

# **NYÍREGYHÁZI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE**

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

Felclős tervező: Oláh Attila

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

Ellenőrizte: Szabó Péter

Törzskönyvi szám: 36/2008.

  
-----  
igazgató

Debrecen, 2009. június 10.

# Az I. kötet tartalomjegyzéke

<b>Bevezető. A körzeti erdőtervezés</b>	<b>2</b>
<b>1. Hatósági eljárások</b>	<b>4</b>
1.1. Előzetes jegyzőkönyv	4
1.2. Zárójegyzőkönyv	4
1.3. Határozatok	4
<b>2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére</b>	<b>5</b>
2.1. Területi adatok	6
2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	7
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)	8
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	9
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	10
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	11
2.1.6. Területváltozás a körzetben	12
2.2. Termőhelyi adatok	13
2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása	14
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	17
2.3. Állapot adatok	18
2.3.1. Korosztály táblázatok	19
2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	25
2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	27
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint	28
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre	31
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre	34
2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként	37
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint	38
2.3.9. Egészségi állapot fafajcsoportonként	41
2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata	43
2.3.11. Faajok terület- és fakészlet-adatainak változása	44
2.3.12. Faajok átlagos vágásérettségi korának változása	45
2.4. Tervadatok	46
Hosszú távú tervadatok	46
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	47
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	48
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	49
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	51
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	52

<b>3.</b>	<b>Szöveges értékelés</b>	<b>53</b>
3.1.	<i>Területi adatok</i>	54
3.1.1.	Területi adatok ismertetése	54
3.1.2.	Területváltozások értékelése	57
3.1.2.1.	Területváltozás (2.1.6. tábla)	57
3.1.2.2.	Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)	57
3.1.3.	Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)	59
3.1.4.	Geodéziai munkák és feldolgozásuk	60
3.1.4.1.	Geodéziai mérések, térképezés	60
3.1.4.2.	Határállandósítás	60
3.1.4.3.	Erdőtervi térképek ismertetése	61
	Az érintett térképszelvények	61
3.2.	<i>A termőhelyi viszonyok értékelése</i>	62
3.2.1.	Földrajzi fekvés, erdészeti táj	62
3.2.2.	Geológiai és domborzati viszonyok	64
3.2.3.	Klíma (2.2.2. tábla)	68
	Jellemző meteorológiai adatok	68
3.2.4.	Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)	69
3.2.5.	Talajviszonyok	71
3.2.6.	Természetes erdőtársulások	74
3.2.7.	Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok	77
3.3.	<i>Az erdő állapotának értékelése</i>	79
3.3.1.	Az erdő múltjának történelmi áttekintése	79
3.3.2.	Az erdő állapotának értékelése	80
3.3.2.1.	Faállományviszonyok	80
	Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)	80
	Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5. és 2.3.6. táblák)	82
	Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)	85
	Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)	87
	Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)	88
3.3.2.2.	Faállománytípusok (2.3.3. tábla)	89
3.3.2.3.	Fatermőképesség (2.3.3. tábla)	90
3.3.2.4.	Záródás minősítése (2.3.7. tábla)	91
3.3.2.5.	Vadeltartó-képesség, vadállomány	92
3.3.2.6.	Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)	95
	A körzetben lévő EVH mintapontok	96
3.3.3.	Természetvédelem helyzete a körzetben	96
3.3.4.	Közzőléti, turisztikai értékelés	99
3.3.5.	Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek	100

3.4.	<i>Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése</i>	102
3.4.1.	Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján	102
3.4.2.	Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről	102
3.4.2.1.	Fahasználati tervek teljesítése	102
3.4.2.2.	Erdősítések teljesítése	103
3.5.	<i>Átfogó tervezés</i>	104
3.5.1.	Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére	104
3.5.1.1.	Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)	104
3.5.1.2.	Erdőtelepítések távlati lehetőségei	105
3.5.1.3.	Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés	105
	Hozamvizsgálat táblázatai	106
3.5.2.	Egyéb átfogó tervezés	107
3.5.2.1.	Egyéb erdei haszonvételek tervezése	107
3.5.2.2.	Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)	107
3.5.2.3.	Egyéb szakhatóságok kezelési tervei	107
	<b>A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése</b>	<b>108</b>
3.5.3.	Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére	108
3.5.3.1.	Üzem módok (2.4.2. tábla)	108
3.5.3.2.	Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)	108
3.5.3.3.	Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)	108
3.5.3.4.	Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)	111
3.5.3.5.	Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)	113

Helység		Oldal
kód	név	
6500	Balkány	117
6501	Balsa	138
6502	Beszterec	139
6503	Biri	140
6504	Bököny	142
6505	Buj	144
6506	Demecser	147
6507	Érpatak	149
6509	Geszteréd	153
6510	Ibrány	157
6511	Kállósemjén	162
6512	Kálmánháza	170
6513	Kemecse	172
6514	Kék	177
6515	Kótaj	179
6516	Nagycserkesz	181
6517	Nagyhalász	183
6518	Nagykálló	187
6519	Napkor	193
6520	Nyírbogdány	200
6522	Nyírpazony	208
6524	Nyírtelek	213
6525	Nyírtura	217
6526	Nyíregyháza-Oros	221
6527	Paszab	226
6529	Sényő	227
6530	Szabolcs	231
6531	Szakoly	232
6532	Timár	241
6533	Tiszabercel	243
6539	Tiszarád	248
6540	Tiszatelek	249
6542	Újfehértó	251
6543	Vasmegyer	257
6662	Apagy	259
6672	Magy	265
6683	Nyírtét	269
6902	Nyíregyháza	271
6904	Gávavencsellő	283

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	286
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)	287
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	288
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	289
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	290
2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája	291
2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája	368
2.1.9. Erdő- és egyéb részlet jelének változása	451
 <b>4.2. Termőhelyi adatok</b>	 <b>569</b>
2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása	570
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	573
 <b>4.3. Állapot adatok</b>	 <b>574</b>
2.3.1. Korosztály táblázatok	575
2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	581
2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	583
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint	584
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre	587
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre	590
2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként	593
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)	594
2.3.9. Egészségi állapot fafajcsoportonként	597
2.3.11. Faajok terület- és fakészlet-adatainak változása	599
 <b>4.4. Hosszú távú tervadatok</b>	 <b>600</b>
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	601
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	602
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	603
 <b>4.5. Tíz éves (középtávú) tervadatok</b>	 <b>605</b>
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	606
2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Előhasználatok	607
2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Véghasználatok	610
2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok	613
2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok	614
2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, faj és fatermő-képességi csoportok szerint	615
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	616
2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix	617
2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint	618

## Az II. kötet tartalomjegyzéke

<b>5.</b>	<b>Mellékletek</b>	<b>620</b>
<b>5.1.</b>	<b>Egyéb statisztikai táblák</b>	<b>621</b>
2.5.1.	Gazdasági beosztás és erdőtest jellege szerinti területkimutatás	622
2.5.2.	Tulajdonformák területmegoszlása	624
2.5.3.	Gazdálkodónkénti területkimutatás	625
2.5.4.	Faállománytípusok megoszlása genetikai talajtípusonként	643
2.5.6.	Vágásérettségi korokhoz tartozó terület faállománytípusok szerint	645
2.5.11. A.	Véghasználati előírások korosztályonkénti megoszlása fafajcsoportok szerint, terület	651
2.5.11. B.	Véghasználati előírások korosztályonkénti megoszlása fafajcsoportok szerint, fakészlet	652
2.5.12.	Erdőfelújítási tervek és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	653
2.5.16.	Fafajok korosztály táblája	655
<b>5.2.</b>	<b>Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése</b>	<b>657</b>

Helység	Oldal
Apagy	658
Balkány	663
Balsa	682
Beszterec	684
Biri	685
Bököny	687
Buj	692
Demecser	694
Érpatak	696
Gávavencsellő	701
Geszteréd	704
Ibrány	708
Kállósemjén	712
Kálmánháza	719
Kék	722
Kemecse	725
Kótaj	729
Magy	731
Nagycserkesz	735
Nagyhalász	736
Nagykálló	739
Napkor	746
Nyírbogdány	752
Nyíregyháza (Orossal)	758
Nyírpazony	777
Nyírtelek	781
Nyírtét	786
Nyírtura	789
Paszab	794
Sényő	795
Szabolcs	799
Szakoly	800
Timár	807
Tiszabercel	809
Tiszarád	812
Tiszatelek	813
Újfehértó	815
Vasmegyer	821

<b>Helység</b>	<b>Oldal</b>
Apagy	824
Balkány	830
Balsa	852
Beszterec	854
Biri	855
Bököny	857
Buj	859
Demecser	862
Érpatak	864
Gávavencsellő	867
Geszteréd	870
Ibrány	875
Kállósemjén	879
Kálmánháza	887
Kék	889
Kemecse	892
Kótaj	896
Magy	898
Nagycserkesz	902
Nagyhalász	903
Nagykálló	907
Napkor	914
Nyírbogdány	921
Nyíregyháza (Orossal)	928
Nyírpazony	947
Nyírtelek	951
Nyírtét	955
Nyírtura	958
Paszab	962
Sényő	963
Szabolcs	967
Szakoly	968
Timár	976
Tiszabercel	978
Tiszarád	982
Tiszatelek	983
Újfehértó	985
Vasmegyer	991

## Az III. kötet tartalomjegyzéke

5.4.	<i>Termőhelyi lapok (T-lapok)</i>	993
5.5.	<i>Erdőrészet lapok tartalomjegyzéke</i>	1347





# Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

**Az erdészetek részletszintű adatai a megfelelő állami erdészeti üzemtervekben találhatók.**

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

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

Az üzemterv elkészítése, illetve készíttetése az erdőgazdálkodó feladata.

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

Az üzemterv lejáratí éve minden esetben azonos a vonatkozó körzetterv lejáratí évével.

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

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

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

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

Minden további információ megtalálható az Erdészeti Igazgatóság honlapján: [www.aesz.hu](http://www.aesz.hu) elérhetőségen.

Hajdú-Bihar Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal  
Erdészeti Igazgatósága

# **1. Hatósági eljárások**

## **1.1. Előzetes jegyzőkönyv**

## **1.2. Zárójegyzőkönyv**

## **1.3. Határozatok**

**Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat**

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

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

FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA  
1417/G.b./2008.

Tárgy: Körzeti erdőterv jóváhagyása  
Előadó: Dr. Kiss János... 301-43-44

HATÁROZAT

A Hajdú-Bihar Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága által 2007. évben készített körzeti erdőtervet a NYÍRERDŐ Zrt. vagyonkezelésében lévő állami tulajdonú erdőkre

j ó v á h a g y o m,

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

**A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2008. január 1-től 2017. december 31-ig terjed.**

A körzeti erdőterv ezen kötet(i) az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény és a végrehajtására kiadott többször módosított 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 36. §-ának (2) bekezdése alapján a vagyonkezelő erdőgazdálkodó Nyíregyházi Erdészet erdőgazdálkodási szervezeti egységének területére vonatkozó üzemtervnek minősül.

Egyidejűleg a NYÍRERDŐ RT. Nyíregyházi Erdészet (0508) megnevezésű, 4728,0 ha területű, 1997. felvételi évű, 39001/13/1998. jóváhagyási számú, 18/1998. törzskönyvi számú és a NYÍRERDŐ RT. Nyíregyházi Erdészet (0508) megnevezésű, 828,5 ha területű, 1998. felvételi évű, 57195/44/1999. jóváhagyási számú, 14/2/1999. törzskönyvi számú erdészeti üzemtervek hatályukat veszítik.

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

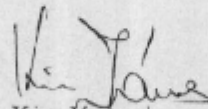
INDOKOLÁS

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

Határozatomat az 1996. évi LIV. tv. 24. §-ának (4) bekezdésében biztosított jogkörömben a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. 72. § (1) bekezdésében foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslatról a 2004. évi CXL. tv. 97. § (2) bekezdés b) pontja szerint rendelkeztem.

Budapest, 2008. évi december... hó 31... napján





/: Kiss János /  
főosztályvezető

a földművelésügyi és vidékfejlesztési  
miniszter nevében





KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM  
Természet- és Környezetmegőrzési Szakállamtitkár

H-1011 Budapest, Fő u.44-50. Telefon: 457-3300 Fax: 200-6680

E-mail: harszthy@mail.kvvm.hu



Kérjük válaszában szíveskedjék iktatószámunkra hivatkozni!

Ügyiratszám:	ETT-260/39/2008.
Ügyintéző:	Szalay Sándor
Tárgy:	Körzeti erdőtervek jóváhagyási eljárása
Hl. szám:	1491/13/2008

Kiss János úr  
főosztályvezető

Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium  
Természeti Erőforrások Főosztálya

B u d a p e s t

Kossuth L. tér 11.

1 0 5 5

Tisztelt Főosztályvezető Úr!

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

az 508. számú Nyíregyházi Erdészet Tervezési Körzet és

a 961. számú Nyíregyházi Erdészeti Tervezési Körzet

körzeti erdőtervének természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.

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

A Bükki Nemzeti Park Igazgatóság és a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 508. számú Nyíregyházi Erdészet Tervezési Körzet és a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 961. számú Nyíregyházi Erdészeti Tervezési Körzet körzeti erdőterv megállapításával és kiadásával az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglalt környezetvédelmi és vízügyi miniszteri jogkör alapján, a 17/2006. (MK. 94.) KvVM utasítás 17. § (5) 3. számú melléklet I. 1. f) bekezdésében átruházott jogkörben egyetérték.

Budapest, 2008. december „34”.

Üdvözlettel



Harszthy 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.

Erdőtervezési Iroda  
Debreceni Erdőfelügyeleti O.  
Nyíregyházi Erdőfelügyeleti O.  
Szolnoki Erdőfelügyeleti 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: 423-005

Ügyiratszám: 18.3/ 770 / 7 /2009

Ügyintézőnk: Hidas Tibor

Tárgy: erdő elsődleges rendeltetésének megváltoztatása

Melléklet:

Hivatkozási szám:

Az 1996. évi LIV tv 21.§-a és a 274/2006 (XII.23.) Kormányrendelet 22.§ (3.) értelmében meghoztam a következő

### HATÁROZATOT.

1; A Nyíregyházi Erdőtervezési Körzet körzeti erdőtervezésekor a határozat 1.számú mellékletében felsorolt erdőrészek **elsődleges rendeltetését** az ott meghatározottak szerint **változtatom meg**, és az erdőrészeknek a további rendeltetését az ott írtak szerint állapítom meg.

2; Ezen határozatom ellen a kézhezvétel utáni naptól számított 15 napon belül a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központjához címzett, de Hajdú-Bihar Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatóságához benyújtandó fellebbezéssel lehet élni.

A fellebbezés eljárási díja 8.200,-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 Nyíregyházi Erdőtervezési Körzet körzeti erdőtervezése során az Országos Erdőállományban szereplő erdőrészek elsődleges rendeltetését is felülvizsgáltuk.

Az 1.számú mellékletben felsorolt erdőrészek elsődleges rendeltetésének megváltoztatását indokoltnak találtuk.

Határozatomat az 1996. évi LIV tv 21.§-a és a 274/2006 (XII.23.) Kormányrendelet 22.§ (3.) bekezdése, valamint a 29/1997 (IV.30) FM rendelet 20-21§-a, 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.§-ainak megfelelően hívtam fel a figyelmet.

Debrecen, 2009. március 2.

Kapják:

1; Címzett

2; Nyilvántartási és Térképészeti Osztály Debrecen

3; Erdőfelügyeleti O. Nyíregyháza

4; Irattár



Helység		Régi(2006) adattári				Új (2007) erdőtervi			megjegyzés
kód	név	tag	részlet	alrészlet	rendeltetés	tag	részlet	rendeltetés	
					1. 2.			1. 2.	
6500	Balkány	25	B		117	83	B	111	
6500	Balkány	26	C		117	83	C	111	
6500	Balkány	28	E		402	60	E	211	
6500	Balkány	66	C		117	62	G	211	
6501	Balsa	6	A		211	9	A	116 211	
6501	Balsa	7	A		211	8	B	116 211	
6501	Balsa	7	B		117	8	C	116 117	
6501	Balsa	11	B		211	27	B	110	
6501	Balsa	11	C		211	27	C	110	
6502	Beszterec	1	A		211	17	A	213	
6504	Béköny	4	A		111	16	A	110	
6504	Béköny	8	A		111	14	G	211	
6504	Béköny	10	B		117	20	C	211	
6504	Béköny	13	A		111	27	A	110	
6504	Béköny	14	A		111	28	A	211	
6504	Béköny	15	B		111	29	E	211	
6505	Buj	7	E		211	61	F	212	
6505	Buj	7	E		211	61	F	212	
6505	Buj	9	I		211	85	A	212	
6505	Buj	11	C		211	47	C	110	
6506	Demecser	621	B/	2	211	110	G	117	
6506	Demecser	621	B/	2	211	110	H	117	
6507	Érpatak	5	C		111	11	D	211	
6507	Érpatak	5	F		111	13	A	211	
6507	Érpatak	6	C		111	8	A	110	
6507	Érpatak	6	D		111	8	B	110	
6507	Érpatak	9	B		111	24	C	211	
6507	Érpatak	10	A		111	23	B/	211	
6507	Érpatak	10	A		111	23	C/	211	
6507	Érpatak	10	A		111	23	D/	211	
6507	Érpatak	10	A	2	111	23	A/	211	
6507	Érpatak	10	H		111	21	A	110	
6507	Érpatak	10	I			23	C/	211	
6507	Érpatak	10	I	1		23	D/	211	
6507	Érpatak	10	L		111	23	E	211	
6507	Érpatak	11	C		111	19	C	211	
6507	Érpatak	13	N		111	26	A	211	
6507	Érpatak	14	D		111	30	P	211	
6507	Érpatak	14	G		111	30	E	211	
6507	Érpatak	14	G		111	30	L	211	
6507	Érpatak	15	A		111	33	B	211	
6507	Érpatak	15	B		111	33	C	211	
6507	Érpatak	15	C		111	32	D	211	
6507	Érpatak	15	F		111	32	G	211	
6507	Érpatak	16	C		111	35	D	211	
6507	Érpatak	17	A		111	36	A	211	
6507	Érpatak	17	B		111	36	B	211	
6509	Geszteréd	8	C		110	6	A	211	
6509	Geszteréd	8	D		110	6	B	211	
6509	Geszteréd	9	B		111	7	B	211	
6509	Geszteréd	9	D		111	7	G	211	
6509	Geszteréd	9	E		111	8	E	211	
6509	Geszteréd	9	F		111	8	D	211	
6509	Geszteréd	9	J		111	7	D	211	



6509	Geszteréd	10	A		111		8	F	211	
6509	Geszteréd	10	C		111		9		211	
6509	Geszteréd	10	D		111		9	F	211	
6509	Geszteréd	10	E		111		9	A	211	
6509	Geszteréd	10	J		111		10	B	211	
6509	Geszteréd	10	L		111		10	G	211	
6509	Geszteréd	10	N		111		10	H	211	
6509	Geszteréd	11	A		111		11	A	211	
6509	Geszteréd	11	H		111		11	O	211	
6509	Geszteréd	11	K		111		11	G	211	
6509	Geszteréd	14	A		111		38	D	110	
6509	Geszteréd	14	B		211		37	A	212	
6509	Geszteréd	15	A		111		40	A	211	
6509	Geszteréd	15	B		111		40	B	211	
6509	Geszteréd	15	F		111		46	B	211	
6509	Geszteréd	15	F	2	111		46	A	211	
6509	Geszteréd	15	C		111		46	H	211	
6509	Geszteréd	16	A		111		47	A	211	
6509	Geszteréd	16	B		111		47	G	211	
6509	Geszteréd	16	C		111		47	E	211	
6509	Geszteréd	16	F	1	211		47	I	212	
6509	Geszteréd	16	G	1	211		47	D	212	
6509	Geszteréd	17	B	1	111		51	A	211	
6509	Geszteréd	17	B	2	111		49	G	211	
6509	Geszteréd	614	B		211		52	D	212	
6510	Ibrány	3	A		122	116	3	A	116	
6510	Ibrány	5	A		122	211	15	A	211	
6510	Ibrány	5	B		122	211	15	C	211	
6510	Ibrány	5	C		122	211	15	F	211	
6510	Ibrány	5	D		122	211	15	D	211	
6510	Ibrány	5	E		122	211	15	E	211	
6510	Ibrány	5	F		122	211	15	B	211	
6510	Ibrány	6	A	1	211		16	B	212	
6510	Ibrány	6	C		211		16	F	212	
6510	Ibrány	7	A		122	211	14	A/	211	
6510	Ibrány	7	B		122	211	14	A/	211	
6510	Ibrány	10	A		122	211	17	F	211	
6510	Ibrány	11	B		211		19	C	212	
6510	Ibrány	13	A		211		22	A	212	
6510	Ibrány	13	B		211		22	B	212	
6510	Ibrány	13	D		211		22	C	212	
6510	Ibrány	13	E		211		22	D	212	
6510	Ibrány	13	F		211		22	E	212	
6510	Ibrány	13	G		211		22	F	212	
6510	Ibrány	13	I		211		22	G	212	
6510	Ibrány	13	J		211		22	H	212	
6510	Ibrány	13	K		211		22	K	212	
6510	Ibrány	13	L		211		22	L	212	
6510	Ibrány	13	M		211		22	M	212	
6510	Ibrány	13	N		211		22	J	212	
6510	Ibrány	504	A		211		13	A	212	
6510	Ibrány	504	C		211		13	D	212	
6510	Ibrány	614	A		211		19	A	212	
6510	Ibrány	614	D		211		43	A	117	211
6510	Ibrány	614	E		211		16	I	212	
6510	Ibrány	645	A		211		18	E	212	
6513	Kemeese	14	A		211		65	A	212	

6513	Kemecse	15	C		211	50	C	212	
6513	Kemecse	16	C		211	50	D	212	
6513	Kemecse	16	C		211	50	E	212	
6513	Kemecse	19	A		211	47	A	212	
6513	Kemecse	20	D	1	211	42	D	212	
6513	Kemecse	20	D	2	211	42	C	212	
6513	Kemecse	21	B		211	40	F	212	
6513	Kemecse	21	B		211	40	G	212	
6513	Kemecse	22	B		211	37	B	212	
6513	Kemecse	23	B		211	60	A	212	
6513	Kemecse	24	B		211	75	A	212	
6513	Kemecse	24	B		211	24	B	212	
6513	Kemecse	24	B		211	24	C	212	
6513	Kemecse	24	C		211	75	E	212	
6513	Kemecse	24	C		211	75	F	212	
6513	Kemecse	27	C		211	82	E	212	
6513	Kemecse	34	A		211	20	D	212	
6513	Kemecse	34	A		211	20	E	212	
6513	Kemecse	35	A		211	34	A	212	
6513	Kemecse	35	B		211	34	B	212	
6513	Kemecse	35	B		211	34	C	212	
6513	Kemecse	35	B		211	34	D	212	
6513	Kemecse	35	C		211	34	E	212	
6513	Kemecse	35	C		211	34	F	212	
6513	Kemecse	40	A		211	24	B	212	
6513	Kemecse	600	A		211	24	A	212	
6513	Kemecse	603	A		211	48	B	212	
6513	Kemecse	616	A		211	48	C	212	
6513	Kemecse	616	A		211	48	E	212	
6513	Kemecse	621	A		211	15	B	212	
6513	Kemecse	621	A		211	15	C	212	
6513	Kemecse	650	B		211	21	B	212	
6513	Kemecse	650	B		211	21	C	213	
6513	Kemecse	650	D		211	48	K	212	
6513	Kemecse	681	A		211	48	I	213	
6513	Kemecse	704	B		211	53	A	212	
6513	Kemecse	704	B		211	53	C	212	
6514	Kék	1	C		211	30	C	212	
6514	Kék	12	B		211	58	E	212	
6514	Kék	13	A		211	58	A	212	
6514	Kék	13	A		211	58	B	212	
6514	Kék	16	A		211	49	A	212	
6514	Kék	139	A		211	50	A	116	212
6514	Kék	139	A		211	51	A	116	213
6514	Kék	603	B		211	13	B	213	
6514	Kék	603	B		211	13	C	212	
6515	Kötaj	2	D		211	38	B	212	
6515	Kötaj	3	C		211	37	E	212	
6515	Kötaj	3	C		211	37	F	212	
6515	Kötaj	3	D		211	41	A	212	
6515	Kötaj	3	E		211	36	A	212	
6515	Kötaj	3	E		211	36	B	212	
6515	Kötaj	4	D		211	40	D	212	
6515	Kötaj	4	E		211	40	E	212	
6515	Kötaj	5	B		110	32	D	211	
6515	Kötaj	5	D	1	211	30	A	212	
6515	Kötaj	5	D	2	211	30	E	212	

6515	Kótaj	5 D	2	211	30 F	212	
6516	Kótaj	5 E		211	30 C	212	
6515	Kótaj	5 E		211	30 D	212	
6516	Kótaj	5 F		211	31 A	117	212
6516	Kótaj	6 A		117	21 A	212	
6516	Kótaj	7 A		211	23 A	212	
6516	Kótaj	7 B		211	23 B	212	
6516	Kótaj	7 C		211	23 E	212	
6516	Kótaj	9 A		211	11 A	212	
6516	Kótaj	9 A		211	11 B	212	
6516	Kótaj	9 A		211	11 C	212	
6516	Kótaj	10 A		211	38 A	212	
6516	Kótaj	12 A		211	34 A	11	
6516	Kótaj	14 A		211	26 E	212	
6516	Kótaj	14 B		211	26 D	212	
6516	Kótaj	603 B		211	26 C	212	
6516	Kótaj	614 A		211	26 A	212	
6516	Kótaj	630 A		211	36 B	212	
6516	Kótaj	630 B		211	37 A	212	
6516	Kótaj	630 B		211	37 A	212	
6516	Kótaj	670 A		211	37 G	212	
6517	Nagyhalász	1 A		114	22 A	211	
6517	Nagyhalász	1 C		114	22 C	211	
6517	Nagyhalász	2 A		114	23 A	111	
6517	Nagyhalász	17 A		211	16 A	212	
6517	Nagyhalász	30 A		211	26 A	117	
6517	Nagyhalász	630 A		211	54 A	212	
6518	Nagykálló	5 TI			32 A	302	ERDŐSZELTŐI KÖRZETBE
6518	Nagykálló	5 TI			32 B	302	ERDŐSZELTŐI KÖRZETBE
6518	Nagykálló	7 B	1	211	42 C	212	
6518	Nagykálló	12 B		211	61 R	212	
6518	Nagykálló	12 D		211	61 D	212	
6518	Nagykálló	13 A		211	62 A	212	
6518	Nagykálló	14 A		211	61 H	212	
6518	Nagykálló	14 C		211	61 F	212	
6518	Nagykálló	14 I		211	77 A	212	
6518	Nagykálló	14 I		211	77 B	212	
6518	Nagykálló	16 A		211	79 A	212	
6518	Nagykálló	16 B		211	79 J	212	
6518	Nagykálló	16 D		211	82 A	212	
6518	Nagykálló	16 H		211	82 D	212	
6518	Nagykálló	17 A	1	211	82 G	212	
6518	Nagykálló	17 A	2	211	82 H	212	
6518	Nagykálló	17 B		211	82 F	212	
6518	Nagykálló	18 H		211	84 O	212	
6518	Nagykálló	18 K		211	84 Q	212	
6518	Nagykálló	19 A		211	85 A	212	
6518	Nagykálló	19 F		211	85 D	212	
6518	Nagykálló	34 D		211	41 F	212	
6518	Nagykálló	35 B		211	38 B	212	
6518	Nagykálló	37 B		211	63 B	212	
6518	Nagykálló	39 B		211	70 C	212	
6518	Nagykálló	39 B		211	70 D	212	
6518	Nagykálló	45 F		211	22 C	212	
6518	Nagykálló	45 G		211	22 B	212	
6518	Nagykálló	49 A		211	52 A	212	

6518	Nagykálló	60	A		116	10	B	116	211
6518	Nagykálló	61	A		116	11	C	116	211
6518	Nagykálló	61	B		116	11	B	116	211
6518	Nagykálló	61	C		116	11	A	116	211
6518	Nagykálló	603	C		211	20	B	212	
6518	Nagykálló	614	A		211	45	B	212	
6518	Nagykálló	662	B		211	68	B	212	
6518	Nagykálló	681	A		211	22	A	212	
6518	Nagykálló	692	G		211	70	G	212	
6518	Nagykálló	692	I		211	24	A	212	
6518	Nagykálló	950	B		117	13	A	119	
6518	Nagykálló	950	C		117	13	B	119	
6518	Nagykálló	951	A		117	14	A	119	
6518	Nagykálló	951	B		117	14	B	119	
6519	Napkor	15	TN		0	49	B	211	
6519	Napkor	25	TI		0	142	A	223	211
6519	Napkor	28	TI		0	146	O	223	212
6519	Napkor	30	TI		0	152	A	223	211
6519	Napkor	31	TI		0	154	C	211	
6519	Napkor	39	F		211	124	F	302	
6519	Napkor	692	NY	1	0	76	A	211	
6519	Napkor	950	A		117	33	A	119	
6520	Nyírbogdány	1	F		211	36	A	110	
6520	Nyírbogdány	1	F		211	36	C	212	
6520	Nyírbogdány	1	G		211	36	F	212	
6520	Nyírbogdány	5	E		211	76	A	117	
6520	Nyírbogdány	9	F		211	92	E	212	
6520	Nyírbogdány	9	TI	3	0	93	C	211	
6520	Nyírbogdány	9	TI	4	0	93	B	212	
6520	Nyírbogdány	15	A		211	12	A	212	
6520	Nyírbogdány	17	H		211	30	A	212	
6520	Nyírbogdány	17	NY	1	0	26	B	211	
6520	Nyírbogdány	21	E		211	72	J	213	
6520	Nyírbogdány	22	B		110	53	B	211	
6520	Nyírbogdány	22	B		110	53	C	211	
6520	Nyírbogdány	23	B		114	72	B	211	
6520	Nyírbogdány	27	TI		0	45	B	213	
6520	Nyírbogdány	139	A		211	16	A	116	212
6520	Nyírbogdány	139	A		211	17	A	116	212
6520	Nyírbogdány	603	A		211	59	C	212	
6520	Nyírbogdány	603	A		211	79	B	212	
6520	Nyírbogdány	630	F		211	38	A	213	
6522	Nyírpazony	2	Q		211	13	B	212	
6522	Nyírpazony	11	TI		0	6	H	211	
6522	Nyírpazony	13	TI		0	8	F	211	
6522	Nyírpazony	630	D		211	17	A	212	
6524	Nyírtelek	24	A		211	62	I	110	
6524	Nyírtelek	26	A		111	58	A	211	
6524	Nyírtelek	29	H		211	66	B	212	
6524	Nyírtelek	100	A		117	200	A	112	
6524	Nyírtelek	100	B		117	200	B	112	
6524	Nyírtelek	100	C		117	200	C	112	
6524	Nyírtelek	101	A		117	201	A	112	
6524	Nyírtelek	101	B		117	201	B	112	
6524	Nyírtelek	101	C		117	201	C	112	
6524	Nyírtelek	101	D		117	201	D	112	
6524	Nyírtelek	101	E		117	201	E	112	

6524	Nyírtelek	101	F		117	201	F	112	
6524	Nyírtelek	102	A	1	117	202	A	112	
6524	Nyírtelek	102	A	2	117	202	B	112	
6524	Nyírtelek	102	B		117	202	C	112	
6524	Nyírtelek	102	C		117	202	D	112	
6524	Nyírtelek	102	D		117	202	E	112	
6524	Nyírtelek	102	D		117	202	F	112	
6524	Nyírtelek	103	A	1	117	203	C	112	
6524	Nyírtelek	103	A	2	117	203	B	112	
6524	Nyírtelek	103	A	3	117	203	A	112	
6524	Nyírtelek	103	B	1	117	203	C	112	
6524	Nyírtelek	103	B	1	117	203	F	112	
6524	Nyírtelek	103	B	2	117	203	D	112	
6524	Nyírtelek	104	A		117	204	A	211	
6524	Nyírtelek	104	B		117	204	B	219	
6524	Nyírtelek	105	A		117	205	A	211	
6525	Nyírtura	44	H		110	21	H	211	
6525	Nyírtura	45	B		211	9	H	110	
6525	Nyírtura	45	C		211	9	G	110	
6525	Nyírtura	50	C		211	33	C	212	
6525	Nyírtura	52	C		110	42	A	211	
6525	Nyírtura	53	A		211	16	C	117	211
6525	Nyírtura	53	B		211	16	D	212	
6525	Nyírtura	53	B		211	16	F	212	
6525	Nyírtura	603	C		211	47	E	212	
6525	Nyírtura	608	A		211	49	A	212	
6525	Nyírtura	614	A		211	48	A	212	
6525	Nyírtura	619	C		211	50	B	212	
6526	Nyíregyháza-Oros	222	A		211	307	B	212	
6526	Nyíregyháza-Oros	223	A		211	280	A	212	
6525	Nyíregyháza-Oros	223	NY		0	280	A	212	
6526	Nyíregyháza-Oros	233	A		211	223	A	212	
6526	Nyíregyháza-Oros	233	A		211	223	B	212	
6526	Nyíregyháza-Oros	233	B		211	223	C	212	
6526	Nyíregyháza-Oros	233	B		211	223	I	212	
6526	Nyíregyháza-Oros	233	D		211	223	K	212	
6526	Nyíregyháza-Oros	233	E		211	223	E	212	
6526	Nyíregyháza-Oros	233	H		211	223	G	212	
6526	Nyíregyháza-Oros	234	D		211	225	E	212	
6526	Nyíregyháza-Oros	234	I		211	225	L	212	
6526	Nyíregyháza-Oros	234	J		211	225	J	212	
6526	Nyíregyháza-Oros	234	K		211	225	G	212	
6526	Nyíregyháza-Oros	234	TI		0	225	K	211	
6526	Nyíregyháza-Oros	236	A	1	211	228	C	212	
6526	Nyíregyháza-Oros	236	A	2	211	228	D	212	

	Gros								
6526	Nyiregyháza-Oros	236	B		110	228	E	212	
6525	Nyiregyháza-Oros	260	A		110	253	A	211	
6526	Nyiregyháza-Oros	263	C		211	277	B	212	
6526	Nyiregyháza-Oros	258	E		211	263	E	212	
6526	Nyiregyháza-Oros	258	H		211	262	C	212	
6526	Nyiregyháza-Oros	258	J		211	262	E	212	
6526	Nyiregyháza-Oros	300	A		211	258	I	212	
6526	Nyiregyháza-Oros	302	A		211	279	A	212	
6526	Nyiregyháza-Oros	603	A		211	259	A	212	
6526	Nyiregyháza-Oros	608	A		211	277	A	212	
6526	Nyiregyháza-Oros	608	B		211	277	C	212	
6529	Sényő	1	A	1	110	8	B	211	
6529	Sényő	1	A	2	110	8	A	211	
6529	Sényő	7	G		211	14		212	
6529	Sényő	8	A		211	15	A	212	
6529	Sényő	8	C		211	15	D	212	
6529	Sényő	13	E		211	29	E	110	211
6529	Sényő	16	D		211	7	D	212	
6529	Sényő	17	C		211	5	C	212	
6529	Sényő	17	F		110	6	A	211	
6529	Sényő	17	H		110	6	H	211	
6529	Sényő	17	I		211	6	I	212	
6529	Sényő	18	A	2	211	3	D	212	
6529	Sényő	18	B		211	3	E	212	
6529	Sényő	18	C		211	3	G	212	
6529	Sényő	20	E		211	20	G	212	
6529	Sényő	613	A	2	211	7	G	212	
6529	Sényő	614	A		211	7	E	212	
6529	Sényő	630	B		211	20	A	212	
6529	Sényő	670	B		211	26	B	212	
6529	Sényő	680	A		211	13	J	212	
6530	Szabolcs	1	C	1	211	1	A	116	211
6530	Szabolcs	1	F		302	3	A	116	
6530	Szabolcs	1	H		402	3	F	402	211
6530	Szabolcs	1	H		402	3	G	402	211
6530	Szabolcs	2	D		114	6	B	111	
6530	Szabolcs	3	A		116	6	A	116	211
6530	Szabolcs	4	C		119	5	F	110	119
6531	Szakoly	78	D		211	50	A	110	
6531	Szakoly	78	E		211	50	B	110	
6532	Timár	3	A		116	9	A	116	211
6532	Timár	3	C		211	9	C	116	211
6532	Timár	3	D		402	9	D	116	402
6532	Timár	3	F	1	211	9	F	116	211
6532	Timár	3	F	2	211	9	N	116	211
6532	Timár	3	L	1	402	9	L	402	211
6532	Timár	3	M	2	402	9	K	116	402

6532	Timár	3	II	2	402	9	M	402	211
6532	Timár	3	II	2	402	9	O	402	211
6532	Timár	3	J		211	9	J	116	211
6532	Timár	4	IV		211	4	F	116	211
6532	Timár	7	A		211	19	A	116	211
6532	Timár	8	B		211	3	B	116	211
6532	Timár	9	A		211	8	A	116	211
6533	Tiszabercel	8	A		211	11	A	212	
6533	Tiszabercel	18	A		211	11	B	212	
6533	Tiszabercel	602	B		211	72	B	212	
6533	Tiszabercel	607	A		211	80	B	212	
6533	Tiszabercel	615	A		211	80	C	212	
6540	Tiszatelek	7	A		116	20	A	211	
6540	Tiszatelek	9	C		302	22	C/	211	
6540	Tiszatelek	15	E		122	31	B	122	211
6540	Tiszatelek	15	E		122	31	C	122	211
6540	Tiszatelek	15	E		122	31	D	122	211
6540	Tiszatelek	15	E		122	31	E	122	211
6540	Tiszatelek	693	A		122	116	43	A	211
6542	Újfehértó	14	A		117	56	B	119	
6542	Újfehértó	17	F		111	16	G	110	
6542	Újfehértó	19	G		111	20	H	211	
6542	Újfehértó	19	H		111	20	I	211	
6542	Újfehértó	21	F		111	20	Z	211	
6542	Újfehértó	31	A		111	55	I	211	
6542	Újfehértó	31	B		111	55	H	211	
6542	Újfehértó	32	A		111	66	C	211	
6542	Újfehértó	32	B		111	65	A	211	
6542	Újfehértó	47	A		110	39	A	119	110
6542	Újfehértó	200	A	1	211	67	A	402	211
6542	Újfehértó	200	A	2	211	67	B	402	211
6542	Újfehértó	502	A		111	61	H	211	
6542	Újfehértó	503	A		111	61	I	211	
6542	Újfehértó	504	A		111	61	J	211	
6542	Újfehértó	505	A		111	61	L/	211	
6543	Vasmegyer	1	A		211	17	A	211	
6543	Vasmegyer	1	A		211	17	B	211	
6543	Vasmegyer	6	A		211	34	A	212	
6543	Vasmegyer	6	A		211	34	B	211	
6543	Vasmegyer	7	A		211	34	C	211	
6543	Vasmegyer	7	A		211	34	D	212	
6543	Vasmegyer	8	A		211	33	A	212	
6543	Vasmegyer	8	A		211	33	B	212	
6543	Vasmegyer	8	A		211	33	C	212	
6543	Vasmegyer	8	A		211	33	D	212	
6543	Vasmegyer	8	A		211	33	E	212	
6543	Vasmegyer	9	D		211	35	D	212	
6543	Vasmegyer	9	D		211	35	E	212	
6543	Vasmegyer	10	A		211	36	A	212	
6543	Vasmegyer	10	A		211	36	B	212	
6543	Vasmegyer	10	A		211	36	C	212	
6543	Vasmegyer	10	A		211	36	D	212	
6543	Vasmegyer	12	C		211	37	C	212	
6543	Vasmegyer	12	C		211	37	D	212	
6543	Vasmegyer	13	B	2	211	39	E	212	
6543	Vasmegyer	13	B	3	211	39	G	212	
6543	Vasmegyer	13	B	4	211	39	I	212	

6543	Vasmegyer	13	B	4	211	42	A	212		
6543	Vasmegyer	13	D		211	39	H	212		
6543	Vasmegyer	13	D		211	42	B	212		
6543	Vasmegyer	14	A		211	42	C	212		
6543	Vasmegyer	14	A		211	42	D	212		
6543	Vasmegyer	15	A		211	41	A	211		
6543	Vasmegyer	139	A		211	1	A	116	212	
6543	Vasmegyer	139	A		211	2	A	116	212	
6543	Vasmegyer	670	A		211	28	A	213		
6543	Vasmegyer	670	A		211	28	B	212		
6662	Apagy	7	A		211	18	B	212		
6662	Apagy	8	B		211	26	A	212		
6662	Apagy	8	B		211	26	B	212		
6662	Apagy	9	B		210	34	B	211		
6662	Apagy	9	C		211	34	D	212		
6662	Apagy	9	E		211	35	A	212		
6662	Apagy	10	B		211	49	A	212		
6662	Apagy	10	C		211	49	C	212		
6662	Apagy	12	A		211	14	A	212		
6662	Apagy	12	E		213	15	A	211		
6662	Apagy	13	A		211	22	A	212		
6662	Apagy	13	A		211	22	E	212		
6662	Apagy	17	D		211	41	B	212		
6662	Apagy	17	F		211	41	D	110	211	
6662	Apagy	18	D		211	45	C	212		
6662	Apagy	19	B		211	56	B	212		
6662	Apagy	19	C		211	55	A	212		
6662	Apagy	19	F		211	43	C	212		
6662	Apagy	19	G		211	42	A	212		
6662	Apagy	19	H	1	211	41	K	212		
6662	Apagy	23	B		211	53	C	212		
6662	Apagy	23	E		211	53	D	212		
6662	Apagy	25	B		223	52	C	223	212	
6662	Apagy	25	E		223	52	F	223	212	
6662	Apagy	28	F		211	47	J	212		
6662	Apagy	28	G		211	47	L	212		
6662	Apagy	30	G		211	50	A	223	211	
6662	Apagy	31	A		223	54	I	212		
6662	Apagy	31	A		223	54	L	223	212	
6662	Apagy	31	B		223	54	J	211		
6662	Apagy	32	A		211	54	B	212		
6662	Apagy	34	A		117	46	C	211		
6662	Apagy	35	E		111	49	K	211		
6662	Apagy	603	C		211	12	A	212		
6662	Apagy	603	E		211	23	A	212		
6662	Apagy	603	H		211	12	D	212		
6662	Apagy	610	A		211	31	A	212		
6662	Apagy	614	A		211	22	I	212		
6662	Apagy	614	B		211	22	L	212		
6662	Apagy	614	E		211	46	A	212		
6662	Apagy	630	B		211	49	F	212		
6662	Apagy	630	C		211	29	A	212		
6662	Apagy	630	D	2	211	55	J	212		
6662	Apagy	630	E		211	55	G	212		
6662	Apagy	630	G		211	12	C	212		
6662	Apagy	630	J		211	38	L	212		
6662	Apagy	630	K		211	47	B	212		



6662	Apagy	650	A	211	40	A	212	
6662	Apagy	704	A	211	14	E	212	
6662	Apagy	704	D	211	54	G	212	
6662	Apagy	704	G	211	13	C	212	
6672	Magy	17	C	211	47	C	212	
6672	Magy	17	D	211	47	D	212	
6672	Magy	19	I	211	42	I	212	
6672	Magy	22	G	211	55	F	212	
6672	Magy	25	A	211	20	A	212	
6672	Magy	27	A	211	29	A	212	
6672	Magy	27	B	211	29	B	212	
6672	Magy	27	C	211	29	D	212	
6672	Magy	30	A	211	28	J	212	
6672	Magy	30	B	211	37	B	212	
6672	Magy	30	D	211	38	A	212	
6672	Magy	31	C	211	39	D	212	
6672	Magy	38	B	211	49	C	212	
6672	Magy	39	B	211	58	B	212	
6672	Magy	603	B	211	52	A	212	
6672	Magy	608	A	211	37	D	212	
6672	Magy	616	B	211	31	C	212	
6672	Magy	616	B	211	31	D	212	
6672	Magy	616	D	211	56	F	212	
6672	Magy	616	E	211	54	E	212	
6672	Magy	636	A	211	56	A	212	
6672	Magy	636	C	211	48	B	212	
6672	Magy	636	D	211	54	A	212	
6672	Magy	636	F	211	49	E	212	
6672	Magy	650	A	211	28	A	212	
6672	Magy	650	B	211	39	J	212	
6672	Magy	650	E	211	22	B	212	
6672	Magy	650	G	211	22	A	212	
6672	Magy	669	A	211	54	D	212	
6683	Nyirtét	13	A	211	13	A	212	
6683	Nyirtét	16	C	211	26	C	117	211
6683	Nyirtét	17	B	211	29	A	212	
6683	Nyirtét	602	A	211	18	A	212	
6683	Nyirtét	670	A	211	16	A	212	
6683	Nyirtét	692	C	212	19	B	211	
6902	Nyiregyháza	1	A	302	3E		302	211
6902	Nyiregyháza	1	B	302	3F		302	211
6902	Nyiregyháza	1	C	302	3G		302	211
6902	Nyiregyháza	1	C	302	3H		302	211
6902	Nyiregyháza	3	A	302	3I		302	211
6902	Nyiregyháza	3	A	302	3J		302	211
6902	Nyiregyháza	20	A	402	20	A	117	302
6902	Nyiregyháza	20	B	302	20	B, C	117	302
6902	Nyiregyháza	20	C	302	22	J	117	302
6902	Nyiregyháza	20	D	302	22	I	117	302
6902	Nyiregyháza	20	F	302	22	L	117	302
6902	Nyiregyháza	20	F	302	22	K	117	302
6902	Nyiregyháza	20	G	211	22	A	117	302
6902	Nyiregyháza	20	NY	0	22	A, B, C, K	117	302
6902	Nyiregyháza	22	A	302	22	D, E	117	302
6902	Nyiregyháza	22	B	302	22	H	117	302
6902	Nyiregyháza	22	C	302	22	M	117	302
6902	Nyiregyháza	22	D	302	22	Γ	117	302

6902	Nyíregyháza	22	E		302	22	G	117	302
6902	Nyíregyháza	22	NY		0	22	E/F	117	302
6902	Nyíregyháza	23	B		302	23	A	117	302
6902	Nyíregyháza	34	E	1	0	23	D	302	
6902	Nyíregyháza	51	B		211	79	A	212	
6902	Nyíregyháza	52	A		211	69	A	212	
6902	Nyíregyháza	52	B		211	69	B	212	
6902	Nyíregyháza	52	C		211	69	C	212	
6902	Nyíregyháza	52	E		211	69	D	212	
6902	Nyíregyháza	52	F		211	69	E	212	
6902	Nyíregyháza	52	M		211	69	F	212	
6902	Nyíregyháza	52	N		211	69	G	212	
6902	Nyíregyháza	53	A		211	76	C	212	
6902	Nyíregyháza	53	C		211	76	A	110	
6902	Nyíregyháza	55	C		211	74	C	212	
6902	Nyíregyháza	55	I		211	74	I	212	
6902	Nyíregyháza	55	J		211	74	J	212	
6902	Nyíregyháza	55	K		211	74	K	212	
6902	Nyíregyháza	55	M		211	74	M	212	
6902	Nyíregyháza	56	C		211	73	B	212	
6902	Nyíregyháza	56	F		211	73	D	212	
6902	Nyíregyháza	94	C		211	83	C	212	
6902	Nyíregyháza	95	A		211	87	A	212	
6902	Nyíregyháza	96	B		211	87	E	117	211
6902	Nyíregyháza	100	A		211	102	D	212	
6902	Nyíregyháza	100	C		211	102	E	212	
6902	Nyíregyháza	100	E		211	102	G	212	
6902	Nyíregyháza	101	D		211	116	D	212	
6902	Nyíregyháza	101	E		211	116	C	212	
6902	Nyíregyháza	102	A		211	115	A	212	
6902	Nyíregyháza	102	B		211	115	C	212	
6902	Nyíregyháza	102	C	1	211	115	D	212	
6902	Nyíregyháza	102	C	2	211	115	D	212	
6902	Nyíregyháza	102	D		211	115	E	212	
6902	Nyíregyháza	102	E		211	115	F	212	
6902	Nyíregyháza	102	E		211	115	H	212	
6902	Nyíregyháza	102	F		211	115	M	212	
6902	Nyíregyháza	102	H		211	115	L	212	
6902	Nyíregyháza	102	J	1	211	115	I	212	
6902	Nyíregyháza	102	J	2	211	115	J	212	
6902	Nyíregyháza	102	K		211	115	B	212	
6902	Nyíregyháza	103	A		211	116	F	212	
6902	Nyíregyháza	103	A		211	116	G	212	
6902	Nyíregyháza	103	B		211	116	H	212	
6902	Nyíregyháza	103	D		211	116	L	212	
6902	Nyíregyháza	103	C		211	116	K	212	
6902	Nyíregyháza	103	F		211	116	O	212	
6902	Nyíregyháza	103	G		211	117	A	212	
6902	Nyíregyháza	103	H		211	117	B	212	
6902	Nyíregyháza	103	I		211	117	C	212	
6902	Nyíregyháza	103	J	1	211	117	C	212	
6902	Nyíregyháza	103	K		211	116	P	212	
6902	Nyíregyháza	103	L		211	117	C	212	
6902	Nyíregyháza	103	M		211	116	Q	212	
6902	Nyíregyháza	103	P		211	115	P	212	
6902	Nyíregyháza	103	Q		211	115	P	212	
6902	Nyíregyháza	103	Q		211	115	Q	212	

6902	Nyíregyháza	103	UK		0	117	A/	212	
6902	Nyíregyháza	105	A		211	120	B	212	
6902	Nyíregyháza	106	A		211	123	B	212	
6902	Nyíregyháza	106	C		211	123	C	212	
6902	Nyíregyháza	107	A		211	151	A	212	
6902	Nyíregyháza	115	C		211	112	C	212	
6902	Nyíregyháza	115	D		211	112	G	212	
6902	Nyíregyháza	118	A		211	166	A	212	
6902	Nyíregyháza	119	A		211	165	A	212	
6902	Nyíregyháza	120	A		211	17	A	212	
6902	Nyíregyháza	120	A		211	175	B	212	
6902	Nyíregyháza	121	A		211	175	C	212	
6902	Nyíregyháza	139	A		211	34	D	212	
6902	Nyíregyháza	139	B		211	34	C	212	
6902	Nyíregyháza	139	E		211	34	G	212	
6902	Nyíregyháza	139	F		211	34	E	212	
6902	Nyíregyháza	143	A	1	211	41	B	212	
6902	Nyíregyháza	143	A	2	211	41	A	212	
6902	Nyíregyháza	146	B	1	211	51	E	212	
6902	Nyíregyháza	146	B	2	211	51	A	212	
6902	Nyíregyháza	146	C	1	211	51	F	212	
6902	Nyíregyháza	146	C	2	211	51	D	212	
6902	Nyíregyháza	149	B		211	42	C	212	
6902	Nyíregyháza	150	H		211	46	F	212	
6902	Nyíregyháza	150	NY		0	46	E/	211	
6902	Nyíregyháza	153	B		211	47	C	117	211
6902	Nyíregyháza	153	C		211	47	D	117	211
6902	Nyíregyháza	603	A		211	39	A	212	
6902	Nyíregyháza	614	A		211	108	E	212	
6902	Nyíregyháza	625	A		211	178	A	116	212
6902	Nyíregyháza	630	A		211	39	B	212	
6902	Nyíregyháza	630	B		211	31	C	212	
6902	Nyíregyháza	630	C		211	48	G	212	
6902	Nyíregyháza	644	C		211	112	F	111	211
6902	Nyíregyháza	651	A		211	174	A	212	
6902	Nyíregyháza	670	A		211	87	B	212	
6902	Nyíregyháza	681	B		211	148	B	212	
6902	Nyíregyháza	681	C		211	148	C	212	
6902	Nyíregyháza	692	J		212	117	F	211	
6902	Nyíregyháza	704	B		211	236	B	212	Új Községkód: 8526
6904	Gávavencsellő	8	C		116	9	C	122	116
6904	Gávavencsellő	24	C		211	23	B	122	211
6904	Gávavencsellő	24	D		211	23	C	122	211
6904	Gávavencsellő	30	A		111	29	A	211	
6904	Gávavencsellő	30	B		111	29	B	211	
6904	Gávavencsellő	30	C		111	29	C	211	
6904	Gávavencsellő	30	TN		0	29	A	211	
6904	Gávavencsellő	45	A		211	44	A	111	

## **2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére**

## **2.1. Területi adatok**

### **2.1.2. Helységhatáros területkimutatás**

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

#### **2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása**

#### **2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.**

### **2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása**

### **2.1.6. Területváltozás a körzetben**

# Helységhatáros területkimutatás

Erdőterv 2.1.2.

Nyomatás ideje: 2008. 09. 26.

(területek hektárban)

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

Helység		E r d ő r é s z l e t e k					Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutatási	Összesen		
6500	Balkány	56,73	2.831,02		1,97	2.889,72	31,87	2.921,59
6501	Balsa	76,74	14,40			91,14		91,14
6502	Besztetec		38,11			38,11	2,68	40,79
6503	Biri		141,81			141,81	4,93	146,74
6504	Bököny	16,03	248,49			264,52	3,32	267,84
6505	Buj	0,57	317,46			318,03	5,85	323,88
6506	Demecser	2,39	522,04			524,43	26,22	550,65
6507	Érpatak	24,33	537,24	1,23		562,80	5,84	568,64
6509	Geszteréd	19,43	598,03			617,46	12,76	630,22
6510	Ibrány	124,42	421,84			546,26	26,78	573,04
6511	Kállósemjén	63,75	1.271,55			1.335,30	49,95	1.385,25
6512	Kálmánháza		188,49			188,49		188,49
6513	Kemecse		715,14			715,14	21,46	736,60
6514	Kék	1,06	252,19			253,25	21,93	275,18
6515	Kótaj	5,70	273,96			279,66	8,85	288,51
6516	Nagycserkesz	16,82	26,04			42,86	1,93	44,79
6517	Nagyhalász	34,10	401,51			435,61	26,76	462,37
6518	Nagykálló	10,67	813,22	91,96		915,85	35,47	951,32
6519	Napkor	58,17	954,48	2,74		1.015,39	13,62	1.029,01
6520	Nyírbogdány	11,09	1.054,03			1.065,12	45,13	1.110,25
6522	Nyírpazony	3,05	426,26			429,31	5,63	434,94
6524	Nyírtelek	128,79	422,70			551,49	25,17	576,66
6525	Nyírtura	12,46	848,48			860,94	27,28	888,22
6526	Nyíregyháza-Oros	53,63	899,31			952,94	49,23	1.002,17
6527	Paszab	23,11	16,52			39,63	6,08	45,71
6529	Sényő	8,19	585,24			593,43	10,65	604,08
6530	Szabolcs	24,00	97,12	1,93	15,04	138,09		138,09
6531	Szakoly	5,36	1.071,06			1.076,42	24,25	1.100,67
6532	Timár	46,30	142,56		9,84	198,70	18,53	217,23
6533	Tiszabercel	258,85	207,82			466,67	12,78	479,45
6539	Tiszarád		60,97			60,97	0,09	61,06
6540	Tiszatelek	156,13	222,97	3,49		382,59	4,96	387,55
6542	Újfehértó	33,70	836,41		38,05	908,16	31,22	939,38
6543	Vasmegyer	4,84	216,71			221,55	14,26	235,81
6662	Apagy	29,72	1.001,69			1.031,41	33,29	1.064,70
6672	Magy	19,59	1.145,79			1.165,38	18,13	1.183,51
6683	Nyírtét	22,29	330,85			353,14	18,28	371,42
6902	Nyíregyháza	132,68	798,22	298,25		1.229,15	69,49	1.298,64
6904	Gávavencsellő	291,67	323,16			614,83	9,33	624,16
Össz: 14 SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYE		1.776,36	21.274,89	399,60	64,90	23.515,75	724,00	24.239,75
Mindösszesen:		1.776,36	21.274,89	399,60	64,90	23.515,75	724,00	24.239,75

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

**Erdőterv 2.1.3.**

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

**Iroda: 8 Debreceni ETI**

**Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi**

**Védelmi rendeltetésű erdők**

*Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	316,50
MVE	Mezővédő erdő	105,41
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	101,23
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	3,92
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	489,62
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	211,00
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	53,15

*Védő erdők összesen:*

**1.280,83**

*Fokozottan védett erdők*

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

*Fokozottan védett erdők összesen:*

*Védett (de nem fokozottan védett) erdők*

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	698,67
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

*Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:*

**698,67**

**Védelmi rendeltetésű erdők összesen**

**1.979,50**

**Gazdasági rendeltetésű erdők**

*Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	21.645,91
FAÜ	Faültetvény	282,93

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:*

**21.928,84**

*Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	115,18
VK	Vadaskert	727,66
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:*

**842,84**

**Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:**

**22.771,68**

**Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaterület)	465,24

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

**465,24**

**Oktatási-kutatói rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	74,21
VP	Vadspark	

**Oktatási-kutatói rendeltetésű erdők összesen:**

**74,21**

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

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

**Iroda: 8 Debreceni ETI**

**Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi**

**Elsődleges rendeltetés\***

**Terület (ha)**

**Védelmi rendeltetésű erdők**

*Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	308,98
MVE	Mezővédő erdő	102,55
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	101,23
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	3,92
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	299,15
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	209,71
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	53,15

*Védő erdők összesen:*

**1.078,69**

*Védett erdők*

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	697,67
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

*Védett erdők összesen:*

**697,67**

**Védelmi rendeltetésű erdők összesen**

**1.776,36**

**Gazdasági rendeltetésű erdők**

*Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	20.176,53
FAÜ	Faültetvény	272,37

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:*

**20.448,90**

*Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	98,33
VK	Vadaskert	727,66
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:*

**825,99**

**Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:**

**21.274,89**

**Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	399,60

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

**399,60**

**Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	64,90
VP	Vadspark	

**Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**

**64,90**

**Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):**

**23.515,75**

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



Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

**Iroda: 8 Debreceni ETI****Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi****Második helyen álló rendeltetés\*****Terület (ha)****Védelmi rendeltetésű erdők***Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	7,52
MVE	Mezővédő erdő	2,86
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	190,47
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	1,29
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	

*Védő erdők összesen:***202,14***Védett erdők*

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	1,00
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

*Védett erdők összesen:***1,00****Védelmi rendeltetésű erdők összesen****203,14****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	1.469,38
FAÜ	Faültetvény	10,56

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:***1.479,94***Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	16,85
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***16,85****Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****1.496,79****Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaterdő)	65,64

**Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:****65,64****Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	9,31
VP	Vadspark	

**Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:****9,31****Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****1.774,88**

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

## Egyéb részletek területkimutatása

### Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

**Erdőterv 2.1.5.**

Teljes körzet

**Iroda: 8 Debreceni ETI**

**Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi**

Térképi jel és megnevezés

Terület hektár

CS	Csemetekert, dugványtelep	
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	252,60
TI	Erdei tisztás	258,98
TN	Kopár, terméketlen	58,59
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadföld	15,17
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	39,04
ÜK	Üzemen kívüli erdő	13,71
PK	Park	2,24
CE	Cserjés	43,59
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		40,08
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	31,62
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	7,91
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
BA	Bánya	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	0,55

**Egyéb részletek összesen:**

**724,00**

## 2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. turisztikai	Oktatás kutatási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	h e k t á r						
1998. körzet erdészet nélkül	1.439,20	11.715,60	80,80	48,60	13.284,20	304,30	13.588,50
1998. erdészet	206,30	2.922,30	375,10	20,10	3.523,80	210,00	3.733,80
<b>1998. Összes</b>	1.645,50	14.637,90	455,90	68,70	16.808,00	514,30	17.322,30
2008. körzet erdészet nélkül	1.479,83	17.592,34	67,07	31,40	19.170,64	556,46	19.727,10
2008. erdészet	296,53	3.682,55	332,53	33,50	4.345,11	167,54	4.512,65
<b>2008. Összes:</b>	1.776,36	21.274,89	399,60	64,90	23.515,75	724,00	24.239,75

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza.

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

## **2.2. Termőhelyi adatok**

### **2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása**

### **2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint**

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termőréteg mélység	Fizikai talajféleség	Többször vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
<b>Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma</b>										
130 FV	SE	V	1,67							1,67
150 HH	ISE	H	13,56							13,56
	SE	DH	1,13							1,13
		H	1.612,54			31,49				1.644,03
	KMÉ	DH	20,53							20,53
		H	9.039,24			1.590,67				10.629,91
	MÉ	DH	4,95							4,95
		H	2.144,05			919,07				3.063,12
	IMÉ	H	26,36							26,36
210 NYÖ	KMÉ	H					10,42			10,42
		V				2,81	2,57			5,38
	MÉ	H					8,09			8,09
		V					41,82	4,60		46,42
220 HÖ	ISE	V					1,50			1,50
	SE	V					4,37			4,37
	KMÉ	H				43,74	23,00			66,74
		V		3,68		46,67	488,08	52,29		590,72
		A				5,52				5,52
	MÉ	H				34,96	2,97			37,93
		V				96,03	243,37	6,54		345,94
		A				12,70	19,42			32,12
	IMÉ	HV					3,05			3,05
410 SBE	KMÉ	H	8,38							8,38
460 RBE	SE	H	19,21							19,21
	KMÉ	H	114,20			135,11				249,31
		V				1,97				1,97
	MÉ	H	128,39			69,16				197,55
		V				2,01				2,01
	IMÉ	H	4,87							4,87
470 KBE	ISE	H	6,38							6,38
	SE	H	312,20			2,93				315,13
	KMÉ	H	1.352,53			297,31				1.649,84
		V				6,04				6,04
	MÉ	H	460,39			260,18				720,57
530 RCS	KMÉ	H	9,41			61,93				71,34
		HV	0,93							0,93
		V				14,99				14,99
	MÉ	H	0,79			4,90				5,69
550 CSJH	KMÉ	H	70,61			54,26				124,87
		HV	6,52							6,52
	MÉ	H	6,26			25,23				31,49
		V				3,91				3,91
630 RSZC	KMÉ	H				3,11				3,11
	MÉ	H				2,51				2,51
710 TR	ISE	H				0,18				0,18
	SE	H	6,11	10,52		50,21	14,43			81,27
		HV					6,15			6,15

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termőréteg mélység	Fizikai talajféleség	Többször vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
<b>Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma</b>										
710 TR	SE	V				41,56	18,71	2,52		62,79
		AV					2,18			2,18
		A				1,21	8,42			9,63
	KMÉ	H	146,22	2,00		976,61	106,16	0,91		1.231,90
		HV	43,84			41,55	8,73			94,12
		V	55,72	7,00		304,30	82,35	0,44		449,81
		AV				20,10				20,10
		A		2,44		41,79				44,23
	MÉ	H	69,37			385,69	3,17			458,23
		HV				15,19	8,15			23,34
		V	18,58			57,49	22,36			98,43
		A				8,83				8,83
	IMÉ	H		4,65		6,13				10,78
750 ÖR	SE	A					2,47			2,47
	KMÉ	H		0,16		6,31				6,47
		HV				3,02				3,02
		V				44,00	79,43	5,74		129,17
		AV				11,80				11,80
	MÉ	H				10,70	6,45			17,15
		V				94,42	32,51			126,93
760 LR	SE	V				9,38				9,38
		A				5,25				5,25
	KMÉ	H		2,36		30,97				33,33
		V				31,94	2,82	18,22		52,98
		A					1,82	2,35		4,17
770 CSR	KMÉ	H				1,01				1,01
910 RETIE	KMÉ	H						2,32		2,32
		V					4,77	5,44		10,21
920 ÖE	KMÉ	H				25,22				25,22
		V				102,71	116,01	22,92		241,64
	MÉ	V				43,26	10,77			54,03
990 MEST	KMÉ	H				6,51				6,51
		V				1,47				1,47
	MÉ	H	4,84							4,84
		V	1,06							1,06
<b>Klíma összesen:</b>			<b>15.710,84</b>	<b>32,81</b>		<b>6.108,02</b>	<b>1.386,52</b>	<b>124,29</b>		<b>23.362,48</b>
<b>Erdőssztyepp klíma</b>										
150 HH	SE	H	0,82							0,82
	KMÉ	H	25,76	1,25						27,01
	MÉ	H	6,67							6,67
220 HÖ	KMÉ	HV				1,54		13,39		14,93
		V	1,41				19,33	19,56		40,30
	MÉ	V				22,86	33,65			56,51
230 LH	MÉ	V					3,37			3,37
470 KBE	KMÉ	H	0,35							0,35
550 CSJH	KMÉ	H				0,44				0,44

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

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
<b>Erdőssztyepp klíma</b>										
550 CSJH	KMÉ	V				0,48				0,48
710 TR	MÉ	H					2,39			2,39
<b>Klíma összesen:</b>			<b>35,01</b>	<b>1,25</b>		<b>25,32</b>	<b>58,74</b>	<b>32,95</b>		<b>153,27</b>
<hr/>										
<b>Körzet összesen:</b>			<b>15.745,85</b>	<b>34,06</b>		<b>6.133,34</b>	<b>1.445,26</b>	<b>157,24</b>		<b>23.515,75</b>

## Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	%	Gy-tölgyes klíma terület	%	K t t k l í m a terület	%	Erdőssztyepp klíma terület	%	Összesen terület	%
<b>Bükkös</b>										
<b>Gy-tölgyes</b>					18,33	0,1			18,33	0,1
<b>Kt.tölgyes</b>										
<b>Ks.tölgyes</b>					905,44	3,9			905,44	3,8
<b>Cseres</b>					19,09	0,1			19,09	0,1
<b>Mo.tölgyes</b>										
<b>Akácos</b>					12.977,35	55,5	22,21	14,5	12.999,56	55,3
<b>Gyertyános</b>										
<b>Juharos</b>					21,91	0,1			21,91	0,1
<b>Kőrises</b>					46,65	0,2			46,65	0,2
<b>Ek.lombos</b>					441,41	1,9	12,26	8,0	453,67	1,9
<b>N.nyár - n. fűz</b>					6.990,23	29,9	58,40	38,1	7.048,63	30,0
<b>Hazai nyáras</b>					815,17	3,5	18,26	11,9	833,43	3,5
<b>Füzes</b>					361,43	1,5	42,14	27,5	403,57	1,7
<b>Égeres</b>					40,93	0,2			40,93	0,2
<b>Hársas</b>					2,99				2,99	
<b>Nyíres</b>										
<b>El.lombos</b>					1,20				1,20	
<b>Erdeifenyves</b>					681,40	2,9			681,40	2,9
<b>Feketefenyves</b>					38,95	0,2			38,95	0,2
<b>Lucfenyves</b>										
<b>Egyéb fenyves</b>										
<b>Összesen:</b>					23.362,48	100,0	153,27	100,0	23.515,75	100,0



## **2.3. Állapot adatok**

### **2.3.1. Korosztály táblázatok**

**Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

**Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### **2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként**

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

### **2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint**

### **2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### **2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### **2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### **2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként**

### **2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint**

### **2.3.9. Egészségi állapot fafajcsoportonként**

### **2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata**

### **2.3.11. Faajok terület- és fakészlet-adatainak változása**

### **2.3.12. Faajok átlagos vágásérettségi korának változása**

# Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	173,97	33,37	124,07	21,06	5,86	84,14	2,90	6,74		1,92		<b>454,03</b>	2,4
<b>Kst s</b>						3,80						<b>3,80</b>	
<b>Ktt m</b>													
<b>Ktt s</b>													
<b>Et</b>	17,64	26,51	158,28	51,79	5,25	1,38						<b>260,85</b>	1,4
<b>T össz</b>	191,61	59,88	282,35	72,85	11,11	89,32	2,90	6,74		1,92		<b>718,68</b>	3,8
<b>Cs m</b>	2,82							0,90				<b>3,72</b>	
<b>Cs s</b>													
<b>Cs össz</b>	2,82							0,90				<b>3,72</b>	
<b>Bükk m</b>													
<b>Bükk s</b>													
<b>B össz</b>													
<b>Gyertyán</b>	2,00					0,08	0,14					<b>2,22</b>	
<b>Akác m</b>	1.662,35	1.843,87	1.610,06	611,82	50,74	10,29	0,04					<b>5.789,17</b>	30,3
<b>Akác s</b>	2.142,66	2.282,05	585,76	163,91	120,79	18,93						<b>5.314,10</b>	27,8
<b>A össz</b>	3.805,01	4.125,92	2.195,82	775,73	171,53	29,22	0,04					<b>11.103,27</b>	58,1
<b>Juhar</b>	3,68	8,07	5,22	0,55	1,23	1,11		5,26				<b>25,12</b>	0,1
<b>Szil</b>	6,43	1,11	2,22		0,39	2,93	0,07	2,90				<b>16,05</b>	0,1
<b>Kóris</b>	16,51	12,68	5,92	0,59	9,62	2,85		0,15				<b>48,32</b>	0,3
<b>EKL</b>	35,31	25,01	19,63	0,81	0,55	0,97	0,38					<b>82,66</b>	0,4
<b>J-EKL össz</b>	61,93	46,87	32,99	1,95	11,79	7,86	0,45	8,31				<b>172,15</b>	0,9
<b>NNY</b>	2.587,45	2.574,02	777,32	26,62	43,29	2,17		1,33				<b>6.012,20</b>	31,4
<b>HNY</b>	246,66	41,64	42,95	13,45	18,26	1,91		4,22				<b>369,09</b>	1,9
<b>NY össz</b>	2.834,11	2.615,66	820,27	40,07	61,55	4,08		5,55				<b>6.381,29</b>	33,4
<b>Fűz</b>	1,84	27,70	93,35	38,99	10,88	5,86						<b>178,62</b>	0,9
<b>Éger</b>	18,62	2,14	9,84	1,86								<b>32,46</b>	0,2
<b>Hárs</b>	0,85			0,59		1,05	0,14					<b>2,63</b>	
<b>ELL</b>	0,86											<b>0,86</b>	
<b>Fűz-ELL ö</b>	22,17	29,84	103,19	41,44	10,88	6,91	0,14					<b>214,57</b>	1,1
<b>EF</b>	5,18	14,48	152,27	182,78	49,24	64,02	5,24	2,81				<b>476,02</b>	2,5
<b>FF</b>	0,70		8,31		11,05	26,52	2,54	0,92				<b>50,04</b>	0,3
<b>LF</b>													
<b>VF</b>													
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	5,88	14,48	160,58	182,78	60,29	90,54	7,78	3,73				<b>526,06</b>	2,8
<b>Összes</b>	6.925,53	6.892,65	3.595,20	1.114,82	327,15	228,01	11,45	25,23		1,92		<b>19.121,96</b>	100,0
<b>Üres</b>												<b>1.315,74</b>	
<b>Mindösszes</b>												<b>20.437,70</b>	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

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	15,42	17,61	6,21	0,65	17,33	37,13	8,20	9,64		2,51		114,70	3,9
Kst s						0,53	0,92	3,96	23,24	40,19	33,67	102,51	3,5
Ktt m													
Ktt s													
Et	11,80	7,44	29,26	14,07	10,91	2,01						75,49	2,6
T össz	27,22	25,05	35,47	14,72	28,24	39,67	9,12	13,60	23,24	42,70	33,67	292,70	10,1
Cs m	12,28	0,39										12,67	0,4
Cs s													
Cs össz	12,28	0,39										12,67	0,4
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán					0,64							0,64	
Akác m	38,23	141,48	128,86	40,81	10,42	15,22						375,02	12,9
Akác s	253,71	317,66	211,11	50,92	20,15	13,80			0,65		1,55	869,55	29,9
A össz	291,94	459,14	339,97	91,73	30,57	29,02			0,65		1,55	1.244,57	42,8
Juhar	0,27	2,18	6,53	2,40	6,39	7,14						24,91	0,9
Szil	1,14	3,92	1,93	5,62	7,79	12,95	1,32	2,75	0,11			37,53	1,3
Kőris	6,60	9,27	2,89	0,14	3,42	5,57			0,14			28,03	1,0
EKL	4,26	4,26	10,76	1,01	4,05	3,27						27,61	0,9
J-EKL össz	12,27	19,63	22,11	9,17	21,65	28,93	1,32	2,75	0,25			118,08	4,1
NNY	58,23	215,42	140,92	47,80	12,38	4,44		1,00				480,19	16,5
HNY	49,88	22,99	44,92	46,26	57,18	55,27	39,06	17,84	4,72			338,12	11,6
NY össz	108,11	238,41	185,84	94,06	69,56	59,71	39,06	18,84	4,72			818,31	28,1
Fűz	1,59	5,72	91,19	71,43	50,42	37,19	10,76	5,71	0,98			274,99	9,5
Éger	0,18	1,04	1,65	2,32								5,19	0,2
Hárs			1,37		0,63	0,25						2,25	0,1
ELL	0,87	1,49		0,45	0,58							3,39	0,1
Fűz-ELL ö	2,64	8,25	94,21	74,20	51,63	37,44	10,76	5,71	0,98			285,82	9,8
EF		1,53	36,70	60,64	15,92	10,93						125,72	4,3
FF	1,12				5,15	3,28						9,55	0,3
LF													
VF													
EGYF													
F össz	1,12	1,53	36,70	60,64	21,07	14,21						135,27	4,7
Összes	455,58	752,40	714,30	344,52	223,36	208,98	60,26	40,90	29,84	42,70	35,22	2.908,06	100,0
Üres												158,79	
Mindösszes												3.066,85	

# Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	189,39	50,98	130,28	21,71	23,19	121,27	11,10	16,38		4,43		<b>568,73</b>	2,6
<b>Kst s</b>						4,33	0,92	3,96	23,24	40,19	33,67	<b>106,31</b>	0,5
<b>Ktt m</b>													
<b>Ktt s</b>													
<b>Et</b>	29,44	33,95	187,54	65,86	16,16	3,39						<b>336,34</b>	1,5
<b>T össz</b>	218,83	84,93	317,82	87,57	39,35	128,99	12,02	20,34	23,24	44,62	33,67	<b>1.011,38</b>	4,6
<b>Cs m</b>	15,10	0,39						0,90				<b>16,39</b>	0,1
<b>Cs s</b>													
<b>Cs össz</b>	15,10	0,39						0,90				<b>16,39</b>	0,1
<b>Bükk m</b>													
<b>Bükk s</b>													
<b>B össz</b>													
<b>Gyertyán</b>	2,00				0,64	0,08	0,14					<b>2,86</b>	
<b>Akác m</b>	1.700,58	1.985,35	1.738,92	652,63	61,16	25,51	0,04					<b>6.164,19</b>	28,0
<b>Akác s</b>	2.396,37	2.599,71	796,87	214,83	140,94	32,73			0,65		1,55	<b>6.183,65</b>	28,1
<b>A össz</b>	4.096,95	4.585,06	2.535,79	867,46	202,10	58,24	0,04		0,65		1,55	<b>12.347,84</b>	56,0
<b>Juhar</b>	3,95	10,25	11,75	2,95	7,62	8,25		5,26				<b>50,03</b>	0,2
<b>Szil</b>	7,57	5,03	4,15	5,62	8,18	15,88	1,39	5,65	0,11			<b>53,58</b>	0,2
<b>Kőris</b>	23,11	21,95	8,81	0,73	13,04	8,42		0,15	0,14			<b>76,35</b>	0,3
<b>EKL</b>	39,57	29,27	30,39	1,82	4,60	4,24	0,38					<b>110,27</b>	0,5
<b>J-EKL össz</b>	74,20	66,50	55,10	11,12	33,44	36,79	1,77	11,06	0,25			<b>290,23</b>	1,3
<b>NNY</b>	2.645,68	2.789,44	918,24	74,42	55,67	6,61		2,33				<b>6.492,39</b>	29,5
<b>HNY</b>	296,54	64,63	87,87	59,71	75,44	57,18	39,06	22,06	4,72			<b>707,21</b>	3,2
<b>NY össz</b>	2.942,22	2.854,07	1.006,11	134,13	131,11	63,79	39,06	24,39	4,72			<b>7.199,60</b>	32,7
<b>Fűz</b>	3,43	33,42	184,54	110,42	61,30	43,05	10,76	5,71	0,98			<b>453,61</b>	2,1
<b>Éger</b>	18,80	3,18	11,49	4,18								<b>37,65</b>	0,2
<b>Hárs</b>	0,85		1,37	0,59	0,63	1,30	0,14					<b>4,88</b>	
<b>ELL</b>	1,73	1,49		0,45	0,58							<b>4,25</b>	
<b>Fűz-ELL ö</b>	24,81	38,09	197,40	115,64	62,51	44,35	10,90	5,71	0,98			<b>500,39</b>	2,3
<b>EF</b>	5,18	16,01	188,97	243,42	65,16	74,95	5,24	2,81				<b>601,74</b>	2,7
<b>FF</b>	1,82		8,31		16,20	29,80	2,54	0,92				<b>59,59</b>	0,3
<b>LF</b>													
<b>VF</b>													
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	7,00	16,01	197,28	243,42	81,36	104,75	7,78	3,73				<b>661,33</b>	3,0
<b>Összes</b>	7.381,11	7.645,05	4.309,50	1.459,34	550,51	436,99	71,71	66,13	29,84	44,62	35,22	<b>22.030,02</b>	100,0
<b>Üres</b>												<b>1.474,53</b>	
<b>Mindösszes</b>												<b>23.504,55</b>	

# Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	781	2.389	14.549	3.733	1.596	27.072	1.172	2.149		943		<b>54.384</b>	2,5
<b>Kst s</b>						1.372						<b>1.372</b>	0,1
<b>Ktt m</b>													
<b>Ktt s</b>													
<b>Et</b>	302	3.933	30.805	15.855	961	475						<b>52.331</b>	2,4
<b>T össz</b>	1.083	6.322	45.354	19.588	2.557	28.919	1.172	2.149		943		<b>108.087</b>	5,0
<b>Cs m</b>	37							324				<b>361</b>	
<b>Cs s</b>													
<b>Cs össz</b>	37							324				<b>361</b>	
<b>Bükk m</b>													
<b>Bükk s</b>													
<b>B össz</b>													
<b>Gyertyán</b>						16	43					<b>59</b>	
<b>Akác m</b>	53.454	199.518	243.419	115.788	11.305	2.216	11					<b>625.711</b>	29,0
<b>Akác s</b>	66.763	197.807	80.936	29.344	32.489	4.044						<b>411.383</b>	19,1
<b>A össz</b>	120.217	397.325	324.355	145.132	43.794	6.260	11					<b>1.037.094</b>	48,1
<b>Juhar</b>	19	957	1.021	100	129	290		1.177				<b>3.693</b>	0,2
<b>Szil</b>	200	120	225		118	1.014	10	797				<b>2.484</b>	0,1
<b>Kőris</b>	108	697	637	149	3.848	851		61				<b>6.351</b>	0,3
<b>EKL</b>	1.388	2.048	2.453	105	177	276	155					<b>6.602</b>	0,3
<b>J-EKL össz</b>	1.715	3.822	4.336	354	4.272	2.431	165	2.035				<b>19.130</b>	0,9
<b>NNY</b>	168.244	432.756	180.297	6.053	11.260	469		220				<b>799.299</b>	37,1
<b>HNY</b>	8.282	6.472	9.099	2.857	6.531	784		2.021				<b>36.046</b>	1,7
<b>NY össz</b>	176.526	439.228	189.396	8.910	17.791	1.253		2.241				<b>835.345</b>	38,7
<b>Fúz</b>	171	2.565	18.503	5.921	3.101	2.264						<b>32.525</b>	1,5
<b>Éger</b>	38	193	883	454								<b>1.568</b>	0,1
<b>Hárs</b>				157		443	69					<b>669</b>	
<b>ELL</b>	85											<b>85</b>	
<b>Fúz-ELL ö</b>	294	2.758	19.386	6.532	3.101	2.707	69					<b>34.847</b>	1,6
<b>EF</b>	409	1.442	28.425	42.592	13.003	18.990	1.296	843				<b>107.000</b>	5,0
<b>FF</b>	25		988	34	3.005	8.891	699	383				<b>14.025</b>	0,7
<b>LF</b>													
<b>VF</b>													
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	434	1.442	29.413	42.626	16.008	27.881	1.995	1.226				<b>121.025</b>	5,6
<b>Összes</b>	300.306	850.897	612.240	223.142	87.523	69.467	3.455	7.975		943		<b>2.155.948</b>	100,0

# Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

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	%
<b>Kst m</b>	159	1.460	469	174	4.666	10.819	3.325	3.327		873		<b>25.272</b>	5,0
<b>Kst s</b>						97	182	1.092	5.374	10.290	8.517	<b>25.552</b>	5,0
<b>Ktt m</b>													
<b>Ktt s</b>													
<b>Et</b>	639	601	7.161	4.118	3.167	691						<b>16.377</b>	3,2
<b>T össz</b>	798	2.061	7.630	4.292	7.833	11.607	3.507	4.419	5.374	11.163	8.517	<b>67.201</b>	13,2
<b>Cs m</b>	211	23										<b>234</b>	
<b>Cs s</b>													
<b>Cs össz</b>	211	23										<b>234</b>	
<b>Bükk m</b>													
<b>Bükk s</b>													
<b>B össz</b>													
<b>Gyertyán</b>					72							<b>72</b>	
<b>Akác m</b>	1.008	13.106	17.756	7.304	1.900	4.134						<b>45.208</b>	8,9
<b>Akác s</b>	6.683	26.068	28.886	7.543	4.387	2.868			129		225	<b>76.789</b>	15,1
<b>A össz</b>	7.691	39.174	46.642	14.847	6.287	7.002			129		225	<b>121.997</b>	23,9
<b>Juhar</b>	5	300	1.205	523	996	1.883						<b>4.912</b>	1,0
<b>Szil</b>	8	198	289	1.225	1.756	3.038	266	517	39			<b>7.336</b>	1,4
<b>Kóris</b>	182	638	607	29	572	1.893			35			<b>3.956</b>	0,8
<b>EKL</b>	86	426	1.538	190	1.156	872						<b>4.268</b>	0,8
<b>J-EKL össz</b>	281	1.562	3.639	1.967	4.480	7.686	266	517	74			<b>20.472</b>	4,0
<b>NNY</b>	3.764	35.223	42.904	12.656	3.147	1.138		125				<b>98.957</b>	19,4
<b>HNY</b>	2.527	3.221	13.849	15.925	22.868	20.765	14.791	5.577	1.716			<b>101.239</b>	19,8
<b>NY össz</b>	6.291	38.444	56.753	28.581	26.015	21.903	14.791	5.702	1.716			<b>200.196</b>	39,2
<b>Fűz</b>	42	763	18.883	15.890	16.083	11.975	2.856	864	306			<b>67.662</b>	13,3
<b>Éger</b>	8	89	92	525								<b>714</b>	0,1
<b>Hárs</b>			201		158	69						<b>428</b>	0,1
<b>ELL</b>	13	189		109	148							<b>459</b>	0,1
<b>Fűz-ELL ö</b>	63	1.041	19.176	16.524	16.389	12.044	2.856	864	306			<b>69.263</b>	13,6
<b>EF</b>		211	4.812	15.741	4.482	3.018						<b>28.264</b>	5,5
<b>FF</b>	60				1.546	858						<b>2.464</b>	0,5
<b>LF</b>													
<b>VF</b>													
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	60	211	4.812	15.741	6.028	3.876						<b>30.728</b>	6,0
<b>Összes</b>	15.395	82.516	138.652	81.952	67.104	64.118	21.420	11.502	7.599	11.163	8.742	<b>510.163</b>	100,0

## Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	940	3.849	15.018	3.907	6.262	37.891	4.497	5.476		1.816		<b>79.656</b>	3,0
<b>Kst s</b>						1.469	182	1.092	5.374	10.290	8.517	<b>26.924</b>	1,0
<b>Ktt m</b>													
<b>Ktt s</b>													
<b>Et</b>	941	4.534	37.966	19.973	4.128	1.166						<b>68.708</b>	2,6
<b>T össz</b>	1.881	8.383	52.984	23.880	10.390	40.526	4.679	6.568	5.374	12.106	8.517	<b>175.288</b>	6,6
<b>Cs m</b>	248	23						324				<b>595</b>	
<b>Cs s</b>													
<b>Cs össz</b>	248	23						324				<b>595</b>	
<b>Bükk m</b>													
<b>Bükk s</b>													
<b>B össz</b>													
<b>Gyertyán</b>					72	16	43					<b>131</b>	
<b>Akác m</b>	54.462	212.624	261.175	123.092	13.205	6.350	11					<b>670.919</b>	25,2
<b>Akác s</b>	73.446	223.875	109.822	36.887	36.876	6.912			129		225	<b>488.172</b>	18,3
<b>A össz</b>	127.908	436.499	370.997	159.979	50.081	13.262	11		129		225	<b>1.159.091</b>	43,5
<b>Juhar</b>	24	1.257	2.226	623	1.125	2.173		1.177				<b>8.605</b>	0,3
<b>Szil</b>	208	318	514	1.225	1.874	4.052	276	1.314	39			<b>9.820</b>	0,4
<b>Kóris</b>	290	1.335	1.244	178	4.420	2.744		61	35			<b>10.307</b>	0,4
<b>EKL</b>	1.474	2.474	3.991	295	1.333	1.148	155					<b>10.870</b>	0,4
<b>J-EKL össz</b>	1.996	5.384	7.975	2.321	8.752	10.117	431	2.552	74			<b>39.602</b>	1,5
<b>NNY</b>	172.008	467.979	223.201	18.709	14.407	1.607		345				<b>898.256</b>	33,7
<b>HNY</b>	10.809	9.693	22.948	18.782	29.399	21.549	14.791	7.598	1.716			<b>137.285</b>	5,1
<b>NY össz</b>	182.817	477.672	246.149	37.491	43.806	23.156	14.791	7.943	1.716			<b>1.035.541</b>	38,8
<b>Fűz</b>	213	3.328	37.386	21.811	19.184	14.239	2.856	864	306			<b>100.187</b>	3,8
<b>Éger</b>	46	282	975	979								<b>2.282</b>	0,1
<b>Hárs</b>			201	157	158	512	69					<b>1.097</b>	
<b>ELL</b>	98	189		109	148							<b>544</b>	
<b>Fűz-ELL ö</b>	357	3.799	38.562	23.056	19.490	14.751	2.925	864	306			<b>104.110</b>	3,9
<b>EF</b>	409	1.653	33.237	58.333	17.485	22.008	1.296	843				<b>135.264</b>	5,1
<b>FF</b>	85		988	34	4.551	9.749	699	383				<b>16.489</b>	0,6
<b>LF</b>													
<b>VF</b>													
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	494	1.653	34.225	58.367	22.036	31.757	1.995	1.226				<b>151.753</b>	5,7
<b>Összes</b>	315.701	933.413	750.892	305.094	154.627	133.585	24.875	19.477	7.599	12.106	8.742	<b>2.666.111</b>	100,0

# Vágásos erdők

## Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	392,36	144,46	27,48	4,43					<b>568,73</b>	2,6
<b>Kst s</b>		4,33	4,88	63,43	27,99	1,25	4,43		<b>106,31</b>	0,5
<b>Ktt m</b>										
<b>Ktt s</b>										
<b>Et</b>	316,79	19,55							<b>336,34</b>	1,5
<b>T össz</b>	709,15	168,34	32,36	67,86	27,99	1,25	4,43		<b>1.011,38</b>	4,6
<b>Cs m</b>	15,49		0,90						<b>16,39</b>	0,1
<b>Cs s</b>										
<b>Cs össz</b>	15,49		0,90						<b>16,39</b>	0,1
<b>Bükk m</b>										
<b>Bükk s</b>										
<b>B össz</b>										
<b>Gyertyán</b>	2,00	0,72	0,14						<b>2,86</b>	
<b>Akác m</b>	6.077,48	86,67	0,04						<b>6.164,19</b>	28,0
<b>Akác s</b>	6.007,78	173,67		0,65	1,55				<b>6.183,65</b>	28,1
<b>A össz</b>	12.085,26	260,34	0,04	0,65	1,55				<b>12.347,84</b>	56,0
<b>Juhar</b>	28,90	15,87	5,26						<b>50,03</b>	0,2
<b>Szil</b>	22,37	24,06	7,04	0,11					<b>53,58</b>	0,2
<b>Kóris</b>	54,60	21,46	0,15	0,14					<b>76,35</b>	0,3
<b>EKL</b>	101,05	8,84	0,38						<b>110,27</b>	0,5
<b>J-EKL össz</b>	206,92	70,23	12,83	0,25					<b>290,23</b>	1,3
<b>NNY</b>	6.427,78	62,28	2,33						<b>6.492,39</b>	29,5
<b>HNY</b>	508,75	132,62	61,12	4,72					<b>707,21</b>	3,2
<b>NY össz</b>	6.936,53	194,90	63,45	4,72					<b>7.199,60</b>	32,7
<b>Fűz</b>	331,81	104,35	16,47	0,98					<b>453,61</b>	2,1
<b>Éger</b>	37,65								<b>37,65</b>	0,2
<b>Hárs</b>	2,81	1,93	0,14						<b>4,88</b>	
<b>ELL</b>	3,67	0,58							<b>4,25</b>	
<b>Fűz-ELL ö</b>	375,94	106,86	16,61	0,98					<b>500,39</b>	2,3
<b>EF</b>	453,58	140,11	8,05						<b>601,74</b>	2,7
<b>FF</b>	10,13	46,00	3,46						<b>59,59</b>	0,3
<b>LF</b>										
<b>VF</b>										
<b>EGYF</b>										
<b>F össz</b>	463,71	186,11	11,51						<b>661,33</b>	3,0
<b>Összes</b>	20.795,00	987,50	137,84	74,46	29,54	1,25	4,43		<b>22.030,02</b>	100,0
<b>Üres</b>									<b>1.491,75</b>	
<b>Mindösszes</b>									<b>23.521,77</b>	



# Vágásos erdők

## Korosztály táblázat fafajonként

### Fakészlet köbméterben

Nyomatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.A

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

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
<b>Kst m</b>	23.714	44.153	9.973	1.816					<b>79.656</b>	3,0	5.149	2.089
<b>Kst s</b>		1.469	1.274	15.664	6.742	386	1.389		<b>26.924</b>	1,0	253	281
<b>Ktt m</b>												
<b>Ktt s</b>												
<b>Et</b>	63.414	5.294							<b>68.708</b>	2,6	5.459	2.541
<b>T össz</b>	87.128	50.916	11.247	17.480	6.742	386	1.389		<b>175.288</b>	6,6	10.861	4.911
<b>Cs m</b>	271		324						<b>595</b>		108	39
<b>Cs s</b>												
<b>Cs össz</b>	271		324						<b>595</b>		108	39
<b>Bükk m</b>												
<b>Bükk s</b>												
<b>B össz</b>												
<b>Gyertyán</b>		88	43						<b>131</b>		18	2
<b>Akác m</b>	651.353	19.555	11						<b>670.919</b>	25,2	64.024	35.893
<b>Akác s</b>	444.030	43.788		129	225				<b>488.172</b>	18,3	52.487	31.348
<b>A össz</b>	1.095.383	63.343	11	129	225				<b>1.159.091</b>	43,5	116.511	67.241
<b>Juhar</b>	4.130	3.298	1.177						<b>8.605</b>	0,3	505	270
<b>Szil</b>	2.265	5.926	1.590	39					<b>9.820</b>	0,4	478	236
<b>Kőris</b>	3.047	7.164	61	35					<b>10.307</b>	0,4	808	331
<b>EKL</b>	8.234	2.481	155						<b>10.870</b>	0,4	1.390	589
<b>J-EKL össz</b>	17.676	18.869	2.983	74					<b>39.602</b>	1,5	3.181	1.426
<b>NNY</b>	881.897	16.014	345						<b>898.256</b>	33,7	65.855	63.040
<b>HNY</b>	62.232	50.948	22.389	1.716					<b>137.285</b>	5,1	6.322	5.241
<b>NY össz</b>	944.129	66.962	22.734	1.716					<b>1.035.541</b>	38,8	72.177	68.281
<b>Fűz</b>	62.738	33.423	3.720	306					<b>100.187</b>	3,8	3.394	2.991
<b>Éger</b>	2.282								<b>2.282</b>	0,1	245	96
<b>Hárs</b>	358	670	69						<b>1.097</b>		66	26
<b>ELL</b>	396	148							<b>544</b>		61	31
<b>Fűz-ELL ö</b>	65.774	34.241	3.789	306					<b>104.110</b>	3,9	3.766	3.144
<b>EF</b>	93.632	39.493	2.139						<b>135.264</b>	5,1	4.633	4.004
<b>FF</b>	1.107	14.300	1.082						<b>16.489</b>	0,6	316	344
<b>LF</b>												
<b>VF</b>												
<b>EGYF</b>												
<b>F össz</b>	94.739	53.793	3.221						<b>151.753</b>	5,7	4.949	4.348
<b>Összes</b>	2.305.100	288.212	44.352	19.705	6.967	386	1.389		<b>2.666.111</b>	100,0	211.571	149.392

# Faállománytípusok megoszlása fatermőképeségi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

## 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	2,04	1,22		3,26					2,04	1,22		3,26
	%	62,6	37,4		100,0					62,6	37,4		100,0
Kt.tölgyes	ha												
	%												
Ks.tölgyes	ha	269,10	230,37		499,47	120,64	119,47		240,11	389,74	349,84		739,58
	%	53,9	46,1		67,5	50,2	49,8		32,5	52,7	47,3		100,0
Cseres	ha	0,90	5,52		6,42		18,64		18,64	0,90	24,16		25,06
	%	14,0	86,0		25,6		100,0		74,4	3,6	96,4		100,0
Mo.tölgyes	ha												
	%												
Akácós	ha	2.357,56	8.796,81	40,64	11.195,01	266,99	929,49	30,34	1.226,82	2.624,55	9.726,30	70,98	12.421,83
	%	21,1	78,6	0,4	90,1	21,8	75,8	2,5	9,9	21,1	78,3	0,6	100,0
Gyertyános	ha												
	%												
Juharos	ha	5,07	1,77		6,84		14,17		14,17	5,07	15,94		21,01
	%	74,1	25,9		32,6		100,0		67,4	24,1	75,9		100,0
Kőrises	ha	5,12	5,24		10,36	25,30	7,50		32,80	30,42	12,74		43,16
	%	49,4	50,6		24,0	77,1	22,9		76,0	70,5	29,5		100,0
Ek.lombos	ha	163,14	168,73		331,87	53,83	59,65		113,48	216,97	228,38		445,35
	%	49,2	50,8		74,5	47,4	52,6		25,5	48,7	51,3		100,0
N.nyár-n.füz	ha	2.179,57	3.771,41	28,89	5.979,87	175,18	348,91	6,34	530,43	2.354,75	4.120,32	35,23	6.510,30
	%	36,4	63,1	0,5	91,9	33,0	65,8	1,2	8,1	36,2	63,3	0,5	100,0
Hazai nyáras	ha	127,27	235,06	0,39	362,72	194,80	167,45		362,25	322,07	402,51	0,39	724,97
	%	35,1	64,8	0,1	50,0	53,8	46,2		50,0	44,4	55,5	0,1	100,0
Füzes	ha	32,37	102,03		134,40	109,54	106,16	6,88	222,58	141,91	208,19	6,88	356,98
	%	24,1	75,9		37,6	49,2	47,7	3,1	62,4	39,8	58,3	1,9	100,0
Égeres	ha	3,75	24,97	3,33	32,05	1,01	5,35		6,36	4,76	30,32	3,33	38,41
	%	11,7	77,9	10,4	83,4	15,9	84,1		16,6	12,4	78,9	8,7	100,0
Hársas	ha		0,75		0,75		0,63		0,63		1,38		1,38
	%		100,0		54,3		100,0		45,7		100,0		100,0
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha		0,81		0,81		0,39		0,39		1,20		1,20
	%		100,0		67,5		100,0		32,5		100,0		100,0
Erdeifenyves	ha	276,73	244,80		521,53	54,46	82,59		137,05	331,19	327,39		658,58
	%	53,1	46,9		79,2	39,7	60,3		20,8	50,3	49,7		100,0
Feketefenyves	ha	2,40	34,20		36,60		2,35		2,35	2,40	36,55		38,95
	%	6,6	93,4		94,0		100,0		6,0	6,2	93,8		100,0
Lucfenyves	ha												
	%												
Egyéb fenyves	ha												
	%												
ÖSSZESEN	ha	5.425,02	13.623,69	73,25	19.121,96	1.001,75	1.862,75	43,56	2.908,06	6.426,77	15.486,44	116,81	22.030,02
	%	28,4	71,2	0,4	86,8	34,4	64,1	1,5	13,2	29,2	70,3	0,5	100,0
ÜRES	ha				1.315,74				158,79				1.474,53
MINDÖSSZES	ha				20.437,70				3.066,85				23.504,55
	%				87,0				13,0				100,0

# Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

FAANYAGTERMELEST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	Átl. vékor
<b>Kst m</b>	3,18	1,16	2,00	1,60	0,36	10,45	225,25	96,41	82,28	22,00	9,34			<b>454,03</b>	82
<b>Kst s</b>							3,80							<b>3,80</b>	80
<b>Ktt m</b>															
<b>Ktt s</b>															
<b>Et</b>		0,56	3,44	8,53	216,75	24,00	7,17	0,07		0,33				<b>260,85</b>	60
<b>T össz</b>	3,18	1,72	5,44	10,13	217,11	34,45	236,22	96,48	82,28	22,33	9,34			<b>718,68</b>	73
<b>Cs m</b>						0,78	2,94							<b>3,72</b>	78
<b>Cs s</b>															
<b>Cs össz</b>						0,78	2,94							<b>3,72</b>	78
<b>Bükk m</b>															
<b>Bükk s</b>															
<b>B össz</b>															
<b>Gyertyán</b>							1,15		1,07					<b>2,22</b>	89
<b>Akác m</b>	10,72	884,01	4.825,16	35,89	25,42	4,47	1,27	2,00	0,23					<b>5.789,17</b>	34
<b>Akác s</b>	152,69	2.492,64	2.620,20	24,65	21,92	1,09	0,35	0,25	0,31					<b>5.314,10</b>	30
<b>A össz</b>	163,41	3.376,65	7.445,36	60,54	47,34	5,56	1,62	2,25	0,54					<b>11.103,27</b>	32
<b>Juhar</b>		2,43	4,65	2,39	4,63	0,99	7,47	0,89	0,36		1,31			<b>25,12</b>	53
<b>Szil</b>		0,25	2,40	2,06	1,17	2,39	5,51	1,81	0,46					<b>16,05</b>	61
<b>Kőris</b>	12,26	1,07	4,22	0,25	2,14	2,89	12,62	10,39	2,33		0,15			<b>48,32</b>	36
<b>EKL</b>	6,15	19,63	30,25	0,56	20,75	0,48	3,91		0,60		0,33			<b>82,66</b>	36
<b>J-EKL össz</b>	18,41	23,38	41,52	5,26	28,69	6,75	29,51	13,09	3,75		1,79			<b>172,15</b>	39
<b>NNY</b>	1.239,34	4.615,74	142,52	1,33	4,61	0,53	5,61	2,52						<b>6.012,20</b>	23
<b>HNY</b>	3,52	13,56	242,32	67,41	29,75	2,56	9,57	0,40						<b>369,09</b>	41
<b>NY össz</b>	1.242,86	4.629,30	384,84	68,74	34,36	3,09	15,18	2,92						<b>6.381,29</b>	24
<b>Fűz</b>	1,73	37,25	76,21	47,85	11,30	2,81	1,47							<b>178,62</b>	38
<b>Éger</b>		0,63	11,32	3,41	16,40	0,45	0,25							<b>32,46</b>	49
<b>Hárs</b>					1,44		1,09		0,10					<b>2,63</b>	64
<b>ELL</b>			0,17	0,69										<b>0,86</b>	46
<b>Fűz-ELL ö</b>	1,73	37,88	87,70	51,95	29,14	3,26	2,81		0,10					<b>214,57</b>	39
<b>EF</b>	0,85	1,95	1,28	10,61	384,66	73,55	3,05	0,07						<b>476,02</b>	60
<b>FF</b>			0,53	0,03	28,24	20,05	0,82	0,37						<b>50,04</b>	62
<b>LF</b>															
<b>VF</b>															
<b>EGYF</b>															
<b>F össz</b>	0,85	1,95	1,81	10,64	412,90	93,60	3,87	0,44						<b>526,06</b>	60
<b>Összes</b>	1.430,44	8.070,88	7.966,67	207,26	769,54	147,49	293,30	115,18	87,74	22,33	11,13			<b>19.121,96</b>	30
<b>Üres</b>														<b>1.332,96</b>	
<b>Vágásos üzemmód teljes korlátozás</b>															
<b>Mindösszes</b>														<b>20.454,92</b>	

## Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

KÜLÖNLEGES 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-	Összesen	Átl. vékor
Kst m		2,90		0,15	2,86	2,82	25,67	17,89	56,60	5,81				114,70	84
Kst s				0,46		0,07	1,60	36,91	28,24	30,80		4,43		102,51	99
Ktt m															
Ktt s															
Et					45,36	2,72	26,29		1,12					75,49	67
T össz		2,90		0,61	48,22	5,61	53,56	54,80	85,96	36,61		4,43		292,70	83
Cs m					1,99	3,32	6,32	1,04						12,67	74
Cs s															
Cs össz					1,99	3,32	6,32	1,04						12,67	74
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán							0,64							0,64	80
Akác m	0,42	25,43	328,40	2,80	10,79	3,72	1,19	2,27						375,02	36
Akác s	11,87	251,93	563,63	19,58	15,47	3,00	1,59		1,93	0,55				869,55	33
A össz	12,29	277,36	892,03	22,38	26,26	6,72	2,78	2,27	1,93	0,55				1.244,57	34
Juhar		4,13	1,91	2,63	3,99	3,47	3,38	3,30	2,10					24,91	54
Szil	1,91	1,11	0,23	2,15	15,39	10,89	1,60	3,10	1,15					37,53	56
Kőris		3,02	0,14	0,19	6,86	4,15	5,65	5,91	2,11					28,03	62
EKL		0,59	5,88	1,76	11,52	0,98	3,74	1,85	1,29					27,61	55
J-EKL össz	1,91	8,85	8,16	6,73	37,76	19,49	14,37	14,16	6,65					118,08	57
NNY	74,35	327,93	64,90	6,61	3,32	1,00	0,66		1,42					480,19	26
HNY		6,20	60,79	58,99	98,41	91,40	20,42	1,14	0,77					338,12	54
NY össz	74,35	334,13	125,69	65,60	101,73	92,40	21,08	1,14	2,19					818,31	33
Fűz	0,28	24,91	35,57	94,91	59,91	49,42	6,02	1,60	2,37					274,99	49
Éger		1,65	0,21	2,63	0,70									5,19	40
Hárs					1,49		0,35	0,41						2,25	66
ELL		1,29	0,20		0,68	0,27	0,95							3,39	42
Fűz-ELL ö	0,28	27,85	35,98	97,54	62,78	49,69	7,32	2,01	2,37					285,82	49
EF			0,91	1,48	110,76	8,31	3,24		1,02					125,72	61
FF					5,15	3,65	0,32		0,43					9,55	64
LF															
VF															
EGYF															
F össz			0,91	1,48	115,91	11,96	3,56		1,45					135,27	61
Összes	88,83	651,09	1.062,77	194,34	394,65	189,19	109,63	75,42	100,55	37,16		4,43		2.908,06	38
Üres														158,79	
Vágásos üzemmmód teljes korlátozás															
Mindösszes														3.066,85	

## Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

ÖSSZESEN

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-	Összesen vékor	Átl.
Kst m	3,18	4,06	2,00	1,75	3,22	13,27	250,92	114,30	138,88	27,81	9,34					568,73	83
Kst s				0,46		0,07	5,40	36,91	28,24	30,80			4,43			106,31	98
Ktt m																	
Ktt s																	
Et		0,56	3,44	8,53	262,11	26,72	33,46	0,07	1,12	0,33						336,34	61
T össz	3,18	4,62	5,44	10,74	265,33	40,06	289,78	151,28	168,24	58,94	9,34	4,43				1.011,38	75
Cs m					1,99	4,10	9,26	1,04								16,39	75
Cs s																	
Cs össz					1,99	4,10	9,26	1,04								16,39	75
Bükk m																	
Bükk s																	
B össz																	
Gyertyán							1,79		1,07							2,86	86
Akác m	11,14	909,44	5.153,56	38,69	36,21	8,19	2,46	4,27	0,23							6.164,19	35
Akác s	164,56	2.744,57	3.183,83	44,23	37,39	4,09	1,94	0,25	2,24	0,55						6.183,65	31
A össz	175,70	3.654,01	8.337,39	82,92	73,60	12,28	4,40	4,52	2,47	0,55						12.347,84	32
Juhar		6,56	6,56	5,02	8,62	4,46	10,85	4,19	2,46		1,31					50,03	54
Szil	1,91	1,36	2,63	4,21	16,56	13,28	7,11	4,91	1,61							53,58	58
Kőris	12,26	4,09	4,36	0,44	9,00	7,04	18,27	16,30	4,44		0,15					76,35	42
EKL	6,15	20,22	36,13	2,32	32,27	1,46	7,65	1,85	1,89		0,33					110,27	39
J-EKL össz	20,32	32,23	49,68	11,99	66,45	26,24	43,88	27,25	10,40		1,79					290,23	45
NNY	1.313,69	4.943,67	207,42	7,94	7,93	1,53	6,27	2,52	1,42							6.492,39	24
HNY	3,52	19,76	303,11	126,40	128,16	93,96	29,99	1,54	0,77							707,21	46
NY össz	1.317,21	4.963,43	510,53	134,34	136,09	95,49	36,26	4,06	2,19							7.199,60	25
Fűz	2,01	62,16	111,78	142,76	71,21	52,23	7,49	1,60	2,37							453,61	44
Éger		2,28	11,53	6,04	17,10	0,45	0,25									37,65	48
Hárs					2,93		1,44	0,41	0,10							4,88	65
ELL		1,29	0,37	0,69	0,68	0,27	0,95									4,25	43
Fűz-ELL ö	2,01	65,73	123,68	149,49	91,92	52,95	10,13	2,01	2,47							500,39	44
EF	0,85	1,95	2,19	12,09	495,42	81,86	6,29	0,07	1,02							601,74	60
FF			0,53	0,03	33,39	23,70	1,14	0,37	0,43							59,59	63
LF																	
VF																	
EGYF																	
F össz	0,85	1,95	2,72	12,12	528,81	105,56	7,43	0,44	1,45							661,33	60
Összes	1.519,27	8.721,97	9.029,44	401,60	1.164,19	336,68	402,93	190,60	188,29	59,49	11,13	4,43				22.030,02	31
Üres																1.491,75	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás																	
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen																	
Mindösszes																23.521,77	

# Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

FAANYAGTERMELEST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	1,29	7,31	7,85	19,58	24,44	35,39	111,52	70,87	97,61	24,84	53,33	454,03
Kst s				3,80								3,80
Ktt m												
Ktt s												
Et		2,78	8,47	46,54	144,60	33,90	19,42	5,14				260,85
T össz	1,29	10,09	16,32	69,92	169,04	69,29	130,94	76,01	97,61	24,84	53,33	718,68
Cs m		0,90						0,78	2,04			3,72
Cs s												
Cs össz		0,90						0,78	2,04			3,72
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán			0,14	0,08					0,93		1,07	2,22
Akác m	104,72	1.133,17	2.011,02	1.981,44	556,83	1,15	0,84					5.789,17
Akác s	171,12	698,23	2.003,87	2.042,19	394,66	3,08	0,42	0,53				5.314,10
A össz	275,84	1.831,40	4.014,89	4.023,63	951,49	4,23	1,26	0,53				11.103,27
Juhar	1,12	7,68	2,63	4,91	0,97	3,56			2,58		1,67	25,12
Szil	0,07	3,17	1,52	0,78	4,91	2,50			1,83	1,14	0,13	16,05
Kőris	0,09	14,89	1,95	0,65	8,41	5,13	0,27	5,68	6,64	2,59	2,02	48,32
EKL	3,69	8,77	22,06	20,62	8,50	3,83	10,73	1,14	2,39		0,93	82,66
J-EKL össz	4,97	34,51	28,16	26,96	22,79	15,02	11,00	6,82	13,44	3,73	4,75	172,15
NNY	203,10	2.420,43	2.754,49	617,70	10,43	0,08	3,45	0,84	1,46	0,22		6.012,20
HNY	2,00	30,68	43,38	47,49	181,94	48,48	10,19	1,63	3,30			369,09
NY össz	205,10	2.451,11	2.797,87	665,19	192,37	48,56	13,64	2,47	4,76	0,22		6.381,29
Fűz	4,40	64,58	81,12	25,24	1,62	0,19			1,47			178,62
Éger		0,35	8,09	2,49	6,58	0,05	14,70		0,20			32,46
Hárs		0,85	0,14	0,79					0,75		0,10	2,63
ELL				0,17		0,69						0,86
Fűz-ELL ö	4,40	65,78	89,35	28,69	8,20	0,93	14,70		2,42		0,10	214,57
EF	2,70	45,75	78,33	166,67	159,54	20,65	2,38					476,02
FF	0,37	12,03	28,26	0,37	8,57		0,44					50,04
LF												
VF												
EGYF												
F össz	3,07	57,78	106,59	167,04	168,11	20,65	2,82					526,06
Összes	494,67	4.451,57	7.053,32	4.981,51	1.512,00	158,68	174,36	86,61	121,20	28,79	59,25	19.121,96
Üres												1.332,96
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												20.454,92

## Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	1,10	3,13	5,41	14,41	16,82	24,23	16,41	11,05	8,23	10,18	3,73	114,70
Kst s	49,34	21,79	24,46	6,92								102,51
Ktt m												
Ktt s												
Et		0,08	2,12	10,12	24,19	15,25	22,94	0,79				75,49
T össz	50,44	25,00	31,99	31,45	41,01	39,48	39,35	11,84	8,23	10,18	3,73	292,70
Cs m							1,99	3,71	5,93	1,04		12,67
Cs s												
Cs össz							1,99	3,71	5,93	1,04		12,67
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán					0,64							0,64
Akác m	21,76	81,69	151,25	95,66	19,65	3,55	1,36	0,10				375,02
Akác s	15,04	168,71	310,54	291,16	79,05	1,60	1,69	1,48		0,28		869,55
A össz	36,80	250,40	461,79	386,82	98,70	5,15	3,05	1,58		0,28		1.244,57
Juhar	0,85	3,25	4,91	6,08	6,56	2,05	0,88	0,27	0,06			24,91
Szil	4,58	7,99	10,46	6,55	4,15	1,48	0,62	0,56	0,29	0,72	0,13	37,53
Kőris	0,18	2,00	1,93	2,56	3,84	7,28	2,07	4,11	1,06	3,00		28,03
EKL	1,53	1,06	7,22	2,50	6,93	0,29	2,98	4,22	0,15	0,35	0,38	27,61
J-EKL össz	7,14	14,30	24,52	17,69	21,48	11,10	6,55	9,16	1,56	4,07	0,51	118,08
NNY	64,73	279,30	126,30	4,07	4,37		1,42					480,19
HNY	40,43	40,45	121,62	56,15	57,18	14,09	6,28	1,21	0,71			338,12
NY össz	105,16	319,75	247,92	60,22	61,55	14,09	7,70	1,21	0,71			818,31
Fűz	12,30	53,72	137,25	49,14	18,69	1,52	2,37					274,99
Éger		1,65	1,62	0,73	1,19							5,19
Hárs		0,25	0,28		1,31			0,41				2,25
ELL			1,29	0,28	0,58	0,37	0,60	0,27				3,39
Fűz-ELL ö	12,30	55,62	140,44	50,15	21,77	1,89	2,97	0,68				285,82
EF		3,35	21,63	59,18	39,01	2,55						125,72
FF		1,30	6,38	0,32		0,43		1,12				9,55
LF												
VF												
EGYF												
F össz		4,65	28,01	59,50	39,01	2,98		1,12				135,27
Összes	211,84	669,72	934,67	605,83	284,16	74,69	61,61	29,30	16,43	15,57	4,24	2.908,06
Üres												158,79
Vágásos üzem mód teljes korlátozás												
Mindösszes												3.066,85

## Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Nyomatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

ÖSSZESEN

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	2,39	10,44	13,26	33,99	41,26	59,62	127,93	81,92	105,84	35,02	57,06	568,73
Kst s	49,34	21,79	24,46	10,72								106,31
Ktt m												
Ktt s												
Et		2,86	10,59	56,66	168,79	49,15	42,36	5,93				336,34
T össz	51,73	35,09	48,31	101,37	210,05	108,77	170,29	87,85	105,84	35,02	57,06	1.011,38
Cs m		0,90					1,99	4,49	7,97	1,04		16,39
Cs s												
Cs össz		0,90					1,99	4,49	7,97	1,04		16,39
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán			0,14	0,08	0,64				0,93		1,07	2,86
Akác m	126,48	1.214,86	2.162,27	2.077,10	576,48	4,70	2,20	0,10				6.164,19
Akác s	186,16	866,94	2.314,41	2.333,35	473,71	4,68	2,11	2,01		0,28		6.183,65
A össz	312,64	2.081,80	4.476,68	4.410,45	1.050,19	9,38	4,31	2,11		0,28		12.347,84
Juhar	1,97	10,93	7,54	10,99	7,53	5,61	0,88	0,27	2,64		1,67	50,03
Szil	4,65	11,16	11,98	7,33	9,06	3,98	0,62	0,56	2,12	1,86	0,26	53,58
Kőris	0,27	16,89	3,88	3,21	12,25	12,41	2,34	9,79	7,70	5,59	2,02	76,35
EKL	5,22	9,83	29,28	23,12	15,43	4,12	13,71	5,36	2,54	0,35	1,31	110,27
J-EKL össz	12,11	48,81	52,68	44,65	44,27	26,12	17,55	15,98	15,00	7,80	5,26	290,23
NNY	267,83	2.699,73	2.880,79	621,77	14,80	0,08	4,87	0,84	1,46	0,22		6.492,39
HNY	42,43	71,13	165,00	103,64	239,12	62,57	16,47	2,84	4,01			707,21
NY össz	310,26	2.770,86	3.045,79	725,41	253,92	62,65	21,34	3,68	5,47	0,22		7.199,60
Fűz	16,70	118,30	218,37	74,38	20,31	1,71	2,37		1,47			453,61
Éger		2,00	9,71	3,22	7,77	0,05	14,70		0,20			37,65
Hárs		1,10	0,42	0,79	1,31			0,41	0,75		0,10	4,88
ELL			1,29	0,45	0,58	1,06	0,60	0,27				4,25
Fűz-ELL ö	16,70	121,40	229,79	78,84	29,97	2,82	17,67	0,68	2,42		0,10	500,39
EF	2,70	49,10	99,96	225,85	198,55	23,20	2,38					601,74
FF	0,37	13,33	34,64	0,69	8,57	0,43	0,44	1,12				59,59
LF												
VF												
EGYF												
F össz	3,07	62,43	134,60	226,54	207,12	23,63	2,82	1,12				661,33
Összes	706,51	5.121,29	7.987,99	5.587,34	1.796,16	233,37	235,97	115,91	137,63	44,36	63,49	22.030,02
Üres												1.491,75
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												
Mindösszes												23.521,77



# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

FAANYAGTERMELÉSTSZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t 10-19 éven belül m <sup>3</sup>	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m <sup>3</sup>	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m <sup>3</sup>	30 év összesen ha	30 év összesen m <sup>3</sup>	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m <sup>3</sup> /év	Folyónöv. m <sup>3</sup> /év	Átlagnöv. m <sup>3</sup> /év	Hozamt. ha
Kst m	8,60	1453	9,35	3307	23,92	9144	41,87	13904	1,40	463	4181	1557	5,51
Kst s					3,80	1851	3,80	1851	0,13	62	33	23	0,05
Ktt m													
Ktt s													
Et	2,78	554	8,47	2729	47,10	25607	58,35	28890	1,94	963	4261	1954	4,32
T össz	11,38	2007	17,82	6036	74,82	36602	104,02	44645	3,47	1.488	8475	3534	9,88
Cs m	0,90	345					0,90	345	0,03	11	22	9	0,05
Cs s													
Cs össz	0,90	345					0,90	345	0,03	11	22	9	0,05
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán			0,14	50	0,08	20	0,22	70	0,01	2	16	1	0,01
Akác m	1.237,89	264195	2.013,39	468528	2.001,40	501126	5.252,68	1233849	175,09	41.128	60723	33943	168,32
Akác s	891,59	151162	2.107,40	354783	2.214,20	368203	5.213,19	874148	173,77	29.138	45884	27076	175,92
A össz	2.129,48	415357	4.120,79	823311	4.215,60	869329	10.465,87	2107997	348,86	70.267	106607	61019	344,24
Juhar	8,80	2156	2,63	1073	5,86	2605	17,29	5834	0,58	194	273	136	0,44
Szil	3,24	912	1,52	746	1,03	446	5,79	2104	0,19	70	154	77	0,26
Kóris	14,98	2102	14,21	2796	1,72	559	30,91	5457	1,03	182	489	188	1,30
EKL	12,46	2139	22,06	6899	30,46	11011	64,98	20049	2,17	668	1057	434	2,26
J-EKL össz	39,48	7309	40,42	11514	39,07	14621	118,97	33444	3,97	1.115	1973	835	4,26
NNY	2.629,58	637483	2.817,41	627287	2.157,14	530846	7.604,13	1795616	253,47	59.854	61749	58128	257,56
HNY	33,98	9954	45,98	13727	52,96	17694	132,92	41375	4,43	1.379	3984	2476	9,05
NY össz	2.663,56	647437	2.863,39	641014	2.210,10	548540	7.737,05	1836991	257,90	61.233	65733	60604	266,61
Fűz	68,98	15060	81,12	19440	36,25	9195	186,35	43695	6,21	1.456	1438	1140	4,73
Éger	0,35	28	8,09	1211	2,49	558	10,93	1797	0,36	60	213	73	0,67
Hárs	0,85	451	0,14	90	0,79	383	1,78	924	0,06	31	33	13	0,04
ELL					0,17	40	0,17	40	0,01	1	16	9	0,01
Fűz-ELL ö	70,18	15539	89,35	20741	39,70	10176	199,23	46456	6,64	1.549	1700	1235	5,45
EF	48,45	15070	78,33	25890	166,67	56909	293,45	97869	9,78	3.262	3649	3156	7,92
FF	12,40	4368	28,26	10505	0,37	147	41,03	15020	1,37	501	267	292	0,80
LF													
VF													
EGYF													
F össz	60,85	19438	106,59	36395	167,04	57056	334,48	112889	11,15	3.763	3916	3448	8,72

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 14,58

# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	0-9 éven belül ha	Vág m <sup>3</sup>	10-19 éven belül ha	g m <sup>3</sup>	20-29 éven belül ha	á m <sup>3</sup>	30 év összesen ha	é m <sup>3</sup>	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m <sup>3</sup> /év	Folyónöv. m <sup>3</sup> /év	Átlagnöv. m <sup>3</sup> /év	Hozamt. ha
Kst m	4,23	236	5,41	1919	17,24	5654	26,88	7809	0,90	260	968	532	1,36
Kst s	71,13	16479	24,46	8416	6,92	1796	102,51	26691	3,42	890	220	258	1,00
Ktt m													
Ktt s													
Et	0,08	31	2,12	1108	10,12	4063	12,32	5202	0,41	173	1198	587	1,14
T össz	75,44	16746	31,99	11443	34,28	11513	141,71	39702	4,72	1.323	2386	1377	3,50
Cs m											86	30	0,16
Cs s													
Cs össz											86	30	0,16
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán											2	1	0,01
Akác m	103,45	22005	151,67	29978	96,21	19970	351,33	71953	11,71	2.398	3301	1950	10,29
Akác s	187,00	32540	321,93	51051	305,19	49807	814,12	133398	27,14	4.447	6603	4272	26,59
A össz	290,45	54545	473,60	81029	401,40	69777	1.165,45	205351	38,85	6.845	9904	6222	36,88
Juhar	4,10	838	4,91	1736	6,08	2141	15,09	4715	0,50	157	232	134	0,47
Szil	12,57	2384	10,46	2790	8,81	3352	31,84	8526	1,06	284	324	159	0,65
Köris	2,18	723	1,93	544	4,14	1918	8,25	3185	0,27	106	319	143	0,45
EKL	2,59	730	7,22	2263	2,50	663	12,31	3656	0,41	122	333	155	0,48
J-EKL össz	21,44	4675	24,52	7333	21,53	8074	67,49	20082	2,25	669	1208	591	2,05
NNY	344,03	97850	133,95	28923	134,21	45465	612,19	172238	20,41	5.741	4106	4912	18,64
HNY	80,88	29609	121,62	51707	56,15	27685	258,65	109001	8,62	3.633	2338	2765	6,21
NY össz	424,91	127459	255,57	80630	190,36	73150	870,84	281239	29,03	9.375	6444	7677	24,85
Fűz	66,02	15318	137,53	44497	54,48	16574	258,03	76389	8,60	2.546	1956	1851	5,63
Éger	1,65	117	1,62	539	2,38	401	5,65	1057	0,19	35	32	23	0,12
Hárs	0,25	82	0,28	102			0,53	184	0,02	6	33	13	0,01
ELL			1,29	508	0,28	120	1,57	628	0,05	21	45	22	0,06
Fűz-ELL ö	67,92	15517	140,72	45646	57,14	17095	265,78	78258	8,86	2.609	2066	1909	5,82
EF	3,35	905	21,63	7402	59,18	23548	84,16	31855	2,81	1.062	984	848	2,08
FF	1,30	383	6,38	2199	0,32	95	8,00	2677	0,27	89	49	52	0,15
LF													
VF													
EGYF													
F össz	4,65	1288	28,01	9601	59,50	23643	92,16	34532	3,07	1.151	1033	900	2,23
Összes	884,81	220230	954,41	235682	764,21	203252	2.603,43	659164	86,78	21.972	23129	18707	75,50

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **0,82**

# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t 10-19 éven belül m <sup>3</sup>	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m <sup>3</sup>	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m <sup>3</sup>	30 év összesen ha	30 év összesen m <sup>3</sup>	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m <sup>3</sup> /év	Folyónöv. m <sup>3</sup> /év	Átlagnöv. m <sup>3</sup> /év	Hozamt. ha
Kst m	12,83	1689	14,76	5226	41,16	14798	68,75	21713	2,29	724	5149	2089	6,87
Kst s	71,13	16479	24,46	8416	10,72	3647	106,31	28542	3,54	951	253	281	1,05
Ktt m													
Ktt s													
Et	2,86	585	10,59	3837	57,22	29670	70,67	34092	2,36	1.136	5459	2541	5,46
T össz	86,82	18753	49,81	17479	109,10	48115	245,73	84347	8,19	2.812	10861	4911	13,38
Cs m	0,90	345					0,90	345	0,03	11	108	39	0,21
Cs s													
Cs össz	0,90	345					0,90	345	0,03	11	108	39	0,21
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán			0,14	50	0,08	20	0,22	70	0,01	2	18	2	0,02
Akác m	1.341,34	286200	2.165,06	498506	2.097,61	521096	5.604,01	1305802	186,80	43.527	64024	35893	178,61
Akác s	1.078,59	183702	2.429,33	405834	2.519,39	418010	6.027,31	1007546	200,91	33.585	52487	31348	202,51
A össz	2.419,93	469902	4.594,39	904340	4.617,00	939106	11.631,32	2313348	387,71	77.112	116511	67241	381,12
Juhar	12,90	2994	7,54	2809	11,94	4746	32,38	10549	1,08	352	505	270	0,91
Szil	15,81	3296	11,98	3536	9,84	3798	37,63	10630	1,25	354	478	236	0,91
Kóris	17,16	2825	16,14	3340	5,86	2477	39,16	8642	1,31	288	808	331	1,75
EKL	15,05	2869	29,28	9162	32,96	11674	77,29	23705	2,58	790	1390	589	2,74
J-EKL össz	60,92	11984	64,94	18847	60,60	22695	186,46	53526	6,22	1.784	3181	1426	6,31
NNY	2.973,61	735333	2.951,36	656210	2.291,35	576311	8.216,32	1967854	273,88	65.595	65855	63040	276,20
HNY	114,86	39563	167,60	65434	109,11	45379	391,57	150376	13,05	5.013	6322	5241	15,26
NY össz	3.088,47	774896	3.118,96	721644	2.400,46	621690	8.607,89	2118230	286,93	70.608	72177	68281	291,46
Fűz	135,00	30378	218,65	63937	90,73	25769	444,38	120084	14,81	4.003	3394	2991	10,36
Éger	2,00	145	9,71	1750	4,87	959	16,58	2854	0,55	95	245	96	0,79
Hárs	1,10	533	0,42	192	0,79	383	2,31	1108	0,08	37	66	26	0,05
ELL			1,29	508	0,45	160	1,74	668	0,06	22	61	31	0,07
Fűz-ELL ö	138,10	31056	230,07	66387	96,84	27271	465,01	124714	15,50	4.157	3766	3144	11,27
EF	51,80	15975	99,96	33292	225,85	80457	377,61	129724	12,59	4.324	4633	4004	10,00
FF	13,70	4751	34,64	12704	0,69	242	49,03	17697	1,63	590	316	344	0,95
LF													
VF													
EGYF													
F össz	65,50	20726	134,60	45996	226,54	80699	426,64	147421	14,22	4.914	4949	4348	10,95
Összes	5.860,64	1327662	8.192,91	1774743	7.510,62	1739596	21.564,17	4842001	718,81	161.400	211571	149392	714,72

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

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

Üres területből számított évi hozami terület 15,40

# Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Erdőterv 2.3.7.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

## 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
<b>Bükkös</b>										
Gy-Tölgyes	0,50				17,83					<b>18,33</b>
Kt.tölgyes										
Ks.tölgyes	422,79	11,07		6,57	337,95	33,85	46,00	40,23	6,98	<b>905,44</b>
Cseres	14,66				4,43					<b>19,09</b>
Mo.tölgyes										
Akácos	10.960,08	375,22		186,62	936,50	192,49	306,92	11,77	29,96	<b>12.999,56</b>
<b>Gyertyános</b>										
Juharos	19,24	0,90				0,95	0,82			<b>21,91</b>
Kőrises	36,05				10,60					<b>46,65</b>
Ek.lombos	379,24	2,69		23,38	21,50	3,88	4,49		18,49	<b>453,67</b>
N.nyár - n. fűz	5.507,76	402,52		166,88	581,10	175,71	200,52	8,46	5,68	<b>7.048,63</b>
Hazai nyáras	410,12	38,31		103,32	225,07	22,53	34,08			<b>833,43</b>
Fűzes	241,92	43,62		83,80	2,97	6,93	24,33			<b>403,57</b>
Égeres	15,90			0,96	20,76		3,31			<b>40,93</b>
Hársas	1,38	1,61								<b>2,99</b>
<b>Nyíres</b>										
El.lombos	1,20									<b>1,20</b>
Erdeifenyves	550,15	17,58		35,85	5,24	24,09	41,99		6,50	<b>681,40</b>
Feketefenyves	37,72					1,23				<b>38,95</b>
Lucfenyves										
Egyéb fenyves										
<b>Összesen</b>	<b>18.598,71</b>	<b>893,52</b>		<b>607,38</b>	<b>2.163,95</b>	<b>461,66</b>	<b>662,46</b>	<b>60,46</b>	<b>67,61</b>	<b>23.515,75</b>

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

Teljes körzet

Felvétel éve: 2008

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha %	46,79 25,3	49,16 26,5	66,11 35,7	21,54 11,6	1,61 0,9						185,21 100,0	3,5	34,40
Fenyő rontó tapló	2	ha %	16,61 90,0		1,84 10,0								18,45 100,0	0,3	1,20
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha %	163,80 43,3	93,44 24,7	77,77 20,6	22,13 5,8	16,54 4,4			4,64 1,2			378,32 100,0	7,2	60,10
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha %	91,07 60,3	57,68 38,2	0,73 0,5	1,43 0,9							150,91 100,0	2,9	13,70
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha %	224,26 40,0	189,62 33,8	51,78 9,2	78,73 14,0	16,89 3,0						561,28 100,0	10,6	87,40
Egyéb törzskárosodás	19	ha %	65,40 80,0	13,90 17,0	2,50 3,1								81,80 100,0	1,6	5,90
Kéregsebzés	21,22	ha %	249,24 64,7	58,72 15,2	48,41 12,6	17,60 4,6	3,71 1,0					7,52 2,0	385,20 100,0	7,3	47,80
Csúcsszáradás	31	ha %	446,75 36,0	434,92 35,0	227,80 18,3	99,86 8,0	22,53 1,8	5,55 0,4	3,28 0,3	0,23	0,36	1,38 0,1	1.242,66 100,0	23,6	196,40
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha %	227,71 66,8	96,62 28,4	14,99 4,4	1,34 0,4							340,66 100,0	6,5	30,00
Immiszió, koronatorés, egyéb károsítás	37-39	ha %	252,59 72,8	76,58 22,1	12,66 3,6	3,20 0,9	1,21 0,3	0,86 0,2					347,10 100,0	6,6	29,50

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

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

Teljes körzet

Felvétel éve: 2008

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %	13,49 27,0	26,14 52,3	7,85 15,7		2,47 4,9						49,95 100,0	0,9	7,80
Erózió	43	ha %													
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %	49,75 20,1	52,48 21,2	50,38 20,4	85,44 34,5	2,62 1,1	2,26 0,9	2,66 1,1			1,91 0,8	247,50 100,0	4,7	59,30
Tűzkár	51	ha %	39,75 51,2	7,63 9,8	27,15 35,0		0,69 0,9		2,40 3,1				77,62 100,0	1,5	11,80
Hervadásos pusztulás	52	ha %	1,45 100,0										1,45 100,0		0,10
Szeldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	28,28 55,1	10,78 21,0			12,26 23,9						51,32 100,0	1,0	8,40
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %													
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha	135,59 16,3	127,07 15,3	179,46 21,6	180,71 21,8	73,47 8,8	51,38 6,2	34,16 4,1	14,86 1,8	24,84 3,0	8,87 1,1	830,41 100,0	15,8	258,90
Egyéb károsodások	56	ha %	34,57 20,0	31,45 18,2	71,94 41,6	11,46 6,6	15,24 8,8	0,40 0,2	7,71 4,5				172,77 100,0	3,3	40,50
Vad által okozott kár	61-65	ha %	27,38 18,8	39,83 27,3	29,29 20,1	9,29 6,4	31,74 21,7	4,40 3,0			2,83 1,9	1,25 0,9	146,01 100,0	2,8	38,30

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

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

Teljes körzet

Felvétel éve: 2008

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

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 %	3,28 100,0									3,28 100,0	0,1	0,50
<b>Összes érintett terület</b>	1-64	2.114,48 40,1	1.369,30 26,0	870,66 16,5	532,73 10,1	200,98 3,8	64,85 1,2	50,21 1,0	19,73 0,4	28,03 0,5	20,93 0,4	5.271,90 100,0	100,0	932,00
<b>Abiotikus károsodás</b> <b>18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54</b>	ha	<b>1.007,42</b>	<b>716,51</b>	<b>326,22</b>	<b>188,21</b>	<b>58,79</b>	<b>5,55</b>	<b>5,68</b>	<b>0,23</b>	<b>0,36</b>	<b>1,38</b>	<b>2.310,35</b>	<b>43,8</b>	<b>339,50</b>
<b>Biotikus eredetű kár</b> <b>1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65</b>	ha	<b>658,54</b>	<b>390,69</b>	<b>203,02</b>	<b>58,93</b>	<b>49,89</b>	<b>5,26</b>		<b>4,64</b>	<b>2,83</b>	<b>1,25</b>	<b>1.375,05</b>	<b>26,1</b>	<b>194,70</b>
<b>Emberi eredetű kár</b> <b>21, 37, 44-46, 55, 56</b>	ha	<b>448,52</b>	<b>262,10</b>	<b>341,42</b>	<b>285,59</b>	<b>92,30</b>	<b>54,04</b>	<b>44,53</b>	<b>14,86</b>	<b>24,84</b>	<b>18,30</b>	<b>1.586,50</b>	<b>30,1</b>	<b>397,80</b>

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

Egészségi állapot fafajcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2008

Iroda: 8    Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961    Nyíregyházi

Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással	Fafajcsoport
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	nem érintett	összesen
		t e r ü l e t e k					h e k t á r b a n					terület (ha)	terület (ha)
Tölgyek	terület %	69,76 6,9	74,52 7,4	65,76 6,5	35,41 3,5	43,24 4,3	1,56 0,2	5,09 0,5		4,33 0,4	2,63 0,3	709,08 70,1	1.011,38 100,0
Cser	terület %			0,90 5,5								15,49 94,5	16,39 100,0
Gyertyánok	terület %											2,86 100,0	2,86 100,0
Akácok	terület %	1.057,17 8,6	634,04 5,1	394,69 3,2	238,71 1,9	66,97 0,5	21,72 0,2	18,10 0,1	12,73 0,1	19,23 0,2	8,87 0,1	9.875,61 80,0	12.347,84 100,0
Juharok	terület %	6,96 13,9		2,09 4,2	0,82 1,6							40,16 80,3	50,03 100,0
Szilek	terület %	9,42 17,6	2,07 3,9	1,79 3,3	3,54 6,6						1,91 3,6	34,85 65,0	53,58 100,0
Kőrisek	terület %	1,28 2,5	0,73 1,4		0,37 0,7	2,33 4,5						46,82 90,9	51,53 100,0
Diók	terület %	3,63 13,9			0,30 1,1							22,16 84,9	26,09 100,0
Vadgyümölcsök	terület %	0,48 0,7			3,69 5,8							59,88 93,5	64,05 100,0
Egyéb kemény lombosok	terület %	1,76 3,9	1,74 3,9		0,83 1,8	0,10 0,2						40,52 90,1	44,95 100,0
Nemes nyárok és nemes fűzek	terület %	690,26 10,6	458,23 7,1	232,05 3,6	169,36 2,6	66,61 1,0	36,14 0,6	23,55 0,4	4,64 0,1	4,11 0,1	7,52 0,1	4.799,92 73,9	6.492,39 100,0
Hazai nyárok	terület %	46,11 6,5	34,81 4,9	49,39 7,0	13,83 2,0	2,49 0,4	4,06 0,6		1,04 0,1			555,48 78,5	707,21 100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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



Egészségi állapot fafajcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2008

Iroda: 8    Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961    Nyíregyházi

Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással	Fafajcsoport
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	nem érintett	összesen
		t e r ü l e t e k                    h e k t á r b a n										terület (ha)	terület (ha)
Füzek	terület	40,77	84,77	66,59	26,94	3,53	0,60	3,47	1,32	0,36		225,26	<b>453,61</b>
	%	9,0	18,7	14,7	5,9	0,8	0,1	0,8	0,3	0,1		49,7	100,0
Égerek	terület	0,40	3,81	4,15		0,28	0,77					28,24	<b>37,65</b>
	%	1,1	10,1	11,0		0,7	2,0					75,0	100,0
Hársak	terület		0,35	0,41								4,12	<b>4,88</b>
	%		7,2	8,4								84,4	100,0
Nyírek	terület		0,20									1,10	<b>1,30</b>
	%		15,4									84,6	100,0
Egyéb lágy lombosok	terület											2,95	<b>2,95</b>
	%											100,0	100,0
Erdeifenyők	terület	176,47	72,26	52,20	38,93	15,43						246,45	<b>601,74</b>
	%	29,3	12,0	8,7	6,5	2,6						41,0	100,0
Feketeftenyők	terület	10,01	1,77	0,64								47,17	<b>59,59</b>
	%	16,8	3,0	1,1								79,2	100,0
Összesen	terület	<b>2.114,48</b>	<b>1.369,30</b>	<b>870,66</b>	<b>532,73</b>	<b>200,98</b>	<b>64,85</b>	<b>50,21</b>	<b>19,73</b>	<b>28,03</b>	<b>20,93</b>	<b>16.758,12</b>	<b>22.030,02</b>
	%	9.6	6.2	4.0	2.4	0.9	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	76.1	100.0
Üres (faállománnyal nem borított) terület													<b>1.474,53</b>
Erdőterület összesen													<b>23.504,55</b>

\* 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 <sup>3</sup>	összesen m <sup>3</sup>	1 ha-on m <sup>3</sup>	összesen m <sup>3</sup>	é v	h a
<b>2008.</b> körzet erdőszet nélkül	19.170,64	107,1	2.054.084	9,1	174.798	30	459,6
<b>2008.</b> erdőszet	4.345,11	140,9	612.027	8,5	36.773	37	107,9
<b>2008.</b> <b>KÖRZET</b> <b>ÖSSZES</b>	23.515,75	113,4	2.666.111	9,0	211.571	31	567,5
<b>1998.</b> körzet erdőszet nélkül	13.284,20	95,6	1.269.387	8,1	108.110	31	433,0
<b>1998.</b> erdőszet	3.523,80	116,4	410.031	7,5	26.288	38	87,5
<b>1998.</b> <b>KÖRZET</b> <b>ÖSSZES</b>	16.808,00	99,9	1.679.418	8,0	135.053	32	525,5
<b>2008-1998*</b> <b>ÖSSZESEN</b> <b>VÁLTOZÁSA</b>	6.707,75	13,5	986.693	1,0	76.518	-1	42,0

\* 2008-1998: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

## 2.3.11. Fafajok terület - és fakészlet-adatainak változása

Fafaj	1998. évi állapot				2008. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m <sup>3</sup>	%	ha	%	m <sup>3</sup>	%
KST	489,9	3,3	75.750	4,5	675,04	3,1	106.580	4,0
ET	281,8	1,9	32.209	1,9	336,34	1,5	68.708	2,6
CS	1,2	0,0	275	0,0	16,39	0,1	595	0,0
GY	0,2	0,0	191	0,0	2,86	0,0	131	0,0
A	8.213,4	54,4	794.973	47,4	12.347,84	56,1	1.159.091	43,5
J	34,5	0,2	5.820	0,3	50,03	0,2	8.605	0,3
SZ	35,3	0,2	7.441	0,5	53,58	0,2	9.820	0,4
K	28,3	0,2	6.568	0,4	76,35	0,3	10.307	0,4
EKL	29,1	0,2	2.948	0,2	110,27	0,5	10.870	0,4
NNY	4.547,9	30,1	477.290	28,4	6.492,39	29,5	898.256	33,7
HNY	383,5	2,5	92.475	5,5	707,21	3,2	137.285	5,1
FÜ	516,8	3,4	92.210	5,5	453,61	2,1	100.187	3,8
É	16,4	0,1	996	0,1	37,65	0,2	2.282	0,1
H	3,3	0,0	635	0,0	4,88	0,0	1.097	0,0
ELL	2,9	0,0	637	0,0	4,25	0,0	544	0,0
EF	502,1	3,3	79.826	4,8	601,74	2,7	135.264	5,1
FF	33,4	0,2	9.174	0,5	59,59	0,3	16.489	0,6
Összes:	15.115,0	100,0	1.679.418	100,0	22.030,02	100,0	2.666.111	100,0
Üres terület:	1.693,0				1.474,53			
<b>Mind-össz.:</b>	16.808,0				23.504,55			

## 2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	1998. évi állapot		2008. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	355,1	84	568,73	83
Kocsányos tölgy sarj	129,8	95	106,31	98
Egyéb tölgyek	281,8	61	336,34	61
Cser mag	1,2	80	16,39	75
Gyertyán	0,2	80	2,86	86
Akác mag	4.910,9	35	6.164,19	35
Akác sarj	3.302,6	33	6.183,65	31
Juharok	34,5	54	50,03	54
Szilek	35,3	56	53,58	58
Kőrisek	28,0	68	76,35	42
Egyéb kemény lombos fafajok	29,1	49	110,27	39
Nemes nyarak	4.548,1	24	6.492,39	24
Hazai nyarak	383,5	50	707,21	46
Fűzek	516,8	41	453,61	44
Égerek	16,4	40	37,65	48
Hársak	3,3	60	4,88	65
Egyéb lágy lombos fafajok	2,9	59	4,25	43
Erdeifenyő	502,1	60	601,74	60
Feketeftenyő	33,4	66	59,59	63
<b>Összes ter.* ill. átl. vé. kor:</b>	15.115,0	32	22.030,02	31

\*A táblázat értelemszerűen a felújítandó üres vágásterületek, és az erdősítések záródáshiányos területeit nem tartalmazza.

## **2.4. Tervadatok**

### **Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére**

#### **2.4.1. Távlati erdőkép táblák:**

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

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

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

#### **2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként**

#### **2.4.6. Erdőfelújítási mátrix**

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

## Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.A.

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

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	3,26																						3,26
Kt.tölgyes																							
Ks.tölgyes	711,60    2,95                    2,10    1,90    14,78    5,15    1,10																						739,58
Cseres	7,56    9,03                    1,42    7,05																						25,06
Mo.tölgyes																							
Akácós	272,67    2,61                    11.779,6 1    16,51    126,54    122,49    40,06    1,01    2,99    56,68    0,66																						12.421,83
Gyertyános																							
Juharos	14,83    1,11    5,07																						21,01
Kőrises	19,18    14,84    3,81    3,53    1,80																						43,16
Ek.lombos	57,60    1,35    33,24    334,71    3,54    14,45    0,46																						445,35
N.nyár - n. fűz	625,80    456,40    1,08    52,48    4.992,84    322,25    43,21    12,71    3,53																						6.510,30
Hazai nyáras	46,92    8,68    0,52    19,87    618,81    27,54    0,92    1,71																						724,97
Fűzes	10,89    2,49    7,71    98,27    233,94    2,03    1,65																						356,98
Égeres	2,71    1,79    32,90    1,01																						38,41
Hársas	1,38																						1,38
Nyíres																							
El.lombos	0,39    0,81																						1,20
Erdeifenyves	6,70    68,34    6,53    6,83    568,51    1,67																						658,58
Feketefenyves	18,88    3,05    0,70    8,16    8,16																						38,95
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Üres	205,62    0,44                    591,17    4,77    14,36    468,83    116,80    33,83    23,28    1,61    13,82																						1.474,53
Távlati összesen	1.985,34    15,03    1,35    12.960,2 3    37,20    550,98    5.625,30    1.239,08    341,33    69,81    9,75    4,20    654,46    10,49																						23.504,55

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.B.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

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	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös																							
Gy-tölgyes																							
Kt.tölgyes																							
Ks.tölgyes				551,29			5,05					21,03		1,85									579,22
Cseres					2,95																		2,95
Mo.tölgyes																							
Akácós				1,28			2.906,85			0,60	6,90	60,09				2,80			4,85				2.983,37
Gyertyános																							
Juharos																							
Kőrises										17,19													17,19
Ek.lombos				0,64							73,18	5,81	0,74						3,80				84,17
N.nyár - n. fűz				12,10			3,76				14,07	2.266,62	4,55										2.301,10
H.nyáras				3,43			1,63					3,86	451,56	17,35	3,34								481,17
Fűzes														54,53									54,53
Égeres															21,47								21,47
Hársas																3,11							3,11
Nyíres																							
El.lombos																		2,03					2,03
Erdeifenyves							14,37												54,77				69,14
Feketefenyves																				5,76			5,76
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							

Távlati összesen 568,74 2,95 2.931,66 17,79 94,15 2.357,41 456,85 73,73 24,81 5,91 2,03 63,42 5,76 6.605,21

# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
13 GY-KST				2,76		2,76
15 GY-KST-EL				0,50		0,50
<b>Gy-Ks. tölgyes</b>				<b>3,26</b>		<b>3,26</b>
25 KST	455,08	232,75	687,83	357,26	107,45	464,71
26 KST-CS					3,89	3,89
27 KST-HNY	17,16		17,16	13,24	2,39	15,63
28 KST-MÉ		1,71	1,71			
29 KST-K	200,64	8,60	209,24	41,62	3,83	45,45
30 KST-EL	868,98	201,00	1.069,98	86,25	117,20	203,45
31 KST-F	9,42		9,42	1,10	5,35	6,45
<b>Kocsányos tölgyes</b>	<b>1.551,28</b>	<b>444,06</b>	<b>1.995,34</b>	<b>499,47</b>	<b>240,11</b>	<b>739,58</b>
32 CS	0,90	8,57	9,47	0,90	6,41	7,31
34 CS-KST		2,61	2,61	5,52		5,52
36 CS-EL		2,95	2,95		12,23	12,23
<b>Cseres</b>	<b>0,90</b>	<b>14,13</b>	<b>15,03</b>	<b>6,42</b>	<b>18,64</b>	<b>25,06</b>
40 MOT-VK	1,35		1,35			
<b>Molyhos tölgyes</b>	<b>1,35</b>		<b>1,35</b>			
44 A	11.541,62	1.139,05	12.680,67	10.562,48	1.114,64	11.677,12
45 A-NNY	169,48	12,55	182,03	397,93	25,98	423,91
46 A-HNY	72,34	15,54	87,88	38,69	18,26	56,95
47 A-EL	3,89	4,74	8,63	181,69	59,89	241,58
48 A-F	2,09		2,09	14,22	8,05	22,27
<b>Akácos</b>	<b>11.789,42</b>	<b>1.171,88</b>	<b>12.961,30</b>	<b>11.195,01</b>	<b>1.226,82</b>	<b>12.421,83</b>
51 J				1,77	1,11	2,88
52 J-E				5,07	13,06	18,13
53 K	1,88	9,60	11,48	5,12	11,43	16,55
54 K-T	24,64		24,64	5,24		5,24
55 K-E		1,08	1,08		21,37	21,37
56 VT	359,66	83,83	443,49	258,86	73,35	332,21
57 FD	11,14	1,65	12,79	13,24	2,61	15,85
58 EKL	66,86	39,33	106,19	59,77	37,52	97,29
<b>Egyéb kemény lombos</b>	<b>464,18</b>	<b>135,49</b>	<b>599,67</b>	<b>349,07</b>	<b>160,45</b>	<b>509,52</b>
59 NNY	5.204,49	310,08	5.514,57	5.690,23	353,67	6.043,90
60 NNY-HNY	30,55	11,62	42,17	4,34	35,51	39,85
61 NNY-A	58,55	5,39	63,94	197,98	42,95	240,93
62 NNY-EL	0,42		0,42	30,68	71,99	102,67
63 NNY-F				0,48		0,48
64 NFÜ	1,47		1,47	35,14	9,86	45,00
65 NFÜ-E		2,73	2,73	21,02	16,45	37,47
<b>N.nyáras és füzes</b>	<b>5.295,48</b>	<b>329,82</b>	<b>5.625,30</b>	<b>5.979,87</b>	<b>530,43</b>	<b>6.510,30</b>
66 HNY	600,15	513,75	1.113,90	265,57	80,63	346,20
67 HNY-NNY				19,84	10,74	30,58
68 HNY-A	6,11	8,14	14,25	3,39	26,61	30,00
69 HNY-KST	17,22	4,92	22,14		3,88	3,88
70 HNY-EL	13,41	72,76	86,17	73,92	240,39	314,31



# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

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
72 HNY-F		2,62	2,62			
<b>Hazai nyáras</b>	<b>636,89</b>	<b>602,19</b>	<b>1.239,08</b>	<b>362,72</b>	<b>362,25</b>	<b>724,97</b>
73 FÜ	99,16	185,02	284,18	52,67	34,44	87,11
74 FÜ-E	35,42	21,73	57,15	81,73	188,14	269,87
75 MÉ	45,51	22,01	67,52	26,83	1,71	28,54
76 MÉ-E		2,29	2,29	5,22	4,65	9,87
77 H	1,56	8,14	9,70			
78 H-E	1,61		1,61	0,75	0,63	1,38
81 ELL	3,74	0,46	4,20	0,81	0,39	1,20
<b>Egyéb lágylombos</b>	<b>187,00</b>	<b>239,65</b>	<b>426,65</b>	<b>168,01</b>	<b>229,96</b>	<b>397,97</b>
82 EF	435,63	116,30	551,93	345,49	79,30	424,79
85 EF-T	1,10		1,10	9,25	13,22	22,47
87 EF-A	12,93	4,48	17,41	87,46	23,02	110,48
88 EF-EL	31,38	6,50	37,88	12,93	3,10	16,03
89 EF-F	50,44		50,44	66,40	18,41	84,81
<b>Erdeifenyves</b>	<b>531,48</b>	<b>127,28</b>	<b>658,76</b>	<b>521,53</b>	<b>137,05</b>	<b>658,58</b>
90 FF	2,77	2,35	5,12	9,30	2,35	11,65
93 FF-EL	4,09		4,09	8,57		8,57
94 FF-F	1,28		1,28	18,73		18,73
<b>Feketefenyves</b>	<b>8,14</b>	<b>2,35</b>	<b>10,49</b>	<b>36,60</b>	<b>2,35</b>	<b>38,95</b>
<b>Összesen</b>	<b>20.466,12</b>	<b>3.066,85</b>	<b>23.532,97</b>	<b>19.121,96</b>	<b>2.908,06</b>	<b>22.030,02</b>
<b>Üres</b>						<b>1.491,75</b>
<b>Mindösszesen</b>						<b>23.521,77</b>

# Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 26.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 8 Debreceni ETI

Körzet (teljes): 961 Nyíregyházi

## VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		1.078,69	
Védelmi: védett		697,67	
Faanyagtermelést szolgáló	20.448,90		
Egyéb gazdasági	727,66	98,33	
Egészségügyi-szociális, turisztikai		399,60	
Oktatás, kutatást célját szolgáló	9,70	55,20	
Összesen: terület hektárban	21.186,26	2.329,49	
részletek száma	5664	783	

## 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			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban			
részletek száma			

52

### **3. Szöveges értékelés**

## 3.1. Területi adatok

### 3.1.1. Területi adatok ismertetése

Nyíregyházi erdészeti tervezési körzet Szabolcs-Szatmár-Bereg megye központi részét foglalja magába a megye székhelyével, Nyíregyházával együtt. Összesen 39 erdészeti helység tartozik az erdészeti tervezési körzetbe. A megyeszékhely területét két erdészeti helységben erdőterveztük, Nyíregyháza és Nyíregyháza-Oros néven.

Az erdészeti tervezési körzet 1997. évi előző felvétele óta a 41/2006. (V. 26.) FVM rendelet alapján három helységgel gyarapodott. Apagy, Magy, Nyírtét összesen 2.619,63 ha-ral növelte az összes területet.

Az erdészetek a körzet összes területének 18,6 %-át foglalják el, ez az érték átlag alattinak számít. A jelenlévő erdészetek közül a Nyíregyházi Erdészet a meghatározó, a Guthi és a Hajdúhadházi Erdészetek csekély területekkel, a körzet déli részén érintettek Balkány és Újfehértó községhatárokonban.

Erdészet	Terület (ha)	%	Felvétel éve
Guthi	110,70	0,5	2001
Hajdúhadházi	368,50	1,5	2000
Nyíregyházi	4.033,45	16,6	2007
<b>Összesen:</b>	<b>4.512,65</b>	<b>18,6</b>	

Az erdészetek helységenkénti adattári területe a körzetben az alábbiak szerint alakul:

Erdészet	Helység		Terület (ha)
	Kód	Név	
Nyíregyházi	6500	Balkány	57,75
	6506	Demecser	226,27
	6507	Érpatak	131,04
	6509	Geszteréd	156,50
	6510	Ibrány	91,85
	6511	Kállósemjén	348,84
	6513	Kemecse	152,34
	6515	Kótaj	37,83
	6518	Nagykálló	274,63
	6519	Napkor	102,38
	6524	Nyírtelek	173,27
	6525	Nyírtura	389,73
	6526	Nyíregyháza-Oros	559,45
	6531	Szakoly	6,97
	6540	Tiszatelek	93,91
	6662	Apagy	64,32
	6672	Magy	630,51
	6683	Nyírtét	127,15
	6902	Nyíregyháza	293,02
	6904	Gávavencsellő	115,69
Guthi	6500	Balkány	110,70
Hajdúhadházi	6542	Újfehértó	368,50
<b>Összesen:</b>			<b>4.512,65</b>

163.680,0510 ha közigazgatási területen összesen 24.239,75 ha erdő- és egyéb részlet található. A körzet erdősültsége az összes erdőtervezett területből (erdőrészletek és egyéb részletek területe) számolva 14,8 %. A körzetet alkotó települések erdősültsége 1,1 és 57,2 % között változik, a körzet délkeleti, Nyírségi része jobban erdőült.

Helység	Közigazgatási terület (ha)	Erdőtervezett terület összesen (ha)	Erdősültség (%)
Balkány	8.998,5075	2.921,59	32,5
Balsa	2.251,4062	91,14	4,0
Beszterec	1.159,2715	40,79	3,5
Biri	2.258,8214	146,74	6,5
Bököny	3.546,9169	267,84	7,6
Buj	3.276,4483	323,88	9,9
Demecser	3.698,2715	550,65	14,9
Érpatak	3.133,2748	568,64	18,1
Geszteréd	3.351,6446	630,22	18,8
Ibrány	6.048,2866	573,04	9,5
Kállósemjén	5.452,1999	1.385,25	25,4
Kálmánháza	3.723,7973	188,49	5,1
Kemecse	3.894,3671	736,60	18,9
Kék	2.205,2793	275,18	12,5
Kótaj	2.593,0932	288,51	11,1
Nagycserkesz	4.150,5140	44,79	1,1
Nagyhalász	4.430,6639	462,37	10,4
Nagykálló	6.855,3124	951,32	13,9
Napkor	3.735,1070	1.029,01	27,5
Nyírbogdány	3.503,0941	1.110,25	31,7
Nyírpazony	1.505,4800	434,94	28,9
Nyírtelek	6.792,2301	576,66	8,5
Nyírtura	2.148,2478	888,22	41,3
Paszab	1.295,9208	45,71	3,5
Sényő	1.830,2969	604,08	33,0
Szabolcs	587,8755	138,09	23,5
Szakoly	4.144,3068	1.100,67	26,6
Timár	2.182,2014	217,23	10,0
Tiszabercel	3.137,6335	479,45	15,3
Tiszarád	922,9837	61,06	6,6
Tiszatelek	3.378,0433	387,55	11,5
Újfehértó	14.087,8565	939,38	6,7
Vasmegyer	2.272,6902	235,81	10,4
Apagy	3.203,7423	1.064,70	33,2
Magy	2.070,1089	1.183,51	57,2
Nyírtét	1.717,0911	371,42	21,6
Nyíregyháza	27.453,7885	2300,81	8,4
Gávavencsellő	6.683,2762	624,16	9,3
<b>Összesen</b>	<b>163.680,0510</b>	<b>24.239,75</b>	<b>14,8</b>

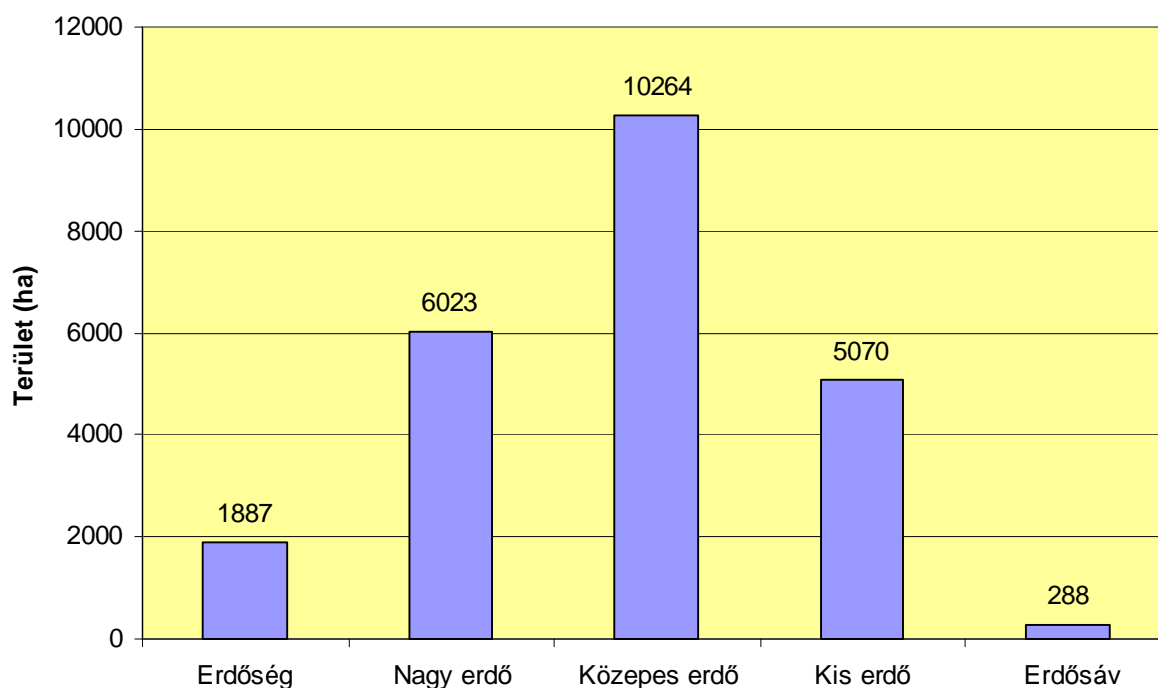
A közigazgatási terület adatok a [www.takarnet.hu](http://www.takarnet.hu) honlapról származnak.

A Nyíregyházi erdészeti tervezési körzetben a magán tulajdon (az összes terület 76,9 %-a) a meghatározó. Az állami tulajdon 21,4 %-os és csekély a közösségi tulajdon aránya 1,7 %.

A körzeti tervezés során, az előző éveknek megfelelően tovább csökkent az erdőrészek átlagos területnagysága, ami most már a kívánatosnak tekinthető 5 ha-tól jelentősen elmarad.

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átlagos erdő részlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új erdőterv	1.455	6.456	831	3,65
Lejárt erdőterv	1.023	3.963	431	4,20

A körzet erdőrészeinek erdőtest jellege szerinti megoszlását a következő ábra szemlélteti.



A körzetben nagy, összefüggő, 1.000 ha feletti erdőtömb Apagy és Magy térségében található. Az erdőségek az erdőrészek területének 8,0 %-át borítják. A 300-1.000 ha közötti nagy erdők lényegesen gyakoribbak, az erdőrészek területének 25,6 %-án fordulnak elő. Ide tartoznak a Balkányban, Demecserben, Érpatakon, Nyírturán, Nyíregyháza-Oroshoz tartozó Nagyszálláson, Újfehértón, összefüggő módon a Napkor, Nagykálló, Kállósemjén, területén található erdőtömbök, valamint a Nyíregyházi Sóstói-erdő területe. A Nyíregyházi körzetre a 30-300 ha közötti közepes erdők a jellemzőek, az erdőrészek területének 43,7 %-át foglalják el. Kevésbé gyakori a 0,5-30 ha közötti kis erdők előfordulása, amelyek az erdőrészek területének 21,5 %-át teszik ki. Csekély területen erdősáv is előfordul (1,2 %), amiket főleg a körzet észak-keleti részén a Hajdúságban találunk Balsa, Gávavencsellő, Tiszabercel, Paszab, Nyírtelek, Nagycserkesz közigazgatási területén, valamint Nyíregyháza keleti részén.

### 3.1.2. Területváltozások értékelése

#### 3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Az elmúlt 10 év alatt a körzet összes területe 6.915,45 ha-ral nőtt, ebből 2.619,63 ha Apagy, Magy, Nyírtét körzethez csatolásából adódik. A többi, 4.295,82 ha növekedés főként az erdőtelepítésekből, 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. Jellemző eset ezek között az az erdő, ami az elmúlt 10 évben létrehozott telepítéssel lett határos. Keletkezhetett még erdőtervezési kötelezettség, úgy hogy a ligetes erdő záródása korábban nem, jelenleg pedig elérte az 50 %-ot, vagy a régi erdő mellett erdősült be a föld. Az összes terület növekedése 97,0 %-ban az erdőrésztetek növekedéséből adódik (6.707,75 ha). Az egyéb résztelek és az erdőrésztetek egymáshoz viszonyított aránya változatlan maradt (3/100). Összességében az erdőterület növekedése igen jelentős volt az elmúlt 10 évben.

A Nyíregyházi erdészeti tervezési körzetben az egyes tulajdonformák közötti változásokat a következő táblázatban foglaltuk össze.

Tulajdonforma	2008. év	1998. év
Magán	76,9	76,6
Állami	21,4	22,3
Közösségi	1,7	1,1
Összesen:	100,0	100,0

A meghatározó magán és állami tulajdon aránya alig változott, bár a jelentős nagyságrendű magán erdőtelepítések alapján erre lehetett számítani. Időközben a körzethez került három helységben az állami tulajdonú erdők aránya olyan nagy volt, hogy ellensúlyozta a magán erdőtelepítéseket.

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

Az elmúlt tervidőszak elején, 1997. január 1-én lépett hatályba az erdőről és az erdő védelméről szóló új erdőtörvény, a 1996. évi LIV. törvény. A törvény és a hozzá kapcsolódó végrehajtási rendelet, az Erdőrendezési Szabályzat, valamint az ezek hatására megjelenő új útmutató nyomán szükségessé vált az erdőrésztetek rendeltetéseinek felülvizsgálata, amit az erdészeti hatóság el is végzett. Különösen nagy jelentőségű, hogy az új szabályozással lehetővé vált az elsődleges rendeltetés mellett további két rendeltetés megadása is, melyeket az elsődleges rendeltetéssel azonosan kell értékelni, így a továbbiakban feltüntetett arányszámok a rendeltetések összesítéséből származó halmozott területre vonatkoznak (2.1.3. tábla). A felvételek során a rendelkezésre álló szakhatósági állásfoglalásokat is felhasználva újra átvizsgáltuk a rendeltetéseket, majd javaslatot tettünk az erdészeti hatóság felé a szükség szerinti változtatásokra.



Rendeltetés		Körzeti tervezés	
		Előtt	Után
		ha	
TAV	Talajvédelmi erdő	211,55	316,50
MVE	Mezővédő erdő	241,20	105,41
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	1,20	101,23
VV	Vadvédelmi erdő	29,00	3,92
GÁT	Partvédelmi erdő	416,57	489,62
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	193,90	211,00
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	32,70	53,15
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	734,12	698,67
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	0,10	-
FT	Faanyagtermelő erdő	21.316,18	21.645,90
FAÜ	Faültetvény	21,01	282,93
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	9,50	115,18
VK	Vadaskert	729,90	727,66
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	451,20	465,24
KI	Kísérleti erdő	82,10	74,21

Az egyes rendeltetések kialakításának szempontjai:

Talajvédelmi erdők lettek azok a sekély termőrétegű, gyenge fatermőképességű területek, ahol az erdő jelenléte képes megőrizni vagy fokozni a talaj termőképességét. Jellemző típusa ezeknek a területeknek a meredek buckaoldal. Talajvédelmi rendeltetés a halmozott terület 1,3 %-a.

Mezővédő erdők lettek a mezőgazdasági területeket a szél káros hatásaitól védő és az élővilágnak menedéket adó, valamint a mezőgazdasági telepeket védő területek. Mezővédő erdő csupán a halmozott terület 0,4 %-a.

Honvédelmi érdekeket szolgáló erdők a Nyírtelek 200-203 tagban találhatók, amik egy katonai raktár területén fekszenek.

Vadvédelmi rendeltetésű erdők lettek azok az erdőrészek, melyek a vad élőhelyének javítását szolgálják. Vadvédelmi erdő ritka a körzetben, csupán a halmozott terület 0,2 ezrelékét teszi ki.

Partvédelmi erdők lettek a folyók, csatornák partszakaszait az elhabolás és a káros szivárgások ellen védő, illetve a talajvízháztartást szabályozó, az árvizek gyors levezetését szolgáló erdők. Területük a halmozott terület 1,9 %-a. Főleg a körzet északi részén, a Tisza mentén találhatók partvédelmi erdők.

Műtárgyvédelmi rendeltetést az utak és tartozékainak védelmét és a közlekedés biztonságát szolgáló erdők kaptak. Műtárgyvédelmi erdő ritka a körzetben, a halmozott rendeltetés csupán 2 ezrelékét teszi ki.

Védett természeti területen lévő erdők lettek a jogszabály által kihirdetésre került védett földrészleten található erdőállományok. A körzetben fokozottan védett természeti terület nem található, a védett természeti területen lévő erdők területe is viszonylag kevés, a halmozott rendeltetés 2,8 %-a. Faanyagtermelő rendeltetést adtunk azoknak az erdőrészeknek, melyekben a faállomány nevelése és kitermelése az adott termőhely által meghatározott, lehető legnagyobb gazdasági értéket képviselő erdő létrehozását szolgálja úgy, hogy az erdő más rendeltetéseit mindez nem befolyásolja. A faanyagtermelő rendeltetés meghatározó nagyságrendű a körzetben, a halmozott rendeltetés 85,3 %-a.

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. Az elmúlt 10 évben számottevő területtel gyarapodtak a faültetvények, jelenleg a halmozott rendeltetés 1,1 %-a tartozik ide.

Szaporítóanyag termelést szolgáló erdők lettek azok a részletek, ahol a faállomány nevelése és fenntartása a genetikailag értékes magtermés fokozását és hasznosítását szolgálja. Ez a rendeltetés 115,18 ha erdőn található meg, ami a halmozott terület csekély, 0,46 %-os részét teszi ki.

Vadaskertek közé soroltuk a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter által zárttéri, belterjes vadgazdálkodásra kijelölt területeket. Két vaddisznós kert található a körzetben, Napkoron valamint Apagy, Kállósemjén és Magy területén. A kertekhez tartozó erdőrészek területe összesen 727,66 ha, ami közel három százalékot tesz ki a halmozott rendeltetésekből (2,88 %).

Parkerdők lettek azok az erdőrészek, melyek pihenésre, üdülésre alkalmasak, kirándulók által gyakran látogatottak. A legjelentősebb parkerdők Nyíregyházán a Sóstói-erdőben és Nagykállóban a Harangodi-víztározó mellett találhatók. A parkerdő a halmozott rendeltetés 1,84 %-át teszi ki.

Kísérleti erdők az ERTI Püspökladányi Kísérleti Állomása által vizsgált és nyilvántartott erdőrészek lettek. Kísérleti erdő a halmozott rendeltetés három ezreléke.

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

A 2.1.7. táblázat a nem erdőművelési ágban nyilvántartott erdőrészek listáját tartalmazza az erdészeti beosztás szerinti sorrendben. A 2.1.8. táblázat az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listáját tartalmazza helyrajzi szám szerinti sorrendben.

A körzet erdészet 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 terület-elszámolás a földnyilvántartási adatok és az erdőtervi térképek összevetésével készült. A hiteles földnyilvántartási adatokat (az erdőművelési ágú helyrajzi számok listáját) a Mezőgazdasági Szakigazgatás Hivatal Központ Erdészeti Igazgatósága (MgSzH Kp EI) szerezte be. Az erdészet tervezéséhez NYÍRERDŐ Zrt. rendelkezésünkre bocsátotta a földnyilvántartását, amit egybevetettünk a földhivatali adatokkal és az esetleges ellentmondásokat kiszűrtük és javítottuk.

Az erdőtörvény végrehajtási rendeletének 93.§ (1) bekezdése szerint: „Azt a nem erdő művelési ágban nyilvántartott földrészletet, vagy alrészletet, amelyet az ingatlan-nyilvántartás szerinti művelési ágban már nem hasznosítanak, és a faállományának fedettsége az ötven százalékot eléri, vagy meghaladja, erdőterületnek kell minősíteni. A földhivatal a terület művelési ágát – az erdészeti hatóság szakhatósági hozzájárulása vagy megkeresése alapján, illetve védett természeti területen a természetvédelmi hatóság egyetértésével – az ingatlan-nyilvántartásban erdőművelési ágra változtatja.”

A (2) bekezdés szerint „Az (1) bekezdésben foglaltak szerint kell eljárni akkor is, ha a feltételek a földrészlet, vagy alrészlet egyezeröttszáz négyzetméterén vagy annál nagyobb részterületén állnak fenn.”

A nem erdő művelési ágú erdőrészek földterületeinek erdő művelési ágra történő változtatását az erdészeti hatóság kezdeményezi a földhivatalnál.

### **3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások**

#### **3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés**

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

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

Az erdészeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

- földmérési digitális külterületi térképek,
- GPS mérések,
- belterületi térképkivágatok,
- lejárt érvényességű üzemtervi térképek,
- földmérési topográfiai térképek,
- szakhatósági dokumentációk,
- ortofotók.

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

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

#### **3.1.4.2. Határállandósítás**

A határállandósítás határoszlopokkal történt a körzetben. Ezeket az oszlopokat az állami erdészeti területeken jó néhány esetben megtaláltuk, a többi területen viszont teljesen hiányoztak a határjelek. A megmaradt oszlopok rossz állapotban vannak, többnyire szám nem található rajtuk. A határazonosításhoz szükséges oszlopokat a térképen ábrázoltuk.

### 3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése

Az erdőtervhez mellékelt térképek 1:10.000 méretarányúak, EOVS rendszerben készülnek, a szelvényezésük is ennek megfelelő. A térképek színezése tulajdonforma szerint történik.

Az erdőtervből készített üzemtervekhez mellékelt térképlapok területtől függően 1:10.000 vagy 1:20.000-es méretarányúak. Külön megrendelésre más méretarányú és tematikus (termőhelyi-, rendeltetésbeli-, használatok szerinti) csoportosításban is készítünk térképeket.

#### **Az érintett térképszelvények** (EOTR számozás szerinti átnézeti térkép)

					99-441			
		99-344	99-433	99-434	99-443			
89-112	89-121	89-122	89-211	89-212	89-221	89-222		
89-114	89-123	89-124	89-213	89-214	89-223	89-224	810-113	
	89-141	89-142	89-231	89-232	89-241	89-242	810-131	
		89-144	89-233	89-234	89-243	89-244	810-133	
		89-322	89-411	89-412	89-421	89-422	810-311	
	89-323	89-324	89-413	89-414	89-423	89-424	810-313	
	89-341	89-342	89-431	89-432	89-441	89-442	810-331	810-332
	89-343	89-344	89-433	89-434	89-443	89-444	810-333	810-334
		79-122	79-211	79-212	79-221	79-222	710-111	
		79-124	79-213	79-214	79-223	79-224	710-113	
		79-142	79-231	79-232	79-241	79-242	710-131	
		79-144	79-233	79-234	79-243	79-244	710-133	
			79-411	79-412	79-421	79-422	710-311	
				79-414	79-423	79-424		
					79-441	79-442		

## 3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

### 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

A Nyíregyházi körzet a következő földrajzi kistájakban helyezkedik el:

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
Rétköz	Tiszatelek
	Besztrec
Hajdúhát	Balsa
	Szabolcs
	Tímár
Nyugat-Nyírség	Nyírtelek
	Nagycserkesz
	Gávavencsellő
Közép-Nyírség	Nyíregyháza (nyugati része)
	Balkány
	Balsa
	Biri
	Bököny
	Buj
	Demecser
	Érpatak
	Geszteréd
	Ibrány
	Kállósemjén
	Kálmánháza
	Kemecse
	Kék
	Kótaj
	Nagyhalász
	Nagykálló
	Napkor
	Nyírbogdány
	Nyírpazony
	Nyírtura
	Nyíregyháza-Oros
	Paszab
	Sényő
	Szabolcs
	Szakoly
	Tímár
	Tiszabercel
	Tiszarád
	Újfehértó
	Vasmegyer
	Apagy
	Magy
	Nyírtét
	Nyíregyháza (keleti rész)

A táblázatból látható, hogy a körzet jellemzően a Közép-Nyírség kistájban található. A körzetben előforduló erdészeti tájakat és tájrészleteket a következő táblázat foglalja össze.

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
Nyírség		Apagy
		Balkány
		Balsa
		Biri
		Bököny
		Buj
		Demecser
		Érpatak
		Gávavencsellő
		Geszteréd
		Ibrány
		Kállósején
		Kálmánháza
		Kék
		Kemecse
		Kótaj
		Magy
		Nagycsérkesz
		Nagyhalász
		Nagykálló
		Napkor
		Nyírbogdány
		Nyíregyháza
		Nyírpazony
		Nyírtelek
		Nyírtét
		Nyírtura
		Újfehértó
		Sényő
		Szakoly
		Tímár
		Tiszabercel
		Vasmegyer
Rétköz-Bodrogköz	Rétköz	Balsa
		Beszterec
		Buj
		Demecser
		Gávavencsellő
		Ibrány
		Kótaj
		Kék
		Kemecse
		Nagyhalász
		Nyírbogdány
		Paszab
		Szabolcs
		Tímár
		Tiszabercel
		Tiszarád
		Tiszatelek
		Vasmegyer
	Bodrogköz	Balsa
		Gávavencsellő
		Tiszabercel
		Tímár
Hajdúság		Balsa
		Szabolcs
		Tímár

Az erdészeti tájak között a Nyírségben található a legnagyobb terület, meghatározó még a körzet északi részén fekvő Rétköz.

A Bodrogek és a Rétköz erdészeti tájrészletekben található erdők jelentős része a Tisza hullámterében, vagy a Tisza közelében találhatóak. Az erdőállományok növekedését és a talajképződési folyamatok érvényesülését nagyban meghatározza, hogy a termőhely nagy részén időszakos, illetve állandó vízhatás van.

A Nyírség az Északkeleti-Kárpátokból érkező folyók egykori homokos hordalékkúp síksága. Felszíne mozaikosan kettős. A homokvidék homokháti, buckasorai többletvízhatástól függetlenek, szárazak. A szél mélyítette buckaközök és az egykori ösfolyók É-D-i völgyeinek nyírvíz-laposai ugyanakkor iszaposak, helyenként vízhatás alatt állnak, de bennük csak kisebb, főleg mesterséges vízfolyások jellemzőek. A Hajdúsággal határos Nyugati-Nyírségben a homokot löszlepel fedi. Egykor csaknem zárt erdőtakaró borította, homoki tölgyesek dominanciájával, melyet szigetszerűen gyertyános-kocsányos tölgyesek, az egykori medrekben ligeterdők és láperdők váltottak. Az erdők nagyobb hányada mára eltűnt, szántóvá vagy gyümölcsössé, helyenként száraz gyepké alakították. A természetszerű erdők maradványai csekély területet borítanak, jelentős viszont a kultúrállományok (elsősorban az akácok és nemes nyarasok) aránya.

Az erdészeti tervezési körzet északnyugati részét, kis területtel érinti a Hajdúság erdészeti táj. A lösz borítású erdészeti tájon a mezőgazdasági termelés, a szántó művelés a domináns.

### 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 medencét 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 maiétól. 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 maiál 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 mérsékeltén meleg lett. Egyrészt emiatt, másrészt, mert az Alföld jelentős kiterjedésű felszínei süllyedni kezdtek, megváltozott a folyók mechanizmusa. A süllyedés a hegyvidéki területeken fokozta a vízfolyások munkaképességét, így egyre jobban bevágódtak völgyükbe. A hegységek lábainál viszont energiájukat elvesztve hordalékkúpot 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 medencerészekben. 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 esésgörbéje 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 Nagyunság 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 az impozáns 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 (Bodrogek, 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 interstadiálisokat 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 periódusok alatt a homokfelszín 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 erősebben 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, alluviális képződményekkel fedett, mélyebb sík vette körül. A Bodrogekbe érkező Tisza a Tokaji-kapu áttörése után még nem folyt Szolnok irányába, hanem Tiszaletk tájékán délnek fordulva a Hajdúhát nyugati pereménél haladt el. Ennek a lefutásnak egyik tanulságos emléke a Kadarcs-meder. A Tisza oldalazó eróziója több helyen is belevágott a hajdúhát felszínbe, és ezáltal a Hortobágy és a Hajdúhát közötti határvonalat élesebbé tette. A folyó most említett tevékenysége következtében az óholocénról kezdve a Nyírség a Hajdúhátal együtt jellegzetes domborzati szigetként emelkedett ki az Alföld északkeleti részének alluviális felszíneiből, és mintegy 10-50 m-rel magasodott környezeté fölé. Ez a szigetjelleg különösen az újholocén folyamán domborodott ki, amikor a Nyírség körül kiterjedésük maximumát érték el a lapos-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 helyét az erdős sztyepp foglalta el. A boreális fázisban (a jelentől 9.700-7.500 között) a korábbinál kissé melegebb, szárazabb éghajlat köszöntött be. Ennek hatására a Nyírség területén – az erdő rovására – egyre jobban előretört a sztyeppnövényzet. Újabb vizsgálataink szerint az a vegetáció – kisebb foltokat nem számítva – még a magasabban fekvő, viszonylag szárazabb, buckás felszínnek 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 sztyeppnövényzet fedte.

A mainál általában melegebb és nedvesebb atlantikus fázisba (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) fázisban az erdők záródása tovább fokozódott, és a talajtani vizsgálatok tanulsága szerint kisebb foltokon még a Hajdúháton is megtelepedett az erdő. Az atlantikus fázisban a Nyírség elhagyott folyómedreiben, mélyebb szélrózsiás formáiban 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 a hazatérő magyarság megjelent az Alföld északkeleti részében, nagyobb összefüggő területeken éppen a Nyírségben és a Hajdúháton találta 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 körzet legfontosabb geológiai képződményei:

A *lössös homok* sokkal nagyobb területeket borít, mint a *löss*, illetve *homokos lösz*. A lössös homokot Nyíregyháza-Újfehértó vonaltól nyugatra általánosan; keletre, pedig két jól kifejtett övezetben találjuk meg. Az első övezet a Rétköz déli részét szegélyezi és több megszakítással, a Nyíregyházi körzeten túl, Kisvárdától északkeletre ér véget. A másik lössös homok övezet Nyíregyháza, Oros, Napkor, Apagy-Levelek vonalon fekszik, változó szélességgel.

*Futóhomok* a Nyírség legelterjedtebb képződménye. Vastagsága néhány cm-től 25-30 méterig terjed. A nyírségi futóhomokban az apró szemű (0,2-0,1 mm) homok az uralkodó, s a finom anyag aránya dél felé növekszik. A futóhomok szemcséi csak gyengén kopottak, anyaguk túlnyomó része kvarc.

*Egyéb képződmények*, mint a meszes-mésziszapos homok, gyepvasérc, kotu, öntésiszap, öntéshomok kisebb területeket borítanak, jelentőségük elenyésző.

A körzet domborzati szempontból főként futóhomokkal fedett hordalékkúp-síkság, közepes magasságú buckákkal, vagy hullámos felszínnel.

### 3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)

A körzet a mérsékelt hűvös és a mérsékelt meleg éghajlati öv határán fekszik. Keleten mérsékelt száraz, a többi helyen száraz. Az évi napsütéses órák száma 1.980-1.990, ebből a nyári hónapokra átlagosan 800 óra, a téliekre 170-180 óra, a tenyészidőszakra 1.310 óra esik. Az évi középhőmérséklet 9,5-9,7 °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 növekedéscsökkenéssel jár együtt. A tenyészidőszakban átlagosan 360 mm csapadék hullik a körzetre. A Tiszával párhuzamos mikroklimatikus zonáció alakul ki a tájban, a csapadékhiány azonban itt is megjelenik. A Nyírség mezoklimatikus tagolódása nem jelentős, mikroklimatikus 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 szélesebség közel 2,5 m/s körüli.

#### Jellemző meteorológiai adatok

	Nyíregyházi körzet	Nagyalföld adatai
átlagos évi csapadék	600 mm	564 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	360 mm	329 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,6°C	10,7 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,5 °C	17,5 °C
a hőmérséklet téli átlaga	2,2 °C	2,1 °C
az évi napsütéses órák száma	1.990 óra	2.100 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1.310 óra	1.400 óra
a havas napok száma	40 nap	40 nap
jellemző szélirány	ÉK	É-NY

Az erdészeti klímaosztályozás szerint a Nyíregyházi erdészeti tervezési körzetben a kocsányos tölgyes illetve cseres klíma fordul elő jellemzően. Kis területen, a körzet nyugati részén megtalálható az erdőssztyepp klíma is.

### 3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A Nyíregyházi erdészeti tervezési körzet Bodroghöz-Rétköz erdészeti tájban található erdőterületeinek vízgazdálkodását a Tisza folyó jelenléte határozza meg. A Tisza medrét feltöltődő holtágak kísérik. A vízállást és vízhozamot a nagy ingadozások jellemzik (a kis- és nagyvíz közötti különbség akár 80-szoros is lehet). Évente több árvizes időszak fordul elő, aminek a hullámtéren kívül is érezhető a hatása. Az árvizek idején felerősödik az egyébként is erős medererózió és hordalékszállítás. A Tisza árterében (Balsa, Gávavencsellő, Ibrány, Szabolcs, Tiszabercel) kisebb-nagyobb holtágak és nagyobb állandó vízállások (Gávavencsellő, Ibrány, Paszab, Szabolcs, Tiszabercel) is találhatóak. Általában a gátépítéskor kialakított, mély, lefolyástalan területekkel, az úgynevezett kubikgödrökkel szinte minden községhatárban találkozhatunk. A Tiszától messzebb fekvő területeken az általában szűkében lévő csapadékvíz adja a növényzet életlehetőségének minimumát.

A folyószabályozási munkák 1846-ban a legveszélyesebb folyószakaszon, Tiszadob határában kezdődtek el. A mederrövidülés az árvizek gyorsabb levonulásához és a folyó esésének növekedéséhez vezetett. A folyószabályozások előtt a meanderező Tisza nagy szerepet játszott a táj életében. A rendszeresen jelentkező áradások hatalmas területeket öntöttek el (Bodroghöz, Rétköz). A hordalék lerakásával hozzájárultak a talajok tápanyag-pótlásához, valamint kedvezőbbé tették a talajok vízellátottságát. Hátrányt jelentett, hogy a gazdálkodás kevésbé volt kiszámítható, és gyakran keletkeztek károk az anyagi javakban. A folyószabályozások megvalósulása nagyobb biztonságot hozott, azonban negatív hatásuk az ármentett területek víztelenedésében jelentkezett.

A nagyarányú lecsapoló munkák eredménye az lett, hogy az egykor állóvizekben gazdag Rétköz és Bodroghöz területéről eltűnt számos nyílt víztükrű tó. Vagy időszakos vízállás lett belőlük (pl. Tiszarádón a Rádi-tó), vagy részben időszakos (pl. Nyíregyházán a Nagyszéki-tó), vagy ténylegesen megszűntek. A hajdani vízbőségre utal a térség településeinél előforduló sok 'tó' és 'sziget' népi elnevezés is.

A domborzati viszonyok kialakulására igen nagy hatással voltak a felszíni vizek. A Nyírség kiemelkedő középső része, mint vízválasztó működik és a felszíni vizek irányát részben DNy-i (Hajdúság), részben É-ÉK-i irányba terelte. 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 Nyírség peremén a szélesebb völgyekben, egy-egy mikrotáj csapadékvizét kis patakok vezették le. A Nyírség eme vízvilágát az 1800-as évek második felében a belvízlevezető csatornarendszer létrehozása szüntette meg, melynek hatása a terület szárazodásában nyilvánult meg. Napjainkban a vízválasztótól északra fekvő nyírségi völgyek vizeit a Belfő-, a Nagyhalászi-, és a Lónyai-csatorna vezeti a Tiszába. A Belfő-csatorna a Rétköz 636 km<sup>2</sup> vízgyűjtő területe vizeit is levezeti és azokat Tiszabercelnél szivattyú emeli a Tiszába. A Lónyai-csatorna a nyírségi völgyek vizeit hat nagyobb és több kisebb „főfolyás” segítségével mintegy 1.690 km<sup>2</sup> területről gyűjti össze.

A lecsapolás és a belvízlevezető csatornarendszer létrehozásával a Nyírségből eltűntek a buckaközi laposok vizei a nyírvizek, illetve csak néhány maradt vissza, mint pl. a Nyírség határán található újfahértói Nagyvasas-tó, a kállósejéni Mohos-tó és a nyíregyházi Kisvasas-tó. A Rétközi területen Nagyhalász és Kemece határában található a Bértény-tó; Beszterecen, Kemecsén, Nagyhalászon és a Nyírségben Érpatakon található jelentős területű halastó. Nyíregyházán található az Oláh-réti víztározó és a Szelkő-tó. A térség kiemelkedő jelentőségű vízállásai a nyíregyházi Sóstó, a Bujtos és a nagykállói Harangodi-víztározó.

A Bodroghöz körzetbe eső legjelentősebb csatornája a Tiszakarádi-főcsatorna.

A lehulló csapadéknak csak kis hányadát vezetik le a csatornák, az időnkénti intenzívebb csapadék viszont nem tud felhalmozódni. Az erős párolgás miatt a korábban rendszeresen feltöltődő mélyedések mostanában már júniusra kiszáradnak. Dr. Novák Béla kutatásai szerint (Klíma-konferencia) a korábbi Kárpátokbeli csapadékokat a Tisza és az árterületek párolgása vitte el. A folyamszabályozás 2 km<sup>3</sup>-nyi párolgás lehetőségét szüntette meg. Napjainkban a Tisza gyakorlatilag elviszi, amit a hegyek adnak. A síkvidék vízkészlete kb. 90 %-ban felfele irányban távozik. A talajvíz mélysége a sík részeken 1,5-3 méterre, a Nyírség magasabb helyein 5-20 méterre van a felszíntől.

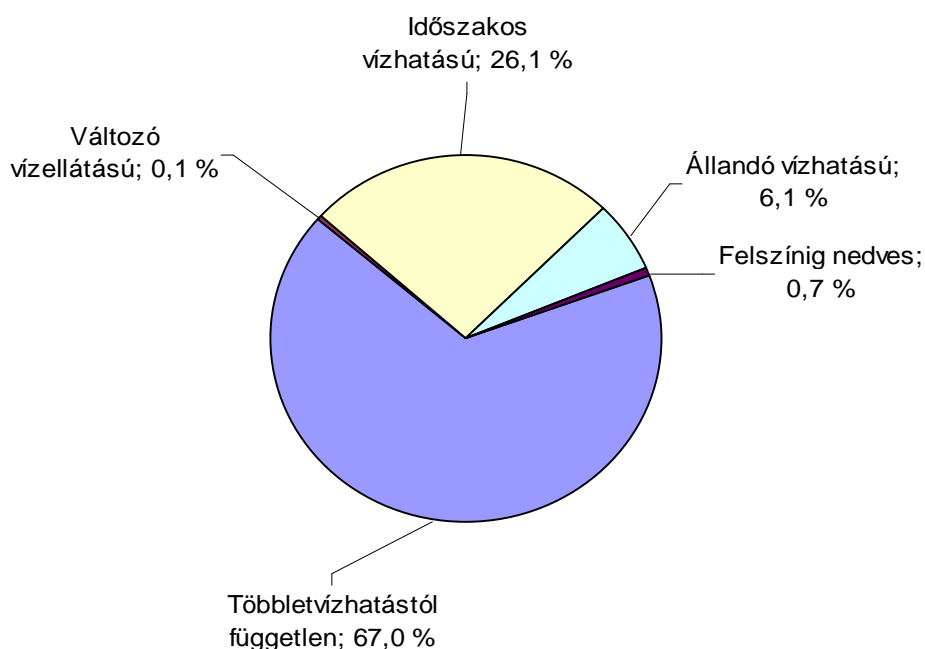
A Nyíregyházi erdészeti tervezési körzet területén (az ártér kivételével) az 1800-as évektől megvalósuló vízrendezések következtében az erdők számára a termőhelyi viszonyok kedvezőtlenebbé váltak.

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 – réti és láptalajok, amelyeken a talajvízből származó többletvíz javíthatja az erdőállományok növekedését.

A Tisza és mellékfolyói túlnyomórészt vályogos, kisebb részt agyagos üledéken öntéstalajok és ezek átmeneti formái alakultak ki. Az erdőállományok nagy részének időszakos vagy állandó jellegű, talajból származó többletvíz áll a rendelkezésére.

A leírtak alapján az erdészeti tervezési körzetben lévő erdőterületek hidrológiai viszonyát az erdőterületek elhelyezkedése determinálja. A körzetben a legnagyobb területtel rendelkező hidrológiai viszony a többletvízhatástól független termőhely (67,0 %). A talajvíz közelségét jelzi az időszakos vízhatás kedvezően magas aránya (26,1 %). Tekintélyes az állandó vízhatású erdők területe (6,1 %), főleg a körzet északi részére, a Rétközre és a Bodrogházra jellemző ez a hidrológia. Ritka a felszínig nedves (0,7 %) és a változó vízellátású (0,1 %) termőhely is. A leírtakat a következő ábrán tanulmányozhatjuk.

### Hidrológiai viszonyok



### 3.2.5. Talajviszonyok

A Nyírség erdészeti táj termőhelyfeltárásai alapján homok, homokos lösz, löszös homok, kovárványos homok és lösz talajokat különböztethetünk meg. A laposokban a talajképző kőzetként az iszap is előfordul. A talajképződés különböző fokozatai (a lepusztulás, beiszapolódás mértéke, a domborzat és a talajvíz mozgása) számos átmeneti talajtípust hozott létre. A gyengén humuszos homoktalajok nagy része akár futóhomok is lehetne, olyan kevés a humusztartalmuk, máshol az eltemetett humusgrétegek miatt nagy értékű állományokat hordoznak.

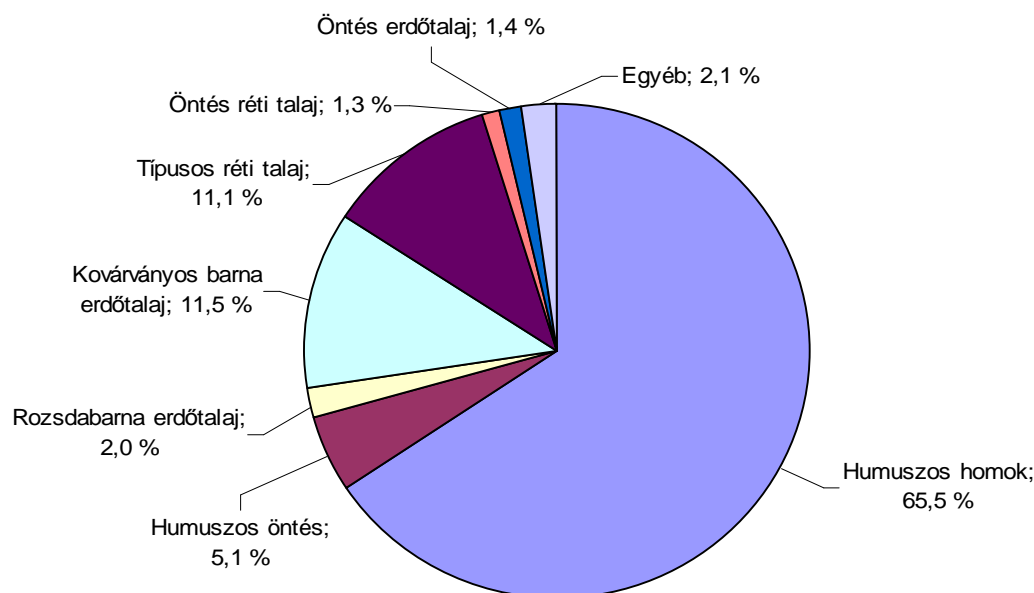
A domborzatnak, amely a nyírségi homoktalajoknál elsősorban a szél hatásait tükrözi; jelentős szerepe van a termőhelyi érték kialakulásában. A szélvert buckaoldalak rendszerint enyhe lejtésűek (10-16 fok). Értékük az erózió mértékétől függ. A szélárnyékos buckaoldalak minőségét, termőértékét az határozza meg, hogy mennyire védettek a szél és a nap szárító hatásától. A nyírségi letörésű bucka szélárnyékos felső szakasza meredek (22-27 fok), az alsó szelídebb (12-16 fok) lejtőjű. Kovárványt inkább a felső szakaszon találunk. A szelídebb lejtésű alsó szakaszon összpontosul a napsütés káros hatása. Előfordul, hogy a letörő buckaoldal párkányba megy át, majd abból folytatja többé-kevésbé meredeken a völgyfenékbe az útját. A párkány termőhelyi értékét a föléje emelkedő buckaoldal viszonylagos magassága, a párkány szélessége határozza meg. Gyakori, hogy az oldalozó szél által korábban a párkány apró kavicsokkal, durva homokkal telt meg. A párkányok ilyenkor kedvezőtlenebb termőhelyek, s minél szélesebbek, annál inkább azok. Ezek megfontolása akkor szükséges, ha a szél esetleges deflációs tevékenységét kell megakadályozni vagy elkerülni; erdőtelepítés vagy nagyobb területű tarvágás előtt.

A homoki termőhelyek jó, sőt kiváló termőértékűek lehetnek, ha a vízgazdálkodás megfelelő; a gyökerek számára elérhető mélységben víz-visszatartó réteg, eltemetett humuszos szint, kovárványcsík, iszapos réteg található és a csapadék nem folyik el. Nagy értékűek, jó növekedést biztosítanak a különféle nemes nyár fajták számára, ezért érdemes intenzíven fatermesztéssel hasznosítani. Általában buckaközi teknőkben adottak ezek a feltételek, ahol azonban gyakori a fagyveszély. Ha az uralkodó szél irányában nyújtott teknő nyílt, az állandó szélmozgás a talaj menti fagyok lehetőségét kiküszöböli.

A hullámterekre jellemzőek a többségükben fejletlen, jellegtelen öntéstalajok, hiszen az ismétlődő árvizek megakadályozzák a növényzet hatására meginduló talajfejlődési folyamatok kiteljesedését és jellegzetes talajszelvények kialakulását. Egymással genetikailag összefüggésben nem lévő rétegek váltakozhatnak. Általánosságban elmondható, hogy a medertől távolodva a térszint alacsonyabbá válik, a talajok, pedig mind kötöttebbek, agyagosabbak lesznek, hiszen az ide eljutó árhullám már a finom alkatrészeket rakja le.

A Nyíregyházi erdészeti tervezési körzetben 18 talajtípus található, amiből 1 % fölötti területtel hét talajtípus rendelkezik. A jellemző talajtípusok területi arányait az alábbi ábra szemlélteti.

**Főbb talajtípusok területi arányai**



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 65,5 %-án található meg. Többnyire közepes, ritkábban jó fatermőképességű állományokat találunk rajta. A körzet homoktalajai gyengén savanyúak, az alföldi homoktalajok átlagánál kicsit jobbak. A körzet északi része több csapadékot kap, ami a humuszos homoktalaj tulajdonságait is kedvezően befolyásolja.

### 2. főtípus: öntés- és hordaléktalajok

Talajtípus: humuszos öntéstalaj (HÖ)

A **humuszos öntés** az erdőrészek területének 5,1 %-án fordul elő. A Tisza hullámterének igen gyakori talajtípusa. A fás növényzetnek az áradásokkor jelentkező vízbőség jelent korlátot. Az alacsonyabb térszinteken gyakori és hosszú ideig tartó áradások miatt legeredményesebben a fűzök termesztethők, míg a magas térszinteken a kőrises-kocsányos tölgyesek is szépen növekednek. Igen sok nemes nyarast találunk ezen a talajon, hiszen a magas szerves anyag tartalom és a jó vízellátás biztosítja azok kiváló növekedését. A

nemes nyarak mellett a hazai nyarak előfordulása is igen jelentős, főként a természetvédelmi területen.

### 3. főtípus: barna erdőtalajok

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

A **kovárványos barna erdőtalaj** (11,5 %) felszínén elhelyezkedő humuszos szint alatt rozsdabarna homokos rétegek következnek és ezekben több-kevesebb mélységben fordulnak elő a hullámos kovárványcsík. 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 fagyökök 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 kilúgzás, agyagosodás, agyagvándorlás, savanyodás fordul elő ennél a talajtípusnál.

A természetes növénytakarás a körzet területén lévő kovárványos barna erdőtalajokon a gyöngyvirágos tölgyes. Az őshonos kocsányos tölgyön kívül az akáccal, a vörös tölgygel és az erdeifenyővel lehet hasznosítani.

A **rozsdabarna erdőtalaj** a barnaföldek egyik jellegzetes, homokos alapkőzetén létrejövő altípusa, ezért a homokos szövet a jellemző rá. Létrejöttében jellegzetes 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. Bár kiváló akácosok és nemes nyarasok, vörös tölgyesek is nőnek ezeken a talajokon, elsősorban az őshonos állományoknak megfelelő fafajokat kell előtérbe helyezni.

### 4. főtípus: réti talaj

Talajtípusok: típusos réti talaj (TR)  
öntés réti talaj (ÖR)

A **típusos réti talaj** (11,1 %) 'A' szintjének poliéderez 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 mészgöbcecsek 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. Ha a réti talaj tömődött, akkor a nemes nyár gyengébben fejlődik itt, sokkal jobb eredményeket értek el az erdészek a kocsányos és a vörös tölgy termesztésével.

Az **öntés réti talaj** ártéren kialakult átmeneti talajtípus, az öntés talajra jellemző rétegek még jól felismerhetőek, de a réti talaj poliéderes, fekete 'A' szintje is kialakult. Mivel az öntés réti talajok többnyire mélyebb fekvésű teknőkben alakulnak ki, a kiöntések vize sokáig megáll a talaj felszínén. Ha nem végzünk vízelvezetést, akkor az erdőgazdálkodás legnagyobb gondját az időszakos felszíni vízbőség okozza.

## 5. főtípus: mocsári és ártéri erdőtalajok

Talajtípus: öntés erdő talaj (ÖE)

Az öntés talajokra jellemző rétegzettség még felismerhető benne, de megjelenik a diós szerkezet. A talajképződési folyamat az erdő jelenléte miatt elindult, kimutatható a kilúgzás és a savanyodási folyamat is. Az erdőtenyészet szempontjából értékes talajtípus. Természetes vegetációja a gyöngyvirágos tölgyes, vagy a tölgy-köris-szíl ligeterdő. Ezen a talajon a szlavóntölgy termesztése ajánlott.

### 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 flóraidékébe (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*) képeznek mozaikkomplexet 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. (vö. Boros, 1932.). A savanyú balti és a mészkedvelő pontusi elemek mellett a flóra zömét európai, ill. közép-európai elemek alkotják, közöttük több mediterrán fajjal. A Nyírségben ezen kívül előfordul néhány boreális faj, ill. glaciális-posztglaciális reliktum. Utóbbiak a Nyírbátor melletti Bátorliget legszebb ékességei. Ilyenek a tözegeper (*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 patens*), a homoki vértő (*Onosma arenarium* subsp. *tuberculatum*), a dunai szegfű (*Dianthus*

collinus subsp. glabriusculus), a borzas imola (*Centaurea indurata*) és a bihari csormolya (*Melampyrum biharens*).

A magyar medence bennszülött növényfajai (endemikus) közül kizárólag a Nyírség homoki erdeiben virít a magyar kökörccsin (*Pulsatilla pratensis* subsp. *hungarica*), a henye zanót (*Cytisus supinus* var. *pseudorochelii*) 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 az ezüst hársas-gyertyános tölgyesek.

A táj legjellemzőbb természetes erdei a **tölgy-kőris-szil ligeterdők (Quercus-Ulmetum)**, lombkoronaszintjükben a magyar kőris (*Fraxinus angustifolia* subsp. *annonica* - 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 mogoró 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 nem láperdők, hanem a tölgy-kőris-szil ligetek származéktípusai.

A láperdőket a **fűz- és nyírlápok** képviselik. Fűzláp (*Calamagrostio-Salicetum cinerea*) 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 fűzény (*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 (*Thypha angustifolia*). Ez a két láp-növénytársulás a leggazdagabb jégkorszaki lápreliktumokban, de összeköti őket genetikai és florisztikai rokonságukra utaló komplex előfordulásuk is. (Soó, 1945., 1953., 1960.)

A **gyertyános-kocsányos tölgyesek** a (*Quercus roboris* - *Carpinetum*) a Nyírségben legszebben Baktalórántházán találhatók, a körzetben leromlott állapotban a Nyíregyházi Sóstói-erdőben fordul elő. Ezeknek lombkoronaszintjükben a két névadó fajon kívül a mezei szil, mezei juhar, a madárcseresznye az elegyfajjai. Cserjeszintjük laza, benne tatár juhar, magyar kőris, mezei juhar, vörösgyűrűsom, fagyal és sok gyertyán van. Gyepszintjének jellemző fajai a kétféle csormolya, (*Melampyrum bihariense* és *M. nemorosum* subsp. *debreceniense*), a bánsági 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 (*Festuco rupicolae-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 vadrkörte fordul elő. A pusztai tölgyes cserjeszintjét az egybibés galagonya, a fagyal, a kökény, a mogoró, a tatár juhar, 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 vadvadkörte, 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 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 ártereken a partmenti **bokorfűzesek** (Salicetum triandrae) uralkodó növénye a mandulalevelű fűz (Salix triandrae), a kosárkötő fűz (S. viminalis), gyepszintjében pedig a hamvas szeder (Rubus caesius) gyakori.

A **fűz-nyár (-éger) ligeterdők** (Salicetum albae-fragilis) lombkoronaszintjét a fűzek, az éger (Alnus ssp.), a fekete nyár (Populus nigra), a kocsányos tölgy (Quercus robur), a zselnicemeggy (Padus avium) és a vénic szil (Ulmus laevis) alkotják.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fafajok:

A kocsányos tölgy, a mezei-, a korai-, a hegyi-, és a tatár juhar, a mezei-, és a vénic szil, a madárcseresznye, a vadvadkörte, a vadalma, a mézgás éger, a fehér- és a törékeny fűz, a fehér-, a szürke-, és a rezgő nyár, a magyar kőris, az ezüst hárs és a zselnicemeggy.

Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fafajok:

A jelenlegi faállománytípusok túlnyomó részét a mesterségesen ültetett elegyetlen, vagy kevés elegyű, betelepített idegenföldi fajok, fajták együttese (akác, nemesített nyárfajták, fenyők és vörös tölgy) alkotja. A körzetre jellemző nyárfajták: az Olasz, az Óriás, a BL, a Pannónia és az OP-229 nyár. Előfordul még a Korai, a Blanc du Poitou, a Koltay, az I-45/51, az I-273 nyár, a Triplo, a Kopecky és az I 57/58 nyár. Az akác fajták közül a Nyírségi- és az Ófehértói akác, a fűzek közül pedig a Bédai- és az I-1/59 fűz található meg a körzetben.

A nem őshonos fafajok között, elsősorban az ártéri területeken rettenetesen elszaporodott amerikai kőrist és a zöld juhart kell megemlíteni. Homokterületen sok gondot jelent a szintén invazív kései meggy és ezüst juhar tömeges megjelenése. A száraz homokterületeken az erdősítések kedvelt elegyfaja a turkisztáni szil. A Nyíregyházi Sóstói-erdőben megtaláljuk még a fekete diót, a juharlevelű platánt, a japán akácot és a nyugati ostorfát is.

### 3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A Nyíregyházi 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 140, az erdőssztyepp klímában 16, összesen 156 féle termőhelytípus-változat fordul elő. A körzetben 3 % feletti területarányal hét termőhelytípus-változat rendelkezik, ezek főbb jellemzőit az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

Termőhelytípus-változat	Vízgazd. fok	Terület-arány (%)	Célállomány	Elegyfajok
KTT-TVFLEN-HH-KMÉ-H	Száraz	38,4	A, CS, HNY, EF, FF	KST, MJ, MSZ, KT, NYI, HJ, KJ, EZH
KTT-TVFLEN-HH-MÉ-H	Félszáraz	9,1	A, KST, NNY, CS, HNY, VT	MJ, MSZ, KT, NYI, HJ, KJ, EZH
KTT-TVFLEN-HH-SE-H	Igen száraz	6,9	A, EF, FF	MJ, MSZ, KT, NYI, HJ, KJ, EZH, NYO
KTT-IDŐSZ-HH-KMÉ-H	Félszáraz	6,8	KST, A, HNY, NNY, VT	MJ, MSZ, VSZ, KT, NYI, HJ, KJ, EZH, MAK
KTT-TVFLEN-KBE-KMÉ-H	Száraz	5,8	A, CS, HNY, EF, VT	KST, MJ, MSZ, KT, NYI, HJ, KJ, EZH
KTT-IDŐSZ-TR-KMÉ-H	Félszáraz	4,2	KST, HNY, K, NNY, A, VT	MJ, MSZ, VSZ, KT, NYI, HJ, KJ, EZH, MAK, MK, FD
KTT-IDŐSZ-HH-MÉ-H	Félszáraz	3,9	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 termeszthetők rajta. Jelenleg kultúrerdőket találhatunk ezen a típuson, jellemzően akácokat, kisebb részben erdei- és fekete fenyveseket. Néhány helyen nemes nyarakat is ültettek erre a termőhelytípus-változatra, de ezek növekedése nem kielégítő. Az akácot 30 éves vágásérettségi korról érdemes termeszteni, a fenyőket növekedésüktől és egészségi állapotuktól függően 50-60 éves vágásérettségi korról.

KTT-TVFLEN-HH-MÉ-H termőhelytípus-változat szerencsére a második leggyakoribb a Nyíregyházi körzetben, az előző típusnál a mélyebb termőréteg ruhazza fel kedvezőbb tulajdonságokkal, ami nemes nyár, kocsányos tölgy és vörös tölgy számára is jó.

KTT-TVFLEN-HH-SE-H termőhelytípus-változat a harmadik leggyakoribb, és a leggyengébb adottságú a fenti táblázatban szereplők között. A vízgazdálkodás fokozatán az igen száraz és a szélsőségesen száraz kategóriák fordulnak itt elő. Bár főleg akác található ezen a változaton is, de növekedése nagyon 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, de védelmi rendeltetést tölt be, úgy

a biológiai vágásérettségi korhoz közeli kort célszerű megállapítani, ez jelen termőhelytípus-változaton a 40-45 év. Jobb eredményeket biztosít az erdei- és feketefenyő alkalmazása 50-55 éves vágásérettségi korral.

KTT-IDŐSZ-HH-KMÉ-H termőhelytípus-változat az előzővel közel azonos 6,8 %-os területarányal szerepel a fenti táblázatban, így a jelentősebb változatok közé tartozik negyedik helyével. 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. 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 csak akkor termesztethető igazán eredményesen, ha tápanyag utánpótlásról is gondoskodunk, a vágásérettségi kor 18-25 év között mozog.

KTT-TVFLEN-KBE-KMÉ-H termőhelytípus-változat a humuszos homoknál egy kissé kedvezőbb tápanyag- és vízgazdálkodási tulajdonságai vannak, a választható célállományok köre hasonló, de jobb növekedés várható rajta.

KTT-IDŐSZ-TR-KMÉ-H termőhelytípus-változaton, a körzetben már jó növekedésű kocsányos tölgyeket is találunk, de a vörös tölgy és a nemes nyár is kiválóan nő. Akác célállomány jó növekedése ellenére sem javasolható, mivel értékesebb állományok is termesztethetők itt. A kocsányos tölgyesek területét főleg ezen a változaton tudjuk számottevően növelni.

KTT-IDŐSZ-HH-MÉ-H termőhelytípus-változaton az időszakos vízhatás ellenére sem alakult ki a réti jelleg, ezt főként a felső, humuszos szint világos színe jelzi, a talajforgatás miatt azonban a réti talajok felső szintje a mélybe kerülhet, és a világosabb átmeneti szint kerül felülre, ebben az esetben a terepi bejárás során könnyen összetéveszthetővé válik ezzel a termőhelytípus-változattal.

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

A területen 550 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 343-hoz nem csak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan három helyen készült részletes feltárás. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 44,1 ha-onként egy talajgödör, illetve fúrás.

Az erdőterv mellékletében csak a legújabb termőhelyfeltárási adatsorok (T-lapok) találhatóak meg.

### 3.3. Az erdő állapotának értékelése

#### 3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A Tisza több mint másfélszáz évvel ezelőtt elkezdődött, és azóta folyamatosan végzett szabályozása lehetővé tette a nagy, rendszeres elöntésű árterületeken a mezőgazdálkodást. A folyószabályozások idején azonban nagyarányú erdőpusztítás indult meg. A hullámtéri erdőket – melyek az idők folyamán már csak a legnedvesebb termőhelyeken maradtak fenn – a birtokosok fűz-nyár ligeterdökként botoló üzemmódban kezelték. A hullámtér magasabb fekvésű területei pedig mezőgazdasági művelés alá kerültek, illetve a kiírtott erdők helyén legelőket tartottak fenn. Az Árvízvédelmi Társulatok a gátak védelmére keskeny partmenti fűzsávot tartottak fenn, melyet botoló üzemmódban kezeltek. A fűzesekbe helyenként természetes úton hazai nyarak elegyedtek. 1945 után az erdőgazdaságok feladata volt a kivénült botolófűzesek kitermelése, valamint az elmaradt használatok elvégzése.

A Nyíregyházi körzetre az 1870-es évekig alacsony erdősültség mellett a tölgyesek voltak jellemzők, amit vagy sarjzattak, vagy fakitermelés után makkvetéssel újítottak 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 Nyíregyházi Sóstói-erdő. A múlt században közel hatszáz hektárnyi erdő mára egy ötven hektáros kisebb (Hím-erdő) és egy háromszázhusz hektáros nagyobb (Nagyerdő) tömbre zsugorodott.

A szétszórt, magántulajdonú erdők területe az első világháború idején volt a legkisebb a körzetben. Az 1923. évi Alföld-fásítási törvény hatására megindult az akácosok telepítése, és az erdő felújításokban is egyre inkább ezt a fafajt alkalmazták a tölgy helyett. Ennek hatására az 1930-as évekre az akác vált a legnagyobb területtel rendelkező fafajjává a körzetben. Az akác csemetéket többnyire a lóvontatású eke által húzott barázdába rakták. Az ápolás során mezőgazdasági köztes növényeket természetek, sőt mezőgazdasági előhasználatra is történt kísérlet. Jellemzően 1,5 - 2,5 m-es sortávot és 80-100 cm-es tőtávot használtak, 4.000-6.000 db/ha csemeteszámmal dolgoztak. A kocsányos tölgyesek a csatornázások hatására lecsökkent talajvíz miatt egyre inkább kiritkultak, felújításuk egyre nehezebbé vált. Ebben az időben kezdődött meg az óriás nyár és a vörös tölgy erdősítése is, aminek területe azonban nem volt számottevő. A körzet szétszórt erdőterületei 1945 előtt nagyrészt magántulajdonban voltak. A világháborúk és a világgazdasági válság rendkívül kedvezőtlenül érintette a térség erdeit, mivel az elszegényedett emberek a téli fűtésüket a közelben található erdőkből oldották meg. Ezekben az években a szakszerű felújítások elmaradása miatt számos erdő tűnt el.

Az 1950-es években az akác telepítése mellett egyre nagyobb lendületet vett az óriás nyár, a feketefenyő és az erdeifenyő erdősítése. A korabeli szakvélemények bár számoltak az egészségügyi kockázatokkal, de alábecsülték azokat. Ezen kívül az óriás nyarat száraz termőhelyekre is ültették, gyakran az akáccal elegyítették. Az alkalmazott sortávolság egyre általánosabban a 2,5 m lett, az erdősítési munkákban pedig fokozatosan nőtt a gépek szerepe. Ebben az időszakban számottevő kocsányos tölgyest is sikerült felújítani, itt keskeny, 1,5 m-es sortávolságot alkalmaztak igen jó eredménnyel. Ennek oka elsősorban az volt, hogy a tölgy hamar tudott záródni, és kialakult az a helyi éghajlat (mikroklíma), ami szárazabb

körülmények között is lehetővé tette az állomány kedvező fejlődését. A tuskózást és a fakitermelést ekkor még jórészt kézi erővel végezték. A kitermelt tuskót amennyiben a munkások felaprították, úgy a felét haza vihették téli tüzelőnek. Az egyre nagyobb méretű, a termőhelyi különbségeket gyakran figyelmen kívül hagyó telepítések, mély talajelőkészítés, gépi ápolás, a gyenge, a rozstot is alig adó szántók erdősítése volt jellemző erre az időszakra. A célcsoportos erdőtelepítés gyorsabban hozott eredményt és jövedelmet a gyenge földek mezőgazdálkodásánál.

Az 1960-as években megjelentek a motorfűrészek és a lánctalpas traktorral vontatott tuskózó gépek. A kitermelt tuskókat először a lakosság még haza vitte, később azonban az életszínvonal emelkedésével már a vágásterületen maradt a kitermelt tuskó, amit sorokban összetoltak. Ez a módszer a mai napig fennmaradt és mára már jelentős területet foglalnak el a tuskósorok és a belőlük kinövő tuskósarjak. Ezekben az években visszaestek az erdőtelepítések. Az erdőfelújításokban az akácot és a nemes nyarakat ültették, az erdeifenyő visszaszorult.

Az 1970-es években a műszaki fejlődést a korszerű közelítő, szállító és rakodó gépek elterjedése jelentette. Az erdősítések során igen jelentős területen hoztak létre erdeifenyő és vörös tölgy állományokat. Az utóbbi fafaj rendkívül jó választásnak bizonyult, igen jó növekedésű állományok jöttek létre. A mai erdeifenyvesek és vörös tölgyesek több mint a fele ebben az időszakban keletkezett.

Az 1980-as években a gazdasági válság az erdészeti ágazatot is sújtotta, emiatt az erdőtelepítések üteme lelassult. Az erdeifenyvesek egészségügyi gondjai ekkor már nyilvánvalóvá váltak. A gyökérrontó tapló, a hótörés és a széldöntés egyaránt súlyos károkat okoznak mind a mai napig. A gazdasági nehézségekkel magyarázható az is, hogy az akácok felújításánál egyre gyakoribb lett a sarjztatás. Az akác erdősítések több mint 30 %-át újították fel ezzel a módszerrel. Figyelemre méltó, hogy a gazdasági nehézségek ellenére jelentős kocsányos és vörös tölgy erdősítéseket hajtottak végre az erdőgazdálkodók, főleg a Nyíregyházi Erdészet.

Az 1990-es években a tulajdonviszonyok jelentősen átalakultak, a kárpótlásoknak, majd a részarány tulajdonok nevesítésének köszönhetően jellemző lett a magántulajdon. Az erdészeti hatóság ereje fokozatosan gyengült, így az engedély nélküli fakitermelések, falopások megnöttek. Az akácosok felújításánál eluralkodott a sarjztatás, ami után jelentős elegyaránnal maradt vissza a tuskósarj, valamint megjelentek a másodszor sarjztatott erdők. A sarj eredetű erdőfelújításokat ellensúlyozták az új erőre kapó erdőtelepítések. Az akác mellett az erdőtelepítések kedvelt fafaja a nemes nyár. A kocsányos tölgy erdősítések 60 %-kal estek vissza.

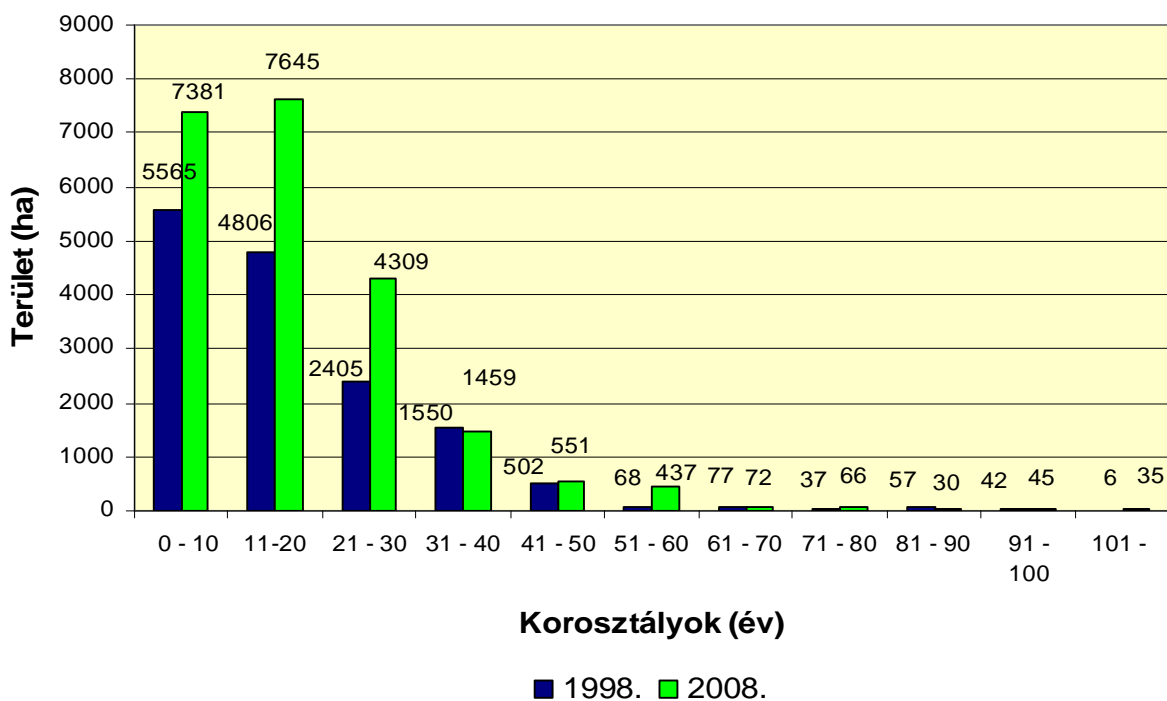
### 3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

#### 3.3.2.1. Faállományviszonyok

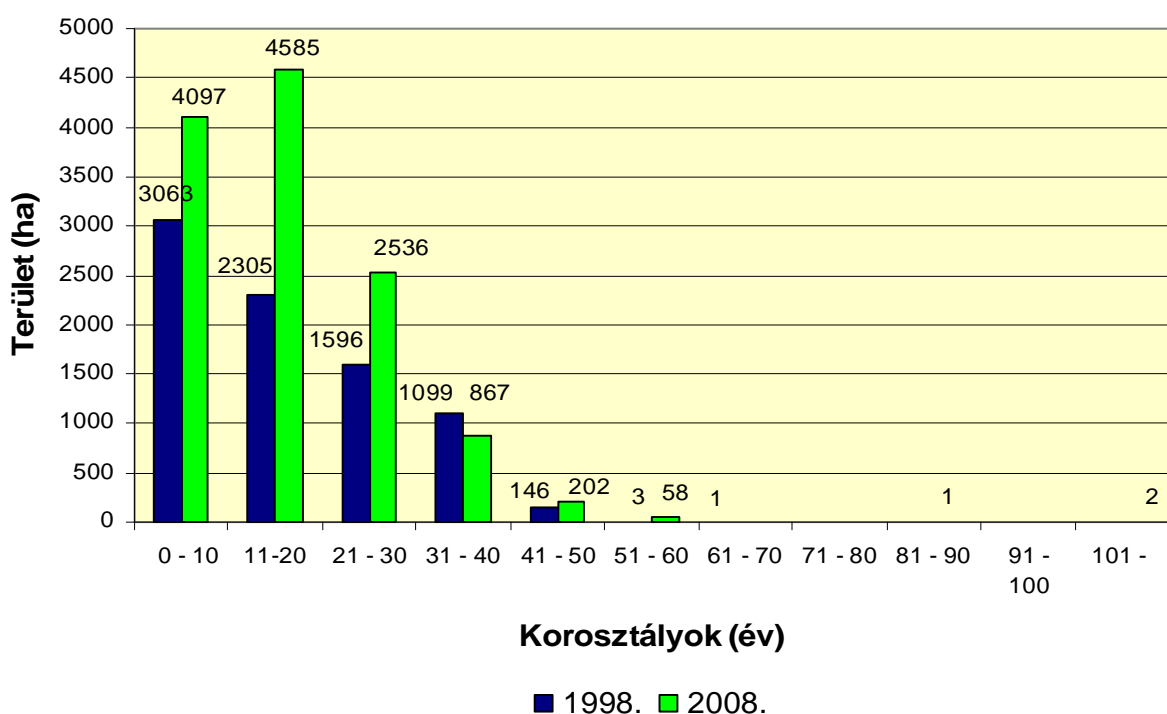
##### Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

A Nyíregyházi körzet tíz évvel ezelőtti és a jelenlegi korosztályainak megoszlását a következő ábra szemlélteti. Az ábrán látható, hogy a jelenlegi korosztályok eloszlása kedvezőtlenebb az 1998. évinél. Ennek oka abban rejlik, hogy a 11-20 éves korosztály területe jóval nagyobb, mint az a 10 évvel ezelőtti adatokból következne. Több tényező okozza a jelentős növekedést. Egyrészt az 1998. évi erdősítések főként 1 éves csemetékkel

végezték, ezek jelenleg 11 évesek, így a 11-20 éves korosztályba kerültek. Másrészt a kilopott akácosokban keletkezett sarjak az átlagkort lecsökkentik. Szintén az első két korosztály területét növelik azok az erdőrészek, ahol Oaz akác véghasználata után nem történt meg a szakszerű felújítás és az erdészeti hatóság az állomány kényszerbefejezése után az állomány korának megfelelően, sarjas állományt vitt be az Adattárba. Ahhoz, hogy a korosztályok lefutása kedvező maradjon, szükség lett volna még kb. 300 ha erdő telepítésére.

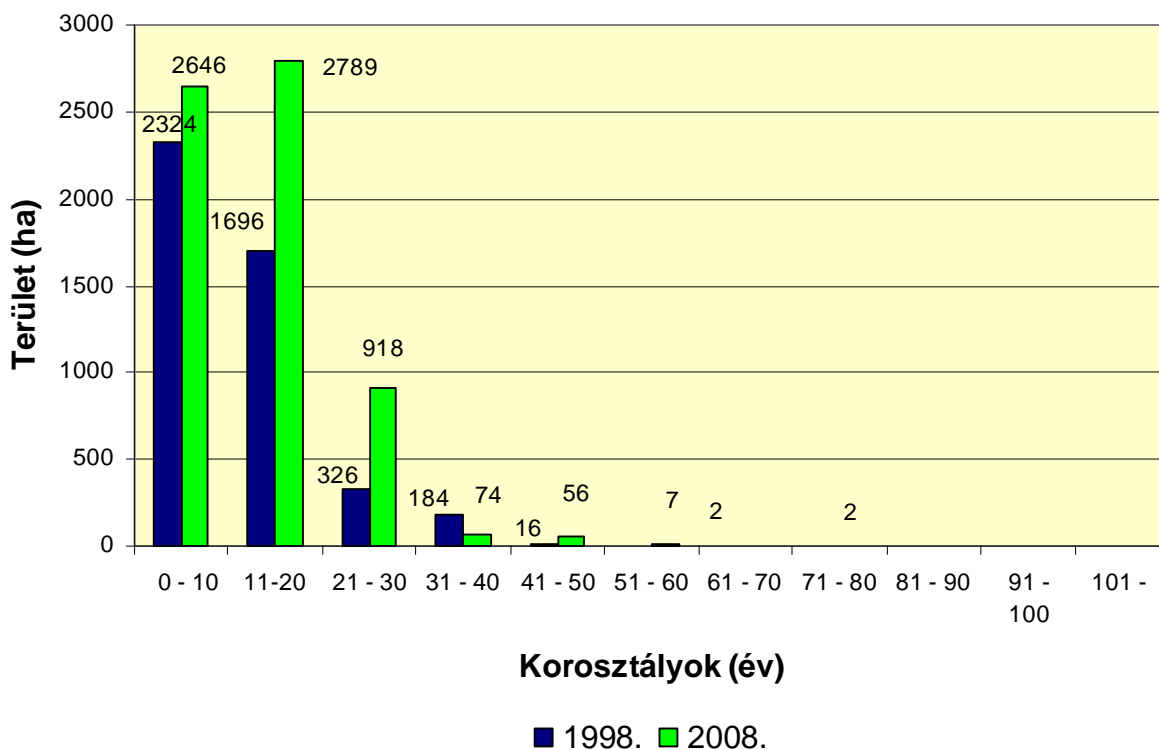


A Nyíregyházi körzet legnagyobb területű fafájának, az akácnak (56,0 %) korszerkezetére a következő ábra tanulsága szerint az összesített adatokhoz hasonló megállapítások tehetők. Itt azonban az első két korosztály közötti torzulás még szembetűnőbb, hiszen a sarjzatatási problémák az akácnál jelentkeznek.





A körzet második legjelentősebb fafajánál, a nemes nyárnál (29,5 %) a fent megállapított egyenetlenségek szintén megtalálhatók, de kisebb mértékben, mint ahogy azt a következő ábra is mutatja.

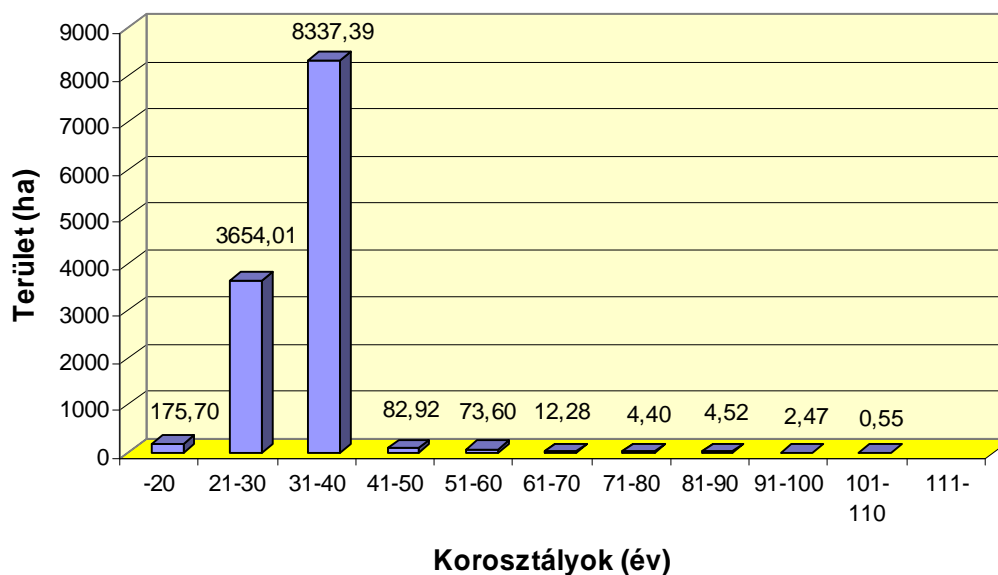


### Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5., 2.3.6. és 2.3.12. táblák)

A 2.3.4. táblázat a vágásérettségi korokhoz tartozó területet fajok szerint tartalmazza. Az adatok alapján megállapítható, hogy az egyes fajok vágásérettségi korcsoportokhoz tartozó területeik jellemzően az előzetes jegyzőkönyvben megadott vágásérettségi szakaszok közé esnek. Az előzetes jegyzőkönyv vágásérettségi szakaszainál kisebb vágásérettségi kort az egyes fajok a rontott erdőkben kaptak, vagy elegyfajként ott, ahol a főfaj vágásérettségi szakasza alacsonyabb volt. Az előzetes jegyzőkönyv vágásérettségi szakaszainál magasabb vágásérettségi kort az egyes fajok jellemzően elegyfajként kaptak ott, ahol a főfaj vágásérettségi szakasza magasabb volt. A vágásérettségi korok megoszlását célszerű a két meghatározó fajra, az akácra és a nemes nyárra külön elemezni.

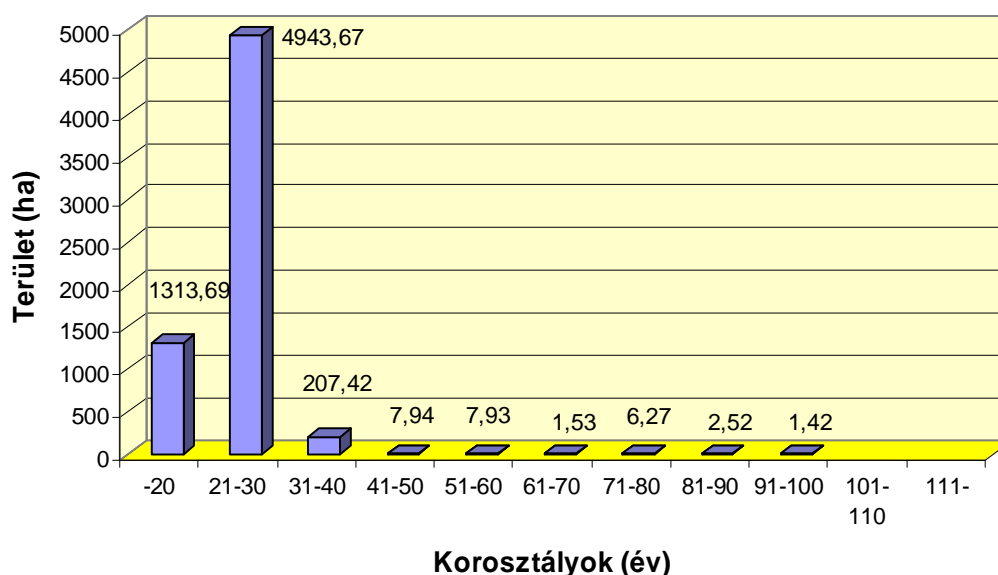
Az akác alacsony vágásfordulóval kezelt faj. A vágásérettségi kora a körzetben többnyire 30-40 év között változik. Az akácra alkalmazott vágásérettségi korokon belül a 35 év számít a jellemző értéknek, ami megfelel az előzetes jegyzőkönyv iránymutatásának. A következő ábra az akác fajra szemlélteti a vágásérettségi korok megoszlását.

Vágásérettségi korok megoszlása



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. A következő ábra nemes nyárra szemlélteti a vágásérettségi korok megoszlását.

Vágásérettségi korok megoszlása



Az átlagos vágásérettségi korok 1998-hoz képest bekövetkezett változását fafajonként a 2.3.12. táblázatban követhetjük nyomon. A jellemző fafajok közül a nemes nyarak, a mag eredetű akác, a vörös tölgy és az erdeifenyő vágásérettségi kora nem változott. A sarj eredetű akác vágásérettségi kora számottevően, 33 évről 31 évre csökkent, amit a faállományok vártnál rosszabb növekedése és a tuskósarjasok jelentős mennyisége indokol. A hazai nyarak vágásérettségi kora szintén csökkent, 50 évről 46 évre, mivel az előző körzeti tervezéshez képest az állománynevelési modell táblákhoz jobban igazodva, az előzetes jegyzőkönyv

célkitűzéséhez is alkalmazkodva, kissé alacsonyabb vágásérettségi korokat adtunk meg a hazai nyaragnál. A körzetre jellemző mag eredetű kocsányos tölgy vágásérettségi kora jelentéktelen mértékben 1 évvel csökkent. A meghatározó fafajok közül egyedül a fűzek vágásérettségi kora emelkedett, a természetvédelmi területen előforduló fűzesek vágáskorának emelése miatt.

A „Vágásérettségi csoportok területe fafajok 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 706,51 ha, ami az összes vágásérett állomány 12,1 %-a, ami elég magas értéknek számít. Főként a gyenge fatermőképességű állományok és a rendezetlen gazdálkodói viszonyú erdők véghasználata maradt el, de védett területen is előfordult, hogy a természetvédelmi hatóság nem engedélyezte a végvágást.

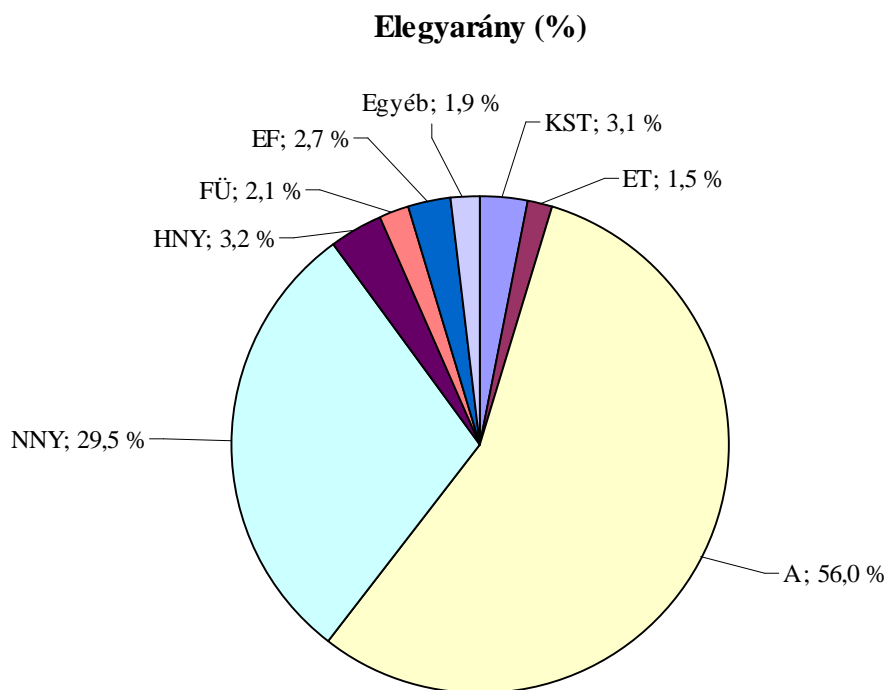
A 2.3.6. táblázat a vágásérettségi csoportokat 30 évre tartalmazza úgy, hogy figyelembe veszi, hogy a rövid vágásfordulóval kezelt állományok 30 év alatt újra vágásérettek lehetnek. A következő táblázatban a legfontosabb adatokat emeltük ki.

Vágásérettségi csoport (év)	Terület (ha)	Fatérfogat	
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
0-9	5.860,64	1.327.662	227
10-19	8.192,91	1.774.743	217
20-29	7.510,62	1.739.596	232

A táblázat adataiból látható, hogy a 0-9 éven belül véghasználtra kerülő állományok területe lényegesen kisebb a következő két vágásérettségi csoportnál. Ahhoz, hogy a vágásérettségi viszony ne romoljon tovább, az elkövetkező tíz évben 2.000 ha körüli erdőtelepítésre lenne szükség, ami jelen állapotban teljesíthető célnak tűnik. Ilyen mennyiségű erdőtelepítéssel a tervidőszak végére (2018. december 31.) az 1-10 éves korosztály területe megközelítené a kívánatos 8.000 ha-t.

**Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)**

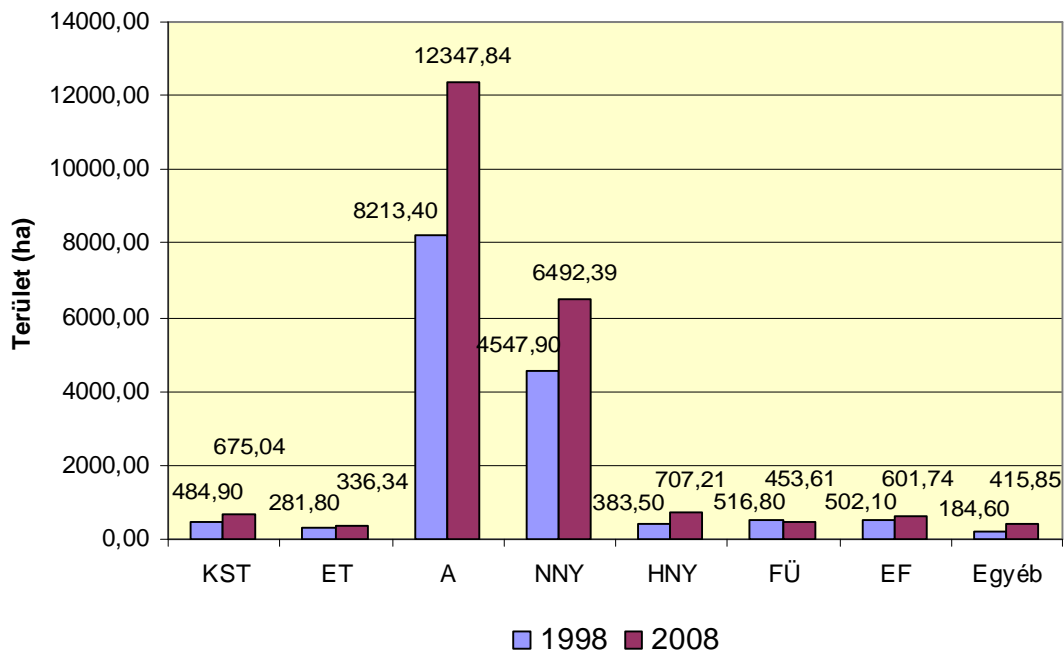
A következő ábra a körzetben található fontosabb fafajok elegyarányát szemlélteti.



A Nyíregyházi körzetre az idegenföldi akácból (A) és nemes nyárból (NNY) álló faállományok jellemzőek, együttesen az erdővel borított terület 85,5 %-át teszik ki. Általában az akácot és a nemes nyarat is elegyetlenül ültetik az erdőgazdálkodók. A nemes nyarak területébe számoljuk a nemesített füzeket is, elsősorban hasonló természeti értékük miatt. A számottevő, 1 és 5 % közötti elegyarányú fafajok közül őshonos a kocsányos tölgy (KST), a hazai nyarak (HNY) és a füzek (FÜ). A hazai nyarak közül a fehér- és a szürke nyár a leggyakoribb, jellemző még a fekete nyár is, aminek többnyire a nemes nyarakkal keveredett változatai nőnek az ártereken. A körzetben ritka a rezgő nyár (1,1 ha). A füzek között a fehér fűz a meghatározó. Az ártereken, különösen a gátak közelében gyakoriak az idős botoló fűz egyedek, amit az ár elleni védekezés során használt botok termelésére szolgálnak. Ezek a botoló füzek a körzetben az ártéri erdők területén elegyesen fordulnak elő. Számottevő idegenföldi faj az erdeifenyő (EF) és a vörös tölgy. A vörös tölgyet statisztikailag az egyéb tölgyek (ET) közé soroljuk, a különféle táblázatokban ezen a néven találjuk meg. A körzetben az egyéb tölgyek 99,9 %-át a vörös tölgy alkotja. A Nyíregyházi körzet összes többi fafájának együttes területe sem éri el a két százalékot.

A következő ábrán az előző és jelen erdőterv érvénybe lépésekor meglévő legfontosabb fafajok területének változását tanulmányozhatjuk. (Az előző erdőterv 1998. január 1.-től, a mostani 2008. január 1.-től érvényes.)

## Fafajok területének változása

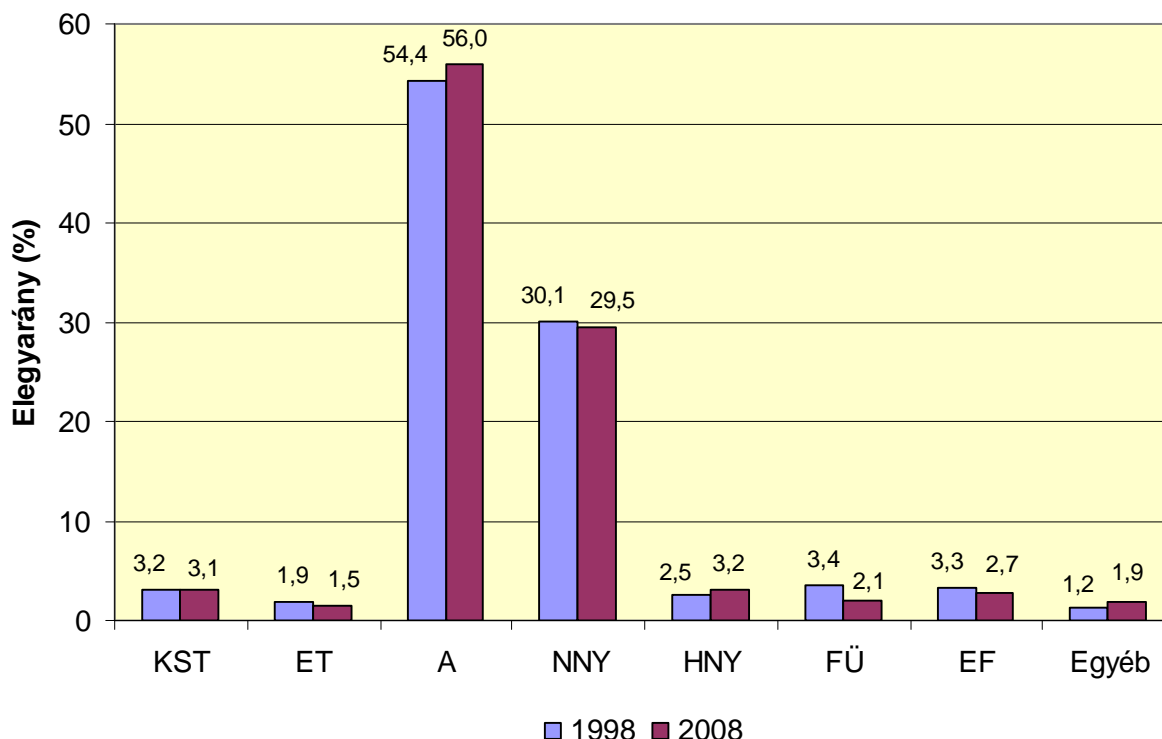


A képen látható, hogy főként az erdőtelepítések hatására az akác és a nemes nyár területe nőtt kiemelkedően. Szerencsére, arányaihoz képest jelentős az őshonos kocsányos tölgy és a hazai nyár területnövekedése is. Mind a kocsányos tölgy, mind a hazai nyár területe elsősorban a kedvezően támogatott erdőtelepítések hatására nőtt meg. Az első korosztályban 189,39 ha kocsányos tölgy, illetve 296,54 ha hazai nyár található. Területarányához viszonyítva az első korosztályban jelentős a cser, a köris és az éger területe is. Típusos réti talajon 1.737,14 ha nemes nyaras található, ezért a kocsányos tölgy területe ezeken a helyeken még jelentősen növelhető. A hazai nyarak területnövekedése a természetvédelmi törvénynek köszönhető, aminek a hatására megkezdődött a védett természeti területeken az idegenföldi fafajoknak őshonosra történő cseréje. Főleg az ártereken cseréltek le nemes nyarasokat hazai nyarasokra. E mellett a hazai nyár telepítések területe sem hanyagolható el. Sajnálatos, hogy a fűzek területe csökkent, aminek statisztikai oka is van, hiszen 1998-ban még a nemes fűzeket a fűzek területébe számítottuk, jelenleg viszont a nemes nyarak területébe soroljuk. A körzetben a vörös tölgy és az erdeifenyő területe is nőtt.

Érdemes az is megvizsgálni, hogy a fafajok területében bekövetkezett változások hogyan alakították át tíz év alatt az elegyarányokat a körzetben. Ezt a vizsgálatot a következő oldalon található ábra segítségével tehetjük meg.

Kedvező fejlemény, hogy a jelentős akác és nemes nyár telepítés ellenére a kocsányos tölgy elegyaránya csak 0,1 %-kal csökkent, az akácé csak 2 %-kal nőtt. A nemes nyár területe hiába nőtt jelentősen az elmúlt 10 évben az elegyaránya kismértékű csökkenést mutat. Hasonló jelenséget tapasztalhatunk az erdeifenyő és a vörös tölgy elegyarányánál is.

## Elegyarányok változása



## Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

A Nyíregyházi körzetben a faállománnyal borított terület 22.030,02 ha, az üres terület 1.474,53 ha, ami az üres vágásterületek és a folyamatban lévő erdősítések záródáshiányos területeinek összegéből adódik. A fakészlet 2.666.111 m<sup>3</sup>. A körzet teljes területére (23.504,55 ha) vonatkoztatva az 1 ha-ra jutó fatömeg 113 m<sup>3</sup>. Ez lényegesen magasabb az 1998-ban megállapított 1 hektárra jutó 100 m<sup>3</sup>-nél. A folyónövedék 211.571 m<sup>3</sup> (9,0 m<sup>3</sup>/év/ha), az átlagnövedék 149.392 m<sup>3</sup>/év (6,4 m<sup>3</sup>/év/ha). Az 1 hektárra eső folyónövedék a fatérfogat növekedéséhez hasonló arányban nőtt (12,5 %). A termőhelyi viszonyokhoz képest a fatérfogat és növedék adatok megfelelőek.

A körzet két meghatározó fafaja közül az akác egy hektárra eső fatérfogata az 1998-as adathoz képest enyhén, 3 %-kal csökkent. A nemes nyarak egy hektárra eső fatérfogata jelentősen, 31,8 %-kal nőtt. A fatérfogat és folyónövedék értékeinek emelkedését meghatározó módon a nemes nyarak kedvező növekedése okozta.

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

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

1. KST (Kiss R.)	kocsányos tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, bálványfa
2. KTT <sub>mag</sub> (Sopp)	kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, EKEM, hársak
3. KTT <sub>sarj</sub> (Sopp)	sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fafajok
4. VT (Sopp)	vörös tölgy
5. Cser <sub>mag</sub> (Sopp)	cser
6. Cser <sub>sarj</sub> (Sopp)	sarj eredetű cser
7. GY (Birck)	gyertyán
8. Akác <sub>mag</sub> (Sopp)	akácok
9. Akác <sub>sarj</sub> (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)	éger
15. Nyír (Greiner)	nyírek
16. EF (Solymos)	erdeifenyő, simafenyő
17. FF (Solymos)	feketeenyő
18. LF (Solymos)	lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők
19. VF (Greiner)	vörösfenyő

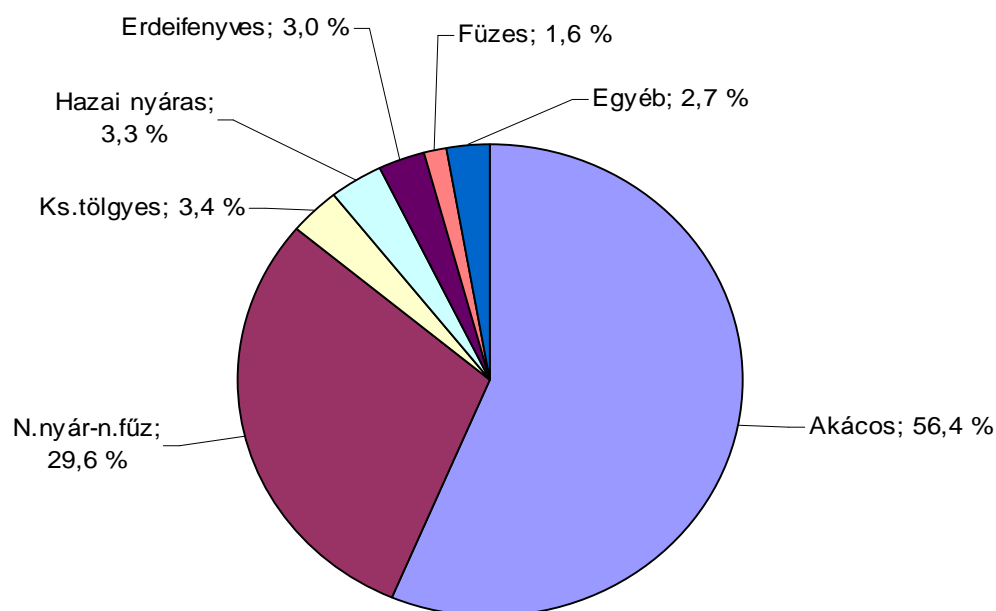
A fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla) alapján a körzetben a következő arányban oszlottak meg a fakészlet felvételi módok:

F a k é s z l e t f e l v é t e l m ó d j a	rövidítése	Erdőrészlet		T e r ü l e t	
		db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (elsősorban üres vágásnál)	<b>FN</b>	292	4,5	893,52	3,8
Törzsenkénti felvétel	<b>TF</b>	-		-	
Körös mintavétel	<b>KM</b>	-		-	
Szögszámláló mintavétel a leszámolt törzsek átlalásával	<b>SZ</b>	-		-	
Sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel	<b>SK</b>	20	0,3	74,65	0,3
Változó mintakörös becslés (Prodan módszer)	<b>VM</b>	-		-	
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	<b>ÁT</b>	91	1,4	430,05	1,8
Egyszerű körlapösszeg mérés	<b>EK</b>	1.147	17,8	4.509,38	19,2
Fatermési táblás mérés	<b>FT</b>	4.233	65,7	14.872,45	63,3
Egyéb becslés	<b>EB</b>	664	10,3	2.735,70	11,6
<b>Összesen</b>		<b>6.447</b>	<b>100,0</b>	<b>23.515,75</b>	<b>100,0</b>

A fejezet további szövegében megadott százalékok a területre vonatkoznak. A körzet felvételekor a legáltalánosabb felvételi mód a legpontatlanabb fatermési táblás mérés volt (63,3 %). A véghasználatok becslésére jellemzően egyszerű körlapösszeg mérést alkalmaztunk, ez a módszer szolgált a kocsányos tölgy és a fenyő állományokban a kétséges gyérítési előírások meghatározására is. Az egyszerű körlapösszeg mérést az erdőterület 19,2 %-án alkalmaztuk. Az egyéb becslés (11,6 %) 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 fatérfogatot. Az eddig felsorolt becslési módszerek pontossága 20 % alatti. Csekély arányban előfordul átlagfás becslés törzsszám meghatározással (1,8 %). Ezt a módszert vagy hálózatba ültetett állományoknál (jellemzően nemes nyarasokban), vagy olyan kis területű, esetleg keskeny erdőrészeknél alkalmaztuk, ahol az összes tőszám könnyen számolható volt. Sávos mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel csupán 0,3 %-ot tesz ki, időigénye miatt ritkán alkalmazott módszer. A két utóbbi állományfelvétel pontossága 15 % körül mozog.

### 3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)

A faállománytípusok megoszlását a Nyíregyházi körzetben a következő ábra szemlélteti.



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. Leginkább a nemes nyarasoknál van lehetőség kocsányos tölgyesekké, esetleg hazai nyarasokká történő átalakításra.

### 3.3.2.3. *Fatermőképesség (2.3.3. tábla)*

Fatermőképesség az összfatermés fatermési modell szerinti hektáronkénti átlagnövedéke 100 % sűrűség és elegyarány feltételezésével, adott – fafajonként megállapított – korban. Meghatározása az állomány-összetevő fafajok kora és átlagmagassága alapján történik. Mértékegysége: m<sup>3</sup>/év/ha.

A Nyíregyházi körzetben a faállományok 70,3 %-a (15.486,44 ha) közepes fatermőképességű, vagyis döntően ide esnek a faállományok. A jó fatermőképességű állományok területaránya jelentős 29,2 % (6.426,77 ha). A kocsányos tölgyesek és az erdeifenyvesek több mint fele esik a jó fatermőképességbe, de jelentős arányban képviselik magukat a vörös tölgyesek, a hazai- és a nemes nyarasok is. Kicsi (2.624,55 ha), 21,1 % a jó akácosok területe. Kedvező viszont, hogy igen csekély a gyenge fatermőképességű állományok területe (116,81 ha; 0,5 %).

A rontott erdők jellegzetes típusai a következők:

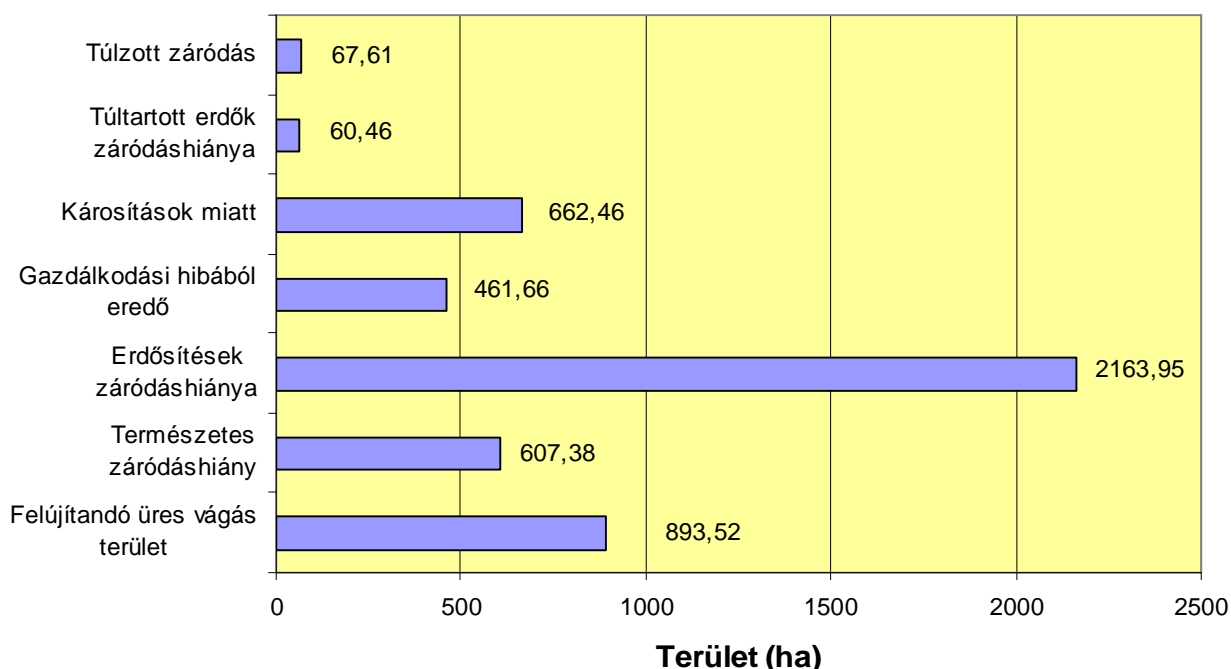
- 1 Az elmaradt ápolások és a vadkár elleni megfelelő védekezés hiánya miatt kiritkult, fejlődésében visszamaradt erdősítések. Ilyen például a Geszteréd 11 B, az Ibrány 36 B, a Kemece 6 E, 24 B, a Napkor 140 D, a Nyírbogdány 45 E, és a Nyíregyháza 171 A.
- 2 Az elmaradt véghasználat miatt túltartott, száradó erdő. Ilyen erdőrészlet a Kótaj 40 C, a Balkány 2 B, a Balsa 5 A, a Biri 6 A, 22 A, a Buj 7 A, 74 A, 75 A, a Demecser 2 B, az Ibrány 12 B, 17 B, 18 B, 35 A, 36 G, 47 A, C, a Kállósemjén 11 E, 18 C, 19 A, F, 122 G, a Kemece 70 E, 72 A, 82 E, 83 C, D, 84 P, a Kék 62 A, E, F, a Kótaj 15 B, 40 C, a Nagycserkesz 23 A, 33 A, a Nagykálló 13 A, B, 14 A, és a Napkor 33 A.
- 3 Az elmaradt előhasználat(ok) miatt állékonyságát veszített állományok, például a Balkány 131 E, a Nyírtura 1 J, 20 F, 50 B, a Tiszabercel 81 C, a Vas megyer 38 E, és az Apagy 34 D részletek.
- 4 A túlzott előhasználat és az engedély nélküli fakitermelések miatt kiligetesedett faállományok. Ilyen részlet a Geszteréd 38 D, 45 A, B, C, D, E, G, 46 B, E, H, 47 G, 49 A, 53 A, a Nagykálló 34 D, 54 A, 62 B és a Tiszabercel 89 A.
- 5 A nem megfelelő fafajmegválasztás miatt kisebb gazdasági értékű faállomány áll az adott területen. Ilyen például a Szabolcs 1 D és a Tiszabercel 16 A, 64 E részlet.
- 6 A nem megfelelő fafajmegválasztás miatt sínylődő állományok, mint például a Balkány 131 E, a Nyírtura 1 J, 20 F, 50 B, a Tiszabercel 81 C, a Vas megyer 38 E és az Apagy 34 D.
- 7 Az erdőrészlet fafajösszetétele és állományszerkezete olyan, hogy jelenlegi állapotában, hosszabb távon nem tudja betölteni állomány-átalakítás nélkül a rendeltetését. Jellegzetes példa erre az, ha természetvédelmi rendeltetésű erdőben akácos, vagy nemes nyaras fordul elő, ilyen például az Ibrány 17 B, E, G, a Kállósemjén 52 A, a Tiszatelek 2 C, és a Gávavencsellő 23 A részlet.
- 8 Akác, nemes nyár tuskósarjasok. Rontott akác tuskósarjas erdőrészlet például a Balkány 66 D, a Geszteréd 8 M, N, a Kemece 2 B, 62 A, B, 81 A, a Nagykálló

40 C, a Nyírbogdány 74 A, H, 75 C, 76 A, 83 F, 87 C, a Nyírpazony 6 I, L, 32 F, G, K, a Nyírtelek 58 G, a Nyírtura 44 E, 51 B, a Sényő 13 G, az Apagy 31 C és a Magy 32 A.

### 3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

A Nyíregyházi körzetben a megfelelő záródású faállományok terület aránya 79,1 % (18.598,71 ha), ami a többi körzethez képest kissé jobb értéknek számít. A nem megfelelő záródású területek (4.917,04 ha; 20,9 %) záródás hiány típus szerinti megoszlását a következő ábra szemlélteti.

**Záródás hiányok megoszlása**



Csekély a túlzott záródású állományok területe (67,61 ha; 0,3 %), ahol néhány elmaradt nevelővágás okozza a szükségesnél nagyobb záródást. Túlzott záródás fordul elő a Balkány 130 G, 138 C, F, J, 139 A, 140 A, F, G, 158 E, 163 A, F, a Kótaj 10 A, a Szakoly 61 C-G, az Apagy 13 E, 49 J és a Magy 28 D erdőrészekben.

A Nyíregyházi Sóstói-erdőben találunk túltartott, záródáshiányos parkerdőket, ezek a Nyíregyháza 10 A, 11 A, 12 F, 13 D, 17 C, 19 H, I, K, L, 20 G, K, 22 F és 23 D erdőrészek.

A károsítások miatti záródáshiány területe az összes záródáshiány 13,7 %-a. Ide tartoznak az abiotikus és biotikus károsítású erdőrészek mellett a nem megfelelő őrzés hiányában kilopott erdők is. Ezen kívül csúcsszáradás eredményeként kiritkult erdőknél jellemző ez a záródáshiány.

Jelentős a gazdálkodási hibából eredő záródáshiány, ami a rossz ápolás miatt kiritkult erdőstéseket, valamint a túlzott gyérítésű erdőrészeket tartalmazza. Az összes záródáshiányos terület 9,5 %-át teszi ki.

Az erdőstések záródáshiánya a legjellemzőbb a körzetre, az összes záródáshiányos terület 44,0 %-át teszi ki. Ez jórészt a nagyarányú erdőtelepítéseknek köszönhető, de akadnak

nagyon alacsony záródású erdősítések is, ilyen például a Balkány 132 D, a Bököny 2 A, a Buj 85 B, G, I, a Demecser 43 A, B, 46 A, 53 A erdőrésztlet.

A természetes záródáshiány is gyakori a körzetben (12,5 %). Pangó vizes területeken, igen gyenge homokbuckákon, valamint természetvédelmi rendeltetés miatt magas vágásérettségi korral kezelt erdőkben állapítottunk meg ilyen záródáshiányt.

Sajnos elég jelentős a felújítandó üres vágások területe, az összes záródáshiányos terület 18,4 %-át teszi ki. Az üres vágások területe 22,4 %-kal nagyobb a hozami területnél, és 52,5 %-kal magasabb a 0-9 éven belül vágásérett állományok egy évre eső területénél. Az arány még rosszabb, ha a körzet erdőszet nélküli területét vizsgáljuk, ahol a felújítandó üres vágások területe 835,76 ha, a hozami terület 614,59 ha, a 0-9 éven belül vágásérett állományok egy évre eső területe 466,79 ha, így az üres vágások területénél 36,0 %-kal, a 0-9 éven belül vágásérett állományok egy évre eső területénél 79,0 %-kal nagyobb. Ez a nagyságrend már kiemelt figyelmet érdemel az erdészeti hatóság részéről!

A meghatározó faállományoknál, az akácoknál és a nemes nyarasoknál a záródáshiányok az összesített adatokhoz hasonló eloszlást mutatnak.

### **3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány**

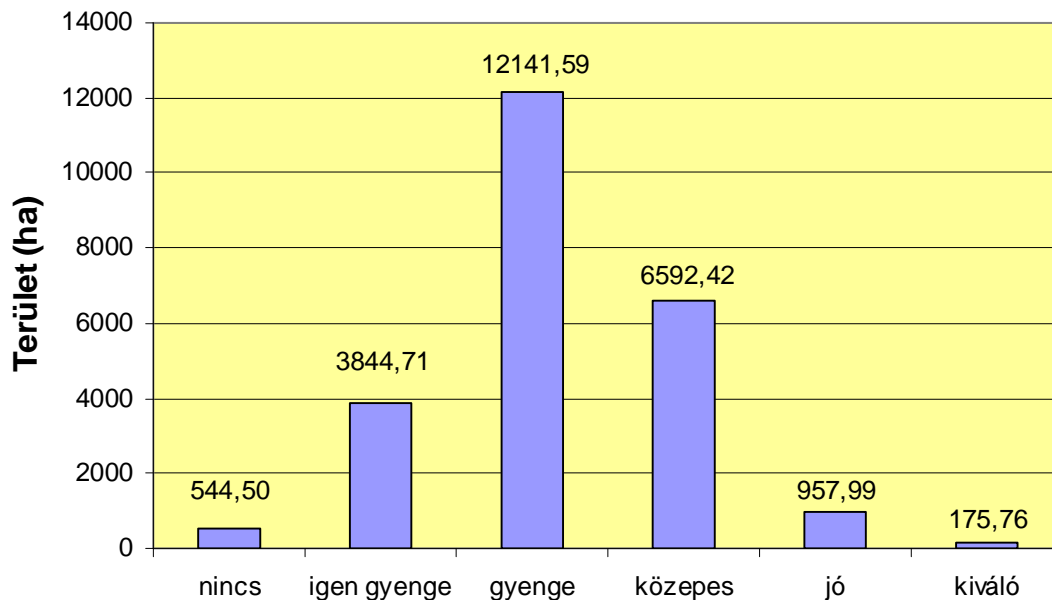
A Nyíregyházi erdészeti tervezési körzet területe két vadgazdálkodási tájba esik. A Duna-Tisza-közi és Tiszántúli apróvadas vadgazdálkodási tájon belül a Szabolcs-Szatmár-Beregi vadgazdálkodási körzetbe, az Északi-Középhegységi nagyvadas vadgazdálkodási tájon belül, pedig az Előhegységi és folyóvölgyi vadgazdálkodási körzetbe esik.

A Szabolcs-Szatmár-Beregi vadgazdálkodási körzet vadgazdálkodási jellegét az apróvadas területek adják, határozzák meg, de sok átmeneti jellegű (apróvad - nagyvad) területet is tartalmaz. A gím és vaddisznó megtelepülése kevésbé egyértelmű, de a vaddisznó csaknem mindenütt előfordul a területeken. 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.

Az Előhegységi és folyóvölgyi vadgazdálkodási körzetre (Bükkalja, Sajó-völgy, Tarna-köz, Hernád-völgy és a Bodrog-köz, Kelet-Cserehát) földrajzi értelemben jól meghatározó nevet nem lehet adni, alapjában a hegyvidéki és az alföldi területek közötti átmeneti zónákat fogja össze. Az előbbieket miatt karakterisztikus vadgazdálkodási jellege sincs: az átmeneti jelleg miatt sem az apróvad, sem a nagyvad dominanciája nem mondható ki. E területeken valószínűleg a középhegységi területekről kilépő, terjeszkedő nagyvad (vaddisznó, szarvas) és nem az állandó nagyvadállomány a meghatározó.

Az egyes vadeltartó-képességi fokok között az alábbiak szerint oszlik meg a körzet területe.

### Vadeltartó-képesség



A táblázatból látható, 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 Nyíregyházi körzetben két vaddisznós kert is működik, az egyik Napkoron, a másik Apagy, Kállósemjén és Magy községek területén.

A túlszaporodott őzállomány jelentős vadkárt okozott a korábbi időszakban a kocsányos tölgyes erdősítésekben a hajtások rágásával, de a vadkárelhárító kerítéseknek köszönhetően ez a kár mára jelentősen csökkent, így a vadkár nem tartozik a jelentősebb károsítások közé.

A vaddisznós kerten belül található Magy 3 J részletben számos muflon, dām és gímszarvas is található, melyek mind a talajban (talajtömörödés), mind az akác egyedek törzsén jelentős kárt okoznak.

A Nyíregyházi körzetben 2007. január 1-től 32 vadásztársaság gyakorolja a vadászati jogot.

Kód	Vadásztársaság neve
660110	Tiszavirág VT
660210	II. Rákóczi Ferenc VT
850410	Haladás VT Tiszanagyfalu
850510	Nimród VT Gávavencsellő
850610	Nimród 96 VT Ibrány
850710	Rétközi Földtulajdonosok Közössége VT Nagyhalász
850810	Tiszamenti VT Nagyhalász
851710	Nyírségi Nimród VT Nyíregyháza
851810	Vasmegyer-Rétköz VT Kemece
851910	Nyírségi Trófea VT Nyírtura
852010	Táncsics VT Buj
852110	Új Erő VT Nagycserkesz
852310	Nimród VT Kálmánháza
852410	Új Erő VT Nyíregyháza
852510	Aranyfácán Földtulajdonosi VT Nyírpazony
852610	Vasas VT Nyíregyháza
852710	Erdészeti VT Baktalórántháza
853610	Völgyfű VT Ófehértó
853710	Erdőgazdák Zrt. Napkor
853810	Nimród VT Nagykálló
853910	Újfehértói VT
854010	Érpataki VT
854110	Kállay VT Kállósemjén
854210	Mohos Menti VT Pócspetri
855310	Báthori István VT Nyírbátor
855410	Dél-Nyírségi Önkormányzatok VT Szakoly
855510	Kék Súlyom VT Balkány
855610	Nimród VT Balkány
855620	Földtulajdonosok VT Bököny
857510	Tangazdaság VT Nyíregyháza
900710	Nimród VT Hajdúdorog
901310	Téglás Város VT

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

Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során. Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrésztelenként 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 fafajsoronként 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 problémák kivonatai.

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

A Nyíregyházi körzetben 5.271,90 ha területen észleltünk különféle típusú és fokozatú károkat, amelynek 17,7 %-a (932,00 ha) a károsodott terület. A károsítással érintett terület az összes erdőrészlet területének 22,4 %-a, ami elég magas érték. Abiotikus eredetű károsodást 2.310,35 ha-on (a károsodott terület: 36,4 %, 339,5 ha), biotikus eredetű kárt 1.375,05 ha-on (károsodott terület: 20,9 %, 194,7 ha) és emberi eredetű károsítást 1.586,50 ha-on (károsodott terület: 42,7 %, 47,8 ha) észleltünk.

A helytelen gazdálkodásból fakadó károsítás 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 károsítás az összes károsodott terület 27,8 %-át teszi ki.

A második legjellemzőbb károsítás a csúcsszáradás, ami az összes károsodott terület 21,1 %-a. A károsítás főleg akácosokban és kocsányos tölgyesekben gyakori. A száraz homoki termőhelyeken a csúcsszáradás az akácosokban már a középkorú állományokban is megjelenik. Természetvédelmi területen az ott alkalmazott magasabb, a műszaki vágásérettségi kort meghaladó vágásérettségi korok miatt gyakori a csúcsszáradás. Olykor a túltartottságot természetvédelmi érdek is indokolhatja, hiszen általa olyan korhadt és odvas fák keletkeznek, melyekben védett állatfajok tudnak megtelepedni. Jelentős csúcsszáradás fordul még elő túltartott nemes- és hazai nyarasokban. A talajvíz süllyedésének számos füzes esett áldozatul, itt is gyakori a csúcsszáradás.

A fagyléc nemes nyarasokban jellemző, az összes károsodott terület 9,4 %-át teszi ki annak ellenére, hogy a fagyra legérzékenyebb Óriás nyár fajta már igen ritka.

Jelentős még a törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek károsítás csoport károsodott területe, ami az összes károsodott terület 6,4 %-a. Az erdeifenyő hajtástorzulása a leggyakoribb ezen a csoporton belül, ezt követi a nemes nyarasok kéregfekélye. Akácon viszonylag ritka, a főleg idős korban jelentkező törzstapló. A rákos burjánzás jellemzően 10-30 év között jelentkezik és szintén ritka károsításnak számít.

Az egyéb talajkárosodás szintén a károsodott terület 6,4 %-át fedi le. Ide döntően a legeltetett akácosokat soroltuk.

Számottevő kárt okozott még a kéregsebzés, ami a károsodott terület 5,1 %-át teszi ki. A kéregsebzéseken belül a körzetben a nevelő vágások során keletkeznek emberi eredetű kéregsebzések a jellemzőek.

A Nagy Távolságra Ható Légszennyezésre vonatkozó 1979-es Genfi Konvenció keretében, az ENSZ Európai Gazdasági Bizottsága által koordinált nemzetközi együttműködési program útmutatója alapján, Európa 35 országában évente felméri az erdők egészségi állapotát. Ebben a 16x16 km-es európai (level I.) alaphálózaton 6.200 pont található, ebből Magyarországon 78 db.

Hazánkban a 16x16 km-es hálózat pontjait is magába foglaló 4x4 km-es Erdővédelmi Hálózat állandósított mintapontjain 1988 óta történik egészségügyi állapot-felmérés. A kezdeti 1.027 mintapont bővülésével – elsősorban az erdőterület növekedésének következtében – 2006-ban már összesen 1.220 ponton 28.386 mintafáról történt adatgyűjtés.

#### A körzetben lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet
81	89-211	Tiszabercel	49	A
134	89-421	Kemecse	82	H
135	89-411	Nyírtelek	32	A
170	88-423	Tiszadob	12	A
171	89-414	Nyíregyháza	8	C
214	810-333	Magy	4	B
250	79-213	Kálmánháza	24	A
255	710-131	Kállósemjén	31	A
256	79-242	Biri	38	B
1052	79-242	Biri	20	E
1191	89-213	Tiszabercel	64	B
1192	89-232	Nagyhalász	44	B
1193	89-241	Nagyhalász	52	G
1197	89-243	Kemecse	34	F
1199	89-423	Nyírtura	44	G
1207	79-422	Szakoly	60	D

Az 1988-ban állandósított 131 Nyírbogdány és 257 Érpatak mintapontokon lévő állományok véghasználatát után a felvételi mintapontok a valós helyükre kerültek, ahol nem található erdő, ezáltal a mintapontok megszűntek.

### 3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A Nyíregyházi körzet a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területére esik. A körzetben két természetvédelmi terület található, a Tiszatelek-Tiszaberceli-ártér Természetvédelmi Terület és a Kállósemjéni Mohos-tó Természetvédelmi Terület. Fokozottan védett terület egyik TT-en sincs. A nagyobb kiterjedésű Tiszatelek-Tiszaberceli-ártér TT, a hozzá tartozó helységeket, azon belül a védett erdő- és egyéb részletek összesített területét a következő táblázat tartalmazza.

Helység		Erdőrészlet	Egyéb részlet	Összesen
kód	név			
Terület (ha)				
6510	Ibrány	94,71	10,57	105,28
6527	Paszab	23,11	0,69	23,80
6533	Tiszabercel	209,53	4,44	213,97
6540	Tiszatelek	139,68	0,48	140,16
6904	Gávavencsellő	208,58	2,24	210,82
Összesen:		675,61	18,42	694,03

A Tiszatelek-Tiszaberceli-ártér Természetvédelmi Terület védettségének fenntartásáról a 80/2007. (X. 18.) KvVM rendelet rendelkezik. A jogszabály a TT alapításáról szóló 10/1978. OKTH határozatot vizsgálta felül, a bővítésről szóló 2/1990. (VI. 13.) KöM rendelet még hatályban van. Az 1.566,6 ha területű TT kis része esik Borsod-Abaúj-Zemplén megyébe. A természetvédelmi kezeléséért a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatósága a felelős. A védettség indoka és célja a Tisza-menti táj jellegzetes tájképi értékeinek és a területen előforduló, az ártérre jellemző természetes növénytakaságoknak (fűz-nyár ligeterdők, tölgy-kőris-szil ligeterdők) megőrzése, valamint a terület sajátos növény- és állatvilágának a megővése.

A Kállósemjéni Mohos-tó TT védettségének fenntartásáról az 56/2007. (X. 18.) KvVM rendelet rendelkezik. A jogszabály a TT alapításáról szóló 177/1954. számú Országos Természetvédelmi Tanács határozatát vizsgálta felül. A 95,0 ha kiterjedésű TT-en Kállósemjénben 23,37 ha erdőterület (51 A, B, C, 52 A, B, C ) található. A természetvédelmi kezeléséért a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatósága a felelős. A védettség indoka és célja a Kállósemjén mellett található egykori folyóvölgyben kialakult természetes növénytakaságok (ingóláp, égeres fűzláp) megőrzése, valamint a terület növény- és állatvilágának a megővése.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata megbízásából az E-misszió Természet- és Környezetvédelmi Egyesület a körzeti tervezéssel párhuzamosan végezte a Sóstói-erdő helyi jelentőségű természetvédelmi területté nyilvánításának előkészítését. A Sóstói-erdő jelentős területe része a Natura 2000 hálózathoz (227,5 ha). 2008. szeptember 3-án az erdőgazdálkodóval, a HNPI szakembereivel és a Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata megbízásából az E-misszió Természet- és Környezetvédelmi Egyesület szakembereivel erdőterület szinten egyeztetünk, hogy a készülő körzeti terv biztosítsa a parkerdő funkcióból eredő feladatokat és foglalja magába a Natura 2000 hálózat és a készülőben lévő helyi jelentőségű természetvédelmi terület természetvédelmi kezelési tervének elvárásait is.

A Sóstói-erdő parkerdő rendeltetése mellett a cél a természetvédelmi szempontok erősítése, a jelölő fajok életterének fenntartása. Kis területen és leromlott állapotban még ma is előfordul itt homoki és gyöngyvirágos tölgyes, tölgy-kőris-szil ligeterdő és gyertyános kocsányos tölgyes, jellemzőek azonban az idegenföldi állományok (akácok, vörös tölgyesek, erdeifenyvesek). Megfelelő anyagi lehetőségek mellett a Sóstói-erdőben számos helyen lehetőség van az erdő természetességének növelésére.

A Sóstói-erdőről számos cikk, tanulmány jelent meg, melyek közül megemlíthető az Erdészeti Lapok 1998 márciusi számában megjelent, Gencsi Zoltán és Gazdag Izabella által írt cikk, az MgSzH Központ Erdészeti Igazgatóság Regionális és Zöldövezeti Tervező Osztály által készített Közzétett Fejlesztési Terv és az E-misszió által készített 'A Sóstói-erdő



erdőrészlet szintű botanikai szempontú természetvédelmi állapotleírása' 2008. évi munkaközi anyag.

A Nyíregyházi körzetben jelentős Natura 2000 területeket kijelöltek ki. A „kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területnek jelölt területek” a következők:

Natura 2000 terület neve	Helység
Bökönyi Közös Legelő	Bököny
Felső-Tisza	Balsa
	Ibrány
	Paszab
	Szabolcs
	Tímár
	Tiszabercel
	Tiszatelek
	Gávavencsellő
Kállósemjéni Csordalegelő	Kállósemjén
Nagy-Vadas	Újfehértó
	Nyíregyháza
Napkori legelő	Napkor
	Apagy
Nyíregyházi lőtér	Nyíregyháza
Nyírturai legelő	Nyírtura
Nyíregyházi Sóstói-erdő	Nyíregyháza
Újfehértói-gyepek	Újfehértó

A „különleges természetmegőrzési területnek jelölt területek” az alábbiak:

Natura 2000 terület neve	Helység
Albert-tó	Napkor
	Apagy
Apagyai Falu-rét	Apagy
Libegős	Balkány
	Biri
	Nagykálló
Nyírbogdányi-rét	Nyírbogdány
Orosi-gyepek	Nyíregyháza
Paszabi-kubikgyödrök	Paszab

Csak a Felső-Tiszán és a Sóstói-erdőben találhatóak Natura 2000-re kijelölt és nem védett természeti területen lévő erdőterületek. A Felső-Tisza Kiemelt Jelentőségű Különleges Természetmegőrzési Területen jelölő élőhely a „91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén Quercus robur, Ulmus laevis és Ulmus minor, Fraxinus excelsior vagy Fraxinus angustifolia fajokkal (Ulmion minoris)” - közösségi jelentőségű élőhelytípus, azaz keményfás ligeterdők. Jelölő élőhely továbbá a „91E0 Enyves éger (Alnus glutinosa) és magas kőris (Fraxinus excelsior) alkotta ligeterdők (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) - kiemelt jelentőségű közösségi élőhelytípus, amelybe beletartoznak a Tisza menti

ártéri/hullámtéri puhafás ligeterdők/galériaerdők is. Jelölő erdei fajok a *Cerambyx cerdo* és *Lucanus cervus*.

A Sóstói-erdő Kiemelt Jelentőségű Különleges Természetmegőrzési Terület a kihirdető jogszabály szerinti jelölő élőhely az „91I0 Euro-szibériai erdőssztyeppptölgyesek tölgyfajokkal (*Quercus* spp.) - kiemelt jelentőségű közösségi élőhelytípus, azaz a főleg kocsányos tölgy uralta homoki pusztai tölgyesek/száraz gyöngyvirágos tölgyesek, illetve ezek származékai. A jelölő fajok (nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*), nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)) szintén erdőkhöz, mégpedig főleg idős tölgyesekhez kötődnek.

A jelölések célja ezen élőhelyek és populációk fenntartása.

### 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A térség erdőket érintő legjelentősebb közjóléti, turisztikai létesítményei a Nyíregyházi Erdészet kezelésében vannak. Ezek közül is kiemelkedő fontosságú a Nyíregyházi Sóstói-erdő és a Harangodi-víztározó partján kialakított pihenő.

Nyíregyházán a város közelsége definiálja a lakosság igényein alapuló elvárásokat, amelyek többnyire az üdülési, turisztikai, pihenési lehetőségek kiszélesítését kezdeményezték. A Nyíregyháza Zöldövezeti terve (készítette az Állami Erdőrendezőség Fásítási Tervezési Osztálya, 1971.) javasolta sétautak kiépítésével, honos fafajok előtérbe helyezésével, elegyes állományok esztétikai hatásfokozásával a Nagyerdő parkerdővé alakítását. Az 1978-ban érvénybe lépett erdőterv már "üdülés célját szolgáló erdők" elsődleges rendeltetést állapított meg a Sóstói-erdőtömbre.

A Nyíregyháza Sóstói parkerdő távlati terve 1990-ig (készítette a FEFAG, 1974.) alapján a nyolcvanas évek derekáig három kiemelt területen - TBC szanatórium, Gyermekgondozó és a Kultúrpark környékén - padok, asztalok, sétautak, tűzrakóhelyek, játszóterek, erdei tornapálya, kilátó, majáliszáz, esőbeállók építésével zárult le a parkerdővé alakítás első üteme. E terv kiegészítése (1985) felvetette az erdei berendezések további fejlesztése mellett fenyőkert, szoborgyűjtemény és tó kialakítását is.

A Nyíregyháza Sóstói parkerdő fejlesztési terve (készítette a Zöldövezet Tervező Iroda, 1987.) a tölgyesek háromütemű fokozatos felújítóvágásán, a Hím-erdő keleti széléhez csatlakozó arborétumon, üdülőerdő szolgáltatási központok kialakításán és vasúti gyalogos átkelőhely építésén alapult. E terv készíti elő azt, hogy az 1988-as erdőtervezés során minden erdőrészlet "parkerdő" elsődleges rendeltetést kapott. A Sóstói-erdő turisztikai berendezése a jóváhagyott fejlesztési terv alapján történt. Folytatódott az esőbeállók, tűzrakóhelyek, pihenő padok és asztalok kihelyezése, illetve sétautak létesítése is történt. Északon az Önkormányzat kezelésében lévő (24 PK) 0,97 ha-os parkot hoztak létre. Ezenkívül a tömberdő déli részén erdei tornapálya és játszótér szolgáltatta a kirándulók felüdülését (20 ÜK). A kiránduló forgalom irányítását a parkoló helyeken tilalmi és tájékoztató táblák biztosították. Napjainkban azonban már több régi, felhagyott, enyészetnek indult sétaút, pihenőhely, lerombolt játszótér tornapálya és szemétygyűjtő is található.

A kor újszerű kihívásainak, a megváltozott társadalmi igényeknek megfelelően az MgSzH Központ Erdészeti Igazgatóság Regionális és Zöldövezeti Tervező Osztálya 2006-ban egy újabb Közjóléti Fejlesztési Tervet készített. A Terv figyelembe vette, hogy egyrészt az erdőnek egyre nagyobb pihenési, sportolási igényt kell kielégítenie, másrészt az erdőben jelentős a természetvédelmi érték is. Mindezt a kirándulók a vasúttól délre fekvő területre történő 'koncentrálásával' kívánja elérni, a már turisztikailag feltárt területek további

fejlesztésével, elvonva ezzel a nagyobb tömeget a kevésbé feltárt, érzékeny természetvédelmi területekről.

A meglévő, még használható berendezések felújításával és azok kiegészítésével készült el az új terv. Többek között a 20 ÜK területén lévő pihenő központ szabadtéri színpaddal és konténeres illemhellyel egészült ki. A néhány éve lebontott Daróczy-ház környékén egy újabb sportoló, pihenő területet alakítottak ki (8 TI). A tömberdő nyugati szélén egy újabb kerékpár utat, a keleti részen egy új tanösvényt alakítottak ki. A körzeti tervezés befejezéséig a Fejlesztési Tervben foglalt feladatok túlnyomó részét már megvalósította az erdészet.

Az elmúlt időszakban Nagykálló északi részén az 1980-ban létesült Harangodi-víztározó északkeleti partján az erdészet az önkormányzattal karöltve egy pihenőközpontot hozott létre, melynek fejlesztése folyamatos volt. A padokkal, tűzrakókkal, kemencével, kúttal, stb. felszerelt, az erdőtömbhöz csatlakozó pihenőhelyet a környező településen élők előszeretettel keresik fel. A Nagykálló 3-as és 4-es tagok és a 34 A erdőrészlet közjóléti rendeltetésűek, melyekben közjóléti létesítmények (tűzrakó, esőbeálló) találhatóak. A nagykállói parkerdőhöz csatlakozva a Napkor 1 TI részletben is található tűzrakó hely és esőbeálló.

Az erdészet 2008-ban tervezi átadni a még épülő erdei iskolát Nyíregyháza-Sóstóhegyen, az erdészet központi épülete mellett (2 ÉP).

Ezen kívül megemlítené még a napkori erdei iskola a hozzá tartozó tanösvénnyel, Demecserben az 1 PK részletben kialakított közösségi pihenőhely, Tiszatelken a 31 tagban lévő parkerdők, amelyek a Tisza árterében lévő üdülőket szegélyezik, a Szabolcs 3 J hajókikötő melletti erdőrészlet és az Érpatak 22 D részlet, amely a sportpálya mellett fekvő parkerdő.

### 3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

A Nyíregyházi körzetben az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek, rövidebben egyéb részletek területi adatait a 2.1.5. táblázat tartalmazza. Az egyéb részletek közül az erdei tisztás és a nyiladék és vezeték védősávja a meghatározó. A tisztások főként sikertelen erdősítések helyén keletkeztek, területük az egyéb részletek 35,8 %-a. A nyiladékok területe az egyéb részletek 34,9 %-a, főként vezetékek (villany és gáz) védősávjai tartoznak ide.

Kopár, terméketlen területek 8,1 %-ot fednek le. A pangóvízes mélyedések a leggyakoribb fás növények számára terméketlen területek. Ezeket a területeket az időszakos vízborítás és lágyszárú növényzet jellemzi.

A cserjések a terméketlen területektől elsősorban a növényzet minőségében különbözik, itt a cserjeborítás 50 % fölötti. A cserjések területe az egyéb részletek 6,0 %-a.

Erdei vízfolyás és erdei tó főleg a Tisza árterében fordulnak elő (Ibrány 1 VI, 12 VI, 13 VI, 15 VI1, VI2, 17 VI1, VI2, Tiszabercel 2 VI, 40 VI, 46 VI, Tiszatelek 2 VI, 22 VI). A Nyírségben főként ideiglenes, nádas vízállásokat találtunk, ilyen például a Nyírtura 4 VI, 5 VI részlet.

Állandó jellegű erdészeti magánút területe kicsi, az egyéb részletek 4,4 %-a. 65 egyéb részlet tartozik ide, ami elég sok, ennek megfelelően átlagos területük csupán 0,49 ha.

Jellemzően a nagyobb erdészeti tömbökben találunk homokos földutakat. Magyon 12, Nyíregyháza-Oroson és Nagykállon egyaránt 8 útként tervezett egyéb részlet található.

A körzet négy vadföldje a Kállósemjén 8 VF, a Napkor 142 VF, 146 VF és az Újfehértó 1 VF. Összes területük csekély, az egyéb részletek 2,1 %-a.

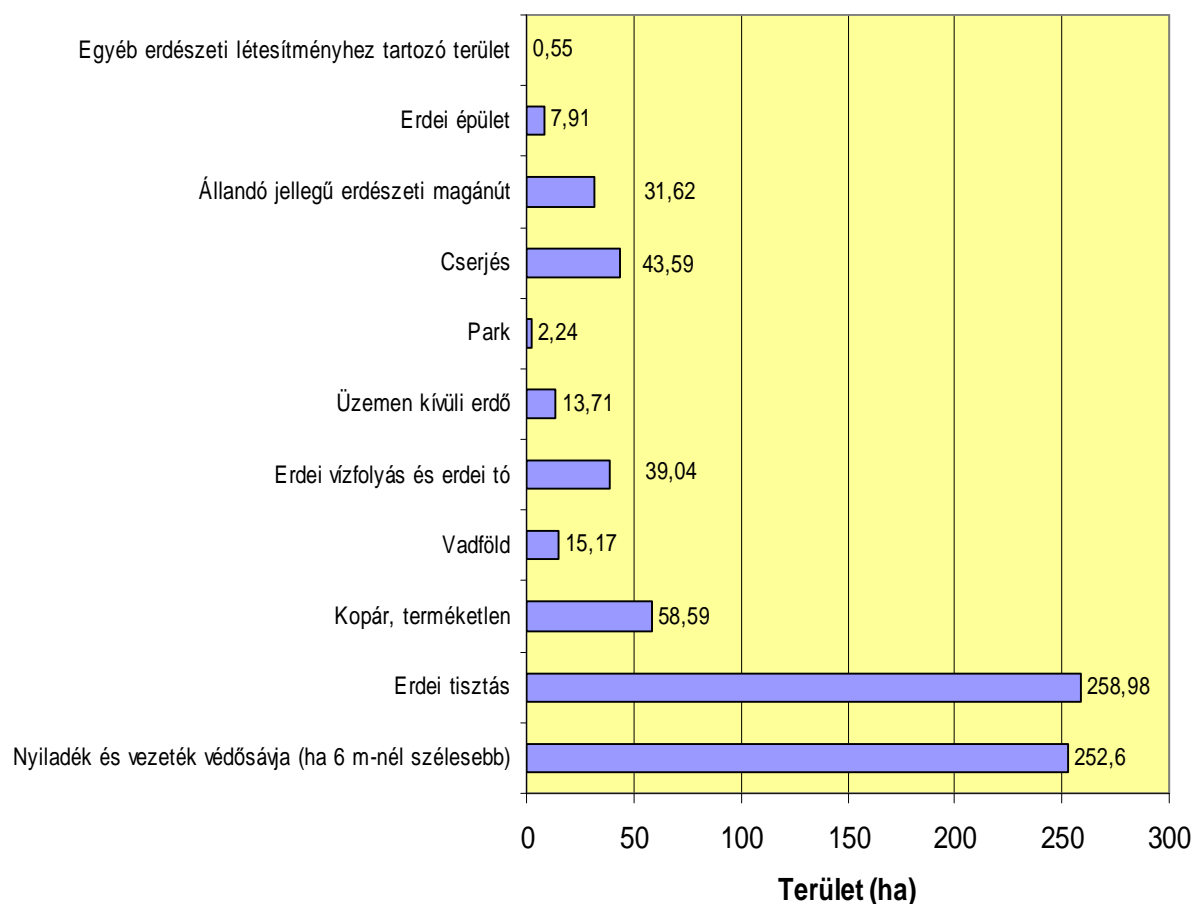
Üzemen kívüli erdő is kis területű, 1,9 %, Nagycserkesz 28 ÜK, Nyíregyháza-Oros 220 ÜK, Paszab 2 ÜK, Nyíregyháza 20 ÜK részletek tartoznak ide.

A körzetben 11 erdei épület fordul elő, amiből 8 a Nyíregyházi Erdészet kezelésében van. Az erdei épületek 1,1 %-a az egyéb részleteknek.

A kirándulókat szolgálja a körzetben található 4 park, a Demecser 7 PK, Nyíregyháza-Oros 306 PK, Nyíregyháza 24 PK és 34 PK részletek, területük az egyéb részletek 3 ezreléke.

Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület az Újfehértó 2 EY és Nyíregyháza 185 EY részletek területe együttesen is csupán 0,55 ha.

A leírtakat a következő ábra szemlélteti.



## 3.5. Átfogó tervezés

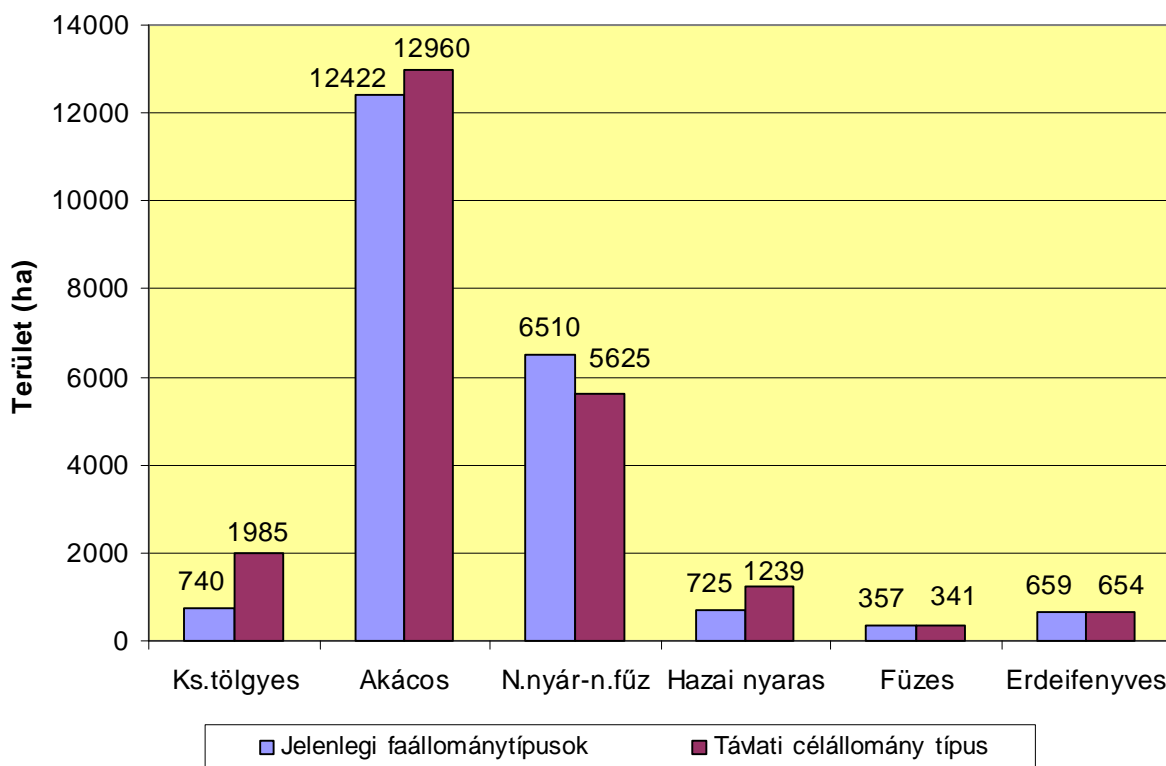
(A körzet teljes területére vonatkozóan)

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. Főbb adatait az alábbi ábra szemlélteti. A jobb szemléltetés miatt a táblázatok területadatait egész számra kerekítettük.



A körzeti tervezés során törekedtünk az őshonos, elegyes célállományok előtérbe helyezésére, ha azt a termőhely megengedte. A törekvésünk eredményeként a hazai nyaras és kocsányos tölgyes célállományok területe lényegesen magasabb a jelenlegi faállománytípusoknál. Elsősorban nemes nyarak, másodsorban akácosok helyett terveztünk kocsányos tölgyeseket. Főleg a körzet északi és nyugati részein vannak olyan termőhelyek, melyek alkalmasak kocsányos tölgyesek létrehozására. Hazai nyarasokat főként nemes nyarak helyett terveztünk. Az ártéri védett területen a jelenlegi természetvédelmi törvény értelmében jelentős területű nemes nyár állománycseréje válik szükségessé. Főleg ezek helyén terveztünk hazai nyarasokat. A nyírségi buckaközi laposokban néhány helyen a nemes nyár nem bizonyult megfelelő fafajnak. Ezeken a többletvízhatással rendelkező termőhelyeken

érdemesebb a hazai nyarat ültetni. A talajvíz süllyedése miatt leromlott állapotú füzesek helyén is szép számban terveztünk hazai nyaras célállományt.

Az akác célállományok területe némileg szintén magasabb a jelenlegi faállományok területénél, ami főként annak köszönhető, hogy az üres területek jó részére akác célállományt terveztünk. Ezen kívül nemes nyár számára gyenge termőhelyeken is számottevő mértékben szükséges az akác állománycsere.

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

Az erdősítéseket a 2.4.1.B. táblázat alapján döntően (97,1 %-ban) a távlati célállományoknak megfelelően terveztük.

Hosszú távon, elsősorban a Natura 2000 területeken, a körzetben a természetvédelmi területek további növekedésére lehet számítani, ami tovább növelheti az őshonos fafajok területét.

### ***3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei***

A körzetben a következő tervidőszakban létrejövő erdőtelepítések területét a jelenlegi telepítési ütem alapján 2.000-3.000 ha-ra lehet becsülni, amit nagy mértékben befolyásolni fog a mezőgazdaság helyzete és a pénzügyi támogatások mértéke.

### ***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 erdőrészlet szintű szakmai elvárások megfogalmazására, illetve az erdőállományok hozamvizsgálatára van csak mód, a hozamszabályozás és az ennek megfelelő tervelőírások adása már az erdőgazdálkodási üzemterv feladata.

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

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

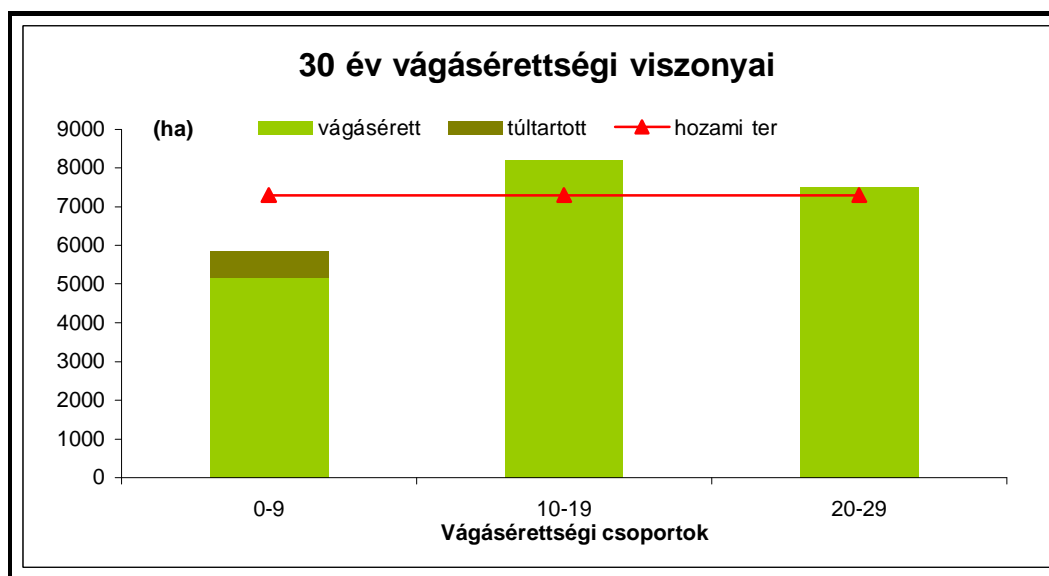
A hozamszabályozás során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyónövedék és az átlagnövedék az előhasználati fatérfogattal és 5 % pusztulással (mortalitással) csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

## 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	486,07	497,58	632,03	653,80
különleges	81,46	88,48	86,78	76,32
<b>összes</b>	<b>567,53</b>	<b>586,06</b>	<b>718,81</b>	<b>730,12</b>

	Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T				
	m <sup>3</sup> /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	144.767	87.010	107.303	74	123
különleges	18.372	13.950	20.194	110	145
<b>összes</b>	<b>163.138</b>	<b>100.959</b>	<b>127.497</b>	<b>78</b>	<b>126</b>

A vágásérettségi viszonyok alakulását a következő harminc évre az alábbi ábrán tanulmányozhatjuk.



Az ábra alapján elmondható, hogy csak a vágásérettségi viszonyokat figyelembe véve lehetőség lenne véghasználatok előre hozására, a hozami terület 730,12 ha/év-es nagysága is ezt mutatja. A véghasználatra tervezett fakészletet megvizsgálva megállapítható, hogy az a redukált átlagnövedék és a redukált folyónövedék közé esik, ami indokolja a körzeti tervben tervezett véghasználatok nagyságát.

### **3.5.2. Egyéb átfogó tervezés**

#### ***3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése***

Az erdei haszonvételekkel az erdőtörvény 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.

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.

A körzetben a legfontosabb mellékhaszonvételi lehetőség a méhészet. Az akác magas területaránya és a hagyományok miatt a méhészet jelentősége nagy. A gomba gyűjtése csekély jelentőségű a körzetben.

#### ***3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)***

A Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség, mint természetvédelmi hatóság és a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatósága által megküldött, az előzetes jegyzőkönyvhöz csatolt szakhatósági állásfoglalások általános iránymutatásai alapján hajtottuk végre a Nyíregyházi erdészeti tervezési körzet védett természeti területein és a Natura 2000 területein a körzeti tervezést. Az érintett erdőrészeket a HNPI munkatársaival erdőrészlet szinten letárgyaltuk.

A körzeti tervezés befejezéséig a Tiszatelek-Tiszaberceli-ártér TT és a Kállósejéni Mohos-tó TT kezelési tervei még nem készültek 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. Termőhelyi lapok (T-lapok)**

### **5.5. Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke**