

VERPELÉTI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

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

Felelős tervező: Ósz Gusztáv.

Tervezők: Ballók Lajos
Kormos János
Schmidt Zoltán
Vajda Zoltán
Verók Tamás
Zsilvölgyi László

Ellenőrizte: Schmidt Zoltán

Törzskönyvi szám: 18 /2008.



igazgató

Dátum: Eger, 2009.01.31.

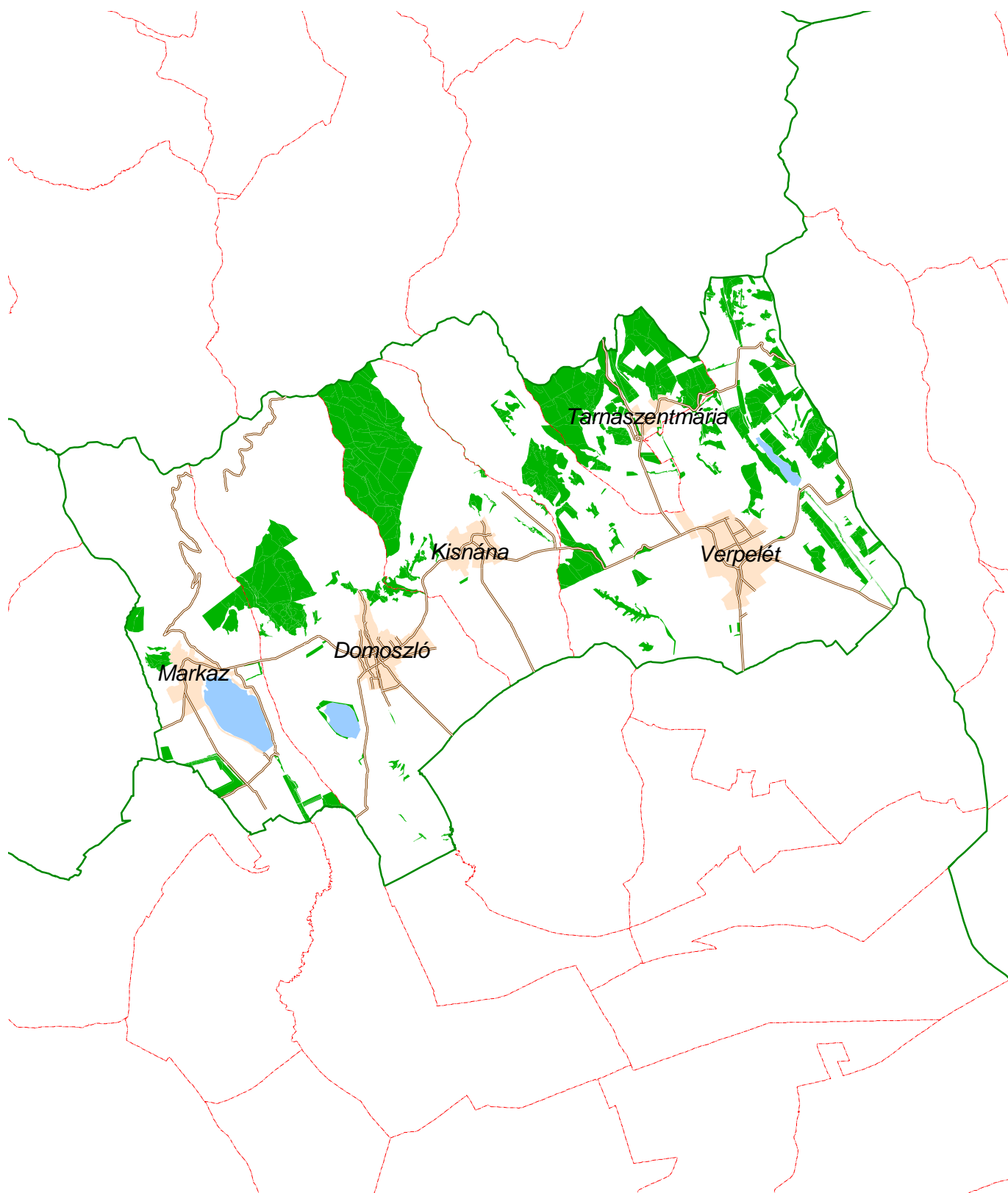
Az I. kötet tartalomjegyzéke

1. Hatósági eljárások	4
1.1. Előzetes jegyzőkönyv	4
1.2. Zárójegyzőkönyv	4
1.3. Határozatok	4
A körzetben érvényét veszített üzemtervek	29
2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére	30
2.1. Területi adatok	31
2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	31
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)	31
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	31
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	31
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	31
2.1.6. Területváltozás a körzetben	37
2.2. Termőhelyi adatok	38
2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása	38
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	38
2.3. Állapot adatok	41
2.3.1. Korosztály táblázatok	41
2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	41
2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként	41
2.3.2.C Nem vágásos (szálaló) erdők - korosztály táblázat fafajonként	41
2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	41
2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	41
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint	41
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre	41
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre	41
2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként	41
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint	41
2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként	41
2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata	72
2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása	73
2.4. Tervadatok	75
Hosszú távú tervadatok	75
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	75
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	75
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	75
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	75
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	75
3. Szöveges értékelés	82
3.1. Területi adatok	83
3.1.1. Területi adatok ismertetése	83
3.1.2. Területváltozások értékelése	86
3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)	86
3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)	86
3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)	89
3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk	90
3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés	90

3.1.4.2. Határállandósítás	91
3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése	91
3.2. <i>A termőhelyi viszonyok értékelése</i>	93
3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj	93
3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok	94
3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)	96
3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)	97
3.2.5. Talajviszonyok	98
3.2.6. Természetes erdőtársulások	101
3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok	102
3.3. <i>Az erdő állapotának értékelése</i>	105
3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése	105
3.3.2. Az erdő állapotának értékelése	107
3.3.2.1. Faállományviszonyok	107
Korosztályviszonyok (2.3.1. táblák)	107
Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. táblák)	108
Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)	110
Fakészlet-adatok (2.3.1. táblák)	111
Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:	112
3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)	114
3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)	114
3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)	115
3.3.2.5. Vadeltartó képesség, vadállomány	116
3.3.2.6. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)	117
A körzet területén lévő EVH mintapontok	118
3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben	118
3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés	120
3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek	122
3.4. <i>Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése</i>	123
3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján	123
3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről	124
3.4.2.1. Fahasználati tervek teljesítése	124
3.4.2.2. Erdősítések teljesítése	124
3.5. <i>Átfogó tervezés</i>	126
3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére	126
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)	126
Jelenlegi és ideális korosztályviszonyok	128
3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei (2.4.1.D. tábla)	129
3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés	129
Hozamvizsgálat táblázatai	130
3.5.2. Egyéb átfogó tervezés	131
3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése	131
3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)	132
3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei	133
A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése	134
3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére	134
3.5.3.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)	134
3.5.3.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)	136
3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)	136
3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)	138
3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)	140
4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák	144
<i>Területi adatok</i>	<i>145</i>

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	145
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)	145
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	145
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	145
2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.	145
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	145
2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája	152
2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája	160
2.1.9. Erdő- és egyéb részlet jelének változása	165
<i>Termőhelyi adatok</i>	164
2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása	164
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	164
<i>Állapot adatok</i>	168
2.3.1. Korosztály táblázatok	168
2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	168
2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként	168
2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	168
2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	168
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint	168
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre	168
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre	168
2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként	168
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)	168
2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként	168
2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása	197
<i>Hosszú távú tervadatok</i>	198
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	198
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	198
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	198
<i>Tíz éves (középtávú) tervadatok</i>	203
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	203
2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Előhasználatok	203
2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Véghasználatok	203
2.4.3.C. Fakitermelési terv a nem vágásos (szálató) üzemmódú erdőkben fajcsoportok szerint	203
2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok	203
2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok	203
2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, faj és fatermő-képességi csoportok szerint	203
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	203
2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix	203
2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint	203
5. Mellékletek	218
5.1. Egyéb statisztikai táblák	219
2.5.3. Gazdálkodónkénti területkimutatás	219
5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése	222
5.4. Termőhelyi lapok (T-lapok)	264
5.5. Erdőrészek lapok tartalomjegyzéke	282
6. Térképszelvények	283

564 VERPELÉTI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET



Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

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

A tervezési körzetek - a lehetőség határain belül - egyaránt igazodnak az erdészeti tájak, tájrésztletek 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.**

Az erdészetek részletszintű adatai a megfelelő állami erdészeti üzemtervekben találhatók.

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

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

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

Az üzemterv elkészítése, illetve készíttetése az erdőgazdálkodó feladata.

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

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

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

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

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

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

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**

A körzetben érvényét vesztt erdőállomány-gazdálkodási tervek

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

**FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA**

1417/45/2008.

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

HATÁROZAT

Az **564-es** számú **Verpeléti** 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 **Verpeléti** erdészeti tervezési körzet megnevezésű, 1997. felvételi évű, 39001/16/1998. jóváhagyási számú, 22/1998. törzskönyvi számú erdőtervből kiadott üzemtervek hatályukat veszítik.

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

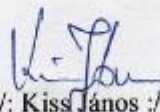
INDOKOLÁS

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




/: 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: 200-8880

E-mail: haraszthy@mail.kvvm.hu



Kérjük válaszában szíveskedjék iktatószámunkra hivatkozni!

Ügyiratszám:	ETF-268/17/2008.
Ügyintéző:	Szalay Sándor
Tárgy:	Körzeti erdőtervek jóváhagyási eljárása
Hi. szám:	1491/3-4-5/2008

2008 AUG 21

2008/17/ET
1076/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 Lítke-Kisterenyi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 724. számú Hatvan-Hevesi Erdészeti Tervezési Körzet,
- az 564. számú Verpeléti Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 911. számú Kiskörei Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 651. számú Kisterenyi Erdészeti Tervezési Körzet,
- az 541. számú Parasznyai 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 erdőtervnek természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.

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

A **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 Verpeléti Erdészeti Tervezési Körzet**, a **911. számú Kisköre 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 egyetértek.

Budapest, 2008. augusztus „ „.

Üdvözlettel



Haraszthy László



**HEVES MEGYEI MEZŐGAZDASÁGI SZAKIGAZGATÁSI
HIVATAL**

ERDÉSZETI IGAZGATÓSÁG

☒ 3301 Eger, Klapka Gy. u. 1/b. Pf: 41.

☎ (36) *510-570: Fax: (36) 510-597

Ügyiratszám: **19/3/3715-3/2008.**

Tárgy:

Adattár módosítása -
Rendeltetés módosítás

Ügyintéző: Csendes József

Hivatkozási szám:

Ügyintézőjük:

Melléklet:

Az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. tv. 31. §-ában, és a végrehajtására kiadott 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 45. és 46. §-ában, valamint az Erdőrendezési Szabályzatról kiadott 88/2000. (XI. 10.) FVM rendelet 39. §-ában biztosított jogkörben eljárva meghoztam az alábbi

H A T Á R O Z A T-ot.

Az Adattár elsődleges rendeltetés módosítását az alábbiak szerint engedélyezem:

Rendeltetés változás lista									
Helység	Régi				Új				
	Tag részlet	Terület (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Tag részlet	Terület (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Kezdeményező
Verpeléti Körzet									
Domoszló	29 B	2,8	TAV		29 C	1,04	VTV	TAV	Tervező
Kisnána	19 G	2,7	TAV		19 G	2,69	VTV	TAV	Tervező
Markaz	25 A	21,1	VTV	TAV	25 A	22,97	TAV		Tervező
Tarnaszentmária	3 G	15,1	FT		3 L	4,13	TAV		Tervező
Verpelét	32 A 2	0,7	MVE		32 C	0,45	FT		Tervező
Verpelét	32 C 1	0,6	FT		32 F	0,75	MVE		Tervező
Verpelét	33 A 2	0,1	FT		32 F	0,75	MVE		Tervező

A változások átvezetését az Adattáron elrendelem.

I N D O K L Á S

A Heves Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatóság Egri Erdőleltározási és Szabályozási Osztály, a Verpeléti Erdőtervezési Körzet terepi felvételei, valamint a 131/2007. (XII.27) KvVm és a 15/2005 (VII.14) KvVM rendeletek alapján kezdeményezte a fenti erdőrészletek adatainak módosítását. A termőhelyi viszonyoknak és jogszabályi előírásoknak való megfelelés érdekében a módosításokat engedélyeztem.

A határozatot a 2004. évi CXL. § (3) bekezdése szerint hoztam meg.

E g e r, 2008. július 29.

Kondor István
 Igazgató

Erről értesül:

- 1.) Nyilvántartási és Térképészeti Osztály
- 2.) Erdőleltározási és Szabályozási Osztály -Eger
- 3.) Irattár

A körzetben érvényét veszített üzemtervek

Erdőgazdálkodó	Összes ter. (ha)	Helység kódja és neve	Felvétel éve	Jóváhagyási szám	Érvényét veszített terület (ha)
Verpeléti erdészeti tervezési körzet			1997	39001/16/1998	

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.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

Helység		E r d ő r é s z l e t e k					Egyéb részletek	Mind- összesen
		Elsődleges rendeltetés szerint						
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutatási	Összesen		
4067	Domoszló	1.553,30	25,88			1.579,18	84,27	1.663,45
4084	Kisnána	922,52	22,40			944,92	17,73	962,65
4087	Markaz	1.181,60	29,51			1.211,11	34,54	1.245,65
4096	Tarnaszentmária	182,76	405,07			587,83	7,95	595,78
4102	Verpelét	556,81	965,14	36,27		1.558,22	46,28	1.604,50
Össz: 9 HEVES MEGYE		4.396,99	1.448,00	36,27		5.881,26	190,77	6.072,03
Mindösszesen:		4.396,99	1.448,00	36,27		5.881,26	190,77	6.072,03

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	2.202,22
MVE	Mezővédő erdő	22,77
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	177,50
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	65,52
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	2,25
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	8,40
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	2,18

Védő erdők összesen:

2.480,84

Fokozottan védett erdők

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	374,89
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	

Fokozottan védett erdők összesen:

374,89

Védett (de nem fokozottan védett) erdők

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	3.052,34
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:

3.052,34

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

5.908,07

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	3.162,45
FAÜ	Faültetvény	

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

3.162,45

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:

3.162,45

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	36,27

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

36,27

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	14,18
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

14,18

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

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.
Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

Elsődleges rendeltetés*

Terület (ha)

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	736,88
MVE	Mezővédő erdő	20,67
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	177,50
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	21,88
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	2,25
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	8,40
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	2,18

Védő erdők összesen:

969,76

Védett erdők

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	374,89
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	3.052,34
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

Védett erdők összesen:

3.427,23

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

4.396,99

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	1.448,00
FAÜ	Faültetvény	

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

1.448,00

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:

1.448,00

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	36,27

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

36,27

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadaspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):

5.881,26

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

További rendeltetések területkimutatása I.

Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI		Körzet (teljes): 564 Verpeléti	
Második helyen álló rendeltetés*			Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők			
<i>Védő erdők</i>			
TAV	Talajvédelmi erdő		1.465,34
MVE	Mezővédő erdő		2,10
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő		
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő		
VV	Vadvédelmi erdő		43,64
VÍZ	Vízvédelmi erdő		
GÁT	Partvédelmi erdő		
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő		
TÁJ	Tájképvédelmi erdő		
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő		
<i>Védő erdők összesen:</i>			1.511,08
<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>			1.511,08
Védelmi rendeltetésű erdők összesen			1.511,08
Gazdasági rendeltetésű erdők			
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>			
FT	Faanyagtermelő erdő		1.714,45
FAÜ	Faültetvény		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>			1.714,45
<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>			1.714,45
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:			1.714,45
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		14,18
KI	Kísérleti erdő		
VP	Vadaspark		
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:			14,18
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):			3.239,71

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Erdőterv 2.1.5.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

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)	26,60
TI	Erdei tisztás	52,77
TN	Kopár, terméketlen	34,02
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadföld	11,02
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	
ÜK	Üzemen kívüli erdő	
PK	Park	
CE	Cserjés	7,58
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		58,78
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	56,55
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	1,98
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
BA	Bánya	0,25
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	

Egyéb részletek összesen:

190,77

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. Turisztikai	Oktatás kutatási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	h e k t á r						
1998.körzet erdészet nélkül	1458,4	4902,9	37,6	0,0	2398,9	68,2	2467,1
1998. erdészet	2967,8	859,6	20,2	0,0	3847,6	215,6	4063,2
1998. Összes	4426,2	1762,5	57,8	0,0	6246,5	283,8	6530,3
2008. körzet erdészet nélkül	1.444,30	995,88	36,27	0,00	2.476,45	51,94	2.528,39
2008. erdészet	2.952,69	452,12	0,00	0,00	3.404,81	138,83	3.543,64
2008. Összes:	4.396,99	1.448,00	36,27	0,00	5.881,26	190,77	6.072,03

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza. .

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

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

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
Bükkös klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	16,48							16,48
330 ER	SE	TÖ	8,64							8,64
340 RA	SE	V	21,79							21,79
	KMÉ	TÖ	8,63							8,63
		V	121,58		1,38					122,96
		A	6,20							6,20
	MÉ	V	11,39							11,39
410 SBE	KMÉ	TÖ	20,70							20,70
430 ABE	KMÉ	V	21,73							21,73
	MÉ	V	70,96							70,96
440 PGBE	MÉ	V	27,42							27,42
450 BFÖLD	KMÉ	V	59,58							59,58
	MÉ	V	34,31							34,31
Klíma összesen:			429,41		1,38					430,79
Gyertyános-tölgyes klíma										
110 SZV	SE	TÖ	75,67							75,67
130 FV	SE	V	36,33							36,33
330 ER	SE	TÖ	18,22							18,22
		V	12,65							12,65
340 RA	ISE	TÖ	1,71							1,71
	SE	TÖ	48,29							48,29
		V	246,04							246,04
	KMÉ	H	4,24							4,24
		V	547,73		8,74					556,47
	MÉ	V	68,72							68,72
430 ABE	MÉ	V	17,29							17,29
450 BFÖLD	SE	V	21,92							21,92
	KMÉ	H	5,02							5,02
		V	1.024,30							1.024,30
	MÉ	V	360,98							360,98
750 ÖR	KMÉ	V						1,17		1,17
910 RETIE	KMÉ	H	10,61							10,61
920 ÖE	KMÉ	V				5,91				5,91
930 LHE	MÉ	V	0,76							0,76
Klíma összesen:			2.500,48		8,74	5,91		1,17		2.516,30
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	1,42							1,42
	SE	TÖ	69,48							69,48
130 FV	SE	V	20,80							20,80
150 HH	SE	H	1,36							1,36
	KMÉ	H	1,12							1,12
320 RE	KMÉ	A				6,11				6,11
330 ER	ISE	V	60,95							60,95
	SE	V	505,64							505,64
	KMÉ	V	46,08							46,08

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
340 RA	SE	TÖ	28,27							28,27
		V	507,10							507,10
	KMÉ	V	743,59							743,59
	MÉ	V	6,94							6,94
440 PGBE	MÉ	V			6,00					6,00
450 BFÖLD	KMÉ	V	744,01							744,01
		A	4,29							4,29
	MÉ	V	21,14							21,14
		AV	9,18							9,18
460 RBE	KMÉ	H	12,46							12,46
		V	6,76							6,76
480 CSBE	KMÉ	V	10,09	1,65						11,74
710 TR	KMÉ	V					9,74			9,74
		AV		1,30						1,30
750 ÖR	KMÉ	V	0,34			24,36				24,70
910 RETIE	KMÉ	V		8,97		0,50				9,47
		A		2,24						2,24
920 ÖE	KMÉ	H		0,93						0,93
		V	5,44	1,51						6,95
		A		20,15						20,15
	MÉ	A		0,97						0,97
930 LHE	MÉ	V				1,79				1,79
Klíma összesen:			2.806,46	37,72	6,00	32,76	9,74			2.892,68
Erdőssztyepp klíma										
130 FV	SE	V	3,41							3,41
220 HÖ	KMÉ	V	2,79							2,79
480 CSBE	KMÉ	V	13,71							13,71
520 MLCS	KMÉ	V	14,19							14,19
750 ÖR	KMÉ	V				5,14				5,14
		A					2,25			2,25
Klíma összesen:			34,10			5,14	2,25			41,49
<hr/>										
Körzet összesen:			5.770,45	37,72	16,12	43,81	11,99	1,17		5.881,26

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	Bükkös klíma %	Gy-tölgyes klíma terület	Gy-tölgyes klíma %	K t t klíma terület	K t t klíma %	Erdőssztyepp klíma terület	Erdőssztyepp klíma %	Összesen terület	Összesen %
Bükkös	327,03	75,9	1,89	0,1					328,92	5,6
Gy-tölgyes	44,70	10,4	1.489,65	59,2	44,87	1,6			1.579,22	26,9
Kt.tölgyes	4,73	1,1	603,54	24,0	720,88	24,9			1.329,15	22,6
Ks.tölgyes			10,61	0,4	50,63	1,7	7,57	18,2	68,81	1,2
Cseres			133,92	5,3	1.233,68	42,6			1.367,60	23,3
Mo.tölgyes					25,14	0,9			25,14	0,4
Akácos			173,67	6,9	502,10	17,4	21,70	52,3	697,47	11,9
Gyertyános	11,00	2,6	52,02	2,1					63,02	1,1
Juharos			0,87		2,54	0,1			3,41	0,1
Kőrises										
Ek.lombos			3,69	0,1	29,35	1,0	0,80	1,9	33,84	0,6
N.nyár - n. fűz			1,34	0,1	33,21	1,1	11,42	27,5	45,97	0,8
Hazai nyáras					4,50	0,2			4,50	0,1
Fűzes			1,93	0,1	6,92	0,2			8,85	0,1
Égeres										
Hársas										
Nyíres										
El.lombos										
Erdeifenyves			6,63	0,3	95,81	3,3			102,44	1,7
Feketefenyves			10,59	0,4	143,05	4,9			153,64	2,6
Lucfenyves	43,33	10,1	12,40	0,5					55,73	0,9
Egyéb fenyves			13,55	0,5					13,55	0,2
Összesen:	430,79	100,0	2.516,30	100,0	2.892,68	100,0	41,49	100,0	5.881,26	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 fajcsoportonként

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása

2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.												Terület hektár		Erdőterv 2.3.1.	
Teljes körzet															
Iroda: 10 Egri ETI															
Körzet (teljes): 564 Verpeléti															
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		25,26	13,29	9,74	0,04						0,28	48,61	3,5		
Kst s															
Ktt m	22,88	23,26	12,24	40,12	22,24	16,39	50,97	3,75	2,62	2,13		196,60	14,1		
Ktt s				0,87	3,75	0,69		28,26	17,52	15,61	13,47	80,17	5,8		
Et		4,30	2,85	3,28	15,70		0,43					26,56	1,9		
T össz	22,88	52,82	28,38	54,01	41,73	17,08	51,40	32,01	20,14	17,74	13,75	351,94	25,3		
Cs m	46,24	12,00	31,28	69,26	79,15	50,48	48,43	40,40	41,13	31,12	22,04	471,53	33,9		
Cs s			5,53	5,59	10,29	5,65	1,56	6,85	7,60	8,69	0,64	52,40	3,8		
Cs össz	46,24	12,00	36,81	74,85	89,44	56,13	49,99	47,25	48,73	39,81	22,68	523,93	37,7		
Bükk m						0,35	1,75	1,00	0,25			3,35	0,2		
Bükk s															
B össz						0,35	1,75	1,00	0,25			3,35	0,2		
Gyertyán	0,44	6,78	2,99	4,03	2,82	5,13	7,73	4,95	2,45			37,32	2,7		
Akác m	50,46	9,53	14,07		3,81							77,87	5,6		
Akác s	46,53	106,66	61,44	21,53	9,39	0,50						246,05	17,7		
A össz	96,99	116,19	75,51	21,53	13,20	0,50						323,92	23,3		
Juhar	1,31	0,34	1,29	3,31	2,33	1,86						10,44	0,7		
Szil				0,81								0,81	0,1		
Kőris		0,65	0,45		0,52	2,92						4,54	0,3		
EKL						0,10						0,10			
J-EKL össz	1,31	0,99	1,74	4,12	2,85	4,88						15,89	1,1		
NNY	29,58	1,82	6,69	0,25								38,34	2,8		
HNY	0,32				0,12							0,44			
NY össz	29,90	1,82	6,69	0,25	0,12							38,78	2,8		
Fűz	1,44				2,08							3,52	0,3		
Éger					0,04							0,04			
Hárs															
ELL															
Fűz-ELL ö	1,44				2,12							3,56	0,3		
EF		0,18	13,90	25,91	0,42	16,97						57,38	4,1		
FF		0,18		9,05	5,46	14,39	0,04					29,12	2,1		
LF															
VF			5,57		0,38							5,95	0,4		
EGYF															
F össz		0,36	19,47	34,96	6,26	31,36	0,04					92,45	6,6		
Összes	199,20	190,96	171,59	193,75	158,54	115,43	110,91	85,21	71,57	57,55	36,43	1.391,14	100,0		
Üres												56,86			
Mindösszes												1.448,00			

Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

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	0,05	0,50						0,09				0,64	
Kst s													
Ktt m	55,95	77,48	70,05	43,06	67,89	49,01	106,25	89,81	39,29	46,29	28,29	673,37	15,3
Ktt s	7,00	1,36	6,65	2,30	10,52	14,29	110,48	325,28	101,53	349,81	439,58	1.368,80	31,2
Et	0,05		0,02	11,74	0,76	4,39	10,44	8,36	25,74	20,60	4,59	86,69	2,0
T össz	63,05	79,34	76,72	57,10	79,17	67,69	227,17	423,54	166,56	416,70	472,46	2.129,50	48,5
Cs m	6,28	7,31	9,94	15,14	86,48	45,80	73,94	41,29	50,40	48,47	20,11	405,16	9,2
Cs s	0,85		2,38	2,30	14,24	38,68	23,81	78,62	96,08	73,64	97,42	428,02	9,8
Cs össz	7,13	7,31	12,32	17,44	100,72	84,48	97,75	119,91	146,48	122,11	117,53	833,18	19,0
Bükk m	16,69	24,96	11,66	17,41	6,27	24,13	58,03	32,25	14,32	38,17	48,05	291,94	6,7
Bükk s						0,69		5,19	0,37	17,53	21,47	45,25	1,0
B össz	16,69	24,96	11,66	17,41	6,27	24,82	58,03	37,44	14,69	55,70	69,52	337,19	7,7
Gyertyán	13,00	35,66	16,75	26,05	12,78	16,87	56,17	104,04	28,71	52,33	49,49	411,85	9,4
Akác m	42,59	5,37	8,23		6,82							63,01	1,4
Akác s	59,19	74,96	88,52	42,33	39,20	13,37		2,61				320,18	7,3
A össz	101,78	80,33	96,75	42,33	46,02	13,37		2,61				383,19	8,7
Juhar	0,61	3,32	3,27	5,00	0,38	0,40		0,33		1,38	0,07	14,76	0,3
Szil								0,11				0,11	
Kőris		2,42	3,05	0,63	1,57	3,12	0,89	1,43		1,00	0,19	14,30	0,3
EKL	5,51	2,32	1,47					0,56				9,86	0,2
J-EKL össz	6,12	8,06	7,79	5,63	1,95	3,52	0,89	2,43		2,38	0,26	39,03	0,9
NNY		2,44	1,71	0,04								4,19	0,1
HNY	0,05											0,05	
NY össz	0,05	2,44	1,71	0,04								4,24	0,1
Fűz		0,59	1,36	3,91	2,00	0,51						8,37	0,2
Éger					0,35					0,07		0,42	
Hárs	0,05						5,52	0,23		1,68	1,06	8,54	0,2
ELL	0,05											0,05	
Fűz-ELL ö	0,10	0,59	1,36	3,91	2,35	0,51	5,52	0,23		1,75	1,06	17,38	0,4
EF			3,19	4,64	6,25	8,32		3,38				25,78	0,6
FF	0,45	2,13	1,37		58,67	46,97	10,47	9,70	7,57	4,50	2,49	144,32	3,3
LF		28,40		15,35	3,63	6,25	1,32					54,95	1,3
VF		0,32	3,12		2,16	1,63						7,23	0,2
EGYF													
F össz	0,45	30,85	7,68	19,99	70,71	63,17	11,79	13,08	7,57	4,50	2,49	232,28	5,3
Összes	208,37	269,54	232,74	189,90	319,97	274,43	457,32	703,28	364,01	655,47	712,81	4.387,84	100,0
Üres												45,42	
Mindösszes												4.433,26	

Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Erdőterv 2.3.1.

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

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	0,05	25,76	13,29	9,74	0,04			0,09			0,28	49,25	0,9
Kst s													
Ktt m	78,83	100,74	82,29	83,18	90,13	65,40	157,22	93,56	41,91	48,42	28,29	869,97	15,1
Ktt s	7,00	1,36	6,65	3,17	14,27	14,98	110,48	353,54	119,05	365,42	453,05	1.448,97	25,1
Et	0,05	4,30	2,87	15,02	16,46	4,39	10,87	8,36	25,74	20,60	4,59	113,25	2,0
T össz	85,93	132,16	105,10	111,11	120,90	84,77	278,57	455,55	186,70	434,44	486,21	2.481,44	42,9
Cs m	52,52	19,31	41,22	84,40	165,63	96,28	122,37	81,69	91,53	79,59	42,15	876,69	15,2
Cs s	0,85		7,91	7,89	24,53	44,33	25,37	85,47	103,68	82,33	98,06	480,42	8,3
Cs össz	53,37	19,31	49,13	92,29	190,16	140,61	147,74	167,16	195,21	161,92	140,21	1.357,11	23,5
Bükk m	16,69	24,96	11,66	17,41	6,27	24,48	59,78	33,25	14,57	38,17	48,05	295,29	5,1
Bükk s						0,69		5,19	0,37	17,53	21,47	45,25	0,8
B össz	16,69	24,96	11,66	17,41	6,27	25,17	59,78	38,44	14,94	55,70	69,52	340,54	5,9
Gyertyán	13,44	42,44	19,74	30,08	15,60	22,00	63,90	108,99	31,16	52,33	49,49	449,17	7,8
Akác m	93,05	14,90	22,30		10,63							140,88	2,4
Akác s	105,72	181,62	149,96	63,86	48,59	13,87		2,61				566,23	9,8
A össz	198,77	196,52	172,26	63,86	59,22	13,87		2,61				707,11	12,2
Juhar	1,92	3,66	4,56	8,31	2,71	2,26		0,33		1,38	0,07	25,20	0,4
Szil				0,81				0,11				0,92	
Kóris		3,07	3,50	0,63	2,09	6,04	0,89	1,43		1,00	0,19	18,84	0,3
EKL	5,51	2,32	1,47			0,10		0,56				9,96	0,2
J-EKL össz	7,43	9,05	9,53	9,75	4,80	8,40	0,89	2,43		2,38	0,26	54,92	0,9
NNY	29,58	4,26	8,40	0,29								42,53	0,7
HNY	0,37				0,12							0,49	
NY össz	29,95	4,26	8,40	0,29	0,12							43,02	0,7
Fűz	1,44	0,59	1,36	3,91	4,08	0,51						11,89	0,2
Éger					0,39					0,07		0,46	
Hárs	0,05						5,52	0,23		1,68	1,06	8,54	0,1
ELL	0,05											0,05	
Fűz-ELL ö	1,54	0,59	1,36	3,91	4,47	0,51	5,52	0,23		1,75	1,06	20,94	0,4
EF		0,18	17,09	30,55	6,67	25,29		3,38				83,16	1,4
FF	0,45	2,31	1,37	9,05	64,13	61,36	10,51	9,70	7,57	4,50	2,49	173,44	3,0
LF		28,40		15,35	3,63	6,25	1,32					54,95	1,0
VF		0,32	8,69		2,54	1,63						13,18	0,2
EGYF													
F össz	0,45	31,21	27,15	54,95	76,97	94,53	11,83	13,08	7,57	4,50	2,49	324,73	5,6
Összes	407,57	460,50	404,33	383,65	478,51	389,86	568,23	788,49	435,58	713,02	749,24	5.778,98	100,0
Üres												102,28	
Mindösszes												5.881,26	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

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		2.394	1.567	2.701	5						82	6.749	2,9
Kst s													
Ktt m	97	1.018	958	6.166	3.708	4.293	14.091	937	760	663		32.691	13,9
Ktt s				74	635	255		8.794	6.117	5.027	3.571	24.473	10,4
Et		395	472	694	3.797		55					5.413	2,3
T össz	97	3.807	2.997	9.635	8.145	4.548	14.146	9.731	6.877	5.690	3.653	69.326	29,4
Cs m	479	461	3.294	9.416	15.278	10.611	12.244	9.714	10.611	8.951	5.389	86.448	36,7
Cs s			420	972	997	890	425	1.761	1.468	2.318	177	9.428	4,0
Cs össz	479	461	3.714	10.388	16.275	11.501	12.669	11.475	12.079	11.269	5.566	95.876	40,7
Bükk m						111	588	435	118			1.252	0,5
Bükk s													
B össz						111	588	435	118			1.252	0,5
Gyertyán		172	201	456	501	802	1.365	732	392	44		4.665	2,0
Akác m	643	638	3.018		388							4.687	2,0
Akác s	1.949	8.332	10.379	3.740	1.912	107						26.419	11,2
A össz	2.592	8.970	13.397	3.740	2.300	107						31.106	13,2
Juhar	22	35	185	682	289	416						1.629	0,7
Szil				293								293	0,1
Kőris		40	68		155	880						1.143	0,5
EKL						25						25	
J-EKL össz	22	75	253	975	444	1.321						3.090	1,3
NNY	705	318	1.302	46								2.371	1,0
HNY	7				18							25	
NY össz	712	318	1.302	46	18							2.396	1,0
Fűz	69				714							783	0,3
Éger					7							7	
Hárs													
ELL													
Fűz-ELL ö	69				721							790	0,3
EF		18	2.524	7.667	147	7.141						17.497	7,4
FF		21		2.697	1.396	4.363	15					8.492	3,6
LF													
VF			1.113		124							1.237	0,5
EGYF													
F össz		39	3.637	10.364	1.667	11.504	15					27.226	11,5
Összes	3.971	13.842	25.501	35.604	30.071	29.894	28.783	22.373	19.466	17.003	9.219	235.727	100,0

Korosztály táblázat fafajonként													
Fakészlet köbméterben													
Erdőterv 2.3.1.													
Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.													
Teljes körzet													
Iroda: 10 Egri ETI													
Körzet (teljes): 564 Verpeléti													
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		5						25				30	
Kst s													
Ktt m	784	1.964	4.797	6.780	11.425	10.436	24.022	24.825	12.220	12.935	9.247	119.435	14,9
Ktt s		57	376	265	1.327	2.794	22.556	63.526	20.221	88.317	97.797	297.236	37,1
Et			2	3.056	178	350	632	682	1.873	1.467	385	8.625	1,1
T össz	784	2.026	5.175	10.101	12.930	13.580	47.210	89.058	34.314	102.719	107.429	425.326	53,1
Cs m	143	310	994	1.982	12.578	7.768	11.650	7.747	8.416	7.010	4.158	62.756	7,8
Cs s			149	219	1.459	5.203	2.758	10.032	12.307	12.124	11.114	55.365	6,9
Cs össz	143	310	1.143	2.201	14.037	12.971	14.408	17.779	20.723	19.134	15.272	118.121	14,7
Bükk m	121	530	1.070	4.258	1.494	7.241	18.141	9.175	4.836	14.267	19.349	80.482	10,0
Bükk s						223		1.439	130	6.516	9.418	17.726	2,2
B össz	121	530	1.070	4.258	1.494	7.464	18.141	10.614	4.966	20.783	28.767	98.208	12,3
Gyertyán	170	922	1.039	3.125	1.366	2.334	8.865	15.666	4.826	8.336	9.272	55.921	7,0
Akác m	1.188	356	1.257		763							3.564	0,4
Akác s	1.343	5.411	11.790	5.590	5.307	1.735		209				31.385	3,9
A össz	2.531	5.767	13.047	5.590	6.070	1.735		209				34.949	4,4
Juhar		165	351	1.013	63	57		31		413	11	2.104	0,3
Szil								16				16	
Kőris		112	315	50	194	196	394	567		315	75	2.218	0,3
EKL	110	59	87					183				439	0,1
J-EKL össz	110	336	753	1.063	257	253	394	797		728	86	4.777	0,6
NNY		261	650	7								918	0,1
HNY													
NY össz		261	650	7								918	0,1
Fűz		113	250	843	518	82						1.806	0,2
Éger					94					22		116	
Hárs							1.586	72		369	286	2.313	0,3
ELL													
Fűz-ELL ö		113	250	843	612	82	1.586	72		391	286	4.235	0,5
EF			710	1.347	1.620	2.202		1.016				6.895	0,9
FF	27	140	81		15.071	12.695	2.794	2.488	2.183	1.233	715	37.427	4,7
LF		2.315		6.031	1.420	2.468	726					12.960	1,6
VF		24	479		854	566						1.923	0,2
EGYF													
F össz	27	2.479	1.270	7.378	18.965	17.931	3.520	3.504	2.183	1.233	715	59.205	7,4
Összes	3.886	12.744	24.397	34.566	55.731	56.350	94.124	137.699	67.012	153.324	161.827	801.660	100,0

Korosztály táblázat fafajonként													
Fakészlet köbméterben												Erdőterv 2.3.1	
Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.													
Teljes körzet													
Iroda: 10 Egri ETI													
Körzet (teljes): 564 Verpeléti													
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		2.399	1.567	2.701	5			25			82	6.779	0,7
Kst s													
Ktt m	881	2.982	5.755	12.946	15.133	14.729	38.113	25.762	12.980	13.598	9.247	152.126	14,7
Ktt s		57	376	339	1.962	3.049	22.556	72.320	26.338	93.344	101.368	321.709	31,0
Et		395	474	3.750	3.975	350	687	682	1.873	1.467	385	14.038	1,4
T össz	881	5.833	8.172	19.736	21.075	18.128	61.356	98.789	41.191	108.409	111.082	494.652	47,7
Cs m	622	771	4.288	11.398	27.856	18.379	23.894	17.461	19.027	15.961	9.547	149.204	14,4
Cs s			569	1.191	2.456	6.093	3.183	11.793	13.775	14.442	11.291	64.793	6,2
Cs össz	622	771	4.857	12.589	30.312	24.472	27.077	29.254	32.802	30.403	20.838	213.997	20,6
Bükk m	121	530	1.070	4.258	1.494	7.352	18.729	9.610	4.954	14.267	19.349	81.734	7,9
Bükk s						223		1.439	130	6.516	9.418	17.726	1,7
B össz	121	530	1.070	4.258	1.494	7.575	18.729	11.049	5.084	20.783	28.767	99.460	9,6
Gyertyán	170	1.094	1.240	3.581	1.867	3.136	10.230	16.398	5.218	8.380	9.272	60.586	5,8
Akác m	1.831	994	4.275		1.151							8.251	0,8
Akác s	3.292	13.743	22.169	9.330	7.219	1.842		209				57.804	5,6
A össz	5.123	14.737	26.444	9.330	8.370	1.842		209				66.055	6,4
Juhar	22	200	536	1.695	352	473		31		413	11	3.733	0,4
Szil				293				16				309	
Kóris		152	383	50	349	1.076	394	567		315	75	3.361	0,3
EKL	110	59	87			25		183				464	
J-EKL össz	132	411	1.006	2.038	701	1.574	394	797		728	86	7.867	0,8
NNY	705	579	1.952	53								3.289	0,3
HNy	7				18							25	
NY össz	712	579	1.952	53	18							3.314	0,3
Fűz	69	113	250	843	1.232	82						2.589	0,2
Éger					101					22		123	
Hárs							1.586	72		369	286	2.313	0,2
ELL													
Fűz-ELL ö	69	113	250	843	1.333	82	1.586	72		391	286	5.025	0,5
EF		18	3.234	9.014	1.767	9.343		1.016				24.392	2,4
FF	27	161	81	2.697	16.467	17.058	2.809	2.488	2.183	1.233	715	45.919	4,4
LF		2.315		6.031	1.420	2.468	726					12.960	1,2
VF		24	1.592		978	566						3.160	0,3
EGYF													
F össz	27	2.518	4.907	17.742	20.632	29.435	3.535	3.504	2.183	1.233	715	86.431	8,3
Összes	7.857	26.586	49.898	70.170	85.802	86.244	122.907	160.072	86.478	170.327	171.046	1.037.387	100,0

Erdőterv 2.3.2.A

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

[illegible]

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fajokként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.
Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI Körzet (teljes): 564 Verpeléti

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	6.667	5	25		82				6.779	0,8	527	264
Kst s												
Ktt m	21.694	29.530	63.457	24.484	6.527	176			145.868	17,7	5.761	2.720
Ktt s	772	3.514	72.645	85.322	48.874	1.434			212.561	25,7	2.499	2.516
Et	4.619	4.325	262						9.206	1,1	514	247
T össz	33.752	37.374	136.389	109.806	55.483	1.610			374.414	45,3	9.301	5.747
Cs m	16.602	45.239	40.632	24.820	8.516	335			136.144	16,5	3.610	2.507
Cs s	1.760	7.544	9.819	15.409	3.728				38.260	4,6	303	545
Cs össz	18.362	52.783	50.451	40.229	12.244	335			174.404	21,1	3.913	3.052
Bükk m	4.846	8.138	17.488	13.751	18.334	159			62.716	7,6	1.643	899
Bükk s		223	1.439	5.338	2.478	310			9.788	1,2	164	106
B össz	4.846	8.361	18.927	19.089	20.812	469			72.504	8,8	1.807	1.005
Gyertyán	5.886	4.705	24.084	11.319	3.497	116			49.607	6,0	869	816
Akác m	7.053	1.045							8.098	1,0	1.021	506
Akác s	48.534	8.745	20						57.299	6,9	3.814	2.702
A össz	55.587	9.790	20						65.397	7,9	4.835	3.208
Juhar	2.453	825	31						3.309	0,4	182	95
Szil	293		16						309		14	8
Kóris	374	1.373	653	122	75				2.597	0,3	99	50
EKL	256	25	183						464	0,1	67	24
J-EKL össz	3.376	2.223	883	122	75				6.679	0,8	362	177
NNY	3.289								3.289	0,4	266	214
HNY	7	18							25		4	2
NY össz	3.296	18							3.314	0,4	270	216
Fűz	1.275	1.232							2.507	0,3	86	69
Éger		101							101		2	2
Hárs			72						72		2	1
ELL												
Fűz-ELL ö	1.275	1.333	72						2.680	0,3	90	72
EF	12.266	11.110	1.016						24.392	3,0	619	594
FF	2.925	31.193	4.682	631	296				39.727	4,8	727	797
LF	8.346	2.585							10.931	1,3	548	344
VF	1.472	690							2.162	0,3	145	70
EGYF												
F össz	25.009	45.578	5.698	631	296				77.212	9,3	2.039	1.805
Összes	151.389	162.165	236.524	181.196	92.407	2.530			826.211	100,0	23.486	16.098

Átalakítás alatt álló erdők Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.B

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

[illegible]

Átalakítás alatt álló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.
Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.B

Iroda: 10 Egri ETI Körzet (teljes): 564 Verpeléti

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	806		418		2.244				3.468	4,0	108	61
Ktt s			8.991	16.296	22.282				47.569	55,0	485	518
Et												
T össz	806		9.409	16.296	24.526				51.037	59,0	593	579
Cs m	13								13		5	
Cs s				646					646	0,7	2	7
Cs össz	13			646					659	0,8	7	7
Bükk m	1.133	708	6.862	5.470					14.173	16,4	368	215
Bükk s					6.405				6.405	7,4	88	58
B össz	1.133	708	6.862	5.470	6.405				20.578	23,8	456	273
Gyertyán	199		2.281	1.884	3.517				7.881	9,1	51	93
Akác m												
Akác s												
A össz												
Juhar				413					413	0,5	4	5
Szil												
Kóris	125		308	193					626	0,7	25	12
EKL												
J-EKL össz	125		308	606					1.039	1,2	29	17
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs			1.586	369	271				2.226	2,6	37	33
ELL												
Fűz-ELL ö			1.586	369	271				2.226	2,6	37	33
EF												
FF	41								41		4	2
LF		1.303	726						2.029	2,3	48	41
VF	144	854							998	1,2	45	26
EGYF												
F össz	185	2.157	726						3.068	3,5	97	69
Összes	2.461	2.865	21.172	25.271	34.719				86.488	100,0	1.270	1.071

Korosztály táblázat fafajonként

Teljes körzet

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.C

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti[illegible]

Nem vágásos (szálaló) erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.
Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.C

Iroda: 10 Egri ETI Körzet (teljes): 564 Verpeléti

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												
Et												
T össz												
Cs m												
Cs s												
Cs össz												
Bükk m			3.989						3.989	95,0	103	62
Bükk s												
B össz			3.989						3.989	95,0	103	62
Gyertyán			211						211	5,0	3	3
Akác m												
Akác s												
A össz												
Juhar												
Szil												
Kóris												
EKL												
J-EKL össz												
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs												
ELL												
Fűz-ELL ö												
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes			4.200						4.200	100,0	106	65

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.D

Körzet (teljes): 564 Verpeléti[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.
Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.D

Iroda: 10 Egri ETI Körzet (teljes): 564 Verpeléti

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	64	332		2.094	300				2.790	2,3	50	37
Ktt s		1.497	13.240	18.064	24.570	1.650	2.558		61.579	51,1	514	678
Et			1.107	3.340	385				4.832	4,0	14	56
T össz	64	1.829	14.347	23.498	25.255	1.650	2.558		69.201	57,4	578	771
Cs m	464	996	723	10.168	696				13.047	10,8	152	168
Cs s		1.005	5.157	12.162	7.563				25.887	21,5	57	302
Cs össz	464	2.001	5.880	22.330	8.259				38.934	32,3	209	470
Bükk m					856				856	0,7	13	8
Bükk s				1.308	225				1.533	1,3	26	16
B össz				1.308	1.081				2.389	2,0	39	24
Gyertyán		298	52	395	2.142				2.887	2,4	13	30
Akác m	47	106							153	0,1	13	7
Akác s		316	189						505	0,4	6	10
A össz	47	422	189						658	0,5	19	17
Juhar					11				11			
Szil												
Kóris	86	52							138	0,1	9	5
EKL												
J-EKL össz	86	52			11				149	0,1	9	5
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz		82							82	0,1	3	1
Éger				22					22			
Hárs					15				15			
ELL												
Fűz-ELL ö		82		22	15				119	0,1	3	1
EF												
FF		2.332	615	2.785	419				6.151	5,1	63	91
LF												
VF												
EGYF												
F össz		2.332	615	2.785	419				6.151	5,1	63	91
Összes	661	7.016	21.083	50.338	37.182	1.650	2.558		120.488	100,0	933	1.409

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

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					108,05	206,08	6,71	320,84	108,05	206,08	6,71	320,84
	%					33,7	64,2	2,1	100,0	33,7	64,2	2,1	100,0
Gy-Tölgyes	ha	11,84	151,79		163,63	25,67	1.306,61	79,25	1.411,53	37,51	1.458,40	79,25	1.575,16
	%	7,2	92,8		10,4	1,8	92,6	5,6	89,6	2,4	92,6	5,0	100,0
Kt.tölgyes	ha	14,45	100,51		114,96		647,71	532,81	1.180,52	14,45	748,22	532,81	1.295,48
	%	12,6	87,4		8,9		54,9	45,1	91,1	1,1	57,8	41,1	100,0
Ks.tölgyes	ha	9,74	54,68		64,42	0,50			0,50	10,24	54,68		64,92
	%	15,1	84,9		99,2	100,0			0,8	15,8	84,2		100,0
Cseres	ha	72,29	490,70	8,63	571,62	34,51	362,27	379,44	776,22	106,80	852,97	388,07	1.347,84
	%	12,6	85,8	1,5	42,4	4,4	46,7	48,9	57,6	7,9	63,3	28,8	100,0
Mo.tölgyes	ha						7,56	17,37	24,93		7,56	17,37	24,93
	%						30,3	69,7	100,0		30,3	69,7	100,0
Akácos	ha	20,82	285,98	0,27	307,07	28,29	324,28	15,87	368,44	49,11	610,26	16,14	675,51
	%	6,8	93,1	0,1	45,5	7,7	88,0	4,3	54,5	7,3	90,3	2,4	100,0
Gyertyános	ha		2,01		2,01		58,61		58,61		60,62		60,62
	%		100,0		3,3		100,0		96,7		100,0		100,0
Juharos	ha	2,54			2,54		0,87		0,87	2,54	0,87		3,41
	%	100,0			74,5		100,0		25,5	74,5	25,5		100,0
Kórises	ha												
	%												
Ek.lombos	ha	13,22	5,62		18,84	1,14	13,47		14,61	14,36	19,09		33,45
	%	70,2	29,8		56,3	7,8	92,2		43,7	42,9	57,1		100,0
N.nyár-n.fűz	ha	26,03	9,47		35,50	1,71	2,61		4,32	27,74	12,08		39,82
	%	73,3	26,7		89,2	39,6	60,4		10,8	69,7	30,3		100,0
Hazai nyáras	ha		3,51		3,51						3,51		3,51
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Fűzes	ha	2,88			2,88	0,28	4,97		5,25	3,16	4,97		8,13
	%	100,0			35,4	5,3	94,7		64,6	38,9	61,1		100,0
Égeres	ha												
	%												
Hársas	ha												
	%												
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha												
	%												
Erdeifenyves	ha	44,81	36,07		80,88	10,94	10,62		21,56	55,75	46,69		102,44
	%	55,4	44,6		79,0	50,7	49,3		21,0	54,4	45,6		100,0
Feketefenyves	ha		21,68		21,68	3,82	110,86	17,28	131,96	3,82	132,54	17,28	153,64
	%		100,0		14,1	2,9	84,0	13,1	85,9	2,5	86,3	11,2	100,0
Lucfenyves	ha					35,37	20,36		55,73	35,37	20,36		55,73
	%					63,5	36,5		100,0	63,5	36,5		100,0
Egyéb fenyves	ha	1,60			1,60		11,95		11,95	1,60	11,95		13,55
	%	100,0			11,8		100,0		88,2	11,8	88,2		100,0
ÖSSZESEN	ha	220,22	1.162,02	8,90	1.391,14	250,28	3.088,83	1.048,73	4.387,84	470,50	4.250,85	1.057,63	5.778,98
	%	15,8	83,5	0,6	24,1	5,7	70,4	23,9	75,9	8,1	73,6	18,3	100,0
ÜRES	ha				56,86				45,42				102,28
MINDÖSSZES	ha				1.448,00				4.433,26				5.881,26
	%				24,6				75,4				100,0

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektárban

Teljes körzet

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

Erdőterv 2.3.4.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

Terület hektárban

Teljes körzet

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

Erdőterv 2.3.4.

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen vékor	
Kst m							8,95	0,04	30,32	9,94				49,25	97
Kst s															
Ktt m			0,64		0,25	15,39	84,04	55,43	229,43	284,32	128,59	47,70	1,53	847,32	103
Ktt s		4,57		1,65	2,65	12,06	57,59	320,01	282,88	159,67	108,69	41,63	20,84	1.012,24	98
Et			0,02		0,08	2,27	23,74	8,32	5,59	4,37	2,30		0,67	47,36	87
T össz		4,57	0,66	1,65	2,98	29,72	174,32	383,80	548,22	458,30	239,58	89,33	23,04	1.956,17	100
Cs m		0,47	5,95	0,86	0,49	59,55	449,56	106,95	108,29	24,74	5,79	2,95	3,31	768,91	82
Cs s		3,10		0,59	0,74	17,55	68,82	35,89	58,05	21,14	7,12	2,88	21,53	237,41	90
Cs össz		3,57	5,95	1,45	1,23	77,10	518,38	142,84	166,34	45,88	12,91	5,83	24,84	1.006,32	84
Bükk m					0,22	0,12	2,70	11,15	31,37	64,61	130,35	39,94	0,08	280,54	114
Bükk s							0,80	5,06	8,60	14,78	7,81	3,70		40,75	107
B össz					0,22	0,12	3,50	16,21	39,97	79,39	138,16	43,64	0,08	321,29	113
Gyertyán	15,65		2,25	0,68	1,41	3,42	30,77	73,36	106,53	93,56	74,02	24,21	1,77	427,63	88
Akác m	1,63	66,80	60,01	8,94			0,43							137,81	33
Akác s	3,64	140,18	324,97	41,01	14,45	11,97	16,81	2,94	5,24					561,21	36
A össz	5,27	206,98	384,98	49,95	14,45	11,97	17,24	2,94	5,24					699,02	36
Juhar	0,56	2,79	1,70	2,43	0,45	1,12	3,57	3,04	3,66	2,66	3,15			25,13	61
Szil									0,92					0,92	100
Köris		1,58	0,03	0,74	0,47	0,38	6,71	3,52	1,12	0,14	1,02	0,48		16,19	69
EKL		4,95					0,84			3,36	0,81			9,96	47
J-EKL össz	0,56	9,32	1,73	3,17	0,92	1,50	11,12	6,56	5,70	6,16	4,98	0,48		52,20	60
NNY	20,70	17,90	2,52				0,16		1,25					42,53	23
HNY			0,12		0,32		0,05							0,49	55
NY össz	20,70	17,90	2,64		0,32		0,21		1,25					43,02	23
Füz	0,19	1,93	4,03	4,10	1,13									11,38	40
Éger			0,04			0,35								0,39	65
Hárs							0,05			0,23	7,20	0,99		8,47	120
ELL							0,05							0,05	80
Füz-ELL ö	0,19	1,93	4,07	4,10	1,13	0,35	0,10			0,23	7,20	0,99		20,29	56
EF						35,67	40,16	1,13	6,20					83,16	76
FF	0,45		0,26	1,98	1,02	54,72	57,78	3,55	23,14	0,27	0,96	0,44	2,01	146,58	77
LF				0,61		16,61	18,04	12,76	3,02		3,91			54,95	81
VF						1,41	6,01	1,58	2,16	1,71	0,31			13,18	86
EGYF															
F össz	0,45		0,26	2,59	1,02	108,41	121,99	19,02	34,52	1,98	5,18	0,44	2,01	297,87	78
Összes	42,82	244,27	402,54	63,59	23,68	232,59	877,63	644,73	907,77	685,50	482,03	164,92	51,74	4.823,81	73
Üres														102,28	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen														955,17	
Mindösszes														5.881,26	

Erdőterv 2.3.5.

Iroda: 10 Egri ETI**Körzet (teljes): 564 Verpeléti****FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektárban

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

Terület hektárban

Teljes körzet

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

Erdőterv 2.3.5.

ÖSSZESEN

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	0,37					0,04		16,09	15,80	9,47	7,48	49,25
Kst s												
Ktt m	17,60	21,50	68,44	76,22	123,17	100,48	96,76	54,26	45,28	74,27	169,34	847,32
Ktt s	212,57	278,35	224,11	170,94	54,05	14,55	35,35	13,17			9,15	1.012,24
Et			0,45	0,52	16,03	19,01	0,26	5,52	2,41		3,16	47,36
T össz	230,54	299,85	293,00	247,68	193,25	134,08	132,37	89,04	63,49	83,74	189,13	1.956,17
Cs m	140,71	58,96	93,01	65,82	166,07	109,29	38,56	19,67	54,72	8,56	13,54	768,91
Cs s	49,40	27,78	40,94	54,74	17,44	14,01	9,76	14,59			8,75	237,41
Cs össz	190,11	86,74	133,95	120,56	183,51	123,30	48,32	34,26	54,72	8,56	22,29	1.006,32
Bükk m	7,28	20,31	27,97	41,67	21,32	32,19	47,65	21,16	0,98	13,55	46,46	280,54
Bükk s	8,87	11,06	13,54	7,28								40,75
B össz	16,15	31,37	41,51	48,95	21,32	32,19	47,65	21,16	0,98	13,55	46,46	321,29
Gyertyán	27,16	63,49	67,98	76,84	35,56	27,86	38,24	21,90	10,41	17,17	41,02	427,63
Akác m	4,66	27,68	11,33	65,20	28,51		0,27	0,05	0,11			137,81
Akác s	38,44	147,49	135,95	191,43	25,05	13,13	5,12	1,15	3,45			561,21
A össz	43,10	175,17	147,28	256,63	53,56	13,13	5,39	1,20	3,56			699,02
Juhar	1,92	3,78	2,23	3,97	1,29	0,95	3,01	1,77	0,96	0,70	4,55	25,13
Szil				0,11				0,81				0,92
Kőris	0,71	1,36	5,57	2,86	1,37	0,36	0,73	3,23				16,19
EKL			0,05	5,00	0,56		0,13		0,61	1,34	2,27	9,96
J-EKL össz	2,63	5,14	7,85	11,94	3,22	1,31	3,87	5,81	1,57	2,04	6,82	52,20
NNY	5,73	5,81	23,07	6,51				0,16	1,25			42,53
HNY	0,12						0,32		0,05			0,49
NY össz	5,85	5,81	23,07	6,51			0,32	0,16	1,30			43,02
Füz	2,95	3,69	1,89	2,85								11,38
Éger	0,04			0,35								0,39
Hárs				2,67	0,23		5,52		0,05			8,47
ELL									0,05			0,05
Füz-ELL ö	2,99	3,69	1,89	5,87	0,23		5,52		0,10			20,29
EF		4,17	4,81	22,24	18,09	23,87	6,94	3,04				83,16
FF	1,99	7,17	27,74	66,48	19,01	5,35	14,68	3,68	0,26	0,07	0,15	146,58
LF	0,61			6,25			33,71	11,79		2,59		54,95
VF				1,63	0,38	1,24	6,33	1,58		1,71	0,31	13,18
EGYF												
F össz	2,60	11,34	32,55	96,60	37,48	30,46	61,66	20,09	0,26	4,37	0,46	297,87
Összes	521,13	682,60	749,08	871,58	528,13	362,33	343,34	193,62	136,39	129,43	306,18	4.823,81
Üres												102,28
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												955,17
Mindösszes												5.881,26

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2008. 09. 19.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI Körzet (teljes): 564 Verpeléti

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		t		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.		
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	30 év összesen ha	m ³	ha/év	m ³ /év	m ³ /év	m ³ /év	ha
Kst m	0,28	85					0,28	85	0,01	3	525	264	0,50
Kst s													
Ktt m	6,70	2018	0,99	366	13,58	4308	21,27	6692	0,71	223	1634	697	2,09
Ktt s	44,73	14616	3,34	955	23,58	8876	71,65	24447	2,39	815	318	297	0,88
Et			0,43	62			0,43	62	0,01	2	324	148	0,32
T össz	51,71	16719	4,76	1383	37,16	13184	93,63	31286	3,12	1.043	2801	1406	3,79
Cs m	147,18	39785	36,92	9948	35,08	9724	219,18	59457	7,31	1.982	2464	1631	5,90
Cs s	16,52	3872	8,41	1681	14,37	2464	39,30	8017	1,31	267	134	159	0,67
Cs össz	163,70	43657	45,33	11629	49,45	12188	258,48	67474	8,62	2.249	2598	1790	6,57
Bükk m	0,25	130	0,12	58	1,00	596	1,37	784	0,05	26	30	18	0,03
Bükk s													
B össz	0,25	130	0,12	58	1,00	596	1,37	784	0,05	26	30	18	0,03
Gyertyán	5,95	1066	2,35	486	4,62	803	12,92	2355	0,43	78	115	93	0,44
Akác m	17,88	4075	6,95	1141	24,48	2778	49,31	7994	1,64	266	473	251	2,15
Akác s	60,32	13909	56,54	9772	97,96	17669	214,82	41350	7,16	1.378	2112	1397	6,81
A össz	78,20	17984	63,49	10913	122,44	20447	264,13	49344	8,80	1.645	2585	1648	8,96
Juhar	2,86	687	1,31	376	1,78	624	5,95	1687	0,20	56	80	45	0,15
Szil											14	8	0,01
Kőris	0,09	12	0,83	303	2,57	1184	3,49	1499	0,12	50	49	24	0,07
EKL					0,10	40	0,10	40	0,00	1	1		
J-EKL össz	2,95	699	2,14	679	4,45	1848	9,54	3226	0,32	108	144	77	0,23
NNY	7,35	1767	23,32	2278	13,61	2506	44,28	6551	1,48	218	231	175	1,63
HNY	0,12	19					0,12	19	0,00	1	3	2	0,01
NY össz	7,47	1786	23,32	2278	13,61	2506	44,40	6570	1,48	219	234	177	1,64
Fűz	2,08	790			1,44	198	3,52	988	0,12	33	26	23	0,11
Éger	0,04	8					0,04	8	0,00	0			
Hárs													
ELL													
Fűz-ELL ö	2,12	798			1,44	198	3,56	996	0,12	33	26	23	0,11
EF			4,30	2036	12,99	6906	17,29	8942	0,58	298	470	446	0,79
FF	0,04	16	8,33	3021	6,00	2277	14,37	5314	0,48	177	170	183	0,39
LF													
VF											92	45	0,07
EGYF													
F össz	0,04	16	12,63	5057	18,99	9183	31,66	14256	1,06	475	732	674	1,25
Összes	312,39	82855	154,14	32483	253,16	60953	719,69	176291	23,99	5.876	9265	5906	23,02

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 0,81

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)													
Fafaj	Vágásérték		Vágásérték		Vágásérték		Vágásérték		Vágásérték		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	0-9 éven belül	ha	10-19 éven belül	m³	20-29 éven belül	ha	30 év összesen	m³	30 év átlaga	ha/év	m³/év	m³/év	ha
Kst m	0,09	26					0,09	26	0,00	1	2		0,01
Kst s													
Ktt m	32,40	11561	67,45	22039	62,64	20743	162,49	54343	5,42	1.811	4235	2084	6,20
Ktt s	446,19	128928	220,77	57631	147,36	40021	814,32	226580	27,14	7.553	2666	2737	9,43
Et			0,02	4	0,52	41	0,54	45	0,02	1	190	99	0,22
T össz	478,68	140515	288,24	79674	210,52	60805	977,44	280994	32,58	9.366	7093	4920	15,86
Cs m	52,49	12333	56,09	12707	31,15	7142	139,73	32182	4,66	1.073	1151	876	3,33
Cs s	60,66	12748	32,53	6242	40,37	5177	133,56	24167	4,45	806	171	393	1,98
Cs össz	113,15	25081	88,62	18949	71,52	12319	273,29	56349	9,11	1.878	1322	1269	5,31
Bükk m	27,34	12244	27,85	11928	40,67	17858	95,86	42030	3,20	1.401	1981	1096	2,37
Bükk s	19,93	9326	13,54	6093	7,28	3193	40,75	18612	1,36	620	252	164	0,36
B össz	47,27	21570	41,39	18021	47,95	21051	136,61	60642	4,55	2.021	2233	1260	2,73
Gyertyán	84,70	13766	65,63	10814	87,87	13556	238,20	38136	7,94	1.271	805	816	4,38
Akác m	14,46	2337	4,38	855	43,34	8855	62,18	12047	2,07	402	548	255	1,95
Akác s	125,61	20120	80,01	10919	98,01	13554	303,63	44593	10,12	1.486	1702	1305	8,72
A össz	140,07	22457	84,39	11774	141,35	22409	365,81	56640	12,19	1.888	2250	1560	10,67
Juhar	2,84	534	0,92	166	2,75	564	6,51	1264	0,22	42	106	55	0,19
Szil					0,11	20	0,11	20	0,00	1			
Kőris	1,98	511	4,74	847	0,29	30	7,01	1388	0,23	46	75	38	0,18
EKL			0,05	12	4,90	1125	4,95	1137	0,16	38	66	24	0,21
J-EKL össz	4,82	1045	5,71	1025	8,05	1739	18,58	3809	0,62	127	247	117	0,58
NNY	4,19	1091			0,88	197	5,07	1288	0,17	43	35	39	0,16
HNY											1		
NY össz	4,19	1091			0,88	197	5,07	1288	0,17	43	36	39	0,16
Fűz	4,56	1204	1,89	534	1,73	411	8,18	2149	0,27	72	60	46	0,20
Éger					0,35	131	0,35	131	0,01	4	2	2	0,01
Hárs					2,67	698	2,67	698	0,09	23	39	34	0,07
ELL													
Fűz-ELL ö	4,56	1204	1,89	534	4,75	1240	11,20	2978	0,37	99	101	82	0,28
EF	4,17	1258	0,51	164	9,25	3137	13,93	4559	0,46	152	149	148	0,33
FF	9,12	2918	19,41	6343	60,93	21042	89,46	30303	2,98	1.010	561	616	1,50
LF	0,61	131			6,25	3176	6,86	3307	0,23	110	596	385	0,68
VF					1,63	799	1,63	799	0,05	27	98	51	0,07
EGYF													
F össz	13,90	4307	19,92	6507	78,06	28154	111,88	38968	3,73	1.299	1404	1200	2,58
Összes	891,34	231036	595,79	147298	650,95	161470	2.138,08	539804	71,27	17.993	15491	11263	42,55

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

0,71

Erdőterv 2.3.6.

Iroda: 10 Egri ETI**Körzet (teljes): 564 Verpeléti**

ÖSSZESEN

Vágásos erdők teljes korlátozással		
Faanyagtermelést nem szolgáló erdő –részletes fajfajbontást lásd a 2.3.2.A táblában	933	1409
Nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdő –részletes fajfajbontást lásd a 2.3.2.B táblában	106	65
Üres területből számított évi hozami terület		1,52

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Erdőterv 2.3.7.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

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	275,26		41,00						12,66	328,92
Gy-Tölgyes	1.381,31		33,51	82,91	16,51	25,16	36,42		3,40	1.579,22
Kt.tölgyes	837,70		10,43	401,52	36,15	36,82	6,53			1.329,15
Ks.tölgyes	64,42	3,89				0,50				68,81
Cseres	740,76		75,58	377,10	38,22		135,94			1.367,60
Mo.tölgyes				21,85	0,21		3,08			25,14
Akácos	519,58	11,32		59,56	27,94	5,96	68,63		4,48	697,47
Gyertyános	57,12		5,90							63,02
Juharos	0,87						2,54			3,41
Kőrises										
Ek.lombos	29,39			0,80	1,30	2,35				33,84
N.nyár - n. fűz	29,65	3,14		7,15	6,03					45,97
Hazai nyáras					4,50					4,50
Fűzes	2,87				0,72	2,88	2,38			8,85
Égeres										
Hársas										
Nyíres										
El.lombos										
Erdeifenyves	94,26						8,18			102,44
Feketefenyves	110,99			42,65						153,64
Lucfenyves	55,12						0,61			55,73
Egyéb fenyves	13,55									13,55
Összesen	4.212,85	18,35	166,42	993,54	131,58	73,67	264,31		20,54	5.881,26

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2008

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése			kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint								Érintett terület		Károsodott terület(ha)	
				0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		ha
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha	9,47	398,84	225,49	112,54	15,26						761,60	28,4	163,10
		%	1,2	52,4	29,6	14,8	2,0						100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha				1,06	0,61						1,67	0,1	0,70
		%				63,5	36,5						100,0		
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	5,73	74,25	10,48		0,33						90,79	3,4	14,30
		%	6,3	81,8	11,5		0,4						100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha	0,57										0,57		
		%	100,0										100,0		
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	10,11	49,76	13,88	4,58							78,33	2,9	12,70
		%	12,9	63,5	17,7	5,8							100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha		1,63				0,88					2,51	0,1	0,70
		%		64,9				35,1					100,0		
Kéregsebzés	21,22	ha	8,10	56,25	75,29	3,40	5,17						148,21	5,5	30,80
		%	5,5	38,0	50,8	2,3	3,5						100,0		
Csúcsszáradás	31	ha	109,05	454,10	101,35	62,18	12,44	1,27					740,39	27,6	127,50
		%	14,7	61,3	13,7	8,4	1,7	0,2					100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha		7,46							0,50		7,96	0,3	1,60
		%		93,7							6,3		100,0		
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	35,48	13,17	3,15	0,70				3,02			55,52	2,1	7,20
		%	63,9	23,7	5,7	1,3				5,4			100,0		

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

Teljes körzet

Felvétel éve: 2008

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %												
Erózió	43	ha %		21,59 64,0	12,14 36,0							33,73 100,0	1,3	6,40
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %												
Tűzkár	51	ha %		2,48 68,9	1,12 31,1							3,60 100,0	0,1	0,70
Hervadásos pusztulás	52	ha %	161,09 48,1	120,37 36,0	46,04 13,8	7,07 2,1						334,57 100,0	12,5	39,60
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	1,64 12,2		11,75 87,8							13,39 100,0	0,5	3,00
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %				21,12 100,0						21,12 100,0	0,8	9,50
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha									0,04 100,0	0,04 100,0		
Egyéb károsodások	56	ha %												
Vad által okozott kár	61-65	ha %	25,57 6,6	95,33 24,7	64,67 16,8	35,04 9,1	10,69 2,8	28,99 7,5	101,75 26,4	0,70 0,2	22,77 5,9	385,51 100,0	14,4	152,90

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

Teljes körzet

Felvétel éve: 2008

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha												
		%												
Összes érintett terület	1-64	366,81	1.295,23	565,36	226,57	65,62	31,14	101,75		3,72	23,31	2.679,51	100,0	570,70
		13,7	48,3	21,1	8,5	2,4	1,2	3,8		0,1	0,9	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	156,36	571,65	212,40	70,86	38,73	1,27			3,02		1.054,29	39,3	192,10
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	202,43	705,27	346,68	155,71	26,89	29,87	101,75		0,70	23,27	1.592,57	59,4	374,00
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	8,02	18,31	6,28							0,04	32,65	1,2	4,60

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

Egészségi állapot fafajcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2008

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*									Károsodással	Fafajcsoport	
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	nem érintett	összesen
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n									terület (ha)	terület (ha)	
Tölgyek	terület	213,25	509,97	205,26	153,96	45,07	5,98	7,45		0,70	23,27	1.316,53	2.481,44
	%	8,6	20,6	8,3	6,2	1,8	0,2	0,3			0,9	53,1	100,0
Cser	terület	49,01	343,61	187,77	26,41	7,34	3,33	93,86				645,78	1.357,11
	%	3,6	25,3	13,8	1,9	0,5	0,2	6,9				47,6	100,0
Bükkök	terület	15,24	29,59	61,02	7,39	5,17	4,20					217,93	340,54
	%	4,5	8,7	17,9	2,2	1,5	1,2					64,0	100,0
Gyertyánok	terület	16,54	37,91	36,92	5,76	1,56	2,32	0,44				347,72	449,17
	%	3,7	8,4	8,2	1,3	0,3	0,5	0,1				77,4	100,0
Akácok	terület	34,71	321,69	47,16	28,37	5,18	14,00			0,04		255,96	707,11
	%	4,9	45,5	6,7	4,0	0,7	2,0					36,2	100,0
Juharok	terület		4,69	0,96	0,54	0,40	1,31					17,30	25,20
	%		18,6	3,8	2,1	1,6	5,2					68,7	100,0
Szilek	terület											0,92	0,92
	%											100,0	100,0
Kőrisek	terület	0,93	2,83									7,55	11,31
	%	8,2	25,0									66,8	100,0
Diók	terület											0,61	0,61
	%											100,0	100,0
Vadgyümölcsök	terület											0,79	0,79
	%											100,0	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület		0,03	2,29		0,29						13,48	16,09
	%		0,2	14,2		1,8						83,8	100,0
Nemes nyárák és nemes fűzek	terület	5,14	11,35	11,63	2,52					3,02		8,87	42,53
	%	12,1	26,7	27,3	5,9					7,1		20,9	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

Teljes körzet		Iroda: 10		Egri ETI		Körzet (teljes): 564							Verpeléti	
Felvétel éve: 2008														
Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*									Károsodással nem érintett terület (ha)	Fafajcsoport összesen terület (ha)		
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90			91-100	
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n												
Hazai nyárok	terület		0,44									0,05	0,49	
	%		89,8									10,2	100,0	
Füzek	terület	0,75	2,81	3,43	0,36							4,54	11,89	
	%	6,3	23,6	28,8	3,0							38,2	100,0	
Égerek	terület		0,04									0,42	0,46	
	%		8,7									91,3	100,0	
Hársak	terület	0,07										8,47	8,54	
	%	0,8										99,2	100,0	
Nyírek	terület											0,05	0,05	
	%											100,0	100,0	
Erdeifenyők	terület	16,76	15,46	0,51	1,26							49,17	83,16	
	%	20,2	18,6	0,6	1,5							59,1	100,0	
Feketefenyők	terület	14,41	2,88									156,15	173,44	
	%	8,3	1,7									90,0	100,0	
Lucfenyők	terület		3,02	6,25		0,61						45,07	54,95	
	%		5,5	11,4		1,1						82,0	100,0	
Egyéb fenyők	terület		8,91	2,16								2,11	13,18	
	%		67,6	16,4								16,0	100,0	
Összesen	terület	366,81	1.295,23	565,36	226,57	65,62	31,14	101,75		3,72	23,31	3.099,47	5.778,98	
	%	6.3	22.4	9.8	3.9	1.1	0.5	1.8		0.1	0.4	53.6	100.0	
Üres (faállománnyal nem borított) terület												102,28		
Erdőterület összesen												5.881,26		

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

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási Éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	h a	1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha-on m ³	összesen m ³	é v	h a
2008. körzet erdőszet Nélkül	2.476,45	147	364.342	5,066	12.546	58	42,7
2008. Erdészet	3.404,81	198	673.045	3,891	13.249	84	40,6
2008. KÖRZET ÖSSZES	5.881,26	176	1.037.387	4,386	25.795	73	80,6
1998. körzet erdőszet Nélkül	2.398,9	133	317.953	4,6	11.066	67	35,9
1998. Erdészet	3.847,6	185	711.040	3,8	14.473	115	33,5
1998. KÖRZET ÖSSZES	6.246,5	165	1.028.993	4,1	25.539	90	69,4
2008-1998* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	-365,24	11	8394	0,286	256	-17	11,2

* 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	190,8	9,4	19953	6,2	259,4	10,5	31800	6,6
KTT								
ET					0,3	0,0	61	0,0
CS	7,9	0,4	146	0,0	16,3	0,7	983	0,2
B								
GY								
A	54,6	2,7	3465	1,1	53,7	2,2	4285	0,9
J	154,1	7,6	20897	6,5	152,8	6,2	31707	6,6
SZ	22,8	1,1	1957	0,6	35,5	1,4	2346	0,5
K	262,5	12,9	38972	12,1	333,8	13,6	59767	12,4
EKL	57,9	2,9	4331	1,3	49,6	2,0	5343	1,1
NNY	554,5	27,3	83011	25,7	581,1	23,6	86666	17,9
HNY	357,7	17,6	86539	26,8	603,2	24,5	171164	35,4
FÜ	359,6	17,7	63171	19,6	369,2	15,0	88836	18,4
É	4,2	0,2	168	0,1	3,1	0,1	323	0,1
H					0,1	0,0	23	0,0
ELL	2,0	0,1	130	0,0	4,4	0,2	418	0,1
EF								
FF								
LF								
VF								
EGYF								
Összes:	2028,6	100	322740	100	2462,4	100	483722	100
Üres terület:	244,3				114,7			
Mind-össz.:	2272,9		322740		2577,0		483722	

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	36,9	101	49,25	97
Kocsányos tölgy sarj	-	-	-	-
Kocsánytalan tölgy mag	747,1	101	847,32	103
Kocsánytalan tölgy sarj	1706,1	99	1.012,24	98
Egyéb tölgyek	56,3	93	47,36	87
Cser mag	668,3	80	768,91	82
Cser sarj	437,5	97	237,41	90
Bükk mag	244,1	110	280,54	114
Bükk sarj	86,0	109	40,75	107
Gyertyán	447,4	99	427,63	88
Akác mag	88,4	31	137,81	33
Akác sarj	471,0	35	561,21	36
Juharok	19,0	60	25,13	61
Szilek	1,4	100	0,92	100
Kőrisek	21,0	79	16,19	69
Egyéb kemény lombos fafajok	0,4	46	9,96	47
Nemes nyáarak	28,5	22	42,53	23
Hazai nyáarak	1,8	22	0,49	55
Fűzek	10,9	40	11,38	40
Égerek	2,9	60	0,39	65
Hársak	8,7	110	8,47	120
Egyéb lágy lombos fafajok	-	-	0,05	80
Erdeifenyő	92,7	76	83,16	76
Feketeenyő	159,5	80	146,58	77
Lucfenyő	55,9	82	54,95	81
Vörösfenyő	19,7	86	13,18	86
Egyéb fenyő	-	-	-	-
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	5 411,5	79	4 823,81	73

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

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

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	318,95	1,89																					320,84
Gy-tölgyes	19,91	1.532,76	22,49																				1.575,16
Kt.tölgyes	4,73	560,80	718,11	0,31	11,53																		1.295,48
Ks.tölgyes			27,17	37,75																			64,92
Cseres		122,66	143,29		1.081,89																		1.347,84
Mo.tölgyes					10,64	14,29																	24,93
Akácos		20,09	36,47	7,79	76,86		489,79				9,00	2,24	31,02	2,25									675,51
Gyertyános	6,15	54,47																					60,62
Juharos		0,87			2,54																		3,41
Kőrises																							
Ek.lombos		1,14	1,16				2,03				29,12												33,45
N.nyár - n. fűz				13,26								22,61	3,95										39,82
Hazai nyáras												3,15	0,36										3,51
Fűzes				2,88			0,28						1,69	3,28									8,13
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves		6,17	24,11		52,71														19,45				102,44
Feketefenyves		10,59	136,35		6,25		0,45																153,64
Lucfenyves	43,33	12,40																					55,73
Egyéb fenyves		11,95			1,60																		13,55
Üres	4,27	33,03	18,78	3,92	28,30		4,75				0,71	7,50	1,02										102,28
Távlati összesen	397,34	2.368,82	1.127,93	65,91	1.272,32	14,29	497,30				38,83	35,50	38,04	5,53					19,45				5.881,26

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

Erdősítési célállomány- típusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Erdősítési cél-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	31,53																						31,53
Gy-tölgyes	6,78	414,51																					421,29
Kt.tölgyes		16,64	71,25	3,89																			91,78
Ks.tölgyes				12,38																			12,38
Cseres					65,78																		65,78
Mo.tölgyes																							
Akácos		8,56			33,74		145,46						1,20						0,88				189,84
Gyertyános																							
Juharos																							
Kőrises																							
Ek.lombos			2,92								0,80												3,72
N.nyár - n. fűz												4,80	0,88										5,68
H.nyáras												0,86	2,42										3,28
Fűzes														2,11									2,11
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen	38,31	439,71	74,17	16,27	99,52		145,46				0,80	5,66	4,50	2,11					0,88				827,39

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B		89,42	89,42		97,67	97,67
2 B-KTT		69,24	69,24		68,19	68,19
3 B-GY-KTT		230,05	230,05		117,65	117,65
4 B-GY					6,71	6,71
7 B-F		8,63	8,63		30,62	30,62
Bükkös		397,34	397,34		320,84	320,84
8 GY-KTT	59,59	1.076,36	1.135,95		560,44	560,44
9 GY-KTT-B	35,78	771,89	807,67	22,41	530,21	552,62
10 GY-KTT-CS	178,97	242,98	421,95	141,22	320,88	462,10
11 GY-KTT-EL		3,25	3,25			
Gy-Kt. tölgyes	274,34	2.094,48	2.368,82	163,63	1.411,53	1.575,16
17 KTT	18,41	212,83	231,24	15,43	466,50	481,93
18 KTT-CS	255,39	617,57	872,96	75,11	572,35	647,46
19 KTT-H					16,77	16,77
20 KTT-MOT					24,94	24,94
21 KTT-CS-EF		11,09	11,09	7,95		7,95
22 KTT-EF				10,14		10,14
23 KTT-EL	1,16	11,48	12,64	6,33	99,96	106,29
Kocsánytalan tölgyes	274,96	852,97	1.127,93	114,96	1.180,52	1.295,48
25 KST	42,90	2,21	45,11	15,27	0,50	15,77
26 KST-CS	1,79		1,79			
27 KST-HNY	3,89		3,89			
30 KST-EL	9,12	6,00	15,12	49,15		49,15
Kocsányos tölgyes	57,70	8,21	65,91	64,42	0,50	64,92
32 CS	174,73	55,21	229,94	161,45	97,90	259,35
33 CS-KTT	343,50	532,30	875,80	291,75	506,35	798,10
34 CS-KST					0,41	0,41
35 CS-MOT		155,57	155,57		108,97	108,97
36 CS-EL		3,15	3,15	96,25	8,38	104,63
37 CS-EF				0,82	2,69	3,51
38 CS-FF	7,86		7,86	8,12	51,52	59,64
39 CS-EGYF				13,23		13,23
Cseres	526,09	746,23	1.272,32	571,62	776,22	1.347,84
42 MOT-CS		14,29	14,29		24,93	24,93
Molyhos tölgyes		14,29	14,29		24,93	24,93
44 A	218,91	228,33	447,24	251,46	275,38	526,84
45 A-NNY		5,17	5,17			
47 A-EL	15,24	19,88	35,12	54,19	86,23	140,42
48 A-F	7,86	1,91	9,77	1,42	6,83	8,25
Akácos	242,01	255,29	497,30	307,07	368,44	675,51
49 GY					27,82	27,82
50 GY-E				2,01	30,79	32,80
52 J-E				2,54	0,87	3,41
56 VT	16,26	10,41	26,67	18,84	11,55	30,39
57 FD		1,30	1,30		0,91	0,91
58 EKL	0,74	10,12	10,86		2,15	2,15

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
Egyéb kemény lombos	17,00	21,83	38,83	23,39	74,09	97,48
59 NNY	30,12		30,12	34,16	2,59	36,75
60 NNY-HNY	3,14		3,14			
61 NNY-A		1,38	1,38	1,34	1,73	3,07
62 NNY-EL		0,86	0,86			
N.nyáras és fűzes	33,26	2,24	35,50	35,50	4,32	39,82
66 HNY	1,13	1,69	2,82	3,15		3,15
68 HNY-A	1,34	33,16	34,50			
70 HNY-EL	0,72		0,72	0,36		0,36
Hazai nyáras	3,19	34,85	38,04	3,51		3,51
73 FÜ		5,53	5,53		1,17	1,17
74 FÜ-E				2,88	4,08	6,96
Egyéb lágy lombos		5,53	5,53	2,88	5,25	8,13
82 EF	0,28		0,28	21,20		21,20
85 EF-T	8,81		8,81	25,43	15,27	40,70
86 EF-CS	0,46		0,46	0,46	5,57	6,03
87 EF-A	3,30		3,30	13,56		13,56
89 EF-F	6,60		6,60	20,23	0,72	20,95
Erdeifenyves	19,45		19,45	80,88	21,56	102,44
90 FF				0,45	11,08	11,53
91 FF-CS				3,64	39,77	43,41
92 FF-T					27,70	27,70
93 FF-EL				9,13	9,76	18,89
94 FF-F				8,46	43,65	52,11
Feketefenyves				21,68	131,96	153,64
95 LF					35,37	35,37
98 LF-F					20,36	20,36
Lucfenyves					55,73	55,73
99 VF				1,60	11,95	13,55
Egyéb fenyves				1,60	11,95	13,55
Összesen	1.448,00	4.433,26	5.881,26	1.391,14	4.387,84	5.778,98
Üres						102,28
Mindösszesen						5.881,26

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő	1,30	725,06	
Védelmi: védett		2.376,84	
Faanyagtermelést szolgáló	1.448,00		
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai		36,27	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	1.449,30	3.138,17	
részletek száma	282	457	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett		338,62	
Faanyagtermelést szolgáló			
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		338,62	
részletek száma		26	

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett		13,21	
Faanyagtermelést szolgáló			
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		13,21	
részletek száma		1	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		3,07	240,33
Védelmi: védett			698,56
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		3,07	938,89
részletek száma		2	103

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	31,53																						31,53
Gy-tölgyes	6,78	204,29	184,34		16,12		2,00												6,17	0,98	0,61		421,29
Kt.tölgyes		10,47	47,44	3,89	15,26		10,31	2,75												1,66			91,78
Ks.tölgyes							2,35				7,15		2,88										12,38
Cseres					57,32		4,59													3,87			65,78
Mo.tölgyes																							
Akácos							186,41				1,35	1,20							0,88				189,84
Gyertyános																							
Juharos																							
Kőrises																							
Ek.lombos							1,34				0,80								1,58				3,72
N.nyár - n. fűz												5,68											5,68
Hazai nyáras							1,59							1,69									3,28
Fűzes														2,11									2,11
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	38,31	214,76	231,78	3,89	88,70		206,59	4,75			2,15	14,03		6,68					8,63	6,51	0,61		827,39

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A Verpeléti Körzet erdőtervében szereplő terület 6072,03 hektár, ebből 5881,26 hektár az erdőrészek területe, a többi egyéb részlet. Az erdőrészek területének 57,9 %-a, 3404,81 hektár a Parádfürdői Erdészet kezelésében van.

A körzet erdőszültsége 39,78 %, ami az országos átlag több mint másfélszerese. A körzetbe tartozó öt község közül a legnagyobb erdőszültségű község Tarnaszentmária (49,3 %), a legkisebb Verpelét (27,3 %).

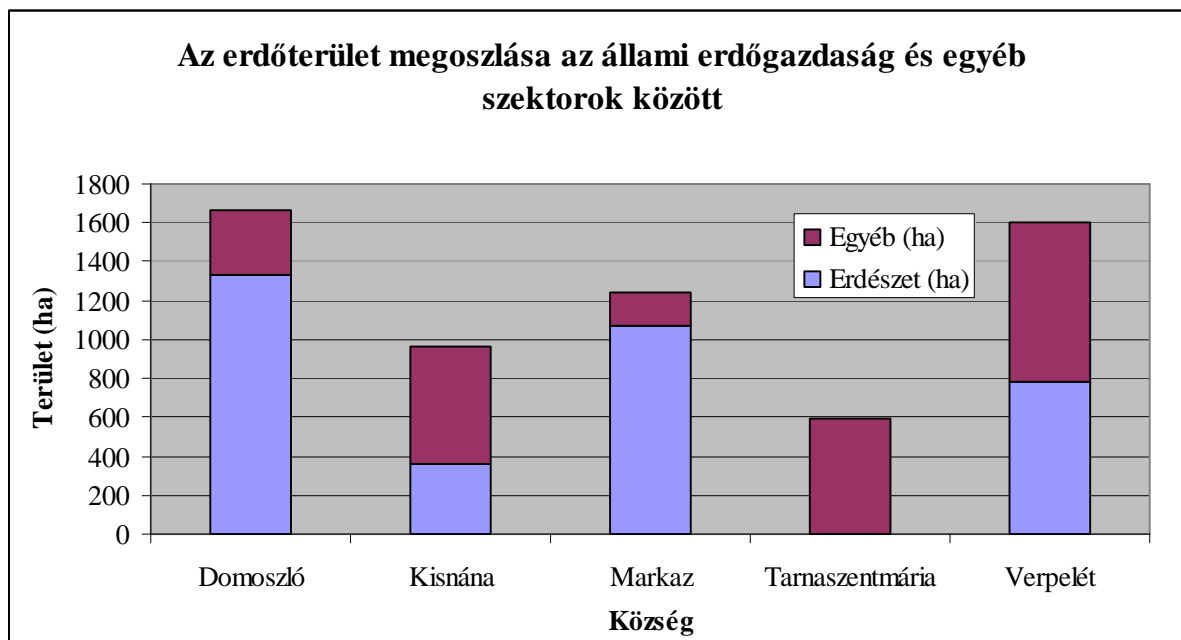


Tarnaszentmária látképe

Verpeléti körzet erdőterve 2008-2017

Az erdőterület megoszlása az állami erdőgazdaság és egyéb szektorok között a következő:

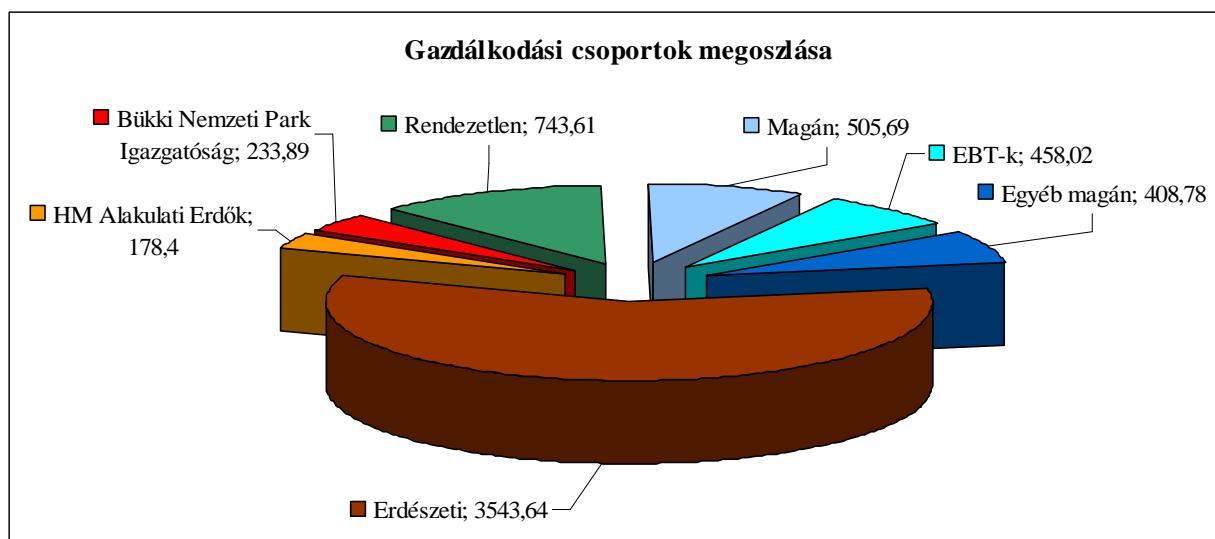
Község	Erdészet (ha)	Egyéb (ha)	Összesen (ha)
Domoszló	1330,52	332,93	1663,45
Kisnána	358,62	604,03	962,65
Markaz	1070,33	175,32	1245,65
Tarnaszentmária	0,00	595,78	595,78
Verpelét	784,17	820,33	1604,50
Összesen	3543,64	2528,39	6072,03



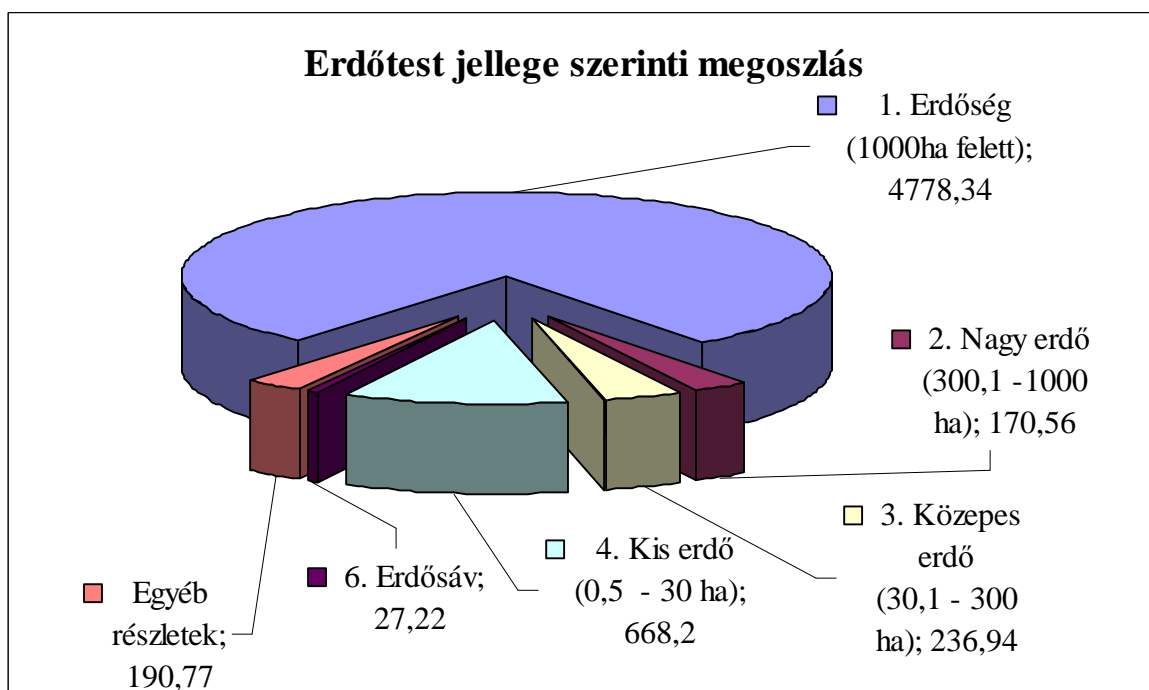
A körzet erdőgazdálkodását kiugróan meghatározó jelentősebb község nincs, mivel a körzet erdőtömbje lényegében egyben van, a legnagyobb erdőterülettel Domoszló rendelkezik.

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. erdő részlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új erdőterv	163	871	239	6,8
Lejárt erdőterv	181	831	277	7,5

Az erdőterv a területet 163 erdőtagra, 871 erdő- és 239 egyéb részletre osztotta. Az erdőrészek átlagos területe 6,8 hektár. Tulajdonformák szempontjából meghatározó az állami tulajdon 3937,95 hektáros (64,85 %) területe, emellett a magán területek 2089,71 hektárral (35,09 %) vannak jelen. A tulajdonformák közül az állami tulajdonú és a magántulajban lévő erdőterületek aránya a tíz évvel korábbihoz képest alig változott, ami a kárpótlások 1998 előtti befejezésével magyarázható. A közösségi tulajdonban két önkormányzati erdő részlet található, (Domoszló 35A és Markaz 27A) összesen 3,12 hektárral.



Kimagasló a Parádfürdői Erdészet 58,3%-os aránya. Mellette közepes a körzetben gazdálkodó erdőbirtokosságok (458,02 ha ,7,5 %) és egyéb magán szervezeteket, az ide sorolt Kft-k, Bt-k, Erdőszövetkezetek aránya (408,78 ha, 6,7%). Csekély a (szintén állami tulajdonú) Bükk Nemzeti Park Ig. kezelésében lévő 233,89 hektáros (3,85 %) és a HM. Budapesti Erdőgazdasági Zrt. kezelésében lévő 178,4 ha (2,9%) erdőterület. A rendezetlen területek aránya 743,61 ha, ami a körzet erdészetén kívüli területének közel egyharmada (29,4 %). Rendezetlen gazdálkodási formába sorolt erdőrészek egy részénél az érintett földrészek földhivatalnál bejegyzett tulajdonosainak tájékozatlansága miatt késik az erdőgazdálkodói nyilvántartásba vétel. Másrészt a korábban nyilvántartásba vett erdőgazdálkodók jelentős része a birtokhatárainak kitűzését elmulasztotta, ezért az érintett erdőrészek gazdálkodási formája rendezetlen lett. A magánkézben lévő erdőterületek aránya 34,85%.



A körzet erdőterülete nagyrészt egy tömbben, a Mátra hegység déli peremén terül el, amit az erdőterületek erdőtest szerinti megoszlása is igazol, hiszen az 1000 hektárnál nagyobb erdőtömbben található erdőrészek területaránya igen magas: 81 %. A többi terület jelentős részét a főként a belterülethez közel eső 0,5 hektárnál nagyobb és 30 hektárnál kisebb erdők (11,4 %) teszik ki. A közepes (30 és 300 ha közötti) erdőtömbök (2,9%), és a nagy (300,1-1000 ha) erdőtömbök (4,0 %) aránya közel azonos. A közepes erdőtömbökbe tartozó erdőrészek zömét a Verpelét 32, 40, 49 tagok teszik ki. Nagy erdőtömbökbe sorolt erdőrészek csak Tarnaszentmária községhatárában találhatók (10-18 tagok).

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre):

Község	1998 éves felvétel	2008 éves felvétel	Területváltozás	
			ha	%
Domoszló	1627,00	1663,45	36,45	102,24
Kisnána	969,70	962,65	-7,05	99,27
Markaz	1197,00	1245,65	48,65	104,06
Tarnaszentmária	548,00	595,78	47,78	108,72
Verpelét	1498,70	1604,50	105,80	107,06
Abasár	689,90	0,00	-689,90	-100 %
Összesen	6530,30	6072,03	-458,27	-92,98

Tíz évvel ezelőtt a körzetben 6530,30 hektár erdőterületet tartottak nyilván, ma 6072,03 hektárt, a különbség 458,28 hektár. A körzethatár-változást figyelembe vesszük (Abasár község a Gyöngyössolymosi körzetbe került), akkor a körzet területe 231,63 hektárral növekedett. Az új erdőtelepítések adják a területnövekedés túlnyomó részét, összesen 118,07 hektárt. Kisebb mértékű a talált erdők és az akácosok természetes területgyarapodása.

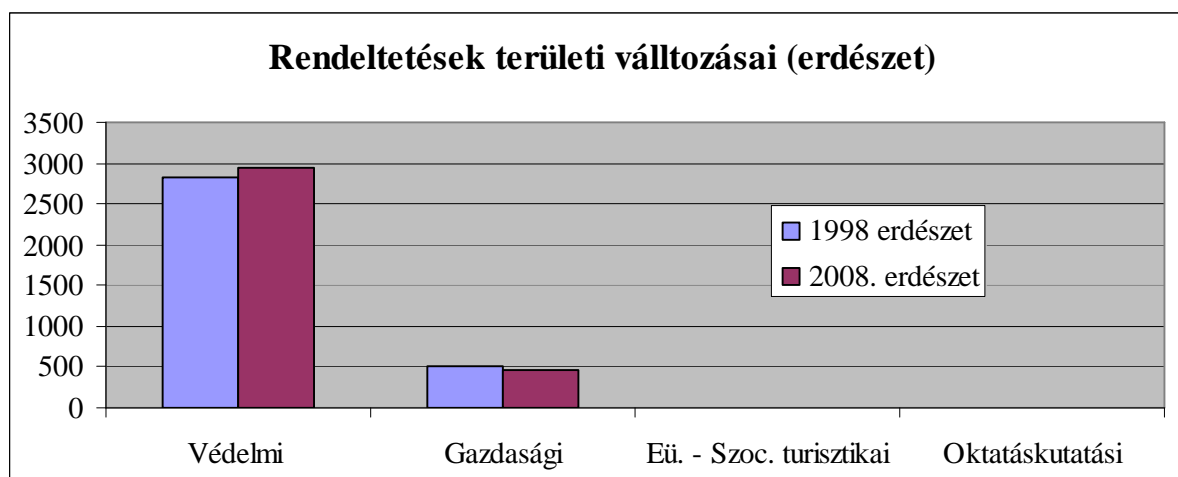
3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)

A teljes körzetben fokozottan védett terület 374,89 ha, a védett természeti terület 3052,34 hektárt foglal el.

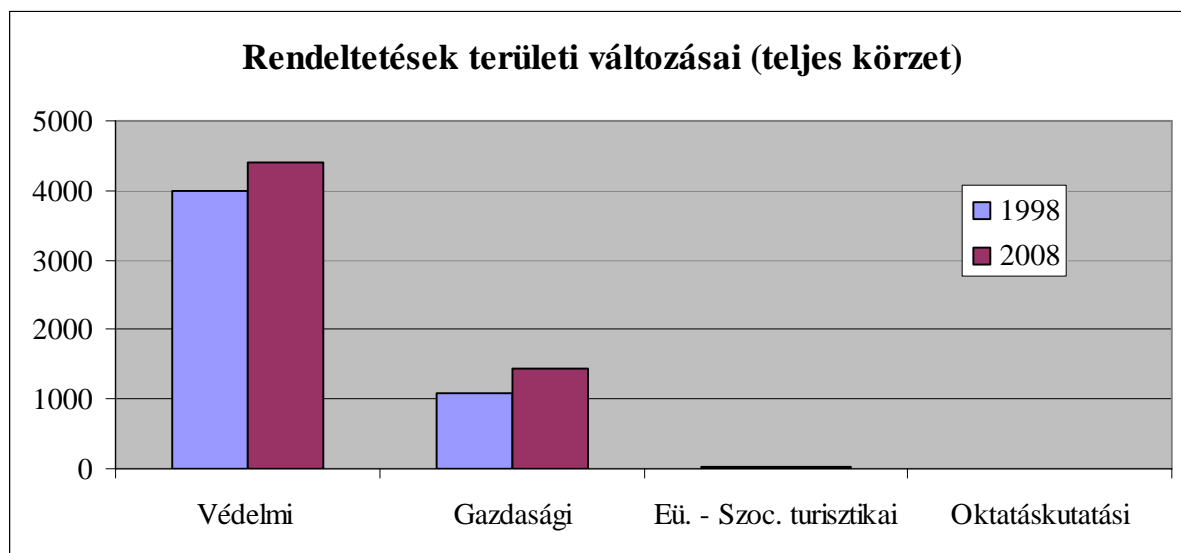
Az elsődleges rendeltetések előző üzemtervezési időszakhoz képest történő változását az alábbi táblázat tartalmazza:

Verpeléti körzet erdőterve 2008-2017

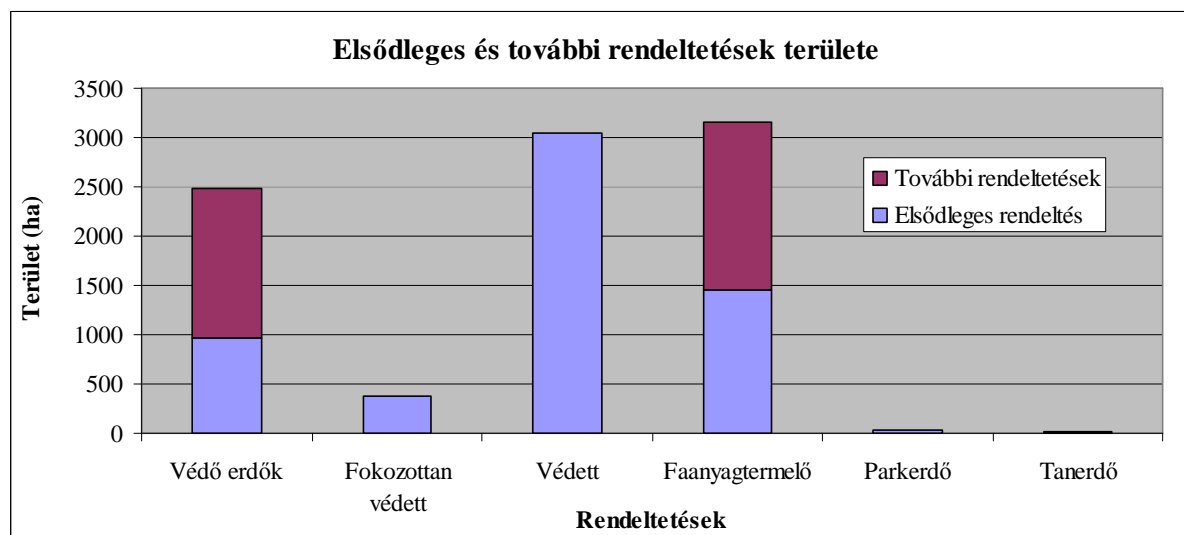
Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. Turisztikai	Oktatás kutatási	Összes erdőrészlet
	elsődleges rendeltetésű erdők				
	h e k t á r				
1998. körzet erdészet nélkül	1.311,40	896,60	37,60	0,00	2.245,60
1998. erdészet	2.830,60	520,20	0,00	0,00	3.350,80
1998. Összes	4.142,00	1.416,80	37,60	0,00	5.596,40
2008.körzet erdészet nélkül	1.444,30	995,88	36,27	0,00	2.476,45
2008. erdészet	2.952,69	452,12	0,00	0,00	3.404,81
2008. Összes:	4.396,99	1.448,00	36,27	0,00	5.881,26

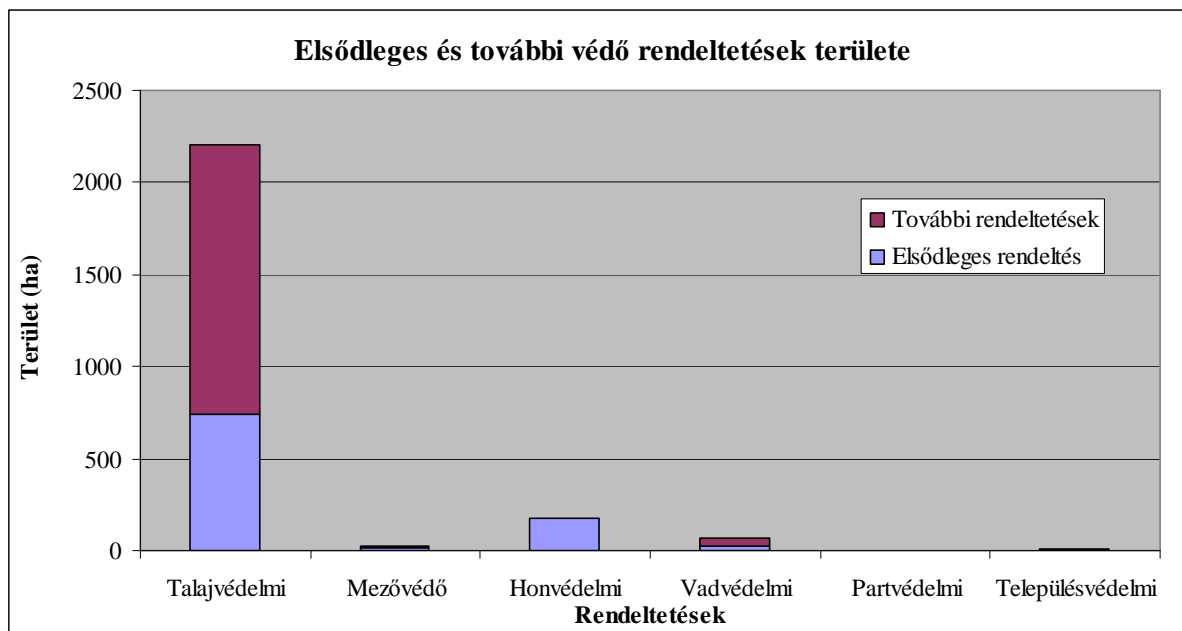


Erdészet területén a védelmi elsődleges rendeltetésű erdőterület növekedését, korábban a körzethez tartozó - védelmi rendeltetésű - Verpelét 80 tag , valamint a Kisértő 2I, 5B erdőrészek rendeltetés változása (gazdaságiból, védelmibe került) magyarázza.



Fenti táblázatból megállapítható, hogy az új felvételnél mutatkozó közel 300 hektáros területnövekedés közel azonos mértékben megoszlik a védelmi és gazdasági elsődleges rendeltetésű területek között, ezért a teljes körzetben az elsődleges rendeltetések közötti arány az előző felvételhez képest alig változott.





A rendeltetés-megadás szempontjainak megváltoztatásával a korábban csak gazdasági elsődleges rendeltetésű erdőrészek további rendeltetést is kaptak. A halmazott elsődleges és a további rendeltetések terület-kimutatásából (2.1.3./A, 2.1.3./B 2. táblázatok) kiolvasható, hogy további rendeltetés nagy százalékban (55,1%, 3239,71ha) van megadva, nagyrészt talajvédelmi és gazdasági rendeltetesként. Az 1998-as felvétel során Abasár még a körzethez tartozott, amit időközben átcsatoltak a Gyöngyössolymosi körzethez, ez kis mértékben torzítja a rendeltetések összehasonlítását. Az erdőterv Hatósági eljárások című fejezetében található meg az a határozat, amely tételesen felsorolja a megváltozott elsődleges rendeltetésű erdőrészeket.

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

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

Az ingatlan-nyilvántartási és az erdőtervi területek közötti eltéréseket községenként, (a körzet erdőszet nélküli területére) az alábbi táblázat tartalmazza:

Község	Erdőtervi terület (ha)	Földhivatali területtől eltérés (ha)	Eltérés (%)
Domoszló	332,93	+85,42	134,51
Kisnána	604,03	-14,28	97,690
Markaz	175,32	+59,82	151,79
Tarnaszentmária	595,78	+53,73	109,91
Verpelét	820,33	+152,62	122,86
Összesen:	2528,39	+337,31	115,39

A nagymértékű eltérést a földhivatalban át nem vezetett, de a természetben erdőként kezelt földterületek magas aránya adja.

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

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

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások

3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés

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

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

Az erdészeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

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

A földmérési digitális külterületi térképeket Intézményünk és a Nemzeti Kataszteri Program Kht. között létrejött szerződés értelmében kaptuk meg a Hivatal központjától. A földmérési térképek EOVRendszerben készültek. Az erdők belső vonalait, állományhatárokat, erdőrészt határokat légifényképek segítségével ellenőriztük. A GPS méréssel meghatározott illesztőpontok alapján digitális terepmodell szerint a számítógépes ortofotó modul a torzításokat kiküszöböli, így a létrejött fotó fedésbe hozva a térképpel megfelelő pontossággal ábrázolható. A kiegészítő földi mérések, műholdas helymeghatározó (GPS) műszer segítségével történtek. A körzet közsegeit érintő topográfiai, üzemi térképek szkennelését és tájékoztatást követően számítógépes program (DigiTerra Map) segítségével közseghatáros digitális térkép adatállományok készültek.

Az adatállományok létrehozásakor alapvetően az üzemi térképek raszter állományainak taghatár, erdőrészhathatár vonalait vizsgáltuk felül. A topográfiai térképek raszter állományai, és a GPS mérések segítségével esetenként javítottuk, kiegészítettük, pontosítottuk a digitális térképünket.

A digitalizálást követően történt a területszámítás és a terület-elszámolás alapadat-állományának létrehozása, amely később a terület-elszámolás alapjául szolgált. A digitális térképállományokból az erdő-és egyéb részletek területe pontosabban meghatározható, ezért a korábbi erdőrésztetek és egyéb részletek területe sok esetben megváltozott.

A digitális térképállományok területszámításából származó területadatokat – a területre állás program felhasználásával – összevetettük a földnyilvántartási területadatokkal és elvégeztük a területkiegyenlítést. A kiegyenlítés mértéke nem haladta meg az 1 %-ot, vagy 0,1 ha-t. Az így előállított végleges területadatokat „visszaírtuk” a DigiTerra Map terület adattáblájának nyilvántartási terület oszlopába.

A körzet teljes területére digitális térkép készült.

A végleges formába öntött digitális térkép községenként EOVR rendszerben, az EOVR szelvényezésének megfelelően 1:10000 méretarányban készültek.

A rendelkezésre álló és felhasznált földmérési térképek

Helység	Vetületi rendszer	Felvétel (jav.) éve	Megjegyzés
Domoszló	EOV	2006	
Kisnána	EOV	2006	
Markaz	EOV	2006	
Tarnaszentmária	EOV	2006	
Verpelét	EOV	2006	

3.1.4.2. Határállandósítás

A Verpeléti körzet területén a határdombok, határfák felújítását nem minden esetben végezték el. A terepen nehezen megtalálható tagok, erdőrészek határvonalán a korábban megfestett határjeleket nem újították fel. Nagyon sajnálatos, hogy erdőgazdálkodók többsége nem törődik az erdőterületének külső határának állandósításával, határfák, határdombok megfestésével illetve elhelyezésével. Üzemtervezéskor az üzemi térképen korábban feltüntetett határdombokat, határfákat terepen beazonosítottuk és munkatérképen bejelöltük. A határdombok helyét terepen ellenőriztük, néhányat GPS-szel bemértünk. A digitális térképre csak a meglévő határdombok, határfák kerültek az előírás szerinti térképi jellel. A határjelek karbantartása a gazdálkodó feladata.

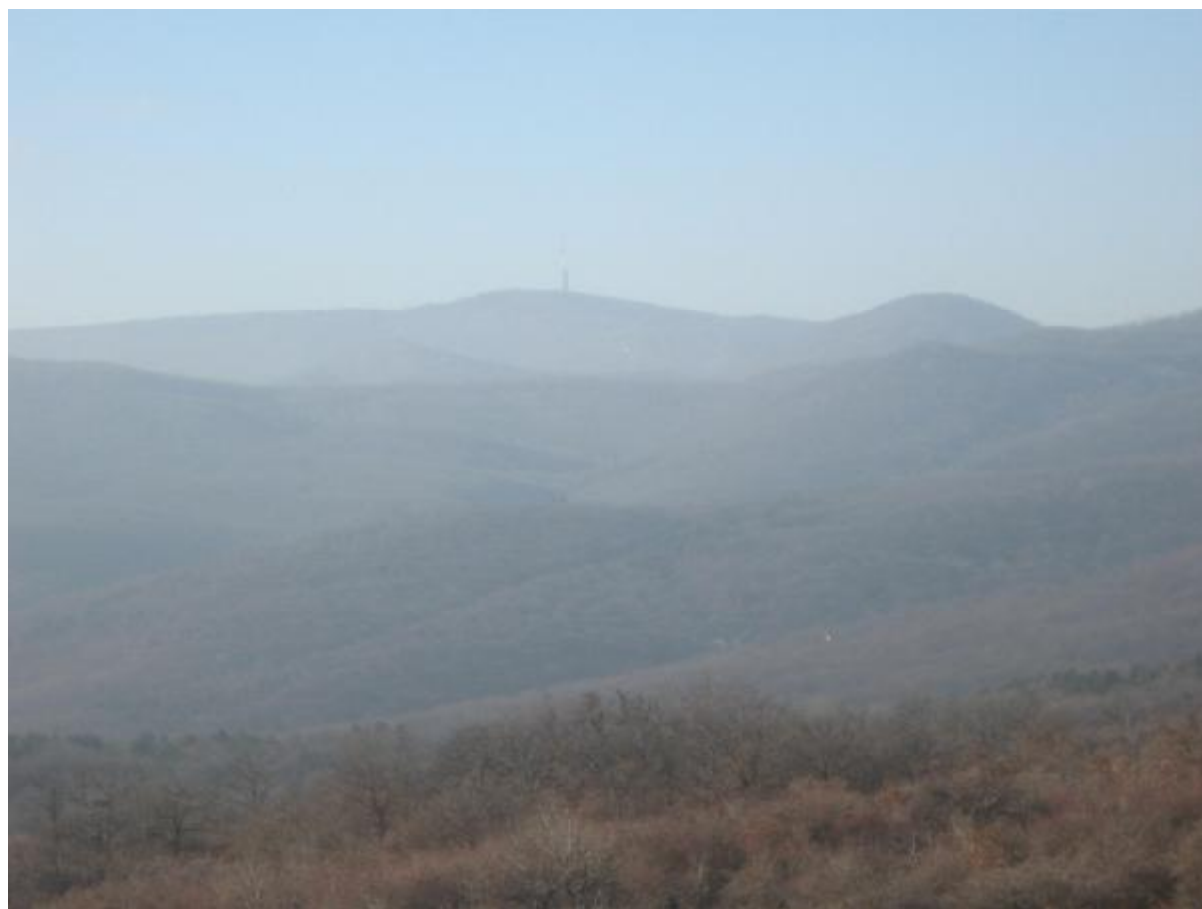
3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése

Az üzemtervhez EOVR szelvényezésű 1:10000 méretarányú digitális állományból összeállított térkép készült. Tematikus térképeket a körzet nagyobb erdőterülettel rendelkező gazdálkodói az előzetes egyeztető tárgyalások és az üzemtervük megrendelésekor nem igényeltek, ezért nem készítettünk.

3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

FÖLDRAJZI TÁJAK				
Nagytáj megnevezése	Középtáj megnevezése	Kistájcsoporthoz megnevezése	Kistáj megnevezése	Település
Észak- Magyarországi- középhegység	Mátravidék	Mátraalja	Keleti- Mátraalja	Domoszló
		Központi- Mátra	Déli-Mátra	Kisnána Markaz
	Észak- Magyarországi- medencék	Felső- Zagyva- Tarna közeli dombság	Tarna-völgy	Tarnaszentmária Verpelét



A Kékes-tető a verpeléti Köves-legelőről

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
Bükk	Bükkalja	Tarnaszentmária 10-24 tagok (körzet erdőszet nélküli területe) Verpelét
Mátra	Mátra	Domoszló Kisnána Markaz

A régi erdőgazdasági tájbeosztás szerint az összes érintett község a Mátra (20) erdőgazdasági tájba tartozott.

3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

Erdészeti táj		Geológia			Domborzat		
kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzetek	eredet	talajképződést befolyásoló tényezők	TFM	domborzati formák	
1.	21	Bükk	mészkő, dolomit, riolittufa, dacittufa	jórészt üledékes, vetődéssel keletkezett röghegység	víz, szél, ember felszínalakító munkája	300- 900 m	gerincek, völgyek
2.	22	Mátra	andezit	kiömlési magmás vulkáni hegység	víz, szél, ember felszínalakító munkája	250- 1000 m	gerincek, völgyek

Bükk

A Bükkalja 300-400 m magas, riolit- és dacittufa kőzetű tagolt vidék. Déli lejtőinek könnyen málló tufatakarójának termékeny talaján alakult ki az Eger környéki szőlő- és borvidék.

A Bükkalja tájrészlet erdeinek háromnegyede 150 és 250 m tszf. magasság közötti és csak az erdők ötöde fekszik ennél magasabban. A tájban egyformán találunk északi, keleti, déli és nyugati kitettségű erdőállományokat. A sík területek aránya kicsi, ártéri területek nem fordulnak elő.

Mátra

Tömeges felépítésű, gerinces típusú vulkáni hegység, felépítésében andezit-konglomerátumok és lávatakarók vesznek részt.

A Mátraalja a hegység déli, legalacsonyabb, kevésbé tagolt része, a mélyben andezittel, a felszínen agyaggal, márgával és lignites képződményekkel.



Tufa sziklafal Tarnaszentmária határában

Bár hazánk legmagasabb csúcsa a Mátrában található, a táj erdeinek csak közel 4%-a fekszik 750 m, illetve 22 %_a 550 m tszfm. felett. . A legjelentősebb, közel 44 %-os a 250 és 550 m tszf magasság közötti erdők aránya. A változatos domborzatnak megfelelően közel azonos területarányúak az északi, keleti, déli és nyugati kitettségű erdők.

3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)

Jellemző meteorológiai adatok

	Verpeléti körzet	országos átlagadatok
átlagos évi csapadék	620 - 700 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	340 - 400 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	8,5 - 10 °C	10 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	15,5 - 17 °C	15°C
a hőmérséklet téli átlaga	2,4 °C	0,4 °C
az évi napsütéses órák száma	1900 - 1950	2041
- ebből a tenyészidőszakban	740 - 780	n.a
a havas napok száma	35 - 40	33
jellemző szélirány	ÉNY	ÉNY

A Bükkalja

Alacsonyabb, délies fekvése következtében a mérsékelt meleg – száraz és a mérsékelt hűvös – mérsékelt száraz klímahatások alatt áll. A téli hónapok középhőmérséklete nem haladja meg a 0 °C-ot, de a melegebb nyár következtében az 560 mm csapadék nem elegendő a nyári szárazság elhárítására. A zárt tölgyesek öve mellett az alacsonyabb térszinteken az erdőssztyepp klíma érvényesül.

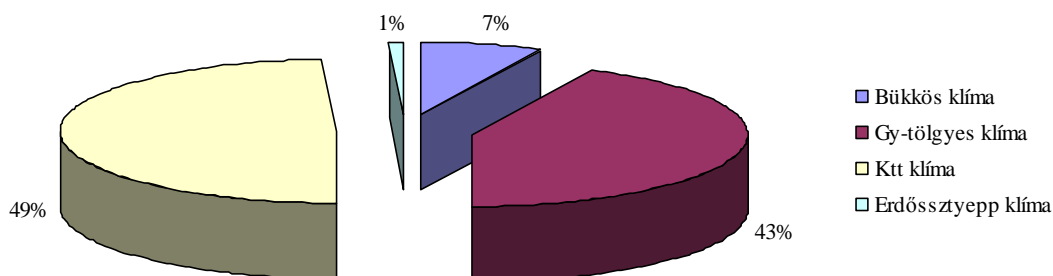
A Mátra

Klimatikus szempontból hazánk legváltozatosabb tája. A Kékes 6,4 °C évi és 13,3 °C tenyészidőszaki középhőmérséklete adja a legalacsonyabb értékpárt hazánkban.

Az átlagos évi csapadékösszeg 832 mm, amiből 488 mm jut a tenyészidőszakra. A magasság csökkenésével a bükkösök klímaöve alatt a legnagyobb területet a gyertyános-tölgyesek klímaöve foglalja el, de jelentős területen érvényesül a zárt tölgyes klíma is. A mezo- és mikroklimatikus tagoltság itt a legerőteljesebb.

(forrás: Magyarország Erdészeti Tájai, Állami Erdészeti Szolgálat, 2006)

Erdőállományok megoszlása klímák szerint



A körzet alapvetően hegy- és dombvidéki jellegének némileg ellentmond az 1 % erdőssztyepp klíma területfoglalása, ezek az erdőrészek azonban a körzet Alföldre lefutó, korábban külszínű bányaműveléssel érintett (Markaz 31 tag), találhatók.

3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A körzet községei a Tarna vízgyűjtő alegység területén találhatók.

A **Tarna vízgyűjtő alegység** részben a Mátravidék területén található, a Gyöngyös-Tarna vízrendszerre terjed ki. A vízgyűjtő északi része az Északi-középhegység, a Mátra keleti oldalvizeit levezető Tarna folyó legjelentősebb mellékvízfolyása a Gyöngyös-patak.

A körzet főbb vízfolyásai a Tarna folyó és az ebbe torkolló patakok: a Tarnóca-patak, a Domoszlói-patak, a Kígyós-patak és a Nyiget-patak.

A patakok vízjárására a kora tavaszi maximum a jellemző, illetve a csapadékban gazdagabb nyári hónapok akár kiugróan magas átlagértékei. Mivel a Mátrában az igazán nagy magasságok területi aránya viszonylag csekély, így a kései hóolvadási árhullámok ritkák, hatásuk inkább csak a felső folyásokra terjed ki.

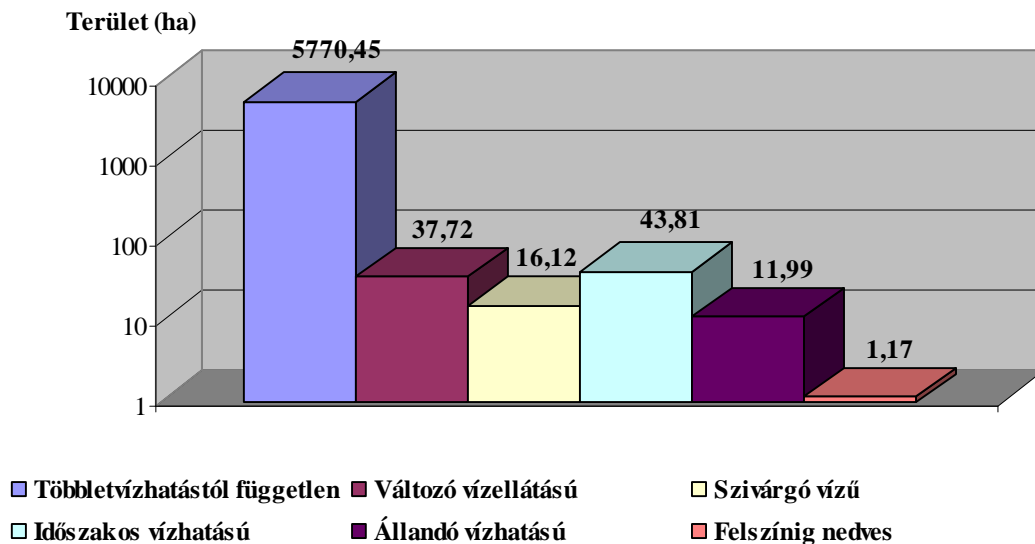
A nyár közepétől a vízmennyiség folyamatosan csökken és általában augusztus végére, szeptemberre eléri éves minimumát.

A patakok rendkívül szeszélyes vízjárásúak, a legkisebb és legnagyobb vízhozamok közötti különbség akár ezerszeres is lehet.

Jelentős az alegységben üzemelő víztározók száma, ezek közül a legnagyobb a 8,2 millió m³ hasznos térfogatú markazi tározó.

Hidrológiai viszonyok megoszlása

(logaritmusos skála)



A grafikonból is látszik, hogy a körzet erdei főként többletvízhatástól független hidrológiájú termőhelyeken találhatók, azonban előfordul néhány, az átlagtól jelentősen eltérő hidrológiai viszony is.

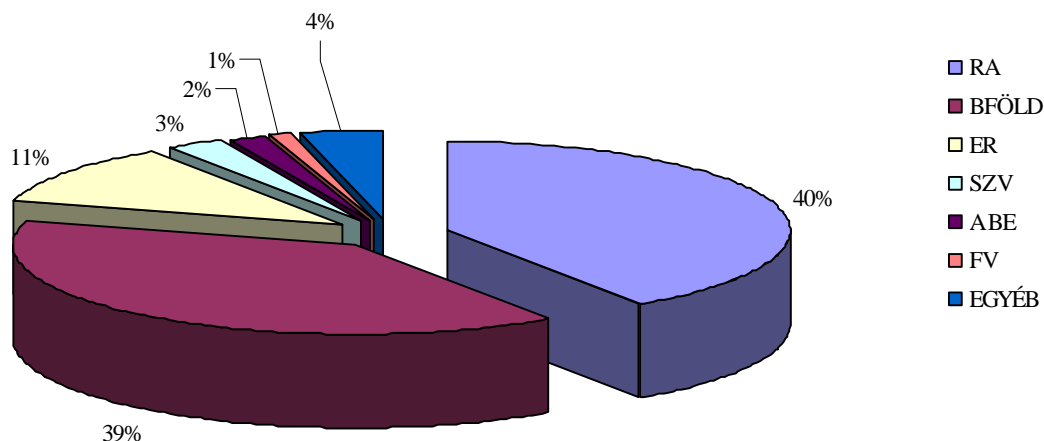
A legmeglepőbb talán a felszínig nedves, ami Verpelét községhatárban egy patakmenti füzes állományban található. Az állandó vízhatású erdőrészek pedig a körzetben Markazon patak mentén, Domoszlón pedig a víztározót körülölelve helyezkednek el.

3.2.5. Talajviszonyok

Jellemző talajtípusok a körzetben:

A körzetben a legnagyobb területtel előforduló genetikai talajtípusok a ranker talaj (RA), a barnaföld (BFÖLD), és az erubáz talaj (ER). Emellett 1 %-nál nagyobb gyakorisággal fordul elő a köves-sziklás váztalaj (SZV), az agyagbemosódásos barna erdőtalaj (ABE) és a földes váztalaj (FV). Az említett talajtípusok előfordulását az alábbi grafikon, az összes, a körzetben előforduló genetikai talajtípust pedig a lenti táblázat tartalmazza.

Főbb genetikai talajtípusok megoszlása



Genetikai talajtípus	Terület (ha)	%	Genetikai talajtípus	Terület (ha)	%
RA	2382,34	40,5	ÖE	34,91	0,6
BFÖLD	2284,73	38,8	PGBE	33,42	0,6
ER	652,18	11,1	ÖR	33,26	0,6
SZV	163,05	2,8	RETIE	22,32	0,4
ABE	109,98	1,9	RBE	19,22	0,3
FV	60,54	1,0	MLCS	14,19	0,2
CSBE	25,45	0,4	HÖ	2,79	0,0
SBE	20,7	0,4	LHE	2,55	0,0
TR	11,04	0,2	HH	2,48	0,0
RE	6,11	0,1			

A főbb genetikai talajtípusok jellemzése:

A **ranker talaj** enyhén savas kémhatású, kétszintes talaj.

Az A szint humuszban gazdag morzsás vályog, de az ásványi málladék is jelentős. Gyakran már ebben a szintben is jelentős a közettörmelék mennyisége. A humusz egyenletesen csökkenő mennyiségben gyakran a C szintig megtalálható.

A B szint vagy teljesen hiányzik, vagy csak kialakulóban van.

A átmeneti réteg mindig vályogos vagy agyagos, gyakran tömött, szerkezete durván morzsás vagy enyhén diós.

A magas humusztartalom, a vályogos talaj és a morzsás szerkezet miatt jó vízgazdálkodású talaj. Agyagos változata azonban néha tömött, levegőtlen, kiszáradva erősen repedezik.

A jó víz- és tápanyag-ellátottság már biztosítja a zárt erdők meglétét. Sekélyebb termőrétegen, déli, meleg oldalakon cseres tölgyesek az uralkodók, mélyebb termőrétegű, savanyúbb ranker talajokon a kocsányos tölgyesek érzik jól magukat. Kedvező párás klímájú területen már a bükk is jó növekedést mutat. Az állományok növekedése jó közepes.

Barnaföld (Ramann-féle barna erdőtalaj)

A jól bomló avartakaró alatt vastag humuszos, morzsás, levegős A szint helyezkedik el. Kémhatása 5,5 – 6,5 pH között mozog. Az A szint csökkenő humusztartalmú átmenettel csatlakozik a rozsdabarna vályogos, durván morzsás vagy diós (B) szinthez., aminek a kémhatása 0,5 – 1,0 pH-val magasabb az A szint kémhatásánál.

A (B) és C szint közt nincs átmenet, a határ éles. A C szintbe gyökér már csak elvétve hatol.

A termőréteg egyenletesen vályogos, a felső réteg gazdagon humuszos, morzsás, ezért a vízgazdálkodás jó, bár szárazabb klímában a sekély termőréteg csak kevés vizet tud tárolni. A tápanyag-feltáródás kedvező, a legigényesebb fás növényzet igényeit is képes kielégíteni.

A melegebb, szárazabb klímájú vidékek talajtípusa. Elsősorban a cseres tölgyesek talaja, de kedvező kitettségekben gyertyános tölgyesek sőt bükkösök is élnek rajta.

Erubáz talaj

Semleges körüli kémhatású, kétszintes talaj.

Az A szint laza, humuszban nagyon gazdag, porosan morzsás, andezittörmelékkel kevert keskeny réteg. Rövid átmenettel kapcsolódik az alapkőzethez.

Az átmeneti réteg is humuszban gazdag, de már a kőzetmálladék mennyisége is jelentős. Mindkét réteg vályog, karbonátmentes. Kémhatásuk 6,0 – 7,4 pH közt változik.

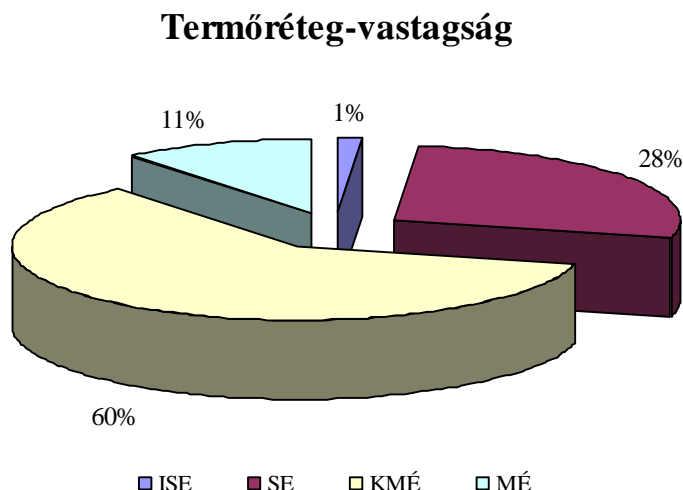
A humuszos, morzsás réteg nagyon nagy vízkapacitású és kiváló szellőzőttségű, de sötét színe és vékonysága miatt gyorsan kiszárad. Tápanyag-ellátottsága kifogástalan, a gazdag nitrogéntartalom mellett foszfortartalma is jelentős.

A szárazságra való hajlama miatt a déli oldalakon, gerinceken a molyhos tölgyes – cseres ligetes erdőállományok élnek rajta. Északi oldalakon, szurdokokban zárt az állomány, a fafajok NH, B, GY, KTT. Idősebb korban az erubáz talajokon sok a csúcshártya egyed.

(forrás: Dr. Járó Zoltán – Talajtípusok, Országos Erdészeti Főigazgatóság, Budapest, 1963)

A termőréteg-vastagságot tekintve a körzeti erdők többsége középmező termőrétegen található, azonban a sekély termőréteg vastagság területe sem elhanyagolható – ez, illetve a mindössze 1 %-on előforduló igen sekély termőréteg a körzet hegyvidéki részén a meredek, könnyen erodálódó oldalaknak tulajdonítható.

A termőréteg-vastagság területi arányát az alábbi diagram szemlélteti.



3.2.6. Természetes erdőtársulások

A körzet területe a Pannonicum flóratartomány Matricum flóraidékének Agriense és Borsodense flórajárásaiban fekszik.

A **Déli-Mátra és a Keleti-Mátraalja** az Agriense flórajárásba tartozik. A terület erősen visszaszorult potenciális erdőtársulásai a keménylombos cseres-tölgyesek (*Quercetum petraeae-cerris*), kisebb foltokban gyertyános-tölgyesek (*Quercetum petraeae-Carpinetum*) valamint – kifejezetten a déli lejtőkön – melegkedvelő tölgyesek (*Corno-Quercetum pubescenti-petraeae*). Megtalálhatók még a szubmontán bükkösök is kis terjedésben (*Melitti Fagetum silvaticae*).



Cseres-tölgyes erdőtársulás a Tarnaszentmária 2 A erdőrészletben.

A gyertyános-tölgyesek és a szubmontán bükkösök gyakran extrazonálisan fordulnak elő. A lágyszárú növények között sok szubkontinentális társulást jelző faj fedezhető fel. Jellemző a számos helyen előforduló piros gyűszűvirág (*Digitalis purpurea*). A Keleti-Mátraalja kistáj jellegzetes lágyszárú növényei a csenkeszek (*Festuca sulcata*, *F. valeriaca*) és a perjefélék (*Melica ciliata*, *Cleistogenes serotina*). A két kistájon zömében közép- és időskorú keménylombos erdők állnak, helyenként fiatalosok.

Az erdőgazdálkodás szempontjából legfontosabb őshonos fafajok a kocsánytalan tölgy, a cser, a molyhos tölgy, a bükk és a gyertyán.

Az idegenföldi fafajok az akác, az erdei-, a fekete- és a lucfenyő. Ezek alkotják a kultúrerdőket. A származék erdőtípusok a cseres- és gyertyános-kocsánytalan tölgyesek degradációja következtében kialakult cseresek és gyertyánosok.

Néhol már nem kívánt mértékben felütötte a fejét az akác az őshonos erdőkben. Az akác terjedését időben meg kell akadályozni, mert a későbbiekben súlyos gondokat fog okozni ez az agresszív fafaj az őshonos erdőállományok felújítása során.

A kedvezőtlen termőhelyű területeken gazdaságos fatermesztést folytatni nem lehet, de az erdei növénytársulást meg kell őrizni: önfenntartó erdei ökoszisztémák kialakítására kell törekedni. A fatermesztési küszöb alatti erdőkben is végre kell hajtani az esedékes véghasználatokat, erdőfelújításokat (az emelt vágásérettségi korú erdőrészekben) – célszerűen a pályázatok nyújtotta lehetőségeket is fölhasználva.

Domoszló, Kisnána és Markaz területén jelentős a Mátrai Tájvédelmi Körzethez tartozó terület. A védelem alá tartozó erdőrészekben csak a természetvédelmi hatósággal történt egyeztetés után végezhető bármilyen erdészeti tevékenység.

A legfontosabb bükkös erdőtípus a *Poa nemoralis* – bükkös. A gyertyános-tölgyes övben a *Luzula albida* – mészkerülő gyertyános tölgyes, a *Carex pilosa* – gyertyános tölgyes, az *Asperula odorata* – gyertyános tölgyes és az *Aegopodium podagraria* – gyertyános-tölgyes fordul elő.

A tölgyes övben jellemző a *Poa nemoralis* – és a *Brachypodium silvaticum* – tölgyes, a *Festuca sulcata* – molyhos tölgyes cseres, a *Festuca sulcata* cseres és cseres tölgyes a *Poa angustifolia* – cseres származék erdő valamint a *Poa nemoralis* – cseres tölgyes.

A kultúrerdők köréből a *Brachypodium pinnatum* – erdeifenyves és feketefenyves illetve a *Poa angustifolia* – akácos és a *Chelidonium majus* – üde akácos.

A Tarna-völgy a Borsodense és Agriense flórajárás határainak mentén helyezkedik el. A terület potenciális erdőtársulásai közé a magasártéri növényzettel tarkított keményfaligetek (*Ulmion*), a szubmontán égeresek (*Alnetum glutinosae – incanae*), valamint a pannóniai cseres tölgyesek (*Quercetum petraeae cerris*), a gyertyános-tölgyesek (*Quercus petraeae-Carpinetum*) sorolhatók. Nyomokban az alföldi tatárjuharos lösztölgyesek (*Aceri tatarico-Quercetum*) és a szubmontán bükkösök (*Melico-Fagetum*) maradványai is megtalálhatók.

Az erdőgazdálkodás szempontjából fontos őshonos fafajok a kocsánytalan tölgy, a cser, a gyertyán, a mezei szil, a mezei juhar, a fehér fűz és a mézgás éger. Az idegenföldi fajok közül fontosabbak az akác, a vörös tölgy, az erdei- és feketefenyő valamint a nemesnyárok.

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

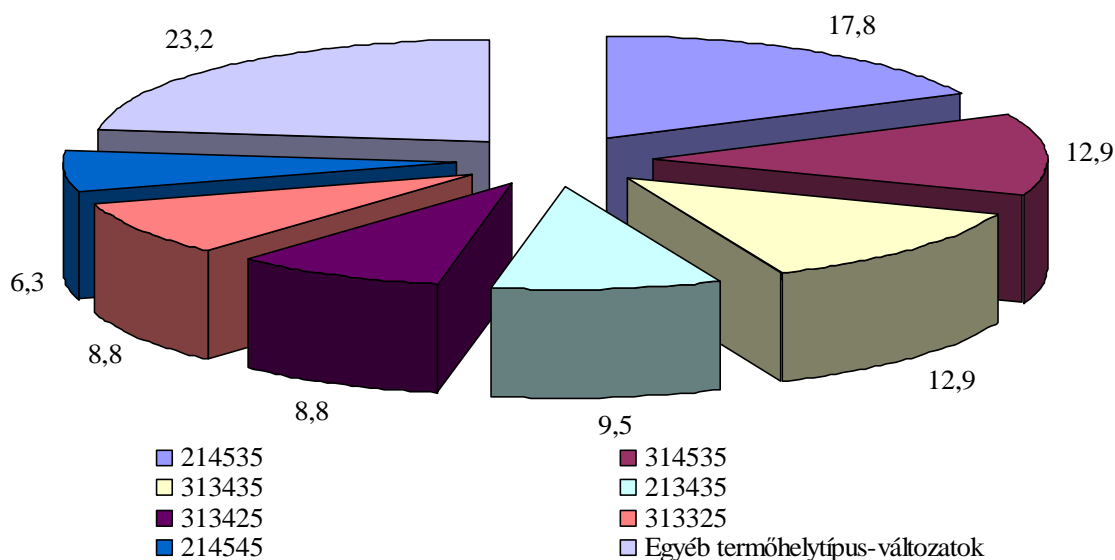
Az alábbiakban a körzetben található termőhelytípus-változatok esetében csak a többletvízhatástól független változatokról lesz szó, mivel az ettől eltérő termőhelytípus-változatok összességében a körzet területének mindössze 1,89 %-án találhatók.

A leggyakoribb termőhelytípus-változatokat a lenti táblázat tartalmazza.

Termőhelytípus változat	Vízgazdálkodási fok	Területarány (%)	Célállomány	Elegyfajok
GYT VFLEN BFÖLD KMÉ V (214535)	félszáraz	17,8	KTT, VT, CS, EF	GY, J, MSZ, MK, VK, CSNY, AL, H
KTT VFLEN BFÖLD KMÉ V (314535)	száraz	12,9	KTT, VT, CS, A	MOT, MJ, MSZ, VK, KT, BABE, KH, EH
KTT VFLEN RA KMÉ V (313435)	száraz	12,9	KTT, CS, EF	MJ, MSZ, VK, KT, BABE, EH
GYT VFLEN RA KMÉ V (213435)	félszáraz-üde	9,5	KTT, CS, H, EF	GY, MJ, MSZ, MK, CSNY, AL, RNY
KTT VFLEN RA SE V (313425)	száraz	8,8	KTT, CS, EF	MJ, MSZ, VK, KT, BABE, EH
KTT VFLEN ER SE V (313325)	igen száraz-száraz	8,8	KTT, MOT, CS, FF, EF	MJ, MSZ, VK, BABE
GYT VFLEN BFÖLD MÉ V (214545)	üde	6,3	KTT, LF, DF	CS, GY, J, HSZ, MSZ, MK, CSNY, AL, H, VF
Egyéb		13,4		

A fent felsorolt termőhelytípus-változatok területarányáról az alábbi grafikon ad tájékoztatást.

A legfontosabb termőhelytípus-változatok megoszlása
(%)



A területen 83 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 17-hez nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan nem készült részletes feltárás. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 71 ha-onként egy talajgödör illetve fúrás.

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

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 Mátra erdeire különösen a középkortól kezdve az ember a tűzifa, épületfa, szerfa, stb. igényén túl leginkább az elterjedt legeltető állattartás volt pusztító hatással. Nem csak az erdő rovására történő legelőterület növekedés, hanem az erdei legeltetés az, amely visszafordíthatatlan folyamatokat indított el az erdei termőhelyeken (erózió, degradáció). Az első írásos emlék 1789-ből, a II. József korából való „Dimensioláliá”-ban található. Ezek szerint a tölgyesek akkori vágáskora 40-50 év, a bükkösöké 70 esztendő volt. Már ebben is okolták a legeltetést az erdő elvárható mérték alatti faterméséért. Ennek ellenére abban az időben még a Dél-Mátra tölgyeseiben a növedék mértéke nagyobb volt a körzet jelenlegi növedékénél.

Ezt követően még egy évszázadig folyt korlátlanul az erdőirtás, aminek valamelyest gátat szabott az 1879. évi XXXI. tc. Ez a nagyobb erdőbirtokokon korlátozta a legeltetést és az erdőirtást, a kisbirtokokon viszont továbbra is szabadon zsarolhatták ki az erdőt. A Mátrában mindössze három kötött birtokos volt.

A századfordulón élő szakember a következőképp sajnálkozik a „szomorú állapotú magánerdők felett: „Kirabolva és megfosztva találjuk ott túl az erdőt minden szépségeiből. Ligetes facsoportok vagy ritkás cserjés közt ránk tűz a nap heve, csipke, galagonya, kökény tépi ruhánkat, járhatatlan szakadékok állják utunkat, a patak vize elapadt, kiszáradt, vagy megposhadt: bikanyájak búze üzi el az erdei illatot és a kolomp riasztja meg az erdő vadját.” Az idézetből következtetni lehet az erdők állapotára, az erdőirtás következtében fellépő erózió által kialakított vízmosásos, cserjés, fás legelők szabdalták fel a korábban zárt erdők tömbjét. A kivágott faállományoknak valamennyi esélyük a felújulásra a sarjak felterődése volt, de ezeket gyakran már fiatal korban újból levágták és végül kimerült a tuskó. Amennyiben a makkot szedte fel a sertés, a magoncokat kitaposta a legelő állat, különösen a birka. A feltáratlanság miatt véletlenszerűen kitaposott kocsutak gyakorta voltak az erózió bázisai.

A felújítás, ahol végeztek, általában természetes úton magról, vagy ennek hiányában sarjról történt. A kimerült, kipusztult tuskókat, főleg a gyakrabban termő cser makkjának vetésével pótolták. A fel nem újult pusztavágásokat is makkrakással újították fel. Később kisebb, ideiglenes, ún. vándorcsemetekertekben kis mennyiségben csemetét is neveltek. Ezekből települtek ki a Mátrába az akác és a fenyők. Szakszerű ápolás, állománynevelés hosszú ideig nem volt.



A Mátra keleti gerince a Móra várból.

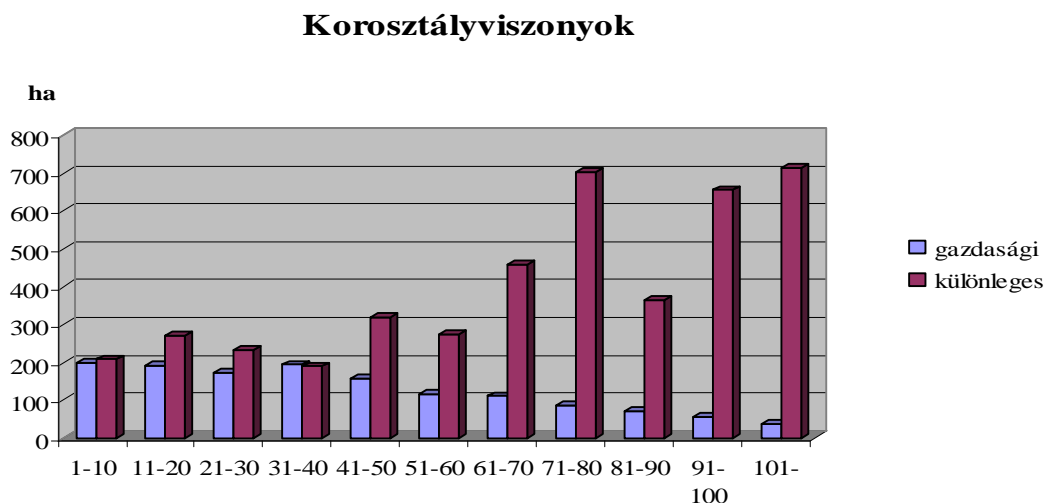
A II. világháborút követően a nagy fakitermelő cégek tevékenysége a természetes felújítás visszaszorulásához, nagyterületű üresvágások kialakulásához vezetett. Az erdőgazdaságok felállításával, a számos kudarc ellenére 1950-től kezdődtek pozitív irányú változások az erdőművelés terén, az erdőművelési tervek készítésével és végrehajtásával. Az elegyetlen erdők telepítését 1954-től az elegyes erdők telepítése váltotta fel. Megindult a nagyobb volumenű csemetetermesztés, a különböző erdőművelési utasítások pedig a szakemberek munkájának iránymutatói lettek. Az erdősítések egy részének sikeressége mellett ott vannak a sikertelenek is, amelyek a befektetett hatalmas munka és anyagi ráfordítás mellett sem váltották be a hozzájuk fűzött reményt. Ennek okai a kedvezőtlen termőhelyi adottságok, technológiai hibák és egyéb emberi tényezők voltak. Különösen rányomta bélyegét az erdőfelújításokra a mennyiségi szemlélet és az okatlan fenyvesítés. A nem megfelelő termőhelyre, de sokszor kényszerből elültetett csemeték általában kipusztultak, illetőleg gyenge növekedésű állományai a későbbiek során csak költségesebbé tették a termőhelynek megfelelő fafajjal történő erdőfelújítást, lassították azt.

A körzet területén az erdészeten kívül nagyrészt termelőszövetkezetek működtek. Ezek megszűnése után alakultak erdőbirtokossági társulatok és kezdődött meg a magán és a megbízotti erdőgazdálkodás, bár a terület jelentős részén még mindig nincs bejegyzett erdőgazdálkodó.

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.2.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1. táblák)



A korosztályviszonyokat elemezve, viszonylag kiegyenlített korosztályeloszlást tapasztalhatunk. Az elmúlt időszakhoz képest a korosztályokat meghatározó fafajok aránya számottevően nem változott. Kiugró a 71-80 és a 90 év feletti korosztályok területe. Ez az időszak a gazdasági válság, illetve a világháború idejére esik, így vélhetően a növekvő faanyagigény következménye a korosztály területének növekedése. Ezeket a korosztályokat jellemzően tölgyesek és cseresek alkotják. Felújításukra nem sok gondot fordítottak, amit az is mutat, hogy ezekben a korosztályokban a legnagyobb a sarj eredetű tölgyek aránya.

Ha csak az erdőszeten kívüli körzetet nézzük, látható, hogy a fenti korosztály terület-növekedése elsősorban az erdőszet területén végzett fahasználatok következménye.

A 100 évnél idősebb korosztályok 84 % -a az erdőszetnél található. Mageredetű tölgyállományok esetén lehetőség van vágáskor emeléssel, hozamszabályozással a korosztályok optimális eloszláshoz történő közelítésére. Mivel a 90 év fölötti tölgyesek több mint fele sarj eredetű, így ezt a módszert a körzetben korlátozottan lehet alkalmazni. Az első vágásérettségi csoportnak és a túltartott erdőknek 40 % -a tölgy sarj, amely nem ad nagy mozgásteret a korosztályviszonyok javítására, hiszen egészségi állapotuk nem teszi lehetővé a véghasználatok elhagyását, későbbi elvégzését, így várhatóan ismét nagyobb lesz ezen korosztályok területe. Fa fajváltás lehetősége igen korlátozott, hiszen az itteni klimatikus viszonyokhoz jól alkalmazkodott őshonos fafajok alkotják a terület nagy részét. Fa fajváltásra a rövid vágásfordulójú állományokban lenne lehetőség.

A rövid vágásfordulójú állományok – jellemzően akácok és fenyvesek – az első négy korosztályra vannak hatással, az akácnál ez a jövőben sem fog változni. Ennek oka, hogy az akácok 84 % -a az erdőszeten kívüli körzet területén van jelen, és a tapasztalatok azt mutatják, hogy a gazdálkodók az előírt két erdősírtési lehetőség közül rendre az akácot részesítik előnyben az őshonos fafajokkal szemben.

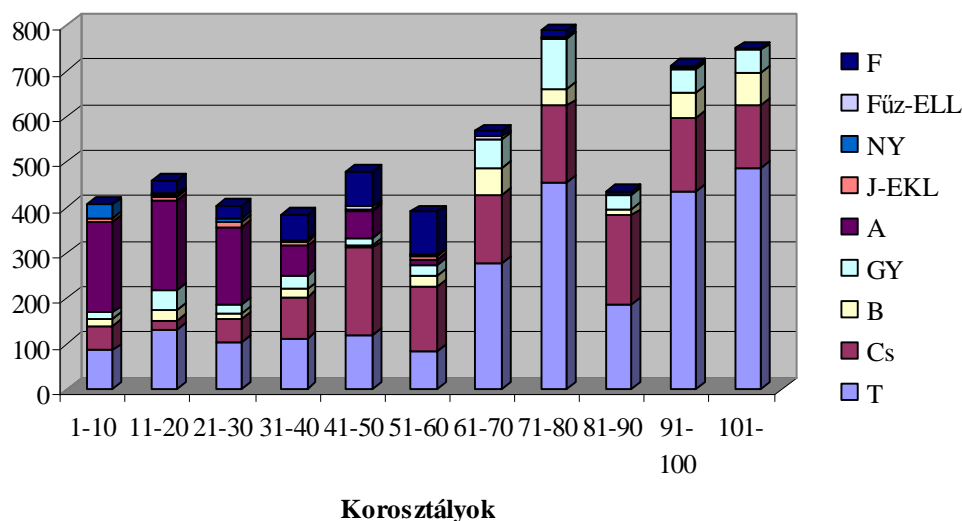
Az átalakító üzem mód területe 338,62 ha, az összes erdők 5,7 %-a, ennek közel fele tölgy sarjerdőket érint. Meghatározóan a 60-120 év közötti korosztályokban került tervezésre. E korosztályon belül kiegyenlített korosztályviszonyokat találunk. Az üzem mód alkalmazása főleg (90 %) az erdészeti területen történik, és rendszerint védett erdőkben került tervezésre. Fafajok tekintetében az érintett területeken elsősorban bükköt és tölgyet találunk. Az átalakító üzem mód komoly korlátja a jelentős vadlétszám.

A faanyagtermelést nem szolgáló üzem módú erdők 941,96 ha-t foglalnak el, a korábbi időszakhoz (647 ha) képest jelentős növekedés tapasztalható. Ennek oka, hogy korábban ezek az erdők 130-150 éves vágáskorral rendelkeztek, ami az újabb terepi felvétel során módosításra került, pl. Markaz 9, 22 tagok. A nem faanyagtermelő erdők területéből az erdészeten kívüli körzetre 291,09 ha esik, és 160 évig minden korosztályt megtalálhatunk benne. Ezen belül meghatározó (42 %) a 81-100 év közötti erdők aránya. A nem faanyagtermelő erdők nagy területét indokolja a Mátra déli oldalára jellemző száraz, sekély termőrétegű felszínig köves termőhelyek nagy kiterjedése.

Fafajok térfoglalása a korosztályokban

(összes erdő)

Terület (ha)



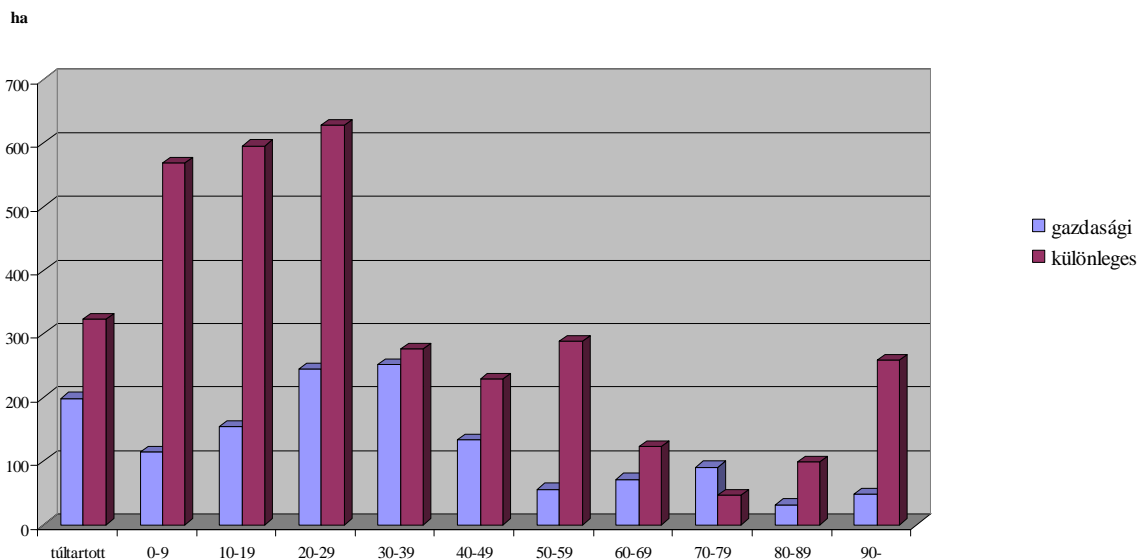
Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. táblák)

A vágásérettségi korok fafajonkénti megoszlását vizsgálva látható, hogy zömmel átlagos, az egyes fafajok sajátosságainak megfelelő vágásfordulójú, természetesen kezelendő erdőkről van szó. A vágásos erdőre az átlagos vágáskor 73 év. A csak faanyagtermelést szolgáló erdők (vágásos erdők 27,9 %-a) átlagos vágáskora 60 év, a különleges rendeltetésű (védett, védelmi) erdőké 80 év. Őshonos fafajaink, a tölgyesek és bükkösök vágásérettségi kora 100 év fölött van, a csereseké 84 év, gyertyáné 88 év.

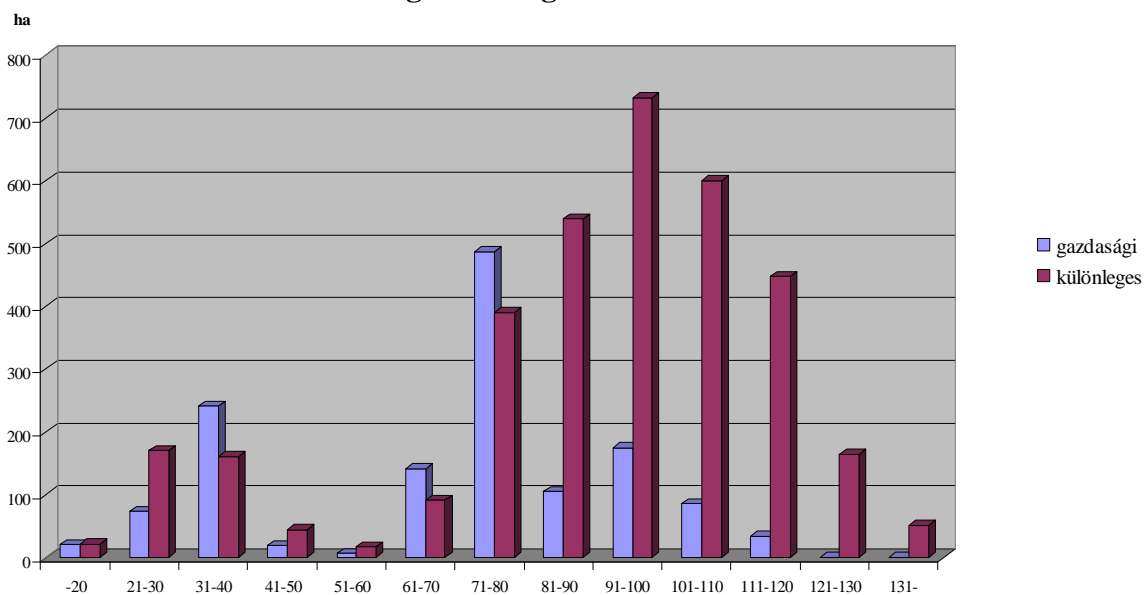
A rövid, 20-40 éves vágásfordulójú állományok területe jelentős (14,2 %), szinte teljes egészében akácosok (86 %) és kis mértékben nyárasok alkotják. 41-80 éves vágáskor az erdőterület 24,9 %-án került tervezésre, ennek nagy része cser, valamint sarjeredetű tölgy és a fenyő. 81-100 év közötti a vágáskor a terület 32,2 %-án, ide tartozik a cseresek, gyertyánosok zöme, tölgyesek jelentős része. 101-120 év a vágáskor a terület 24,2 %-án, jellemzően mageredetű tölgyesek, bükkösök és gyertyánosok alkotják. 121 év feletti a vágáskor a terület 4,5 % -án, és kizárólag a különleges rendeltetésű erdőkre korlátozódik. A vágásérettségi

korok módosítására csak indokolt esetben került sor, ami nem nagy területet érint. Az elmúlt időszakban több erdőrészletben a tölgy sarjállományok indokolatlanul magas, 150 éves vágásérettségi kort kaptak. Az idei felvétel során ezt korrigáltuk és a sarj eredetű tölgyek csak elegyfajként kaptak 100 évnél magasabb vágáskort, pl. Markaz 5, 11, 16, 20, 21 tagoknál. A túltartott erdők területe jelentős, 521 ha, ennek 89 %-a tölgy, cser és gyertyán, kisebb részben akác és lágylomb. A túltartott erdők 62 %-a különleges rendeltetésű erdők területére esik. A gyertyán és az akác elegyfajként kapott esetenként – a fatermési táblákban alkalmazott vágáskorhoz képest – magasabb vágáskort.

Vágásérettségi csoportok területe



Vágásérettségi korok területe



Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)

A fafajösszetétel megfelel a terület termőhelyi viszonyainak. A terület 81,5 %-án őshonos fajokot találunk.

A fenyők térfoglalása 5,6 %.

Az akác térfoglalása jelentős, 12,2 %, főleg a községekhez közeli részeken – rendszerint vízmosásos területeken – található. Az akác 92 %-a az erdőszeten kívüli területeken található meg. Kiemelt erdőművelési feladat az akác őshonos állományainkban történő terjeszkedésének megakadályozása. Az itt található termőhelyi feltételek mellett az akác nem mutat jó növekedést. Terjedésének egyik módja az utak rézsűiben történő megtelepedése, ma már jelen van egészen a Mátra gerincéig. Az akác megjelenését figyelemmel kell kísérni, és eltávolításáról folyamatosan gondoskodni kell.



Tarnaszentmária 3 G akácos állománya

A cserések 5,3 %-a gyertyános-tölgyes klímában található. Itt törekedni kell az egyöntetű cseres állományok átalakítására, ez természetes felújítás esetén állománykiegészítéssel lehetséges.

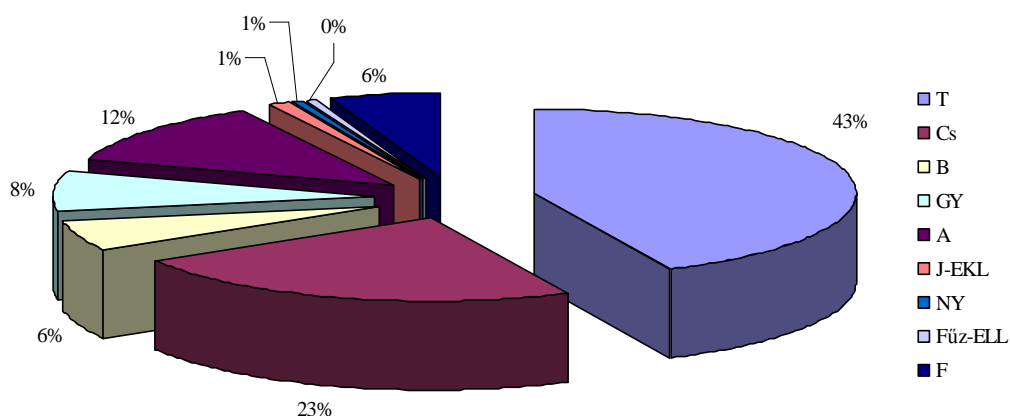
Sajnos gyertyános-tölgyes klímában jelentős az elegyetlen tölgy aránya. Ennek oka, hogy a gyertyánt a régebbi gazdálkodás során indokolatlanul nagy mértékben visszaszorították, az előhasználatok elvégzése sok esetben a gyertyán eltávolítását jelentette. Több erdőrészletben az elegyetlen tölgy alatt csak elszórtan találjuk meg, pl. Domoszló 12 tag, Kisnána 11A, 12E, 13K.

Az elegyetlen fenyvesek – pl. Domoszló 11A, F – nem nagy területen vannak jelen. Jellemzőbb az, hogy a gyengébb termőhelyi részekre csoportosan, vagy tömbösen ültették, pl. Domoszló 21C, 23A, B, C, D.

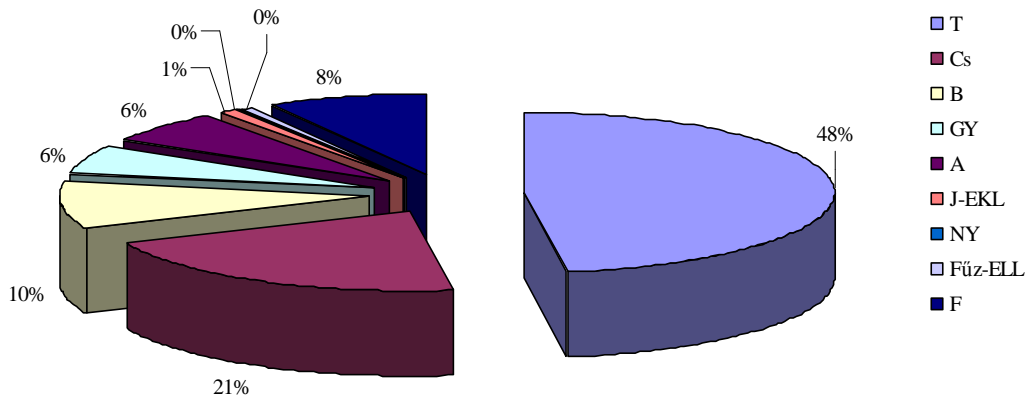
Elegyesség szempontjából fontos lenne az erdőművelési munkák során az árnyaló elegy fafajok pl. gyertyán, juharok, vadgyümölcsök megtartása, területi elhelyezkedésben a szórt elegy kialakítása.

A jövőben a felújítások sikeressége mellett, a jobb állományszerkezet kialakítása érdekében a sematikus felújítási, ápolási munkákat kerülni kell.

Fafajok térfoglalása a körzetben (terület)



Fafajok térfoglalása a körzetben (fakészlet)



Fakészlet-adatok (2.3.1. táblák)

Az alkalmazott fakészlet felvételi módokból egyszerű körlapösszeg méréssel 59,9 %-ban, fatermési tábla segítségével 39,6 %-ban került meghatározásra a fakészlet. A fatermési táblás fakészlet meghatározásra rendszerint a fiatal állományokban került sor. A tapasztalatok azt mutatják, hogy az idősebb állományokban alkalmazott, körlapösszegméréssel meghatározott fatömeg megtalálható az erdőrészekben.

A körzet erdeiben talált összes bruttó élőfakészlet 1037387 m³, ami 179,5 m³/ha átlagos fatömeget jelent. A fatermési táblák szerinti folyónövedék 24756 m³/év. A hozami

terület 65,57 ha, az üres terület 102,28 ha. A számított átlagnövedék $24456 \text{ m}^3/\text{év}$. A 30 év átlaga (95,26 ha) jelentősen meghaladja a hozami területet, ennek oka egyrészt az idős korosztályok, – ezen belül a tölgy sarjállományok – nagyobb területe, másrészt a sarj tölgyesek korábban indokolatlanul magas vágáskora, pl. Markaz 5, 11, 16 tagok, amit az idei tervezéskor csökkentettünk, és véghasználatuk elkezdődött. Az erdők kezelésénél a fokozatos felújítóvágás alkalmazása és a természetes úton történő felújítás érvényesül.

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

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

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. KST (Kiss R.) | kocsányos, későn fakadó és szlavón tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa, szivarfa |
| 2. KTT _{mag} (Sopp) | kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak |
| 3. KTT _{sarj} (Sopp) | sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fafajok |
| 4. VT (Sopp) | vörös tölgy |
| 5. Cser _{mag} (Sopp) | cser |
| 6. Cser _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű cser |
| 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 nemesnyár |
| 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 |

Fakészletfelvételi módok területkimutatása

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Erdőterv 2.5.5.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 564 Verpeléti

F a k é s z l e t f e l v é t e l		Erdőrészlet		T e r ü l e t	
m ó d j a	rövidítése	db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	4	0,5	18,35	0,3
Törzsenkénti felvétel	TF				
Körös mintavétel	KM				
Szögszámláló mintavétel a leszámolt törzsek átlalásával	SZ				
Sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel	SK				
Változó mintakörös becslés (Prodan módszer)	VM				
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	2	0,2	5,14	0,1
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	465	53,4	3.473,15	59,9
Fatermési táblás mérés	FT	393	45,1	2.296,40	39,6
Egyéb becslés	EB	7	0,8	4,29	0,1
Összesen		871	100,0	5.797,33	100,0

3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)

A körzet erdőállományának 5,4 %-a bükkös faállománytípus. A gyertyános-tölgyesek térfoglalása 26,8 %, a kocsánytalan tölgyeseké 23,1 %, a csereseké 22,9 %. A fenyvesek aránya 5,5 %, ezek 2/3-a erdeifenyő, 1/3-a lucfenyő. A fenyveseket vágáskoruk elérése után a környezetükben található, valamint a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokra cserélik le. Ezt csak tarvágással és mesterséges felújítással lehet elérni. Korábban elsősorban gyertyános-tölgyes klímában található csereseket alakítottak át erdeifenyőre. Ezen erdőrészekben emberi beavatkozás nélkül is, sok esetben a cserjeszintben, „alsósintként” feljött a cser és a tölgy. A kocsánytalan tölgyesek fele gyertyános-tölgyes klímában található. Sajnos, ezek elegyetlen tölgyesek, ahol a gyertyán elvétele fordul elő, mutatva azt, hogy hiánya a korábbi évtizedek gazdálkodásának „eredménye”. A faállománytípusok területében a korábbi időszakhoz képest jelentős változás nem mutatható ki. Az itt található állományok egyszintűek, jellemzően szórt illetve csoportos, tömbös elegyedések.

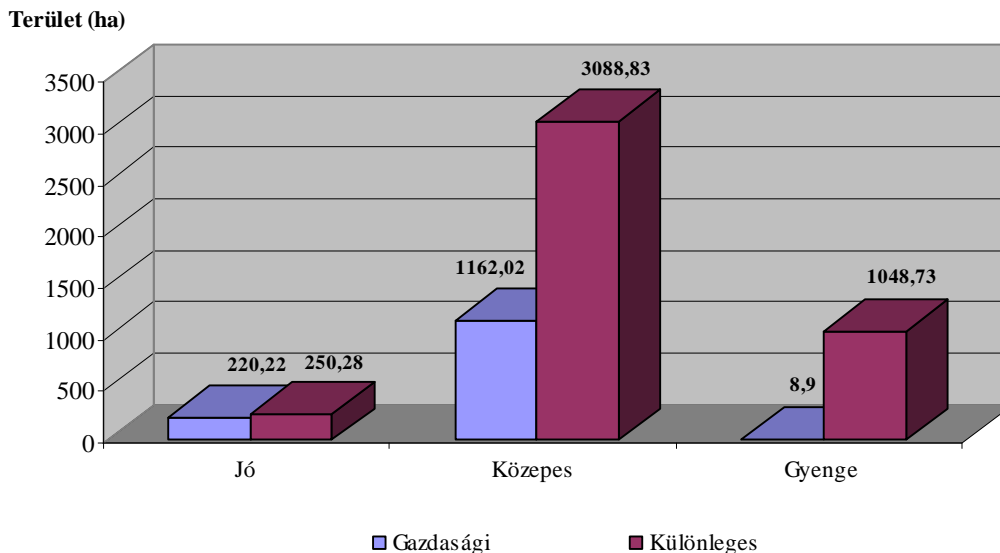
Jelentős az akác faállománytípus területe – az összes terület 11,5 %-a. Terjedését figyelemmel kell kísérni és szükséges esetben visszaszorítani. A fiatal állományok akáctalanítása állandó erdőművelési feladat. Az akácok 6,9 %-a (173,67 ha), és a cserések egy része (5,3 %) gyertyános-tölgyes klímában található, itt csak mesterséges úton történhet a felújítás. A felújítások során törekedni kell az egyéb fafajok: juharok, hársak, stb. megőrzésére, valamint elegyfajok tekintetében a szórt elegyedés kialakítására.

3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

A fatermőképesség az összfatermés fatermési modell szerinti hektáronkénti átlagnövedéke 100 % sűrűség és elegyarány feltételezésével, adott – fafajonként megállapított – korban. Meghatározása az állomány-összetevő fafajok kora és átlagmagassága alapján történik. Dimenziója $\text{m}^3/\text{év/ha}$.

A faállományok 8,1 %-a jó, 73,6 %-a közepes, és 18,3 %-a gyenge fatermőképességű. A fatermőképesség megfelel a táj termőhelyi viszonyainak. A gyenge fatermőképességű csoport nagy területaránya a tájegységre jellemző gyenge termőhelyű – sekély termőrétegű – területek következménye, és csak kisebb részben gazdálkodási – fafaj választási – hiba eredménye. A fatermőképesség javítható a termőhely jobb kihasználására képes fafaj megválasztásával. Ez elsősorban a sarj eredetű tölgyek átalakítását jelenti, valamint a cser és a gyertyán fafajok elegyetlen állományait kell a jobb termőhelyekről visszaszorítani. A felújításokban a pótlások során, illetve a fiatal állományokban az ápolások segítségével az elegyetlen gyertyánosok kialakulását meg kell előzni, ugyanakkor ahol lehet, a gyertyán alsósint kialakulását elő kell segíteni. Az akácok szintén gyengébb növekedést mutatnak őshonos állományaink termőhelyein, így térnyerésük megakadályozása elsődleges erdőművelési feladat.

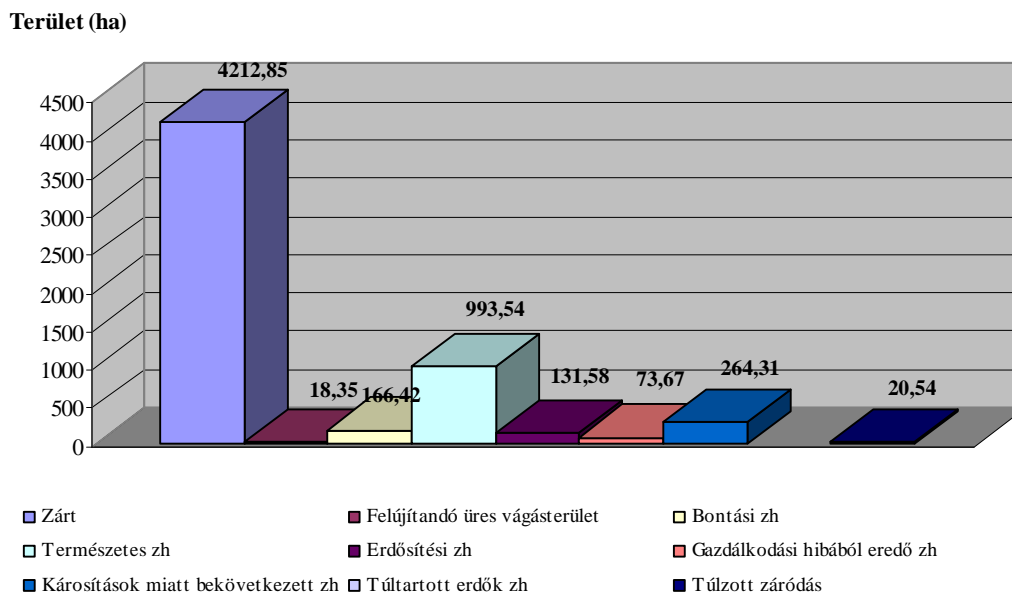
Fatermőképesség



3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Az állományok 71,6 %-nál megfelelő a záródás, további 5,5 %-án bontási illetve erdősítési záródáshiány jelentkezik, ez az összes erdők 77,1 %-a. Természetes – pl. termőhelyi ok miatti – záródáshiány 993,5 ha-on (16,9 %) jelentkezik. Ezt a viszonylag nagy területet a Mátra déli oldalára jellemző felszínig köves, sekély termőrétegű, sok esetben gazdálkodásból kivont erdőrészek alkotják. Ezzel együtt megállapítható, hogy az erdők záródása a körzet területén megfelelő. Károsítás miatti záródáshiány az erdőterület 4,5 %-án található, ennek több, mint fele cseres állományokban, 25 %-a akácosokban található. Károsítás miatti záródáshiány a jelentős területű túltartott erdőkben jelentkezik, pl. akácosokban csúcsszáradás, koronaelhalás miatt. Gazdálkodási hibából (túlgyérítés) eredő záródáshiány 73,7 ha (1,2 %) erdőt érint, ennek $\frac{3}{4}$ -e azokban a tölgyesekben jelentkezik, ahol vadvédelmi elsődleges rendeltetésű erdő kialakítása volt a cél, de nem az elvárásnak megfelelően alakult a sarjadzás és a cserjésedés, pl. Markaz 8C, H, Domoszló 17A, G, 20B erdőrészletben. Túlzott záródás mindössze 20,54 ha-on (0,3 %) volt észlelhető.

Záródásminősítés



3.3.2.5. Vadeltartó képesség, vadállomány

A körzet vadeltartó képessége 1000 ha-on 18 szarvasegység, összesen 109 szarvasegység.

Az erdők 5,8 %-a jó és kiváló vadeltartó képességű. Gyenge, igen gyenge a vadeltartó képesség a terület 42,9 %-án, közepes 45,2 %-án. Nincs vadeltartó képesség a terület 6,1 %-án. A körzet területének jellemző csülkös vadjai a szarvas, az őz, a vaddisznó és a muflon. Jellemző vadkárosítás fenyvesekben, idősebb lombos állományokban a kéreghántás, kéregdörzsölés, fiatalosokban, felújításokban a rügyrágás. A körzet erdészeti és magán erdőgazdálkodói több felújítás alatt álló erdőrészletet kerítéssel próbálnak védeni a vadtól. Sajnos, a karbantartás hiánya miatt a kerítések több helyen tönkrementek, így a vad szabadon jár az erdősítésekben, komoly károkat okozva az újulatban, hátráltatva a felújítást, pl. Kiszána 13G, H, 14C, Markaz 5A, 3C. A már beállt – vad szájából kinőtt – fiatalosoknál a kerítéseket elbontják.

Az Erdészet Kiszána és Verpelét községhatárban vadaskertet létesített 811,48 ha-on. Az erdők elsődleges rendeltetésének megváltoztatására nem került sor. Az itt található állományok az 1-10 éves korosztályok kivételével kiegyenlített korosztályeloszlást mutatnak. Jellemző fafajok a kocsánytalan tölgy, cser, gyertyán. A vadaskertben a tájegységre jellemző fő vadfajok megtalálhatók. Cél, hogy biztosítsák az eredményes vadászatot, ugyanakkor tehermentesítsék a vadaskerten kívüli erdőket, hogy kerítések építése nélkül is természetes úton biztosítható legyen az erdők felújítása. Az elmúlt évtizedekben az Erdészet próbált a vad számára táplálékforrásul szolgáló erdőket kialakítani, de ezek nem a várt eredményt hozták pl. Markaz 8C, H. A 20-25 %-ra csökkentett záródás hatására nem indultak meg azok a folyamatok – sarjadás, cserjésedés – amelyekre számítottak. Ezek az erdők most már elérték azt a kort, amikor a felújításukról kell gondoskodni. A vadaskertbe tartozó Kiszána 1, 2, 3, 4 tagok egy része a Mátrai Tájvédelmi Körzetnek is része.

Vadgazdálkodási körzetek, vadgazdálkodási egységek:

A körzet a Mátra-Bükk-Cserháti nagyvadas vadgazdálkodási körzetbe tartozik.

Vadászatra jogosultak:

700910	Siroki Földtulajdonosi Vadásztársaság
701310	Mátra Egererdő Erdészeti Zrt.
701810	Társult Vadászati Jogközösség
701910	Domoszló-Kisnána Földtulajdonos Vadászok Egyesülete
702010	Verpeléti Vadásztársaság

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

Károsodással nem érintett terület az erdők 53,6 %-a. Károsítással érintett az erdők 46,4 %-a. A károsított erdők 82 %-nál a károsítás mértéke 30 % alatti. A fentiek alapján megállapítható, hogy az erdők egészségi állapota jó. Fafajok tekintetében a bükknél, tölgynél, csernél, akácnál, gyertyánnál és a fenyőknél jelentkezik – viszonylag nagyobb területen – erősebb, 30-70 % közötti kármérték.

A sarj eredetű idős tölgy állományok jelentős területéből következően egyik legjellemzőbb károsodás a bekorhadt sarjtuskó. Nagy gyakorisággal előfordul a fagyléc, fagyrepedés, kéregsebzések, koronatorés, széldöntés, vadkár. A vad által okozott kár minden kárfoknál megtalálható, különösen azokban a fenyvesekben, ahol már elbontották a vadvédelmi kerítést. Megfigyelhető volt az idős tölgy sarjerdőkben a széldöntésből eredő kár növekedése. A terepi felvétel idején tapasztalható volt a déli oldalakat érő erős napsugárzás és csapadékhiány okozta aszálykár. A délnyugati oldalakon a szélsőségesen magas hőmérséklet hatására több száz hektáros nagyságrendben perzselődtek meg a levelek és hullottak le idő előtt, főleg Markaz és Domoszló községhatároiban.

Az egyes fafajokat ért károsítások közül a legjellemzőbbek a következők:

Bükk: kéregsebzések, széldöntés, vadkár, aszály.

Tölgy: bekorhadt sarjtuskó, csúcsszáradás, lombrágás, hervadásos tölgypusztulás, aszály.

Akác: bekorhadt sarjtuskó, csúcsszáradás.

Cser: bekorhadt sarjtuskó, fagyléc, fagyrepedés, aszály.

Gyertyán: bekorhadt sarjtuskó, csúcsszáradás, kéregsebzések, vadkár.

Fenyők: koronatorés, vadkár.

Helytelen gazdálkodásból eredő kár kismértékű.

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

A Nagy Távolságra Ható Légszennyezésre vonatkozó 1979-es Genfi Konvenció keretében, az ENSZ Európai Gazdasági Bizottsága által koordinált nemzetközi együttműködési program útmutatója alapján, Európa 35 országában évente felméri az erdők egészségi állapotát.

Hazánkban az Erdővédelmi Hálózat (EVH) 4 * 4 km-es hálózatban elhelyezett állandó mintapontjain 1988 óta azonos módszer szerint vesszük fel kb. 22 000 mintafa egészségi állapotát. A kezdeti 1027 mintapont bővülésével – elsősorban az erdőterület növekedésének következtében – 2005-ben már összesen 1218 ponton 28506 mintafáról történt adatgyűjtés.

A körzet területén lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet
247	77-114	KISNÁNA	12	C
248	77-123	TARNASZENTMÁRIA	4	B

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A körzet területén a Bükki Nemzeti Park Igazgatósága végzi a természetvédelmi területek kezelését. A hatósági feladatokat az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség látja el. A körzet területéből 3543,31 ha tartozik a Bükki Nemzeti Park Mátrai Tájvédelmi Körzetének a területéhez Domoszló, Kislána, Markaz község határában. Fokozottan védett 374,89 ha, védett 3168,42 ha. Fokozottan védett erdőrészek: Domoszló 1C, D, 12H, 13B, C, 20D, 21A, B, C, D, 27A, D, E, F, Markaz 1A, B, 2A, B, 3A, 4A, B, 17A, B, C, 18A, 19A, B, 20 tag, 21A,B, 24A, B. A védett erdők túlnyomó része az Erdészeti területére esik. Erdőrezervátum nem található a körzetben. A Natura 2000 hálózatban jelenleg még csak tervezett területek vannak. Természetvédelmi ritkaság a Verpelét község határában található Vár-hegy. Keletkezése a miocén kori vulkánosság idejére tehető. Környezetében sok védett növény található.

Mátrai Tájvédelmi Körzet

1985-ben nyilvánították védetté. Területe 11 841 ha

Az Északi-középhegység részét képező Mátra a Kárpátok belső vulkáni övezetéhez tartozik. A hegység fő tömegét a miocén kori (20–13 millió éves), nagyjából andezit, andezittufa és andezit-agglomerátum váltakozásából álló, több száz méter vastag rétegvulkáni összlet képezi. A vulkáni kőzetekben a hegység déli oldalán a Tarjánka-patak hazánk egyik legszűkebb szurdokát alakította ki. A vulkanikus kőzetből a hegytetőkön helyenként merész sziklaformák preparálódtak ki. A sziklafalak, kőbástyák, előterükben a durva törmelékből álló törmelékmezők, kőtengerek a jégkorszak során alakultak ki, a fagy kőzetaprózó hatására. A vulkáni működés szüneteiben és lezárultát követően erős vulkáni utóműködés zajlott, amelynek során gazdag érctelepek keletkeztek.

A Mátra erdős táj, változatos erdőtakarókkal. Legjellemzőbb erdőtakarása a középhegységi cseres-tölgyes. A cseres-tölgyeseket északon 550 m, délen 650 m magasság körül gyertyános-tölgyes, majd bükkös váltja fel. 900 m fölötti magasságban, a Kékes északi, hűvös lejtőin magashegyi bükkös található. Ezeken a helyeken több magashegységi faj talál életteret. Ilyen például a Kékes északi oldalának montán bükköseiben élő havasalmi rózsák,

havasi iszalag, havasi ribiszke, pávafarkú salamonpecsét és piros mécsvirág. Az itteni idős, természetközeli állapotban lévő bükkösben jelölték ki a hegység két erdőrezervátumának egyikét, ahol a változatos faállomány-szerkezet és a természetes erdődinamikai folyamatok teljes ciklusban vizsgálhatók. A forráslápok, valamint az azokat kísérő kisvízfolyások védett különlegessége a hegyi perje, amelynek valamennyi hazai előfordulása Mátrában található, a Galya déli előterében, illetve a Kékes tömb északi lábánál. Szintén ezekhez az élőhelyekhez kötődik a hússzínű ujjaskosbor, az erdei ujjaskosbor és a sugárkankalin.

A Mátra déli oldalán, a lejtőlábi melegkedvelő tölgyesek és a tatárjuharos lösztölgyesek átmeneti állományokat alkotnak, erdős-sztyepp elemekkel. A régi erdőirtások helyén legelők, majd kaszálók, mára pedig fajgazdag hegyi rétek, vörös csenkeszes, háromfogfüves, szőrfüves gyepek, kékperjés láprétek alakultak ki. Ezeken a réteken él például a szibériai nőszirm, az osztrák tárnicska, a kornistárnics, a fekete kökörccsin és a gömbös kosbor.

A flórájához hasonlóan a Mátra állatvilága is rendkívül gazdag és változatos. A hegység ritka, védett kételtű fajai az alpesi göte, a sárgahasú unka, az erdei és gyepi béka, a levelibéka és a foltos szalamandra. A mátrai melegkedvelő tölgyesek, bokorerdők igen ritka, fokozottan védett hullófaja a pannongyík. A nagy területű, zárt erdőknek, illetve a környező peremterületeknek igen gazdag a madárvilága. A fokozottan védett fajok közül említést érdemel a vándorsólyom, a parlagi sas, a kígyászölyv, a fehérhátú fakopáncs és a fekete harkály. A Mátrában számos védett emlősfaj is élőhelyet talál. Az idős, lombos erdők korhadó fatörzseinek odúiban lel menedékre számos denevérfaj, ezért az erdőgazdálkodás során ezen faegyedek kiemelt védelme szükséges. Fontos élőhelyet jelentenek számukra az ércutatók után visszahagyott bányavágatok, tárók is. Az igen óvatos, rejtett életet élő vadmacska az érintetlen idős erdők lakója. A hegyvidék másik macskaféle ragadozója az igen ritka, csak szórványosan előforduló, fokozottan védett hiúz.

Forrás: BNPI

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A körzet területe turisztikai szempontból a látogatott helyek közé tartozik. A körzet erdei a Mátra déli oldalán található. Markaz ÉNy-i részén található erdők már a Kékestetővel találkoznak. Ez több turistaút kiinduló pontja. A régi erdészházakat több helyen bérbe adták, pl. Felső-Tarjánkai ház. Üdvözlendő, hogy az erdőbirtokosságok is létesítenek pihenőházakat, pl. Kisnána 14D erdőrészletben a Mátra-Csurgó Ebt. Keresett hely a Kisnánán található Móré László vár vagy a Verpeléten található 1800-as években épült kovácsműhely.



A kishánai Móré vár

Az úsztatói erdészházat részben átalakították a vadaskertet kiszolgáló épületté, elősegítve a vadászati turizmus fejlesztését. Turistaútvonalak vezetnek a domoszlói Oroszlán-várhoz, valamint a markazi várhoz. Kieépített esőházakból, pihenőhelyekből, tűzrakó helyekből kevés van. A turistajelzések jól láthatók, karbantartásuk rendszeres. A Mátra déli oldala igen kedvező termőhelyi és klimatikus feltételeket teremt a szőlőtermesztésnek. Ennek megfelelően az utóbbi években az itt élők komoly erőfeszítéseket tettek, hogy a szőlő- és a borkedvelők is mind többen keressék fel az itt elhelyezkedő pincészeteket, településeket



Kilátás a Gazos-kőről.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

A körzet területe jól feltártnak mondható. A körzetbe tartozó erdők elsősorban az Eger-Verpelét-Markaz közlekedési útról közelíthetők meg. Markazról az erdészeti erdőket érintve burkolt úton megközelíthető Recsk és Parádfürdő. Ehhez az úthoz kapcsolódóan, az erdőtömb belső részei néhány helyen időjárástól független úton is megközelíthetők, pl. Markazon a Felső-Tarjánkai ház irányába vagy Kisnánán a vadaskert felé. A dózerutak, szekérutak állapota használatfüggő, csak fokozott igénybevétel (fahasználatok) esetén történik jelentősebb karbantartás. Ahol nincs gazdálkodási tevékenység, ott az útrézsűből leguruló kövek vagy mély kátyúk akadályozzák a közlekedést. Egyes szivárgó vizes szakaszokon a fakitermelő gépek, szállítójárművek által hagyott mély kátyúk miatt terepjáróval is nehézkes a közlekedés. Az esősebb időszakokban a völgyekben, patakokban lezúduló nagy mennyiségű víz komoly károkat okoz a hidakban, utakban. Vadföldet 11,02 ha-on üzemeltetnek. A nyiladékok, tisztások, kopárok, cserjések területe 120,97 ha. Erdészeti út 56,55 ha-t, erdészeti épületek 1,98 ha-t foglalnak el.

3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

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

3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

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

A körzetben lévő erdőállományok elsődleges rendeltetései az 1996. évi LIII. és LIV. törvények (a természet védelméről, az erdőről és az erdő védelméről) alapján kerültek besorolásra. Ezen túlmenően és ezen törvényekkel összhangban erdőrésztlet mélységű egyeztetésre került sor az erdőfelügyelővel, a gazdálkodóval és a területileg illetékes Nemzeti Park képviselőjével.

A KvVM Természetvédelmi Hivatalának hivatalos honlapján a védelemre tervezett területek között a Verpeléti körzethez tartozó egyetlen község helyrajzi számai sem szerepelnek, vélhetően hosszútávon természetvédelmi szempontok miatt a körzet erdeiben ilyen irányú rendeltetésváltozás nem várható, és nincs tudomásunk egyéb, nagyobb területeket érintő fejlesztési tervekről sem.

Az utóbbi évek tartós felmelegedésének, klímaváltozásának tendenciája tovább folytatódva jelentős hatással lehet a térség faállomány-viszonyainak alakulására is. A körzeti erdőterv felvételének évében megfigyelhető volt egy, a Dél-Mátrán végighúzódó nyári hőhullám hatása, melynek következtében a déli, délnyugati kitettségű és gerincközelbeli tölgyes területeken a fák levele megperzselődött (leégett), ezzel jelentős növedékkiesést okozva.

A fahasználatokat és a természetes felújítási módokat a mostaninál is nagyobb felelősséggel kell tervezni és kivitelezni a gazdálkodónak, hiszen fokozódik a jelentősége a faállomány alatti mezoklíma megőrzésének, és az árnyalás szerepe is felértékelődik az újulat megmaradása szempontjából.

Az erdőterület 49%-át gyertyános- ill. kocsánytalan tölgyes, 23%-át cseres, 6%-át bükkös erdőállományok alkotják, amelyek vágásérett állományait jelentős részben fokozatos felújítóvágással terveztük és hosszú távú célként is ez fogalmazódik meg. A fokozatos felújítóvágás mellett kis mértékben (az összes véghasználat 3,4%-án) szálalóvágást (15,21 ha-on; Domoszló 12H, 25D, Markaz 1B, 18A, 20B) és szálalást (13,21 ha-on; Markaz 15B) is terveztünk. Gyakorlati megvalósítása a makktermés szakaszossága és a vadkárosítás miatt nagy odafigyelést igényel. A szálalóvágással és szálalással kezelt erdőrésztletekben ezen kívül a terület jó feltártsága is fontos követelmény. Szálalóvágással érintett fafajok a kocsánytalan tölgy, bükk, cser és a gyertyán, szálalással a bükk és a gyertyán.

Jelentős a tölgyes, gyertyános-tölgyes termőhelyeken lévő cseresek, gyertyánosok, akácok és fenyvesek aránya is, amelyek további javítása állománykiegészítéssel, alátelepítéssel, makkalakapálással oldható meg.

A fafaja miatt rontott erdőnek minősülő állományok területén a fafajcsere csak fokozatosan, hosszabb távon képzelhető el. A jelenleg cseres területeken 123 ha-on lehetne gyertyános-tölgyes, 143 ha-on kocsánytalan tölgyes állományokat létrehozni, főleg tarvágásos mesterséges felújítással illetve állománykiegészítéssel. A körzet kocsánytalan tölgyesei

helyett 577 ha-on lehetne gyertyános-tölgyeseket, bükkösöket kialakítani, és a jelenleg akácos állományokat 186 ha-on lehetne értékesebb őshonos állományokkal felváltani. Az átalakítandó erdőterületeknek a termőhelytípus-változata nem teszi indokolttá hosszú távon a jelenlegi állományok fenntartását, azokat értékesebb, a termőhelyet jobban kihasználó lombos állományokkal lehetne felváltani.

A teljes körzet területén mintegy 325 ha-on található fenyves, ennek 32%-a erdei- illetve 47%-a feketefenyves, 17% lucfenyves, elenyésző az egyéb fenyves aránya. A hosszú távú tervben ebből a 325 ha-ból mindössze 19 ha-on maradna erdőfenyves állomány, a többit pedig át lehetne alakítani – indokolt esetben akár a vágásérettségi kor csökkentésével is – a termőhelynek megfelelően bükkössé, gyertyános-tölgyessé, illetve cseressé. Az erdei- és feketefenyő esetében ez különösen indokolt, hiszen a gyökérrontó tapló károsítása következtében a fenyves állományokat fenyővel felújítani szakmailag megalapozatlan, mindemellett az erdőfenyő ezen a tájegységen nem is őshonos. A lucfenyő esetében a termőhely minőségromlása, a talaj elsavanyodása, valamint az a tény, hogy a lucfenyő a magyarországi határtermőhelyen kiemelkedő hozamot produkálni nem vagy csak igen korlátozott esetben képes, teszi indokolttá a fenyves állományok más, értékes, a termőhelyet optimálisan kihasználó lombos állományokkal történő felváltását. Megvalósítása csak tarvágás utáni mesterséges erdőfelújítással lehetséges.

A fent leírt távlati célállományok kialakítására való törekvés a hozamok minőségi változását eredményezi, hiszen a termőhelynek nem megfelelő fajokat váltják fel a termőhelyet optimálisan kihasználó fajok. Bizonyos mértékű mennyiségi növekedés is előrevetíthető, bár ezen a téren kiemelkedő eredmények nem várhatók.

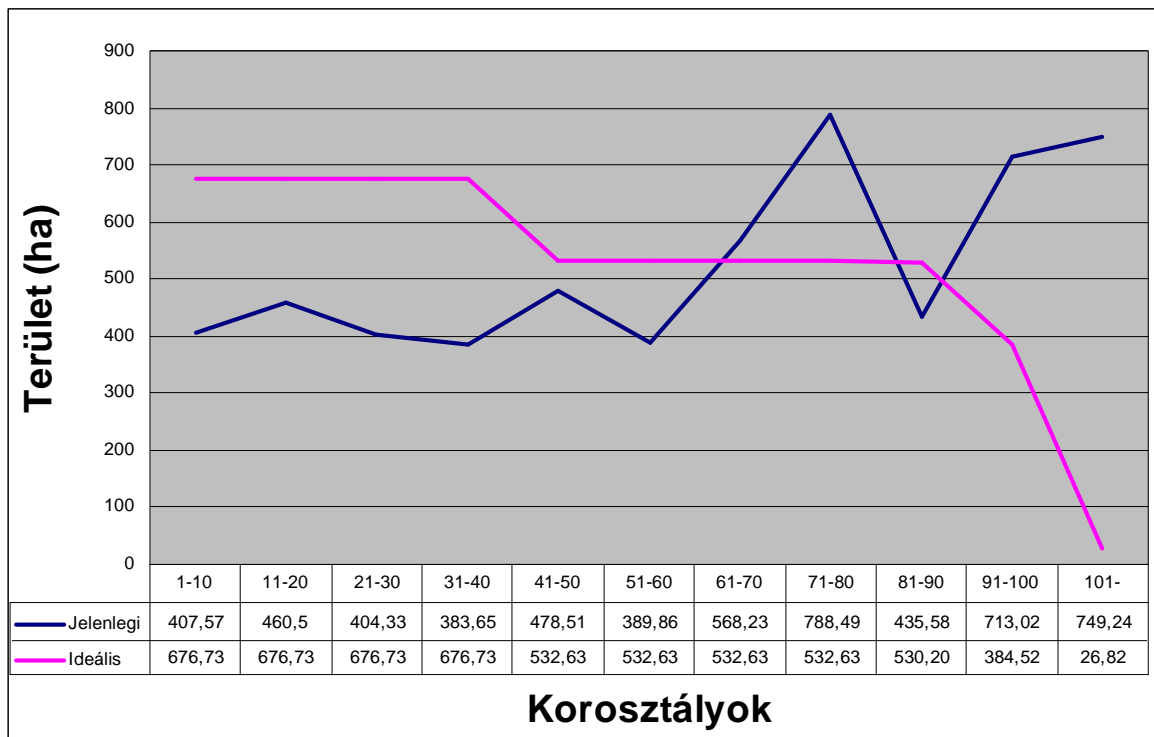
A távlati célállományokban várhatóan bekövetkező változások kis mértékben megváltoztatják a vágásérettségi viszonyokat, hiszen a kisebb vágásfordulóval kezelt cseresek, egyéb kemény lomb, erdei és feketefenyvesek helyett legtöbb esetben magasabb vágásfordulóval kezelt bükkösök, gyertyános- és kocsánytalan tölgyesek jelennek meg.

Jelenleg a körzet területén lévő vágásértett akácosok közül védett természeti területen csupán néhány erdőrészlet található. Ezeken a területeken kiemelt jelentősége lenne őshonos állományok létrehozásának. Átalakításukat egy lépcsőben, tarvágás utáni mesterséges felújítással terveztük a termőhelynek megfelelő fafajokkal. A többi vágásértett akácos nem védett területen található, és más őshonos állományokat sem veszélyeztet, ezért ezeknek az átalakítása nem sürgető feladat. Egy részüket átalakításra terveztük egy menetben, tarvágás utáni mesterséges felújítással, meghagyva második lehetőségként az akác gyökérsarjjal történő felújítását, míg másik részüket egy erdősítési előírással gyökérsarjról kívánjuk felújíttatni.

A nem termőhelyükön álló erdei- és feketefenyveseket egy lépcsőben, tarvágás utáni mesterséges erdősítéssel, jellemzően gyertyános kocsánytalan tölgyesekké ill. cser elegyes tölgyesekké kívánjuk átalakíttatni a gazdálkodóval.

Jelenlegi és ideális korosztályviszonyok

Év	Korosztályok területe és aránya			
	Jelenlegi		Ideális	
	ha	%	ha	%
1 - 10	407,57	7,1	676,73	11,7
11 - 20	460,50	8,0	676,73	11,7
21 - 30	404,33	7,0	676,73	11,7
31 - 40	383,65	6,6	676,73	11,7
41 - 50	478,51	8,3	532,63	9,2
51 - 60	389,86	6,7	532,63	9,2
61 - 70	568,23	9,8	532,63	9,2
71 - 80	788,49	13,7	532,63	9,2
81 - 90	435,58	7,5	530,20	9,2
91 - 100	713,02	12,3	384,52	6,7
101 -	749,24	13,0	26,82	0,5
Összesen:	5778,98	100	5778,98	100
Üres:	102,28		102,28	
Mindösszesen:	5881,26		5881,26	



A jelenlegi korosztályeloszlást összevetve az ideálissal megállapítható a körzet erdeinek elöregedett állapota. Az 1-65 éves korosztályból hiány figyelhető meg, míg az e fölötti korosztályokban felhalmozódott ez a hiány, ami a korábbi helytelen gazdálkodásra (elmaradt véghasználatok, túltartott állományok) és az örökerdők nagy arányára (16 %) utal. A fenti táblázatból és grafikonból kihagyva az örökerdők területét, kicsit árnyaltabb képet kapunk, de mivel a faanyagtermelést nem szolgáló erdők nem csupán a 101 év fölötti

korosztályban találhatók, így csak csökkentik, de megszüntetni nem tudják a jelenlegi és ideális koreloszlás eltéréseit.

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

A térség minden olyan mezőgazdasággal, esetleg felhagyott mezőgazdasági tevékenységgel érintett területe alkalmas erdőtelepítésre, amelyeken az egyéb növénytermesztési, állattenyésztési tevékenységek nem vagy csak irreálisan magas költségráfordítással végezhetők. Sajnos a jelenlegi támogatási rendszer mellett a földtulajdonosok akácosok létrehozását részesítik előnyben, ami ellentétes a jelenlegi erdészeti, természetvédelmi és talán társadalmi elvárásokkal is. A még fátlan vidékeken kevés erdőtelepítésre alkalmas, más művelésre alkalmatlan terület található. Jellemzően mezőgazdasági műveléssel hasznosítják a nem erdővel borított területeket. A régóta felhagyott legelőkön egyes helyeken megindult valamiféle szukcesszió kialakulása. Azonban ezeknek a területeknek a nagy része egyenlőre inkább csak cserjésedik, az erdőállományok természetes kialakulása igen hosszadalmas folyamat eredménye.

3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés

A hozamvizsgálat célja annak a megállapítása, hogy a körzetben az erdőállományok jelenlegi szerkezete, a 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 fatömegadatai mint fahasználati lehetőség jelennek meg. A hozamvizsgálat eredménye az üzemtervekben a hozamszabályozás feltételrendszerében érvényesül.

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

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

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

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

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	16,61	31,24	23,99	23,02
Különleges	64,80	89,13	71,27	42,55
Összes	81,41	120,37	95,26	65,57

	Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	6 925,25	3 667,02	4 031,0	58,2	109,9
különleges	12 149,37	8 048,21	17 161,5	141,3	213,2
Összes	19 074,62	11 715,23	21 192,5	111,1	180,9

Mortalitási tényező: 3%

Hozamszabályozás a Verpeléti körzet teljes területére nem történt, csak az erdészeti kezelésében lévőkre, amelynek részletezése a Parádfürdői Erdészeti II. (volt Verpeléti Erdészeti) körzeti erdőtervében és előzetes jegyzőkönyvében található.

Hozamvizsgálat a körzet teljes területére:

A 0-9 éven belül vágásérett terület a hozami területnek 184%-a, és a 30 éven belül vágásérett állományok területének átlaga is 45%-kal meghaladja az éves hozami területet. Ennek oka a térség túltartott állományainak feldúsulása a véghasználatok elhagyása miatt. Gyakran 20-30 éve vágáskorukat elérő állományok véghasználatait kellett megtervezni.

Az erdészeti hozamszabályozása során a 30 év átlaga és a hozami terület közé tervezett véghasználati tervezéssel már eleve egy bizonyos mértékű túlhasználatot terveztünk meg, amit a körzeti erdészeti nélküli területei nem tudtak ellensúlyozni.

A véghasználatra tervezett fakészlet is (a körzet teljes területére vizsgálva) meghaladja a redukált folyónövedéket, ez azonban szükséges ahhoz, hogy a kiegyenlítettebb – ideális kor és fajösszetételű – körzeti erdőállomány hamarabb kialakuljon.

A következő tervezési ciklusokban a kiegyenlítettebb hozamokra, a véghasználatok hozami területéhez való közelítésére kell törekedni.

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. *Egyéb erdei haszonvételek tervezése*

A verpeléti körzet területén Verpelét és Kislánna határában található egy nagy, jelenleg is terjeszkedő kőbánya az erdőterület tözsomszedságában. Olyannyira, hogy a bányatelek bővítéséhez a Verpelét 15, 16-os tagból hasítottak ki területet. A Parádfürdői Erdészet a Verpelét 8-as tagban nyitott egy kis kőbányát a saját szükségleteinek a kielégítésére. A Mátrai erőmű Detk, Halmajugra községekben lignitet bányászik. Az erőmű zagytározója átnyúlik Markaz községhatárba. A környező lakosság saját felhasználásra és értékesítésre gyűjt erdei gombákat, gyümölcsöket és gyógynövényeket. A körzet területén nincs karácsonyfatelep. Az akácos állományok jó feltételeket biztosítanak a méhészeti tevékenységhez. A rétek és legelők nagy része parlagon áll, kisebb részét pedig kaszálással és legeltetéssel hasznosítják.



A Verpelét, Kislánna határában terjeszkedő kőbánya.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

A Bükki Nemzeti Park Igazgatóság természetvédelmi irányelvei a védett természeti területen elhelyezkedő erdők erdőtervezésével kapcsolatban:

- Az elsődleges rendeltetés a terület védettségi fokától függően "védett természeti területen lévő erdő", „fokozottan védett természeti területen lévő erdő” legyen (az 1996. évi LIII. és LIV. törvény, illetve a végrehajtásukra kiadott rendeletek alapján).
- Fokozottan védett természeti területen lévő, őshonos fafajokból álló erdőállományokban csak olyan beavatkozások tervezhetők, amelyekről az erdő természetességi állapotának javulása, természeti értékének növekedése várható. Az esetleges beavatkozások célja az adott termőhelyre jellemző optimális fafaj összetétel, a változatos kor- és térszerkezet kialakítása lehet, lehetőség szerint a folyamatos erdőborítottság fenntartása mellett.
- Fokozottan védett természeti területen lévő, nem őshonos fafajokból álló erdőállományok esetében az erdőfelújítás csak a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokkal, szerkezetátalakításként tervezhető.
- Teljes korlátozást kell megállapítani a hársas törmeléklejtő-erdők (Mercuriali-Tilietum), szilikát sziklaerdők (Sorbo-Quercetum), molyhostölgyes bokorerdők (Ceraso-Quercetum pubescentis), valamint a társulástanilag pontosan be nem sorolható sziklaerdők minden állományára, továbbá a mészkerülő bükkös és tölgyes (Luzulo-Quercetum, Luzulo-Fagetum) vánkoshomály (Leucobryum glaucum) típusára, a szurdokerdőkre, az égeres láperdőkre. Patakmenti égerligetek és puhafás ligeterdők hagyományos vágásos üzemmódban nem kezelhetők. (Amennyiben a fenti állománytípusok erdőrészen belül fordulnak elő, azokat állományrészként kell leírni.)
- Lehetőség szerint szálalóvágásos üzemmódban kezelendők a mészkerülő tölgyes és bükkös áfonyás típusai, valamint az őshonos fafajokból álló talaj-, víz- és tájképvédelmi további rendeltetésű erdők.
- Nevelővágások tervezése során az elegyfajok illetve a száradó, odvas faegyedek kíméletére, a sematikus gyérítési módszerek kerülésére fel kell hívni az erdőgazdálkodó figyelmét (megjegyzés rovat). Az ún. "böhöncös" egyedek egy része is meghagyandó. Egészségügyi termelés őshonos állományokban csak kivételes esetben, a Bükki Nemzeti Park Igazgatósággal előzetesen egyeztetve tervezhető.
- Véghasználati tervezés általában a szokásosnál magasabb vágáskorok alkalmazásával történjen (biológiai vágásérettséghez közeli időpontban), a vágáskorok erdőrészenként egyeztetendők a Bükki Nemzeti Park Igazgatósággal. Tarvágás csak nem őshonos fafajokból álló állományokban tervezhető.
- Véghasználati tervezések esetében a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság igénye az élőhelyátmentés céljait szolgáló hagyásfacsoportok vagy állományrészek visszahagyása. A csoportok kijelölését a természetvédelem lehetőség szerint az erdőtervezés terepi munkáival párhuzamosan elvégzi, így ezek az erdőtervezés során leírhatók, fakészletük a véghasználati tervezésben nem szerepel. Kiemelten fontosak a vizes élőhelyek, illetve az extrém száraz termőhelyek.

- Őshonos fafajokból álló állományok esetében kizárólag, nem őshonos fafajokból álló állományok esetében lehetőség szerint őshonos fafajokkal tervezendő az erdőfelújítás. A felújításban meg kell tervezni a termőhelynek megfelelő, jellemző őshonos elegyfajokat is.

Az erdőrészszeletek és állományrészek kialakításánál lehetőség szerint törekedni kell arra, hogy az összefüggő véghasználatokra vonatkozó törvényi területi korlátozások az erdőgazdálkodó számára az üzemtervi fakitermelési lehetőség kihasználásával is betarthatók legyenek. A területi korlátozásra az erdőleíró lap megjegyzés rovatában fel kell hívni a gazdálkodó figyelmét.

A körzeti erdőterv tartalma a Mátrai Tájvédelmi Körzet természetvédelmi kezelési tervéről szóló 15/2008. (VI.3) KvVM rendeletben foglalt irányelveknek megfelel.

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

Más hatóságoktól nem érkeztek az üzemtervvel kapcsolatos javaslatok, illetve észrevételek.

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák

5. Mellékletek

5.1. Egyéb statisztikai táblák

5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése

5.4. Termőhelyi lapok (T-lapok)

5.5. Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke