

A LITKE-KISTERENYEI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

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

Felelős tervező: Zsilák Péter

Tervezők: Dobay Gábor erdőtervező
Kore-Molnár Gábor erdőtervező
Papp Károly erdőtervező
Raszler József osztályvezető
Tímár Gábor erdőtervező
Winternitz Gábor erdőtervező

Ellenőrizte: Raszler József

Törzskönyvi szám: 10/2008.



Raszler József
igazgató

Dátum: 2008. december 16.

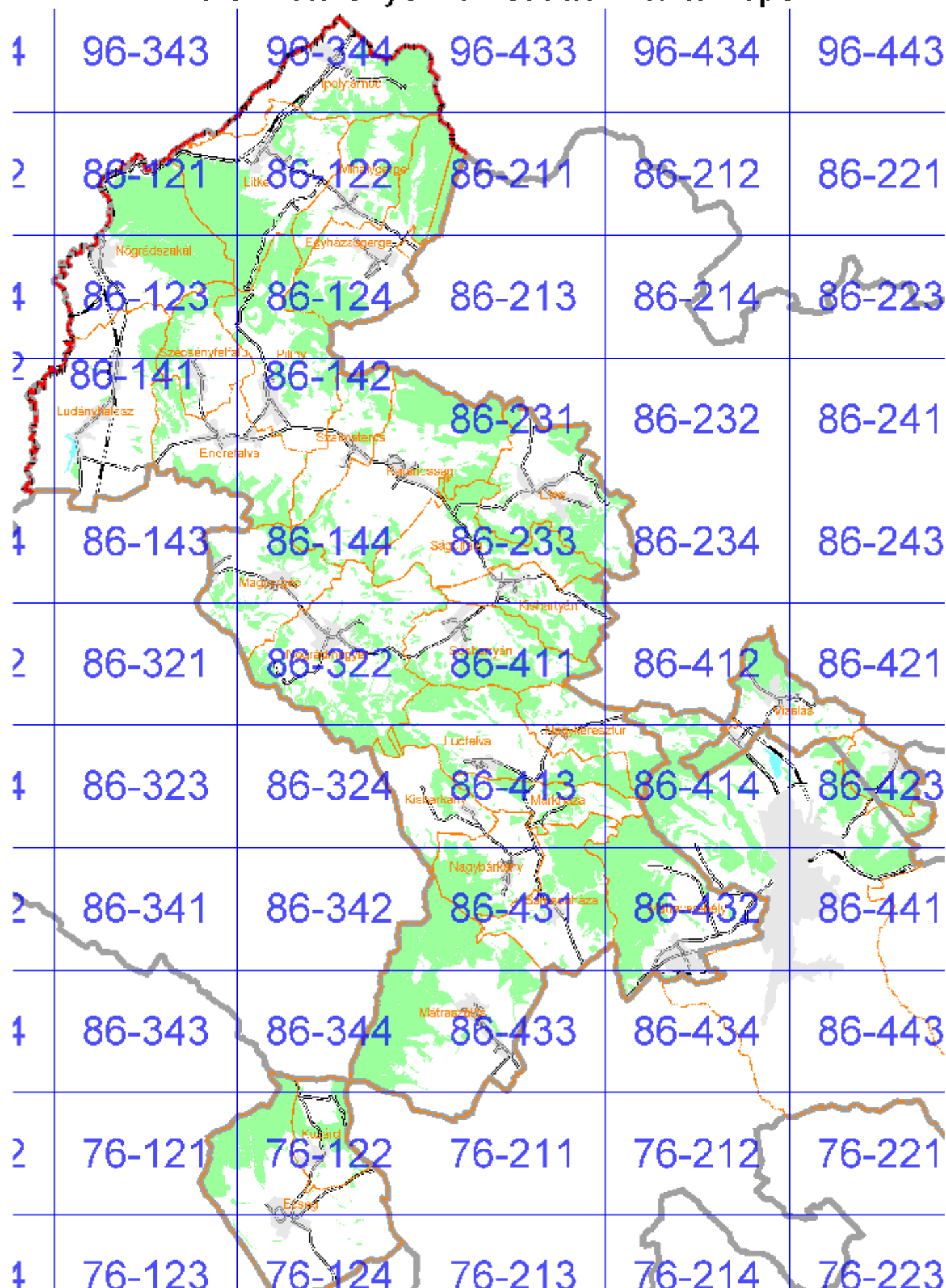
Az I. kötet tartalomjegyzéke

Bevezető. A körzeti erdőtervezés	1
1. Hatósági eljárások	3
1.1. Előzetes jegyzőkönyv	4
1.2. Zárójegyzőkönyv	16
1.3. Határozatok	29
2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére	32
2.1. Területi adatok	34
2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	35
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)	36
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	37
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	38
2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.	39
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	40
2.1.6. Területváltozás a körzetben	41
2.2. Termőhelyi adatok	42
2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	46
2.3. Állapot adatok	47
2.3.1. Korosztály táblázatok	48
2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	54
2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként	55
2.3.2.C Nem vágásos (szálaló) erdők - korosztály táblázat fafajonként	57
2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	59
2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	61
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint	62
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre	65
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre	68
2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként	71
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint	72
2.3.9. Egészségi állapot fafajcsoportonként	75
2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata	77
2.3.11. Faajok terület- és fakészlet-adatainak változása	78
2.3.12. Faajok átlagos vágásérettségi korának változása	79
2.4. Tervadatok	80
Hosszú távú tervadatok	81
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	81
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	82
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	83
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	86
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	87
3. Szöveges értékelés	88
3.1. Területi adatok	89
3.1.1. Területi adatok ismertetése	89
3.1.2. Területváltozások értékelése	91
3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)	91
3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)	91
3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)	92
3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk	92
3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés	92
3.1.4.2. Határállandósítás	93

3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése	94
Az érintett térképszelvények	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése	95
3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj	95
3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok	96
3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)	98
Jellemző meteorológiai adatok	98
3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)	101
3.2.5. Talajviszonyok	102
3.2.6. Természetes erdőtársulások	103
3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.3. Az erdő állapotának értékelése	108
3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése	109
3.3.2. Az erdő állapotának értékelése	110
3.3.2.1. Faállományviszonyok	111
Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)	115
Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5. és 2.3.6. táblák)	118
Fafajösszetétel (2.3.1.1. tábla)	119
Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)	120
Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)	120
3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)	121
3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány	123
3.3.2.6. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)	124
A körzetben lévő EVH mintapontok	127
3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben	127
3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés	129
3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek	129
3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése	130
3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján	130
3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről	131
3.4.2.1. Fahasználati tervek teljesítése	131
3.4.2.2. Erdősítések teljesítése	132
3.5. Átfogó tervezés	133
3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére	133
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)	133
3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei (2.4.1.D. tábla)	135
3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés	135
Hozamvizsgálat táblázatai	135
3.5.2. Egyéb átfogó tervezés	136
3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése	136
3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)	136
3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei	136
A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése	137
3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére	137
3.5.3.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)	137
3.5.3.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)	138
3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)	138
3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)	141
3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)	143
4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák	144
<i>Területi adatok</i>	145
2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	146

2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)	147
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	148
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	149
2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.	150
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	151
2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája	152
2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája	168
2.1.9. Erdő- és egyéb részlet jelének változása	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
<i>Termőhelyi adatok</i>	177
2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása	178
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	181
<i>Állapot adatok</i>	182
2.3.1. Korosztály táblázatok	183
2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	189
2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként	191
2.3.2.C Nem vágásos (szálas) erdők - korosztály táblázat fafajonként	193
2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	195
2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	197
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint	198
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre	201
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre	204
2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként	207
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)	208
2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként	211
2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása	213
<i>Hosszú távú tervadatok</i>	214
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	215
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	216
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
<i>Tíz éves (középtávú) tervadatok</i>	220
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	221
2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Előhasználatok	222
2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Véghasználatok	225
2.4.3.C Fakitermelési terv a nem vágásos (szálas) üzemmódú erdőkben fajcsoportok szerint	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok	229
2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok	230
2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, faj és fatermő-képességi csoportok szerint	231
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	232
2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix	233
2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint	234
5. Mellékletek	236
5.1. Egyéb statisztikai táblák	237
5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése	424

A Litke-Kisterenyei körzet áttekintő térképe



Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

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

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

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

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

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

Az erdészetek részletszintű adatai a megfelelő állami erdészeti üzemtervekben találhatók.

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

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

Az üzemterv elkészítése, illetve készíttetése az erdőgazdálkodó feladata.

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

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

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

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

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

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

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

Heves 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**

FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA
1417/137/2008.

Tárgy: Körzeti erdőterv jóváhagyása
Előadó: dr. Gaálné 43-41

HATÁROZAT

Az 577. számú Litke-Kisterenyei erdészeti tervezési körzetben lévő erdőkre a Heves Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága által 2007. évben készített körzeti erdőtervet

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.

Egyidejűleg a Litkei erdészeti tervezési körzet megnevezésű, 1997. felvételi évű, 39001/22/1998 jóváhagyási számú, 39/1998. törzskönyvi számú, valamint a Kisterenyei erdészeti tervezési körzet megnevezésű, 1997. felvételi évű, 39001/22/1998 jóváhagyási számú, 40/1998. törzskönyvi számú erdőtervekből kiadott 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 09. hó 02. napján




/s/ 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: 200-8680

E-mail: haraszthy@mail.kvvm.hu



Kérjük válaszában szíveskedjék iktatószámunkra hivatkozni!

Ügyiratszám:	ETF-268/47/2008.
Ügyintéző:	Szalay Sándor
Tárgy:	Körzeti erdőtervek jóváhagyási eljárása
Hi. szám:	1491/3-4-5/2008

2008 AUG 21

2081/47
1010/EC

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 Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság és az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén elvégeztük

- az 577. számú Litke-Kisterenyi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 724. számú Hatvan-Hevesi Erdészeti Tervezési Körzet,
- az 564. számú Verpeléti Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 911. számú Kisköre Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 651. számú Kisterenyi Erdészeti Tervezési Körzet,
- az 541. számú Parasznyi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 860. számú Mecséri Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 857-58. számú Soponyai Erdészeti Tervezési körzet,
- a 222. számú Bánokszentgyörgyi Erdészeti Tervezési Körzet és
- a 731. számú Bodroközi Erdészeti Tervezési Körzet

körzeti erdőtervének természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.

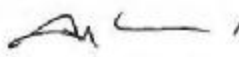
A vizsgálat kiterjedt a természetvédelmi oltalom alatt álló területek erdőrészlet szintű egyeztetéséből adódó eredmények összefoglaló értékelésére, a természetvédelmi kezelés irányelveinek megvalósítási lehetőségeire, továbbá az erdőgazdálkodás természetközeli vonatkozásainak a teljes tervezési körzetre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

A Bükk Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 577. számú Litke-Kisterenyei Erdészeti Tervezési Körzet, a 724. számú Hatvan-Hevesi Erdészeti Tervezési Körzet, az 564. számú Vepeléti Erdészeti Tervezési Körzet, a 911. számú Kiskörei Erdészeti Tervezési Körzet, a 651. számú Kisterenyei Erdészeti Tervezési Körzet, az 541. számú Parasznyai Erdészeti Tervezési Körzet, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 860. számú Mecséri Erdészeti Tervezési Körzet, a 857-58. számú Soponyai Erdészeti Tervezési Körzet, a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 222. számú Bánokszentgyörgyi Erdészeti Tervezési Körzet és az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 731. számú Bodrogházi 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. augusztus „ „

Üdvözlettel




Haraszthy László

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

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

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás

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

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

2.1. Területi adatok

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

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás

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

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

Helység		E r d ő r é s z l e t e k						
		Elsődleges rendeltetés szerint						
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutatási	Összesen	Egyéb részletek	Mind- összesen
5013	Ecseg	534,03	19,18			553,21	23,09	576,30
5014	Etes	57,93	512,46			570,39	4,32	574,71
5016	Kisbárkány	36,94	121,95			158,89	0,28	159,17
5017	Kishartyán	50,04	272,84			322,88	5,76	328,64
5018	Bátonyterenye-Kiste.	323,83	759,47			1.083,30	52,02	1.135,32
5019	Kozárd	215,80	4,10			219,90	13,04	232,94
5020	Lucfalva	39,46	552,13			591,59	4,33	595,92
5021	Márháza	70,72	112,03			182,75	0,69	183,44
5022	Mátraszőlős	1.223,21	181,01			1.404,22	48,05	1.452,27
5023	Mátraverebély	197,09	694,66			891,75	34,69	926,44
5024	Nagybárkány	360,59	12,87			373,46	7,85	381,31
5026	Ságújfalu	134,11	268,10			402,21	5,52	407,73
5027	Sámsonháza	229,99	258,71			488,70	35,53	524,23
5028	Sóshartyán	124,90	388,65			513,55	31,66	545,21
5031	Vizslás	60,13	304,84			364,97	9,09	374,06
5041	Egyházasgerge	2,16	709,29			711,45	2,59	714,04
5042	Endrefalva	29,77	333,45			363,22	13,36	376,58
5043	Ipolytarnóc	356,34	129,67			486,01	36,80	522,81
5045	Karancsság	74,24	770,61			844,85	17,95	862,80
5046	Litke	2,95	836,67			839,62	21,49	861,11
5047	Ludányhalászi		134,15			134,15		134,15
5048	Mihálygerge	8,14	432,02			440,16	22,23	462,39
5049	Nógrádszakál	183,93	763,19	11,40		958,52	26,25	984,77
5050	Piliny	55,97	540,94			596,91	6,87	603,78
5051	Szalmatercs	34,83	141,75			176,58	2,19	178,77
5052	Szécsényfelfalu	42,70	216,76			259,46	3,77	263,23
5062	Magyargéc	74,45	246,41			320,86	9,62	330,48
5065	Nógrádmegyer	140,35	645,97			786,32	25,35	811,67
5135	Nagykeresztúr	35,46	226,44			261,90	3,95	265,85
5136	Rákócziabánya	51,75	164,15			215,90	10,88	226,78
Össz: 11	NÓGRÁD MEGYE	4.751,81	10.754,47	11,40		15.517,68	479,22	15.996,90
Mindösszesen:		4.751,81	10.754,47	11,40		15.517,68	479,22	15.996,90

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. 15.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	2.544,88
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	2,11

Védő erdők összesen:

2.546,99

Fokozottan védett erdők

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	423,81
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	

Fokozottan védett erdők összesen:

423,81

Védett (de nem fokozottan védett) erdők

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	2.662,40
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:

2.662,40

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

5.633,20

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	12.620,88
FAÜ	Faültetvény	

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

12.620,88

Egyéb gazdasági erdők

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	0,23
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

Egyéb gazdasági erdők összesen:

0,23

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

12.621,11

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	15,50

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

15,50

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

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

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.
Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI		Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei	
Elsődleges rendeltetés*			Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők			
<i>Védő erdők</i>			
TAV	Talajvédelmi erdő		1.663,49
MVE	Mezővédő erdő		
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő		
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő		
VV	Vadvédelmi erdő		
VÍZ	Vízvédelmi erdő		
GÁT	Partvédelmi erdő		
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő		
TÁJ	Tájképvédelmi erdő		
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő		2,11
<i>Védő erdők összesen:</i>			1.665,60
<i>Védett erdők</i>			
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	423,81	
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	2.662,40	
GÉN	Erdei génrezervátum		
REZ	Erdőrezervátum		
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő		
<i>Védett erdők összesen:</i>			3.086,21
Védelmi rendeltetésű erdők összesen			4.751,81
Gazdasági rendeltetésű erdők			
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>			
FT	Faanyagtermelő erdő	10.754,24	
FAÜ	Faültetvény		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>			10.754,24
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>			
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	0,23	
VK	Vadaskert		
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)		
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)		
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>			0,23
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:			10.754,47
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők			
GYE	Gyógyerdő		
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	11,40	
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:			11,40
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők			
TAN	Tanerdő		
KI	Kísérleti erdő		
VP	Vadaspark		
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:			
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):			15.517,68

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

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.
Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI		Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei	
Második helyen álló rendeltetés*			Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők			
<i>Védő erdők</i>			
TAV	Talajvédelmi erdő		881,39
MVE	Mezővédő erdő		
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő		
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő		
VV	Vadvédelmi erdő		
VÍZ	Vízvédelmi erdő		
GÁT	Partvédelmi erdő		
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő		
TÁJ	Tájképvédelmi erdő		
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő		
<i>Védő erdők összesen:</i>			881,39
<i>Védett erdők</i>			
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)		
VTV	Védett természeti területen lévő erdő		
GÉN	Erdei génrezervátum		
REZ	Erdőrezervátum		
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő		
<i>Védett erdők összesen:</i>			881,39
Védelmi rendeltetésű erdők összesen			881,39
Gazdasági rendeltetésű erdők			
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>			
FT	Faanyagtermelő erdő		1.866,64
FAÜ	Faültetvény		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>			1.866,64
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>			
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő		
VK	Vadaskert		
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)		
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)		
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>			1.866,64
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:			1.866,64
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők			
GYE	Gyógyerdő		
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)		4,10
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:			4,10
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők			
TAN	Tanerdő		
KI	Kísérleti erdő		
VP	Vadaspark		
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:			
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):			2.752,13

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

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.
Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

Harmadik helyen álló rendeltetés*

Terület (ha)

Védelmi rendeltetésű erdők*Védő erdők*

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

*Védő erdők összesen:**Védett erdők*

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

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

FT	Faanyagtermelő erdő
FAÜ	Faültetvény

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

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

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

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

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

TAN	Tanerdő
KI	Kísérleti erdő
VP	Vadaspark

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

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.

Erdőterv 2.1.5.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

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)	68,45
TI	Erdei tisztás	193,63
TN	Kopár, terméketlen	36,07
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadföld	3,75
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	1,53
ÜK	Üzemen kívüli erdő	0,35
PK	Park	
CE	Cserjés	148,50
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		26,94
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	14,60
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	2,51
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
BA	Bánya	9,23
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	0,60

Egyéb részletek összesen:

479,22

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. turisztik ai	Oktatás kutatási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	h e k t á r						
1998.körzet erdészet nélkül	2.487,3	5.769,7	8,1	—	8.266,3	217,6	8.483,9
1998. erdészet	1.773,3	4.613,7	18,1	—	6.405,1	165,1	6.570,2
1998. Összes	4.260,6	10.383,4	26,2	—	14.671,4	382,7	15.054,1
2008. körzet erdészet nélkül	2.884,89	6.187,37	—	—	9.072,26	338,66	9.410,92
2008. erdészet	1.866,95	4.567,10	11,40	—	6.445,42	140,56	6.585,98
2008. Összes:	4751,84	10.754,47	11,40	—	15.517,68	479,22	15.996,90

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza. .

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

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

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
Bükkös klíma										
320 RE	KMÉ	V	9,75							9,75
340 RA	KMÉ	V	6,27							6,27
	MÉ	V	67,60							67,60
430 ABE	MÉ	V	104,62							104,62
930 LHE	MÉ	V			2,98					2,98
Klíma összesen:			188,24		2,98					191,22
Gyertyános-tölgyes klíma										
130 FV	SE	H	0,34							0,34
		V	61,02							61,02
230 LH	SE	V	0,49							0,49
	KMÉ	V	1,23							1,23
	MÉ	V	0,60							0,60
310 HK	SE	V	1,00							1,00
	KMÉ	V	3,69							3,69
320 RE	SE	V	6,71							6,71
	KMÉ	V	21,34							21,34
	MÉ	V	7,72							7,72
340 RA	SE	V	23,74							23,74
	KMÉ	V	81,53							81,53
	MÉ	V	72,89							72,89
420 PBE	KMÉ	V	14,20							14,20
	MÉ	V	570,35							570,35
	IMÉ	V	27,20							27,20
430 ABE	KMÉ	V	121,81							121,81
	MÉ	H	1,90							1,90
		V	1.808,35		20,10					1.828,45
	IMÉ	V	23,34		6,62					29,96
440 PGBE	MÉ	V				2,58				2,58
		AV	0,53							0,53
450 BFÖLD	SE	V	11,83							11,83
		AV	5,33							5,33
	KMÉ	V	555,01							555,01
		AV	25,09							25,09
	MÉ	V	1.371,97			1,44				1.373,41
		AV	2,09		0,97					3,06
460 RBE	SE	H	1,34							1,34
		HV	2,70							2,70
	KMÉ	H	68,64							68,64
		AH	8,44							8,44
	MÉ	H	164,90			0,55				165,45
		HV	2,27							2,27
		V	53,44	2,50						55,94
		AH	166,56		1,60					168,16
490 KMBE	KMÉ	V	14,31							14,31
620 SZKSZC	MÉ	H					0,90			0,90
760 LR	KMÉ	V					1,00			1,00

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Gyertyános-tölgyes klíma										
910 RETIE	KMÉ	V	1,47			0,62	1,75			3,84
	MÉ	V	6,04			2,48	1,68			10,20
		A					4,70			4,70
920 ÖE	MÉ	H					5,24			5,24
930 LHE	SE	V	3,07							3,07
	KMÉ	V	32,04		8,61	1,05				41,70
	MÉ	H	3,71			2,41				6,12
		V	5,38		0,85	8,23				14,46
Klíma összesen:			5.355,61	2,50	38,75	19,36	15,27			5.431,49
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	95,38							95,38
120 KV	SE	TÖ	60,00							60,00
		DH	11,00							11,00
		H	26,50							26,50
130 FV		V	182,28							182,28
	SE	TÖ	1,91							1,91
		H	77,07							77,07
		V	514,09							514,09
230 LH	SE	V	0,57							0,57
	KMÉ	HV	4,20							4,20
		V	1,15							1,15
310 HK	ISE	V	51,22							51,22
	SE	V	302,68							302,68
		A	0,10							0,10
	KMÉ	V	83,89							83,89
320 RE	SE	V	134,46							134,46
	KMÉ	V	154,03							154,03
330 ER	ISE	V	133,24							133,24
	SE	TÖ	10,50							10,50
		V	218,44							218,44
340 RA	KMÉ	V	10,96							10,96
	SE	V	217,17							217,17
		AV	9,35							9,35
	KMÉ	V	293,67							293,67
		AV	19,79							19,79
	MÉ	V	49,82							49,82
410 SBE	KMÉ	V	2,66							2,66
420 PBE	KMÉ	HV	2,38							2,38
		V	103,95							103,95
	MÉ	V	212,35							212,35
430 ABE	KMÉ	V	5,75							5,75
	MÉ	V	27,20							27,20
440 PGBE	KMÉ	A	10,70							10,70
	MÉ	V	3,67							3,67
450 BFÖLD	SE	V	231,70							231,70
		AV	4,85							4,85

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

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	Többször-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
450 BFÖLD	SE	A	1,82							1,82
	KMÉ	H	3,40		6,60					10,00
		HV	18,13							18,13
		V	3.440,27							3.440,27
		AV	96,14							96,14
		A	83,49							83,49
	MÉ	H	0,60							0,60
		V	1.270,74							1.270,74
460 RBE	ISE	H	28,63							28,63
	SE	H	112,93							112,93
	KMÉ	H	631,61			7,32				638,93
		HV	3,84							3,84
		V	1,49							1,49
		AH	10,66							10,66
	MÉ	H	272,10							272,10
		HV	6,94							6,94
		V	3,10							3,10
		AH			0,41					0,41
	IMÉ	HV	2,38							2,38
480 CSBE	SE	V	42,11							42,11
	KMÉ	V	7,59							7,59
490 KMBE	SE	V	33,77							33,77
	KMÉ	V	351,16							351,16
	MÉ	V	8,05							8,05
540 ÖCS	KMÉ	V				1,88				1,88
710 TR	SE	V				0,60				0,60
	KMÉ	V				11,53		5,37		16,90
750 ÖR	KMÉ	H					4,32			4,32
		V				4,00	8,67	10,26		22,93
		AV						0,74		0,74
		A				18,09		3,51		21,60
	MÉ	V			0,83	1,03				1,86
770 CSR	KMÉ	V	0,61			0,75				1,36
910 RETIE	KMÉ	V	5,22			26,25	19,50			50,97
	MÉ	V	0,26		3,81		5,37			9,44
930 LHE	SE	V	1,44							1,44
	KMÉ	V	23,70				2,06			25,76
	MÉ	V	14,48							14,48
Klíma összesen:			9.745,34		11,65	71,45	39,92	19,88		9.888,24
Erdőssztyepp klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	6,73							6,73
Klíma összesen:			6,73							6,73
<hr/>										
Körzet összesen:			15.295,92	2,50	53,38	90,81	55,19	19,88		15.517,68

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

F a á l l o m á n y	B ü k k ö s k l í m a		G y - t ö l g y e s k l í m a		K t t k l í m a		Erdőssztyepp klíma		Ö s s z e s e n	
típus	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
Bükkös	75,61	39,5	17,09	0,3					92,70	0,6
Gy-tölgyes	74,85	39,1	606,58	11,2	173,79	1,8			855,22	5,5
Kt.tölgyes	10,40	5,4	1.106,19	20,4	1.101,37	11,1			2.217,96	14,3
Ks.tölgyes			66,60	1,2	34,43	0,3			101,03	0,7
Cseres			1.616,26	29,8	2.965,72	30,0	1,81	26,9	4.583,79	29,5
Mo.tölgyes					197,31	2,0	4,92	73,1	202,23	1,3
Akácós			1.328,69	24,5	3.982,29	40,3			5.310,98	34,2
Gyertyános	26,60	13,9	261,41	4,8	3,56				291,57	1,9
Juharos	2,98	1,6	17,02	0,3	38,56	0,4			58,56	0,4
Kőrises			9,79	0,2	13,25	0,1			23,04	0,1
Ek.lombos			29,71	0,5	26,17	0,3			55,88	0,4
N.nyár - n. fűz			2,60		39,15	0,4			41,75	0,3
Hazai nyáras			3,64	0,1	12,57	0,1			16,21	0,1
Fűzes			9,16	0,2	23,48	0,2			32,64	0,2
Égeres			20,49	0,4	49,92	0,5			70,41	0,5
Hársas			1,52						1,52	
Nyíres										
El.lombos					1,91				1,91	
Erdeifenyves			295,39	5,4	761,45	7,7			1.056,84	6,8
Feketefenyves			15,37	0,3	436,77	4,4			452,14	2,9
Lucfenyves	0,78	0,4	19,18	0,4	26,54	0,3			46,50	0,3
Egyéb fenyves			4,80	0,1					4,80	
Összesen:	191,22	100,0	5.431,49	100,0	9.888,24	100,0	6,73	100,0	15.517,68	100,0

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.2.C Nem vágásos (szálaló) erdők - korosztály táblázat fafajonként

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

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

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint

2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása

2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása

Terület hektár

Adattárból

Erdőterv 2.3.1.

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenvei

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektár

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

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	0,57		1,99	0,81		0,15				0,14		3,66	0,1
Kst s								0,06	0,10	0,46	0,95	1,57	
Ktt m	34,52	27,60	46,66	23,81	55,56	2,00	25,01	4,53	10,70	6,58	1,26	238,23	5,0
Ktt s	1,38	8,06		0,97	11,82	56,32	221,50	156,63	235,58	95,99	2,02	790,27	16,7
Et	0,01		7,47	10,08	8,79	21,18	32,98	36,31	30,19	55,01	14,91	216,93	4,6
T össz	36,48	35,66	56,12	35,67	76,17	79,65	279,49	197,53	276,57	158,18	19,14	1.250,66	26,5
Cs m	32,14	32,29	63,64	85,78	76,19	25,23	29,37	20,22	23,81	0,49	2,60	391,76	8,3
Cs s	5,63	3,39	15,73	12,69	27,98	90,35	140,26	158,98	197,67	78,63	10,74	742,05	15,7
Cs össz	37,77	35,68	79,37	98,47	104,17	115,58	169,63	179,20	221,48	79,12	13,34	1.133,81	24,0
Bükk m						0,38		0,56	2,91			3,85	0,1
Bükk s					0,71	1,77	6,70	4,33	10,83	6,41	2,03	32,78	0,7
B össz					0,71	2,15	6,70	4,89	13,74	6,41	2,03	36,63	0,8
Gyertyán	7,19	29,29	10,36	4,97	19,60	21,24	29,56	23,00	28,24	12,91	0,98	187,34	4,0
Akác m		4,02	5,45	1,79	0,58		7,10					18,94	0,4
Akác s	254,44	401,28	273,34	132,02	135,91	120,87	87,88	8,74	2,54			1.417,02	30,0
A össz	254,44	405,30	278,79	133,81	136,49	120,87	94,98	8,74	2,54			1.435,96	30,4
Juhar	8,48	11,65	7,11	13,91	9,34	5,60	5,58	3,64	4,32	1,19		70,82	1,5
Szil		1,54	1,62			0,50		1,13				4,79	0,1
Kőris	7,81	2,34	3,63	8,90	7,84	12,07	12,56	23,32	26,78	23,39		128,64	2,7
EKL	0,61	1,19	0,29	1,42			1,30					4,81	0,1
J-EKL össz	16,90	16,72	12,65	24,23	17,18	18,17	19,44	28,09	31,10	24,58		209,06	4,4
NNY			0,12									0,12	
HNY	0,31	1,64	1,34	1,80	10,55	5,34	2,11					23,09	0,5
NY össz	0,31	1,64	1,46	1,80	10,55	5,34	2,11					23,21	0,5
Fűz		2,53	13,52	4,34	2,85					0,14		23,38	0,5
Éger			3,15		2,14		1,88			0,07		7,24	0,2
Hárs					2,58	0,31	0,35	0,28	0,08	0,40		4,00	0,1
ELL	0,28	5,43	0,83	1,49	0,83	2,61	0,89					12,36	0,3
Fűz-ELL ö	0,28	7,96	17,50	5,83	8,40	2,92	3,12	0,28	0,08	0,61		46,98	1,0
EF		20,10	56,01	103,91	17,00	3,98	5,68	5,16	0,13			211,97	4,5
FF		8,10	60,60	60,29	20,19	11,06	5,62	10,83	0,88			177,57	3,8
LF			2,96	0,36	1,43							4,75	0,1
VF				0,19	0,53							0,72	
EGYF						0,43						0,43	
F össz		28,20	119,57	164,75	39,15	15,47	11,30	15,99	1,01			395,44	8,4
Összes	353,37	560,45	575,82	469,53	412,42	381,39	616,33	457,72	574,76	281,81	35,49	4.719,09	100,0
Üres												44,35	
Mindösszes												4.763,44	

Terület hektár

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	10,85	25,29	18,23	5,05	17,41	12,15		6,84	2,81	2,26		100,89	0,7
Kst s							1,61	2,50	4,05	1,51	0,95	10,62	0,1
Ktt m	203,07	166,70	143,86	161,58	233,26	111,31	44,05	52,41	21,09	6,58	16,59	1.160,50	7,6
Ktt s	1,38	8,42	0,58	4,88	13,23	87,52	422,11	342,30	349,09	115,89	5,98	1.351,38	8,9
Et	1,43	13,20	27,22	34,64	22,48	23,60	38,75	38,31	30,19	55,56	14,91	300,29	2,0
T össz	216,73	213,61	189,89	206,15	286,38	234,58	506,52	442,36	407,23	181,80	38,43	2.923,68	19,2
Cs m	338,42	296,42	323,83	417,81	370,73	202,82	146,70	114,56	43,48	3,28	17,79	2.275,84	15,0
Cs s	6,57	12,29	30,02	31,52	54,35	190,72	590,56	533,09	340,85	100,61	15,96	1.906,54	12,6
Cs össz	344,99	308,71	353,85	449,33	425,08	393,54	737,26	647,65	384,33	103,89	33,75	4.182,38	27,5
Bükk m	4,33	6,66	1,33	2,17	0,41	2,72		1,37	4,62		15,83	39,44	0,3
Bükk s					0,71	3,34	9,79	10,01	21,12	8,67	8,92	62,56	0,4
B össz	4,33	6,66	1,33	2,17	1,12	6,06	9,79	11,38	25,74	8,67	24,75	102,00	0,7
Gyertyán	35,62	126,18	74,89	59,84	40,06	52,11	138,06	83,92	58,42	16,25	2,97	688,32	4,5
Akác m	104,01	32,76	17,74	4,75	8,27		7,10					174,63	1,1
Akác s	931,39	1.630,33	1.611,14	516,06	217,62	135,79	92,33	8,89	3,54			5.147,09	33,9
A össz	1.035,40	1.663,09	1.628,88	520,81	225,89	135,79	99,43	8,89	3,54			5.321,72	35,0
Juhar	16,06	27,91	19,19	24,51	19,95	13,88	5,87	4,96	4,32	1,24		137,89	0,9
Szil		2,06	2,08	0,17		0,50		1,20				6,01	
Kóris	10,36	6,11	5,05	10,52	10,03	18,70	15,46	23,32	26,78	23,39		149,72	1,0
EKL	3,70	2,31	3,15	1,61	0,39		1,57	0,31			1,41	14,45	0,1
J-EKL össz	30,12	38,39	29,47	36,81	30,37	33,08	22,90	29,79	31,10	24,63	1,41	308,07	2,0
NNY	18,42	7,09	8,35	1,09	0,78							35,73	0,2
HNY	0,31	3,78	5,54	2,89	12,06	5,34	2,11					32,03	0,2
NY össz	18,73	10,87	13,89	3,98	12,84	5,34	2,11					67,76	0,4
Füz		4,13	19,69	9,74	5,30		0,06	0,16		0,14		39,22	0,3
Éger	6,18	12,87	18,11	4,88	2,25		1,88	0,78		0,07		47,02	0,3
Hárs	2,31	0,53	3,38	5,86	5,65	2,06	0,35	0,66	0,36	0,40		21,56	0,1
ELL	0,28	5,54	1,79	1,93	0,83	2,61	0,89					13,87	0,1
Füz-ELL ö	8,77	23,07	42,97	22,41	14,03	4,67	3,18	1,60	0,36	0,61		121,67	0,8
EF	0,82	48,35	248,97	538,60	91,09	41,91	12,18	8,59	0,13			990,64	6,5
FF	0,17	27,94	124,03	129,82	64,48	49,74	9,80	12,96	1,06			420,00	2,8
LF	0,33	3,74	35,01	4,85	5,53	0,03						49,49	0,3
VF		2,81	0,93	0,92	4,45							9,11	0,1
EGYF			4,46			0,43						4,89	
F össz	1,32	82,84	413,40	674,19	165,55	92,11	21,98	21,55	1,19			1.474,13	9,7
Összes	1.696,01	2.473,42	2.748,57	1.975,69	1.201,32	957,28	1.541,23	1.247,14	911,91	335,85	101,31	15.189,73	100,0
Üres												327,95	
Mindösszes												15.517,68	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	143	1.711	2.028	955	3.366	2.279		1.631	913	571		13.597	0,9
Kst s							409	862	1.386	288		2.945	0,2
Ktt m	2.422	6.291	9.223	23.934	38.010	27.803	4.570	11.324	2.761	45	3.948	130.331	8,3
Ktt s		31	32	634	204	7.646	49.320	52.866	34.831	7.967	1.423	154.954	9,9
Et	24	557	3.407	5.557	3.355	394	395	169		85		13.943	0,9
T össz	2.589	8.590	14.690	31.080	44.935	38.122	54.694	66.852	39.891	8.956	5.371	315.770	20,2
Cs m	3.696	12.529	27.115	60.323	53.518	35.830	24.455	19.955	6.160	762	3.368	247.711	15,8
Cs s	10	607	1.057	2.320	4.056	19.396	98.171	95.271	37.863	5.448	1.522	265.721	17,0
Cs össz	3.706	13.136	28.172	62.643	57.574	55.226	122.626	115.226	44.023	6.210	4.890	513.432	32,8
Bükk m	102	156	165	323	83	463		277	447		5.266	7.282	0,5
Bükk s						513	984	1.265	3.308	1.185	2.405	9.660	0,6
B össz	102	156	165	323	83	976	984	1.542	3.755	1.185	7.671	16.942	1,1
Gyertyán	592	4.682	6.571	7.151	2.881	5.357	14.011	9.046	5.549	598	210	56.648	3,6
Akác m	2.050	1.875	1.532	245	894							6.596	0,4
Akác s	16.316	107.439	179.786	62.624	12.204	2.487	816	20	187			381.879	24,4
A össz	18.366	109.314	181.318	62.869	13.098	2.487	816	20	187			388.475	24,8
Juhar	124	1.485	1.579	1.972	1.725	1.755	35	298		8		8.981	0,6
Szil		28	33	31				14				106	
Kőris	37	230	190	292	579	1.916	1.082					4.326	0,3
EKL	41	50	199	26	245		32	85			125	803	0,1
J-EKL össz	202	1.793	2.001	2.321	2.549	3.671	1.149	397		8	125	14.216	0,9
NNY	398	1.003	1.459	201	207							3.268	0,2
HNY		259	376	334	350							1.319	0,1
NY össz	398	1.262	1.835	535	557							4.587	0,3
Fűz		94	1.055	1.206	682		12	43				3.092	0,2
Éger	80	1.086	1.350	1.052	18			166				3.752	0,2
Hárs	35	17	523	1.318	818	345		68	58			3.182	0,2
ELL		16	32	91								139	
Fűz-ELL ö	115	1.213	2.960	3.667	1.518	345	12	277	58			10.165	0,6
EF	97	2.692	40.318	104.443	20.300	9.875	1.080	1.309		21		180.135	11,5
FF	8	1.684	10.548	15.681	11.767	11.036	1.092	604	33			52.453	3,4
LF	10	328	5.382	1.282	1.318	14						8.334	0,5
VF		174	228	234	1.474							2.110	0,1
EGYF			389									389	
F össz	115	4.878	56.865	121.640	34.859	20.925	2.172	1.913	33	21		243.421	15,6

Összes	26.185	145.024	294.577	292.229	158.054	127.109	196.464	195.273	93.496	16.978	18.267	1.563.656	100,0
--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	-----------	-------

Korosztály táblázat fafajonként													
Fakészlet köbméterben													
Erdőterv 2.3.1.													
Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.													
Adattárból													
Iroda: 11 Váci ETI													
Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei													
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	6		109	101		34				40		290	
Kst s								11	24	91	166	292	
Ktt m	420	941	3.922	2.954	9.456	402	4.420	964	2.358	1.570	415	27.822	4,6
Ktt s	41	297		192	1.380	11.212	40.969	28.639	50.360	19.521	474	153.085	25,4
Et			355	745	392	1.648	2.288	2.317	1.840	3.755	1.328	14.668	2,4
T össz	467	1.238	4.386	3.992	11.228	13.296	47.677	31.931	54.582	24.977	2.383	196.157	32,5
Cs m	294	1.388	5.862	9.367	11.117	4.307	5.355	3.913	4.875	150	582	47.210	7,8
Cs s	126	143	761	1.357	2.461	13.198	19.325	23.712	31.903	11.833	1.683	106.502	17,7
Cs össz	420	1.531	6.623	10.724	13.578	17.505	24.680	27.625	36.778	11.983	2.265	153.712	25,5
Bükk m						69		217	733			1.019	0,2
Bükk s					43	399	2.148	1.253	3.137	1.639	619	9.238	1,5
B össz					43	468	2.148	1.470	3.870	1.639	619	10.257	1,7
Gyertyán	127	1.644	824	492	1.946	3.423	3.716	3.412	4.089	1.479	110	21.262	3,5
Akác m		167	481	282	91		1.111					2.132	0,4
Akác s	5.294	27.756	24.940	15.240	17.149	16.773	13.679	1.160	353			122.344	20,3
A össz	5.294	27.923	25.421	15.522	17.240	16.773	14.790	1.160	353			124.476	20,6
Juhar	314	959	853	1.465	1.047	831	688	514	613	158		7.442	1,2
Szil		78	137			19		131				365	0,1
Kőris	80	58	325	938	549	913	813	1.502	1.604	1.771		8.553	1,4
EKL	18	74	25	160			359					636	0,1
J-EKL össz	412	1.169	1.340	2.563	1.596	1.763	1.860	2.147	2.217	1.929		16.996	2,8
NNY			26									26	
HNY	18	197	138	391	2.643	1.392	604					5.383	0,9
NY össz	18	197	164	391	2.643	1.392	604					5.409	0,9
Fűz		182	1.306	725	496					58		2.767	0,5
Éger			186		332		454			22		994	0,2
Hárs					375	71	33	66	13	67		625	0,1
ELL	6	404	144	296	156	703	216					1.925	0,3
Fűz-ELL ö	6	586	1.636	1.021	1.359	774	703	66	13	147		6.311	1,0
EF		1.320	9.365	20.232	4.029	810	1.865	1.122	26			38.769	6,4
FF		719	6.802	8.609	4.835	2.725	1.418	2.818	309			28.235	4,7
LF			458	36	628							1.122	0,2
VF				29	300							329	0,1
EGYF						13						13	
F össz		2.039	16.625	28.906	9.792	3.548	3.283	3.940	335			68.468	11,4
Összes	6.744	36.327	57.019	63.611	59.425	58.942	99.461	71.751	102.237	42.154	5.377	603.048	100,0

Korosztály táblázat fafajonként													Erdőterv 2.3.1.
Fakészlet köbméterben													
Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.													
Adattárból													
Iroda: 11 Váci ETI													
Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei													
ÖSSZESEN													
Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	149	1.711	2.137	1.056	3.366	2.313		1.631	913	611		13.887	0,6
Kst s							409	873	1.410	379	166	3.237	0,1
Ktt m	2.842	7.232	13.145	26.888	47.466	28.205	8.990	12.288	5.119	1.615	4.363	158.153	7,3
Ktt s	41	328	32	826	1.584	18.858	90.289	81.505	85.191	27.488	1.897	308.039	14,2
Et	24	557	3.762	6.302	3.747	2.042	2.683	2.486	1.840	3.840	1.328	28.611	1,3
T össz	3.056	9.828	19.076	35.072	56.163	51.418	102.371	98.783	94.473	33.933	7.754	511.927	23,6
Cs m	3.990	13.917	32.977	69.690	64.635	40.137	29.810	23.868	11.035	912	3.950	294.921	13,6
Cs s	136	750	1.818	3.677	6.517	32.594	117.496	118.983	69.766	17.281	3.205	372.223	17,2
Cs össz	4.126	14.667	34.795	73.367	71.152	72.731	147.306	142.851	80.801	18.193	7.155	667.144	30,8
Bükk m	102	156	165	323	83	532		494	1.180		5.266	8.301	0,4
Bükk s					43	912	3.132	2.518	6.445	2.824	3.024	18.898	0,9
B össz	102	156	165	323	126	1.444	3.132	3.012	7.625	2.824	8.290	27.199	1,3
Gyertyán	719	6.326	7.395	7.643	4.827	8.780	17.727	12.458	9.638	2.077	320	77.910	3,6
Akác m	2.050	2.042	2.013	527	985		1.111					8.728	0,4
Akác s	21.610	135.195	204.726	77.864	29.353	19.260	14.495	1.180	540			504.223	23,3
A össz	23.660	137.237	206.739	78.391	30.338	19.260	15.606	1.180	540			512.951	23,7
Juhar	438	2.444	2.432	3.437	2.772	2.586	723	812	613	166		16.423	0,8
Szil		106	170	31		19		145				471	
Kóris	117	288	515	1.230	1.128	2.829	1.895	1.502	1.604	1.771		12.879	0,6
EKL	59	124	224	186	245		391	85			125	1.439	0,1
J-EKL össz	614	2.962	3.341	4.884	4.145	5.434	3.009	2.544	2.217	1.937	125	31.212	1,4
NNY	398	1.003	1.485	201	207							3.294	0,2
HNY	18	456	514	725	2.993	1.392	604					6.702	0,3
NY össz	416	1.459	1.999	926	3.200	1.392	604					9.996	0,5
Fűz		276	2.361	1.931	1.178		12	43		58		5.859	0,3
Éger	80	1.086	1.536	1.052	350		454	166		22		4.746	0,2
Hárs	35	17	523	1.318	1.193	416	33	134	71	67		3.807	0,2
ELL	6	420	176	387	156	703	216					2.064	0,1
Fűz-ELL ö	121	1.799	4.596	4.688	2.877	1.119	715	343	71	147		16.476	0,8
EF	97	4.012	49.683	124.675	24.329	10.685	2.945	2.431	26	21		218.904	10,1
FF	8	2.403	17.350	24.290	16.602	13.761	2.510	3.422	342			80.688	3,7
LF	10	328	5.840	1.318	1.946	14						9.456	0,4
VF		174	228	263	1.774							2.439	0,1
EGYF			389			13						402	
F össz	115	6.917	73.490	150.546	44.651	24.473	5.455	5.853	368	21		311.889	14,4
Összes	32.929	181.351	351.596	355.840	217.479	186.051	295.925	267.024	195.733	59.132	23.644	2.166.704	100,0

Terület hektár

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

Erdőterv 2.3.2.A

[illegible]

Átalakítás alatt álló erdők

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI**Terület hektár**

Erdőterv 2.3.2.B

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

[illegible]

Átalakítás alatt álló erdők
Korosztály táblázat fajokonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.
Adattárból

Erdőterv 2.3.2.B

Iroda: 11 Váci ETI Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m				724					724	0,3	14	9
Kst s			475	1.316					1.791	0,7	25	22
Ktt m	1.061	3.584	2.198	1.213	1.152				9.208	3,8	408	177
Ktt s	118	1.014	22.680	21.813	85				45.710	18,7	638	592
Et	644								644	0,3	48	20
T össz	1.823	4.598	25.353	25.066	1.237				58.077	23,8	1.133	820
Cs m	3.981	10.811	7.985	4.666	2.295	80			29.818	12,2	814	533
Cs s	311	4.144	50.755	14.175	46				69.431	28,4	537	946
Cs össz	4.292	14.955	58.740	18.841	2.341	80			99.249	40,7	1.351	1.479
Bükk m												
Bükk s		205							205	0,1	6	4
B össz		205							205	0,1	6	4
Gyertyán	3.112	5.148	6.278	3.536					18.074	7,4	575	431
Akác m	476	24	1.111						1.611	0,7	40	34
Akác s	13.937	13.886	9.290						37.113	15,2	1.171	1.080
A össz	14.413	13.910	10.401						38.724	15,9	1.211	1.114
Juhar	281	104	161	100					646	0,3	33	15
Szil												
Kóris		7		28					35			
EKL	18								18		1	
J-EKL össz	299	111	161	128					699	0,3	34	15
NNY												
HNY	611	3.806	580						4.997	2,0	62	103
NY össz	611	3.806	580						4.997	2,0	62	103
Fűz	139	115							254	0,1	12	6
Éger	46	63	454						563	0,2	13	11
Hárs		304							304	0,1	13	7
ELL	399	859	216						1.474	0,6	46	37
Fűz-ELL ö	584	1.341	670						2.595	1,1	84	61
EF	14.186	4.080	2.165						20.431	8,4	668	576
FF	636	456							1.092	0,4	50	38
LF												
VF												
EGYF												
F össz	14.822	4.536	2.165						21.523	8,8	718	614
Összes	39.956	48.610	104.348	47.571	3.578	80			244.143	100,0	5.174	4.641

Korosztály táblázat fafajonként

Adattárból

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.C

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

[illegible]

Nem vágásos (szálaló) erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.
Adattárból

Erdőterv 2.3.2.C

Iroda: 11 Váci ETI Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m												
Kst s												
Ktt m												
Ktt s		31	4.227	6.990					11.248	55,0	132	138
Et												
T össz		31	4.227	6.990					11.248	55,0	132	138
Cs m	597	125	53						775	3,8	58	27
Cs s		291	1.235	868					2.394	11,7	15	33
Cs össz	597	416	1.288	868					3.169	15,5	73	60
Bükk m												
Bükk s			655	3.745					4.400	21,5	87	53
B össz			655	3.745					4.400	21,5	87	53
Gyertyán			552	816					1.368	6,7	9	18
Akác m												
Akác s	76								76	0,4	1	2
A össz	76								76	0,4	1	2
Juhar												
Szil												
Kóris			191						191	0,9	2	2
EKL												
J-EKL össz			191						191	0,9	2	2
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs												
ELL												
Fűz-ELL ö												
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes	673	447	6.913	12.419					20.452	100,0	304	273

Korosztály táblázat fafajonként

Adattárból

Erdőterv 2.3.2.D

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.
Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

Erdőterv 2.3.2.D

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m		34		40					74	0,1	1	1
Kst s					166				166	0,2		1
Ktt m												
Ktt s		2.089	6.430	11.796	39				20.354	29,6	226	264
Et		1.408	2.790	4.065	1.233	40			9.536	13,9	28	122
T össz		3.531	9.220	15.901	1.438	40			30.130	43,8	255	388
Cs m	342	790	400			17			1.549	2,3	67	36
Cs s	246	3.617	8.962	11.303	334				24.462	35,6	120	337
Cs össz	588	4.407	9.362	11.303	334	17			26.011	37,8	187	373
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán	113	266	797	2.018	25				3.219	4,7	37	44
Akác m												
Akác s	797	850	223	92					1.962	2,9	55	53
A össz	797	850	223	92					1.962	2,9	55	53
Juhar	50	318	261	341					970	1,4	18	18
Szil	18								18		2	1
Kóris	121	1.131	1.546	2.765					5.563	8,1	29	78
EKL												
J-EKL össz	189	1.449	1.807	3.106					6.551	9,5	49	97
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger		17							17			
Hárs		71		80					151	0,2	2	3
ELL												
Fűz-ELL ö		88		80					168	0,2	2	3
EF	94								94	0,1	6	5
FF	122		533						655	1,0	9	10
LF												
VF												
EGYF												
F össz	216		533						749	1,1	15	15
Összes	1.903	10.591	21.942	32.500	1.797	57			68.790	100,0	600	973

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

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	48,32	16,80		65,12	16,42	5,96		22,38	64,74	22,76		87,50
	%	74,2	25,8		74,4	73,4	26,6		25,6	74,0	26,0		100,0
Gy-Tölgyes	ha	237,01	310,35		547,36	29,78	181,42	85,54	296,74	266,79	491,77	85,54	844,10
	%	43,3	56,7		64,8	10,0	61,1	28,8	35,2	31,6	58,3	10,1	100,0
Kt.tölgyes	ha	581,10	618,04		1.199,14	43,40	722,27	222,56	988,23	624,50	1.340,31	222,56	2.187,37
	%	48,5	51,5		54,8	4,4	73,1	22,5	45,2	28,5	61,3	10,2	100,0
Ks.tölgyes	ha	72,91	11,63		84,54	0,94			0,94	73,85	11,63		85,48
	%	86,2	13,8		98,9	100,0			1,1	86,4	13,6		100,0
Cseres	ha	2.035,80	1.205,59	7,23	3.248,62	198,43	581,78	348,59	1.128,80	2.234,23	1.787,37	355,82	4.377,42
	%	62,7	37,1	0,2	74,2	17,6	51,5	30,9	25,8	51,0	40,8	8,1	100,0
Mo.tölgyes	ha						15,59	186,64	202,23		15,59	186,64	202,23
	%						7,7	92,3	100,0		7,7	92,3	100,0
Akácos	ha	949,63	2.870,98	26,39	3.847,00	153,00	1.089,32	201,90	1.444,22	1.102,63	3.960,30	228,29	5.291,22
	%	24,7	74,6	0,7	72,7	10,6	75,4	14,0	27,3	20,8	74,8	4,3	100,0
Gyertyános	ha	104,38	85,04	5,08	194,50	24,93	60,44	13,00	98,37	129,31	145,48	18,08	292,87
	%	53,7	43,7	2,6	66,4	25,3	61,4	13,2	33,6	44,2	49,7	6,2	100,0
Juharos	ha	22,15	5,80		27,95	1,17	28,96	0,48	30,61	23,32	34,76	0,48	58,56
	%	79,2	20,8		47,7	3,8	94,6	1,6	52,3	39,8	59,4	0,8	100,0
Kőrises	ha	11,87	2,70		14,57	0,24	2,94	5,29	8,47	12,11	5,64	5,29	23,04
	%	81,5	18,5		63,2	2,8	34,7	62,5	36,8	52,6	24,5	23,0	100,0
Ek.lombos	ha	21,81	15,65		37,46		7,42	0,38	7,80	21,81	23,07	0,38	45,26
	%	58,2	41,8		82,8		95,1	4,9	17,2	48,2	51,0	0,8	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	10,39	25,27		35,66					10,39	25,27		35,66
	%	29,1	70,9		100,0					29,1	70,9		100,0
Hazai nyáras	ha	3,21			3,21	0,03	12,30		12,33	3,24	12,30		15,54
	%	100,0			20,7	0,2	99,8		79,3	20,8	79,2		100,0
Fűzes	ha	5,12	11,31		16,43	0,91	17,25		18,16	6,03	28,56		34,59
	%	31,2	68,8		47,5	5,0	95,0		52,5	17,4	82,6		100,0
Égeres	ha	25,39	12,14		37,53	3,87	9,16		13,03	29,26	21,30		50,56
	%	67,7	32,3		74,2	29,7	70,3		25,8	57,9	42,1		100,0
Hársas	ha		1,52		1,52						1,52		1,52
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha						1,44	0,47	1,91		1,44	0,47	1,91
	%						75,4	24,6	100,0		75,4	24,6	100,0
Erdeifenyves	ha	488,23	323,75	8,12	820,10	120,49	93,42	22,55	236,46	608,72	417,17	30,67	1.056,56
	%	59,5	39,5	1,0	77,6	51,0	39,5	9,5	22,4	57,6	39,5	2,9	100,0
Feketefenyves	ha	29,73	148,88	63,59	242,20	9,86	69,32	125,66	204,84	39,59	218,20	189,25	447,04
	%	12,3	61,5	26,3	54,2	4,8	33,8	61,3	45,8	8,9	48,8	42,3	100,0
Lucfenyves	ha	21,73	21,20		42,93	3,57			3,57	25,30	21,20		46,50
	%	50,6	49,4		92,3	100,0			7,7	54,4	45,6		100,0
Egyéb fenyves	ha		4,80		4,80						4,80		4,80
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
ÖSSZESEN	ha	4.668,78	5.691,45	110,41	10.470,64	607,04	2.898,99	1.213,06	4.719,09	5.275,82	8.590,44	1.323,47	15.189,73
	%	44,6	54,4	1,1	68,9	12,9	61,4	25,7	31,1	34,7	56,6	8,7	100,0
ÜRES	ha				283,60				44,35				327,95
MINDÖSSZES	ha				10.754,24				4.763,44				15.517,68
	%				69,3				30,7				100,0

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m						4,86	43,58	10,14	31,98	3,46	3,21			97,23	88
Kst s						0,46	2,20	0,99	0,21	5,19				9,05	96
Ktt m					8,16	64,36	320,03	90,85	339,68	32,83	62,88	1,58	1,90	922,27	89
Ktt s		2,30				60,53	160,53	162,95	93,44	74,27	4,57	1,05	1,16	560,80	87
Et		0,06			9,16	12,62	39,41	5,91	14,15	2,05				83,36	79
T össz		2,36			17,32	142,83	565,75	270,84	479,46	117,80	70,66	2,63	3,06	1.672,71	88
Cs m		1,64		3,78	14,01	419,06	936,51	188,21	259,62	27,27	23,08		3,02	1.876,20	81
Cs s			1,28	0,54	1,16	257,96	369,71	305,53	128,16	82,82	0,64	6,11	1,74	1.155,65	83
Cs össz		1,64	1,28	4,32	15,17	677,02	1.306,22	493,74	387,78	110,09	23,72	6,11	4,76	3.031,85	82
Bükk m					0,12	0,80	7,01	3,27	5,72	4,49	0,47	6,46	7,25	35,59	104
Bükk s						0,62	4,46	7,08	1,33	2,11	8,05	6,13		29,78	103
B össz					0,12	1,42	11,47	10,35	7,05	6,60	8,52	12,59	7,25	65,37	104
Gyertyán		7,03	1,61	1,80	16,16	61,86	149,39	91,01	103,29	46,07	20,77	1,40	0,59	500,98	83
Akác m	2,44	24,39	115,02	6,73	0,22	2,38	1,69	0,13	0,71	1,98				155,69	36
Akác s	18,68	2.415,20	1.213,88	24,16	26,00	12,19	10,64	1,06	3,46	4,80				3.730,07	32
A össz	21,12	2.439,59	1.328,90	30,89	26,22	14,57	12,33	1,19	4,17	6,78				3.885,76	32
Juhar		1,07	7,62	2,25	12,25	17,22	17,13	0,41	6,07	1,86	1,19			67,07	65
Szil			0,23		0,17		0,68	0,14						1,22	63
Kőris		2,06			1,53	4,46	8,08	2,07	0,83	0,07	1,98			21,08	68
EKL					2,04	0,07	3,04	0,36	1,36		2,77			9,64	85
J-EKL össz		3,13	7,85	2,25	15,99	21,75	28,93	2,98	8,26	1,93	5,94			99,01	67
NNY	6,93	23,48	2,12	3,08										35,61	26
HNY	0,09	1,03	2,31	0,23	0,60	1,87	2,77	0,04						8,94	51
NY össz	7,02	24,51	4,43	3,31	0,60	1,87	2,77	0,04						44,55	29
Füz	0,56	2,59	1,61	5,34	4,87	0,43	0,22	0,19	0,03					15,84	44
Éger	0,05		1,14	15,15	20,95		1,56	0,68	0,10		0,15			39,78	56
Hárs					0,10	0,98	5,60	2,72	8,07		0,09			17,56	89
ELL					0,09	0,35	1,00	0,07						1,51	76
Füz-ELL ö	0,61	2,59	2,75	20,49	26,01	1,76	8,38	3,66	8,20		0,24			74,69	58
EF			3,00	0,62	268,65	415,59	84,24	1,38	4,58	0,61				778,67	67
FF					62,56	130,87	44,84	2,24	1,74	0,18				242,43	69
LF					13,25	21,28	7,90	0,64	1,67					44,74	69
VF							2,17	0,51	5,71					8,39	93
EGYF					4,46									4,46	60
F össz			3,00	0,62	348,92	567,74	139,15	4,77	13,70	0,79				1.078,69	68
Összes	28,75	2.480,85	1.349,82	63,68	466,51	1.490,82	2.224,39	878,58	1.011,91	290,06	129,85	22,73	15,66	10.453,61	51
Üres														354,56	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														10.808,17	

Erdőterv 2.3.4.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

	Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	V á g á s é r e t t s é g i 51-60	61-70	71-80	k o r o k 81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor	Átl.
Kst m							0,10	0,71		2,32					3,13	93	
Kst s										0,16		0,46			0,62	114	
Ktt m				0,06	0,88	0,21	2,66	66,79	58,56	46,20	16,27	14,35	29,10	3,02	238,10	94	
Ktt s						2,07	0,82	136,34	195,74	132,39	54,06	30,34	5,00	30,57	587,33	94	
Et						0,46	3,78	7,21	13,34	17,08	2,33	5,75		16,80	66,75	103	
T össz				0,06	0,88	2,74	7,36	211,05	267,64	198,15	72,66	50,90	34,10	50,39	895,93	95	
Cs m			0,43		2,14	3,64	42,18	103,90	68,51	111,05	7,82	7,54	11,29	17,24	375,74	89	
Cs s					1,10	5,56	19,87	134,75	103,44	85,57	46,50	41,07	1,73	75,06	514,65	96	
Cs össz			0,43		3,24	9,20	62,05	238,65	171,95	196,62	54,32	48,61	13,02	92,30	890,39	93	
Bükk m									0,38	0,36		1,54		1,57	3,85	124	
Bükk s							2,48	1,24	1,26	6,41		1,77		3,44	16,60	100	
B össz							2,48	1,24	1,64	6,77		3,31		5,01	20,45	103	
Gyertyán				1,02	1,75	10,17	12,31	31,82	14,58	40,81	5,60	14,20	4,19	11,49	147,94	89	
Akác m				7,83		4,84	2,37	1,84		1,88				0,18	18,94	52	
Akác s		1,23	241,62	437,95	341,68	99,24	26,58	43,28	10,72	157,35	2,50	3,08		3,20	1.368,43	44	
A össz		1,23	241,62	445,78	341,68	104,08	28,95	45,12	10,72	159,23	2,50	3,08		3,38	1.387,37	44	
Juhar				4,17	4,45	6,60	10,09	12,38	4,36	12,96	1,57	3,85	1,40	0,45	62,28	73	
Szil			0,26	0,64	0,52	0,17	0,77	0,84	1,13						4,33	60	
Kőris					0,11	0,66	0,82	8,14	6,78	4,52	0,40	3,80	6,27	4,20	35,70	100	
EKL				0,61		0,08	0,20	2,64		1,28					4,81	71	
J-EKL össz			0,26	5,42	5,08	7,51	11,88	24,00	12,27	18,76	1,97	7,65	7,67	4,65	107,12	80	
NNY			0,12												0,12	30	
HNY			0,20	0,98	0,26	0,55	2,45	11,60		7,02				0,03	23,09	77	
NY össz			0,32	0,98	0,26	0,55	2,45	11,60		7,02				0,03	23,21	77	
Füz				13,75	4,58	1,87	2,91	0,13				0,14			23,38	46	
Éger				1,60	0,65	2,97		1,88				0,07			7,17	57	
Hárs								0,64		1,91		0,66			3,21	98	
ELL			1,43	2,42		1,86	1,15	1,88		3,62					12,36	57	
Füz-ELL ö			1,43	17,77	5,23	6,70	4,06	4,53		5,53		0,87			46,12	52	
EF					1,29	39,84	120,63	30,37	2,61	15,87	0,13				210,74	71	

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m						4,96	44,29	10,14	34,30	3,46	3,21			100,36	88
Kst s						0,46	2,20	0,99	0,37	5,19	0,46			9,67	97
Ktt m			0,06	0,88	8,37	67,02	386,82	149,41	385,88	49,10	77,23	30,68	4,92	1.160,37	90
Ktt s		2,30			2,07	61,35	296,87	358,69	225,83	128,33	34,91	6,05	31,73	1.148,13	91
Et		0,06			9,62	16,40	46,62	19,25	31,23	4,38	5,75		16,80	150,11	88
T össz		2,36	0,06	0,88	20,06	150,19	776,80	538,48	677,61	190,46	121,56	36,73	53,45	2.568,64	90
Cs m		2,07		5,92	17,65	461,24	1.040,41	256,72	370,67	35,09	30,62	11,29	20,26	2.251,94	82
Cs s			1,28	1,64	6,72	277,83	504,46	408,97	213,73	129,32	41,71	7,84	76,80	1.670,30	87
Cs össz		2,07	1,28	7,56	24,37	739,07	1.544,87	665,69	584,40	164,41	72,33	19,13	97,06	3.922,24	84
Bükk m					0,12	0,80	7,01	3,65	6,08	4,49	2,01	6,46	8,82	39,44	106
Bükk s						3,10	5,70	8,34	7,74	2,11	9,82	6,13	3,44	46,38	102
B össz					0,12	3,90	12,71	11,99	13,82	6,60	11,83	12,59	12,26	85,82	104
Gyertyán		7,03	2,63	3,55	26,33	74,17	181,21	105,59	144,10	51,67	34,97	5,59	12,08	648,92	84
Akác m	2,44	24,39	122,85	6,73	5,06	4,75	3,53	0,13	2,59	1,98			0,18	174,63	37
Akác s	19,91	2.656,82	1.651,83	365,84	125,24	38,77	53,92	11,78	160,81	7,30	3,08		3,20	5.098,50	34
A össz	22,35	2.681,21	1.774,68	372,57	130,30	43,52	57,45	11,91	163,40	9,28	3,08		3,38	5.273,13	34
Juhar		1,07	11,79	6,70	18,85	27,31	29,51	4,77	19,03	3,43	5,04	1,40	0,45	129,35	69
Szil		0,26	0,87	0,52	0,34	0,77	1,52	1,27						5,55	61
Kőris		2,06		0,11	2,19	5,28	16,22	8,85	5,35	0,47	5,78	6,27	4,20	56,78	85
EKL			0,61		2,12	0,27	5,68	0,36	2,64		2,77			14,45	80
J-EKL össz		3,39	13,27	7,33	23,50	33,63	52,93	15,25	27,02	3,90	13,59	7,67	4,65	206,13	73
NNY	6,93	23,60	2,12	3,08										35,73	26
HNY	0,09	1,23	3,29	0,49	1,15	4,32	14,37	0,04	7,02				0,03	32,03	68
NY össz	7,02	24,83	5,41	3,57	1,15	4,32	14,37	0,04	7,02				0,03	67,76	37
Füz	0,56	2,59	15,36	9,92	6,74	3,34	0,35	0,19	0,03		0,14			39,22	45
Éger	0,05		2,74	15,80	23,92		3,44	0,68	0,10		0,22			46,95	56
Hárs					0,10	0,98	6,24	2,72	9,98		0,75			20,77	90
ELL		1,43	2,42		1,95	1,50	2,88	0,07	3,62					13,87	59
Füz-ELL ö	0,61	4,02	20,52	25,72	32,71	5,82	12,91	3,66	13,73		1,11			120,81	56

Erdőterv 2.3.5.

Adattárból

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k												
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	0,15	6,64	4,17	9,45	8,56	6,61	16,80	19,99	3,76	14,37	6,73	97,23
Kst s	0,70	1,34	1,64	4,27	1,10							9,05
Ktt m	5,48	29,60	32,19	92,57	111,97	147,22	126,32	77,52	69,90	77,54	151,96	922,27
Ktt s	74,01	100,12	116,91	224,46	29,55	10,93	3,04	0,62	0,28	0,88		560,80
Et	1,57	1,48	5,52	12,80	11,84	9,37	18,57	10,89	7,74	0,82	2,76	83,36
T össz	81,91	139,18	160,43	343,55	163,02	174,13	164,73	109,02	81,68	93,61	161,45	1.672,71
Cs m	26,86	103,04	115,25	250,63	247,68	282,80	213,90	267,60	186,01	97,62	84,81	1.876,20
Cs s	155,05	260,00	265,57	341,14	87,08	21,57	13,87	8,53	0,85	1,99		1.155,65
Cs össz	181,91	363,04	380,82	591,77	334,76	304,37	227,77	276,13	186,86	99,61	84,81	3.031,85
Bükk m		2,29		16,13	2,50	1,89		6,17	1,72	0,66	4,23	35,59
Bükk s	2,21	2,58	5,03	11,47	8,49							29,78
B össz	2,21	4,87	5,03	27,60	10,99	1,89		6,17	1,72	0,66	4,23	65,37
Gyertyán	15,07	47,40	54,55	106,38	41,10	50,83	45,68	32,36	46,61	30,25	30,75	500,98
Akác m	7,11	7,08	31,90	28,51	68,60	8,09	1,71		0,03	0,68	1,98	155,69
Akác s	208,98	1.307,59	1.394,90	733,57	53,09	2,63	20,02	5,39	3,59	0,31		3.730,07
A össz	216,09	1.314,67	1.426,80	762,08	121,69	10,72	21,73	5,39	3,62	0,99	1,98	3.885,76
Juhar	0,96	2,82	7,18	19,36	6,37	10,57	7,52	2,59	4,38	2,41	2,91	67,07
Szil			0,07	0,40			0,39	0,36				1,22
Kőris		2,56	7,27	2,72	1,17	1,62	0,06	1,66	1,46		2,56	21,08
EKL			1,41	0,31	1,28	0,71	3,14	0,01	0,64	0,30	1,84	9,64
J-EKL össz	0,96	5,38	15,93	22,79	8,82	12,90	11,11	4,62	6,48	2,71	7,31	99,01
NNY	3,21	7,33	17,61	6,93	0,53							35,61
HNY	0,98	0,25	2,80		1,02	1,01	1,18	1,66	0,04			8,94
NY össz	4,19	7,58	20,41	6,93	1,55	1,01	1,18	1,66	0,04			44,55
Füz	1,40	2,34	5,23	3,49	3,00	0,38						15,84
Éger		0,05	3,53	10,08	9,26	12,27	4,44				0,15	39,78
Hárs			0,66	1,99	1,08	2,27	3,50	3,41	3,31	1,14	0,20	17,56
ELL					0,33	0,20	0,91	0,07				1,51
Füz-ELL ö	1,40	2,39	9,42	15,56	13,67	15,12	8,85	3,48	3,31	1,14	0,35	74,69
EF	2,25	14,48	33,97	221,54	315,70	155,19	31,60	2,30		1,03	0,61	778,67
FF	0,91	11,63	14,40	68,43	82,66	42,91	18,94	2,55				242,43
LF				2,63	16,51	13,80	10,10	1,37		0,16	0,17	44,74
VF					1,88		2,33	1,24	0,64	2,30		8,39
EGYF					4,46							4,46
F össz	3,16	26,11	48,37	292,60	421,21	211,90	62,97	7,46	0,64	3,49	0,78	1.078,69
Összes	506,90	1.910,62	2.121,76	2.169,26	1.116,81	782,87	544,02	446,29	330,96	232,46	291,66	10.453,61
Üres												354,56
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												10.808,17

Terület hektárban

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	túltartott	0-9	10-19	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k								Összesen
				20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m					0,10	0,71			1,99		0,33	3,13
Kst s			0,10	0,52								0,62
Ktt m	0,88	11,32	18,34	2,21	48,79	25,51	14,32	40,43	17,31	9,91	49,08	238,10
Ktt s	1,17	131,61	160,78	166,48	60,01	23,67	6,74	14,07	7,55	11,54	3,71	587,33
Et		4,37	5,20	15,65	4,77	9,89	8,34	3,49	6,27	7,28	1,49	66,75
T össz	2,05	147,30	184,42	184,86	113,67	59,78	29,40	57,99	33,12	28,73	54,61	895,93
Cs m	0,44	25,33	15,51	22,55	75,90	53,69	54,27	41,76	31,34	14,06	40,89	375,74
Cs s	11,53	94,20	79,18	151,02	35,42	41,84	14,97	45,57	29,92	8,99	2,01	514,65
Cs össz	11,97	119,53	94,69	173,57	111,32	95,53	69,24	87,33	61,26	23,05	42,90	890,39
Bükk m				0,36	1,92			1,37	0,20			3,85
Bükk s			6,32	2,01	3,06	3,80		1,41				16,60
B össz			6,32	2,37	4,98	3,80		2,78	0,20			20,45
Gyertyán	3,44	13,30	14,55	20,24	22,66	22,51	3,59	13,94	15,11	2,13	16,47	147,94
Akác m	3,98	3,60	5,99	1,02	1,37	1,61		0,23		0,96	0,18	18,94
Akác s	123,68	229,88	267,67	261,91	221,77	142,67	35,69	18,39	16,14	47,71	2,92	1.368,43
A össz	127,66	233,48	273,66	262,93	223,14	144,28	35,69	18,62	16,14	48,67	3,10	1.387,37
Juhar	0,41	4,91	5,43	10,79	6,75	10,77	7,89	1,78	5,16	4,24	4,15	62,28
Szil			2,32	0,56	0,17	0,17	1,11					4,33
Kőris		1,60	1,37	5,20	1,61	4,59	4,24	2,10	3,02	4,07	7,90	35,70
EKL			1,30	0,69		1,05	0,49	0,29		0,99		4,81
J-EKL össz	0,41	6,51	10,42	17,24	8,53	16,58	13,73	4,17	8,18	9,30	12,05	107,12
NNY		0,12										0,12
HNY	0,20	1,06	3,90	0,44	8,85	6,56			0,80	1,25	0,03	23,09
NY össz	0,20	1,18	3,90	0,44	8,85	6,56			0,80	1,25	0,03	23,21
Füz			15,87	5,08	2,30		0,13					23,38
Éger			5,55	0,72	0,90							7,17
Hárs		0,32		0,28	0,35		1,60		0,66			3,21
ELL		0,19	1,15	2,70	1,66	6,35		0,31				12,36
Füz-ELL ö		0,51	22,57	8,78	5,21	6,35	1,73	0,31	0,66			46,12
EF	2,56	3,27	3,82	29,30	89,41	50,27	24,32	4,29	3,28	0,22		210,74
FF	0,63	5,57	18,76	31,76	49,07	24,78	13,33	12,06	12,41	0,70	4,53	173,60
LF			1,43		0,36	2,96						4,75
VF							0,53				0,19	0,72
EGYF	0,43											0,43
F össz	3,62	8,84	24,01	61,06	138,84	78,01	38,18	16,35	15,69	0,92	4,72	390,24
Összes	149,35	530,65	634,54	731,49	637,20	433,40	191,56	201,49	151,16	114,05	133,88	3.908,77
Üres												44,35
Vágásos üzemmód teljes korlátozás		1,20	18,30				4,30		3,87		6,53	34,20
Mindösszes												3.987,32

Terület hektárban

Adattárból

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

Erdőterv 2.3.5.

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	0,15	6,64	4,17	9,45	8,66	7,32	16,80	19,99	5,75	14,37	7,06	100,36
Kst s	0,70	1,34	1,74	4,79	1,10							9,67
Ktt m	6,36	40,92	50,53	94,78	160,76	172,73	140,64	117,95	87,21	87,45	201,04	1.160,37
Ktt s	75,18	231,73	277,69	390,94	89,56	34,60	9,78	14,69	7,83	12,42	3,71	1.148,13
Et	1,57	5,85	10,72	28,45	16,61	19,26	26,91	14,38	14,01	8,10	4,25	150,11
T össz	83,96	286,48	344,85	528,41	276,69	233,91	194,13	167,01	114,80	122,34	216,06	2.568,64
Cs m	27,30	128,37	130,76	273,18	323,58	336,49	268,17	309,36	217,35	111,68	125,70	2.251,94
Cs s	166,58	354,20	344,75	492,16	122,50	63,41	28,84	54,10	30,77	10,98	2,01	1.670,30
Cs össz	193,88	482,57	475,51	765,34	446,08	399,90	297,01	363,46	248,12	122,66	127,71	3.922,24
Bükk m		2,29		16,49	4,42	1,89		7,54	1,92	0,66	4,23	39,44
Bükk s	2,21	2,58	11,35	13,48	11,55	3,80		1,41				46,38
B össz	2,21	4,87	11,35	29,97	15,97	5,69		8,95	1,92	0,66	4,23	85,82
Gyertyán	18,51	60,70	69,10	126,62	63,76	73,34	49,27	46,30	61,72	32,38	47,22	648,92
Akác m	11,09	10,68	37,89	29,53	69,97	9,70	1,71	0,23	0,03	1,64	2,16	174,63
Akác s	332,66	1.537,47	1.662,57	995,48	274,86	145,30	55,71	23,78	19,73	48,02	2,92	5.098,50
A össz	343,75	1.548,15	1.700,46	1.025,01	344,83	155,00	57,42	24,01	19,76	49,66	5,08	5.273,13
Juhar	1,37	7,73	12,61	30,15	13,12	21,34	15,41	4,37	9,54	6,65	7,06	129,35
Szil			2,39	0,96	0,17	0,17	1,50	0,36				5,55
Kőris		4,16	8,64	7,92	2,78	6,21	4,30	3,76	4,48	4,07	10,46	56,78
EKL			2,71	1,00	1,28	1,76	3,63	0,30	0,64	1,29	1,84	14,45
J-EKL össz	1,37	11,89	26,35	40,03	17,35	29,48	24,84	8,79	14,66	12,01	19,36	206,13
NNY	3,21	7,45	17,61	6,93	0,53							35,73
HNY	1,18	1,31	6,70	0,44	9,87	7,57	1,18	1,66	0,84	1,25	0,03	32,03
NY össz	4,39	8,76	24,31	7,37	10,40	7,57	1,18	1,66	0,84	1,25	0,03	67,76
Füz	1,40	2,34	21,10	8,57	5,30	0,38	0,13					39,22
Éger		0,05	9,08	10,80	10,16	12,27	4,44				0,15	46,95
Hárs		0,32	0,66	2,27	1,43	2,27	5,10	3,41	3,97	1,14	0,20	20,77
ELL		0,19	1,15	2,70	1,99	6,55	0,91	0,38				13,87
Füz-ELL ö	1,40	2,90	31,99	24,34	18,88	21,47	10,58	3,79	3,97	1,14	0,35	120,81
EF	4,81	17,75	37,79	250,84	405,11	205,46	55,92	6,59	3,28	1,25	0,61	989,41
FF	1,54	17,20	33,16	100,19	131,73	67,69	32,27	14,61	12,41	0,70	4,53	416,03
LF			1,43	2,63	16,87	16,76	10,10	1,37		0,16	0,17	49,49
VF					1,88		2,86	1,24	0,64	2,30	0,19	9,11
EGYF	0,43				4,46							4,89
F össz	6,78	34,95	72,38	353,66	560,05	289,91	101,15	23,81	16,33	4,41	5,50	1.468,93
Összes	656,25	2.441,27	2.756,30	2.900,75	1.754,01	1.216,27	735,58	647,78	482,12	346,51	425,54	14.362,38
Üres												398,91
Vágásos üzemmód teljes												
korlátozás		1,20	18,30				4,30		3,87		6,53	34,20
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												793,15
Mindösszes												15.588,64

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2008. 09. 15.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		t		t		t		t		t		t	
	0-9 éven belül	10-19 éven belül	20-29 éven belül	30 év összesen	30 év átlaga	Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Kst m	6,79	1804	4,17	1117	9,45	2748	20,41	5669	0,68	189	747	378	1,08	
Kst s	2,04	537	1,64	615	4,27	1724	7,95	2876	0,26	96	41	38	0,09	
Ktt m	35,08	9483	32,19	10758	92,57	30153	159,84	50394	5,33	1.680	7468	3374	10,21	
Ktt s	174,13	47596	116,91	37887	224,46	72790	515,50	158273	17,18	5.276	2421	2134	6,45	
Et	3,05	320	5,52	424	12,80	6052	21,37	6796	0,71	227	949	423	1,06	
T össz	221,09	59740	160,43	50801	343,55	113467	725,07	224008	24,17	7.467	11626	6347	18,89	
Cs m	129,90	25159	115,25	31054	250,63	66901	495,78	123114	16,53	4.104	12878	6510	23,10	
Cs s	415,05	93635	265,57	62927	341,14	93740	1.021,76	250302	34,06	8.343	2370	3824	13,84	
Cs össz	544,95	118794	380,82	93981	591,77	160641	1.517,54	373416	50,58	12.447	15248	10334	36,94	
Bükk m	2,29	681			16,13	6585	18,42	7266	0,61	242	195	107	0,31	
Bükk s	4,79	1859	5,03	1570	11,47	5192	21,29	8621	0,71	287	179	113	0,28	
B össz	7,08	2540	5,03	1570	27,60	11777	39,71	15887	1,32	530	374	220	0,59	
Gyertyán	62,47	8664	54,55	9550	106,56	16154	223,58	34368	7,45	1.146	1893	1376	6,02	
Akác m	14,19	1738	34,34	5611	30,95	4659	79,48	12008	2,65	400	1140	488	4,33	
Akác s	1.516,57	258506	1.399,79	225661	747,05	91280	3.663,41	575447	122,11	19.182	24900	17908	117,26	
A össz	1.530,76	260244	1.434,13	231272	778,00	95939	3.742,89	587455	124,76	19.582	26040	18396	121,59	
Juhar	3,78	546	7,18	1844	19,36	6118	30,32	8508	1,01	284	570	293	0,92	
Szil			0,07	17	0,40	170	0,47	187	0,02	6	10	4	0,01	
Kóris	2,56	810	7,27	2747	2,72	1220	12,55	4777	0,42	159	199	95	0,27	
EKL			1,41	140	0,31	116	1,72	256	0,06	9	71	22	0,09	
J-EKL össz	6,34	1356	15,93	4748	22,79	7624	45,06	13728	1,50	458	850	414	1,29	
NNY	10,54	2339	18,42	2282	8,95	698	37,91	5319	1,26	177	210	180	1,37	
HNy	1,23	287	2,80	457	0,09	12	4,12	756	0,14	25	61	48	0,15	
NY össz	11,77	2626	21,22	2739	9,04	710	42,03	6075	1,40	202	271	228	1,52	
Fűz	3,74	729	5,23	1688	4,05	898	13,02	3315	0,43	110	119	99	0,35	
Éger	0,05	2	3,53	775	10,13	1904	13,71	2681	0,46	89	219	153	0,71	
Hárs			0,66	148	1,99	680	2,65	828	0,09	28	178	90	0,17	
ELL											8	4	0,01	
Fűz-ELL ö	3,79	731	9,42	2611	16,17	3482	29,38	6824	0,98	227	524	346	1,24	
EF	16,73	4054	33,97	11630	221,54	77327	272,24	93011	9,07	3.100	6237	5320	11,66	
FF	12,54	3268	14,40	4958	68,43	23418	95,37	31644	3,18	1.055	1567	1425	3,49	
LF					2,63	1047	2,63	1047	0,09	35	483	283	0,67	
VF											100	59	0,09	
EGYF											34	18	0,07	
F össz	29,27	7322	48,37	16588	292,60	101792	370,24	125702	12,34	4.190	8421	7105	15,98	
Összes	2.417,52	462017	2.129,90	413860	2.188,08	511586	6.735,50	1387463	224,52	46.249	65247	44766	204,06	

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület4,70

Erdőterv 2.3.6.

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

Fafaj	0-9 éven belül ha	Vágás m ³	10-19 éven belül ha	gáskor m ³	20-29 éven belül ha	réteg m ³	30 év összesen ha	m ³	30 év átlaga ha/év	m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha	
Kst m												21	8	0,03
Kst s			0,10	27	0,52	117	0,62	144	0,02	5	1	1		
Ktt m	12,20	2653	18,34	4793	2,21	625	32,75	8071	1,09	269	1610	696	2,55	
Ktt s	132,78	31326	160,78	37714	166,48	37443	460,04	106483	15,33	3.549	1733	1628	6,21	
Et	4,37	365	5,20	361	15,65	1301	25,22	2027	0,84	68	81	87	0,67	
T össz	149,35	34344	184,42	42895	184,86	39486	518,63	116725	17,29	3.891	3446	2420	9,46	
Cs m	25,77	5282	15,51	2946	22,55	5150	63,83	13378	2,13	446	2066	1060	4,16	
Cs s	105,73	18289	79,18	13232	151,02	25187	335,93	56708	11,20	1.890	636	1129	5,23	
Cs össz	131,50	23571	94,69	16178	173,57	30337	399,76	70086	13,33	2.336	2702	2189	9,39	
Bükk m					0,36	178	0,36	178	0,01	6	21	12	0,02	
Bükk s			6,32	2270	2,01	502	8,33	2772	0,28	92	110	65	0,14	
B össz			6,32	2270	2,37	680	8,69	2950	0,29	98	131	77	0,16	
Gyertyán	16,74	1965	14,55	2141	20,24	2922	51,53	7028	1,72	234	439	354	1,53	
Akác m	7,58	1213	5,99	528	1,02	269	14,59	2010	0,49	67	78	55	0,37	
Akác s	353,56	47665	267,67	30347	263,34	33730	884,57	111742	29,49	3.725	6086	4593	31,00	
A össz	361,14	48878	273,66	30875	264,36	33999	899,16	113752	29,97	3.792	6164	4648	31,37	
Juhar	5,32	844	5,43	1025	10,79	1981	21,54	3850	0,72	128	414	215	0,89	
Szil			2,32	315	0,56	162	2,88	477	0,10	16	29	10	0,06	
Kőris	1,60	166	1,37	89	5,20	900	8,17	1155	0,27	38	103	68	0,36	
EKL			1,30	468	0,69	129	1,99	597	0,07	20	34	15	0,07	
J-EKL össz	6,92	1010	10,42	1897	17,24	3172	34,58	6079	1,15	203	580	308	1,38	
NNY	0,12	16					0,12	16	0,00	1	1			
HNy	1,26	359	3,90	1228	0,44	113	5,60	1700	0,19	57	76	116	0,29	
NY össz	1,38	375	3,90	1228	0,44	113	5,72	1716	0,19	57	77	116	0,29	
Füz			15,87	2633	5,08	929	20,95	3562	0,70	119	171	88	0,50	
Éger			5,55	1046	0,72	135	6,27	1181	0,21	39	28	21	0,12	
Hárs	0,32	31			0,28	77	0,60	108	0,02	4	17	9	0,03	
ELL	0,19	40	1,15											

Vágásos erdők teljes korlátozással

86	99,00	0,32
----	-------	------

Üres területből számított évi hozami terület **0,74**

Erdőterv 2.3.6.

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	30 év összesen ha	m ³	30 év átlaga ha/év	m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
Kst m	6,79	1804	4,17	1117	9,45	2748	20,41	5669	0,68	189	768	386	1,11
Kst s	2,04	537	1,74	642	4,79	1841	8,57	3020	0,29	101	42	39	0,09
Ktt m	47,28	12136	50,53	15551	94,78	30778	192,59	58465	6,42	1.949	9078	4070	12,76
Ktt s	306,91	78922	277,69	75601	390,94	110233	975,54	264756	32,52	8.825	4154	3762	12,66
Et	7,42	685	10,72	785	28,45	7353	46,59	8823	1,55	294	1030	510	1,73
T össz	370,44	94084	344,85	93696	528,41	152953	1.243,70	340733	41,46	11.358	15072	8767	28,35
Cs m	155,67	30441	130,76	34000	273,18	72051	559,61	136492	18,65	4.550	14944	7570	27,26
Cs s	520,78	111924	344,75	76159	492,16	118927	1.357,69	307010	45,26	10.234	3006	4953	19,07
Cs össz	676,45	142365	475,51	110159	765,34	190978	1.917,30	443502	63,91	14.783	17950	12523	46,33
Bükk m	2,29	681			16,49	6763	18,78	7444	0,63	248	216	119	0,33
Bükk s	4,79	1859	11,35	3840	13,48	5694	29,62	11393	0,99	380	289	178	0,42
B össz	7,08	2540	11,35	3840	29,97	12457	48,40	18837	1,61	628	505	297	0,75
Gyertyán	79,21	10629	69,10	11691	126,80	19076	275,11	41396	9,17	1.380	2332	1730	7,55
Akác m	21,77	2951	40,33	6139	31,97	4928	94,07	14018	3,14	467	1218	543	4,70
Akác s	1.870,13	306171	1.667,46	256008	1.010,39	125010	4.547,98	687189	151,60	22.906	30986	22501	148,26
A össz	1.891,90	309122	1.707,79	262147	1.042,36	129938	4.642,05	701207	154,73	23.374	32204	23044	152,96
Juhar	9,10	1390	12,61	2869	30,15	8099	51,86	12358	1,73	412	984	508	1,81
Szil			2,39	332	0,96	332	3,35	664	0,11	22	39	14	0,07
Köris	4,16	976	8,64	2836	7,92	2120	20,72	5932	0,69	198	302	163	0,63
EKL			2,71	608	1,00	245	3,71	853	0,12	28	105	37	0,16
J-EKL össz	13,26	2366	26,35	6645	40,03	10796	79,64	19807	2,65	660	1430	722	2,67
NNY	10,66	2355	18,42	2282	8,95	698	38,03	5335	1,27	178	211	180	1,37
HNY	2,49	646	6,70	1685	0,53	125	9,72	2456	0,32	82	137	164	0,44
NY össz	13,15	3001	25,12	3967	9,48	823	47,75	7791	1,59	260	348	344	1,81
Füz	3,74	729	21,10	4321	9,13	1827	33,97	6877	1,13	229	290	187	0,85
Éger	0,05	2	9,08	1821	10,85	2039	19,98	3862	0,67	129	247	174	0,83
Hárs	0,32	31	0,66	148	2,27	757	3,25	936	0,11	31	195	99	0,20
ELL	0,19	40	1,15	325	2,70	475	4,04	840	0,13	28	105	68	0,21
Füz-ELL ö	4,30	802	31,99	6615	24,95	5098	61,24	12515	2,04	417	837	528	2,09
EF	22,56	5355	37,79	12814	250,84	85317	311,19</						

Vágásos erdők teljes korlátozással	86	99	0,32
Faanyagtermelést nem szolgáló erdő –részletes fajfajbontást lásd a 2.3.2.A táblában	600	973	
Nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdő –részletes fajfajbontást lásd a 2.3.2.B táblában	304	273	
Üres területből számított évi hozami terület			5,44

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.

Erdőterv 2.3.7.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e

	Zárt	Felújítandó üres vágásterület	Bontási záródás- hiány	Természetes záródás- hiány	Erdősítési záródás- hiány	Gazdálko- dási hibából eredő záródás- hiány	Károsítások miatt bekövetke- zett záródás- hiány	Túltartott erdők záródás- hiánya	Túlzott záródás	Összesen
Bükkös	84,04		6,10	2,56						92,70
Gy-Tölgyes	700,02		34,23	95,88	6,50	13,41	5,18			855,22
Kt.tölgyes	1.749,16	9,00	81,21	206,09	91,71	43,39	37,40			2.217,96
Ks.tölgyes	78,80	5,54		2,98	13,71					101,03
Cseres	3.652,89		152,46	491,35	210,80	27,38	48,91			4.583,79
Mo.tölgyes	29,21			173,02						202,23
Akácos	4.557,43	7,63	15,17	360,71	31,55	38,24	300,25			5.310,98
Gyertyános	262,37		6,93	15,37			6,90			291,57
Juharos	42,06			14,33			2,17			58,56
Kőrises	17,93			5,11						23,04
Ek.lombos	29,33			0,52	17,54	3,79	4,70			55,88
N.nyár - n. fűz	28,12	2,30		3,21	6,67		1,45			41,75
Hazai nyáras	15,35				0,86					16,21
Fűzes	11,77			19,17			1,70			32,64
Égeres	36,66	13,13		6,47	5,79		8,36			70,41
Hársas	1,52									1,52
Nyíres										
El.lombos				0,47			1,44			1,91
Erdeifenyves	914,67			77,56		0,99	47,42		16,20	1.056,84
Feketefenyves	351,58			81,26	5,68	2,30	11,32			452,14
Lucfenyves	40,33			5,07			1,10			46,50
Egyéb fenyves	4,80									4,80
Összesen	12.608,04	37,60	296,10	1.561,13	390,81	129,50	478,30		16,20	15.517,68

Adattárból

Felvétel éve: 2007

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

Erdőterv 2.3.8.

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése			Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
kódja			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha	92,32	162,93	51,54	18,95	1,29	2,15	5,21				334,39	8,3	53,50
		%	27,6	48,7	15,4	5,7	0,4	0,6	1,6				100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha	0,92		8,62								9,54	0,2	2,10
		%	9,6		90,4								100,0		
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	55,10	33,19	7,98	10,90	0,60						107,77	2,7	13,70
		%	51,1	30,8	7,4	10,1	0,6						100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha													
		%													
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	411,62	300,62	81,20	4,55	2,44	1,05					801,48	19,8	89,60
		%	51,4	37,5	10,1	0,6	0,3	0,1					100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha	0,55	3,15									3,70	0,1	0,40
		%	14,9	85,1									100,0		
Kéregsebzés	21,22	ha	6,12	20,45	1,50								28,07	0,7	3,90
		%	21,8	72,9	5,3								100,0		
Csúcsszáradás	31	ha	129,61	156,03	68,34	21,52	21,28	29,09	10,69	17,76	12,48	2,60	469,40	11,6	112,70
		%	27,6	33,2	14,6	4,6	4,5	6,2	2,3	3,8	2,7	0,6	100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	130,85	85,68	14,31	2,50	0,06		0,27				233,67	5,8	24,00
		%	56,0	36,7	6,1	1,1			0,1				100,0		
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	122,40	96,83	18,95	9,54	16,31	0,44			1,92	7,35	273,74	6,8	45,20
		%	44,7	35,4	6,9	3,5	6,0	0,2			0,7	2,7	100,0		

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

Adattárból

Felvétel éve: 2007

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

Erdőterv 2.3.8.

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület ha	%	Károsodott terület(ha)	
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100				
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %													
Erózió	43	ha %		9,95 52,0	1,57 8,2	4,63 24,2		2,99 15,6					19,14 100,0	0,5	5,10
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %	0,48 9,0	2,15 40,5	2,68 50,5								5,31 100,0	0,1	1,00
Tűzkár	51	ha %	11,49 18,4	35,23 56,4	4,78 7,7		9,23 14,8	0,79 1,3				0,91 1,5	62,43 100,0	1,5	12,60
Hervadásos pusztulás	52	ha %	437,85 73,1	142,32 23,8	12,65 2,1		6,11 1,0						598,93 100,0	14,8	49,60
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	11,31 24,4	26,50 57,2	6,54 14,1	2,01 4,3							46,36 100,0	1,1	6,80
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %	33,92 20,4	68,11 40,9	18,22 10,9	1,03 0,6	5,23 3,1	15,31 9,2	13,59 8,2	11,21 6,7		0,03	166,65 100,0	4,1	44,80
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha	11,25 27,6	21,23 52,2	4,13 10,1			1,18 2,9			2,91 7,1		40,70 100,0	1,0	7,90
Egyéb károsodások	56	ha %	181,07 32,7	105,95 19,1	95,80 17,3	69,66 12,6	26,93 4,9	35,59 6,4	9,84 1,8	5,27 1,0	7,66 1,4	16,22 2,9	553,99 100,0	13,7	136,40
Vad által okozott kár	61-65	ha %	124,83 43,5	49,60 17,3	37,08 12,9	23,70 8,3	11,58 4,0	14,59 5,1	4,15 1,4	0,81 0,3	12,49 4,4	8,04 2,8	286,87 100,0	7,1	66,00

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

Károsító, kórokozó és kárkép m e g n e v e z é s e	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha												
		%												
Összes érintett terület	1-64	1.761,69	1.319,92	435,89	168,99	101,06	103,18	43,75	35,05	37,46	35,15	4.042,14	100,0	675,30
		43,6	32,7	10,8	4,2	2,5	2,6	1,1	0,9	0,9	0,9	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	692,63	624,76	187,69	38,09	41,16	49,23	24,28	28,97	12,48	3,54	1.702,83	42,1	285,40
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	872,85	547,62	144,09	61,24	32,97	17,18	9,63	0,81	14,41	15,39	1.716,19	42,5	241,30
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	196,21	147,54	104,11	69,66	26,93	36,77	9,84	5,27	10,57	16,22	623,12	15,4	148,60

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

Egészségi állapot fajokcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Adattárból

Felvétel éve: 2007

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

Fajokcsoport megnevezése		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fajokcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Tölgyek	terület	489,23	269,39	66,51	8,72	10,74	6,70	5,96	0,81	7,83	0,03	2.057,76	2.923,68
	%	16,7	9,2	2,3	0,3	0,4	0,2	0,2		0,3		70,4	100,0
Cser	terület	650,39	485,96	156,63	40,61	13,14	12,57	12,52		3,38	7,12	2.800,06	4.182,38
	%	15,6	11,6	3,7	1,0	0,3	0,3	0,3		0,1	0,2	66,9	100,0
Bükkök	terület	9,37	28,66									63,97	102,00
	%	9,2	28,1									62,7	100,0
Gyertyánok	terület	8,69	5,15	2,79	4,10	0,79	0,31			0,67		665,82	688,32
	%	1,3	0,7	0,4	0,6	0,1				0,1		96,7	100,0
Akácok	terület	364,78	331,12	148,14	88,83	67,49	74,30	24,46	33,89	22,87	25,07	4.140,77	5.321,72
	%	6,9	6,2	2,8	1,7	1,3	1,4	0,5	0,6	0,4	0,5	77,8	100,0
Juharok	terület	3,46	4,99	4,26	4,64	0,72			0,35			119,47	137,89
	%	2,5	3,6	3,1	3,4	0,5			0,3			86,6	100,0
Szilek	terület			0,44	0,06							5,51	6,01
	%			7,3	1,0							91,7	100,0
Kőrisek	terület		3,23			1,03						17,62	21,88
	%		14,8			4,7						80,5	100,0
Diók	terület		0,44	0,29								2,31	3,04
	%		14,5	9,5								76,0	100,0
Vadgyümölcsök	terület		0,24		1,42							7,69	9,35
	%		2,6		15,2							82,2	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület	0,67	2,61	2,01	0,64		0,65					123,32	129,90
	%	0,5	2,0	1,5	0,5		0,5					94,9	100,0
Nemes nyárok és nemes fűzek	terület	1,12	1,88		0,71		0,85	0,81			2,02	28,34	35,73
	%	3,1	5,3		2,0		2,4	2,3			5,7	79,3	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

Egészségi állapot fajokcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Adattárból

Felvétel éve: 2007

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

Fajokcsoport megnevezése		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fajokcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Hazai nyárok	terület %	0,43 1,3	0,49 1,5		0,98 3,1							30,13 94,1	32,03 100,0
Füzek	terület %		1,67 4,3		1,11 2,8							36,44 92,9	39,22 100,0
Égerek	terület %	2,08 4,4	1,14 2,4	3,00 6,4	0,40 0,9						0,91 1,9	39,49 84,0	47,02 100,0
Hársak	terület %	0,66 3,1		1,13 5,2	1,04 4,8	0,11 0,5						18,62 86,4	21,56 100,0
Nyírek	terület %	0,32 3,0	0,24 2,3									9,94 94,7	10,50 100,0
Egyéb lágy lombosok	terület %		1,15 34,1									2,22 65,9	3,37 100,0
Erdeifenyők	terület %	195,79 19,8	130,94 13,2	32,73 3,3	6,32 0,6	2,98 0,3	1,79 0,2					620,09 62,6	990,64 100,0
Feketefenyők	terület %	26,70 6,4	48,48 11,5	12,49 3,0	6,67 1,6	0,65 0,2						325,01 77,4	420,00 100,0
Lucfenyők	terület %	6,94 14,0	1,89 3,8	5,47 11,1	2,74 5,5	3,41 6,9	6,01 12,1			2,71 5,5		20,32 41,1	49,49 100,0
Egyéb fenyők	terület %	1,06 7,6	0,25 1,8									12,69 90,6	14,00 100,0
Összesen	terület %	1.761,69 11.6	1.319,92 8.7	435,89 2.9	168,99 1.1	101,06 0.7	103,18 0.7	43,75 0.3	35,05 0.2	37,46 0.2	35,15 0.2	11.147,59 73.4	15.189,73 100.0
Üres (faállománnyal nem borított) terület Erdőterület összesen													327,95 15.517,68

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

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	ha	1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha- on m ³	összesen m ³	év	ha
2008. körzet erdőszet nélkül	9072,26	138	1248708	5,4	49400	48	201,36
2008. erdőszet	6445,42	142	917996	5,1	33014	67	78,18
2008. KÖRZET ÖSSZES	15189,73	143	2166704	5,3	82414	54	276,54
1998. körzet erdőszet nélkül	8266,30	125	1031340	5,8	48299	43	76,10
1998. erdőszet	6405,10	162	1035056	5,9	37547	62	140,80
1998. KÖRZET ÖSSZES	14671,40	141	2066396	5,9	85846	54	233,90
2008-1998* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	+846,28	+2	+100308	-0,6	-3432	0	+42,64

* 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 ³	%	ha	%	m ³	%
KST	11,79	0,08	16147	0,78	111,51	0,73	17124	0,79
KTT	2696,6	19,07	571586	27,66	2511,88	16,54	466192	21,52
ET	204,6	1,45	16861	0,82	300,29	1,98	28611	1,32
CS	4105,6	29,07	684889	33,15	4182,38	27,53	667144	30,79
B	103,1	0,73	29660	1,44	102,0	0,67	27199	1,26
GY	503,1	3,56	70635	3,42	688,32	4,53	77910	3,60
A	4638,2	32,84	393129	19,03	5321,72	35,03	512951	23,67
J	47,0	0,33	6086	0,29	137,89	0,91	16423	0,76
SZ	1,8	0,01	209	0,01	6,01	0,04	471	0,02
K	59,2	0,42	5811	0,28	149,72	0,99	12879	0,59
EKL	2,9	0,02	196	0,01	14,45	0,10	1439	0,07
NNY	36,6	0,26	4479	0,22	35,73	0,24	3294	0,15
HNY	32,5	0,23	5694	0,28	32,03	0,21	6702	0,31
FÜ	18,2	0,13	2547	0,12	39,22	0,26	5859	0,27
É	41,1	0,29	2482	0,12	47,02	0,31	4746	0,22
H	10,0	0,07	1734	0,08	21,56	0,14	3807	0,18
ELL	15,0	0,11	1775	0,09	13,87	0,09	2064	0,10
EF	1081,8	7,66	180322	8,73	990,64	6,52	218904	10,10
FF	448,4	3,17	63638	3,08	420,0	2,77	80688	3,72
LF	51,8	0,37	5518	0,27	49,49	0,33	9456	0,44
VF	13,7	0,10	2764	0,13	9,11	0,06	2439	0,11
EGYF	4,7	0,03	146	0,01	4,89	0,03	402	0,02
Összes:	14124,59	100,0	2066308		15189,73	100,0	2166704	100,0
Üres terület:	243,20				327,95			
Mind-össz.:	14367,79		2066308		15517,68			

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	105,7	86	100,36	88
Kocsányos tölgy sarj	12,2	82	9,67	97
Kocsánytalan tölgy mag	1013,9	86	1.160,37	90
Kocsánytalan tölgy sarj	1632,6	83	1.148,13	91
Egyéb tölgyek	184,2	92	150,11	88
Cser mag	1892,4	79	2.251,94	82
Cser sarj	2134,8	79	1.670,30	87
Bükk mag	38,4	102	39,40	106
Bükk sarj	64,1	89	46,38	102
Gyertyán	492,2	79	648,38	84
Akác mag	105,0	35	174,63	37
Akác sarj	4395,2	33	5098,50	34
Juharok	46,6	69	129,35	69
Szilek	1,0	50	5,55	61
Kőrisek	57,2	77	56,78	85
Egyéb kemény lombos fafajok	2,9	89	14,45	80
Nemes nyárok	36,6	26	35,73	26
Hazai nyárok	32,3	65	32,03	68
Fűzek	18,0	48	39,22	45
Égerek	40,8	52	46,95	56
Hársak	10,0	85	20,77	90
Egyéb lágy lombos fafajok	11,9	70	13,87	59
Erdeifenyő	1026,4	68	989,41	68
Feketeenyő	445,0	70	416,03	70
Lucfenyő	51,8	71	49,49	69
Vörösfenyő	13,7	89	9,11	94
Egyéb fenyő	4,7	60	4,89	57
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	13.869,60	54	14.362,38	54

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

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

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

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

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Jelenlegi összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	82,07	4,53	0,90																				87,50
Gy-tölgyes	75,78	493,90	243,24	5,28	25,90																		844,10
Kt.tölgyes	10,40	555,57	1.529,60	32,84	58,96																		2.187,37
Ks.tölgyes		7,68	3,37	73,73							0,70												85,48
Cseres		984,08	709,97	9,89	2.660,74	5,89	3,75				2,50									0,60			4.377,42
Mo.tölgyes		0,61			71,89	129,73																	202,23
Akácos		983,28	1.730,44	9,46	2.036,89	112,94	390,96			10,97	6,38		1,94	3,93	1,64				1,47	0,92			5.291,22
Gyertyános	11,50	208,56	56,96	3,11	12,74																		292,87
Juharos		12,91	16,59	2,98	18,77		3,93						0,86		2,52								58,56
Kőrises		3,27	4,16	5,08	4,62	3,63				0,84					1,44								23,04
Ek.lombos		7,99	16,02	6,78	6,52						7,95												45,26
N.nyár - n. fűz		1,18		10,02						1,44		8,05	11,16		3,81								35,66
Hazai nyáras		3,23	9,86	1,88	0,57																		15,54
Fűzes		1,75		6,38									4,07	19,79	2,60								34,59
Égeres		3,93	1,46	13,41									3,97		27,79								50,56
Hársas		1,52																					1,52
Nyíres																							
El.lombos					0,47		1,44																1,91
Erdeifenyves	8,27	175,45	304,60	4,27	484,81	12,48	7,85												58,83				1.056,56
Feketefenyves		3,67	68,54		317,91	36,99				7,13										12,80			447,04
Lucfenyves		7,01	19,00	4,44	15,27																0,78		46,50
Egyéb fenyves			4,80																				4,80
Üres		54,27	117,08	14,86	113,85	0,53	2,31					0,61	6,58		16,16					1,70			327,95
Távlati összesen	188,02	3.514,39	4.836,59	204,41	5.829,91	302,19	410,24			20,38	17,53	8,66	28,58	23,72	55,96				60,30	16,02	0,78		15.517,68

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

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
1 B	63,30	9,97	73,27	9,05	1,26	10,31
2 B-KTT	12,90	2,80	15,70	37,74	4,86	42,60
3 B-GY-KTT	51,56	42,50	94,06	14,73	8,57	23,30
4 B-GY				3,60		3,60
6 B-EL	2,43	2,56	4,99		7,69	7,69
Bükkös	130,19	57,83	188,02	65,12	22,38	87,50
8 GY-KTT	168,29	96,17	264,46	7,73	32,91	40,64
9 GY-KTT-B	41,73	68,73	110,46	13,49	60,55	74,04
10 GY-KTT-CS	2.352,40	641,75	2.994,15	478,61	163,61	642,22
11 GY-KTT-EL	39,20	58,79	97,99	32,93	38,20	71,13
Gy-Kt. tölgyes	2.601,62	865,44	3.467,06	532,76	295,27	828,03
13 GY-KST	17,37	7,12	24,49			
14 GY-KST-CS	12,96		12,96	5,18		5,18
15 GY-KST-EL	9,03	0,85	9,88	9,42	1,47	10,89
Gy-Ks. tölgyes	39,36	7,97	47,33	14,60	1,47	16,07
17 KTT	655,87	133,75	789,62	232,40	261,15	493,55
18 KTT-CS	2.651,58	1.288,16	3.939,74	817,35	657,66	1.475,01
19 KTT-H	2,70	1,90	4,60			
20 KTT-MOT	0,70	30,33	31,03		35,15	35,15
21 KTT-CS-EF	13,00		13,00	22,15		22,15
22 KTT-EF				65,04		65,04
23 KTT-EL	36,89	52,17	89,06	55,45	34,27	89,72
24 KTT-EGYF				6,75		6,75
Kocsánytalan tölgyes	3.360,74	1.506,31	4.867,05	1.199,14	988,23	2.187,37
25 KST	96,30	6,10	102,40	44,62	0,33	44,95
26 KST-CS	56,72	2,95	59,67	24,39	0,61	25,00
27 KST-HNY	3,50		3,50			
28 KST-MÉ	3,11		3,11			
29 KST-K	10,46	3,33	13,79	2,16		2,16
30 KST-EL	21,30	0,64	21,94	9,72		9,72
31 KST-F				3,65		3,65
Kocsányos tölgyes	191,39	13,02	204,41	84,54	0,94	85,48
32 CS	780,06	194,63	974,69	1.118,53	130,85	1.249,38
33 CS-KTT	2.532,09	838,95	3.371,04	1.407,05	498,88	1.905,93
34 CS-KST	17,18	3,69	20,87	34,21		34,21
35 CS-MOT	256,57	556,28	812,85	35,41	161,09	196,50
36 CS-EL	471,28	205,53	676,81	488,24	272,88	761,12
37 CS-EF	7,00		7,00	95,51	30,77	126,28
38 CS-FF		3,60	3,60	50,88	34,33	85,21
39 CS-EGYF				18,79		18,79
Cseres	4.064,18	1.802,68	5.866,86	3.248,62	1.128,80	4.377,42
40 MOT-VK	20,39	26,93	47,32		38,36	38,36
41 MOT-KTT		8,21	8,21		8,21	8,21
42 MOT-CS	31,72	214,94	246,66		126,38	126,38
43 MOT-E					29,28	29,28
Molyhos tölgyes	52,11	250,08	302,19		202,23	202,23

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

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
44 A	204,86	182,32	387,18	3.559,05	1.069,30	4.628,35
45 A-NNY				2,11		2,11
46 A-HNY					6,83	6,83
47 A-EL		10,11	10,11	237,10	319,77	556,87
48 A-F	16,50		16,50	48,74	48,32	97,06
Akác	221,36	192,43	413,79	3.847,00	1.444,22	5.291,22
49 GY				44,20	9,93	54,13
50 GY-E				150,30	88,44	238,74
51 J				0,93		0,93
52 J-E				27,02	30,61	57,63
53 K	2,96		2,96	3,84	0,84	4,68
54 K-T		3,14	3,14	6,03		6,03
55 K-E	4,59	9,69	14,28	4,70	7,63	12,33
56 VT	4,30		4,30	24,46		24,46
57 FD				0,96		0,96
58 EKL	4,35	8,88	13,23	12,04	7,80	19,84
Egyéb kemény lombos	16,20	21,71	37,91	274,48	145,25	419,73
59 NNY	6,05		6,05	31,85		31,85
62 NNY-EL	2,61		2,61	3,21		3,21
63 NNY-F				0,60		0,60
N.nyáras és fűzes	8,66		8,66	35,66		35,66
66 HNY	8,29	6,09	14,38	0,16	0,03	0,19
69 HNY-KST	6,05	1,43	7,48	1,88		1,88
70 HNY-EL	3,51	0,61	4,12	1,17	12,30	13,47
72 HNY-F		2,60	2,60			
Hazai nyáras	17,85	10,73	28,58	3,21	12,33	15,54
73 FÜ	3,37	2,48	5,85	9,33	14,65	23,98
74 FÜ-E	2,33	15,54	17,87	7,10	3,51	10,61
75 MÉ	40,93	6,81	47,74	29,78	1,55	31,33
76 MÉ-E	6,21	2,01	8,22	7,75	11,48	19,23
78 H-E				1,52		1,52
81 ELL					1,91	1,91
Egyéb lágy lombos	52,84	26,84	79,68	55,48	33,10	88,58
82 EF	42,33		42,33	441,84	64,32	506,16
85 EF-T	6,00		6,00	70,58	25,22	95,80
86 EF-CS				71,08	46,58	117,66
87 EF-A				87,54	45,63	133,17
88 EF-EL				54,07	21,73	75,80
89 EF-F	11,97		11,97	94,99	32,98	127,97
Erdeifenyves	60,30		60,30	820,10	236,46	1.056,56
90 FF	0,54		0,54	59,08	33,95	93,03
91 FF-CS	1,40		1,40	36,99	76,70	113,69
92 FF-T				33,14	21,35	54,49
93 FF-EL	5,68	8,40	14,08	14,74	27,22	41,96
94 FF-F				98,25	45,62	143,87
Feketefenyves	7,62	8,40	16,02	242,20	204,84	447,04

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

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
95 LF				21,14	2,47	23,61
96 LF-B	0,78		0,78			
97 LF-EL				12,48	1,10	13,58
98 LF-F				9,31		9,31
Lucfenyves	0,78		0,78	42,93	3,57	46,50
100 EGYF				4,80		4,80
Egyéb fenyves				4,80		4,80
Összesen	10.825,20	4.763,44	15.588,64	10.470,64	4.719,09	15.189,73
Üres						398,91
Mindösszesen						15.588,64

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő	3,21	1.563,77	9,70
Védelmi: védett		1.642,72	22,60
Faanyagtermelést szolgáló	10.193,00	51,65	
Egyéb gazdasági	0,23		
Egészségügyi-szociális, turisztikai		9,50	1,90
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	10.196,44	3.267,64	34,20
részletek száma	2453	830	7

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		19,27	
Védelmi: védett		714,42	
Faanyagtermelést szolgáló	492,56		
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	492,56	733,69	
részletek száma	55	152	

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett		98,73	
Faanyagtermelést szolgáló	17,03		
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	17,03	98,73	
részletek száma	2	12	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		22,81	46,84
Védelmi: védett			607,74
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		22,81	654,58
részletek száma		3	90

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

1. erdősítési célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																					Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös	1,50	8,15																				9,65
Gy-tölgyes		65,77	55,04		163,90		393,67	26,55	0,76	1,53										2,17	1,43	710,82
Kt.tölgyes	0,91	0,62	164,57		73,27		534,13	4,66	1,95	1,04									5,40			786,55
Ks.tölgyes			4,42	9,68			1,72					6,75		1,49								24,06
Cseres		6,91	7,28		394,58		577,90	2,42	1,67				0,43						12,16	10,68		1.014,03
Mo.tölgyes					0,25		10,74															10,99
Akácós					8,54		235,01		1,03										0,51			245,09
Gyertyános								4,64														4,64
Juharos																						
Kőrises										1,03												1,03
Ek.lombos																						
N.nyár - n. fűz												2,30			3,40							5,70
Hazai nyáras																						
Fűzes														2,33								2,33
Égeres												2,76		1,75	13,13							17,64
Hársas																						
Nyíres																						
El.lombos																						
Erdeifenyves																						
Feketefenyves																						
Lucfenyves																						
Egyéb fenyves																						
Összesen	2,41	81,45	231,31	9,68	640,54		1.753,17	38,27	5,41	3,60		11,81	0,43	5,57	16,53				18,07	12,85	1,43	2.832,53

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A Litke-Kisterenyei körzet területe Nógrád megyét érinti. Előző üzemtervi időszakban még két különálló tervezési körzet volt, amelyek egy évben kerültek felvételre. Az összevonásra 2006-ban került sor. Korábban 28 község alkotta a körzetet, de a községek száma tovább bővült azáltal, hogy Rákócziabánya levált Bátorterenyéről, illetve Nagykeresztúr Lucfalváról.

A körzettel párhuzamosan került sor az Ipoly Erdő ZRT. Kisterenyei Erdészet erdőtervének megújítására. A Kisterenyei Erdészet által kezelt terület a körzetben 4.073,78 ha, ehhez jönnek a kibírások területei, Pásztón 261,14 ha; Bujákon 106,79 ha; Salgótarjánban 227,48 ha és Cserhátszentivánon 121,31 ha. Az Erdészet által kezelt terület összesen 4.790,50 ha. Továbbá 1.795,48 ha erdőterületet kezel az Ipoly Erdő ZRT. Szécsényi Erdészete, de ennek a területnek a terepi felvételei 2002-ben történtek.

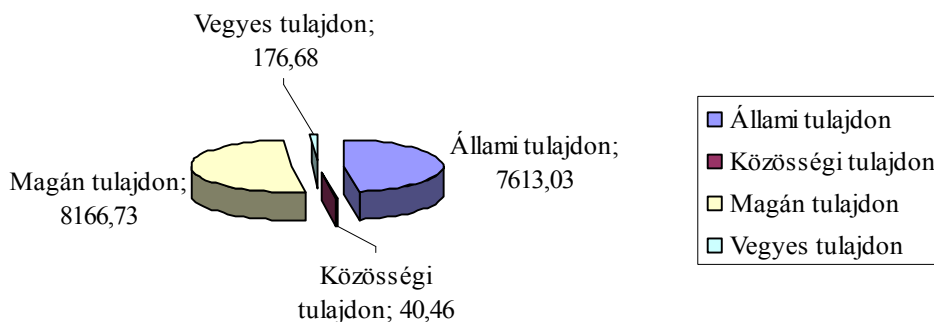
A körzeten belül az egyes települések és a teljes körzet erdősültségét az alábbi táblázat mutatja:

Település	erdőter. (ha)	közig. ter. (ha)	erdősültség (%)
Ecseg	576,30	2410,0594	23,91
Etes	574,71	1579,6310	36,38
Kisbárcány	159,17	802,7466	19,83
Kishartyán	328,64	895,4789	36,70
Bátorterenye-Kiste.	1.135,32	3356,1400	33,83
Kozárd	232,94	643,7794	36,18
Lucfalva	595,92	1410,1217	42,26
Márkháza	183,44	631,4170	29,05
Mátraszőlős	1.452,27	2916,4910	49,80
Mátraverebély	926,44	1840,0462	50,35
Nagybárcány	381,31	883,6410	43,15
Ságújfalu	407,73	1202,7852	33,90
Sámsonháza	524,23	1271,2549	41,24
Sóshartyán	545,21	1214,1504	44,90
Vizslás	374,06	1015,1630	36,85
Egyházassgerge	714,04	1536,9725	46,46
Endrefalva	376,58	1322,5618	28,47
Ipolytarnóc	522,81	1366,27,03	38,27
Karancsság	862,80	2138,9313	40,34
Litke	861,11	1815,8352	47,42
Ludányhalászi	134,15	2119,8293	6,33
Mihálygerge	462,39	1105,9891	41,81
Nógrádszakál	984,77	1879,4084	52,40
Piliny	603,78	1604,2846	37,64
Szalmatercs	178,77	757,8340	23,59
Szécsényfalu	263,23	821,5025	32,04
Magyargéc	330,48	1234,7538	26,76
Nógrádmegyer	811,67	2277,3470	35,64
Nagykeresztúr	265,85	820,1025	32,42
Rákócziabánya	226,78	456,8297	49,64
Összesen	15996,90	43331,36	39,24

A körzetben a tulajdonformák a következőképpen alakulnak:

Állami tulajdon:	7.613,03 ha
Magán tulajdon:	8.166,73 ha
Közösségi tulajdon:	40,46 ha
Vegyes tulajdon:	176,68 ha

Tulajdonformák megoszlása



Az erdőterület megoszlása az erdőterület megoszlása szerint:

Erdőtest jellege	Részlet	
	ha	db
Erdőség (1000 ha felett)	9.008,86	1.797
Nagy erdő (300,01-1000 ha)	2.628,6	573
Közepes erdő (30,01-300 ha)	2.185,56	534
Kis erdő (0,50-30 ha)	1.751,61	709
Erdősáv	14,01	5
Összesen:	15.588,64	3.618

Az erdőtest jellege szerinti megoszlását tekintve a terület 57,79 %-a nagyobb erdőtömbben található, 16,86 %-a még mindig nagy összefüggő erdőterületeket alkot. Ezek alapján elmondható, hogy a terület közel $\frac{3}{4}$ -e összefüggő tömböket alkot, amely az erdőgazdálkodást kedvezően befolyásolja.

A lejárt erdőtervhez képest nőtt az erdőtagok száma. Ez részben magyarázható azzal, hogy amennyiben egy tagon belül állami- illetve magántulajdonban lévő erdőrészlet került felvételre, ott a magántulajdonban lévő erdőrészlet külön tagba lett sorolva, így az állami tulajdonban lévő erdőterületek elkülönülnek az egyéb tulajdonban lévő erdőterületektől. Jelentős önerdősült terület került be a körzeti tervbe, ha ezeket az erdőrészleteket nem volt célszerű a már meglévő tagokhoz kapcsolni, akkor a soron következő tagszámot kapták.

Az erdőrészletek számának nagymértékű növekedését csak részben magyarázza az erdőrészletek megosztása, azt leginkább a fent említett önerdősült területek felvétele okozza. Az erdőrészletek átlagos nagysága 4,31 ha, ami ideálisnak tekinthető.

Az erdőtervezett terület 97,02 %-án faállománnyal borított erdőrészek kerültek kialakításra, a fennmaradó terület az egyéb részekhez lett sorolva (pl. tisztás, nyiladék, cserjés, út, stb.)

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. erdő részlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új erdőterv	740	3.618	450	4,31
Lejárt erdőterv	724	3.105	288	4,70

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre):

A teljes körzet erdőtervi területe a digitális újramérés után 15.996,90 ha. A tíz évvel ezelőtti erdőtervi területtel összehasonlítva 942,80 ha-os növekedés tapasztalható. Ebből mintegy 650 ha a talált erdő, önerdősült terület, e mellett számos telepítés került rögzítésre és jelentős annak a területnek a nagysága – főleg az akácoknál –, ahol a már meglévő erdőrészek mentén az erdő „kigyalogolt”, így az erdő részlet területe nőtt.

Az előző tíz éves ciklusban közigazgatásilag különvált két település, Lucfalváról levált Nagykeresztúr és Bátortereny-Kisterenyéről pedig Rákócziánya.

A privatizációs folyamatok már korábban lezajlottak, ezért a tulajdonosi kör lényegében nem változott a tíz évben.

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

A rendeltetésekkel kapcsolatban sok változtatás történt az elmúlt tíz éves ciklus alatt. A szakemberek véleményei is alakultak ezen a téren, és fokozottan jelent meg a laikus közvélemény hatása is. Az erdőről és az erdő védelméről hozott 1996. LIV. Tv. ennek megfelelően igen részletesen foglalkozik a rendeltetés témakörrel (II. fejezet). Változtatásokat ír elő, és megerősíti a szakhatóságokkal kapcsolatos korábbi előírásokat.

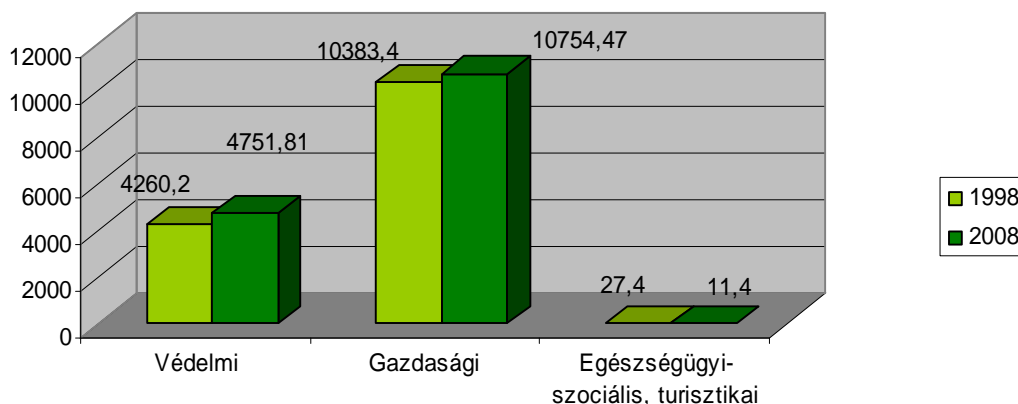
A szakhatóságok mellett a terület tulajdonosát (vagy meghatalmazott kezelőjét) is fokozottan érinti a rendeltetés, mert gazdasági korlátozásokat jelenthet, illetve pénzügyi következményei lehetnek megváltoztatásának.

Az erdőtervezőnek a jogszabályok által előírtakat kötelező figyelembe vennie. Így a védett területek rendeltetése a hatályos jogszabályoknak megfelelő, az időközben megváltozott földrészlet azonosítók figyelembevételével.

Az elsődleges és további rendeltetések megváltoztatását a terület tulajdonosa írásban kezdeményezheti az erdészeti hatóság felé, melyet az az illetékes szakhatóságok bevonásával hagy jóvá.

A részek megosztása, valamint a területek változása következtében a rendeltetésekben az alábbi változás állt be:

Elsődleges rendeltetések változása



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

A 2.1.7. és 2.1.8. táblák a 4. fejezetben “A körzet erdőszet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák” címszó alatt találhatók; a földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése (a részletes terület-elszámolás) a mellékletben található.

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

Az erdőszeti területek részletes terület-elszámolása a vonatkozó erdőszeti üzemtervekben található.

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások

3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés

Az erdőtervi térképeken az erdőtestek határai a földmérési térképekkel egyeztetve szerepel. A megengedettnél nagyobb eltérések a határazonosítás során kerültek kimutatásra. Az erdő határait így a valós terepi állapotnak megfelelően tartalmazza a térkép.

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

Az erdőszeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

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

A földmérési digitális külterületi térképek az MgSzH és a Nemzeti Kataszteri Program Kht. között létrejött szerződés alapján kerültek felhasználásra. A térképek EOVS rendszerben készültek. Az erdők belső vonalai, állományhatárok, erdőrésztlet határok légifényképek segítségével kerültek ellenőrzésre. A GPS méréssel meghatározott illesztőpontok alapján

digitális terepmodell szerint a számítógépes ortofotó modul a torzításokat kiküszöböli, így a létrejött fotó fedésbe hozva a térképpel megfelelő pontossággal árajzolható. A kiegészítő földi mérések, műholdas helymeghatározó (GPS) műszer segítségével történtek.

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

3.1.4.2. Határállandósítás

A magánszektorról általánosságban megállapítható, hogy a tervezések közötti időszakban a határjelek karbantartását nem végezték el. Ez az oka annak, hogy az erdőrészlet megosztásoknál lehetőség esetén a határokkal törekedtünk olyan terepi vonalakra ráállni, amelyek karbantartástól függetlenül mindig felismerhetőek. Ezek lehetnek természetes terepi vonalak, mint gerinc, árok, stb., és lehetnek mesterséges létesítmények, mint út, nyiladék, villanypászta, stb.

A határok közül a birtokhatárokkal van a legtöbb gond.

A kezelői, tulajdonosi struktúra változásával a korábbi erdészeti határjelek jelentősége módosul. Nyilvánvaló, hogy elhelyezésük, korábbi módszerekkel történő bemérésük már nem felel meg a jelenlegi pontossági követelményeknek. Fontos tájékoztató szerepük mellett is el kell ismerni, hogy helyüket szisztematikusan nagy pontossággal a jelenlegi módszerekkel meg kellene állapítani és szükség esetén a terepen a birtokhatárra áthelyezni, illetve a térképen koordinátahelyesen ábrázolni őket. Ez a jelenlegi eszközrendszer és finanszírozási viszonyok mellett az erdőterv készítés keretén belül lehetetlen. Amíg ez a szisztematikus bemérés nem valósul meg, addig az erdészeti birtokhatárjelek csak használati határt jelölnek.

A gazdálkodók feladata és elemi érdeke a tulajdonukat képező földrészek pontos kitűzése.

3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése

Az üzemterv melléklete a digitális térképi állományból 1:10 000-es méretarányban nyomtatott Egységes Országos Térképészeti Rendszer szerint szelvényezett térkép, amely a négy fő elsődleges rendeltetés szerint kerül színezésre.

Az érintett térképszelvények

		96-344		
	86-121	86-122	86-211	
	86-123	86-124	86-213	
86-132	86-141	86-142	86-231	
86-134	86-143	86-144	86-233	86-234
	86-321	86-322	86-411	86-412
		86-324	86-413	86-414
		86-342	86-431	86-432
		86-344	86-433	86-434
	76-121	76-122	76-211	
	76-123	76-124		

3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

A körzet területe földrajzilag teljes egészében a Magyar-középhegység északkeleti ágán belül helyezkedik el, részletesebb felbontásban (kistáj, tájrészlet szinten) azonban több egység találkozásánál található, a szigorúan értelmezett Cserháton kívül a Medves-vidéket, a Zagyva-völgyet és több dombvidéket is érint. Mindezek miatt megítélése sem egységes. Az alábbiakban bemutatott felosztások értelmezését valamelyest nehezíti, hogy több községhatár két (esetleg három) ilyen egységet is érint. A földrajzi sokszínűség főleg a későbbiekben bemutatott geológiai és geomorfológiai változatosságot tükrözi.

Magyarország kistájainak katasztere az alábbi felosztásban tárgyalja a kérdéses területet:

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
Központi-Cserhát (6.3.21)	Buják, Cserhátszentiván, Ecseg, Kozárd, Kisbárcány, Lucfalva, Márkháza, Mátraverebély, Nagybárcány, Nagykeresztúr, Pásztó, Sámsonháza, Sóshartyán
Litke-Etesi-dombság (6.3.42)	Egyházasgerge, Endrefalva, Etes, Ipolytarnóc, Karancsság, Kishartyán, Litke, Ludányhalászi, Mihálygerge, Nógrádszakál, Piliny, Ságújfalu, Sóshartyán, Szalmatercs, Szécsényfelfalu
Cserhátalja (6.3.24)	Kozárd, Pásztó
Szécsényi-dombság (6.3.32)	Magyargéc, Nógrádmegyer
Zagyva-völgy (6.8.21)	Mátraverebély, Vizslás, Bátonyterenye
Középső-Ipolyvölgy (6.8.12)	Ipolytarnóc, Ludányhalászi, Nógrádszakál
Medves-vidék (6.8.22)	Bátonyterenye, Salgótarján

Láng S. (1967): *A Cserhát természeti földrajza* szerint (mely ezidáig az egyetlen átfogó tájmonográfia ebben a témában és ezen a területen) az erdészeti területe a Cserháton belül a következő részlettájakat és geomorfológiai alkörzeteket érinti:

Részlettáj	Geomorfológiai alkörzet
Keleti-Cserhát	Kiszagytól a Zagyváig terjedő terület
	Bézma-Tepke-hegy csoportja
Északkeleti-Cserhát	Kőhegy környéke
	Karancstól északnyugatra húzódó dombvidék
	Endrefalva-Piliny-Etes közötti dombvidék
	Szécsény és Sóshartyán közötti dombvidék
	Tarján-völgyi, Zagyva menti perem
Karancs-Medves-hegység	Tarján-patak-Felső-Zagyva-völgy köze

Az erdészeti tájak szerinti felosztás (a hozzá tartozó községekkel) az alábbi:

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
Cserhát-vidék (24)	Középső-Cserhát-vidék (24b)	Bátonyterenye, Buják, Cserhátszentiván, Ecseg, Egyházasgerge, Endrefalva, Etes, Ipolytarnóc, Karancsság, Kozárd, Kisbárkány, Kishartyán, Litke, Ludányhalászi, Lucfalva, Magyargéc, Márkháza, Mátraverebély, Mihálygerge, Nagybárkány, Nagykeresztúr, Nógrádmegyer, Nógrádszakál, Pásztó, Piliny, Ságújfalu, Sóshartyán, Szalmatercs, Szécsényfelfalu, Vizslás
	Karancs-Medves-vidék (24c)	Salgótarján, Vizslás
	Ipoly-medence (24d)	Ipolytarnóc, Ludányhalászi, Nógrádszakál
Heves-Borsodi-dombság (20)		Bátonyterenye, Vizslás

3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

Túlzás nélkül állítható, hogy földtani (és főleg talajképző tényező) szempontból a terület rendkívül változatos, nem csak a sokféle fizikai és kémiai tulajdonságú alapkőzet miatt (eruptív vulkáni kőzetek és ezek tufái, agyagos málladék és üledék, mészkő, változatos összetételű homokkő, finomabb slir, márga, kavics, lösz és lejtő-, valamint folyóvízi üledékek), hanem ezek térbeli mozaikossága okán is.

A Keleti-Cserhát ide tartozó része a nagy szintkülönbségek és a jelentős tagoltság miatt a Cserhát egyetlen igazi középhegység jellegű vidéke. A földtani felépítésében ÉNY-ről DK felé haladva egyre fiatalabb kőzetek vesznek részt. A legnagyobb kiterjedésű itt (legalábbis az erdős területek közül) az andezittakaró, melyre foszlányokban lajta- és szarmata mészkő települt. A fiatal szarmata és pannóniai üledékek csak a medencék peremén és a DK-i hegylábon jelennek meg kis területen. Sokfelé, a legmagasabb andezitfennsíkokon is megjelennek a harmadidőszaki kvarckavics takaró maradványai. A negyedkort némi jégkori lejtőüledék, valamint a hegylábakon sokfelé, nem egészen típusos lösz képviseli. A Zagyva-völgyet fiatal folyóvízi üledék tölti ki.

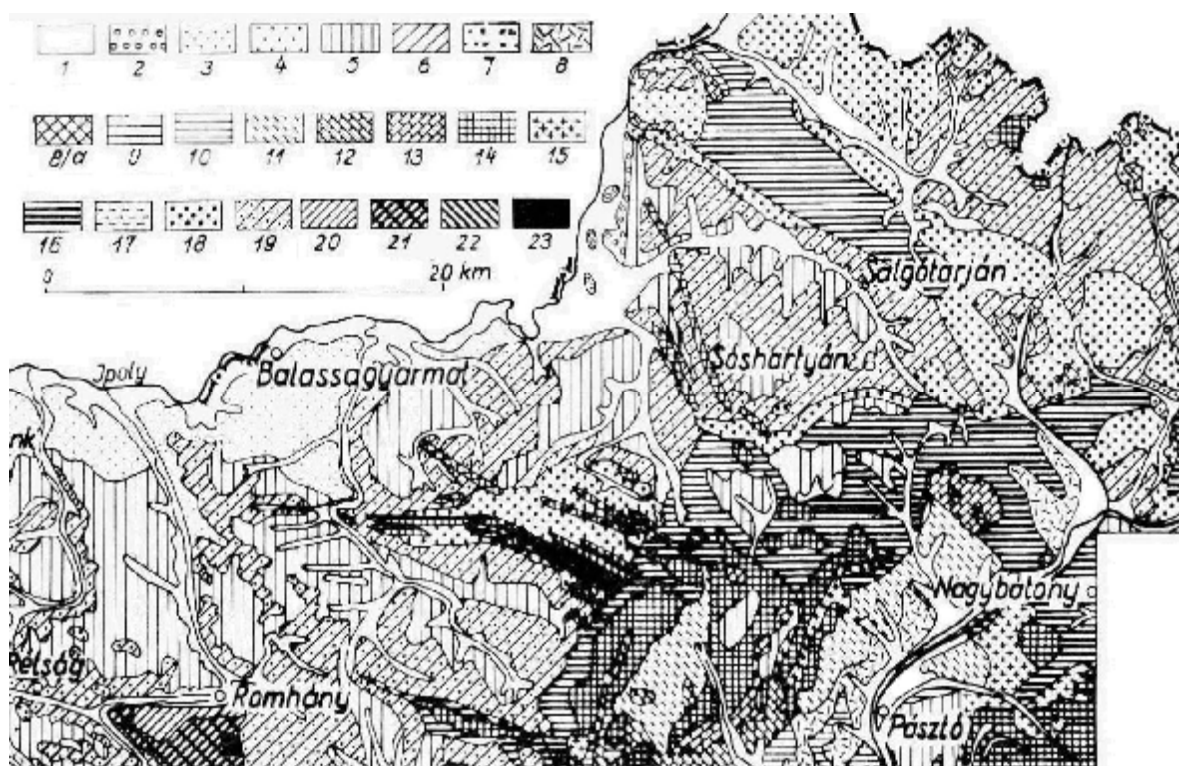
Az Északkeleti-Cserhát nem igazi hegységterület, alacsonyabb, és a vulkáni kőzetek is csaknem teljesen hiányoznak. Ezen a területen a fiatalabb üledékes kőzetek vannak túlsúlyban, mint a felsőoligocén homokkő és márga, valamint K-en és DK-en az alsómiocén slir. A terület északkeleti részén, Nógrádszakál, Kőhegyalja-pusztá és Litke között emelkedik a Kő-hegy elég nagy kiterjedésű andezit takarója. A Nógrádszakál, Litke és Piliny közötti terület jelentős részén (még a 350-400 m magas hegytetőkön is) megtalálható a harmadidőszaki kavics takaró. A Szécsény-Sóshartyán közötti dombvidék felszíne felemelt, a törések és az erózió együttesen alakították, ez az oka az erős tagoltságnak és a laza üledék jelenléte ellenére a sok meredek lejtőnek. Az erős erózió miatt a völgyekben nagy területűek a fiatal alluviális üledékek.

A kis területtel érintett Medves-vidéket itt több, kisebb-nagyobb bazalt előfordulás, némi riolittufa, slir és a völgyekben homokkő, homok és iszap jellemzi.

Geológiai érdekességeként megemlíthető a Bézma és a Tepke – Macska-hegy – Nagykő sziklás andezit letörése, a Mátraverebély – Szentkút környéki lajtamészkő vonulat kőfülkékkel, valamint a Sámsonháza melletti geológiai feltárás.



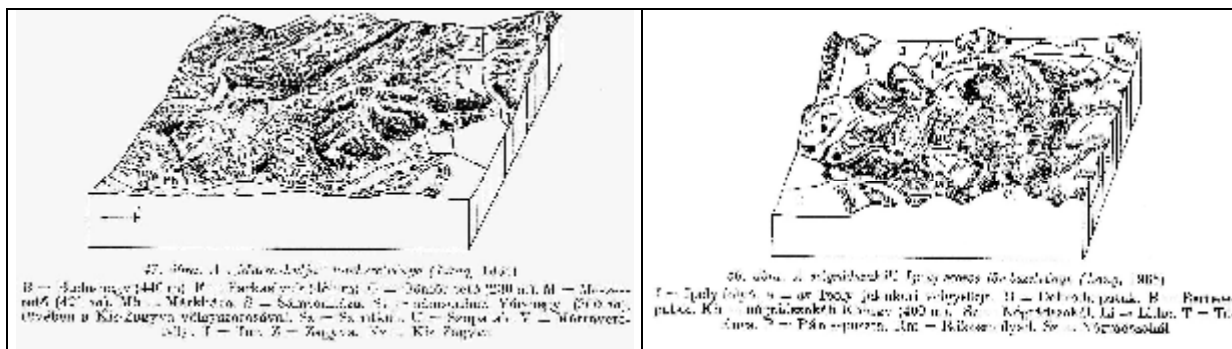
A terület földtani viszonyairól az alábbi, gyenge felbontású térkép ad áttekintést:



1 – allúvium, 2 – holocén futóhomok, 3 – pleisztocén folyami homok, 4 – pleisztocén futóhomok, 5 – lösz, 6 – pleisztocén barna- és vörösföld, 7 – pleisztocén kavics, 8 – nyirok, 9 – felső pliocén homok, homokkő, kavics, édesvízi mészkő, 10 – középső pliocén agyag, homokkő, homok, 11 – felsőmiocén kavics, homok, agyag, 12 – felsőmiocén durvamészkő, agyag, 13 – középsőmiocén lajtamészkő, homok, agyag, 14 – középsőmiocén andezit, 15 – középsőmiocén andezittufa, 16 – középsőmiocén homokos agyagmárga, 17 – középsőmiocén konglomerátum, kavics, homok, agyag, 18 – alsőmiocén homok, homokkő, kavics, agyag, 19 – felsőoligocén homok, homokkő,

Domborzatilag szintén igen változatos a terület. A karsztformák hiányoznak, de egyébként (bár inkább kis méretekben) szinte minden hazai felszínforma megtalálható (kiemelkedő rögök, sasbércek, fennsíkok, meredek letörések, lankás hegylábak, szurdokok, homokkőpadok, lekerekített dombok, patak- és szélesebb folyóvölgyek). A nagy és intenzíven változó magasságkülönbségek inkább a délkeleti részen, a Keleti-Cserhát hegyvidéki jellegű tömbjében (főleg a Bézma – Tepke-hegy csoportban) jellemzőek, de a dombvidéki jellegű területen is gyakoriak a meredek lejtők.

Két változatosabb részterület (a „Mátra-híd” és a nógrádszakáli Ipoly szoros) domborzati viszonyait az alábbi képek szemléltetik.



3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)

A két jellemző kistáj meteorológiai adatai

	Központi-Cserhát	Litke-Etesi-dombság
átlagos évi csapadék	600-620 mm	600-620 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	360 mm	360 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,0 °C	8,8-9,0 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	15,8-16,2 °C	15,6-15,8 °C
a hőmérséklet téli átlaga	2,0 °C	2,1 °C
az évi napsütéses órák száma	1900-1950 óra	1870 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1250 óra	1240 óra
a havas napok száma	45 nap	45 nap
jellemző szélirány	ÉNY	É-ÉNY

A terület klímájának jellemző adatait a kistájkataszter alapján – a két meghatározó nagyságú földrajzi kistájra bontva – a fenti táblázat mutatja be. Amint látható, némi különbség itt is kimutatható, elsősorban az átlaghőmérsékletek és a felhőzetborítás tekintetében: az északabbra fekvő Litke-Etesi-dombság valamivel hűvösebb, napsütésben szegényebb. A csapadékmennyiség is változik dél-északi irányban, amit az alábbi (Láng, 1967 adataira támaszkodó) táblázat mutat be.

A csapadék mennyisége néhány mérőállomáson az 20. sz. első felében

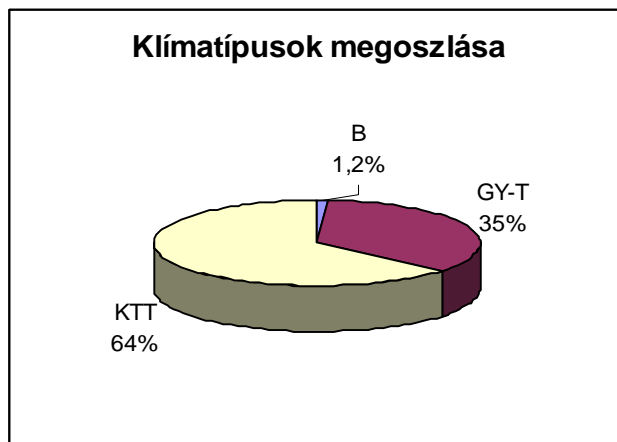
1900-1960 mm	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>	Éves összeg	Tenyész időben
Pásztó	31	31	35	45	65	79	60	57	43	47	52	40	582	347
M.verebély	33	31	36	47	64	71	65	59	47	52	53	40	595	352
S.tarján	32	31	35	48	66	77	71	62	48	48	53	41	608	370
Karancsság -Ságújfalu	32	31	34	45	63	70	63	54	43	47	53	41	572	336

Egyértelmű növekedés figyelhető meg a Zagyva völgyében északi irányban haladva, ami nyilvánvalóan a Karancs és a Medves hegyvidéki klímájú területeihez való közeledésnek tudható be. Alacsonyabb viszont a csapadék a kissé medence helyzetű, a Keleti-Cserhát hegyeinél és a Karancsnál is alacsonyabb Litke-Etesi-dombság közepén (ld. Karancsság – Ságújfalu, továbbá hasonló a helyzet a rövidebb időszak adatsorával rendelkező, itt be nem mutatott Karancskeszin és feltehetően a Litkei körzet nagy részén). Bár az adatok már elég régiek, a tendencia ma is nyilvánvalóan ugyanez, és az egyes adatsorokban sincs nagyságrendi változás.

Érdemes még a sokéves átlagoknál jóval informatívabb éves csapadékjárási típusok megoszlását is vizsgálni. Ebben a tekintetben (Láng, 1967, ill. Kun és mtsai 2002 elemzése szerint is) kimutatható még a Magyar-középhegységben északkeleti irányban egyre csökkenő szubmediterrán klímahatás. Uralkodó viszont a kontinentális hatás, ami egyértelműen tetten érhető az európai-kontinentális és a sztyeppévek magas részarányában.

Az átlagadatokat alapján összegezve a terület a kocsánytalan tölgyes és gyertyános-tölgyes klíma közé helyezhető, a fentiek szerint némi földrajzi változatossággal. A Litkei körzet inkább helyezhető a kocsánytalan tölgyes zónába. Ilyen körülmények között a domborzat klímamódosító hatásának nagy jelentősége van, főleg a Kisterenyi körzet tagoltabb, hegyvidékibb jellegű területein. Északi oldalakon, hegylábakon, völgyekben, de akár kisebb vízmosásokban így inkább gyertyános-tölgyes klímát kell feltételezni (ill. az aktuális faállomány alapján leírni), míg délies oldalakon, tetőkön inkább kocsánytalan tölgyes klímát. A dombsági területeken ez a módosító hatás kevésbé érvényesül, itt az utóbbi klíma uralkodó. Magasabban fekvő területeken (pl. a Keleti-Cserhát tömbjének erdeiben) gyakran még a fentiek szerint (és a faállomány ismeretében) is nehezen elvégezhető a kategorizálás.

Az egyes erdőrészletek erdészeti klímátípusai alapján összességében az alábbi megoszlás rajzolódik ki.



Amint látható, uralkodik a kocsánytalan tölgyes klíma, azzal a fenntartással, hogy az átmeneti (gyertyános-tölgyessel is rokonítható), nehezen megítélhető esetek is rendszerint ide kerültek. Alárendelt szerepű (igazából kivételes) a bükkös klíma, melyet néhány extrazonális bükkös állomány jelez. Erdőssztyep klímát mindössze néhány extrém esetben, a Bézma és a szomszédos hegyek meredek déli oldalain állapítottunk meg. Mindez fatermesztési szempontból (hazai viszonylatban) közepes adottságként értékelhető.

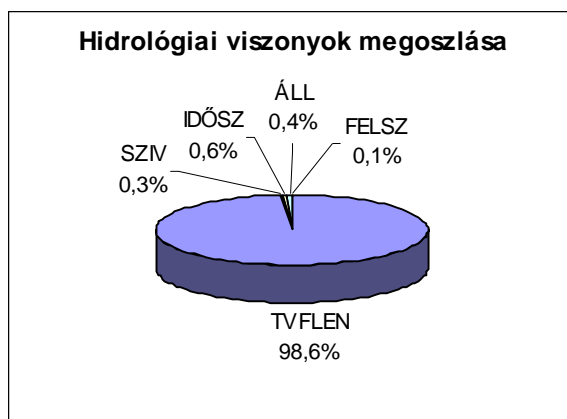
3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A Központi-Cserhát száraz kistáj, vízfolyásait a Zagyva jobb oldali mellékpatakjai képezik. A legbővebb vízhozamú a Szuha-patak, melynek teljes hossza 25,7 km, teljes vízgyűjtője 161 km² (ezekből az erdészet területét közvetlenül igen kevés érinti), évi átlagos vízhozama 0,4 m³/s. További jelentősebb, állandó vízfolyások: Zsunyi-patak (a Szuha-patak mellékveze, 15,6 km, 72 km², 0,25 m³/s), Kis-Zagyva (14,0 km, 63 km², 0,18 m³/s), Tarján-patak (10,7 km, 89 km², 0,21 m³/s), Vizslás-patak (10,8 km, 43 km², 0,07 m³/s), Mátraszőlősi-patak (3,8 km, 16 km², 0,04 m³/s), Szentkúti-patak (6,2 km, 12 km², 0,03 m³/s). Az Ipoly vízgyűjtőjéhez tartozik a Dobroda-patak (Karancseszi felett 19,6 km, 72,6 km², 0,20 m³/s), Nagy-patak (Endrefalvától délre 14 km, 88 km², 0,16 m³/s). Az adatok Láng (1965) művéből valók, 1960 előttiak, a vízhozamban azóta akár jelentősebb csökkenés is elképzelhető.

Többé-kevésbé állandó forrás a területen klimatikus és közettani okok miatt eleve kevés volt, ráadásul ezek száma (amúgy az egész Cserhát területén) drámaian csökkent az utóbbi évtizedekben. Ezek közül kiemelhető az ecsegi Hármás-forrás (1960-as adat szerint 30-66 l/p vízhozammal). Megemlíthető még az előbbtől délre a Ribár-tanya forrása, a mátraverebélyi Szentkút, valamint több mátraszőlősi, elvileg kiépített, egykor fürdőket is tápláló forrás (Meleg-, Mozdonyitató-forrás). A működő források részben karsztfelszínhez kötődnek, részben nagyobb mélységből (talán eltemetett karsztból) származnak. A korábbi, a jelenleginél jelentősen nagyobb vízbőségnek számos jele fellelhető a terepen (kiépített, de elapadt források, kiszáradt kutak, itatók).

Természetes állóvizek a területen nincsenek, leszámítva néhány kicsi, agyagos, lefolyástalan laposokban összegyűlt, ill. suvadás révén keletkezett lápos vízállást (Nagybárcány: Bárcás-tó, Mátraszőlős: Vörös-tó). Mesterséges állóvízként feltétlenül említést érdemel a nagy területű, jelentős részben közvetlenül erdős környezetben álló ún. Komra-völgyi víztározó.

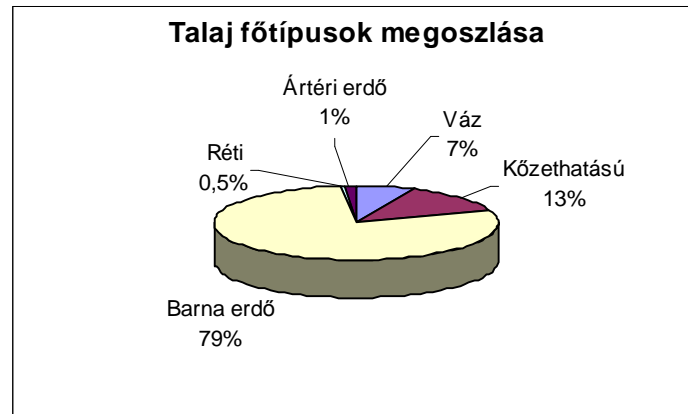
Az erdőterületen a hidrológiai viszonyok megoszlását az alábbi diagram szemlélteti. Mint látható, többletvízhatással az erdők elenyésző része érintett (és ezek is inkább csak kis mértékben), szinte a teljes területen az elég szűkös csapadékvíz áll az erdők rendelkezésére.



A kép annyiban árnyaltabb, hogy ezen az intenzív hegy- ill. dombvidéken a háta és a lejtők felső része hamarabb kiszáradó, míg a völgyek, hegy- ill. domblábak összefutó vizekben valamivel kétségkívül gazdagabbak. Ezt a faállomány növekedése általában egyértelműen igazolja.

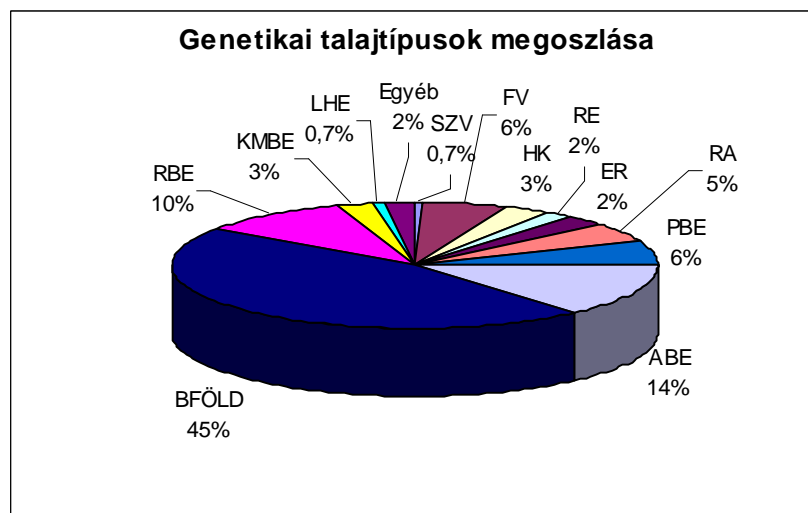
3.2.5. Talajviszonyok

Genetikai talajtípusok tekintetében az erdészet területe (köszönhetően a nagy földtani és domborzati sokszínűségnek, valamint korábbi tájhasználatnak) rendkívül változatos. A kép jobban áttekinthető, ha először a főtípusok megoszlását vizsgáljuk:



Amint látható, a barna erdőtalajok részaránya messze a legnagyobb, ami elvileg igen kedvező adottság. A többi főtípus közül a közethatású talajok térfoglalása a legnagyobb (ami csak az egyéb termőhelyi jellemzők ismeretében értékelhető), említésre méltó még az egyértelműen kedvezőtlen tulajdonságú váztalajok kiterjedése, a többi elhanyagolható.

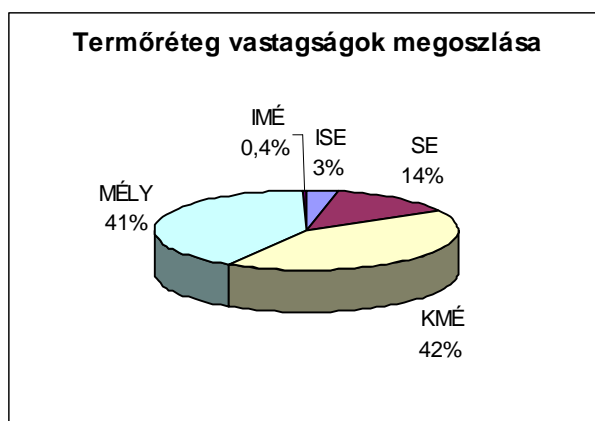
Jóval árnyaltabb a kép, de még mindig elég kedvező, ha a genetikai talajtípusokat vizsgáljuk:



Kedvező adottság, hogy a közethatású talajok közül a rendszerint legjobb termőerőt képviselő ranker a leggyakoribb. A barna erdőtalajok közül a rozsdabarna erdőtalajok nagyobb részben a homokos szövetű barnaföldek közé sorolhatók (típusos RBE), kisebb részük agyagos homok szövetű, fejlettebb agyagbemosódásos barna erdőtalaj (ARBE). Ilyen módon abszolút értelemben is a legnagyobb térfoglalásúak az erdőtalajok között kevésbé fejlett, közepes termőerőt képviselő barnaföldek. Egyértelműen kedvező tulajdonságú a jóval kisebb arányú, de még mindig második legnagyobb kiterjedésű agyagbemosódásos barna erdőtalaj és a 100 ha-t alig meghaladó területű lejtőhordalék erdőtalaj. Kedvezőnek ítéltetők a podzolos barna erdőtalajok is. Meg kell említeni, hogy a vulkáni kőzeteken kialakuló ranker

gyakran nehezen elválasztható a barnaföldtől, ill. az ABE-től, így azokkal a valóságban kissé egybemosódik. Különösen igaz ez a hazai genetikai rendszerbe eleve nehezen besorolható, erősen agyagos tufamálladékon kialakult talajok esetében. Ugyanígy nehezen elkülöníthető, de erdőgazdálkodási szempontból nem is igazán elkülönítendő a humuszkarbonát és a rendzina (jelen esetben mindkettő lajta mészkövön, vagy meszes homokkövön kialakult mészkőtörmelékes talaj). A leggyengébb váztalajok közül a földes váz az esetek túlnyomó többségében egyértelműen leromlott barna erdőtalajként értékelhető, így termőereje nem feltétlenül a legrosszabb. Az „egyéb” kategóriában legnagyobb területtel csernozjom barna erdőtalaj, öntés réti és réti erdőtalaj, valamint kavicsos váztalaj szerepel, a többi típus területe elhanyagolható.

A fenti képet érdemben tovább differenciálja, ha a talajok termőréteg vastagságának megoszlását vizsgáljuk:



Amint látható, az egyértelműen kedvező mély és igen mély kategória csak az erdőrészletek alig több, mint 40%-ában állapítható meg, az egyértelműen kedvezőtlen igen sekély és sekély talajok pedig az összes terület egyhatodát teszik ki.

A talajok változatossága nem csak a sokféle genetikai talajtípusban nyilvánul meg, hanem az igen intenzív térbeli változatosságban is. A földtani és a domborzati sokszínűség nyomán gyakran egymás közvetlen közelében (szélsőséges esetben akár egy bevágódott mélyút két ellentétes oldalán is) egymástól jelentősen különböző típusok jelennek meg (az említett esetben pl. ranker és rendzina, máshol barnaföld és sziklás váz), de a termőréteg vastagsága is hirtelen változhat.

Az erózió mindenütt jelentős, areális típusa szántókon ma is jól látható és tapasztalható, de másodlagos, mesterséges faállományok alatt (egykori szántók, gyümölcsösök helyén) is igen erős volt a múltban. Ezt a sok csonka erdőtalaj, ill. az ezek származékaként kialakult másodlagos talajalakulat jól mutatja. A vonalas erózió szintén intenzív, főleg homokos területeken. Erdők alatt ez bevágódó mélyutakban, kisebb kiterjedésű, mezőgazdasági területekkel övezett faállományok alatt folyamatosan fejlődő vízmosásokban érhető tetten.

3.2.6. Természetes erdőtársulások

Növényföldrajzi értelemben az erdészet területe döntően a Pannóniai flóratartomány (*Pannonicum*) Északi-középhegység flóravidéke (*Matricum*) Börzsöny, Cserhát és Gödöllői-dombidék flórajárásába (*Neogradense*) tartozik. Az északkeleti peremterületek a Mátra, Medves, Karancs és környékük (*Agriense*) flórajárásba sorolhatók.

A természetes erdőtársulások közül aktuálisan és potenciálisan is a legnagyobb területű, egyben klímazonális a középhegységi cseres-kocsánytalan tölgyes (*Quercetum petraeae-cerris*). Valamennyi kitérőben, jellemzően domb- és hegyoldalakon, de a hegyek legmagasabb részein is előfordulnak állományai. A koronaszintben általában uralkodik a cser, alárendeltebb a kocsánytalan tölgy, de vulkáni alapkőzetben fordított arány jellemző. Egyéb elegyfák ritkák, ez utóbbi esetben teljesen hiányozhatnak, pedig biológiai és gazdasági szerepük is jelentős lenne. Az alacsonyabb, másod-, harmadrendű fák (pl. MJ, TJ, BABE, KH, GY, MK, VK, MOT) ritkasága miatt az erdők szerkezete is szegényes, illetve homogén. Meszes alapkőzetben erős, gyakran teljesen zárt cserjeszint alakul ki, amiben főleg a vegetatíván is jól megújuló fajok uralkodnak (pl. CG, EG, KÖK, VR), vulkáni kőzetben viszont rendszerint hiányzik, vagy szórványos a cserjeszint (jellemzően a fák újulatával). Sajnos sok állományban folyik kisebb-nagyobb mértékű akácosodás. A termőhelyi adottságok átmeneti jellege miatt nagy területen (gyakran erdőrésztényi kiterjedésben) található átmeneti (gyertyános – tölgyes, ill. nyílt és zárt molyhos tölgyes, bokorerdő jellegű) állomány. Ezt a tulajdonságot a gazdálkodás során is célszerű fenntartani, így főleg a jobb termőhelyek elcseresítése (ill. a korábbi cserések fenntartása) gazdasági szempontból is káros. Gyengébb termőhelyeken a nagyobb fokú elegyesség fenntartása, ill. kialakítása a cél. A körzet sajnálatos átalakítottságát igen jól jellemzi, hogy a potenciális cseres-tölgyes termőhelyek közel 40%-án akácosok, további 12%-án fenyvesek állnak!

Főként extrazonális helyzetben, északias hegy- és domboldalakon, völgyekben található középhegységi gyertyános – kocsánytalan tölgyesek (*Carici pilosae-Carpinetum*). Legnagyobb részük átmeneti jelegű, vagy töredékes, a tipikus, elegyes, gypszintben is fajgazdag állomány ritka, főleg hegylábi, völgyalji helyzetben fordul elő. Vulkáni alapkőzetben nagy területet borítanak többé-kevésbé elegyetlenül kocsánytalan tölgyes, gyér cserjeszintű, igen fajszegény gypszintű állományok, melyeket inkább a vélhető mezoklíma alapján sorolhatunk ide. Ezekben cser nincs, vagy igen ritka, szórványosan, részben csak a cserjeszintben jelennek meg gyertyán és kislevelű hárs egyedek. Ezen leromlott állományokban az árnyaló, második koronaszintbe felnövő lombfák felkarolása fontos erdészeti feladat. Nagy területet, a gyertyános – kocsánytalan tölgyesek potenciális területének több, mint 40%-át borítják cseres (tölgyet legfeljebb kis mértékben tartalmazó) állományok. Ezekben a felújítások és állománynevelések során a tölgyet kell a lehető legnagyobb mértékben felkarolni. Sajnos a potenciális gyertyános-tölgyes termőhelyek közel egynegyedén akácosok, további 6%-án fenyvesek állnak.

Természeti értéként rendkívül fontosak, erdészeti szempontból viszont csak véderdőként említendőek a meredek andezit és mészkő (valamint meszes homokkő) lejtők edafikus intrazonális erdei: a kontinentális bokorerdő (*Ceraso – Quercetum*) és a melegkedvelő tölgyes (*Corno – Quercetum*). Faállományukat helyenként szinte kizárólag kocsánytalan tölgy alkotja, száraz gyepekkel gyakran mozaikosak (ezek tipikus erdőssztyepp szerkezetűek), sekély talajúak, sérülékenyek. Egymással és a cseres-kocsánytalan tölgyesekkel is sokféle átmenetet alkotnak. Bár igen jó termőhelyen állnak, de hasonlóképp megítélhetőek a patak menti gyertyános égerligetek (*Aegopodio-Alnetum*). Ez a területen ritka erdőtársulás ma már java részét csak származék, törékeny fűz – fehérfűz állományok formájában fellelhető, a tipikus mézgás égeresek igen ritkák. Termőhelyükön elvéve lucosok is állnak.

Elhanyagolható területű további erdőtársulások: középhegységi bükkös, gyertyános – kocsányos tölgyes, puhafás ligeterdő, fűzláp, gyöngyvessző cserjés.



KTT-es erdőssztyepp a Bézmán és a Közép-hegyen



sziklai cserjés a Közép-hegyen

Az erdőgazdálkodás számára szóba jöhető őshonos állományalkotó fafajok: KTT, KST, CS, MOT, B, GY, MÉ, TFÜ, FFÜ. Inkább elegyfaaként értékesek: MK, VK, KH, NH, MJ, TJ, KJ, HJ, MSZ, VSZ, HSZ, CSNY, SM, AL, KT, ZSM, SZNY, FRNY, BABE, HBE, FTNY, RNY, NYI.

Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fafajok: A, EF, FF, LF, VF.

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A körzet 500 ha-nál nagyobb kiterjedésű, tipikusnak mondható termőhely-típus változatai az alábbiak:

Klíma	Hidrológia	Gen. tal. típ.	Termőrét. vast.	Fiz. talaj fél.	Terület
GYT	TVFLEN	PBE	MÉ	V	570,35

Viszonylag szűk területen belül, nagyrészt a Litke és Nógrádszakál közötti dombvidéken, homokkő alapkőzetben előforduló termőhely-típus változat. A vízgazdálkodási fok félszáraz-üde. A klíma itt is inkább átmeneti, és a talaj kémiai és fizikai tulajdonságai sem a legjobbak, de még így is jó termőértékű típus, optimális esetben cserrel elegyes gyertyános - kocsánytalan tölgyesek, esetleg cseres-kocsánytalan tölgyesek állnak rajta. A gyertyán ugyan itt alárendelt szerepű, de a megtartása (minden egyéb árnyaló fafajjal) fontos. A termőhely magas vágáskor és elnyújtott véghasználatok számára is kedvező körülményeket biztosít.

GYT	TVFLEN	ABE	MÉ	V	1.808,35
-----	--------	-----	----	---	----------

A második legnagyobb területű, és a jellemzők közül kétségkívül a legjobb termőértékű területek. A vízgazdálkodási fok a körülményektől függően (félszáraz-) üde – félnedves lehet. Optimális esetben elegyes gyertyános – kocsánytalan tölgyesek állnak rajtuk. Ezek jó növekedésűek, minőségi fatermesztésre is lehetőséget adó, magas vágáskorral (100-150 év) kezelhető faállományok. Ide esnek vulkáni kőzetben kialakult, kicsit kötöttebb és savanyúbb talajú termőhelyek is, melyeken valamivel gyengébb növekedésű, és kevésbé elegyes faállományok állnak. Ugyanakkor a magas vágáskor itt is indokolt, és itt lehet a leginkább problémamentesen hosszan elnyújtott felújítóvágásokkal (szálatalóvágással,

szálalással) gazdálkodni. Célállományként a gyertyános – kocsánytalan tölgyesnek különböző elegyes változatai, esetleg kocsánytalan tölgyes, cseres- és hársas-kocsánytalan tölgyes jöhetnek szóba. Akácok (több mint 250 ha) a termőhelyet messze nem használják ki, fenyvesek itt szinte minden esetben komoly egészségi problémával küszködnek, ezért ezek itt nem megtűrhetők. Az elég jelentős kiterjedésű (kb. 30%-nyi) cserések átalakítása is minden szempontból elengedhetetlen.

GYT	TVFLEN	BFÖLD	KMÉ	V	555,01
GYT	TVFLEN	BFÖLD	MÉ	V	1.371,97

Megközelítőleg azonos termőerőt képviselő, egymástól egyedileg és területileg is nehezen elválasztható, közeli rokon termőhely-típus változatok. A vízgazdálkodási fok a körülményektől függően félszáraz-üde (esetleg félnedves) lehet. Bár a talaj nem a legjobb a barna erdőtalajok között, és KMÉ esetén a termőréteg vastagsága sem optimális, még így is elég magas termőértékű területek. Optimális esetben cserrel is elegyes gyertyános – kocsánytalan tölgyesek állnak rajtuk. Ezek jó növekedésűek, minőségi fatermesztésre is lehetőséget adó, magas vágáskorral (100-130 év) kezelhető faállományok. Ide esnek vulkáni tufán és ennek agyagmálladékán kialakult, kötöttebb és savanyúbb talajú termőhelyek is, melyeken valamivel gyengébb növekedésű, és kevésbé elegyes faállományok állnak. Ugyanakkor a magas vágáskor itt is indokolt, és itt is lehet hosszan elnyújtott felújítógazdálkodással (szálalógazdálkodással, szálalással) gazdálkodni. Célállományként a gyertyános – kocsánytalan tölgyesnek különböző elegyes változatai, esetleg kocsánytalan tölgyes, cseres- és hársas-kocsánytalan tölgyes jöhetnek szóba. Akácok és fenyvesek ezt a termőhelyet sem használják ki. Az elég jelentős kiterjedésű (kb. a harmadát kitevő) cserések átalakítása minden szempontból indokolt.

KT	TVFLEN	FV	SE	V	514,09
----	--------	----	----	---	--------

Másodlagosan, a korábbi tájhasználatok nyomán (elsősorban korábbi barnaföldekből) kialakult termőhely-típus változat. A vízgazdálkodási fok leggyakrabban igen száraz-száraz. A termőerő általában gyenge, bár régebben erdősített területeken, ahol a talaj B szintje nem károsodott jelentősebben, és a felszínen újra megindult a humuszösszegyűlés, viszonylag jó termőértéket is képviselhet. Természetes erdőtársulása nincs, de a természetes újraerdősülés révén leginkább erősen elegyes cserések, molyhos tölgyes-cserések alakulnak ki. Ezeket véderdőként célszerű fenntartani (különösen meredek lejtőkön). A fekete- és erdőfenyvesek fenntartása itt viszonylag sokáig (60-70 évig) indokolt lehet, de utána cseresre való leváltásuk is indokolt, rendszerint a folyamat természetesen is beindul. Az aktuálisan legnagyobb kiterjedésű akácok nagy része ilyen termőhelyen (főleg többszöri sarjzatarlás után) csak színlődik, bár az akác itt is erős terjedésre képes.

KT	TVFLEN	BFÖLD	KMÉ	V	3.440,27
KT	TVFLEN	BFÖLD	MÉ	V	1.270,74

A KMÉ termőrétegű típus önmagában is, együtt pedig jócskán a legnagyobb területű, a terepen nehezen elválasztható, átmenetet alkotó két termőhely-típus változat. Vízgazdálkodásuk jellemzően félszáraz (esetleg száraz, elvétve üde). A valóságban az alapkőzetnek (lössz, vályog, andezittufa, agyag, ill. vegyes üledék), a kitettségnek, lejtőknek és lejtőhelyzetnek megfelelően meglehetősen változatos termőértékű termőhely. Aktuálisan közel a felén akác, harmadán (rendszerint többé-kevésbé elegyes) cseres, további 10-10%-

án tölgyes, ill. fenyves faállomány található. A vágáskort (egyéb problémák híján) a fentiek figyelembe vételével lehet megállapítani, kedvezőtlenebb körülmények között közepes (80-100), jobb termőhelyen magas (100-130 év) értékkel. A jobb termőhelyein álló akácok esetében (főképp, ha azok többszöri sarjztatás gyenge növekedésű és minőségű utódállományai) gazdasági szempontból kiindulva is törekedni kell a természetszerű cseresek és tölgyesek visszaállítására. Fenyves célállomány itt nem indokolt.

KTT	TVFLEN	RBE	KMÉ	H	631,61
-----	--------	-----	-----	---	--------

Általában homokkövön, ill. annak málladékán kialakult, egyéb tekintetben az előbbihez hasonlóan változatos típus. A gyengébb víztartó képessége és a gyakori leromlottsága (alacsony szervesanyag tartalma) miatt vízgazdálkodása inkább száraz (esetleg igen száraz, vagy félszáraz). Természetszerű faállományai cseresek és kocsánytalan tölgyes – cseresek volnának, gyenge-közepes növekedéssel, de aktuálisan meghatározóan nagy területen akácok állnak. Ezek növekedése szintén csak gyenge-közepes. Felújításokban célállományként optimálisan az elegyes cseres adható meg (fenyvesek esetében is), akácok átalakítása a lehetőségek szerint történhet.

A szűken értelmezett körzetben összesen 66 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 12-höz nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan nem készült részletes feltárás. A vizsgálatok átlagos sűrűsége így 137,5 ha-onként egy talajgödör, illetve fúrás.

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

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A II. világháború előtt az erdőterületek – kevés kivételtől eltekintve – nagyrészt kis- és középbirtokosok, valamint erdőbirtokosságok kezelésében álltak. Ezeknek az 50-100 hektár területű egységeknek fő feladata az uradalmak, illetve a tulajdonosi közösségek szer- és tűzifával való ellátása volt. Általános volt az erdei legeltetés, amelynek hatása helyenként napjainkban is látható. Az erdők kezelésének alapvető módszere a sarjerdő gazdálkodás volt. A háború előtt üzemterv szerinti gazdálkodás csak a terület kisebb részén, az uradalmi erdőkben folyt.

A Salgótarjánban, Kisterenyén és több más településen folytatott bányászati tevékenység jó értékesítési feltételeket biztosított a saját felhasználás után fennmaradt faanyagra. A jó faértékesítési lehetőségek miatt a korábban kiirtott erdők helyén sokfelé újra erdősítettek, első sorban akác fafajjal. Egy idő után ez oda vezetett, hogy az akác lett a legnagyobb arányban jelen lévő fafaj.

1946-ban erdőleltár vette számba az erdőterületeket, és a teljes területre kiterjesztették az állami szakfelügyeletet.

Az államosítás során a nagyobb birtokok állami tulajdonba és erdészeti kezelésbe kerültek. A kisebb birtokok idővel különböző csoportokká, társulásokká alakultak, amelyek folyamatosan egyre nagyobb egységekké szerveződtek.

1955-ben volt a második erdőleltár, amelyet követően 5 éves üzemterv készült az erdőkre. Ez községhatáronként és gazdálkodónként készült.

Az államosításba be nem vont területeken kialakult a termelő szövetkezeti kezelői forma. Ez több szempontból kedvezőbb volt a korábbi, viszonylag szétdarabolt területkezeléshez képest. A nagyobb területek elbírták szakember foglalkoztatását, a külső ellenőrzés is sikeresebb lehetett. Ebben az időben gyakorlati lépések történtek az erdők állapotának javítása érdekében, megkezdődött az akác visszaszorítása, és jelentős erdőtelepítések folytak. A telepítések és az átalakítások fő fafajai a korabeli országos elvek alapján az erdei- és a fekete fenyő voltak.

Az állami tulajdonú terület kezelője az idő során többször változott. A jelenleg az Ipoly Erdő Zrt. Kisterenyei Erdészete kezelésében lévő erdők a nyolcvanas években a mostani Salgótarjáni Erdészethez tartoztak. Rendkívül sok elmaradással, elrontott erdősítéssel járt ez az időszak, amelynek hibáit az újra önálló területi egységként kezelt Kisterenyei Erdészet napjainkra nagyon szépen kijavította.

A nem állami kezelésben álló területeken szépen beállt rendszer a kilencvenes években a kárpótlás során összedőlt. Nyugodtan kijelenthetjük, hogy a kárpótlás okozta stresszt a mai napig nem heverte ki a térségben az erdőterület. Ugyan megindult az erdőkezelők szerveződése, de első sorban a kisszámú tulajdonossal bíró részekben. A jelentős számú tulajdonossal rendelkező területeken mai napig alig szerveződött erdőgazdálkodó. Jól megfigyelhető kapcsolat van az erdőterületről várható haszon és a kialakult kezelők között. A több haszonnal (véghasználati lehetőséggel) kecsegtető területeken egyértelműen nagyobb arányban jöttek létre kezelők, mint másutt.

Az erdőgazdálkodók kialakulásával párhuzamosan megkezdődött azok szétesése is. A nagyobb kezelők esetében a belső ellentétek rendre szétváláshoz vezetnek.

A kezeletlen területeken a szakmai problémák egyre nagyobbak. Az elmaradt erdőnevelés hatásai sok esetben visszafordíthatatlanok, és a kezeletlen területeken lép fel nagyobb arányban az illetéktelen fakitermelés is. Ez utóbbi egyre nagyobb gondot jelent, mivel az erdő őrzésében a tulajdonosok, kezelők eddig vajmi kevés segítséget kaptak. Még az egyértelműen bizonyított esetekben sem képes a rendőrség és az igazságszolgáltatás visszatartó erővel bíró eredménnyel eljárni, és ez az elkövetőket tovább bátorítja.

Míg a nyolcvanas években a tölgyesek pusztulása jelentett gondot, ma már a fenyők egészségi állapota aggasztó. Ugyancsak aggodalomra ad okot a jelenleg 30-40 éves cserések egészségi állapota, amelyről az egészségi állapottal foglalkozó fejezetben szólunk.

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

Az erdő állapotát többféle szempont szerint lehet értékelni. E szempontok között csak egy az erdő kezeltsége, de ennek jelentősége igen nagy.

Kezeltségét tekintve az erdőterület három fő csoportra bontható. Elsőként az állami tulajdonú, erdőgazdasági kezelésben álló területről kell beszélni. Arról már esett szó, hogy ez a terület a múlt évszázad nyolcvanas éveiben igen rossz képet mutatott. Az akkori állapotokra jellemző volt, hogy minisztériumi bizottságot kellett a területre kivinni, amely bizottság egyéb megállapításai mellett többek között 60 erdőrészlet kényszerbefejezését foglalta írásba.

Az erdőtervezési iroda dolgozói az 1987-es terepi bejárás során szintén rossz tapasztalatokat szereztek. Az akkori általános vélemény záródásproblémákat, és vele párhuzamosan erős bozótosodást mutatott.

A terület 2007-es bejárásakor igen kedvező tapasztalatokat szereztünk. Jelentősen javultak a záródási viszonyok, és ezzel párhuzamosan érezhető volt a bozótosodási folyamat visszafordulása. Ennek oka első sorban a sok ápolás, és az igen csekély mértékű fahasználatok voltak. A szakszemélyzet a korábbi üzemterv előírásaitól elmaradó mértékű fahasználatokat végzett, ami jelen esetben pozitív eredménnyel járt.

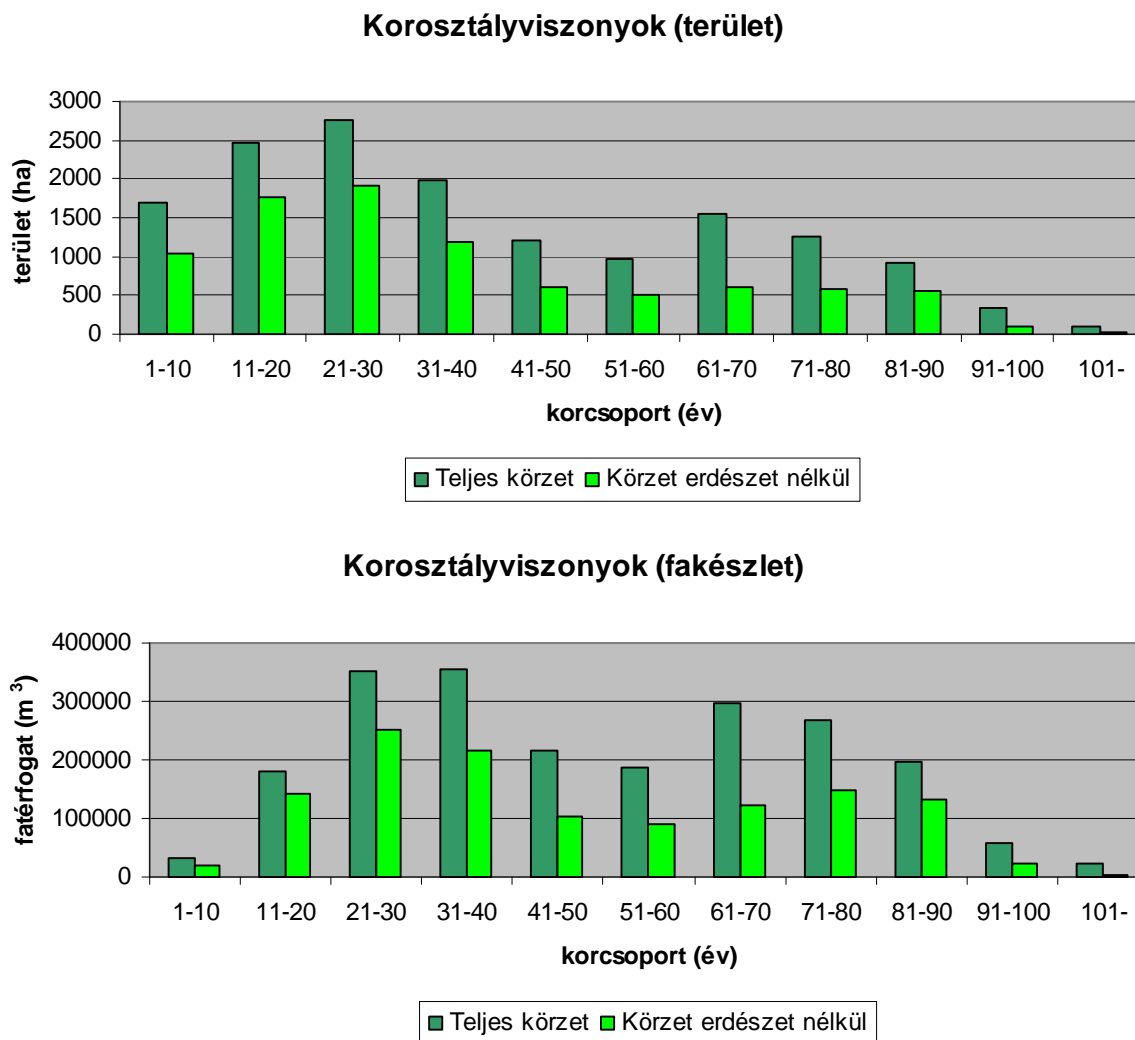
A második csoportba azok a területek tartoznak, amelyeken a privatizációt követően korán megalakult az erdőkezelő, azóta is stabilan működnek szakirányítók vezetésével. A teljesség igénye nélkül meg kell említeni a térség két integrátorát, Karnis Lajost és Szikora Jánost, illetve a szintén nagy területen működő Tőzsér Mária szakirányítót, akik igen jó színvonalú erdőgazdálkodást folytatnak. Ez az erdőterület is jó kezekben van, állapota jó.

A fennmaradó kezeletlen, továbbá egyes kezelt területek állapota nem kielégítő. Mint már feljebb elhangzott, az elmaradt ápolási, nevelési munkák hatása mellett itt jelenik meg legnagyobb arányban az illetéktelen fakitermelés.

Utóbbi kisebb mértékben előfordul még az állami területen is. A Kisterenyei Erdészetnek is van olyan erdőrészlete, amelyet sehogyan nem tud védeni, és a folyamatosan tett rendőrségi feljelentések mellett is lemondott a területen való gazdálkodásról (Kisterenye 43 A és C részletek, közel 20 hektár).

3.3.2.1. Faállományviszonyok

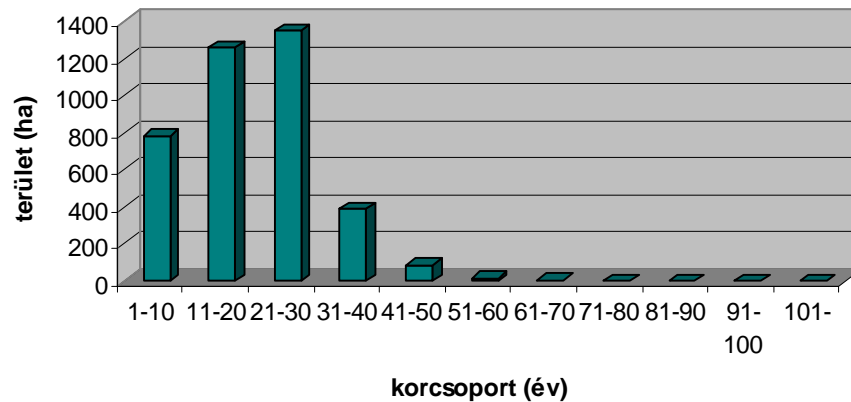
Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)



A korosztálytáblázat kiegyenlítetlen képet mutat. Szembetűnő a 3-4. korcsoport kimagasló területe. Ez annak tudható be, hogy a rövid vágásfordulóval kezelt faállományok – elsősorban az akác – területei csak egyszer jelennek meg a statisztikában, annak ellenére, hogy egy részükkel akár kétszer, háromszor is számolhatnánk.

Az első korcsoport azért kevesebb a következőknél, mert a rendezetlen kezelői viszonyú területeken a véghasználatok nem kerültek végrehajtásra. A 2.3.5. tábla szerint 656,25 ha túltartott erdő van, melyből 525,65 ha halmozódott fel a magántulajdonú területen.

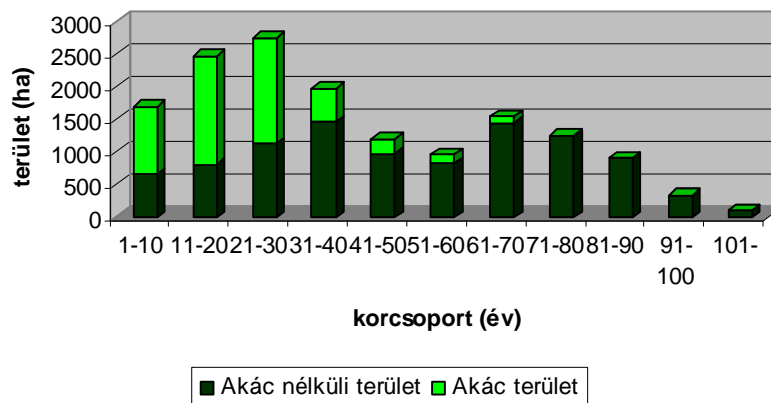
Korosztályviszonyok akác fafajra (terület)



Korosztályok összehasonlítása:

Korosztály	Teljes terület		Akác nélküli terület	
	ha	%	ha	%
1-10	1696,01	11,17	660,61	6,69
11-20	2473,42	16,28	810,33	8,21
21-30	2748,57	18,09	1119,69	11,35
31-40	1975,69	13,01	1454,88	14,74
41-50	1201,32	7,91	975,43	9,88
51-60	957,28	6,30	821,49	8,32
61-70	1541,23	10,15	1441,8	14,61
71-80	1247,14	8,21	1238,25	12,55
81-90	911,91	6,00	908,37	9,21
91-100	335,85	2,21	335,85	3,40
101-	101,31	0,67	101,31	1,03

Korosztályviszonyok (terület)

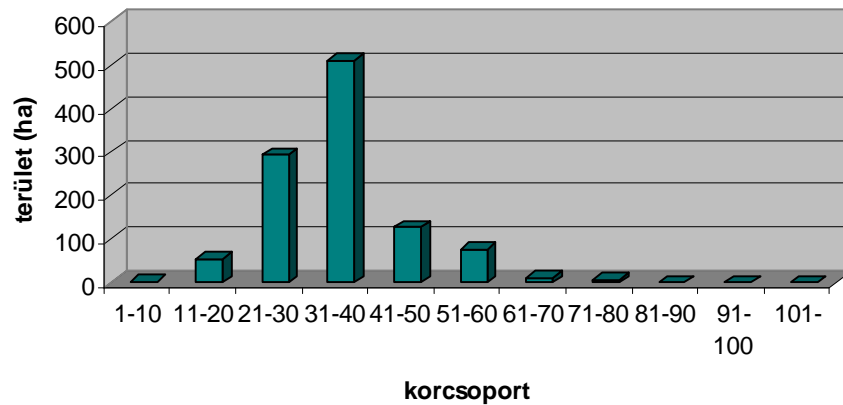


A tízévenkénti korcsoportok megoszlása valamennyi fafaj esetében egyenetlen.

A rövid vágásfordulóval kezelt akácosok uralják a fiatal korcsoportokat. A 30 év alatti faállományok 62,09 %-a akácos. Az első három korcsoport területi eloszlása sem egyenletes. A 10 évnél fiatalabb faállományok területe pl. 62,25 %-a a második, illetve 57,85 %-a a harmadik korcsoport területének.

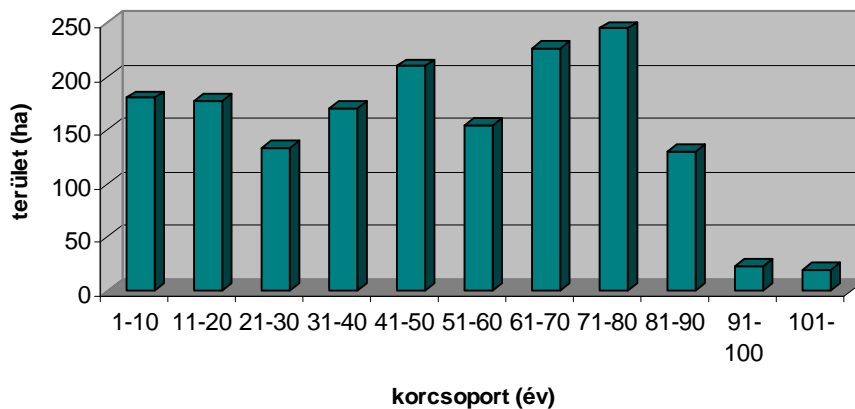
A fent említett túltartott faállományok 63,16 %-a akácos, s ezek a faállományok jelennek meg az idősebb korosztályokban.

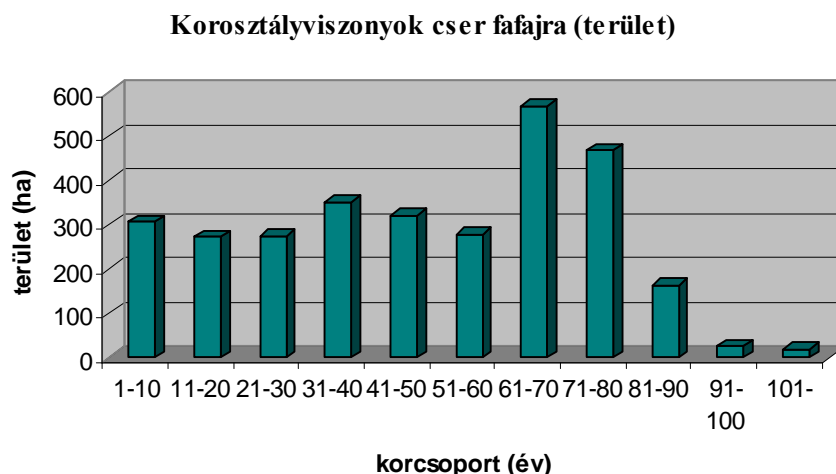
Korosztályviszonyok fenyő fafajra (terület)



A közepes vágásfordulóval kezelt fenyveseknél a korosztályeloszlás igen hullámzó. A 10 évnél fiatalabb erdők területi nagysága minimális (1,32 ha), a 31-40 évesek területe 509,44 ha. Az eltérés indoka, hogy a '70-es, '80-as évek fafajpolitikájában a fenyők hangsúlyos szerepet kaptak, de az utóbbi években leálltak a fenyőtelepítésekkel és a felújításokkal. A fenyők nagyobb részt a határ termőhelyeket foglalják el, ezért a különböző károsításoknak fokozottabban kitétek, a remélt fatérfogatot sem produkálják, kiritkulnak, s ennek következtében elcserjésednek. Vágásérettségi korukat elérve ezeket a faállományokat lombos fajokkal kell felváltani.

Korosztályviszonyok tölgy fafajra (terület)





A korosztály eloszlást tekintve a hosszú vágásfordulójú fafajok esetében valamivel kedvezőbb a helyzet. A kocsánytalan tölgnél és a csernél kiugró a 61-70 és a 71-80 éves korcsoport.

A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdőrészek korosztály táblája 20 éves bontásban készül (2.3.2.D táblázat). Ebbe az üzemmódba tartozó terület nagy részét jellemzően a 41-100 éves korcsoport adja. Ezen erdőrészek fafajai elsősorban a tölgy, a cser és a kőris.

A szálaló erdő korosztályviszonyait a 2.3.2.C táblázatban találjuk. Szálaló üzemmódot 115,76 ha-on terveztünk, ennek legnagyobb része (102,54 ha) két korcsoportban (61-80 és 81-100) koncentrálódik, jellemzően tölgy fafajjal.

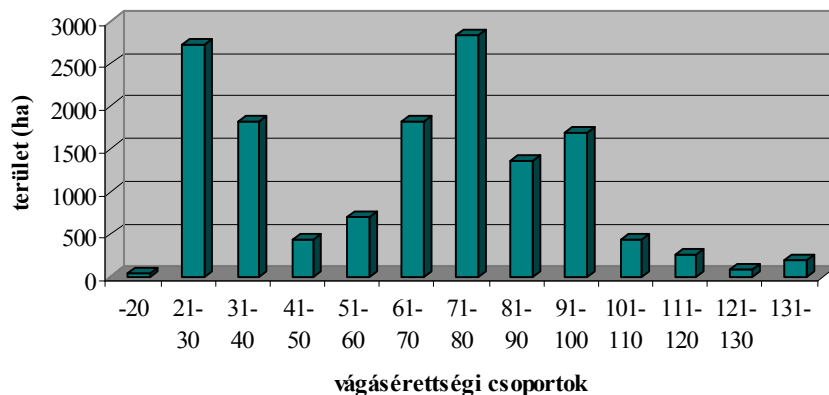
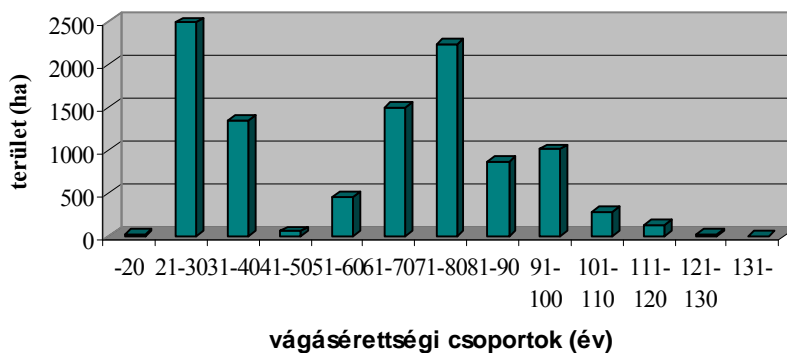
Az átalakítás alatt álló erdők korosztályviszonyairól (2.3.2.B táblázat) elmondható, hogy a legnagyobb területtel a 61-80 éves korcsoport képviselteti magát, jellemzően cser, tölgy és akác fafajokkal. A 40 évesnél fiatalabb faállományok területe csak néhány hektárral marad el az előző korcsoportétól. Faj összetétele érdekesen alakul, mert a terület majdnem felét az akác adja, közel 1/3-át pedig fenyők. Erre magyarázatot adhat az, hogy az erdőgazdálkodók szorgalmazták az üzemmód váltást, mert előre láthatóan támogatásban részesül a gazdálkodásnak ez a formája, és támogatás csak úgy igényelhető, ha már a körzeti erdőtervben is átalakító üzemmódban szerepel az erdőrészlet. Nagy területet foglal el még a 41-60 éves korcsoport, itt is a legnagyobb részterületet az akác foglalja el.

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

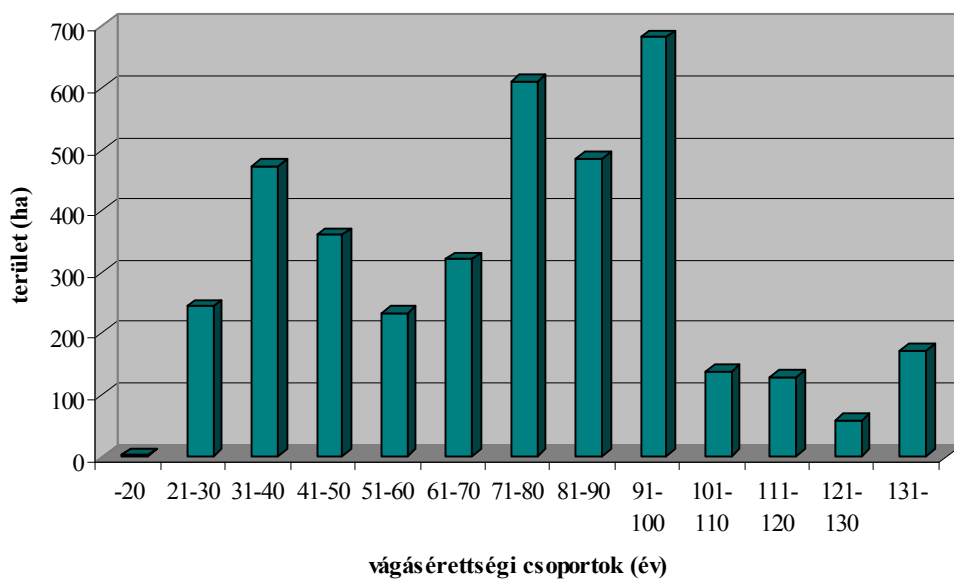
A Litke-Kisterenyei körzetben a vágáskorok az alábbiak szerint alakulnak:

év	ha	%
-20	29,98	0,21
21-30	2724,91	18,97
31-40	1822,12	12,69
41-50	424,14	2,95
51-60	700,48	4,88
61-70	1811,56	12,61
71-80	2834,83	19,74
81-90	1363,34	9,49
91-100	1694,99	11,80
101-110	427,52	2,98
111-120	258,47	1,80
121-130	81,71	0,57
131-	188,33	1,31

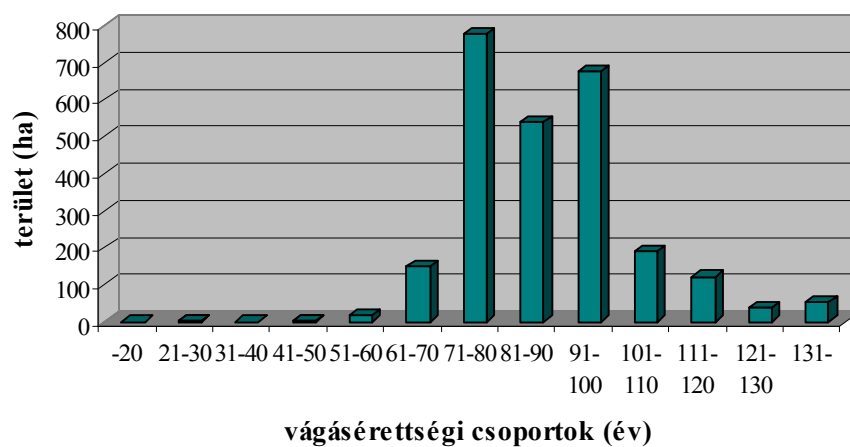
A táblázat adataiból látszik, hogy a megadott vágáskoroknak két kiugró csúcspontja van. A 71-80 év közötti csoportban a cser és tölgyek dominálnak, míg a 21-30 éves korcsoportban az akác szerepe a döntő.

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület**Vágásérettségi korokhoz tartozó terület faanyagtermelést szolgáló erdőkben**

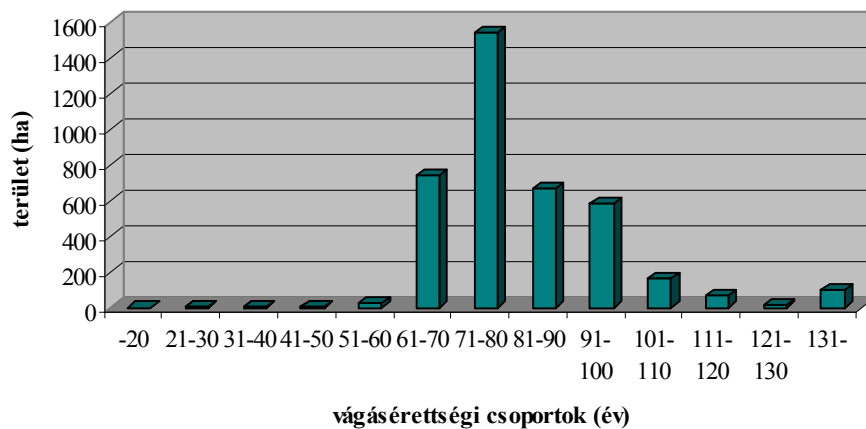
Vágásérettségi korokhoz tartozó terület különleges rendeltetésű erdőkben



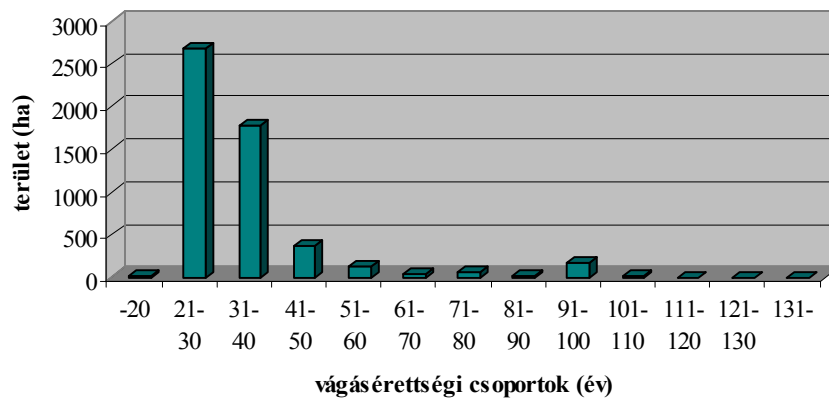
Vágáskor megoszlása tölgyeknél



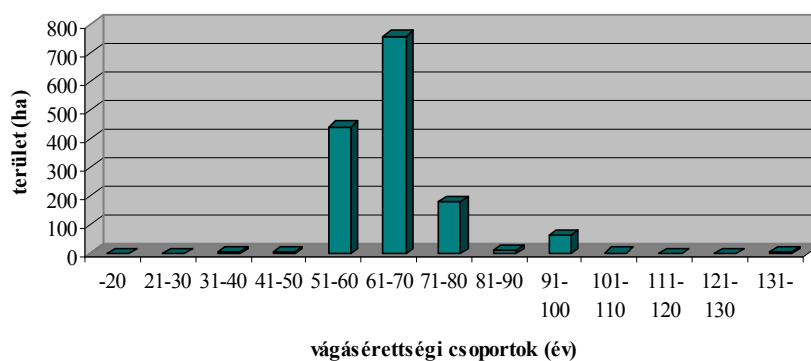
Vágáskor megoszlása cser esetében



Vágáskor megoszlása akác esetében

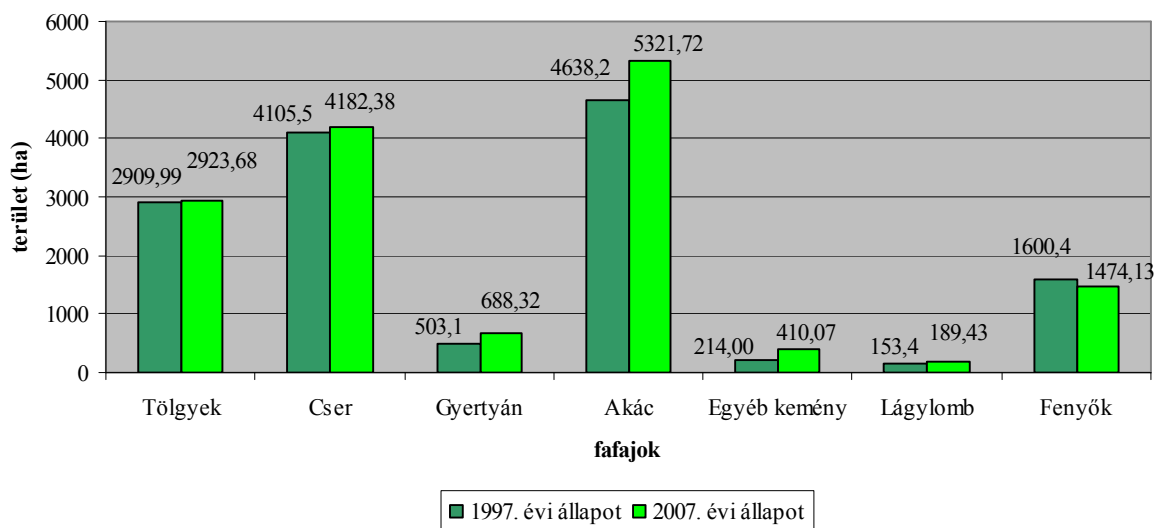


Vágáskor megoszlása fenyőknél



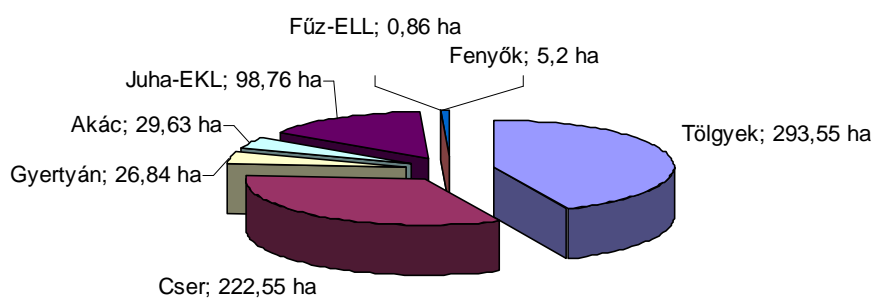
Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)

Fafajok terület eloszlásának változása



A fafajok területi változásait szemléltető grafikonról látható, hogy az akác növekvő térfoglalása és a fenyők visszaesése a jellemző. Ugyanezt lehetett megállapítani a tíz évvel ezelőtti tervezésnél is.

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők fafajösszetétele



Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)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 és szlavón tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa |
| 2. KTT _{mag} (Sopp) | kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak |
| 3. KTT _{sarj} (Sopp) | sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fafajok |
| 4. VT (Sopp) | vörös tölgy |
| 5. Cser _{mag} (Sopp) | cser |
| 6. Cser _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű cser |
| 7. Bükk (B.O.-M.G.) | bükk |
| 8. GY (Birck) | gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris |
| 9. Akác _{mag} (Sopp) | akácok |
| 10. Akác _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű akácok |
| 11. ONY (Szodtfridt) | összes nemes nyár |
| 12. NNY (Magyar J.) | választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY |
| 13. FRNY (Szodtfridt) | hazai nyárok |
| 14. Fűz (Palotás) | fűzek |
| 15. Éger (Adorján) | égerek |
| 16. Nyír (Greiner) | nyírek |
| 17. EF (Solymos) | erdeifenyő, simafenyő |
| 18. FF (Solymos) | feketefenyő, banksfenyő, borókák |
| 19. LF (Solymos) | lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők |
| 20. VF (Greiner) | vörösfenyő |

Jellemzők	
Faállománnyal borított terület	15189,73 ha
Fakészlet	2166704 m ³
Hektáronkénti fatérfogat	143 m ³
Folyónövedék	82414 m ³ /ha/év
Átlagnövedék	40124 m ³ /ha/év
Üres terület	327,95 ha
Hozami terület	276,54 ha
Átl. vágásérettségi kor	54 év

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

Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)

Fakészletfelvételi módok területkimutatása

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 15.

Erdőterv 2.5.5.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 577 Litke-Kisterenyei

F a k é s z l e t f e l v é t e l m ó d j a	rövidítése	Erdőrészlet		T e r ü l e t	
		db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	5	0,1	20,97	0,1
Törzsenkénti felvétel	TF				
Körös mintavétel	KM				
Szög számláló mintavétel a leszámolt törzsek átlalásával	SZ				
Sávossal mintavétellel kombinált szög számláló felvétel	SK	1		3,38	
Változó mintakörös becslés (Prodan módszer)	VM				
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	26	0,7	25,72	0,2
Egyszerű körlevegő mérés	EK	1453	40,3	7.555,87	49,7
Fatermési táblás mérés	FT	2072	57,5	7.372,16	48,5
Egyéb becslés	EB	47	1,3	232,60	1,5
Összesen		3604	100,0	15.210,70	100,0

3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)

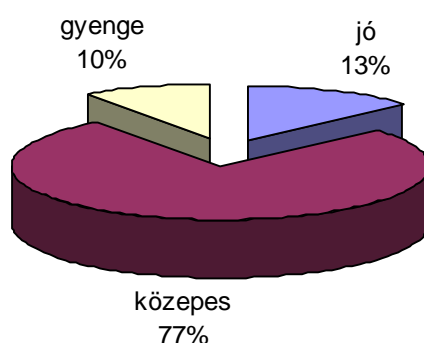
A legnagyobb területfoglalású faállománytípusok:

Faállománytípus	Terület	
	ha	%
Gyertyános-tölgyes	844,1	5,44
Kocsánytalan tölgyes	2187,37	14,10
Cseres	4377,42	28,21
Akác	5291,22	34,10
Erdei fenyves	1056,56	6,81
Feketefenyves	447,07	2,88

3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

Fatermőképesség az összfatermés fatermési modell szerinti hektáronkénti átlagnövedéke 100% sűrűség és elegyarány mellett. Meghatározása az állomány-összetevő fafajok kora és átlagmagassága alapján történik. Dimenziója: m³/év/ha

Fatermőképesség	Terület	
	ha	%
Jó	367,33	13,28
Közepes	2124,97	76,84
Gyenge	273,14	9,88

A fatermőképesség alakulása a körzetben

Jól látható, hogy túlnyomó részben közepes fatermőképességű állományok találhatók a körzetben. Az idő múlásával nagyon lassú javulás tapasztalható a sarokszámokban, mert a telepítések inkább jó termőhelyeken zajlanak. A fatermőképességet nagymértékben rontja a nagy területen álló, többször sarjaztatott akácosok rossz növedéke. Az ilyen állományok helyén általában cserrel lényegesen jobb állományok lennének kialakíthatók. A magánszektorban az érdekeket mégis az akác elégíti ki jobban.

3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Záródás minősítés	Terület	
	ha	%
Zárt	12608,04	81,25
Felújítandó, üres vágásterület	37,60	0,24
Bontási záródáshiány	296,10	1,91
Természetes záródáshiány	1561,13	10,06
Erdősítések záródáshiánya	390,81	2,52
Gazdálkodási hibából eredő	129,50	0,83
Károsítások miatt bekövetkezett	478,30	3,08
Túltartott erdők záródáshiánya	—	—
Túlzott záródás	16,20	0,10

A lejárt körzeti erdőtervben 11 505,4 ha volt megfelelő záródású. A tíz év alatt pozitív irányú elmozdulás történt, így jelenleg 12 608,04 ha megfelelő záródású.

A felújítandó, üres vágásterület tekintetében is kedvező irányú elmozdulás történt, mert 85,6 ha-ról 37,60 ha-ra csökkent.

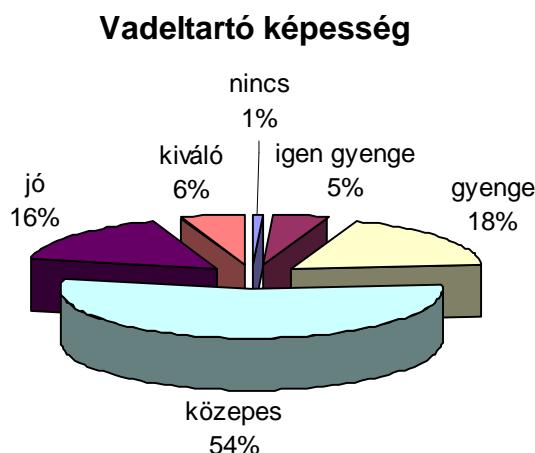
A bontási záródáshiány területe is csökkent, 565,4 hektárról 296,10 hektárra. A csökkenés részben magyarázható a megbontott faállományok visszazáródásával, illetve az a tény, hogy a körzetben tartózkodnak az őshonos faállományok felújításának megkezdésétől addig, amíg akác véghasználataik vannak.

A károsítások miatt bekövetkezett záródáshiányos terület minimális mértékben csökkent 521,6 ha-ról 478,30 ha-ra.

Túlzott záródás 208,6 ha-ra volt jellemző, ez mostanra 16,20 ha-ra csökkent, ami a magánerdő-gazdálkodás beindulását mutatja.

A gazdálkodási hibából eredő záródáshiány 129,50 hektáron jelentkezik, amely jelentős mértékben falopással magyarázható, kisebb arányban pedig nagyobb erélyű fahasználatokkal.

3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány



A körzet az Északi-középhegységi nagyvadas vadgazdálkodási táj Észak-Pest megyei és Nógrádi vadgazdálkodási körzetébe tartozik.

A vadászható nagyvadállományt a gímszarvas, dámszarvas, vaddisznó, muflon és az őz alkotja. E mellett jelentős a mesterséges fácán- és vadkacsa (tőkés réce) nevelés és kibocsátás. Már magánszemélyek is foglalkoznak ilyen tenyésztéssel, például Nagykeresztúrtban működik vadkacsatenyésztő telep. A kiengedett madarakat bérkilövők számára értékesítik.

A körzeti erdőtervezés évében volt folyamatban a vadászterületek újraalakítása és az új vadászati üzemtervek elkészítése, ezzel kapcsolatosan végleges információkkal ma sem rendelkezünk.

Az Erdőrendezési útmutatóban rögzítettek szerint minden erdőrészlet vadeltartó képessége a terepi bejárás során rögzítésre kerül. Ez különböző szempontok figyelembevételével kiváló, jó, közepes, gyenge, igen gyenge lehet, illetve olyan terület lehet, amelynek nincs vadeltartó képessége (pl. bekerített terület, út, bánya). Az egyes minősítések megadják azt a súlyszámot, amellyel figyelembe vehető az erdőrészlet területe a vadeltartó képesség számításakor.

Az így redukált területek teljes területhez viszonyított aránya pedig azt adja meg, hogy 1000 hektáronként hány szarvas egységet visel el a terület. Jelen esetben a kiváló vadeltartó



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

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

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

Hazánkban a 16x16 km-es hálózat pontjait is magába foglaló 4x4 km-es Erdővédelmi Hálózat állandósított mintapontjain 1988 óta történik egészségügyi állapot-felmérés. A kezdeti 1027 mintapont bővülésével – elsősorban az erdőterület növekedésének következtében – 2006-ban már összesen 1220 ponton 28 386 mintafáról történt adatgyűjtés.

A körzetben lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet
89	86-123	Szécsényfelfalu	1	D
90	86-124	Egyházasgerge	10	C
113	86-144	Karancsság	34	A
114	86-233	Ságújfalu	5	D
148	86-411	Sóshartyán	31	D
157	86-413	Lucfalva	28	D
158	86-414	Bátonyterenye-Kisterenye	19	B
159	86-423	Kisterenye	45	A
184	86-432	Mátraverebély	16	D
185	86-431	Nagybárkány	11	A
226	76-122	Kozárd	6	A
1108	76-122	Ecseg	11	B
1115	86-122	Litke	5	G
1130	86-231	Karancsság	11	H

Kritikus, más egészséges faállományokat veszélyeztető károsítást a terepi felmérések során nem tapasztaltunk.

Az egészségügyi felvételek és az azokból nyert táblázatok fontosabb adatai és megállapításai a következők:

Az erdőtervezési körzet 15.189,73 hektár erdőterületén 4.042,14 hektár károsítással érintett erdőterületet rögzítettünk, ez alapján a terület 26,6%-a valamilyen károsítással érintett. A károsítással érintett terület redukálásával kapjuk a károsodott terület nagyságát, ami 675,30 hektár, ez az összterület 4,4%-a.

Károsodási fok %	Terület ha	Megoszlás %
Károsítás mentes	11147,59	73,4
0-10	1761,69	11,6
11-20	1319,92	8,7
21-30	435,89	2,9
31-40	168,99	1,1
41-50	101,06	0,7
51-60	103,18	0,7
61-70	43,75	0,3
71-80	35,05	0,2
81-90	37,46	0,2
91-100	35,15	0,2

Károsítással érintett összesen	4042,14
Faáll. borított össz.	15189,73
Károsodott ter. (redukált)	675,30
Üres terület	327,95
Össz. erdőterület	15517,68

Az érintett terület alapján a legjelentősebb károsítók a fagyléc, a hervadásos pusztulás és egyéb károsodások.

Legjelentősebb károsítók	Érintett ter. (ha)	Károsítás mértéke (ha)									
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	90-100
Fagyléc, fagyrepedés	801,48	411,62	300,62	81,2	4,55	2,44	1,05				
Hervadásos pusztulás	598,93	437,85	142,32	12,65		6,11					
Egyéb károsodások	553,99	181,07	105,95	95,8	69,66	26,93	35,59	9,84	5,27	7,66	16,22
Csúcsszáradás	469,40	129,61	156,03	68,34	21,52	21,28	29,09	10,69	17,76	12,48	2,60
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	334,39	92,32	162,93	51,54	18,95	1,29	2,15	5,21			
Vad által okozott kár	286,87	124,83	49,6	37,08	23,70	11,58	14,59	4,15	0,81	12,49	8,04
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	273,74	122,4	96,83	18,95	9,54	16,31	0,44			1,92	7,35
Lomb- és hajtáskárosító rovarok, gombák, fagyöngy	233,67	130,85	85,68	14,31	2,50	0,06		0,27			

A károsítással érintett terület mellett árnyaltabb képet mutat a károsodott terület. Ez alapján az első helyen 136,60 ha-ral az egyéb károsodás áll. Az egyéb károsodással szinte kizárólag az engedély nélküli fakitermeléssel érintett erdőrészeket jellemeztük. Az iroda illetékességi területén a Salgótarjáni körzet után itt a legnagyobb az engedély nélküli fakitermelés. Számos erdőrészletben 50%-nál nagyobb a károsítás mértéke (Etes 27 A, Endrefalva 6 D, Márkháza 5 A), és vannak tagok, erdőrészek, amelyek védelméről a tulajdonosok, gazdálkodók végleg lemondtak.

A második helyen a csúcsszáradás található 112,70 hektárral. Ez a károsítás elsősorban az akácnál fordul elő. Két jelentősebb oka van, egyrészt sok akác áll kedvezőtlen termőhelyen (Etes 29 F, Sámsonháza 1 A), másrészt a rendezetlen gazdálkodási viszony miatt túltartottak a faállományok (Bátonyterenye-Kisterenye 36 A, Lucfalva 7 A).

A károsodott terület alapján csak a harmadik a fagyléc, fagyrepedés 89,60 hektárral.

A károsodott terület fafajcsoportonként a következő:

Fafajcsoport	Terület	
	ha	%
Tölgy	865,92	21,4
Cser	1382,32	34,2
Bükk	38,03	0,9
Gyertyán	22,5	0,6
Akác	1180,95	29,2
Egyéb kemény lomb	32,15	0,8
Nemes nyár, Nemes fűz	7,39	0,2
Hazai nyár, fűz, éger, Egyéb lágy lomb	16,86	0,4
Erdei fenyő	370,55	9,2
Feketeenyő	94,99	2,3
Lucfenyő, Vörös fenyő, Egyéb fenyők	30,23	0,7

Látható, hogy a cser a legnagyobb mértékben károsított fafaj. Két legfontosabb károsítása a sarjeredettel magyarázható bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskókárosodás, és a fagyléc, fagyrepedés, ami azt jelzi, hogy számára gyors növekedést biztosító jó termőhelyeket foglal el.

A cser után az akác következik, szintén két jellemző károsítással, a csúcsszáradással és az egyéb károsodáshoz sorolt engedély nélküli fakitermeléssel.

A tölgyek legjellemzőbb károsítása még mindig az ismeretlen eredetű hervadásos pusztulás, és másodsorban a vad által okozott kár.

A fenyőket ért károsítások közül kiemelkedik a lomb- és hajtáskárosító rovarok, gombák károsítása és a vad által okozott károsítás.

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A körzet területén a természetvédelmi kezelésért felelős szerv a Bükki Nemzeti Park Igazgatósága. A Kelet-Cserhát Tájvédelmi Körzet 1989-ben létesült 7.161 ha területtel. A természetvédelmi szakhatósági feladatokban a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség az illetékes.



A körzet területén 3.252,47 ha természetvédelmi terület van, ebből 439,37 ha fokozottan védett természetvédelmi terület, 2.773,63 ha védett természetvédelmi terület, 39,47 ha pedig helyi jelentőségű természetvédelmi terület. Teljes korlátozással 630,34 ha faanyagtermelést nem szolgáló erdő érintett. A többi természetvédelmi területen részleges korlátozás van érvényben.

Helyi jelentőségű természetvédelmi területek a következők: Kishartyán 19 A-D, CE1 és CE2 (Kőlyuk-oldal és remetebárány); Vizslás 9 A (idős kocsányos tölgy); Nógrádszakál 16 A, C, H és J (Paris-patak).

Jelenleg 895,56 ha nem védett Natura 2000 hálózatra tervezett terület található a körzet területén, ebből 640,42 ha faanyagtermelő erdő elsődleges rendeltetésű.

A körzet területén a következő elnevezésű és azonosítójú Natura 2000-re tervezett területek találhatóak: Szentkúti Meszes-tető SCI, HUBN20055; Tepke SCI, HUBN20056; Bézma SCI, HUBN20057; Közép-Ipoly-völgy SCI, HUBN20062

Az előzetes jegyzőkönyvben megtalálható a Bükki Nemzeti Park Igazgatósága illetékes képviselői által megfogalmazott, természetvédelemmel kapcsolatos igények, irányelvek a körzeti erdőtervezéssel szemben. Az erdőrészletlapok szöveges megjegyzésiben megtalálhatóak a Nemzeti Park megjegyzései.

A körzet területén sok védett és fokozottan védett állat és növényfaj él.

Fokozottan védett állatfajok pl.: magyar tavaszi fészűsbagoly (*Dioszeghyana schmidtii*), pannon gyík (*Ablepharus kitaibelii fitzingeri*), parlagi sas (*Aquila heliaca*), békászó sas (*Aquila pomarina*), uhu (*Bubo bubo*), darázsölyv (*Pernis apivorus*), vidra (*Lutra lutra*).

Megtalálható Natura 2000-es jelölőfajok: csíkos medvelepke (*Callimorpha quadripunctaria*), nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*), skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*), szarvasbogár (*Lucanus cervus*), Janka-tarsóka (*Thlaspi jankae*), Leánykökörcsin (*Pulsatilla grandis*).

Védett növények: Bársonyos kakukkszegfű (*Lychnis coronaria*), Magas borsó (*Pisum elatius*), pilisi bükköny (*Vicia sparsiflora*), Sziklai gyöngyvessző (*Spirea media*), Nyúlánk sárma (*Ornithogalum pyramidale*).



Pilisi bükköny (*Vicia sparsiflora*) Nyúlánk sárma (*Ornithogalum pyramidale*)



Magas borsó (*Pisum elatius*) Sziklai gyöngyvessző (*Spirea media*)

Ritka gombafajt is találtunk pl.: a bükkös petrezselyemgomba (*Hericium coralloides*) Lucfalván.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

Turisztikai szempontból a vidéknek nincs túl nagy jelentősége, de néhány nevezetességgel azért mégis találkozhatunk.

Ipolytarnócon kiállítási csarnokban mutatják be a kb. 20 millió éves ősmaradványokat, a kovásodott fatörzset, őssálatlábnyomokat, növénylenyomatokat és az alsóbb tengeri rétegekben talált cápa fogakat (Ipolytarnóc 2 ÉP2).

A 21-es út sámsonházai leágazásánál található a Buddhista Centrum, majd továbbhaladva a felhagyott kőbánya – ami védett geológiai érték –, és az 1472-ben lerombolt Fehérvár vagy Sámsonvára romjai.

Mátraverebély-Szentkút országos búcsújáróhely. A templom felett egy remete-barlang kínál látnivalót az arra járóknak (Mátraverebély 1 C).

Karancsság-Szentkút helyi jelentőségű búcsújáróhely sziklabarlanggal (Karancsság 31 A).

Megemlítendő még a kishartyáni „Kőlyuk oldal” homokkővébe vájt remetebárály, ami természetvédelmi oltalom alatt áll (Kishartyán 19 A).

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Az egyéb részletek elnevezésének szabályai az előző erdőtervezés óta megváltoztak. A jelenlegi megjelölések a művelési ágtól függetlenül kerülnek megállapításra (kivételt képez ez alól a cserjés, ami csak erdő művelési ágú területen alakítható ki).

A körzet területének közel 3%-a, 479,22 hektár tartozik ezen területek közé.

A körzetben ismereteink szerint engedélyezett csemetekert nincs.

A nyiladékok területe 68,45 ha-t tesz ki, az erdőgazdálkodásban elsősorban elválasztó szerepet töltenek be (Mátraszőlős 25 NY), másrészt villanyvezetékek nyomvonalaként funkcionálnak (Bátonyterenye-Kisterenye 23 NY). Ez utóbbiakat a megfelelő gyakorisággal tisztán tartják, de a többi nyiladék lassan beerdősül, elcserjésedik.

Tisztást találunk 193,63 hektáron, melyek fontos szerepet töltenek be az erdei ökoszisztémában és a táj jellegzetes arculatának megőrzésében (Kozárd 5 TI).

A tisztásokhoz hasonló szerepük a 36,07 ha-t elfoglaló terméketlen foltok (Sóshartyán 9 TN).

A cserjések részben spontán erdősülő-cserjésedő, műveletlen, erdő művelési ágú területek, területük 148,50 ha (Mihálygerge 9 CE).

Egy erdei tavat találhatunk a körzetben (Mihálygerge 2 VI).

Rendkívül alacsony a művelt vadföldek területe, mintegy 3,75 hektár (Endrefalva 7 VF).

Üzemen kívüli erdőt találunk Sámsonházán, ahol a Képes tanya a házzal és a bekerített területtel erdő művelési ágú területen fekszik (Sámsonháza 1 ÜK).

Állandó jellegű erdészeti magánút területe összesen 14,60 hektár (Bátonyterenye-Kisterenye 6 ÚT1).

2,51 hektáron találunk erdei épületeket Ipolytarnócon (1 ÉP, 2 ÉP1, 2 ÉP2).

A Kisterenyi Erdészeti területén, összesen 9,23 ha-on tartunk nyilván bányát.

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 körzetben a rendeltetések nagyobb arányú változása már nem várható, ezt jelenlegi irányelveink sem támogatják.

A gazdálkodás jövőjének legfőbb meghatározói a következők:

- A véghasználatok és erdőfelújítások megfelelő tervezésével a fafajok korosztályviszonyainak kiegyenlítése.
- Az erdőfelújítások időre való teljesítésével az egyenletes korosztályviszonyok megőrzése.
- Az erdők egészségi állapotának javítása, a jó egészségi állapot megőrzése elsősorban preventív jelleggel, gondos erdőművelési munkával, kíméletes fahasználati technológiával, megfelelő vadgazdálkodással.
- A természetvédelem és az üdülési, sportolási lehetőségek biztosítása az egyre fokozódó igények kielégítése végett.

A jövőbeni célállományok arányaiban lényeges változást tartunk szükségesnek, de csak fokozatosan, olyan léptékkkel, amelybe gazdaságilag nem megy tönkre a gazdálkodó. Elsősorban azoknál az erdőrészleteknél kell megfontolni az átalakítást, ahol jelenleg is pusztuló faállomány van. Sok akác a többszöri sarjztatás és az elmúlt szárazabb időszak hatására pusztul, így felújításuk kérdésessé válik, s a következő faállomány fatermése elmarad az eddigiektől.

A 2.4.1.A. tábla elemzése alapján a következő megállapításokat tehetjük:

Több mint 555 ha kocsánytalan tölgyest kell gyertyános-tölgyessé átalakítani.

Komoly feladatot fog jelenteni, hogy a jelenlegi 4377,42 ha cseresből 984,04 ha-t gyertyános-tölgyessé, 709,97 ha-t pedig kocsánytalan tölgyessé alakítsanak át.

Az akácok területe 5.291,22 ha, ebből mindösszesen 390,96 ha-on tartjuk valamilyen oknál fogva indokoltnak az akác fenntartását. Az akác által elfoglalt terület legnagyobb részét cseressé, illetve kocsánytalan tölgyessé kellene átalakítani. Szinte kizárólag egylépcsős átalakítást terveztünk.

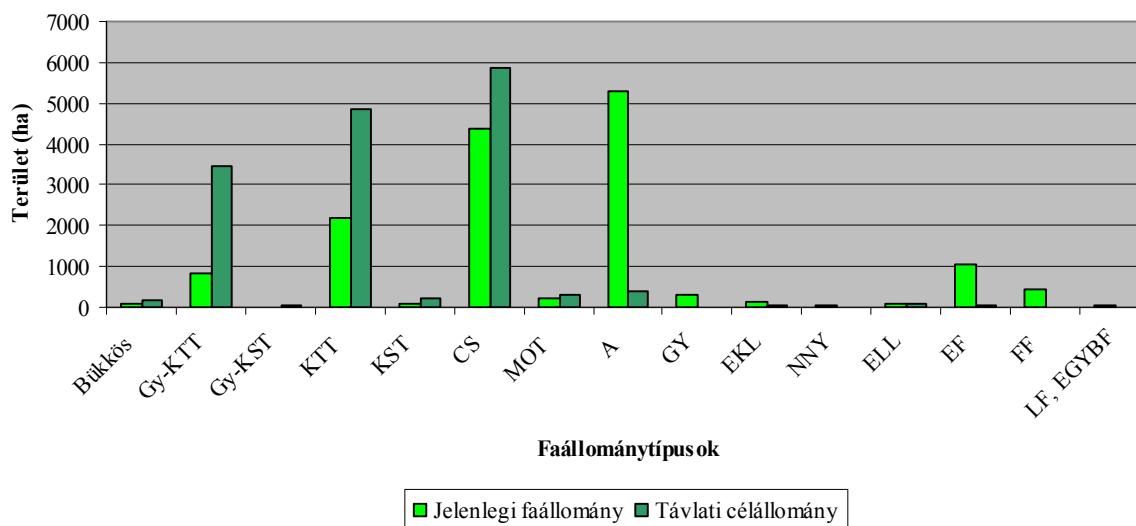
A jelenlegi gyertyánosokat is át kellene alakítani gyertyános-tölgyesekre, illetve kocsánytalan tölgyesekre.

A meglévő fenyesek helyén elsősorban gyertyános-tölgyes, kocsánytalan tölgyes és cseres faállományokat képzelünk el a jövőben.

Litke-Kisterenyei körzet erdőterve 2008-2017

Faállománytípus	Jelenlegi		Távlati	
	ha	%	ha	%
Bükkös	87,5	0,6	188,02	1,2
Gy-KTT	828,03	5,5	3467,06	22,2
Gy-KST	16,07	0,1	47,33	0,3
KTT	2187,37	14,4	4867,05	31,2
KST	85,48	0,6	204,41	1,3
CS	4377,42	28,8	5866,86	37,6
MOT	202,23	1,3	302,19	1,9
A	5291,22	34,8	413,79	2,7
GY	292,87	1,9	0	0,0
EKL	126,86	0,8	37,91	0,2
NNY	35,66	0,2	8,66	0,1
ELL	104,12	0,7	108,26	0,7
EF	1056,56	7,0	60,3	0,4
FF	447,04	2,9	16,02	0,1
LF, EGYBF	51,3	0,3	0,78	0,0

Célállomány változása



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

Jelenleg nem áll rendelkezésre tételes lista. Megállapítható azonban, hogy az ország legerdősültebb megyéjében van a körzet, s emiatt az alföldi telepítés nagyságrendjéhez képest visszafogottabb a telepítések nagyságrendje.

3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés

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

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

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

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

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

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos T E R Ü L E T			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	218,37	241,75	224,52	204,06
különleges	58,18	68,00	68,25	59,89
összes	276,54	309,75	292,77	263,95

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			menyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	65247	44766	42017	64,4	93,9
különleges	16192	12231	9630	59,5	78,7
összes	81439	56997	51647	63,4	90,6

A körzet egész erdőállományából számolt évi hozami terület 263,95 ha, a véghasználatra tervezett terület ezzel szemben 276,54 ha. A 0-9 éven belül vágásérett faállományok területe nagyobb, mint a véghasználatra tervezett, ami annak következménye, hogy néhány vágáskorát elért erdőrészlet nem lett véghasználatra előírva egyéb szakmai (pl. egészségi, stb.) okokra hivatkozva, vagy gazdálkodói kérésre (Sámsonháza 5 C). Az első vágásérettségi csoport területe magasabb a két következőnél, ami a véghasználatok torlódásából adódik. Emiatt a betervezett véghasználat magasabb a hozami területnél, illetve a véghasználati fakészlet 112 %-a a redukált átlagnövedéknek. Az egyensúly visszanyerése érdekében indokolt a hozami területet meghaladó véghasználat tervezése.

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

A fakitermelésen kívül az egyéb erdei haszonvételek közül a leginkább számottevő a vadászati jog hasznosítása. Mivel jelentős területet borít akác, s mindenütt láthatók a lefoglalt mézgyűjtő helyek, a méhészeti tevékenység a jövőben is komoly bevételi forrás lehet a lakosság részére. Az erdészeti szaporítóanyag, gomba, vadgyümölcs (málna, szeder, körte, berkenye), moha, gyógynövény gyűjtése (azok „szezonjától” függően) előfordul.

Rendkívül sajnálatos, hogy az intenzív gombaszedés eredménye a műanyag palackok elterjedése az erdőkben. Ahol gomba előfordul, ott botladozni lehet a pillepalackokban és a műanyag zacskókban.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

Azon természetvédelmi területeknél, ahol a kezelési tervek elkészültek, a munkánk során felhasználtuk és a célkitűzéseit igyekeztünk minél jobban érvényre juttatni a tervezés kapcsán.

Két terület kezelési terveit tudtuk felhasználni. Az egyik a Sóshartyáni Hencse-hegy Természetvédelmi Területre vonatkozó 13/2004. (VII. 21.) KvVM rendelet, a másik pedig a Márkháza pusztai fás legelő természetvédelmi területre vonatkozó 19/2007. (VI. 1.) KvVM rendelet.

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

A vízügyi, vadászati, építésügyi, közlekedési hatóság, illetve a Honvédelmi Minisztérium javaslatairól, kezelési terveiről nincs tudomásunk.

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák

5. Mellékletek

5.1. Egyéb statisztikai táblák

5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése