384,56	-10,81
Besenyőd	155,8600	164,28	8,42
Gyulaháza	439,2255	437,09	-2,14
Ilk	560,1762	560,98	0,80
Jármi	274,6552	271,05	-3,61
Kántorjánosi	1.115,9087	1.172,85	56,94
Laskod	467,3486	452,98	-14,37
Levelek	619,8553	631,94	12,08
Máriapócs	699,6472	667,45	-32,20
Nagydobos	877,9123	948,89	70,98
Nyírgyulaj	730,7411	774,81	44,07
Nyíribrony	293,4930	358,33	64,84
Nyírfákó	72,0707	122,50	50,43
Nyírkarász	1.614,6474	1.694,86	80,21
Nyírkércs	472,8649	593,92	121,06
Nyírmada	1.133,1368	1.174,88	41,74
Nyírparsznya	571,5142	642,90	71,39
Nyírtass	1.022,6651	1.092,44	69,77
Ófehértó	1.714,0544	1.845,58	131,53
Ópályi	514,9662	545,46	30,49
Ór	222,9734	266,72	43,75
Papos	277,9837	273,48	-4,50
Petneháza	747,9841	799,79	51,81
Pócspetri	714,0803	762,18	48,10
Pusztadobos	303,6009	354,96	51,36
Ramocsaháza	558,3541	624,32	65,97
Rohod	645,0476	733,64	88,59
Székely	453,3708	508,92	55,55
Vaja	554,2230	642,61	88,39
Gemzse	322,2283	421,26	99,03
Jéke	75,0054	99,27	24,26
Lövőpetri	205,5310	226,70	21,17
Mándok	828,8275	948,75	119,92
Nyírlövő	218,3966	276,08	57,68
Pap	430,7088	448,70	17,99
Szabolcsbáka	214,1114	211,06	-3,05
Tornyospálca	1.672,8952	1.800,99	128,09
Összesen:	24.615,0886	26.443,75	1.828,66

Az erdő művelési ágú területi adatok a www.takarnet.hu honlapról származnak.

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások

Az erdőtervi térképeken az erdőtestek határait egyeztetjük 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, majd ezt szelvényezve kinyomtattuk, és az erdőterv mellékletét képezik.

Az erdészeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

- földmérési digitális külterületi térképek,
- GPS mérések,
- belterületi térképkivágatok, töréspont koordináták,
- lejárt érvényességű üzemtervi térképek,
- földmérési topográfiai térképek,
- szakhatósági dokumentációk,
- ortofotók,
- busszolóval végzett mérések (WILD-T0 mérőműszerrel).

A földmérési digitális külterületi térképeket jogelődünk, az Állami Erdészeti Szolgálat (ÁESZ) és a Nemzeti Kataszteri Program Kht. között létrejött szerződés értelmében kaptuk meg az MgSzH Központ Erdészeti Igazgatóságától. A földmérési térképek EOVS rendszerben készültek. Az erdők belső vonalait, az állományhatárokat, az erdőrészlet határokat az ortofotók segítségével ellenőriztük. A kiegészítő földi mérések, műholdas helymeghatározó (GPS) műszer segítségével történtek. GPS méréseket ott kellett végezni, ahol az ortofotó az elavultsága (időközi véghasználatok, eltérő célállományú felújítások, erdőtelepítések), vagy az állományviszonyok miatt nem adott megfelelő támpontot a részlethatárok ábrázolásához. Busszolóval erdőrészlet megosztását végeztük.

A területszámítást 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 a 0,1 ha-t. Ha a földmérési térképek felújítása során változott a földnyilvántartási terület, ennek megfelelően változtak az új erdőtervi területek is. Hasonlóan az új területmérésekkel kapcsolatosan is változhatott az egyes erdőrészletek és egyéb részletek korábbi területe.

A határállandósítás határoszlopokkal történt a körzetben. A határoszlopokat az állami erdészeti területeken jó néhány esetben felleltük, de azok is karbantartásra, kiegészítésre szorulnak. A többi területen viszont ritkán találtunk határoszlopot. Néhány erdőtelepítés, a 1990-es években az állami erdészetektől kárpótlások során magánterületté vált erdőterületek és néhány régi szakszerűen gazdálkodott, az állandósítást elvégző ÁG, illetve TSZ erdő – amelyek jelenleg már szintén magán tulajdonban vannak – jelentették a kivételt. A megmaradt oszlopok rossz állapotban vannak, többnyire nem található rajtuk szám. A határazonosításhoz szükséges oszlopokat a térképen ábrázoltuk.

Az erdőtervhez mellékelt térképek 1:10.000 méretarányúak, EOVS rendszerben készülnek, a szelvényezésük is ennek megfelelő. Az EOVS szelvények megjelenítése minden irányban 2 cm, azaz 200 m átfedéssel, színezésük a tulajdonforma szerint történik.

Az erdőtervből készített erdőterv határozathoz mellékelt térképkivágatok 1:10.000-es méretarányúak. Külön megrendelésre más méretarányú és tematikus (termőhelyi-, rendeltetésbeli-, használatok szerinti) csoportosításban is készítünk térképeket.

Az érintett térképszelvények

			910-143	910-144		
			910-321	910-322		
			910-323	910-324		
			910-341	910-342		
			910-343	910-344		
		810-112	810-121	810-122		
	810-113	810-114	810-123	810-124	810-213	
	810-131	810-132	810-141	810-142	810-231	
89-244	810-133	810-134	810-143	810-144	810-233	810-234
89-422	810-311	810-312	810-321	810-322	810-411	810-412
	810-313	810-314	810-323	810-324	810-413	810-414
	810-331	810-332	810-341	810-342	810-431	
	810-333	810-334	810-343	810-344	810-433	
	710-111	710-112	710-121	710-122		
	710-113	710-114				

3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

A körzet Magyarország ÉK-i részén, Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében található. A területe a Nagyalföld erdőgazdasági tájcsoporthoz két erdészeti tájába; a Nyírség és a Szatmár-Beregi síkság erdőgazdasági tájakba esik. (Az ÁESZ kiadásában 2006-ban megjelent: Magyarország Erdészeti Tájai c. könyv alapján.) A Magyarország kistájainak katasztere (MTA Földrajztudományi Kutató Intézet kiadványa) szerint, a körzetben lévő községhatárok három kistáj területét érintik.

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
1.10.11. Közép-Nyírség	Baktalórántháza
	Berkesz
	Besenyőd
	Laskod
	Levelek
	Máriapócs
	Nyíribrony
	Nyírkércs
	Ófehértó
	Pócspetri
	Ramocsaháza
	Székely
1.10.12. Északkelet-Nyírség	Hodász
	Gyulaháza
	Ilk
	Jármi
	Kántorjánosi
	Nagydobos
	Nyírgyulaj
	Nyírákó
	Nyírkársz
	Nyírmada
	Nyírparsznya
	Nyírtass
	Ór
	Papos
	Petneháza
	Pusztadobos
	Rohod
	Vaja
	Gemzse
	Jéke
	Lövöpetri
	Mándok
	Nyírlövő

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
	Pap
	Szabolcsbáka
	Tornyospálca
1.6.12. Szatmári-sík	Ópályi

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
Nyírség		Hodász
		Baktalórántháza
		Berkesz
		Besenyőd
		Gyulaháza
		Ilk
		Jármí
		Kántorjánosi
		Laskod
		Levelek
		Máriapócs
		Nagydobos
		Nyírgyulaj
		Nyíribrony
		Nyírkákó
		Nyírkársz
		Nyírkércs
		Nyírmada
		Nyírparasznya
		Nyírtass
		Ófehértó
		Ópályi
		Őr
		Papos
		Petneháza
		Pócspetri
		Pusztadobos
		Ramocsaháza
		Rohod
		Székely
		Vaja
		Gemzse
		Jéke
		Lövőpetri
		Mándok
		Nyírlövő
		Pap
		Szabolcsbáka
		Tornyospálca
Szatmár-Beregi síkság		Nagydobos
		Ópályi
		Tornyospálca

3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

Ezen fejezet kidolgozása Szendrey István (szerk.): Debrecen története 1693-ig (I. kötet Alföldi Nyomda, Debrecen, 1984. 13-23. o.), Danszky István (szerk.): Magyarország erdőgazdasági tájainak erdőfelújítási és erdőtelepítési irányelvei és eljárásai (OEE, Budapest 1963.) című munkája alapján készült.

Ha részletesebben meg akarjuk ismerni a Nyírség természet-földrajzi viszonyait, röviden át kell tekintenünk az Alföld északkeleti részének újharmad- és negyedidőszaki fejlődéstörténetét.

Az újharmad-időszakban mintegy tízmillió évvel ezelőtt az Alföld és a Dunántúl jó részének aljzata egyre mélyebbre süllyedt, és a kialakuló medencéket elborította a pannóniai beltenger vize. A kezdetben enyhén sós vizű tenger később fokozatosan kiédesedett, és a felsőpannóniai emelet elején (hat-hét millió évvel ezelőtt) beltóvá alakult. Tulajdonképpen minden tónak pusztulás a sorsa. Aszerint, hogy mekkora a területe, mélysége, mennyi a vízfolyások által belejuttatott hordalék mennyisége, előbb, vagy utóbb feltöltődik. Az Alföldön a felsőpannóniai emelet végére már feltöltődött a beltó, és a szárazzá vált felszínen megindult az új folyóhálózat kialakulása.

Az akkori vízrajz azonban még jelentősen különbözött a maitól. Az Alföldnek az újharmad-időszak vége felé még csak egyetlen nagyobb folyója volt, a Tisza, amely északkelet-délnyugati irányban folyt, és Szeged felé tartott. Az Alföld folyói helyenként jelentős feltöltő munkát végeztek, mert a felsőpannon végi felszínt a több fázisú tektonikus mozgások átalakították. Különösen az Alföld középső és délkeleti részén került sor egyes területek jelentős mértékű süllyedésére. A megsüllyedt kisebb medencékben a negyedidőszakig tekintélyes vastagságú üledéksor halmozódott fel. Ennek különösen a felső rétegeiben sok az olyan agyag, amely a mainál jóval szárazabb és valamivel melegebb éghajlat idején rakódott le. A pleisztocén elején (a pleisztocén a negyedidőszak nagyobb része, a jelenkorra eső 10.200 évet leszámítva a földtörténet utolsó 2,5 millió évét foglalja magában) mintegy 2,5-2,3 millió évvel ezelőtt megváltozott a felszínfejlődés iránya. Az éghajlat valamivel nedvesebb és mérsékelten meleg lett. Egyrészt emiatt, másrészt, mert az Alföld jelentős kiterjedésű felszínei süllyedni kezdtek, megváltozott a folyók működése. A süllyedés a hegyvidéki területeken fokozta a vízfolyások munkaképességét, így egyre jobban bevágódtak völgyükbe. A hegységek lábainál viszont energiájukat elvesztve hordalékkúpokat kezdtek építeni. Ez történt az Alföld északkeleti részében is, ahol az Északkeleti-Kárpátokból és az Észak-Erdély felől lefutó vízfolyások (Tapoly, Ondava, Laborc, Ung, Latorca, Borsava, Tisza, Túr, Szamos) kezdetben még kisebb hordalékkúpjai idő múltán nagyobbakra nőttek, összeértek, és az összetett hordalékkúp fokozatosan nyomult előre délnyugati irányba.

A hordalékkúp folyói abban az időben is a Körös-Maros-vidék felé folytak, mert továbbra is ez a terület volt az Alföld legmélyebb része. Ide tartott a Sajó-Hernád, az Északi-Középhegységből lefutó minden vízfolyás és a negyedidőszak elején a Visegrádi-szorosban, illetve a Pesti-síkságon megjelenő Duna is.

Az Alföldre érkező folyók a negyedidőszak első harmadában nagyon sok üledéket raktak le a különböző mértékben megsüllyedt medencérezsékben. A negyedidőszak közepén az Alföld tovább süllyedt. Ennek hatására a korábban valamivel magasabban fekvő felszíneken is megindult a folyóvízi üledék lerakódása. Erre a szakaszra is jellemző, hogy az Alföld egyes részei különböző mértékben süllyedtek.

A negyedidőszak utolsó harmadára az erőteljes kéregmozgások nyomták rá bélyegüket. A hegységkeret emelkedése, az alföldi területek különböző, de mindenképpen jelentős süllyedése miatt a folyók esésgrőbéje megnőtt, és nagy mennyiségű üledék került a

medencébe. A folyók ebben a fejlődési szakaszban 50-80 m vastag üledéket raktak le az Alföld északkeleti részében fekvő hatalmas hordalékkúpon. A Bükkből és a Mátrából érkező vízfolyások hordalékkúpja ebben az időben már a Nagykunság területéig nyomult előre. Az Alföld északkeleti részében fekvő és az Északi-középhegység előterében délkeleti irányban elnyúló hordalékkúp között már ekkor is mélyebben fekvő felszín volt a Hortobágy területe, ahová a folyóknak (Sajó, Hernád, Szerencs-patak) csak finom szemű üledéke jutott el. A pleisztocén vége felé az üledékképződés fontos jellemzője, hogy a hordalékkúpokon nagyon sok folyóvízi homok rakódott le, amely később a futóhomok-képződés forrása lett.

Az Alföld folyói a hordalékkúpok sajátos fejlődése és a tektonikus okok miatt a negyedidőszak folyamán gyakran változtatták futásukat. A fő lefolyási irányok azonban mintegy kétmillió éven keresztül olyanok voltak, mint a negyedidőszak elején. Ez a máitól sokban különböző sajátos vízrajz az utolsó jégkorszakban (würm jégkorszak, 75.000 évtől 10.200 évig) kezdett átalakulni. Ekkor az Alföld északkeleti részében is fontos változások következtek be, amelyeknek hatásai a mai domborzatban is jól tükröződnek. A Tisza-Szamos, amely korábban a szatmári felszínt és a Nyírség déli felét töltögette üledékeivel, mintegy 50.000 évvel ezelőtt a hordalékkúp déli szegélyére, a mai Ér-völgy területére tolódott. A Nyírség szegélyén először 10-15 km széles eróziós síkot dolgozott ki, majd a Körös-vidék erősebb ütemű süllyedése miatt bevágódott, és a pleisztocén végére kidolgozta a látványos méretű és szélességű Ér-völgyet. A Tisza-Szamos bevágódása visszahatott a Szatmári-síkságra is, amely így valamivel mélyebb fekvésű lett, mint a nyírségi környezete. A Nyírség, amikor a Tisza és a Szamos elhagyta, nem maradt teljesen élővíz nélkül, mert a Tapoly, Ondava és a Laborc 30.000 esztendeig még keresztülfolytak rajta észak-déli irányban. Így a Nyírségen továbbra is a folyóvíz maradt a legfontosabb felszínformáló tényező. A würm jégkorszak utolsó harmadában viszont egyre jelentősebbé válik az erős északias szelek felszínalakító munkája.

Az Alföld északkeleti részében (Bodrogköz, Nyírség, Hajdúhát északi része), a mainál jóval hidegebb és szárazabb éghajlaton, 26.000 esztendővel ezelőtt indulhatott meg a futóhomok mozgása, és egyes területeken – főleg a magasabb fekvésű, szárazabb homokfelszíneken – egészen a későglaciális időszak (a jelentől 14.000-10.200 év között) kezdetéig mozoghatott a homok. A hordalékkúp alacsonyabban fekvő buckás területein (Nyírség északnyugati részében, Hajdúhát északi felében) és a szél formálta, nagyobb laposokon mintegy 20.000 évvel ezelőtt csökkent a homokmozgás, és megkezdődött a löszös köpeny képződése, amely a formákat napjainkig konzerválta. Az Ér-völgy mentén fekvő hordalékkúp-terazon (az ún. érmelléki részen) már jóval korábban, kb. 35.000 évvel ezelőtt megindult a lösztakaró kialakulása. A hordalékkúp szegélyén fekvő Hajdúhát déli felében a würm jégkorszak folyamán (a valamivel enyhébb éghajlatú időszakokat nem számítva) a löszképződés volt a jellemző.

A nyírségi nagy homokmozgások idején kisebb-nagyobb pásztákban csaknem a Hajdúhát közepéig bejutott ugyan a homok, ezt azonban a későbbi lösztakaró teljesen elfedte, és a szélfújta homokformákat szinte a felismerhetetlenségig átalakította.

A pleisztocén végi hideg, száraz éghajlaton az Alföld északkeleti részének homokfelszínein a félig kötött futóhomok-területekre jellemző formák keletkeztek. A Nyírség és a Hajdúhát északi felében főképpen a szélbarázda-, garmada-, maradékgerinc-komplexum formái alakultak ki, a Nyírség déli felében viszont túlnyomóan aszimmetrikus parabolabuckákat és szegélybuckákat hozott létre a szél.

A későglaciális időszakban a Nyírség lazább futóhomok-területein még két alkalommal (12.400-11.800 és 10.800-10.200 év között) mozgott a futóhomok. A csak néhány száz év időtartamú homokmozgási szak alatt a homokfelszínnek arculata azonban

alapvetően már nem változott. Bár az említést érdemel, hogy a Hajdúhát keleti szélén a lösztakaróra éppen ekkor került rá vékony lepel formájában a futóhomok.

Az előbbieken tárgyalt területek fejlődéstörténetében ismét új szakasz kezdődött, amikor a pleisztocén végén előbb a Tisza, majd később a Szamos is elhagyta az Ér-völgyet. Ez a változás ugyanis teljesen átalakította az Alföld északkeleti részének korábbi vízrajzát, és egyes területeken a geológiai, domborzati viszonyokat is. A két folyó irányváltozását az idézte elő, hogy a Bodrogek és a Szatmár-Beregi-síkság süllyedni kezdett, az Ér-völgy környéke pedig enyhén emelkedett. Mivel a Beregi-síkság valamivel erőbben süllyedt, mint déli szomszédja, a korábban délnyugatnak tartó Tisza és Szamos szükségképpen északnyugatnak fordult. A süllyedő Bodrogek területén megjelenő Tisza magához ragadta az Északkeleti-Kárpátokból lefutó folyókat, és a Nyírség így élővizet tovább nem kaphatott. Ugyanakkor a Tisza mellékfolyóival együtt megkezdte a bodroeki felszín nagyarányú átalakítását. Ennek egyik legfontosabb következménye az lett, hogy a Nyírség teljesen elkülönült a hordalékkúp északabbra fekvő területeitől, és most már észak felől is fiatalabb, hordalékos képződményekkel fedett, mélyebb sík vette körül. A Bodrogekbe érkező Tisza a Tokaji-kapu áttörése után még nem folyt Szolnok irányába, hanem Tiszalök tájékán délnek fordulva a Hajdúhát nyugati pereménél haladt el. Ennek a lefutásnak egyik tanulságos emléke a Kadarcs-meder. A Tisza oldalazó kimaródása több helyen is belevágott a hajdúhát felszínbe, ezáltal a Hortobágy és a Hajdúhát közötti határvonalat élesebbé tette. A folyó most említett tevékenysége következtében az óholocéntól kezdve a Nyírség a Hajdúháttal együtt jellegzetes domborzati szigetként emelkedett ki az Alföld északkeleti részének hordalékos felszíneiből, és mintegy 10-50 m-rel magasodott környezete fölé. Ez a szigetjelleg különösen az újholocén folyamán domborodott ki, amikor a Nyírség körül legnagyobb kiterjedésüket érték el a lápos-mocsaras területek.

A pleisztocén-holocén határa (10.200 évvel ezelőtt) az éghajlat megváltozása miatt is új szakaszt jelent területünk fejlődéstörténetében. A holocén elején az éghajlat lassú felmelegedése következtében a Nyírségben a hideg sztyepp (gyep) helyét az erdős gyepp foglalta el. A boreális fázisban (a jelentől 9.700-7.500 között) a korábnál kissé melegebb, szárazabb éghajlat köszöntött be. Ennek hatására a Nyírség területén – az erdő rovására – egyre jobban előretört a gyeppnövényzet. Újabb vizsgálataink szerint az a növényzet – kisebb foltokat nem számítva – még a magasabban fekvő, viszonylag szárazabb, buckás felszíneknek is kellő védelmet nyújtott. A Nyírségben tehát a boreális fázisban a korábbi felfogásokkal ellentétben nem volt jelentősebb futóhomokmozgás. A Nyírséget övező löszterületeket ebben az időszakban gyepp fedte.

A mainál általában melegebb és nedvesebb atlantikus fázisban (a jelentől 7.300-5.000 között) a Nyírségben egyre nagyobb területeket foglaltak el az erdők. Később szubboreális (a jelentől 5.000-2.600 év között) és szubatlantikus (2.600 évtől) időszakban az erdők záródása tovább fokozódott, és a talajtani vizsgálatok tanulsága szerint kisebb foltokon még a Hajdúhát is megtelepedett az erdő. Az atlantikus fázisban a Nyírség elhagyott folyómedreiben, mélyebb szélkoptatta helyeken ismét megjelentek a lápok, mocsarak. Ezek kiterjedése az atlantikusnál hűvösebb szubboreális és szubatlantikus fázisban tovább növekedett. Az atlantikumban a Nyírség körüli mélyebb fekvésű területeken is sokfelé megindult a lápképződés. A szubboreális fázisban tovább növekedő, nagy kiterjedésű mocsárvilágot a Tiszának és mellékfolyóinak áradásai táplálták. Még a múlt században is hatalmas területeket foglaltak el a Nyírséget és a Hajdúhátat övező mocsarak. (Amikor Árpád magyarjai megjelentek az Alföld északkeleti részében, nagyobb összefüggő területeken éppen a Nyírségben és a Hajdúhát tálalta a legmegfelelőbb viszonyokat a letelepedésre.)

A Nyírség csapadékosabb északkeleti részét az ezredforduló tájékán főképpen az ezüsthársas-gyöngyvirágos tölgyesek (*Covallarieto-Quercetum tibiscense*), a déli részeket, illetve a lazább talajú szárazabb felszíneket pusztai tölgyesek (*Festuceto-Quercetum roboris tibiscense*) állománya fedte. Helyenként éghajlati, geológiai-talajtani okokból más erdők, így gyertyános tölgyesek (*Querceto robori-Carpentium hungaricum*), illetve ligeterdők (*Querceto-Ulmetum*), vagy homokpusztai, vízi, mocsári, réti növénytársulások alakultak ki. Különösen a nedvesebb részekben sokfelé előfordult a nyírfa, amely fehéres törzsével nagyon szembetűnő fája az erdőknek. A nyírfa után kapta a nevét a Nyírség is.

A Nyírség domborzati szempontból főként futóhomokkal fedett hordalékkúp-síkság, közepes magasságú buckákkal, vagy hullámos felszínnel. Változatos homokformák, parabola alakú és hosszanti garmada, parabolabucka tiszta és lepusztult formái találhatók meg. Leggyakoribb a fejletlen nyugati szárú parabolabucka, amit a lankás keleti oldal és meredekebb nyugati lejtő jellemez. A jól felismerhető tiszta homokformákon kívül nagyon sok kevert homokforma van, amelyik egyik típusba sem sorolható. A különböző mélységű talajvíz, a változatos növényborítottság, a változó szélviszonyok akkumulációs és deflációs hatására rendkívül változatos formájú domborzat alakult ki.

A Nyírség domborzati viszonyait, illetve azok kialakítását folyóvizei völgyrendszerének köszönhetjük. A nyírségi tájat a Lónyai-csatornába torkolló Nyírvíz főfolyások bontják belső övezetekre, melyeknek vizeit az igen kiterjedten kifejlesztett mellékágak és szivárgók gyűjtik össze. Az egyes öblözeteken belüli homok tömegek északkeleti-északnyugati, illetve déli-délkeleti és délnyugati irányokból többször ismétlődő szélhatásra rendeződtek mai térszíni formáikba. Az egyes öblözetekben nyomon követhetjük a termőhelylánc főszél irányban elhelyezkedő láncszemeit. Ezek táji nagyalakjait a löszös homok övezetek választják el egymástól. A domborzati viszonyok a löszös homok övezetben általában erősen szelídültek.

A Lónyai-csatornánál a tengerszint feletti magasság 110 m körül van, míg a déli vízválasztók legmagasabb pontja a nyírbogáti Hoportyó-hegy 186 m magas.

3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)

A körzet a mérsékelt hűvös és a mérsékelt meleg éghajlati öv határán fekszik. Az erdészeti klímaosztályozás szerint a Baktalórántházai erdészeti tervezési körzetben a kocsányos tölgyes illetve cseres klíma fordul elő az erdőterületek 99,97 %-ában. Erdőssztyepp klíma 7,75 ha-on található.

A körzet keleten mérsékelt száraz, a többi helyen száraz. Az évi napsütéses órák száma 2.139, ebből a nyári hónapokra átlagosan 800 óra, a téliekre 170-180 óra, a tenyészidőszakra 1.552 óra esik. Az évi középhőmérséklet 9,6 °C, a tenyészidőszaké 16,5 °C. A 10 °C középhőmérsékletet meghaladó napok száma 186-187. Az évi legmagasabb hőmérsékletek átlaga 33,8-34,0 °C, legkisebbeké 17,5 °C. A fagymentes időszak hossza átlagosan 188 nap.

Az évi csapadék átlagosan 590-610 mm, eloszlása igen szeszélyes, sajnos igen gyakoriak az aszályos évek, illetve időszakok, ami jelentősen megnehezíti az erdőgazdálkodást, nagy károkat okoz az erdősítésekben, és jelentős növedékcsökkenéssel jár együtt. A tenyészidőszakban átlagosan 360 mm csapadék hullik. A Tiszához közeli, északi

részen több a csapadék, azonban a csapadékhiány olykor itt is megjelenik. A Nyírség egyéb középéghajlati tagolódása nem jelentős, kiséghajlati változatosságot a homokvidék hullámossága eredményezhet. A hótakarós napok száma 40 nap körül alakul, az átlagos legnagyobb vastagsága közel 20 cm.

Az uralkodó szélirány az észak-keleti, de az északi és a délkeleti szelek is jellemzőek a körzetben. Az átlagos szélesség közel 2,5 m/s körüli.

A domborzat szerepe a hőmérséklet eloszlására, fagyugok kialakulására is jellemzően hat. Az éjszakai lehűlés a völgyfenéken és a tetőkön a legnagyobb, a lejtőkön a legkisebb. A domborzati eltérések még sík területen sem elhanyagolhatóak. A mikrorelif néven ismert 20-50 cm-es alig felismerhető szintkülönbségek is el nem hanyagolható vízellátási különbségeket okozhatnak.

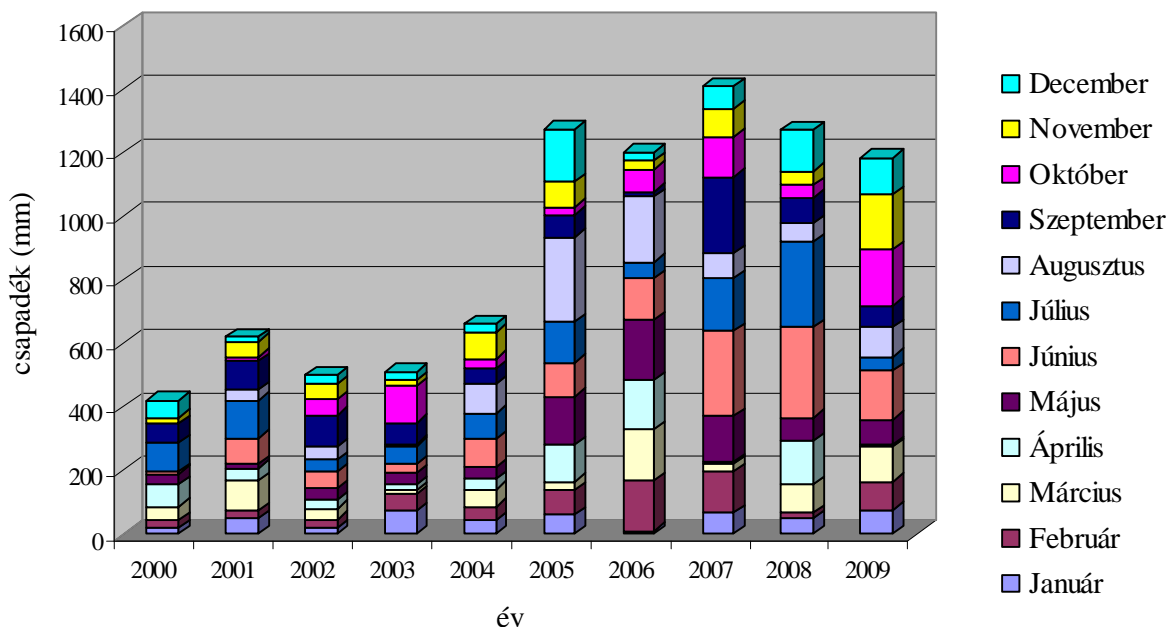
Jellemző meteorológiai adatok

	Baktalórántházai körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	593 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	355 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,6°C	9,9°C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	11,5 °C	15 °C
a hőmérséklet téli átlaga	-3,4 °C	0,38 °C
az évi napsütéses órák száma	2.139 óra	2107 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1.552 óra	1500 óra
a havas napok száma	40 nap	50 nap
jellemző szélirány	ÉK	ÉNY

Mivel a NYÍRERDŐ Zrt. Baktalórántházi Erdészete az ETK déli szélén található Máriapócsi-csemetekertjében folyamatosan és pontosan méri a lehullott csapadék mennyiségét, ezért az elmúlt üzemtervi ciklus (2000-től – 2009-ig) csapadékviszonyát táblázatos és grafikonos formában is szemléltetni tudjuk.

A havi csapadék mm-ben a Máriapócsi-csemetekertben

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Január	19,4	48,5	17,5	72,5	42,1	59,7	9,5	64,9	49,7	74,7
Február	22,3	22,9	28,4	55,0	44,9	77,0	157,0	132,0	15,9	90,4
Március	45,4	94,7	35,4	10,5	54,2	28,6	160,2	26,1	89,5	108,9
Április	67,0	39,3	25,0	18,4	31,7	116,0	156,9	2,3	139,1	6,5
Május	33,9	14,5	38,8	36,6	38,0	151,4	191,0	145,4	73,8	80,6
Június	9,9	82,4	51,5	28,7	89,0	108,1	131,7	266,4	283,6	151,4
Július	87,3	118,7	35,5	57,1	78,7	126,3	51,4	169,4	266,3	46,4
Augusztus	3,4	34,3	42,9	5,4	93,9	267,1	206,4	78,1	60,4	93,2
Szeptember	59,1	87,9	98,5	65,8	48,7	72,5	13,1	240,3	82,0	67,8
Október	-	15,6	51,4	116,3	32,1	22,7	72,2	126,2	36,8	174,8
November	19,5	47,2	48,7	18,8	81,9	79,0	28,2	88,1	45,3	174,7
December	54,0	16,3	29,7	25,5	27,0	165,5	24,7	68,5	128,9	115,7
Összesen:	421,2	622,3	503,3	510,6	662,2	1.273,9	1.202,3	1.407,7	1.271,3	1.185,1



Az elmúlt üzemtervi ciklusban az évi csapadékösszeg átlaga 906 mm, ami lényegesen meghaladja a térségre jellemző átlagos évi csapadékösszeget (590-610 mm). A táblázat adataiból jól látszik, hogy az elmúlt öt év nagyon csapadékos volt, a legkiemelkedőbb a 2007. évi 1.407,7 mm csapadék. (Az 1.000 mm feletti éves csapadékösszeg a hegyvidékekre jellemző.) Az elmúlt öt év csapadékösszegei magasabbak a Magyarország legcsapadékosabb térségének átlagos évi csapadékösszegénél is. Ezzel szemben a ciklus elején – az előző ciklushoz hasonlóan – az aszályos évek voltak a jellemzőek.

A grafikon jól szemlélteti, hogy a csapadék eloszlása igen szeszélyes, még a csapadékos években is vannak aszályos periódusok. Annak ellenére, hogy 2009-ben leesett 1.185,1 mm csapadék, az év eleje aszályos volt. A tavaszi erdősítések nagy része kiszáradt. A tavasszal 'lombos' csemetével elvégzett pótlások szintén kiszáradtak, a pótlásokat ősszel meg kellett ismételni. Tenyészidőszakban kevés csapadék esett. Továbbá az utolsó évekre jellemzők az özvényszerű esők is, amikor 1-2 óra alatt akár 50 mm csapadék is leesik. Az özvényszerű esők csapadékmennyiségét a növényzet nem tudja hasznosítani, a felületi víz nagy része elfolyik. Ahol a talajt nem védi megfelelő növénytakaró, ott a felületi vízfolyások eróziót okoznak! Az elmúlt években a térségben jelentős talajerózió történt! A növényzet számára nem kedvező a hosszan tartó esőzés sem, amire 2009-ben is volt példa, amikor is október végén, november elején egy hét alatt közel 250 mm csapadék esett le.

Összességében elmondható, hogy bármennyire is kedvezőnek tűnik az utóbbi évek csapadékösszege, a csapadékok eloszlása, annak dinamikája nem kedvező.

Hogy az elmúlt évek csapadékösszegei mennyire magasak és hektikusak, azt jól szemlélteti a baktalórántházai (22°05' E - 48°00' N; 132 m Btszfm) mérőállomáson 1941-1970. között mért csapadékadatok átlagai (Hajósi-Kakas-Kéri, 1975.).

Hónapok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Év
Csapadék (mm)	38	40	31	41	62	83	66	64	44	37	56	53	615

Ebben a periódusban a legcsapadékosabb év 1965-ben volt (839 mm) – azelőtt pedig 1915-ben; 932 mm –, a legaszályosabb év 1946-ban (389 mm) volt.

3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A domborzati viszonyok kialakulására igen nagy hatással voltak a felszíni vizek. A Nyírség kiemelkedő középső része, mint vízválasztó működik (Mátészalka-Nyírderzs-Nyírlugos vonal) és a felszíni vizek irányát részben délnyugati (Hajdúság), részben északi-északkeleti irányba tereli. A Nyírség területe a lecsapolások, ármentesítések előtt nagyrészt lefolyástalan volt. Az ősi folyó- és patak völgyeket, továbbá a deflációs mélyedéseket tavak, mocsarak és lápok foglalták el. A csapadékos időszakban megjelent a víz és így igen sok láposodásnak indult tó keletkezett. A Nyírség peremén a szélesebb völgyekben, egy-egy mikrotáj csapadékvizét kis patakok vezették le. A Nyírség eme vízvilágát az 1.800-as évek második felében a belvízlevezető csatornarendszer létrehozása szüntette meg, amelynek mai eredménye már mintegy 3.200 km hosszú csatornahálózat. Ennek hatására térség szárazodásnak indult. A lecsapolás és a belvízlevezető csatornarendszer létrehozásával a Nyírségből eltűntek a buckaközi laposok vizei a nyírvizek, illetve csak néhány maradt vissza. A korábbi vízfelületek (pl.: Ófehértó DK-i részén, a 30-31 tagok között) a vízrendezések hatására, valamint a száraz időjárás következtében kiszáradtak.

A csapadék sokévi átlaga 550-600 mm között van, amiből a természetes párolgás több mint 500 mm-t felemészt. Így a lefolyás fajlagos értéke 0,5-1,51 l/sec./km², D-ről É-nak haladva. Az évi átlagos lefolyási tényező 5-10 %-os. A helyi vízfolyásokban és a csatornáknál így csak a tavaszi hóolvadás idején és a csapadékos években lehet jelentős víz. Az erős párolgás miatt a korábban rendszeresen feltöltődő mélyedések mostanában már júniusra kiszáradnak. Dr. Novák Béla kutatásai szerint (Klíma-konferencia) a korábbi Kárpátokbeli csapadékot a Tisza és az árterületek párolgása vitte el. A folyamszabályozás 2 km³-nyi párolgás lehetőségét szüntette meg. Napjainkban a Tisza gyakorlatilag elviszi, amit a 'hegyek adnak'. A síkvidék vízkészlete kb. 90 %-ban felfele irányban távozik.

Természetes vízfolyása az egész Nyírségnek nincsen. A Nyírségből részben kívül eső, a körzet keleti részén található Nagydoboson és Ópályiban a Kraszna a természetes vízfolyás. A Tisza az ETK északi területei (Lövöpetri, Mándok, Pap, Tornyospálca) közelében, attól 3-4 km-re húzódik meg.

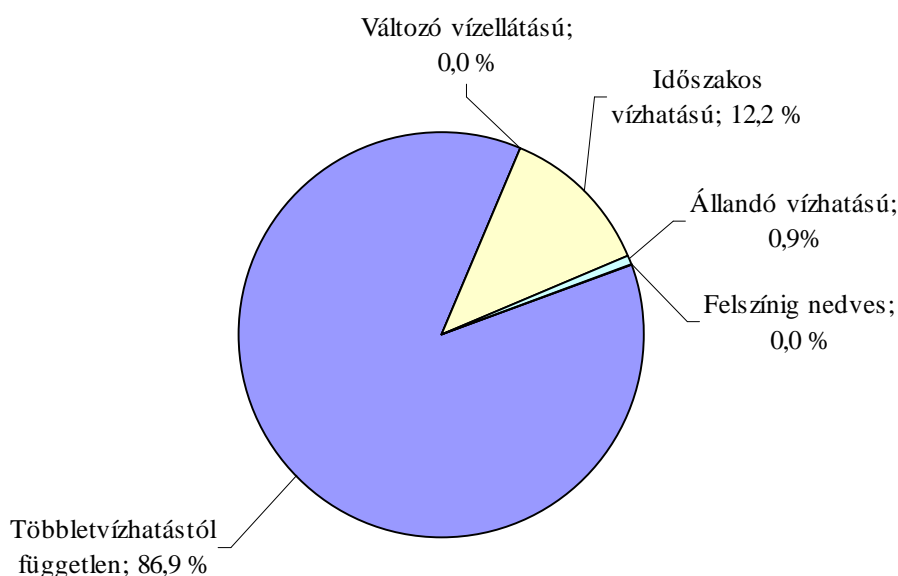
A nyírségi tájat a Lónyai-csatornába torkolló Nyírvíz főfolyások bontják belső övezetekre, melyeknek vizeit az igen kiterjedten kifejlesztett mellékágak és szivárgók gyűjtik össze. A térség főfolyásai a Máriapócsi IV.-főfolyás, a Vajai III.-főfolyás, a Ramocsaházi III/1.-főfolyás és a Lórántházi III/2.-főfolyás. A körzetben a belvízelvezető csatornarendszer négy nagyobb, a Rohodi-, a Vajai-, a Leveleki- és a Székelyi tározóval van kapcsolatban. Az Északkelet-Nyírség csatornahálózata ritka. A Nyírség keleti részének belvizeit három nagyobb és több kisebb csatorna vezeti a Krasznába. Főbb csatornái a Bodvai patak, a Fábiánháza-teremi és a Nyírmeggyes-nyírcsaholyi főfolyások. Csak a Bodvai patak vízgyűjtő területe ismert, amely 218 km².

A talajvíz szintje a Nyírség nagyobb részében a felszínhez közel húzódik. A víztükröt csak a magasra emelkedő garadák nem lehet 10 m-en belül elérni. Nyírgyulajtól a záhonyi Tisza-kanyarig 4 m-ről, majd 6 m-re süllyed, de egyes foltokon valószínűleg a Tisza leszívó hatására meghaladja a 10 m-t is. A talajvízszint évi ingadozása legnagyobb részben nem haladja meg az egy métert. 1,5 m-t csak a délkeleti és a Tiszához közel eső területeken ér el. A talajvíznek legmagasabb a szintje IV-VI., legalacsonyabb IX-XI. hónapok között. Az ingadozás mértékét legerősebben befolyásolja a lehullott csapadék mennyisége és a párolgás mértéke.

A Nyírség az 1.800-as évektől megvalósuló vízrendezések következtében az erdők számára a termőhelyi viszonyok kedvezőtlenebbé váltak. A Nyírség igazi homoktáj, ahol a talajok közel 97 %-a homok fizikai féleségű. Ennek megfelelően a nagyrészt többletvízhatástól független termőhelyeken humuszos homok, illetve kovárványos és rozsdabarna erdőtalaj alakult ki. Kisebb területet foglalnak el – túlnyomórészt a buckák között található – a réti és a láptalajok, amelyeken a talajvízből származó többletvíz javíthatja az erdőállományok növekedését.

Az ETK erdeire jellemző hidrológiai viszonyokat a következő ábra szemlélteti.

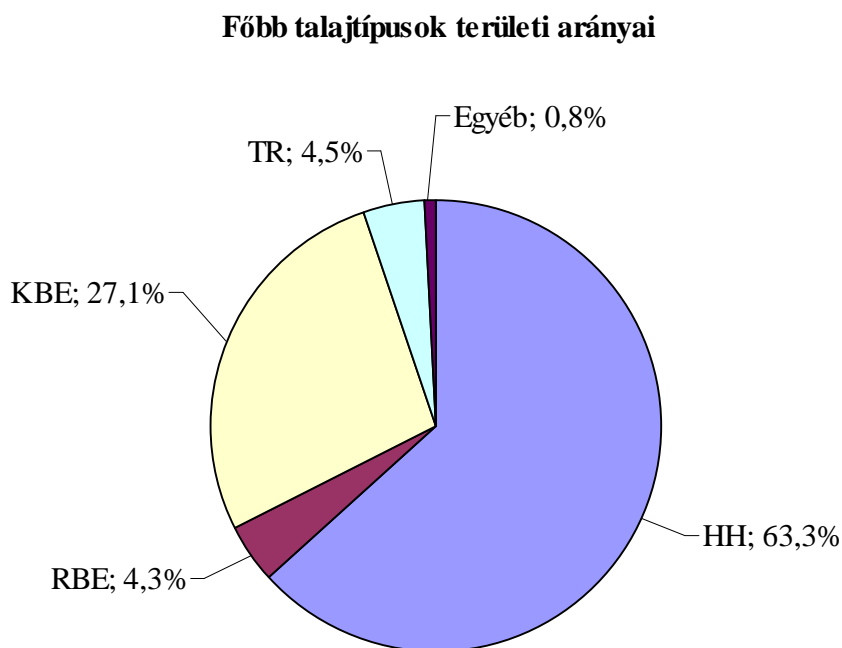
Hidrológiai viszonyok



A Baktalórántházai körzetben az erdőrészek 86,9 %-a, vagyis a döntően meghatározó hányada többletvízhatástól független termőhelyen terül el. Ez az adottság szárazságtűrő fafajok alkalmazását igényli az erdőgazdálkodás során. (Itt kell megemlíteni, hogy erdőrészet szinten csak a jellemző vízhatást tudjuk megjeleníteni, ami nem feltétlenül érvényesül az erdőrészek teljes területén.) Számottevő területet még az időszakos vízhatású termőhelyek képviselnek, ezek már jobb feltételeket biztosítanak olyan vízigényesebb fafajok számára is, mint a kocsányos és a vörös tölgy, valamint a nemes nyár. A körzetben kis területen előfordul még az állandó vízhatású, a felszínig nedves és a változó vízellátású termőhely is.

3.2.5. Talajviszonyok

A Baktalórántházai erdészeti tervezési körzetben 12 talajtípus található, amiből 1 % fölötti területtel négy talajtípus rendelkezik. A jellemző talajtípusok területi arányait az alábbi ábra szemlélteti.



A jellemző talajtípusok a következő főtípusok között oszlanak meg.

1. főtípus: váztalajok

Talajtípus: humuszos homok (HH)

Meghatározó talajtípus a körzetben a váztalajok főtípusába tartozó **humuszos homok**, amely az erdőrészek területének 63,3 %-án található meg. Jellemző, hogy vékonyabb-vastagabb humuszrétegük van, amely gyakran több rétegben is előfordul egymás felett. A finom részek aránya nagyobb, mint a futóhomoknál, a vízgazdálkodásuk értéke egyrészt a humuszrétegek humusztartalmától, rétegvastagságától, másrészt a közük zárt homokrétegek szemcseösszetételétől függ. A homoktalajok gyengén savanyúak, az Alföldi homoktalajok átlagánál kicsit jobbak. A körzet északi része több csapadékot kap, ami a humuszos homoktalaj tulajdonságait is kedvezően befolyásolja. Többnyire többletvízhatástól függetlenek, de 1.172,17 ha-on időszakos és 4,50 ha-on állandó vízhatással is találkoztunk. Vízfeszültségük nagy, a víztartó képességük azonban csekély, csak a humuszos rétegé jobb valamivel.

A termőképességük megítélésében a termőréteg vastagsága a döntő, különösen a többletvízhatástól független területeken. Többnyire közepes, ritkábban jó fatermőképességű állományokat találunk rajta. A humuszos homok talajok 77,2 %-át (13.070,61 ha) akác állomány borítja. A gyengébb termőképességű területeken erdeifenyves 625,55 ha (3,7 %), vagy feketefenyves 106,38 ha (0,6 %) állomány áll. Kedvező víz- és tápanyaggazdálkodás

esetén az éghajlati tényezőknek megfelelő legigényesebb állománytípus kialakítását teszi lehetővé. Ilyenkor a nemes nyarasok (2.298,31 ha; 13,6 %) adják a legnagyobb fatömeget, de találkozhatunk értékes, őshonos állományokkal (kocsányos tölgyes 236,64 ha, 1,4 %; gyertyános kocsányos tölgyes 49,60 ha 0,3 %) is.

2. főtípus: barna erdőtalajok

Talajtípusok: kovárványos barna erdőtalaj (KBE)
rozsdabarna erdőtalaj (RBE)

A **kovárványos barna erdőtalaj** (27,1 %) felszínén elhelyezkedő humuszos szint alatt rozsdabarna homokos rétegek következnek és ezekben kisebb-nagyobb mélységekben fordulnak elő a hullámos kovárványcsíkok. Az egyes kovárványcsíkok különböző vastagságúak, lehetnek egy-két cm vastagok, de vastagságuk elérheti a 10-15 cm-t is. A kovárványcsíkok jelenléte a vízgazdálkodást jelentősen javítja, mert a mélybe szivárgó vizeket a kovárvány lelassítja, és segíti a vizek gyökerek közelében történő tárolását. A kovárványok közötti homoknál a csíkoknak a tápanyagtartalma is jóval magasabb, tehát a fagyökerek szívesen keresik fel ezeket. A javító hatás annál erőteljesebben érvényesül, mennél több csík található a talajszelvényben. Tápanyag gazdálkodásuk legalább közepes, függően a kovárványcsíkok mélységi elhelyezkedésétől, vastagságától, számától. A kovárvány képződésén kívül a kilúgozás, agyagosodás, agyagvándorlás, savanyodás fordul elő ennél a talajtípusnál.

A természetes növénytakarulás a körzet területén lévő kovárványos barna erdőtalajokon a gyöngyvirágos tölgyes, ritkán a gyertyános kocsányos tölgyes. Őshonos állományok közül a gyertyános-tölgyes 57,13 ha-on (0,8 %) és a kocsányos tölgyes 448,06 ha-on (6,2 %) mellett, kis területen a gyertyános és a hazai nyaras állomány is előfordul. A fő fafaj, amivel a talajtípust hasznosítják, hasznosítani tudják az akác (5.173,72 ha; 71,3 %). Kedvezőbb vízellátottság esetén jó-közepes fatermőképességű nemes nyarakat (1.087,37 ha, 15,0 %) és egyéb kemény lombos állományokat (280,68 ha, 3,9 %), elsősorban vörös tölgyeseket; a gyengébb termőképességű területeken akác, erdeifenyves (114,32 ha, 1,6 %) és feketefenyves (15,55 ha, 0,2 %) állományokat találunk.

A **rozsdabarna erdőtalaj** (4,3 %) a barnaföldek egyik jellegzetes, erdő hatására kialakuló, homokos alapkőzetén létrejövő altípusa. A legtöbb esetben löszös homok és homokos lösz alapkőzetén létrejövő altípusa, ezért szöveti összetételükben a homokos szövet a jellemző. Létrejöttében meghatározó folyamat a humuszosodás, ez 20-30 cm vastag, morzsás szerkezetű, sötét színű 'A' szintet alakít ki. Ehhez társul még a csekélyebb mértékű kilúgozás és még ennél is kisebb agyagvándorlás, ami a 'B' szintben jelentkező vályogosodással jár. A talaj felszínén fekvő rétegekben csökken az agyagtartalom, míg lejjebb, a felhalmozódási szintben feldúsul és vele együtt a vasvegyületek kicsapódnak, így kapja ez a szint a jellegzetes rozsdabarna színét, amiről az altípust is elnevezték. A felhalmozódási és kilúgozási szint agyagtartalmának hányadosa az 1,2 értéket nem haladja meg. A homokos szövet miatt az altípus vízgazdálkodása viszonylag rossz, a körzetben előforduló többi talajtípus között azonban jó termőértéket képvisel.

Az erdőtervezési körzetben a rozsdabarna erdőtalajjal leginkább a Baktai-erdőben és Tornyospálán találkozunk. Rajtuk 245,61 ha-on (19,3 %) gyertyános-tölgyes, 226,21 ha-on (17,8 %) kocsányos tölgyes, 76,64 ha-on (6,0 %) egyéb kemény lombos, 271,46 ha-on (21,4 %) nemes nyaras állomány áll. Az akácot 341,90 ha-on találunk, amely erdők 84,3 %-át a körzet magán tulajdonú erdői adják.

Bár kiváló akácosok és nemes nyarasok, vörös tölgyesek is nőnek ezeken a talajokon, elsősorban az őshonos állományoknak megfelelő fafajokat érdemes előtérbe helyezni. Az őshonos erdőtársulások közül a gyertyános kocsányos tölgyesek jellegzetes talajtípusa a rozsdabarna erdőtalaj.

3. főtípus: réti talaj

Talajtípus: típusos réti talaj (TR)

A **típusos réti talaj** (4,5 %) 'A' szintjének poliéderes szerkezete a körzetre jellemző homok fizikai féleségnél gyengén fejlett, a humuszos homoknál lényegesen magasabb humusztartalom miatt fekete, vagy szürkésfekete színű. Alatta az 'AC' szintnek nevezett átmeneti szint húzódik. Mélyebb részeiben vasborsók, rozsdás foltok és a 'C' szint határvonala körül mészgöbcek felhalmozódása gyakori. Jellemző színe homoktalajon a rozsdás foltokkal tarkított szürke, úgynevezett mosott homok. A mélyebb termőrétegű réti talajoknál az 'AC' átmeneti szint akár a 2 m mélységig is húzódik, ezek a típusok már gyertyános-kocsányos tölgyes létrehozására is alkalmasak. A talajvíz mélysége régebben a felszínhez közel, átlagosan 1 m körül húzódott, mára többnyire már lényegesen lejjebb, 2 m körül található.

Réti talajok általában homokvonulatok és mikrodomborzat közötti laposokban ott alakultak ki, ahol az összefutó víz hatására a beiszapolódás és az intenzív humuszképződés feltételei hosszú ideje megvoltak. Eredetileg fátlan talajtípusok, melyek a lecsapolások után válnak az erdőtenyészet számára alkalmassá. Napjainkban általában gyepek, vagy égerrel, szürkenyárral fedett területek. A réti talajok egy része a száradás miatt erdőtelepítésre is alkalmassá vált. Termőértékét a humuszos 'A' szint vastagsága szabja meg.

Ha a felső 60-70 cm-es réteg levegős, akkor nyár telepítésére is alkalmas, elsősorban a fehér nyár, valamint az óriás nyár típusú nemes nyarak részére. Ha a réti talaj tömődött, akkor a nemes nyár gyengébben fejlődik, sokkal jobb eredményeket lehet elérni a kocsányos és a vörös tölgy termesztésével.

A réti talajokon 537,68 ha-on (43,4 %) nemes nyaras 224,15 ha-on (18,1 %) kocsányos tölgyes, 161,04 ha-on (13,0 %) egyéb kemény lombos és 123,49 ha-on (10,0 %) hazai nyaras állomány áll.

A körzetben, kis területtel előfordul még a futóhomok (2,05 ha), a humuszos öntés talaj (24,02 ha), a réti csernozjom talaj (4,08 ha), a csernozjom jellegű homok talaj (80,81 ha) az öntés réti talaj (50,68 ha), a lápos réti talaj (16,96 ha) és a réti erdő talaj RETIE (1,33 ha) is.

Emberi eredetű hatás, hogy Ófehértó község K-i részén az 1900-as évek elején-közepén eladták a talaj termőrétegét Amerikába, Kanadába kitelepült embereknek, akik ezzel a földdel feltöltött területen temetőt alakítottak ki és ilyen módon „hazai földben” nyugszanak. A talaj elhordása a termőréteg vastagságát követve történt, ökrös szekerekkel hordták a vasútállomásra, onnan vagonokkal az adriai kikötőig, majd hajóval szállították Amerikába. A mostani felszínen ennek nyomaként helyenként szabályos háló alakban kimagasló keskeny sávok láthatóak.

3.2.6. Természetes erdőtársulások

Ezen fejezet kidolgozása a Danszky István (szerk.): Magyarország erdőgazdasági tájainak erdőfelújítási és erdőtelepítési irányelvei és eljárásai (OEE, Budapest 1963.) és Bartha Dénes: Magyarország erdőtársulásai (Kézirat, Sopron 1999.) című munkája alapján készült.

Az erdőterület döntően a magyar flóratartomány (Pannonikum) alföldi flóravidékébe (Eupannonikum), azon belül a nyírségi flórajárásba (Nyírségense) tartozik.

A nyírségi flórajárásban (Nyírségense) a változatos domborzati és hidrológiai viszonyok következtében a természetes növénytársulások is nagy változatosságot mutatnak. Ez a táj őrzött meg a legtöbbet az Alföld egykor erdős-lápos jellegéből. A mészben szegény, savanyú homokján a savanyú balti és mészkedvelő elemek keverednek, pl. a pusztai csenkeszes (*Festuca rupicola*), vagy élesmosófűves (*Chrysopogon gryllus*) rétek a mészkerülő homokpuszta gyeppel (*Festuco vaginatae-Corynephorum*) foltosan váltakoznak, de néha a mészkedvelő homokpuszta-gyep (*Festucetum vaginatae*) is megjelenik (Soó 1945). Figyelemre méltó, hogy számos olyan növényfaj, amely a Duna-Tisza közti meszes homokon otthonos, itt teljesen hiányzik. Ilyenek a boróka (*Juniperus communis*), a csikófark (*Ephedra distachya*), a fekete kökörcsin (*Pulsatilla pratensis* subsp. *nigricans*), a naprózsa (*Fumana procumbens*), a bárány pirosító (*Alkanna tinctoria*), a homoki cickafark (*Achillea ochroleuca*), stb. A savanyú balti és a mészkedvelő pontusi elemek mellett a flóra zömét európai, illetve közép-európai elemek alkotják, közöttük több mediterrán fajjal. A Nyírségben ezen kívül előfordul néhány boreális faj, illetve glaciális-posztglaciális reliktum. Utóbbiak a Nyírbátor melletti Bátorliget legszebb ékességei. Ilyenek a tőzegeper (*Comarum palustre*), a szibériai hamuvirág (*Ligularia sibirica*), a zergeboglár (*Trollius europaeus*), stb. Erdély hegyeiből sok montán-balkán elem is eljutott, például a nyírségi kökörcsin (*Pulsatilla pratensis*), a homoki vértő (*Onosma arenarium* subsp. *tuberculatum*), a dunai szegfű (*Dianthus collinus* subsp. *glabriusculus*), a borzas imola (*Centaurea indurata*) és a bihari csormolya (*Melampyrum biharensis*). A vizes területeken, a buckaközi völgyekben a magas-sásos növénytársulások, mocsárrétek maradványai találhatók.

A magyar medence bennszülött növényfajai (endemikus) közül kizárólag a Nyírség homoki erdeiben virít a magyar kökörcsin (*Pulsatilla pratensis* subsp. *hungarica*), a henye zanót (*Cytisus supinus* var. *pseudorochei*) és a debreceni csormolya (*Melampyrum nemorosum* subsp. *debreceniense*). Csak a Nyírségből ismeretes hazánk területén a közép-európai, réti angélika (*Angelica palustris*). Hegyi elemekben feltűnően gazdagok a tölgy-kőris-szil ligeterdők és a gyertyános tölgyesek.

A táj jellemző természetes erdei a **tölgy-kőris-szil ligeterdők (Querco-Ulmetum)**, lombkoronaszintjükben a magyar kőris (*Fraxinus angustifolia* subsp. *pannonica* - korábbi nevén tévesen *F. oxycarpa*), a kissé háttérbe szoruló kocsányos tölgygel, a fehér nyár (*Populus alba*) és a másutt hiányzó rezgő nyár (*P. tremula*) jelenlétével. Az alsó lombkorona szintben megtalálható a mezei-, a vénic szil, a kis-, a nagylevelű- és az ezüst hárssal. Gazdag cserjeszintjükben a mogyoró és a vörösgyűrűsom általános, a gyepszintben legelterjedtebb, gyakran típusképző fajok a *Rubus caesius*, a *Carex acutiformis*, a *Convallaria majalis*, az *Aegopodium podagraria*, a *Galium aparine*, (ritkábban a *Carex remota*, a *C. brizoides*, az *Allium ursinum*). A nyírségi égeres erdőfoltok többnyire nem láperdők, hanem a tölgy-kőris-szil ligetek származéktípusai.

A láperdőket a **fűz- és nyírlápok** képviselik. Fűzláp (*Calamagrostio-Salicetum cinereae*) és a babérfűzes nyírláp (*Salici pentandrae-Betuletum pubescentis*), fűzekkel (*Salix pentandra*, *S. cinerea*, *S. alba*, *S. fragilis*, *S. aurita*), nyírekkel (*Betula pendula*, *B. pubescens*),

rezgő nyárral (*Populus tremula*), és kutyabengével (*Frangula alnus*). Az aljnövényzet között legjellemzőbb a mocsári pajzsika (*Thelypteris palustris*), a réti füzény (*Lythrum salicaria*), a mocsári galaj (*Galium palustre*), a vízi peszérce (*Lycopus europaeus*), a mocsári gólyaorr (*Geranium palustre*), a vidrafű (*Menyanthes trifoliata*), a gyilkos csomorika (*Cicuta virosa*), a lápi nádtippan (*Calamagrostis canescens*) a dárdás nádtippan (*C. stricta*), a posványsás (*Carex acutiformis*), a rostostövű sás (*C. appropinquata*), a zsombék sás (*C. elata*), a nád (*Phragmites australis*), a vízi harmatkása (*Glyceria maxima*) és a keskenylevelű gyékény (*Thypa angustifolia*). Ez a két láp-növénytársulás a leggazdagabb jégkorszaki lápreliktumokban, de összeköti őket genetikai és florisztikai rokonságukra utaló együttes előfordulásuk is. (Soó, 1945., 1953., 1960.)

A Nyírségben legszebb **gyertyános-kocsányos tölgyesei** a (*Quercus roboris* - *Carpinetum*) az Erdészeti kezelésében lévő Baktai-tömberdőben találhatóak. Ezeknek lombkoronaszintjükben a két névadó fajon kívül a mezei szil, mezei juhar, a madárcseresznye az elegyfajai. Cserjeszintjük laza, benne tatárjuhar, magyar kőris, mezei juhar, vörösgyűrűsom, fagyal és sok gyertyán van. Gyepszintjének jellemző fajai a kétféle csormolya, (*Melampyrum bihariense* és *M. nemorosum* subsp. *debreceniense*), a bánági borgyökér (*Oenanthe banatica*), a borzas imola (*Centaurea indurata*) és sok a bükkös elem is, mint az illatos ibolya (*Viola odorata*), a keltikék (*Corydalis solida*, *C. cava*), a gombernyő (*Sanicula europaea*), a szagos müge (*Galium odoratum*), stb.

A **pusztai tölgyeseket** a nyírségi pusztai tölgyesek (*Festuca rupicola*-*Quercetum roboris*) képviselik, melynek uralkodó faja a kocsányos tölgy, szórványosan pedig a fehér- és rezgő nyár, a bibircses nyír, a mezei szil és a mezei juhar, továbbá a vadkörte fordul elő. A pusztai tölgyes cserjeszintjét az egybibés galagonya, a fagyal, a kökény, a mogoró, a tatárjuhar, a csíkos kecskerágó képezi. A gyepszintet leggyakrabban a homoki csenkesz (*Festuca vaginata*), a barázdált csenkesz (*F. rupicola*) és a vékony csenkesz (*F. valesiaca*) képezi. Ez egyben a legelterjedtebb típus is, de helyenként típusképző lehet az illatos borjúpázsit (*Anthoxanthum odoratum*), az illatos szentperje (*Hierochloa odorata*), a korai sás (*Carex praecox*) és származéktípusaiban a nyugati kékperje (*Molinia coerulea*) is. Mészmentes vagy mészben szegény, közepesen kötött, jól szellőző talajokon a nyíresek növényzete is hasonló, ezek konszociációinak tekinthetők. Vannak azonban ősbibb, magasabb fekvésű, zártabb nyíresek is a tájon, ezek a nyírségi gyöngyvirágos tölgyesekhez (*Convallario-Quercetum roboris*) tartoznak.

A nyírségi **gyöngyvirágos tölgyes** zárt, jó termőképességű erdő. Állandó fája a kocsányos tölgy, mellette a vadkörte, a mezei szil, a mezei juhar, a fehér nyár, a rezgő nyár és az ezüst hárs jut szerephez. Cserjeszintje gazdag aljnövényzetében több típust írtak le, amelyek közül a fontosabbak: *Convallaria majalis*, *Polygonatum latifolium* típus üde, friss, humuszos talajokon, füvekkel: ligeti perje (*Poa nemoralis*), erdei szálkaperje (*Brachypodium sylvaticum*), szálkás tarackbúza (*Agropyron caninum*). Nedvesebb, mélyebb fekvésekben a *Stachys sylvatica*, *Salvia glutinosa* típust találjuk, mely hegyvidéki elemekben a leggazdagabb. Száraz termőhelyeken a *Lithospermum purpureo-coeruleum* típus fordul elő, de ez ritka. Leromlott állományokban a hamvas szeder, csalán uralkodik.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb tájhonos fafajok:

Lombfák közül tájhonos: a kocsányos, a kocsánytalan és a molyhos tölgy, a gyertyán, a hegyi, a mezei és a korai juhar, a magas és a magyar kőris, a mezei és a vénic szil, a kislevelű, a nagylevelű és az ezüst hárs, a madárcseresznye, a zselnyicemeggy, a vadkörte, a vadalma, a közönséges dió, a szelíd gesztenye, a fehér és a törékeny fűz, a fehér, a fekete, és a rezgő nyár, a mézgás éger és a bibircses nyír. A fenyők közül nincs őshonos fafaj.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb idegenhonos fafajok:

Lombfák közül a csertölgy, a vörös tölgy, a fekete dió, japán akác, illetve az erdei-, a fekete-, és a simafenyő fordul elő az erdőtervezési körzetben. Papon az erdészeti kezelésében lévő területen atlanti cédrus állomány is található.

A jelenlegi faállományok túlnyomó részét a mesterségesen ültetett elegyetlen, vagy kevés elegyű idegenhonos fajok, fajták együttese alkotják. A körzetre jellemző nyárfajták: az óriás nyár (ÓNY), az olasz nyár (OLNY), a Koltay nyár (KLNY), a Blanc du Poitou (BPNY), a BL nyár (BLNY), a Pannónia nyár (PANY), az OP-229 nyár (OPNY), az I-45/51 nyár (IYNY), az I-154 nyár (I1NY), az I-273 (I2NY), a Tripló nyár (TRNY), a Kopeczky nyár (KYNY), az I 58/57 nyár (I5NY), a Sudár nyár (SUNY) és a Korai nyár (KONY).

Az akác fajták közül a kommersz akác mellett, az Ófehértói- (ÓFEA) és a Nyírségi NYGA) akác található meg 274,90 és 10,42 ha-on. Elenyésző területtel (1,97 ha) a fűzek közül a Bédai egyenes fűz (BÉFÜ) is jelen van.

Homokterületen sok gondot jelent a főként a cserjeszintben megjelenő kései meggy tömeges elterjedése. Sajnos a nem kívánatos nyugati ostorfa, ezüst és zöld juhar, az amerikai kőris, bálványfa, fehér eper, lepényfa (GL) jelenléte is egyre nagyobb. A száraz homokterületeken az erdősítések ritka elegyfaja a turkesztáni szil, de az erdészetknél jobb termőhelyen álló kocsányos tölgyesekbe is ültették.

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A Baktalórántházai erdészeti tervezési körzetben előforduló termőhelytípus-változatokat a 2.2.1.-es erdőtervi táblázat tartalmazza klímánként és genetikai talajtípusonként, azon belül termőréteg mélység, fizikai talajféleség és hidrológiai viszonyok szerinti bontásban. A kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klímában 89, az erdőssztyepp klímában 2, összesen 91 féle termőhelytípus-változat fordul elő. A körzetben 2 % feletti területarányal hét termőhelytípus-változat rendelkezik, ezek főbb jellemzőit az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

Termőhelytípus-változat	Vg. fok	Ter.arány (%)	Célállomány	Elegyfajok
KTT-TVFLEN-HH-KMÉ-H	Száraz	39,5	A, CS, HNY, EF, FF	KST, MJ, MSZ, KT, NYI, HJ, KJ, EZH
KTT-TVFLEN-KBE-KMÉ-H	Száraz	16,2	A, CS, HNY, EF, VT	KST, MJ, MSZ, KT, NYI, HJ, KJ, EZH
KTT-TVFLEN-HH-MÉ-H	Félszáraz	14,0	A, KST, NNY, CS, HNY, VT	MJ, MSZ, KT, NYI, HJ, KJ, EZH
KTT-TVFLEN-KBE-MÉ-H	Félszáraz	7,6	KST, VT, CS, A, NNY	MJ, TJ, MSZ, KT, EH, NYI
KTT-TVFLEN-HH-SE-H	Igen száraz	5,1	A, EF, FF	MJ, MSZ, KT, NYI, HJ, KJ, EZH, NYO
KTT-IDŐSZ-HH-KMÉ-H	Félszáraz	2,2	KST, A, HNY, NNY, VT	MJ, MSZ, VSZ, KT, NYI, HJ, KJ, EZH, MAK
KTT-IDŐSZ-HH-MÉ-H	Félszáraz	2,0	KST, VT, HNY, NNY	MJ, MSZ, VSZ, KT, NYI, HJ, KJ, EZH, MAK, MK, FD

KTT-TVFLEN-HH-KMÉ-H termőhelytípus-változat messze a leggyakoribb a körzetben. Száraz típus, a talaj vízmegtartó képessége kicsi, a világos homok pedig könnyen felforrósodik, így csak szárazságtűrő fajok termesztethők rajta. Többnyire kultúrerdőt találhatunk ezen a típuson, jellemzően akácosokat, kisebb részben erdei- és feketefenyveseket. Néhány helyen nemes nyarakat is ültettek erre a termőhelytípus-változatra, de ezek növekedése nem kielégítő. Az akácot 30 éves vágásérettségi korról, a fenyőket növekedésüktől és egészségi állapotuktól függően 50-60 éves vágásérettségi korról érdemes termesztetni.

KTT-TVFLEN-KBE-KMÉ-H termőhelytípus-változatnak a humuszos homoknál egy kissé kedvezőbb tápanyag- és vízgazdálkodási tulajdonságai vannak, a választható célállományok köre hasonló, de jobb növekedés várható rajta. Szintén száraz típus, itt is csak szárazságtűrő fajok termesztethők. Az akácosok dominanciája jellemző erre a típusra is. Területe kedvezően magas a körzetben.

KTT-TVFLEN-HH-MÉ-H termőhelytípus-változat a harmadik leggyakoribb a Baktalórántházai körzetben. Mély termőrétege miatt az előző típushoz hasonló tápanyag- és vízgazdálkodási tulajdonságokkal rendelkezik, ami nemes nyár, kocsányos tölgy és vörös tölgy számára is megfelelő élőhelyet biztosít.

KTT-TVFLEN-KBE-MÉ-H termőhelytípus-változatban általában a sűrű, vagy vastag kovárványcsúkok mély termőréteget képeznek, ezáltal egyaránt jó növekedést biztosítanak a kocsányos tölgy, a vörös tölgy, az akác és a nemes nyár számára. A csertölgy is megterem itt, de a többi faj gazdaságosabban termesztethető, természetvédelmi területen pedig az erdészeti tájhoz hasonló kocsányos tölgyet kell előtérbe helyezni.

KTT-TVFLEN-HH-SE-H termőhelytípus-változat a leggyengébb adottságú a fenti táblázatban szereplők között. A vízgazdálkodás fokozatosságával az igen száraz és a szélsőségesen száraz kategóriák fordulnak itt elő. Bár főleg akác található ezen a változaton is, de növekedése gyenge. Amennyiben gazdaságosan nevelhető még az akác, úgy 25-30 éves vágásérettségi korból érdemes alkalmazni, ha viszont a növekedése olyan gyenge, hogy a gazdaságossági küszöböt nem éri el, így védelmi rendeltetést töltsön be, akkor a biológiai vágásérettségi korhoz közeli korból célszerű megállapítani. Ez ezen a termőhelytípus-változaton a 40-45 év. Jobb eredményt biztosíthat a feketefenyő alkalmazása 50-55 éves vágásérettségi korból.

KTT-IDŐSZ-HH-KMÉ-H termőhelytípus-változat már csekély területarányú (202 %) fordul elő. A gyenge tápanyag gazdálkodású talaj időszakosan a talajvízből származó többletvíz következtében a többletvízhatástól független típusnál kedvezőbb vízgazdálkodással rendelkezik. Itt már természetes úton is előfordul a fehér nyár, esetleg a kocsányos tölgy is. Az akác jó növekedésű és kiválóan elegyíthető a fehér nyárral, annál is inkább, mert vágásérettségi koruk – ami 30-35 év lehet – egymással összhangban van. A nemes nyár számára tápanyagban túl szegény ez a változat, így hosszú távon csak akkor termesztethető igazán eredményesen, ha tápanyag utánpótlásról is gondoskodunk. A vágásérettségi kora 18-25 év között mozog.

KTT-IDŐSZ-HH-MÉ-H termőhelytípus-változat az időszakos vízhatás ellenére sem alakult ki a réti jelleg, amit főként a felső, humuszos szint világos színe jelez. A talajforgatás miatt azonban a réti talajok felső szintje a mélybe kerülhet, és a világosabb átmeneti szint kerülhet felülre: Ebben az esetben a terepi bejárás során könnyen összetéveszthetővé válik ezzel a termőhelytípus-változattal. Az előző típusnál tápanyagban gazdagabb, ezért nemes nyár számára jó feltételeket biztosít, de lehetőséget ad őshonos állományok létrehozására is.

A területen 993 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap). Ebből 407-hez nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készült, amelyek az előző körzeti tervben megtalálhatók. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan részletes feltárás nem készült. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 26,63 ha-onként egy talajgödör, illetve fúrás.

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

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A térségre az 1870-es évekig alacsony erdősültség mellett a tölgyesek voltak jellemzők, amit vagy sarjztattak, vagy a fakitermelés után makkvetéssel újíttak fel. A század eleji nyírvíz lecsapolások következtében a kocsányos tölgyesek sarjról történő felújítása egyre nehezebb lett, és "divatos" lett az akác, mert könnyen, sikeresen lehetett telepíteni, de az I. Világháború végéig a tölgy maradt a legnagyobb területű fafaj. Erre az időszakra jellemző az összefüggő tölgyesek területének csökkenése is, amit jól példáz a Baktai-tömberdő is.

Az erdők területe az első világháború idején volt a legkisebb a körzetben. A Nyírség területén lévő szétszórt erdők 1945 előtt főleg magántulajdonban voltak. Az 1923. évi Alföld-fásítási törvény, majd az 1935. évi erdőtörvény hatására az erdőterület növekedése a nyírségi területeken főként az akác terület gyarapodásával indult meg. Ebben az időben, a Nyírségben az erdősítések második fő fafaja a kocsányos tölgy volt, amelyet eke utáni makkrakással, vagy alátelepítéssel újíttak fel. Az 1900-as évek elején kezdődött az óriásnyár megtelepítése és elszaporítása is. A nyírségi homokon – hacsak nem volt talajhibás – válogatás nélkül ültethető volt, jó fejlődést és fakészlet gyarapodást hozott.

A Világháborúk és a világgazdasági válság rendkívül kedvezőtlenül érintette az erdőket, mivel az elszegényedett emberek a téli fűtésüket a települések közelében lévő, illetve a közúton és vasúton könnyen megközelíthető erdőkből oldották meg. Ezekben az években a szakszerű felújítások elmaradása miatt számos erdő tűnt el.

Az 1945 utáni időszakban a minél több fatermék előállítás volt a cél. Megmaradt az akác vezető szerepe, de a feketefenyő és erdeifenyő is teret kapott a szerves anyagot alig tartalmazó buckatetőkön. Az ültetés eleinte csak eke után, mélyebb talaj-előkészítés nélkül történt.

Az akác lett ez alatt a kb. háromszáz év alatt, mióta először hazánkba került a táj legjellemzőbb fafaja. A helyi természetes szelekció szép, sudár, egyenes rostú, jó növekedésű populációkat hozott létre, melyeket a figyelmes szakemberek felfedeztek és terjesztenek. Itt van az ország akác magtermő állományainak túlnyomó része. Tudatos erdőgazdálkodók ma már csak ilyen állományból származó magot gyűjtenek, vetnek és értékesítenek tonnaszámra.

A nemes nyarak elterjedése már a termelőszövetkezetek szervezésének korszakába esik. Egyre nagyobb, a termőhelyi különbségeket gyakran figyelmen kívül hagyó telepítések, mély talaj-előkészítés, gépi ápolás, a gyenge, rozst is alig adó szántók erdősítése volt jellemző erre az időszakra. A célcsoportos erdőtelepítés a mezőgazdálkodásnál gyorsabban hozott eredményt és jövedelmet a gyenge földeken.

Később az erdőgazdasági gépek megjelenése után előtérbe került a mélyforgatás utáni csemeteültetés, a gépi tuskózás és az erdősítések gépi ápolása. A korábbi erdőfelújítási módokkal szemben az előnye a jó minőségű, mély talaj-előkészítés, viszont hátránya a tuskók összetolása miatt a felső humuszréteg csökkenése, valamint a széles tuskósorok térfoglalása. Hátrány még a gépi műveléshez szükséges széles sortávolság és a gép okozta törzssérülések előfordulása is.

Az állami gazdaságok és a termelőszövetkezetek kialakulása után az erdőtelepítések nagyüzemi gazdálkodás körülményei között folytatódtak. Ezekről az erdőkről általában harmadszor, negyedszer készülnek üzemtervek.

A kárpótlás és a részaránytulajdon nevesítése során az előző tervidőszakban jelentősen megváltozott az erdőtulajdonosi szerkezet. Az állami gazdaságok és a termelőszövetkezetek megszűntek, a körzetben ismét a magánerdő gazdálkodás a meghatározó. A gazdálkodói viszonyokra a felaprózottság jellemző, a körzetben közel ezer nyilvántartott gazdálkodó van.

A körzetben az állami tulajdonú erdőterület (7.044,12 ha) döntően a NYÍRERDŐ Zrt. kezelésében van. Községi tulajdonban 130,79 ha, vegyes tulajdonban 4,15 ha, magántulajdonban pedig 19.863,81 ha erdő van.

Az erdészeti szakhatóság által nyilvántartásba nem vett, rendezetlen gazdálkodású erdők (4.875,12 ha) 18 %-os területaránya kissé magas érték. Az erdőtervi időszak elején a rendezetlen gazdálkodású erdők területe 4.571,8 ha (21 %) volt.

A Baktalórántházi ETK-ben jelentős volt a határozattal nem rendelkező, de Adattárban rendezett gazdálkodói viszonyú területek nagysága. Nyilvántartásba vételi határozat hiányában viszont gazdálkodás nem folytatható, erdőterv határozat nem adható ki. Ezért a körzeti tervezéssel párhuzamosan az NYTO elvégezte az erdőgazdálkodói megfeleltetést; a nyilvántartásba vételi határozatok, az Adattár és a digitális földnyilvántartási térképek összevetésével. Az erdőgazdálkodói megfeleltetés következményeként a körzeti tervezés foganatosítási idejére az előzetes jegyzőkönyv adatához (1.434,10 ha; 5,6 %) képest közel háromszorosára (4.875,12 ha; 18,0 %) nőtt a rendezetlen állomány aránya úgy, hogy az NYTO, az általa észlelt eltéréseket folyamatosan jelezte az illetékes – a Nyíregyházi – Erdőfelügyeleti és Hatósági Osztálynak (EHO), aki folyamatosan végezte a gazdálkodói nyilvántartások felülvizsgálatát.

A körzeti tervezés során 1.037,70 ha korábban erdőtervezetlen terület került be az Adattárba. Ezen erők általában a nyilvántartásba nem vett, rendezetlen gazdálkodású erdők állományába kerültek.

Az előző körzeti tervben is felhívtuk a figyelmet, hogy fontos szakigazgatási és szakirányítási feladat ezen területeken a szakhatósági nyilvántartásba vétel teljes körűvé tétele és a szakszerű erdőgazdálkodás minél hamarabbi újrakezdése. Sajnos reményeink ellenére a magán-erdőgazdálkodásnál az integráció beindulásával a rendezetlen gazdálkodói viszonyú erdők területe nem csökkent.

A körzet legjelentősebb gazdálkodója a Baktalórántházi Erdészet. Erdőterületének jelenlegi alapját a II. világháború után állami tulajdonba vett uradalmi erdőterületek képezik. Ekkor a terület a Nyírségi Erdőgazdaság kezelésébe került. Ezekről és az erdőkről szóló 1961. évi VII. törvény értelmében hozzátartozott magán- és közbirtokossági erdőkről az akkori üzemtervezési utasítás szerint községhatáronként külön-külön készültek üzemtervek. 1971-ben az erdőgazdaságok átszervezésekor az erdő kezelési jogát a Felsőtiszai Erdő- és Fafeldogozó Gazdaság kapta meg. A területen az üzemtervezéseknek nagyjából a harmadik tervezési szakaszában, 1979-ben készült az első erdészeti szintű összevont üzemterv a jelenlegi erdészet elődei számára.

A Baktalórántházi Erdészeti Igazgatóság jelenlegi szervezete 1981-től működik, ekkor csatolták hozzá a volt Ricsikai Erdészet területét képező 1.820 ha-t. Az Erdészet központja Tornyospálcan volt. Az ottani Tornyospálca és Mándok határához tartozó erdők 1945 előtt gróf Forgách Balázs tulajdonában voltak. Abból a korból származik a tághálózatú (4,5 m sorközü), ikersoros akác telepítési mód. A sorok között, az állomány záródásáig mezőgazdasági köztes művelést folytattak.

A rendszerváltozást követően a FEFAG 1994-es átalakulása után a NYÍRERDŐ RT, majd Zrt. látja el az állami tulajdonú erdők kezelését. Az üzemi kezelést a NYÍRERDŐ Rt. Baktalórántházi Erdészete végzi 1998-ig. Az erdészetek átszervezése óta a körzetben két erdészet, a Baktalórántházi és a Nyírbátori erdészet működik.

Több szempontból is kiemelkedően fontos a Baktalórántháza és Ófehértó között húzódó nagy kiterjedésű erdőtömb északi részén – Baktalórántházán – található 219 ha-os gyertyános-tölgyes állomány, amely a hűvösebb és csapadékosabb szubboreális bükk korszakból megmaradt, s kiterjedésével és gazdag aljnövényzetével az egész országban egyedülálló. Rövid története a következő:

A körzet területének központi részét képező baktalórántházai-ófehértói összefüggő erdőtömb – mely magába foglalja a baktalórántházi, nyírkércsi, nyírkői és rohodi birtokrészeket – az első írásos emlékek, amelyek a birtokot, mint különálló birtoktestet, a Lidéry család tulajdonaként említik, az Árpádkor végéről származnak. Kun László idején a Lidéry család kénytelen a király ellenében elszemvedni birtokai elvesztését.

1420-ban a Baktay család tulajdona volt. Későbbi gazdái az ecsedi Báthoryak, Báthory István, Tatai Ferenc, majd 1567-ben Báthory Miklósé a birtok három portával.

1615-től Berkóczy Ferenc, később 1685-ben Berkóczy László végrendelkezik a birtokról és Krisztina nevű lányára, valamint Ferenc nevű fiára hagyja. Berkóczy Krisztina férje, gróf Károlyi Sándor 1711-ben Berkóczy Ferenc részét ezer forintért zálogba veszi, majd Perényi Kálmánnak a birtokrészt is megvásárolja 1728-ban ezernyolcszáz forintért.

Gróf Károlyi Sándor és felesége halála után Klára nevű leányuk öröklí a birtokot, aki 1791-ben gróf Haller Gáborhoz megy feleségül. Tőlük fiuk, Sándor öröklí, majd annak fia Haller József, aki 1729. január 25-én Bárczay Miklósnak adta zálogba. Bárczay Miklós után Zsuzsanna nevű leánya Bökönyi Beck Pál és királyi kamarás felesége öröklí. Utánuk Paulina nevű leányuk, gróf Dégenfeld Schonburg Imre felesége lett a tulajdonos. Róluk az erdő, leányukra dr. Podmaniczky Gézánéra szállt, majd utód híján 1929-ben gróf Dégenfeld Schönburg Pál lett az örökös, egyben az utolsó egyéni birtokos.

A Baktai-erdő megmentőjeként emlegetett gróf Dégenfeld Schönburg Imre emlékére 1929-ben állítottak emlékművet, amely a mai napig hirdeti az elődök erdőszeretetét.

Mindezek említése csupán annak szemléltetését célozza, hogy közel félezer évtől bizonyíthatóan, – ezt megelőző időkben következtetésképpen, – ezen a helyen erdő volt, tehát az őseredetű jelleg vitán felül áll.

Az erdőt már az 1830-as években egy Riedl nevű erdőmester kezelte. Az 1919. évtől Matusovits Péter erdőmérnök által készített üzemterv szerint gazdálkodtak. A XIX. század első felében kitermelés alig történt. Az üzemrendezés utáni időkben, a véghasználatra előírt területeket sem használták ki teljes mértékben. A megtakarított véghasználatok következtében jelentős korosztály eltolódás történt az idősebb állományok javára. Azon a kisebb területeken, ahol mégis tarvágás lett végrehajtva, sűrűn vissza-hagyott "makkfák" alatt természetes úton, – legtöbbször gyertyánnal – újult fel az erdő. Ez az oka, hogy helyenként elég sűrűn – 2-300 éves kocsányos tölgy egyedek fordulnak elő.

A 41-es főút két oldalán található erdők véghasználatra egyszerre, a gazdasági világválság idején, 1931-ben volt. Az állományok egykorúak, 78 évesek. A véghasználatokat nagyon kevés esetben követte szakszerű erdőfelújítás.

A tömberdő a II. Világháborút is megszenvedte, mert megközelíthetősége, jó faanyaga miatt a helybéli lakosság és a 'felszabadító' hadsereg is jelentős faanyagot vágott és vitt el. Még Nyíregyháza tüzelőjének egy része is innen származott. Az erdőtömb keleti, belterület felőli és déli, vasút közeli állományai ebben az időszakban lettek véghasználva. A fakivágás szakszerűtlen elvégzése és a felújítások elmaradása miatt jelentős kár keletkezett. Ezekre a

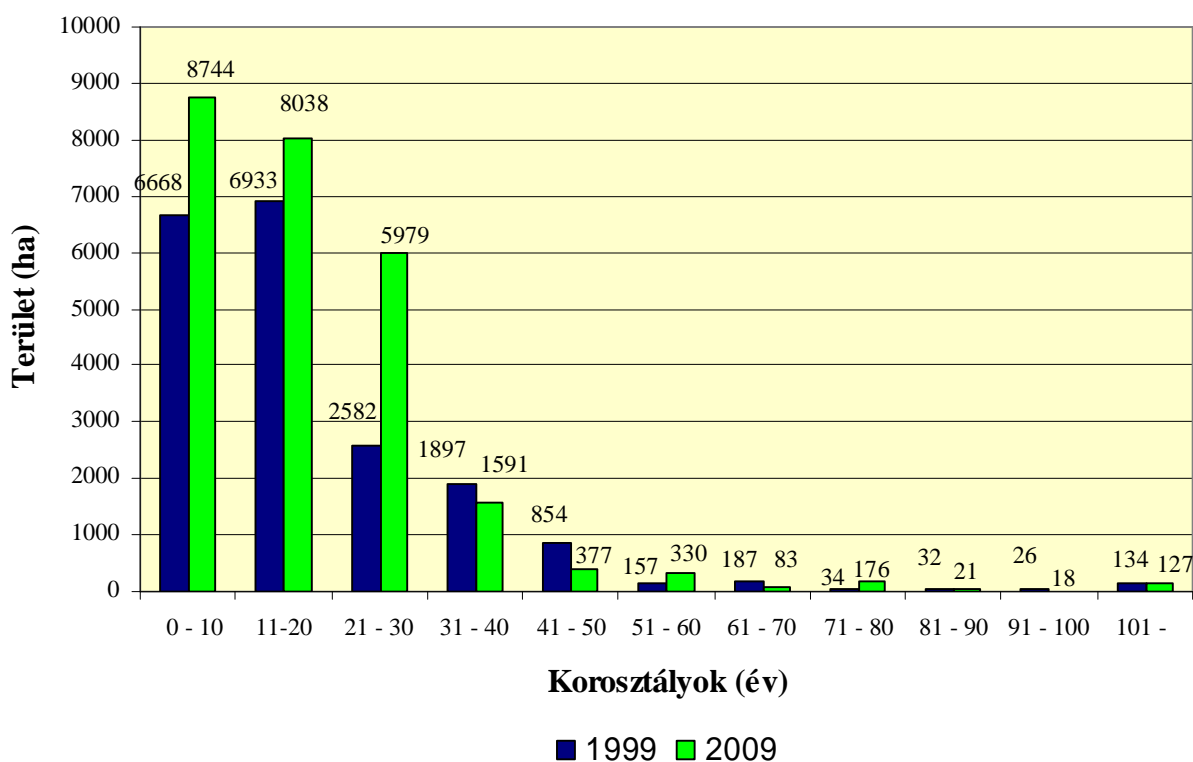
területeken jelenleg zömében fiatal, avagy középkorú invazív, vagy tájidegen állományok találhatók.

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.2.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

A Baktalórántházai erdészeti tervezési körzetben 25.483,97 ha az állománnyal borított terület és 959,78 ha az üres terület, ahol az „üres” terület az üres vágásterületeket és a folyamatos felújítások záródáshiányos területeit foglalja magában. A körzetben a rövid vágáskorú faállományok a meghatározóak, az akácok és a nemes nyarasok alkotják az összes erdővel borított terület 85,9 %-át. Ez a magas arány lehetőséget biztosít a korosztályviszonyok összesített adatokon keresztül történő elemzésére. A következő ábra a Baktalórántházai körzet 1999. és 2009. évi korosztályviszonyait szemlélteti.



A rövid vágáskorú állományok magas arányából következik, hogy az első három korosztály együttes területe igen nagy, az erdővel borított terület 89,3 %-át teszi ki. A jelenlegi korosztályok megoszlása a 10 évvel korábbi állapothoz képest javult, hiszen ott a 11-20 éves korosztályok területe túlságosan nagy volt és a 21-30 éves korosztály területe pedig a kívánatosnál alacsonyabb. Az erdőtelepítéseknek köszönhetően jelenleg az 1-10 éves korosztály területe kissé meghaladja a 11-20 éves korosztály területét és a 21-30 éves korosztály területe a jelentős akác aránynak megfelelően jelentősen növekedett. A 61-70 éves korosztályig változó ütemben, de folyamatosan csökken a korosztályok területe. Megállapítható, hogy a korosztályok jelenlegi eloszlása kedvező.

Az idős, akác magtermő állományok véghasználatával, a 41-50 éves korosztály területe nagymértékben csökkent. Az idősebb korosztályok lefutása nem egyenletes, az 51-60 és a 71-80 éves korosztályok területei kiugranak. Jelentős a 101 évnél idősebb állományok területe is! (Az ezekben a korosztályokban található erdők jellemzően a Baktalórántházi Erdészeti kezelésében vannak.) A döntően védett természeti területen, a Baktai-tömberdőben található 101 évnél idősebb állományokban, a tervidőszakban minimális véghasználat történt. A természetvédelmi igénynek megfelelően az idős, avagy már túltartott erdők túlnyomó része hosszabb ideig is fennmarad, ebben a ciklusban csak kisterületű tarvágásokat terveztünk.

A Baktalórántházi ETK faállománnyal borított területének 95,5 %-án öt fafaj, illetve fafajcsoport található (2.3.11. táblázat). Mindezek közül a legjelentősebb az akác, amely a 70,0 %-os területi arányával meghatározza a körzet erdőállományának korosztályviszonyát.

Az akác eredet és korosztály megoszlását (terület hektár) a következő táblázat tartalmazza:

Eredet	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	Összesen	Területarány
mag	3.807,25	2.936,18	3.672,69	689,69	49,24	11,07	1,33	2,52	11.169,97	43,8 %
sarj	2.396,70	2.988,13	1.043,39	146,69	64,73	15,19		6,02	6.660,85	26,1 %

Az első két korosztályban nagyon magas az akác sarjasok aránya, hiszen a mag eredetű akácokban nem csak az erdőfelújítások, hanem a jelentős területű erdőtelepítések is szerepelnek. A 40 év feletti akácok, vagy túltartott akácok, vagy idős kocsányos tölgyesek elegyfajai.

Az erdőgazdálkodók körében nagy az igény az akácok sarjaztatására. Az elmúlt ciklusban 2.113,95 ha-ral nőtt az akác sarj állományok területe. A jövőben törekedni kell az akác sarj-mag arány helyes betartására, az erdőgazdálkodókat ösztönözni kell a magról történő felújításra. A többszöri sarjaztatást lehetőleg kerülni kell.

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

Az erdőszeti tervezési körzetben 26.414,20 ha vágásos és 29,55 ha faanyagtermelést nem szolgáló erdő található. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők a Baktalórántházai erdőrezervátum magterülete, ahol a gazdálkodás véglegesen szünetel.

A 2.3.4. táblázat a vágásérettségi korokhoz tartozó területet fafajok szerint tartalmazza. Az adatok alapján megállapítható, hogy az egyes fafajok vágásérettségi korcsoportokhoz tartozó területeik jellemzően az előzetes jegyzőkönyvben megadott vágásérettségi szakaszok közé esnek. A vágásérettségi korok felülvizsgálatánál elsődleges szempont az erdőrészlet rendeltetése, az állomány növekedése és egészségi állapota volt, csak ezt követte a modell táblák adta lehetőségek és korlátok figyelembevétele. Természetesen hatással van a vágásérettségi kor meghatározására az elegyesség módja és mértéke is.

Az előzetes jegyzőkönyv vágásérettségi szakaszainál kisebb vágásérettségi kort az egyes fafajok a rontott erdőkben kaptak, vagy elegyfajként ott, ahol a főfafaj vágásérettségi szakasza alacsonyabb volt. Magasabb vágásérettségi kort az egyes fafajok jellemzően elegyfajként kaptak ott, ahol a főfafaj vágásérettségi szakasza magasabb volt. Ahol az elegyes állományokban a fafajok vágáskora között viszonylag nagy eltérés mutatkozott és az elegyarány közel azonos, ott a két fafaj optimális vágásérettségi korát vettük figyelembe (pl.: Baktalórántháza 40 A, B; 43 A; Tornyospálca 11 I, 19 B, 26 K).

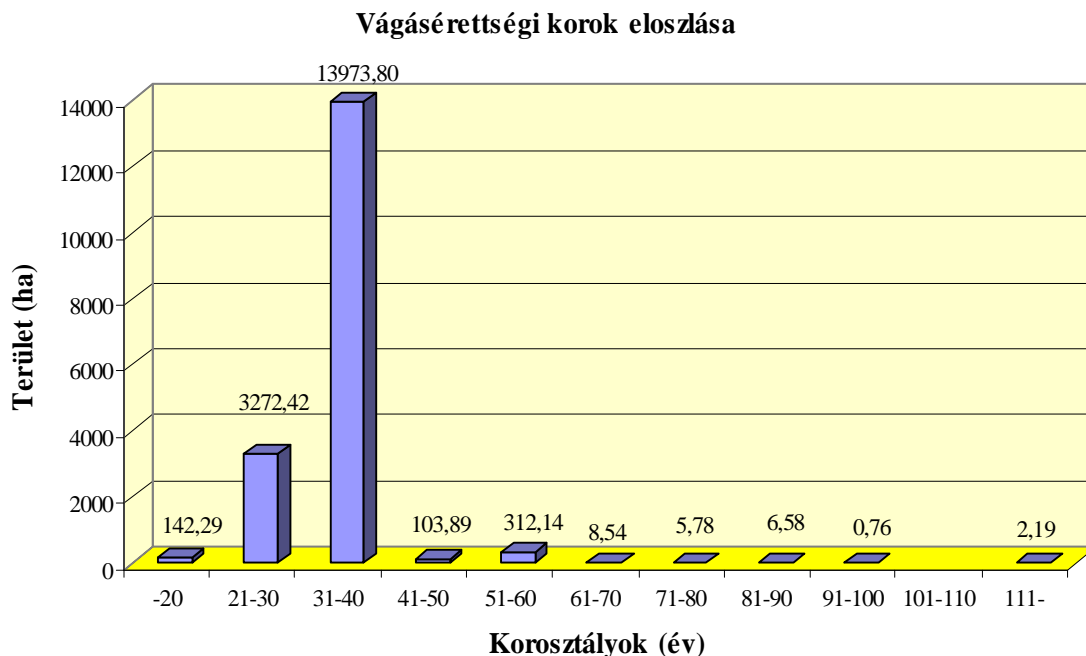
A szaporítóanyag termelés elsődleges rendeltetésű akácoknál a gazdálkodóval és az erdőfelügyelettel egyeztetve, a vágásérettségi kort az előzetes jegyzőkönyvben meghatározott

vágásszakasznál magasabb értékben, általában 55 évben határoztuk meg. A vágásérettségi korok kis mértékben emelkedtek a védett természeti területeken is. Az emelés indoka az a természetvédelmi elvárás, hogy a vágásérettségi kort a biológiai vágásérettséghez kell közelíteni.

A parkerdő rendeltetésű erdők túltartását kerülni kell. Ezen erdők, a közjólétben betöltött szerepük miatt, a műszaki vágásérettségi kor felett, a fokozott látogatottság miatt balesetveszélyessé válhatnak! Védett területen lévő parkerdő rendeltetésű erdők esetében is az emberélet veszélyeztetésének elkerülése a cél, ezért ezekben az erdőkben a vágásérettségi kornak a műszaki vágáskort kell, hogy megközelítse.

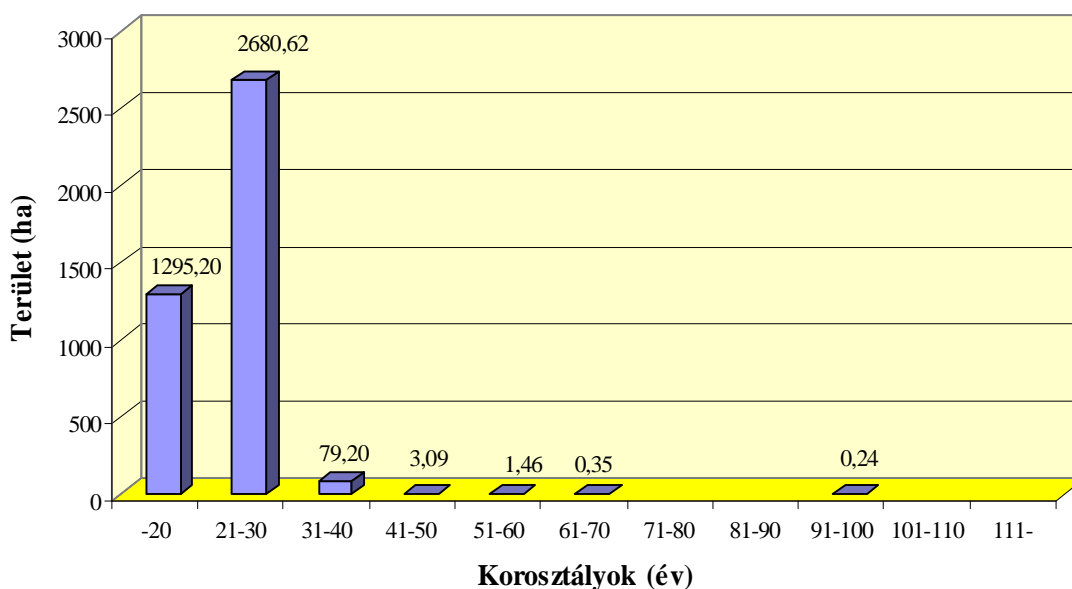
A vágásérettségi korok megoszlását célszerű a két meghatározó fafajra, az akácra (70,0 %) és a nemes nyárra (15,9 %) külön elemezni.

Az **akác** alacsony vágásfordulóval kezelt fafaj. A vágásérettségi kora a körzetben többnyire 30-40 év között változik. Az akácra alkalmazott vágásérettségi korokon belül a 35 év számít a jellemző értéknek, az átlagérték 34 év lett, ami megfelel az előzetes jegyzőkönyv iránymutatásának. A mag és a sarj eredetű akácok átlagos vágásérettségi kora kissé eltér 35, illetve 32 év. Az 51-60 éves vágásérettségi koroknál a már említett szaporítóanyag termelés elsődleges rendeltetésű akácok találhatók. Magasabb vágásérettségi kort az akác elegyfajként ott kapott, ahol a főfafaj vágásérettségi szakasza magasabb, itt főleg az idős tölgyesekben egykor felsarjadt akác elegyek szerepelnek. Jellemzően a magas tuskósarj arányú állományoknál állapítottunk meg alacsonyabb vágásérettségi kort. A következő ábra az akác fafajra szemlélteti a vágásérettségi korok megoszlását.



A **nemes nyár** a legalacsonyabb vágásfordulóval kezelt fafaj. A vágásérettségi kora a körzetben többnyire 20-25 év között változik. A nemes nyárra alkalmazott vágásérettségi korokon belül a 25 év számít a jellemző értéknek, ami szintén megfelel az előzetes jegyzőkönyv iránymutatásának. Az átlagérték 23 év lett. A következő oldalon található ábra a nemes nyárra szemlélteti a vágásérettségi korok megoszlását.

Vágásérettségi korok eloszlása



A vágásos üzemmódban kezelt erdők átlagos vágásérettségi korainak 1999-hez képest bekövetkezett fafajonkénti változását a 2.3.12. táblázatban követhetjük nyomon. A mag eredetű akác vágásérettségi kora nem változott, a sarj eredetű akácé egy évvel csökkent, amit a faállományok vártnál rosszabb növekedése és a tuskósarjasok jelentős mennyisége indokol. Csekély mértékben, egy évvel módosult még a vörös tölgy (egyéb tölgy), a nemes nyár és az erdeifenyő vágásérettségi kora.

Az őshonos fajok közül a kocsányos tölgy és hazai nyarok vágásérettségi kora erőteljesen megemelkedett, nemcsak a védelmi, hanem a fatermelési rendeltetésekénél is. A mag eredetű kocsányos tölgyek átlagos vágásérettségi kora 78 évről 97-re, a sarj eredetű 107-ről 138 évre emelkedett. Ez utóbbi növekedést erdészeti területen lévő természetvédelmi rendeltetésű erdők okozták, ahol a rendeltetés megfelelő érvényesülése érdekében az előzetes jegyzőkönyv vágásérettségi szakaszánál is magasabb vágásérettségi kort állapítottunk meg.

A hazai nyarok vágásérettségi kora 35-ről 41-re emelkedett. Az őshonos fajok vágásérettségi korának növekedését az erdőtervezésben az elmúlt 10 évben bekövetkezett szemléletváltás eredményezte. E szemlélet törekszik az őshonos faállományokat egyre hosszabb ideig fenntartani.

A „Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre” című 2.3.5. számú táblázat 10 évenkénti csoportosításban mutatja meg azt, hogy a jelenlegi állományok hány év múlva válnak vágáséretté. Ez a táblázat nem veszi figyelembe, hogy az állományok 100 év alatt újra vágáséretté válhatnak.

Ebben a táblázatban szerepelnek a túltartott erdők is, melyek területe a körzetben 352,80 ha, ami az összes vágásérett állomány 6,7 %-a, ami alacsony értéknek számít. Főként a gyenge fatermőképességű állományok és a rendezetlen gazdálkodói viszonyú erdők véghasználatára maradt el, de védett területen is előfordult, hogy a természetvédelmi hatóság nem engedélyezte a végvágást.

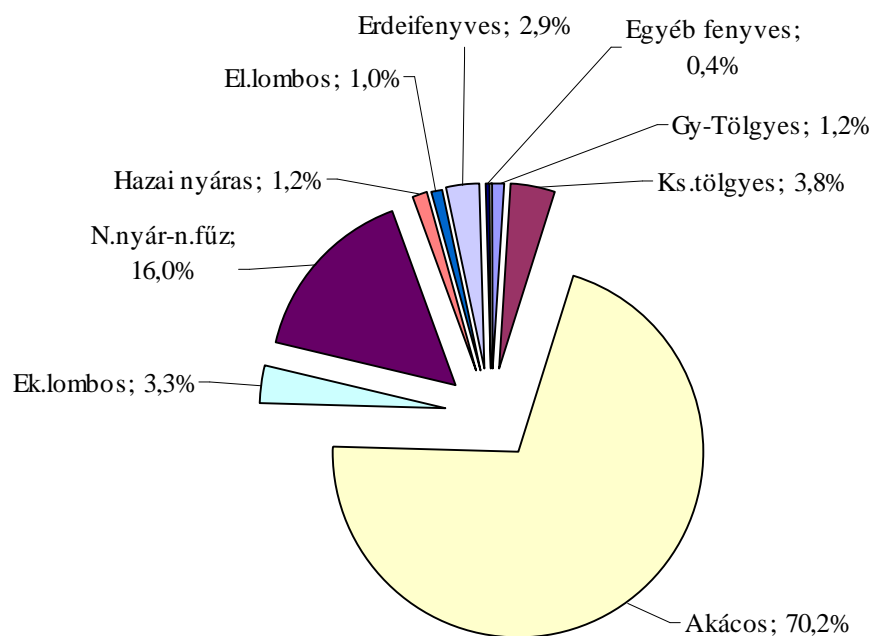
A 2.3.6. táblázat a vágásérettségi csoportokat 30 évre tartalmazza úgy, hogy figyelembe veszi, hogy a rövid vágásfordulóval kezelt állományok 30 év alatt újra vágáséretté lehetnek. A következő oldalon található táblázatban a legfontosabb adatokat emeltük ki.

Vágásérettségi csoport (év)	Terület (ha)	Fatérfogat	
		m ³	m ³ /ha
0-9	5.292,84	1.188.277	225
10-19	8.138,92	1.861.041	229
20-29	9.412,38	2.314.073	246

A táblázat adataiból látható, hogy a 0-9 éven belül véghasználtra kerülő állományok területe lényegesen kisebb a következő két vágásérettségi csoportnál. Ennek oka az, hogy az elmúlt 20 év nagyarányú erdőtelepítései egyre növekvő mértékben válnak vágáséretté a következő 10-29 évben, hiszen a célállományok túlnyomó része az akác volt, de jelentős a nemes nyár telepítések területe is.

Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)

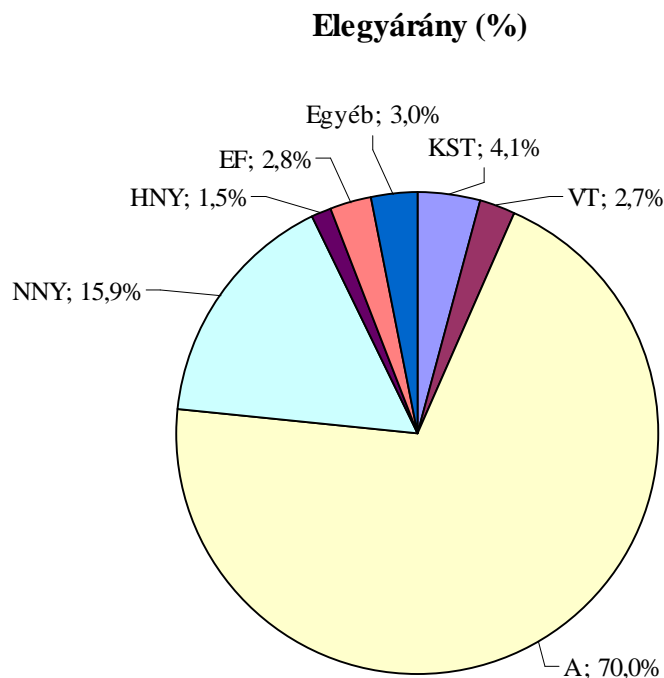
A Baktalórántházai erdészeti tervezési körzetben 25.483,97 ha az állománnyal borított terület és 959,78 ha az üres terület. Az erdészeti osztályozásnak megfelelően 54 különböző faállománytípust különítünk el. A faállománytípusok megoszlását a következő ábra szemlélteti, a könnyebb áttekinthetőség érdekében egyes faállománytípusok esetében összevonásokat végeztünk.



A faállományok területarányai közel azonosak a hozzá tartozó főfafajnak a területarányával, ez főleg azért van így, mert a legfontosabb faállományok az akácok és a nemes nyarasok többnyire elegyetlenek. Így a körzet erdeire az elegyetlenség a jellemző. Az erdőrésztetek 76,0 %-ában egy fafajsort írtunk le. Az elegyetlen faállományok területe 87,1 %-a az erdőrésztetek területének. Az elegyes faállományok közül a jelentősebbek a nemes nyár elegyes akácos (455,82 ha), az akác elegyes nemes nyaras (392,54 ha), az egyéb lomb elegyes kocsányos tölgyes (237,20 ha), az egyéb lomb elegyes akácos (178,43 ha), az egyéb lomb elegyes gyertyános-kocsányos tölgyes (149,68 ha), a hazai nyár elegyes akácos (120,85 ha) és a gyertyános-kocsányos tölgyes (90,29 ha).

A Nyírség jobb termőhelyi adottságú részein található kocsányos tölgyeseknél kismértékű elegyesség figyelhető meg. Nagyobb mértékű elegyességet leginkább a Baktai-tömberdőben találunk. Általában elmondható, hogy az akácokban (a jelentősen eltérő vágásérettségi korú nemes nyár kivételével) kevés az elegy, sok esetben csak a kései meggy, vagy más invazív fafajjal találkozhatunk, de az őshonos fafajú állományokban már jellemzőbb az elegyesség.

A következő ábra a körzetben található fontosabb fafajok elegyarányát szemlélteti.



A Baktalórántházai erdészeti tervezési körzetben az idegenhonos akác a meghatározó fafaj, az összes erdővel borított terület 70,0 %-át teszi ki. A fafaj közkedveltségét a homoki termőhelyekhez való alkalmazkodása, gazdaságos termeszthetősége, jó értékesíthetősége indokolja. Gondot természetvédelmi területeken, vagy annak közelében okoz gyors terjedésével. A körzet második legnagyobb területtel rendelkező fafaja a nemes nyár, 15,9 %-os térfoglalásával így is csak az akác területének kevesebb, mint ¼-ét teszi ki. A körzetben a Pannónia nyár (PANY) a legjellemzőbb nemes nyár fajta (1.590,03 ha), ezt követi az Olasz (OLNY; 1.116,05 ha), az OP-229 (OPNY; 254,63 ha), a BL (BLNY; 203,41 ha) és a Kopecky (KYN; 120,37 ha) nyár. Kis, 40 ha alatti területen megtalálható még a Koltay nyár (KLNY), a Blanc du Poitou nyár (BPNY), az I-45/51 nyár (IYNY), az I-154 nyár (I1NY), az I-273 nyár

(I2NY), a Tripló nyár (TRNY), az I 58/57 nyár (I5NY), a Sudár nyár (SUNY), a Korai nyár (KONY) és az Óriás nyár (ÓNY).

A két fafaj együttesen az erdővel borított terület 85,9 %-át teszik ki. Általában az akácot és a nemes nyarat is elegyetlenül ültetik az erdőgazdálkodók, de olykor egymással elegyítve is előfordulnak. A nemes nyarak területébe számoljuk a nemesített füzeket is, elsősorban hasonló természeti értékük miatt, de a körzetben ritkán fordulnak elő, bédai fűz (BÉFÜ) csak 9,44 ha-on található.

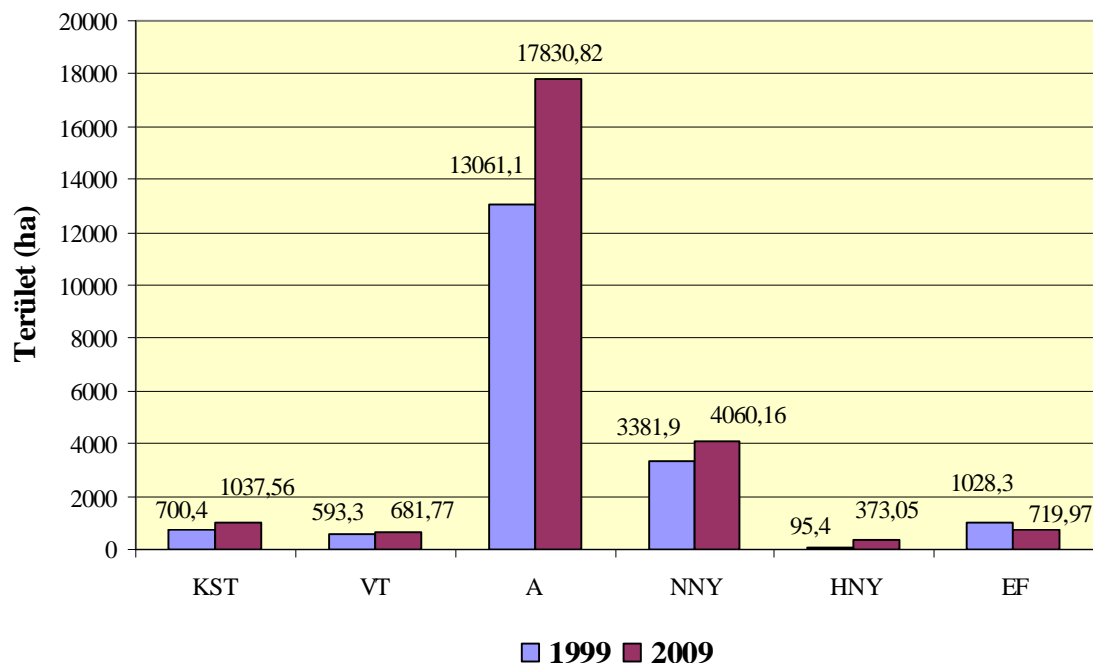
A számottevő, 1 és 5 % közötti elegyarányú fafajok közül a tájban honosak a kocsányos tölgy (KST; 1037,56 ha – 4,1 %) és a hazai nyarak (HNY; 373,05 ha – 1,5 %). A hazai nyarak közül a fehér- és a szürke nyár a gyakori. Ritkán, de előfordul a fekete nyár és a rezgő nyár is. Számottevő még az erdészeti tájban nem őshonos erdeifenyő (EF; 719,97 ha – 2,8 %) és az idegenföldi vörös tölgy (VT; 681,77 ha – 2,7 %) fafajok területe. A vörös tölgyet a kimutatásokban az egyéb tölgyek (ET) közé soroljuk. A körzetben az egyéb tölgyek között csak vörös tölgy található. A Baktalórántházai erdészeti tervezési körzet összes többi fafájának együttes területe 3,0 %.

Az erdőterület 93,9 %-a faanyagtermelést szolgál – faanyagtermelés elsődleges rendeltetésű –, melynek 96,4 %-át (23.952,43 ha) erdő borítja. A legnagyobb területet az akác foglalja el (71,4 %), a nemes nyarak területaránya 16,7 %, a kocsányos tölgyé és az erdeifenyőé 2,9-2,9 % és az vörös tölgyé 2,5 %. A többi fafaj területaránya 3,6 %.

Az összes erdőterület 6,1 %-át a különleges rendeltetésű erdők alkotják, amelyek 95,4 %-át (1.531,54 ha) borítja erdő. A legnagyobb területet (723,23 ha) itt is az akác foglalja el, de jóval kisebb területaránnal (47,2 %). A legtöbb akácot a szaporítóanyag rendeltetésű erdők adják. A kocsányos tölgy területaránya 22,3 %, a gyertyáné 7,1 %, a vörös tölgyé pedig 4,8 %. A többi lombos fafaj területaránya 15,3 %, a fenyőké 3,3 %. A nemes nyarak területaránya, főleg a kísérleti erdőknek köszönhetően 3,8 %.

A következő ábrán az előző és jelen erdőterv érvénybe lépésekor meglévő legfontosabb fafajok területének változását tanulmányozhatjuk. (Az előző erdőterv 1999. január 1.-től, a mostani 2009. január 1.-től érvényes.)

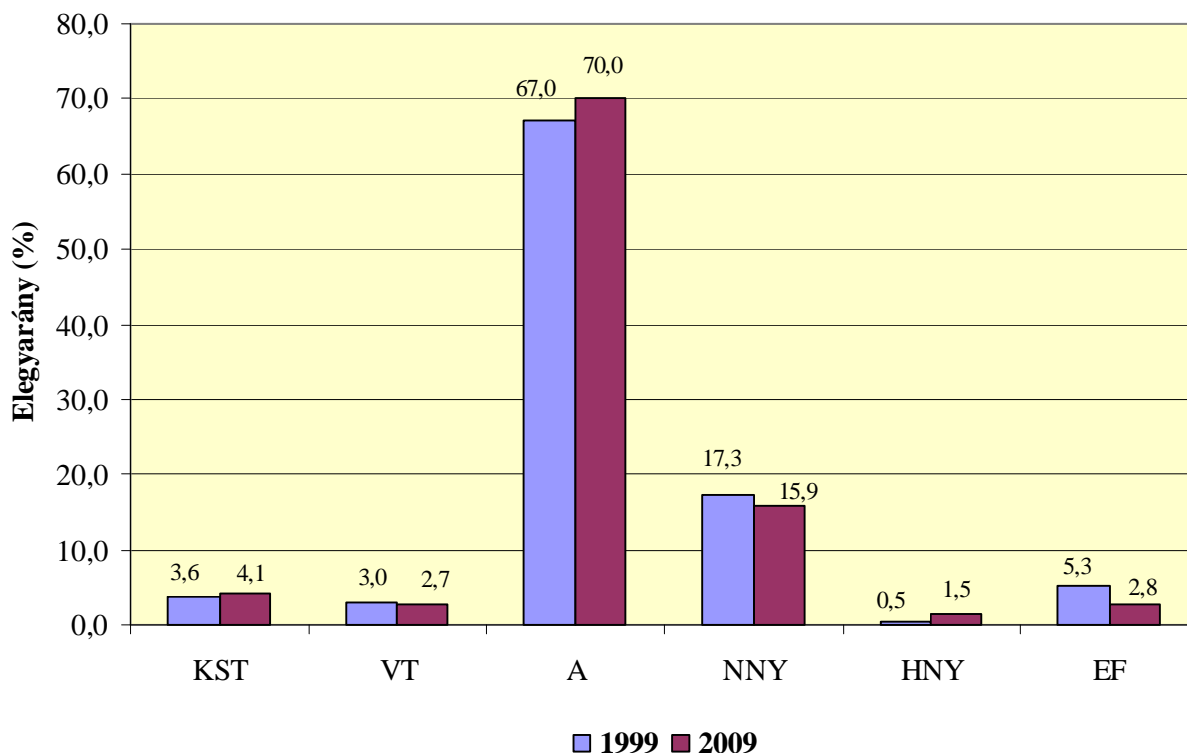
Fafajok területének változása



A képen látható, hogy főként az erdőtelepítések és a talált erdők hatására az akác területe kiemelkedően nőtt. A nemes nyár – az erdőtelepítések kedvelt faja – a második legnagyobb területnövekedésű faj, az induló területéhez képest azonban ez a növekedés kicsi, csak 20 %-os. Szerencsére, arányaihoz képest jelentős az őshonos kocsányos tölgy és a hazai nyár területnövekedése is. A kocsányos tölgy területnövekedése 48 %-os, a hazai nyár területe pedig meg négyszereződött. Mind a kocsányos tölgy (337,16 ha-ból 286,90 ha), mind a hazai nyár (277,65 ha-ból 237,19 ha) területe elsősorban a kedvezően támogatott erdőtelepítések hatására nőtt meg. A vörös tölgy területe kis mértékben, 15 %-kal nőtt. A fontosabb fajok közül egyedül az erdeifenyő területe csökkent, mintegy 30 %-kal. Az erdeifenyőt az elmúlt tervidőszakban jelentős hótörés sújtotta. A rossz tapasztalatok miatt az erdőgazdálkodók az erdeifenyvesek véghasználata után a felújításokat fafajcserével végezték el és nem szívesen használták az erdősítések során sem.

Érdemes azt is megvizsgálni, hogy a fajok területében bekövetkezett változások hogyan alakították át tíz év alatt az elegyarányokat a körzetben.

Elegyarányok változása



A legmeghatározóbb fafaj, az akác elegyaránya kis mértékben, 3 %-ot nöött. Kedvező fejlemény, hogy a jelentős akác és nemes nyár telepítés ellenére is a kocsányos tölgy elegyaránya 0,5 %-kal növekedett. A nemes nyár területe hiába nőtt jelentősen az elmúlt 10 évben az elegyaránya 1,4 %-ot csökkent. Hasonló jelenséget tapasztalhatunk a vörös tölgy elegyarányánál is, itt a csökkenés 0,3 %. Az erdeifenyő területének csökkenése az elegyarányban is kiugró csökkenést eredményezett. Az erdeifenyő elegyaránya 5,3 %-ról 2,8 %-ra, 2,5 %-ot csökkent.

Fakészlet adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

A Baktalórántházai körzetben a faállománnyal borított terület 25.483,97 ha, az üres terület 959,78 ha, ami az üres vágásterületek és a folyamatban lévő erdősítések záródáshiányos területeinek összegéből adódik. A fakészlet 2.926.049 m³. A körzet erdőrészleteinek összes területére (26.443,75 ha) vonatkoztatva az 1 ha-ra jutó fakészlet 111 m³. Ez lényegesen, 14,4 %-kal magasabb az 1999-ben megállapított 1 hektárra jutó 97 m³-es fatömegnél.

A folyónövedék 259.104 m³ (9,8 m³/év/ha), az átlagnövedék 163.843 m³/év (6,2 m³/év/ha). Az 1 hektárra eső folyónövedék a fatérfogat növekedéséhez képest kisebb mértékben, 11,8 %-kal nöött. A termőhelyi viszonyokhoz képest a fatérfogat és növedék adatok megfelelőek.

Az átlagos folyónövedék csaknem minden fafajcsoportban az átlagnövedéknél magasabb értékű, kivéve a sarjeredetű kocsányos tölgyeket. A védett természeti területen található 6,97 ha összterületű sarj eredetű kocsányos tölgyesek túlkorosak, vágásérettségüket megközelítő, vagy túltartott állományok, melyek intenzív növekedése lelassult, megállt. A Baktai-tömberdőben található egyes erdőrészletek esetében a mortalitás már nagyobb (10 D,

21 B, 22 I, K, 25 A, 46 B), esetenként jóval nagyobb, mint az állomány, avagy a kocsányos tölgy fafajsort növedéke. A sarj eredetű kocsányos tölgyek folyónövedéke $2,3 \text{ m}^3/\text{év/ha}$.

A körzetben az előző ciklus során bekövetkezett kedvező fakészlet és a folyónövedék változások oka elsődlegesen az, hogy az elmúlt évtizedek erdőtelepítései átlagosan a korábbi erdőállomány termőhelyeinél jobb termőhelyeken valósultak meg.

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

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

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. KST (Kiss R.) | kocsányos tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, bálványfa |
| 2. KTT _{mag} (Sopp) | kocsánytalan tölgy; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, EKEM, hársak |
| 3. KTT _{sarj} (Sopp) | sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fajok |
| 4. VT (Sopp) | vörös tölgy |
| 5. Cser _{mag} (Sopp) | cser |
| 6. Cser _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű cser |
| 7. GY (Birck) | gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris |
| 8. Akác _{mag} (Sopp) | akácok |
| 9. Akác _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű akácok |
| 10. ONY (Szodtfridt) | összes nemes nyár |
| 11. NNY (Magyar J.) | választott fatermési tábla =2 esetén egyenlő NNY |
| 12. FRNY (Szodtfridt) | hazai nyarak |
| 13. Fűz (Palotás) | fűzek |
| 14. Éger (Adorján) | égerek |
| 15. Nyír (Greiner) | nyírek |
| 16. EF (Solymos) | erdeifenyő, simafenyő |
| 17. FF (Solymos) | feketefenyő |
| 18. LF (Solymos) | lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők |

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

Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)

F a k é s z l e t f e l v é t e l m ó d j a	rövidítése	Erdőrészlet		T e r ü l e t	
		db	%	ha	%
Üres vágás	FN	176	3,3	458,53	2,4
Törzsenkénti felvétel	TF				
Körös mintavétel	KM				
Szögszámláló mintavétel a leszámolt törzsek átlalásával	SZ				
Sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel	SK	1		0,73	
Változó mintakörös becslés (Prodan módszer)	VM				
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	35	0,7	103,50	0,5
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	548	10,4	2.567,60	13,6
Fatermési táblás mérés	FT	4061	77,1	14.700,89	75,0
Egyéb becslés	EB	446	8,5	1.766,08	9,4
Összesen		5267	100,0	19.597,33	100,0

A körzet erdőszeten kívüli gazdálkodóinál felvételekor a legáltalánosabb felvételi mód az erdőleltározás követelményeinek megfelelően, a kis pontosságot biztosító fatermési táblás mérés volt (77,1 %). A kocsányos tölgy és a fenyő állományokban a kétséges gyérítési előírások meghatározására egyszerű körlapösszeg mérést alkalmaztunk. Az egyszerű körlapösszeg mérés az erdőrészek 10,4 %-án történt. Az egyéb becslés (8,5 %) jellemzően nemes nyarasokban alkalmazott módszer volt, itt ugyanis a fatermési táblás becslés gyakran lényegesen nagyobb tőszámot ad meg, mint ami a nemes nyár állomány hálózatából következne. Az egyéb becslésnél a nemes nyár hálózatot vettük alapul, majd szembecsléssel határoztuk meg az Erdőtervezési Útmutató szerinti záródást, ezután számoltuk a tényleges tőszámot, majd az átlagátmérő felhasználásával a körlapot, ami alapján a számítógép adta meg a fatérfigurat. Az eddig felsorolt becslési módszerek pontossága 20 % alatti. Csekély arányban előfordul átlagfás becslés törzsszám meghatározással (0,7 %). Ezt a módszert jellemzően hálózatba ültetett állományoknál (jellemzően nemes nyarasokban), ritkán olyan kis területű, esetleg keskeny erdőrészeknél alkalmaztuk, ahol az összes tőszám könnyen számolható volt. Sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvételt csupán egy részletnél végeztünk (Szabolcsbáka 34 A), időigénye miatt ritkán alkalmazott módszer. A két utóbbi állományfelvétel pontossága 15 % körül mozog.

3.3.2.2. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

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

A Baktalórántházai körzetben a faállományok 63,6 %-a (16.218,10 ha) közepes fatermőképességű, vagyis javarészt ide esnek a faállományok. A jó fatermőképességű állományok területaránya jelentős 36,0 % (9.168,34 ha). A kocsányos tölgyesek 71,2 %-a, a gyertyános-kocsányos tölgyesek 86,8 %-a és az erdeifenyvesek 62,3 %-a esik a jó fatermőképességbe. A vörös tölgyesekben is nagy arányban található jó fatermőképességű állomány. Jelentős, 5.542,72 ha a jó akácok területe, ez az akácok 31,0 %-át teszi ki. Kedvező, hogy igen csekély a gyenge fatermőképességű állományok területe (97,53 ha; 0,4 %). A homoki termőhelyeken a szárazságtűrő akác többnyire eléri a közepes fatermőképességet, ritka a gyenge állomány. A Nyírségben az erdeifenyő többnyire a jó és közepes fatermőképesség határán mozog. A nemes nyarat elég gyakran ültetik számára kedvezőtlen tápanyag ellátást biztosító humuszos homok talajokra, emiatt jelentős a közepes állományok aránya. A jó kocsányos tölgyesek nagy része állami, erdészeti területen található.

Az előző üzemtervezéshez viszonyítva az állományok fatermőképessége szempontjából kedvezőbb a kép. 10 éve 30,3 %-os (5.907,7 ha) volt a jó, 67,1 %-os (13.093,9 ha) a közepes, és 2,6 %-os (501,4 ha) a gyenge fatermőképességű állományok aránya. A jó és a közepes fatermőképességű állományok közötti eltérést egyrészt az erdőtelepítések jó fatermőképessége, másrészt a fafajcsere, harmadrészt az eltérő pontosságú magasságmérések okozzák. A gyenge fatermőképességű magasabb buckatetőkön álló akácok és a rontott felújítások összterülete 254,3 ha-ról 80,01 ha-ra csökkent. A tervidőszakban (főleg az erdészetenél) a rontott felújításokat szakszerűen megismételték. A középkorú gyenge fatermőképességű akácok állományok az új felvétel mérései alapján a közepes fatermőképesség alsó sávjába estek. A gyenge fatermőképességű nemes nyarasok - nemes füzesek területe 240,4 ha-ról 12,10 ha-ra csökkent. Ezeknél az állományoknál a korábbi állandó, vagy bőséges időszakos vízhatás megszűnt és a vízigényes fafajok életlehetőségei beszűkültek. Az állományok véghasználatát fafajcsere követte.

A rontott erdők jellegzetes típusai a következők:

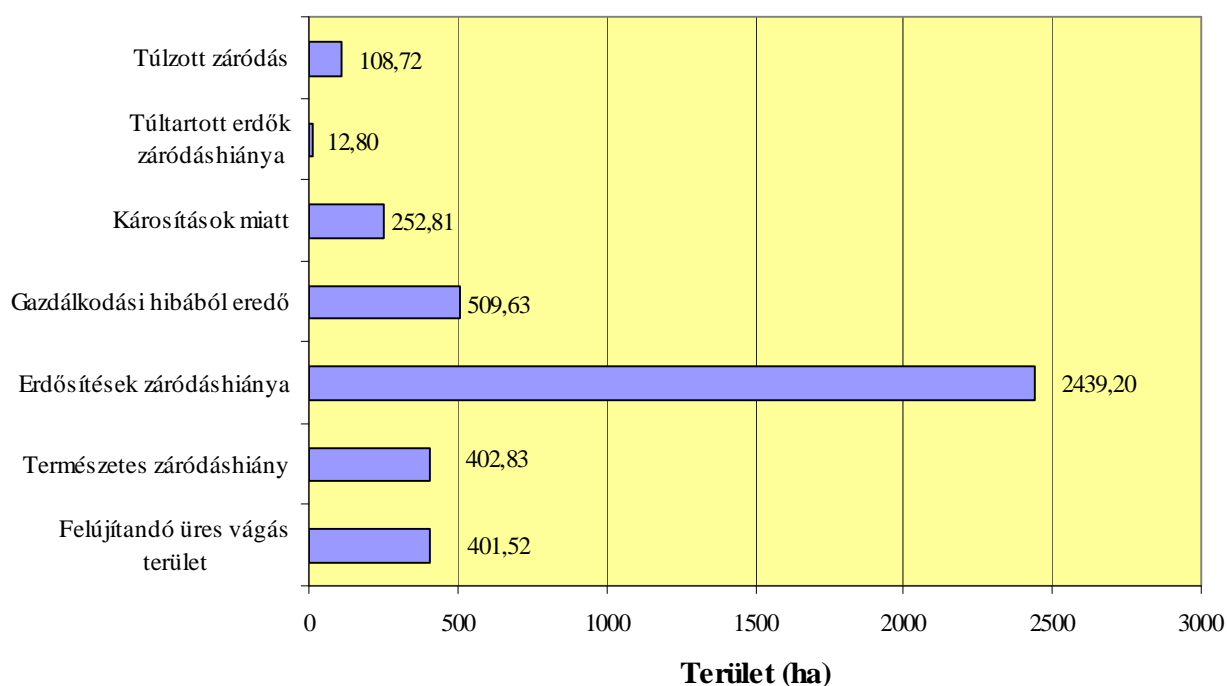
- 1 Az elmaradt ápolások és a vadkár elleni megfelelő védekezés hiánya miatt kiritkult, fejlődésében visszamaradt erdősítések. Ilyen erdőrészlet például a Nyírmada 21 F, 27 H, 28 J, K, N, 31 B, 41 D, 52 G, 62 B, 64 F, a Pap 17 C, 32 B, C, a Nyírlövő 16 C, 20 C, 23 B, az Őr 3 E, 5 A, 10 A, 17 B, 38 C és a Laskod 14 M.
- 2 Az elmaradt véghasználat miatt túltartott, száradó erdő. Ilyen erdőrészlet például a Szabolcsbáka 2 B, 13 A, a Nyíribrony 7 D, 35 D, E, G, a Levelek 30 C, az Ófehértó 5 A, a Pócspetri 15 F, és a Székely 12 J.
- 3 A túlzott előhasználat, vagy az engedély nélküli fakitermelések miatt kiligetesedett faállományok. Ilyen erdőrészlet például az Őr 17 C, a Nyírmada 18 D, G, J, 30 I, 31 J, 39 C, 42 A, 43 A, 44 A, 45 H, 50 A, 54 A, B, 59 J, 63 A, 64 A, a Pap 14 D, G, 20 A, 48 A, a Nyírlövő 13 I, J, 14 B, 15 A, B, a Nyíribrony 14 E, 15 B, G, 20 A, 40 B, 44 B, az Őr 1 C, 3 C, 34 A, 36 A, a Nyírkércs 27 H; a

- Nyírfákó 12 A, az Ófehértó 50 F, a Tornyospálca 55 Q, a Jéke 7 B, 104 L és a Gyulaháza 20 C, 24 A, 28 A, B.
- 4 A nem megfelelő fafajmegválasztás miatt sínylődő állományok. Ilyen erdőrészlet például a Nyírmada 71 C, a Pócspetri 6 C, 48 A, a Székely 28 B, a Nyírkércs 13 G, a Ramocsaháza 13 B és a Máriapócs 30 A.
 - 5 Az erdőrészlet fafajösszetétele és állományszerkezete olyan, hogy jelenlegi állapotában, hosszabb távon nem tudja betölteni állomány-átalakítás nélkül a rendeltetését, ilyen például a Baktalórántháza 6 F.
 - 6 Akác, nemes nyár tuskósarjasok. Ilyen erdőrészlet például a Nyírmada 30 J, 45 F, a Berkesz 13 I, J, a Petneháza 6 F, a Pócspetri 20 L, a Laskod 12 D, 16 I, 17 C, L, az Ófehértó 40 L, 50 F, 57 G, a Mándok 30 B, a Vaja 20 K, 32 A, G, H, I, 51 A, és a Tornyospálca 55 Q.
 - 7 A nem megfelelő erdőfelújítás, erdőnevelés miatt az invazív fafaj vált az erdőrészletek főfafajává (pl.: Baktalórántháza 2 A, 6 E, 9 A, 34 B), elnyomva ezzel az őshonos fafajokat.

3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

A Baktalórántházai erdészeti tervezési körzetben a megfelelő záródású faállományok terület aránya 84,4 % (22.316,24 ha), ami a többi körzethez képest kedvező értéknek számít, különösen, ha figyelembe vesszük, hogy a záródás hiány több mint felét az erdősítési záródáshiány okozza. A nem megfelelő záródású területek (4.127,51 ha; 15,6 %) típus szerinti megoszlását a következő ábra szemlélteti.

A nem megfelelő záródású állományok területének megoszlása



Az erdősítések záródáshiánya a legjellemzőbb a körzetre, az összes nem megfelelő záródású terület 59,2 %-át teszi ki. Ez jórészt a nagyarányú erdőtelepítéseknek köszönhető, de akadnak nagyon alacsony (40 % alatti) záródású erdősítések is. Ilyen erdőrészlet a Berkesz 35

B, a Laskod 14 M, a Nagydobos 53 G, 65 C, a Nyírgyulaj 11 C, a Nyírkarász 23 B, a Nyírmada 34 C, 39 E, 52 G, a Nyírparasznya 37 F, a Nyírtass 43 A, 105 A, a Papos 28 F és a Vaja 20 H.

Jelentős a gazdálkodási hibából eredő záródás hiány, ami a rossz ápolás miatt kiritkult erdősítéseket, valamint a túlzott gyérítésű erdőrészeket tartalmazza, az összes nem megfelelő záródású terület 12,3 %-át teszi ki. Ilyen részlet például a Hodász 44 A, a Baktalórántháza 81 B, E, a Gyulaháza 28 A, a Máriapócs 35 H, a Nagydobos 8 H, 59 C, 65 G, az Ófehértó 43 B, az Ópályi 44 A, a Pócspetri 6 C, a Ramocsaháza 13 B, a Székely 33 G, a Gemzse 18 E és a Tornyospálca 20 A, B, 23 A, 106 A. A Baktalórántháza 13 G erdőrészetet esetében is ezt a záródáshiányt állapítottuk meg, ahol az 53 éves állományból az évek során az elegyfajként jelen lévő bibircses nyír magtermő állomány elpusztult. A kismértékű záródáshiányú erdőrészekben a tervezési ciklusban helyreállhat a záródás, mivel a tervidőszakban nem terveztünk bennük előhasználatot.

Némileg kisebb, de hasonló nagyságrendben szerepel a természetes záródás hiány, az összes nem megfelelő záródású terület 9,8 %-át képviseli. Beerdősült, 50-65 %-os záródású talált erdőknél, pangó vizes területeken, igen gyenge homokbuckákon fekvő erdőknél állapítottuk meg ezt a záródáshiányt. Ilyen részlet például a Baktalórántháza 73 G, a Gyulaháza 1 B, 11 E, 12 A, a Kántorjánosi 80 A, a Nagydobos 45 H, 58 K, a Nyírgyulaj 83 D, az Ópályi 30 C, az Őr 38 B, a Papos 20 G és a Tornyospálca 20 C.

A felújítandó üres vágások a természetes záródás hiánnyal szinte teljesen megegyező területtel szerepelnek. Ez a 401,52 ha üres vágás kedvező érték, hiszen az elmúlt tervidőszakban az egy évre eső tervezett véghasználati terület 361,9 ha volt; a körzet hozami területe pedig jelenleg 771,97 ha.

A károsítások miatti záródáshiány területe az összes nem megfelelő záródású terület 6,1 %-a. Legjellemzőbb a belterületek közelében sok helyen jelentkező falopás miatti záródás csökkenés (Baktalórántháza 49 E, Gemzse 16 C, E, Kántorjánosi 131 A, a Laskod 15 A, Máriapócs 30 A, 40 C, Nyírkércs 22 C, Ófehértó 28 B, Őr 1 B, Tornyospálca 15 B, G), de fenyőtörés miatti záródáshiányt is észleltünk (Baktalórántháza 15 F).

A túlzott záródású erdők az elmaradt gyérítések nyomán keletkeztek, területük a nem megfelelő záródású állományok 2,6 %-a. Ilyen részlet például a Besenyőd 16 E, F, J, K és a Kántorjánosi 2 L, 27 B, 49 A, 59 L, M, P, 103 A.

Túltartott erdők záródáshiánya kedvezően kicsi, az összes nem megfelelő záródású terület 0,3 %-át képviseli. Ilyen részlet például a Hodász 33 M, a Nagydobos 33 A, az Ófehértó 5 B és a Mándok 4 A.

3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A Baktalórántházai erdészeti tervezési körzet a Szabolcs-Szatmár-Beregi vadgazdálkodási körzetbe esik, vadgazdálkodási jellegét az apróvadas területek határozzák meg, de sok átmeneti jellegű (apróvad - nagyvad) területet is tartalmaz. A gím és dám ritka, de a vaddisznó csaknem mindenütt előfordul a terítékben. A körzetben a Nyírség erdősültebb foltjaiban a telepített dám állományok jelentős szerepet játszanak. A vadgazdálkodási körzeten belül az apróvadas területekre fokozott figyelmet kell fordítani és az apróvadas jelleg fenntartására kell törekedni. A fácán és a mezei nyúl állománya a déli részekben jobb, észak felé haladva e két faj mennyisége csökken.

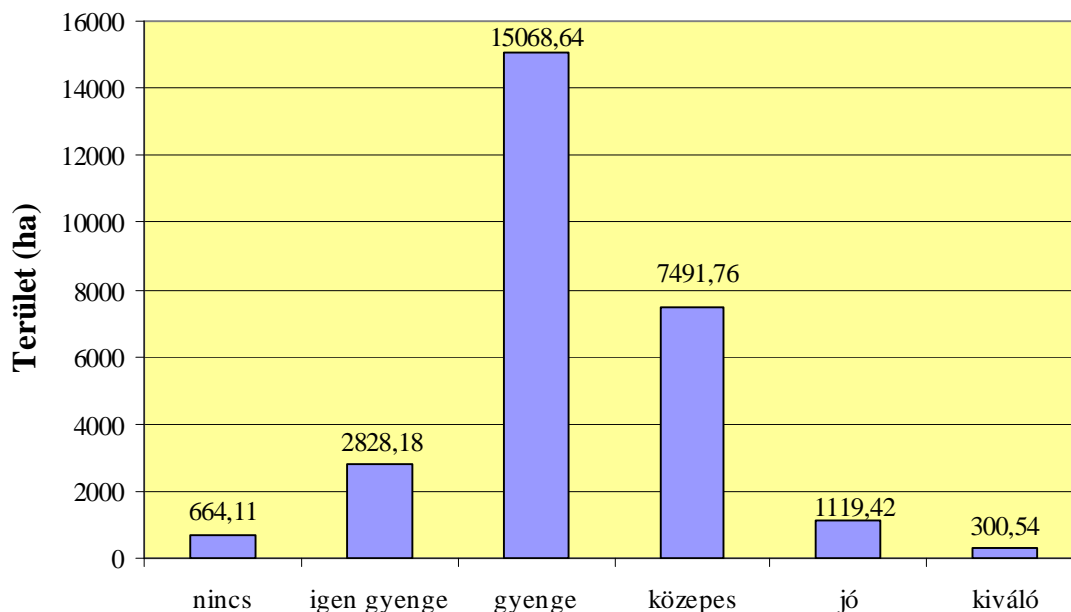
A Baktalórántházai körzetben 2007. január 1-től 30 vadásztársaság gyakorolja a vadászati jogot.

Kód	Vadásztársaság neve
855310	Báthori István VT, Nyírbátor
852210	" Új Erő" VT, Nagycserkesz
850910	Petőfi VT, Tiszakanyár
851110	Kossuth VT, Tuzsér
851210	Tiszaomgyorós és Környéke Földtulajdonosi Közösség
851410	Nimród VT, Aranyosapáti
851510	Rákóczi VT, Kisvárda
851610	Nyírtass és Vidéke Földtulajdonosi Közösség
851620	Hubertus VT, Kékcse
851710	Nyírségi Nimród VT, Nyíregyháza
852610	Vasas VT, Nyíregyháza
852710	Erdészeti VT, Baktalórántháza
852810	Haladás VT, Rohod
852820	Nyírkarász és Vidéke Földtulajdonosi Közösség
852910	Egyetértés VT, Nyírmada
852920	Sólyom VT, Jármi
853010	Hunor '96 VT, Vásárosnamény
853410	Szamosúj VT, Olcsva
853510	II. Rákóczi Ferenc VT, Vaja
853520	Zöldszerelmi VT, Kántorjánosi
853610	Völgyfű VT, Ófehértó
853910	Újfehértói VT
854210	Mohos Menti VT, Pócspetri
854310	Fagyöngy VT, Nyírgyulaj
854410	Batizi-Pócsi Mihály VT, Hodász
854510	Szamoszeg és Vidéke Földtulajdonosi Közösség
854520	Ópályi és Vidéke Földtulajdonosi Közösség
855210	Petőfi VT, Nyírmeggyes

A körzeti tervezés során részletenként minősítésre kerül az erdő vadeltartó-képessége egy 0-5 közötti érték megadásával, miszerint nincs vadeltartó képessége az erdőnek, illetve kiváló ez a tulajdonsága. Az egyes vadeltartó-képességi fokok arányát a következő oldalon található grafikon mutatja be.

A grafikon jól szemlélteti, hogy a gyenge vadeltartó-képességű erdők túlsúlya jellemzi a körzetet, de tekintélyes a közepes vadeltartó-képesség területe is. Számottevő területtel még az igen gyenge vadeltartó-képesség rendelkezik, a többi vadeltartó-képességi foknak kicsi a területe. A vadeltartó-képesség jól visszatükrözi a körzet faállományviszonyát, hiszen a monokultúrák vadeltartó-képessége alacsony, legfeljebb közepes.

Vadeltartó képesség



A túlszaporodott őzállomány számottevő vadkárt okoz kocsányos tölgyes erdősítésekben és fiatalosokban hajtások rágásával, így egyre gyakrabban szükséges a vadkárelhárító kerítések alkalmazása. A kocsányos tölgyesek mellett az akácokban és a hazai nyarasokban is észleltünk vadkárt.

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

Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során. Az erdőt ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrészletenként és fafajonként 10 %-os kárfokozatos pontossággal vettük fel. Ez az adott rövidnévvel és az erélyre utaló kóddal az erdőrészlet lapokon is megjelenik. Az egészségi állapotot leírni hivatott statisztikák hiányossága, hogy fafajonként csak egy (a legnagyobb erélyű) kár/károsítás kódolható, míg gyakori, hogy akár három-négy kár/károsító figyelhető meg a terepi felvételek során. Emiatt a statisztikák helyesebben úgy értelmezendők, hogy a legnagyobb eréllyel jelentkező egészségi gondok kivonatai.

A kárfokozatok értékelésénél fontos mérlegelni, hogy az erdőállományok a faanyag termelés mellett a bennük élő növény és állatvilág életterét, táplálékát is jelentik, némelyek táplálkozása pedig kizárólagos módon a fához kötődik (fakín, tapló félek, lombrágó- és farontó rovarok). Ezért az alig és a gyengén károsodott állapot (15 %-ig) a kárfajták többségében megengedhető fokozat és csak jelzésértékű.

A Baktalórántházai körzetben 6.399,02 ha területen észleltünk különféle típusú és fokozatú károkat, amelynek 12,6 %-a (807,50 ha) a károsodott (redukált) terület. A károsítással érintett terület az összes erdőrészlet területének 24,2 %-a, ami elég magas érték, a károsodott terület mértéke viszont alacsony, az összes erdőrészlet területének 3,1 %-a. A

jelentős %-os arány eltérés arra utal, hogy a körzet területén sok a kis károsítási fokozattal érintett erdő.

A fokozatok területei és %-os aránya:

0- 10	3.877,50 ha	60,6 %
11- 20	1.265,05 ha	19,8 %
21- 30	673,90 ha	10,5 %
31- 40	339,52 ha	5,3 %
41- 50	78,27 ha	1,2 %
51- 60	84,69 ha	1,3 %
61- 70	29,24 ha	0,5 %
71- 80	23,82 ha	0,4 %
81- 90	23,20 ha	0,3 %
91-100	3,83 ha	0,1 %
Összesen:	6.399,02 ha	100,0 %

Abiotikus eredetű károsodást 2.746,28 ha-on (a károsodott terület: 271,60 ha, az összes károsodott terület 42,9 %-a), biotikus eredetű kárt 2.503,09 ha-on (311,80 ha, 39,1 %) és emberi eredetű károsítást 1.149,65 ha-on (224,10 ha, 18,0 %) észleltünk.

Az egyes károsítások közül hét emelhető ki, amelyeknél a károsodott terület eléri az 5 %-ot az összes károsodott területhez viszonyítva. Ez a hét károsítás együttesen a károsodott terület 80,9 %-át (653,6 ha) fedi le. A következőkben ezek a károsítások kerülnek a károsodott területek nagyságrendje szerinti sorrendben ismertetésre.

A helytelen gazdálkodásból fakadó károsítás (171,70 ha; 21,3 %) a leggyakoribb a körzetben, ami elsődlegesen az engedély nélküli fakitermelések és falopások miatt bekövetkezett károkat takarja, de előfordul a nem megfelelő ápolásból származó kár is. A kárkép főleg akácosokban és nemes nyarasokban fordul elő. Az érintett erdőrészek: Nyírmada 2 B, Tornyospálca 7 D, 14 B, C, D, 15 B, E, F, G, H, 16 E, lakott területek közelében találhatóak. A helytelen gazdálkodásból fakadó károsítást 533,43 ha-on – 123,70 ha redukált (károsodott) területen – a fűtésre kiváló akác állományokban regisztráltuk!

Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy károsítás csoport károsodott területe az összes károsodott terület 14,3 %-a. A kárkép jellemzően kismértékű, a 0-10 %-os erélyű károsítás nagysága 75,0 % (1.002,14 ha), ahol éppen csak megfigyelhető ez a kárkép. 40 %-osnál nagyobb kárképet 16,48 ha-on regisztráltunk. A kárkép szinte minden fafajon előfordul. Leginkább az akácosokat jellemzi ez a károsítás, főleg az akác aknázómoly, az akác gubacsatka és a fehér fagyöngy károsításával találoztunk. Jelentős gyakorisággal fordul még elő az erdeifenyves állományokban az evetria. A tölgyesekben még erőteljesen látszanak a korábbi állandó hajtásrágás nyomai. A levélfelületeken a tölgy földibolha (*Haltica quercetorum*) és a tölgy lisztharmat (*Microsphaera alphitoides*) károsítása is megfigyelhető. Jellemző lombkárosító még a gyapjaslepke, a nyár rozsdagomba, a nyárfalevélsodró, az akác hólyagos moly, az akáclevél aknázó moly, a kis és a nagy nyárfacincér és a tarka égerormányos is.

Az előző károsításhoz hasonló nagyságrendet képvisel a csúcsszáradás, a károsodott terület 14,0 %-át teszi ki. A kárkép jellemzően itt is kismértékű, a 0-10 %-os erélyű károsítás nagysága 64,5 % (671,01 ha). Az akácosokban 722,84 ha, a tölgyesekben 108,70 ha a károsított terület. A száraz homoki termőhelyek miatt a csúcsszáradás az akácosokban már

középkorú állományokban is megjelenik. A 20 év feletti akácosokban, illetve a 100 év feletti kocsányos tölgyesekben gyakori a csúcsszáradás.

A negyedik a fagyléc, fagyrepedés kár csoport (76,60 ha, 9,5 %) jellemzően nemes nyarasokban és cseresekben fordul elő. Az 558,42 ha érintett területből 474,89 ha nemes nyár állományban figyelhető meg. Kisebb mértékben találkozhatunk a kárképpel cser, kocsányos tölgy, vörös tölgy, hegyi juhar, fehér nyár és madárcseresznye esetében is. A fagylécességet nagyságuk és nyitottságuk alapján soroljuk be. Jellemző a kis élettani hatású 0-10 %-os fagylécesség (308,10 ha, 55,2 %). Erős, 40 % feletti fagyléc, fagyrepedés kárképet csak 20,17 ha-on tapasztaltunk. A károsodás mértéke a Baktalórántháza 22 I és K erdőrészekben található cserekek esetében kiemelkedően magas, 71-80 %-os.

A vadkár az ötödik leggyakoribb károsítási csoport a fagyléchez hasonló nagyságrendet képvisel (75,20 ha; 9,3 %). A vadkár főleg kocsányos tölgyes, akácos és hazai nyaras erdőszéleken és fiatalosokban fordul elő. A vadkár jellemzően a hajtások rágásában, kis részben az elvetett makkok felszedésében ölt testet. A térségben a vadkárt vélhetőleg a túltartott vadlétszám okozza, illetve az, hogy meglátásunk szerint a vadlétszámhoz képest nem elégséges a vadetetés.

Az Erdészeti által kezelt területen a vadkár csekély mértékű, mivel a vadkárra érzékeny felújításokat kerítéssel védik. A Baktai-tömberdőben igen jelentős a kerítések hossza, hiszen minden kocsányos tölgy felújítást kerítés veszi körbe. A kerítések műszaki állapotára jobban oda kell figyelni, mivel a terepi felvételek során nem egy fiatalosban láttunk őzet.

Kedvezőtlen tendenciára utal, hogy a vadlétszám soha nem látott méreteket öltött Nyírparasznya térségében. A helyi vadásztársaságok vadszámlálása nyomán már százas nagyságrendű disznó állomány található. A felduzzadt őzállományt mutatja, hogy még a fekete dióval megvalósult felújítást is kerítéssel védi az Erdészeti (pl.: Nagydobos 2 K).

Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek károsítás csoport károsodott területe az összes károsodott terület 7,6 %-a (61,60 ha). Az akácosokban gyakoriak a törzstaplók (vastag-, kőris-, deres tapló), a nemes nyarasokban a kéregfekély, az erdeifenyvesekben a fenyő ilonca és a hajtásgörbítő gomba okoz károkat.

A kéregsebzés (40,2 ha; 5,0 %) kárképnél is a kismértékű, 0-10 %-os erélyű károsítás dominál. Az összes károsított terület 90,3 %-a, 512,00 ha esik a legkisebb kárfokozatba.

Bár a terepi állományfelvételek során nem találkoztunk jelentős cserebogár károsítással, de személyében a térség rendszeresen visszatérő károsítójáról van szó. Azokban az években, amikor a pajorok többsége harmadéves, rágásával nagy pusztításokat tud okozni az erdőszéleken. A következő évben a bogár károsít, lombrágása jelentős növedékkiesést, ismételt esetben pusztulást is okozhat a kocsányos-, a vörös tölgy állományokban és a pótlásokban. A záródáshiányos felújítások meleg homokjába petézve a gradáció tovább folytatódik, a felújítás foltos, vagy sikertelen lesz. A cserebogár a Baktai-tömberdőben minden évben jelentős károkat okoz.

A Nyírségben az akác sarjztatások visszatérő problémája, hogy a domborzati viszonyok következményeként sok a fagyzugos, fagyveszélyes terület. Ezeken a területeken gyakori a fiatalosok teljes, vagy részleges elfagyása. A fagykárrel érintett fiatalosok felújításának megismétlése általában akác maggal történik.

Az erdőszélesek gépi ápolása során gyakran előfordul, hogy sérül a törzs, ami a kárlánc elindítója is lehet. A tö- és törzssérüléseket fegyelmezett munkával mindenképpen meg kell előzni!

Az Egészségi állapot fajokcsoportonként (2.3.9. számú) táblázatban a károsodások erélyét szintén 10 %-os csoportokban adjuk meg. Az öt legjelentősebb térfoglalású faj(csoport) károsítással érintett területének nagyságát és arányát a következő táblázatban foglaltuk össze.

Fajokcsoport	Terület (ha)		Arány
	Károsodással érintett	Összesen	%
Akácok	3.873,20	17.830,82	21,7
Nemes nyarak	1.140,59	4.060,16	28,1
Tölgyek	657,08	1.720,50	38,2
Erdeifenyő	516,00	712,11	72,5
Hazai nyarak	38,96	373,05	10,4

A károsodással érintett terület aránya az erdeifenyő esetében a legmagasabb, de magas a már elemzett tölgyek, nemes nyarak és akácok aránya is. Az ötödik legnagyobb károsodási területtel rendelkező hazai nyár faj(csoport) már egészségesnek tekinthető.

Az erdővédelem során elsősorban annak klasszikus 'biológiai' módjára, a termőhelynek megfelelő célállományok létrehozására és az elegyes, többszintű erdőállományok létrehozására hívjuk fel a figyelmet!

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A Baktalórántházai körzet erdőterületei a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területére esnek. A védett és fokozottan védett erdők az 1997-ben kihirdetett (11/1977. OTvH határozat) és 2007-ben deregulált (35/2007. (X. 18.) KvVM rendelet) Baktalórántházai-erdő Természetvédelmi Területen, valamint a 22/1997. (VIII: 1.) KTM rendelettel módosított, 1996-ban kihirdetett (3/1996. IV: 17. KTM rendelet) Vajai-tó Természetvédelmi Területen találhatók. A Baktalórántházai-erdő TT teljes egészében Baktalórántháza közigazgatási területén található és a NYÍRERDŐ Zrt. Baktalórántházi Erdészeti kezelésében van, területe 310,27 ha. A Vajai-tó TT-be a FETIKÖVIZIG kezelésében lévő Kántorjánosi 15 A erdőrészlet esik.

Az összes erdőtervezett terület 1,0 %-a a védett természeti területen lévő részletek összterülete. A mindösszesen 310,77 ha-os természetvédelmi terület erdő- és egyébrészlet listája a 2.6.3. statisztikában szerepel.

A körzeti tervezés során a Baktalórántházai-erdő TT tagbeosztása nem változott, az a 35/2007. (X. 18.) KvVM rendelet 1. számú mellékletével megegyező. Az előző körzeti terv által nyilvántartott keskeny nyiladékok megszűntek, a körzeti tervezés során 6 m-nél keskenyebb nyiladékként térképi jelkulccsal ábrázoltuk.

A védettség indoka és célja a Nyírség homokterületeit egykor beborító hatalmas kiterjedésű gyöngyvirágos-tölgyes és gyertyános-tölgyes társulások egyik utolsó egybefüggő maradványának, a terület sajátos növény- és állatvilágának a megóvása.

Az erdőrezervátum kijelölése a Természetvédelmi Terület déli részéből történt, amelynek magterülete a természetvédelmi törvény alapján fokozottan védett. A területet a

15/2000. (VI. 26.) KöM rendelet 6 §-a nyilvánította erdőrezervátummá. Az erdőrezervátum magterületét a Baktalórántháza 35 A és 46 A (29,55 ha), védőzónáját a 46 B, C és D erdőrészek (7,21 ha) alkotják. A fokozottan védett erdőrészek (Baktalórántháza 35 A, 46 A-D) összterülete 36,76 ha.

A Baktalórántházai-erdő Természetvédelmi Területből 272,74 ha az erdőterület és 14,15 ha az üres terület, ami a felújítandó üres vágásterületekből (összesen 7,86 ha: Baktalórántháza 9 B, 10 F, 34 A) és a folyamatos erdősítések záródáshiányos területéből áll. Itt, védett természeti területen 125,71 ha gyertyános-tölgyes, 122,25 ha kocsányos-tölgyes, 4,69 ha hazai nyaras és 1,65 ha égeres található. A cseres, az elegyetlen gyertyános és egyéb kemény lombos, az akác, a nemes nyaras és az erdeifenyves állományrészeket hosszú távon a természetvédelmi törvény előírásainak megfelelően át kell alakítani. Külön védelmet és figyelmet érdemelnek a Baktai-erdőben található idős 'famatuszálemek'.

A fokozottan védett természeti területből 35,92 ha az erdőterület és 0,84 ha az üres terület, ami a folyamatos erdőfelújítás záródáshiányos területéből adódik (46 C). A fokozottan védett természeti területen 33,46 ha gyertyános-tölgyes és 3,30 ha kocsányos-tölgyes található.

Baktalórántháza vonatkozásában említésre méltó, hogy számos idős természet szerű állományban már jelentős mértékben megjelent az idegenhonos, beözönlő (invazív) akác és kései meggy, illetve kisebb mértékben az amerikai köris, a japán akác, a zöld juhar és a nyugati ostorfa is. Az idegenhonos fafajok még a legtermészet szerűbb állományokban is szálsként megtalálhatóak.

A védett természeti területeken néhány nem tájhonos fafaj egyede: a vörös tölgy, a cser, a fekete dió, a turkesztáni szil, a bédai fűz és az erdeifenyő is megtalálható.

Vajai-tó Természetvédelmi Terület esetében a védetté nyilvánítás célja a korábban a Nyírség nagyszámú természetes vízállásából kialakított tározó értékes növénytársulásainak, elsősorban úszólápjainak, az ezekhez kötődő fajokban gazdag állatvilágnak a védelme és hasznosításának olyan módon történő szabályozása, amely a védett természeti értékek fennmaradását biztosítja. A TT-ben üzemtervezett 0,50 ha területű Kántorjánosi 15 A erdőrészlet egy füzes erdőfolt, némi amerikai köris eleggyel.

A védett természeti területen lévő erdőknél a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság és az erdőgazdálkodó és az erdészeti hatóság meghívásával tartott részletszintű tárgyalásokat, amelyek során külön megállapodás született az érintett erdőrészek kialakításáról, az alkalmazott vágásérettségi korról, a fahasználatok módjáról és sürgősségéről, valamint az erdőfelújítás módjáról és a tervezett faállományáról. Az egyeztető tárgyalások során eltérő vélemény is született, amelyet a Baktalórántházi Erdészeti üzemtervének a 3.5.2.4. Véghasználatok tervezése című fejezete részletesen tartalmaz.

Az erdészeti tervezési körzetben található kiemelt jelentőségű különleges természet-megőrzési területek közül az Ófehértói-lőtér (területkódja: HUNH20062), a Baktai-erdőben (területkódja: HUNH20063) és a Nyírgyulaji Kis-réten (területkódja: HUNH20125); a különleges természet-megőrzési területek közül a Csikós-lápos (területkódja: HUNH20067) és a Vajai-tároló (területkódja: HUNH20120) NATURA 2000 területeken található erdőtervezett részlet.

Az érintett erdőrészek:

Ófehértói-lőtér Ófehértó 53 A-D, 83 A-C, E-H, 85 C.

Nyírgyulaji Kis-rét Nyírgyulaj 29 E, 32 E-H, TI, 35 A, 36 A, B, 37 A, B, 37 A, B, 72 A, 73 A, 74 A-O, TI, 77 G, H.

Csikós-lápos
Vajai-tároló

Pócspetri 48 A.
Kántorjánosi 15 A, B

Az erdészeti tervezési körzetben a NATURA 2000 területek közül a legjelentősebb a zömében a Baktalórántházi Erdészet területére eső kiemelt jelentőségű különleges természetmegőrzési területnek jelölt terület az egy tömbben lévő, három községhatárt érintő (Baktalórántháza, Besenyőd, Ófehértó) Baktai-erdő (területkódja: HUHN20063) Natura 2000 területet, amelyet a kihirdető jogszabály alapján határoltuk le. A Natura 2000 terület Besenyődön (erdészeti azonosító: 1 A, 20 B) és Ófehértón (erdészeti azonosító: 4, 5, 10, 11 és 53-as tagok) az 1,68 ha területű Ófehértó 10 A (olasz nyaras) erdőrészlet kivételével akácokat tartalmaz.

A Baktalórántháza nyugati részén található, úgynevezett Baktai-erdő a belterületen található Baktalórántháza 84 A, B erdőrészletek kivételével teljes egészében része a Baktai-erdő (HUHN20063) Natura 2000 területnek. Az érintett tagok: 2-15 és 17-52.

A Natura 2000 terület jelölő élőhelytípusai:

91G0 Pannon gyertyános-tölgyesek (kiemelt jelentőségű),

91F0 Keményfás ligeterdők,

91I0 Euro-szibériai erdőssztyepp tölgyesek tölgy fafajokkal (kiemelt jelentőségű).

A jelölések célja ezen élőhelyek fenntartása.

A Natura 2000 területen előfordulnak közösségi jelentőségű állatfajok (Bombina bombina, Cerambyx cerdo, Lucanus cervus, Rhinolophus ferrumequinum, Myotis myotis), de ezek a nevezett jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területnek nem jelölő fajai.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A térség erdőket érintő legjelentősebb közjóléti, turisztikai létesítményei a Baktalórántházi Erdészet kezelésében vannak. Az Erdészet korábban két helyen, Baktalórántházán a 41-es út két oldalán húzódó sávban és a volt Ricsikai Erdészet központja körüli erdőkben jelölt ki olyan területeket, ahol az igényeknek megfelelően egyre „komfortosabb” parkerdőt kívántak kialakítani. Ezen erdőterületek elsődleges rendeltetése az előző tervciklusban is parkerdő volt.

Ezek közül is kiemelkedő fontosságú a Baktai-tömberdő. Az erdő közelebbi-távolabbi térsége a jellegzetes hullámos nyírségi táj képét adja buckáival és buckaközi laposaival, melyeken homoki gyepek, nedvesebb rétek váltakoznak szántókkal, vagy gyümölcsösökkel. A tömberdő ebből a tájból magaslik ki és 'zöld alagútként' borul a rajta átmenő utak fölé. Az erdő belsejének hangulata alföldi társaihoz képest meglehetősen hegyvidéki. A korábban írt mikro- illetve mezoklimatikus sajátosságai mellett, ezt még inkább aláhúzza a hullámos felszíne. A fentieket még színezi a gyertyánosodott öreg tölgyes foltok oszlopcsarnok-jellege, a helyenként második lombkorona szintben lévő gyertyán és szépen tarkítanak a fák közül messze kivilágló nyírcsoportok is.

A térség legfontosabb közlekedési útja a Baktai-tömböt DNY-ÉK-i irányban átszelő 41. számú, Nyíregyháza-Vásárosnamény(-Beregsurány) között futó forgalmas főközlekedési út, mely a természetvédelmi területen is átmegy közel 600 méter hosszon. A tömberdőt átszelő út mentén, mindkét oldalon parkolók, pihenőhelyek vannak kialakítva. Sajnos a KPM a kihelyezett konténereket ritkán üríti, így az út mentén és a parkolóokban sok a szemét. Az erdőtömböt ÉK-DNY irányban átszeli még a Baktalórántháza-Ófehértó (tovább Nyírgyulaj-

Nyírbátor) között futó kisebb forgalmú, 4105. számú műút is. Ennek mentén parkolóhelyek, pihenők nem létesültek.

A két út kereszteződése közelében, attól 200 méter távolságra, nyugatra áll a Fenyves-csárda, étterem, panzió, parkolóval. Forgalma az elmúlt években megnőtt. 1985-ben a Fenyves-csárda mellett erdei tornapálya és felvonulási tér létesült, amelyek kihasználtsága kicsi volt, az elhanyagoltság miatt fokozatosan lepusztult. Az erdei turizmus a terület szépsége ellenére a tömberdőt alig érintette, látogatottsága alacsony volt. Leggyakrabban a környező települések futói keresték fel az erdőt.

A már a korábbi (1979-1989) tervidőszakban is parkerdő rendeltetésű erdőterületekhez – a 41-es út két oldalán húzódó sáv (24-29, 31-33-as tagok) – hasonlóan, a belterület melletti, a tömberdő északkeleti részén lévő (4, 5, 12-15, 17-20-as) tagok fatermelési elsődleges rendeltetését, az állományok biológiai értéke és szakmai bemutatók és rendezvények igénybevétele miatt az Erdőfelügyelőség közjóléti (parkerdő) rendeltetésre változtatta az előző ciklusban (1989-1999). Az Erdész-emlékművel szemben, a 14-es tag közepén lévő nyiladék melletti kis tisztást padokkal és asztalokkal látták el. A 13-as és 14-es tagok között húzódó nyiladékon két emlékmű található; az Erdész- és a Dégenfeld-emlékmű.

A meglévő turisztikai, közjóléti alapok figyelembe vételével, a kor újszerű kihívásainak, a megváltozott társadalmi igényeknek megfelelően készült el 2003-ban a Baktalórántházi parkerdő közjóléti fejlesztési terve (készítette az ÁESZ Térségfejlesztési és Zöldövezet Tervező Iroda), mivel az Önkormányzat és az Erdészeti is fontosnak tartotta a meglévő létesítmények helyreállítását és fejlesztését. A terv figyelembe vette, hogy egyrészt az erdőnek egyre nagyobb pihenési, sportolási igényt kell kielégítenie, másrészt az erdőben jelentős a természetvédelmi érték is. A védett természeti területet az erdei turizmus nem érinti, de tájékoztató táblán bemutatja azt.

Az erdő turisztikai berendezése a jóváhagyott fejlesztési terv alapján történt, a 41. számú közúttól északra lévő területen. A csárda parkolója és a már említett 41. számú főút menti pihenők a messziről jövő autós turisták fogadási pontjai, mivel a tömberdőbe vezető utak sorompóval vannak lezárva, az erdőből az autók ki vannak zárva. A fejlesztési terv legfontosabb elemei:

- A Fenyves-csárdától kiindulva erdei torna- és futóösvényt alakítottak ki.
- Az erdei-tornapálya Sport-rétté alakult át.
- A Fenyves-csárdától kiindulva erdei tanösvény létesült.
- A belterülethez közeli felvonulási tér Majális-térre alakult át.
- A Fenyves-csárda közelében szánkópályát alakítottak ki.
- Folytatódott a tűzrakóhelyek, hulladékgyűjtők, pihenő padok és asztalok kihelyezése.

A tanösvény teljes hossza 6,4 km, mindkét emlékművet érinti. A megfelelő helyeken, a tanösvény mentén 16 információs tábla (állomáshely) található. Az első tájékoztató tábla az erdei viselkedésre hívja fel a figyelmet. A többi tájékoztató tábla a magyarországi és a nyírségi erdőgazdálkodást, az erdőtümb történetét, annak növény- és állatvilágát, a Baktalórántházi Természetvédelmi Területet és a Nyírségi természetvédelmet mutatja be. Az állomáshelyeken pihenőhelyek, padok és asztalok kerültek kihelyezésre, a Dégenfeld-emlékművet csinos korláttal vették körbe.

A Baktalórántházi Erdészeti központjában 2008-ban elkezdődött az erdészeti múzeum kialakítása, amely a Nyírségi erdőgazdálkodást, azon belül a NYÍERDŐ Zrt. és a Baktalórántházi Erdészeti erdőgazdálkodását hivatott bemutatni.

Közzjóléti rendeltetésű az Önkormányzat kezelésében lévő, a tömberdő keleti szélén, a belterületen található Baktalórántháza 84 A, B erdőrészlet. Szintén közzjóléti rendeltetésűek a 41. sz főúttól délre, a belterület és a strand között elhelyezkedő Baktalórántháza 85 A-D erdőrészletek is.

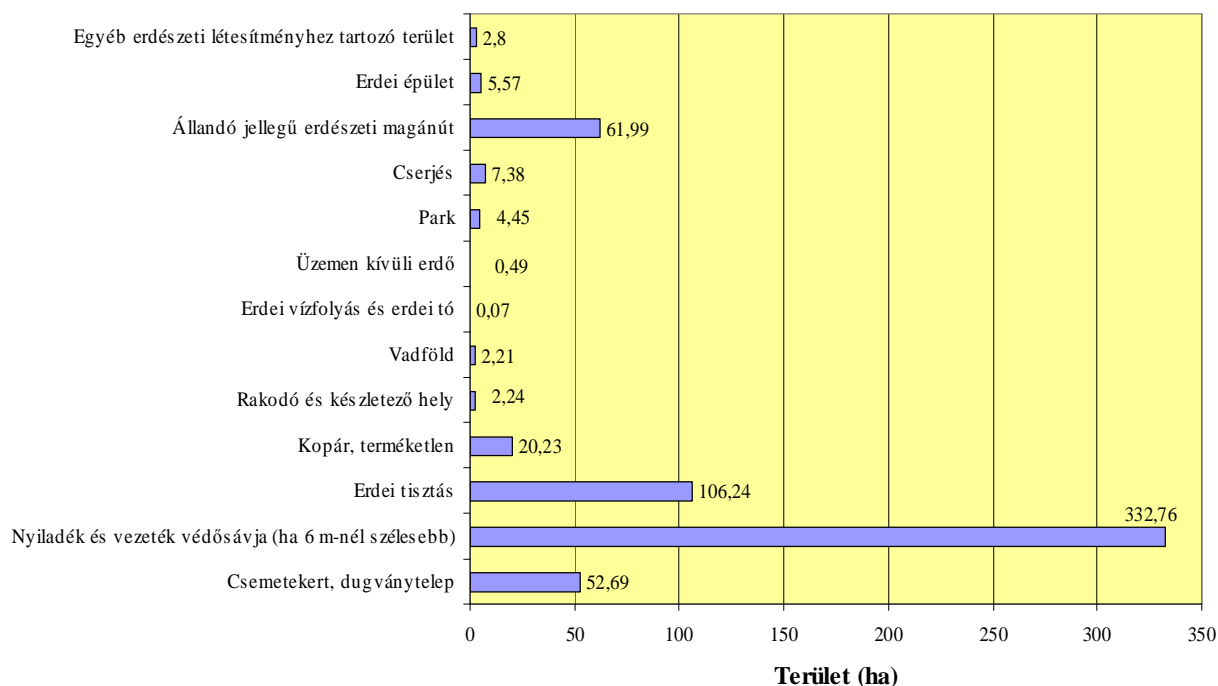
A tornyospálcai és a mándoki nagyobb erdőtömböket főközlekedési út nem érinti (csak alsóbbrendű, kis forgalmú utak érintik őket), így turisztikai jelentőségük a baktalórántházai erdőnél lényegesen kisebb. A tornyospálcai erdőtömbben létesítmény, jelzett út nincs, közzjóléti fejlesztés nem történt. A volt Ricsikai Erdészeti központban létesült református szociális otthont körbe vevő Tornyospálca 27 E erdőrészlet valós parkerdőként, sétaerdőként nem funkcionál. Szintén közzjóléti rendeltetésű a belterületről délkeletre a vasútállomás közelében található Tornyospálca 72 A erdőrészlet is.

Papon, az egykori erdészházat (Pap 4 A) az üzemtervezés idejében a papi önkormányzat bérli, ahol nyaranta gyerektáboroztatást szervez. Az erdészház kihasználtsága nem megfelelő és az állaga is folyamatosan romlik. Az üzemtervezés végén felröppent a hír, hogy az erdészet ismét saját kezelésbe veszi vissza.

Bár nem az Erdészet területére esik, de erdészettörténeti emléke miatt említést érdemel Szabolcsbákán az erdészeti tömbtől 200-300 méterre, a zártkertben található 500 éves hársfa, amely méltán válhatna zarándokhellyé.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

A Baktalórántházai erdészeti tervezési körzetben az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek, rövidebben az egyéb részletek területi adatait a 2.1.5. táblázat tartalmazza. A táblázatot a következő ábrán szemléltetjük.



Az egyéb részletek a körzet teljes területének 2,2 %-át teszik ki, ebből a nyiladék és vezeték védősávja a meghatározó. A nyiladékok területe az egyéb részletek 55,5 %-a, főként vezetékek (villany és gáz) védősávjai tartoznak ide. Jellemzően a nagyobb erdészeti tömbökben (Baktalórántháza, Ófehértó, Mándok, Tornyospálca) fordul elő olyan nyiladékrendszer, amely az erdőtömb feltárását és a térbeli rend kialakítását szolgálja. Baktalórántházán a 6 m-nél keskenyebb nyiladékrendszert a továbbiakban önálló részletként nem, csak térképi jellel ábrázoltuk.

Méretüktől függően, kis terület esetén a tisztások az erdőrészletből nem kerültek leválasztásra, hanem záródáshiányként jelennek meg. A tisztások főként sikertelen erdősítések helyén keletkeztek, területük az egyéb részletek 17,7 %-a.

A nagyobb erdőtömbök szilárd burkolatú közlekedési utakon megközelíthetőek. Egyes kisebb tömbök és a tömbökön belül az erdőrészletek szintén megközelíthetőek egész évben járható, gyorsan kiszáradó homokos utakon és nyiladékokon. Az utak karbantartása alkalomszerű. A faanyag szállítása többnyire tő mellől tehergépkocsival, vontatóval megoldható. A körzetben összesen 61,99 ha állandó jellegű erdészeti magánutat üzemtervezünk, amelynek 99,6 %-a az Erdészet kezelésében van.

Állandó jellegű erdészeti magánút a kisebb-nagyobb erdészeti tömböket jellemzi, területe az egyéb részletek 10,3 %-a.

A körzetben csemetekert a Baktalórántházi Erdészet kezelésében található, a nagyobb területű Máriapócs (5 CS 1, 2), a kisebb területű Baktalórántházán (16 CS). Területük az egyéb részletek területének 8,8 %-a.

A kopár, terméketlen területek 3,4 %-ot fednek le. A pangóvízes mélyedések a leggyakoribb fás növények számára terméketlen területek. Ezeket a területeket az időszakos vízborítás és lágyszárú növényzet jellemzi.

A terepi felvételek alapján kevés cserjés került be a körzeti tervbe, így területük csupán az egyéb részletek területének 1,2 %-a. A körzetben cserjés lett a Berkesz 30 CE, a Jármí 2 CE, a Kántorjánosi 88 CE, a Papos 22 CE, a Petneháza 12 CE, 14 CE és a Székely 26 CE részlet.

Az Erdészet újonnan épített központja Baktalórántháza belterületének szélén (16 ÉP), a Baktai-tömberdő közvetlen szomszédságában található. Az épület mellé egy erdészeti tanpályát is építettek. Az Erdészetnek az állami erdőtömbökben kilenc üzemtervezett épülete, erdészháza van (Baktalórántháza 15 ÉP, 16 ÉP, 17 ÉP, 31 ÉP, 55 ÉP, Máriapócs 5 Ófehértó 24 ÉP, Mándok 5 ÉP, Pap 4 ÉP részletek), amelyek az erdőgazdálkodás feltételét biztosítják. Az egyéb részletek kis részét, 0,9 %-át teszik ki az épületek.

Három park egyéb részlet található Baktalórántházán (Baktalórántháza 83 PK 1-3). Területük csekély, az egyéb részletek területének 0,7 %-át képviselik.

Az egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület a Baktalórántháza 61 EY a régi erdészeti fűrészüzem fenyőkéreg és hulladék lerakója, a Berkesz 4 EY, pedig egy gyümölcsös. Területük az egyéb részletek öt ezreléke.

A térség egyetlen MÁV rakodóját a Baktalórántházi Erdészet Ófehértón (25 RA – 2,24 ha) tartja fenn. A rakodó szomszédságában működik az Erdészet fűrészüzeme is. Az Ófehértói rakodó, és a vadföldek (Kántorjánosi 58 VF 1-2, Baktalórántháza 15 VF) egyaránt az egyéb részletek 4-4 ezrelékét teszik ki.

Üzemen kívüli erdő (ÜK) a felvétel idején nem működő, a Berkesz 4-es tagban található 0,49 ha területű fácántelep és erdei vízfolyás a Laskod 12 VI részlet. Mindkettő jelentéktelen területet fedd le az egyéb részletek között.

3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

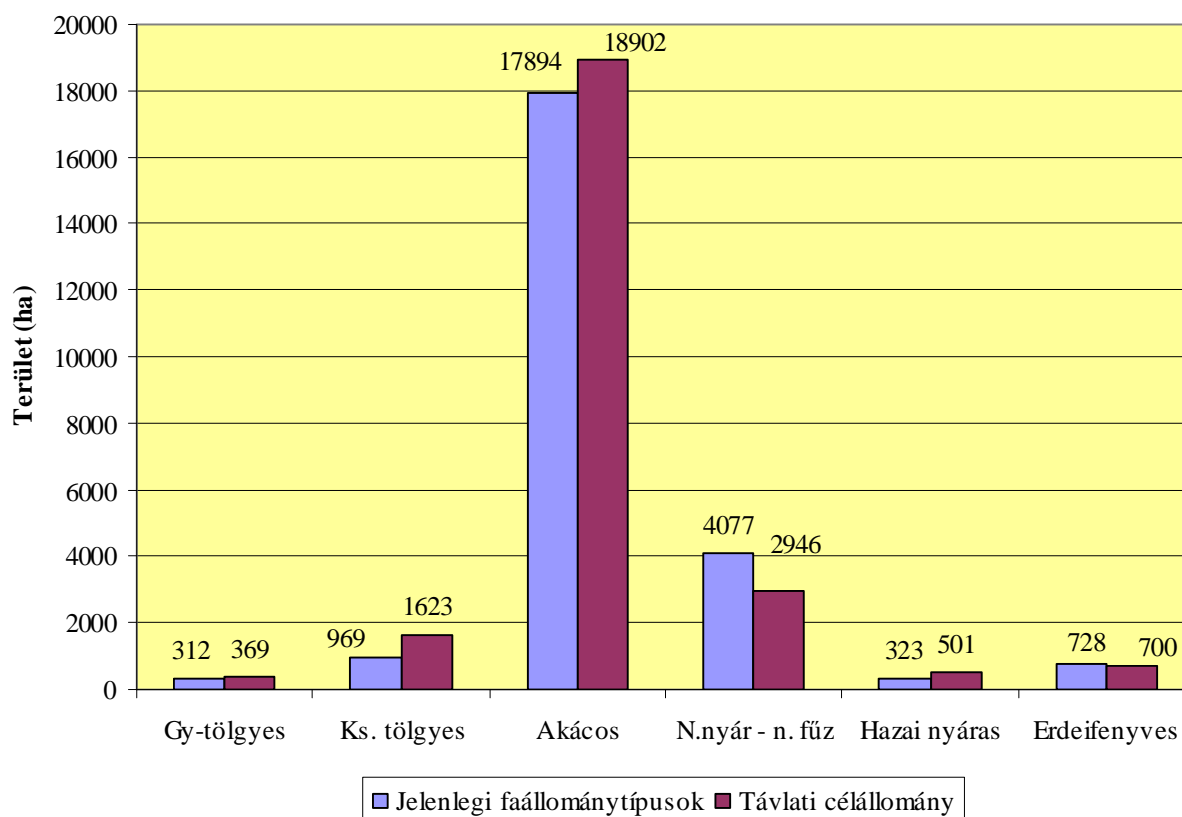
Az átfogó tervezés, a körzet teljes területére vonatkozó műveletek és hozamok tervszámainak kialakítása, az erdőrészlet szintű tervezés alapján történt.

3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

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

A távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok közötti összefüggéseket a 2.4.1.A, B és C táblázatok tartalmazzák. Az erdőrészletek távlati célállománytípusát elsősorban a termőhely és a rendeltetés határozza meg. Az erdőfelújítások tervezésekor azonban figyelembe vettük az Evt. 51. § (6) bekezdését is, mely szerint: „Szarmazék-, természetes és természetyszerű erdővel közvetlenül határos erdőben idegenhonos fafajokkal az erdő mesterséges felújítása csak akkor végezhető, ha az a környező erdők természetességi állapotát nem rontja, nem veszélyezteti.” A jelenlegi felújítandó üres vágásterületeket (401,52 ha) úgy vettük számításba, mintha már megvalósult volna rajtuk a távlati célállománynak megfelelő erdőfelújítás.

A 2.4.1.A. táblázatban szereplő, a körzet legfontosabb állománytípusaira vonatkozó adatait az alábbi ábra szemlélteti. A jobb szemléltetés miatt a táblázat területadatait egész számra kerekítettük.



A körzeti tervezés során törekedtünk az őshonos, elegyes célállományok előtérbe helyezésére, ha azt a termőhely megengedte. A törekvésünk eredményeként a kocsányos tölgyes és a hazai nyaras célállományok területe lényegesen, a gyertyános-tölgyes célállomány területe pedig kissé magasabb a jelenlegi faállománytípusoknál.

Kocsányos tölgyest és hazai nyarast döntően nemes nyarasok helyére terveztünk. Gyertyános tölgyeseket kocsányos tölgyes, vagy gyertyános helyett kívánunk létrehozni.

Az akác célállományok területe némileg magasabb a jelenlegi faállományok területénél, ami főként annak köszönhető, hogy a nemes nyár számára gyenge termőhelyen számottevő mértékben (662,94 ha-on) szükséges az akác állománycseréje.

Az előbb elmondottakból és az előző ábrából kitűnik, hogy a nemes nyarak területe a jelenlegi erdőállományon belül csökkenni fog. Az erdeifenyvesek területe hosszú távon alig változik.

Az erdősítéseket a 2.4.1.B. táblázat alapján döntően (98,7 %-ban) a távlati célállományoknak megfelelően terveztük.

A Baktalórántházai körzetben az új Erdőtörvény (2009. évi XXXVII. törvény) hatására hosszú távon a Natura 2000 rendeltetések növekedése várható.

3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei

Az erdészeti tervezési körzetben lévő községhatárok erdőtervezett területének növekedést a következő oldalon található táblázat tartalmazza. A 6.625,57 ha-os területnövekedés elsősorban az erdőtelepítésekből áll, de tartalmazza a talált erdők területét és a területváltozásokat is. A legkisebb területnövekedés Gyulaházán (15,70 ha), a legnagyobb Nyírkárszon (498,91 ha) következett be. A magas erdősültségű községhatárokon a területnövekedés kis arányú, de az alacsony erdősültségű községhatárokon magas a területnövekedés aránya. Jékén megnyolcszorozódott, Besenyődön, Pusztadoboson és Vaján megháromszorozódott, Nyírparasznyán, Örön és Paposon több mint kétszeresére nőtt az erdőterület.

A 2010. január 6-ai állapotnak megfelelően a körzetben összesen 429,78 ha területű jóváhagyott erdőtelepítési terv volt. Az erdőtelepítési terv típusú erdőrészeket 30 községhatárban osztottak meg. A legtöbb Nyírparasznya (46,58 ha) és Mándok (43,40 ha), a legkevesebb Besenyőd (1,58 ha) és Nyírtass (1,84) községhatárakban volt. A körzeti tervezés zárásakor Berkesz, Gyulaháza, Ilk, Nyírgyulaj, Ófehértó, Ramocsaháza, Székely, Gemzse és Lövépetri községhatárakban nem volt jóváhagyott erdőtelepítési terv. Az erdőtelepítések első kivitelét túlnyomó részben 2009-ben végezték el. A Nyíregyházi Erdőfelügyeleti és Hatósági Osztály tájékoztatása szerint 2010-ben is hasonló nagyságrendű erdőtelepítés várható.

A körzetben a következő tervidőszakban létrejövő erdőtelepítések területét a jelenlegi telepítési ütem alapján 3.000-5.000 ha-ra lehet becsülni, amit nagymértékben befolyásolni fog a mezőgazdaság helyzete és a pénzügyi támogatások mértéke. A korosztályok kedvező megoszlásának fenntartása érdekében 4.000 ha közeli telepítés lenne ideális a következő 10 évben.

A telepítések a jelenlegi fafajösszetételhez képest várhatóan abban különböznek majd, hogy a nemes nyarasok és kocsányos tölgyesek elegyaránya nagyobb lesz, az akácoké pedig

kisebb, ami egyrészt a támogatási egységáraknak köszönhető, másrészt annak, hogy napjainkban nagyobb mennyiségben végeznek erdőtelepítéseket a jó minőségű szántókon.

Területnövekedés

Helység	Helységhatár területe (ha)		Növekedés	
	1999.01.01.	2009.01.01.	ha	%
Hodász	413,8	569,86	156,06	37,7
Baktalórántháza	1.919,1	1.981,14	62,04	3,2
Berkesz	350,3	410,98	60,68	17,3
Besenyőd	52,9	165,14	112,24	212,2
Gyulaháza	426,1	441,80	15,70	3,7
Ilk	529,4*	578,06	48,66	9,2
Jármi	220,5	280,64	60,14	27,3
Kántorjánosi	1.003,7	1.189,26	185,56	18,5
Laskod	438,1	481,38	43,28	9,9
Levelek	520,2	645,90	125,70	24,2
Máriapócs	603,5	727,72	124,22	20,6
Nagydobos	649,8	960,34	310,54	47,8
Nyírgyulaj	634,1	790,40	156,30	24,6
Nyíribrony	220,4	370,04	149,64	67,9
Nyírájkó	67,0	125,30	58,30	87,0
Nyírkársz	1.231,7	1.730,61	498,91	40,5
Nyírkércs	515,9	600,21	84,31	16,3
Nyírmada	891,0	1.196,59	305,59	34,3
Nyírparasznya	304,7	647,66	342,96	112,6
Nyírtass	771,7	1.133,24	361,54	46,8
Ófehértó	1.681,4	1.876,13	194,73	11,6
Ópályi	333,5	546,07	212,57	63,7
Ór	104,3	272,55	168,25	161,3
Papos	115,4	275,98	160,58	139,2
Petneháza	686,8	822,20	135,40	19,7
Pócspetri	573,3	767,97	194,67	34,0
Pusztadobos	113,1	356,59	243,49	215,3
Ramocsaháza	529,6	643,17	113,57	21,4
Rohod	493,9	742,03	248,13	50,2
Székely	378,5	518,45	139,95	37,0
Vaja	215,9	647,26	431,36	199,8
Gemzse	398,2*	430,65	32,45	8,1
Jéke	12,6	101,02	88,42	701,7
Lövőpetri	141,1	241,13	100,03	70,9
Mándok	693,5	969,49	275,99	39,8
Nyírlövő	159,3	284,14	124,84	78,4
Pap	343,7	467,90	124,20	36,1
Szabolcsbáka	196,7	217,13	20,43	10,4
Tornyospálca	1.482,6	1.836,74	354,14	23,9
Összesen:	20.417,3	27.042,87	6.625,57	32,5

*2003. január 1-jei adat.

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 az erdőtervben a véghasználati előírások összesített terület és fatömeg adatai, mint fahasználati lehetőség jelennek meg. A körzeti erdőtervezés során az erdőrésztlet szintű szakmai elvárások megfogalmazására, illetve az erdőállományok hozamvizsgálatára van csak mód, a hozamszabályozás és az ennek megfelelő tervelőírások adása már az erdőterv határozat feladata.

A hozamszabályozás feladata a véghasználati előírásokban rejlő hozadék és a hozamvizsgálat során megfogalmazott korlátok, mutatók összehangolása. Eredménye az erdőrésztlet 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 fatérfogattal és 5 % pusztulással (mortalitással) csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

Hozamvizsgálat táblázatai

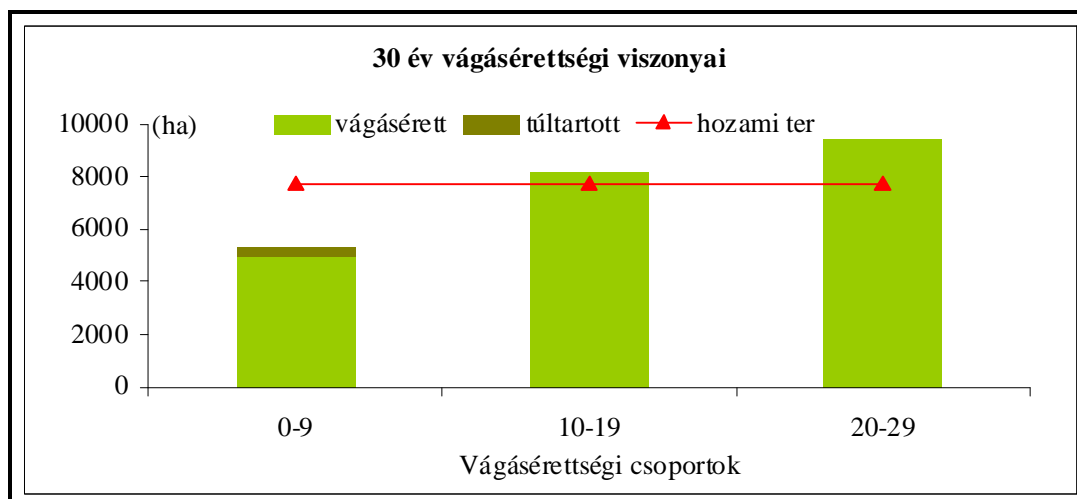
	Egy évre eső átlagos T E R Ü L E T			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	458,23	482,82	730,69	742,30
különleges	30,84	46,46	30,78	29,67
összes	489,07	529,28	761,47	771,97

	Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	192.455	105.474	97.600	50,7	92,5
különleges	9.455	5.911	8.500	89,9	143,8
összes	201.910	111.385	106.100	52,5	95,3

A táblázatból látható, hogy a tervidőszakban vágáséretté váló állományokból 402,13 ha-t vagy a természetvédelmi érdekek miatt (a Baktai-erdőben található védett természeti, illetve Natura 2000-es területek), vagy a csatlakozó vágásterületek miatt nem terveztünk véghasználatra. A Baktalórántházi Erdészethnél az első vágásérettségi csoportból nem terveztük be 210,21 ha erdő véghasználatát, amit a hozami tárgyalások során az erdőgazdálkodóval egyeztetünk.

A 2.3.6. statisztika tartalmazza a vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatait 30 évre. A táblázat összesített területi adatait a következő ábra mutatja be. Az ábrából kitűnik,

hogy a 10-19 éves és a 20-29 éves vágásérettségi csoportok lényegesen nagyobbak a tervidőszakban vágáséretté váló állományok területénél és a vágásérettségi csoportok területei egyre nagyobbak. Ennek meghatározó oka az, hogy az elmúlt 20 év nagyarányú erdőtelepítései ekkor lesznek vágásérettek. Gazdasági szempontból ezen állományok előrehozott véghasználata, a hozamok kiegyenlítése előnytelen. A telepítések megnövelték a fiatal, gyorsan növekvő fafajokból álló erdők területét, így a folyónövedék is lényegesen magasabb az átlagnövedéknél. A hosszú távú tervezés szempontjából véghasználati fakészletet a redukált átlagnövedékhez érdemes viszonyítani. A táblázatból látható, hogy a véghasználatra tervezett fakészlet csak megközelíti a redukált átlagnövedéket, ebből következően a hosszú távú, fenntartható erdőgazdálkodás feltételei biztosítottak a körzetben.



Az ábra jól szemlélteti, hogy a második vágásérettségi csoport lehetősége (8.138,92 ha) közel azonos a hozami terület mértékével (7.719,7 ha). A 10-19 éves vágásérettségi csoport területe lényegesen kisebb (5.292,84 ha), a 20-29 éves vágásérettségi csoport területe viszont nagyobb (9.412,38 ha) a hozami területnél. A 30 év átlaga (761,47 ha/év) viszont majdnem megegyezik a hozami területtel (771,97 ha/év).

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

Az erdei haszonvételekkel az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (Evt.) VII. fejezete foglalkozik. A törvény értelmében – a fakitermelés és a vadászati jog hasznosítását kivéve – az erdei haszonvételek gyakorlásának feltételeit, amennyiben jogszabály másként nem rendelkezik, a gazdálkodó jogosult meghatározni.

Az Evt. 68. § (7) bekezdése alapján az erdőgazdálkodó köteles tűrni – ha jogszabály máshogy nem rendelkezik – az egyéni szükségletet meg nem haladó gomba, vadgyümölcs, gyógynövény állami erdőben való gyűjtését. A végrehajtási rendelt értelmében az egyéni szükséglet 2 kg gomba, 2 kg vadgyümölcs, 2 kg gyógynövény személyenként és naponta. Az egyéni szükségletre gyűjtött erdei haszonvétel kereskedelmi forgalomba nem hozható!

A gomba, gyógynövény, vadgyümölcs és egyéb lakossági gyűjtögetés mellett, fontos mellékhaszonvételi lehetőség az elhalt fekvő fa és gally gyűjtése, hiszen a gyengébb termőhelyeken álló és a túltartott erdők folyamatosan száradnak, ligetesednek ki. A folyamatos egészségügyi gyérítés mellett a fenyő állományokban az elhalt fekvő fa és gally gyűjtése, annak érdekében is fontos, hogy a gazdálkodó elkerülje a nagy tömegben fellépő károsítókat. Körzet leggyakoribb erdei gombái az őzlábomba, a laska gomba, a szürke tölcsér gomba, a gyűrűs tuskó gomba, a lila pereszke, a téli fülőke. A gomba gyűjtése csekély jelentőségű a körzetben. A helyi lakosság általában illegálisan gyűjt gallyat pl. seprű készítéshez, illetve koszorú keret gyártáshoz is.

A körzetben a legfontosabb mellékhaszonvételi lehetőség a méhészet. Az akác magas területaránya és a hagyományok miatt a méhészet jelentősége nagy. Évenkénti megjelenését a területek méztermelő képessége befolyásolja. Például a nyírparasznyai kerület méztermelő képessége az elmúlt ciklusban jelentősen csökkent, mivel a középkorú és idős akácokat a felújítások váltották fel. Az állam kizárólagos tulajdonában álló erdőben a méhészeti tevékenység szabadon végezhető, azonban a méhcsaládok elhelyezését és telepítését az erdőgazdálkodóval minden esetben előzetesen egyeztetni kell.

A Baktalórántházi Erdészethél számottevő mellékhaszonvételi lehetőséget az erdészeti szaporítóanyag gyűjtés. Az Erdészet a 429, 47 ha (halmozott terület) szaporítóanyag termelést szolgáló erdőterületéről gyűjti be a Máriapócsi-csemetekert működését biztosító szaporítóanyagot. Itt történik a különleges értékű Ófehértói akác vegetatív szaporítása és az Erdészet magtermő állományaiból, főleg a Baktai-erdőben szedett kocsányos tölgy, madárcseresznye, gyertyán és nyír magokat is itt 'használják' fel.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

A Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatósága és a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság által megküldött, az előzetes jegyzőkönyvhöz csatolt szakhatósági állásfoglalások általános iránymutatásai alapján hajtottuk végre a Baktalórántházai erdészeti tervezési körzet védett természeti területein a körzeti tervezést. Az érintett erdőrészeket a HNPI munkatársaival erdőrészlet szinten letárgyaltuk.

A Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség az 5141-1/2008. számú levelében tájékoztatást adott arról, hogy „a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltak alapján a körzeti tervezésben való részvétel sem természetvédelmi, sem vízügyi szempontból nem tartozik a Felügyelőség feladatkörébe, a tájékoztatást a továbbiakban is köszönettel fogadjuk, a tervezéssel kapcsolatos megbeszéléseken, tárgyalásokon szívesen részt veszünk.” A tájékoztatásnak megfelelően a HNPI és a Felügyelőség munkatársát is meghívtuk a Baktalórántházán 2009. október 19-én megtartott, a NYÍRERDŐ Zrt. Baktalórántházi Erdészet védett természeti területének (Baktalórántházai-erdő TT) és a hozzá tartozó Natura 2000-es területek erdőrészlet szintű tárgyalására.

A körzetben található további országosan nem védett Natura 2000 területekről az érintett erdőrészletek tervezésére vonatkozó legfontosabb adatait megküldtük a HNPI munkatársainak, amit véleményezve visszaküldtek. A véleményeket elbíráltuk, majd véglegesítettük a tervezést.

A körzeti tervezés befejezéséig a Baktalórántházai-erdő TT és a Vajai-tó TT kezelési terve még nem készült el, így ezen területekre az erdőterv egyben kezelési tervnek is minősül.

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

A körzeti tervezéshez egyéb szakhatóságoktól kezelési terveket nem kaptunk.

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. Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke

Térképszelvények külön mellékelve