

NAGYBÁTONYI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2010. január. 1. - 2019. december 31.

Felelős tervező: **Vajda Zoltán**

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

Ellenőrizte: Schmidt Zoltán



86-2 L

Kondor István
mb.igazgató

Dátum: Eger, 2011.05.18.

1. Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

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

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

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

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

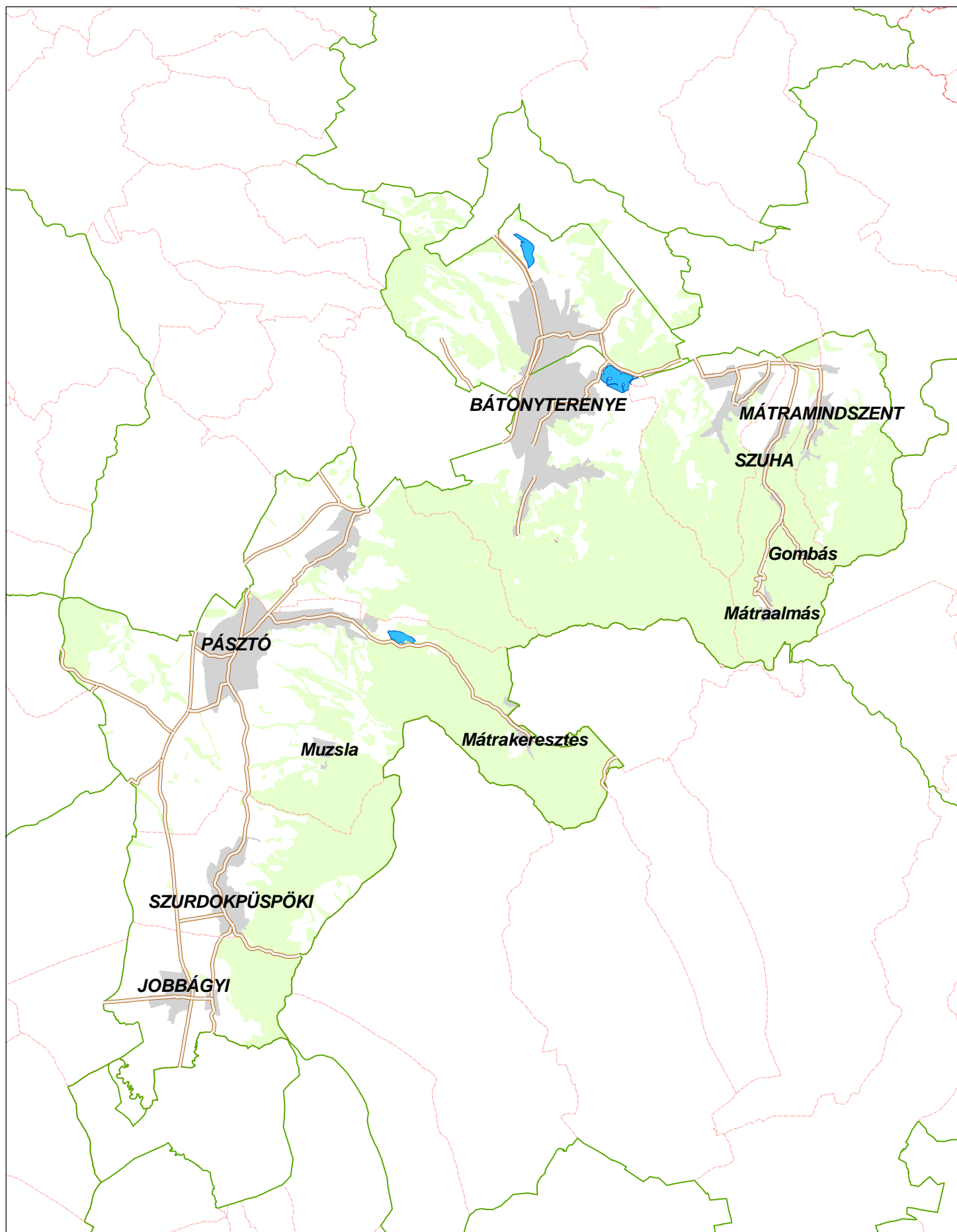
Az új Evt. bevezeti az alkalmazható erdőfelújítási eljárásokat és a fakitermelés módját meghatározó üzemmód fogalmát. Az egyre szélesebb körben terjedő természetközeli és folyamatos erdőborítást biztosító erdőkezelési módok - a vágásos üzemmódtól eltérő, ún. nem vágásos üzemmódok - gyakorlati alkalmazására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

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

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

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

563. NAGYBÁTONYI KÖRZET



Az I. kötet tartalomjegyzéke

Bevezető. A körzeti erdőtervezés	2
1. Hatósági eljárások	4
1.1. Előzetes jegyzőkönyv	4
1.2. Zárójegyzőkönyv	4
1.3. Határozatok	4
2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére	5
2.1. Területi adatok	6
2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	6
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)	6
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	6
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	6
2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.	6
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	6
2.1.6. Területváltozás a körzetben	7
2.2. Termőhelyi adatok	8
2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása	8
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	8
2.3. Állapot adatok	9
2.3.1. Korosztály táblázatok	9
2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	9
2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként	9
2.3.2.C. Nem vágásos (szálaló) erdők - korosztály táblázat fafajonként	9
2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	9
2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fa-termőképességi csoportok szerint	9
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint	9
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre	9
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre	9
2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként	9
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint	9
2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként	9
2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata	11
2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása	12
2.4. Tervadatok	14
Hosszú távú tervadatok	14
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	14
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdőszítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	14
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	14
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	14
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	14
3. Szöveges értékelés	15
3.1. Területi adatok	16
3.1.1. Területi adatok ismertetése	16
3.1.2. Területváltozások értékelése	19
3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)	19
3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)	19

3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)	21
3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások	22
3.1.4.2. Határállandósítás	23
3.2. <i>A termőhelyi viszonyok értékelése</i>	24
3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj	24
3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok	24
3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)	25
Jellemző meteorológiai adatok	25
3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)	26
3.2.5. Talajviszonyok	26
3.2.6. Természetes erdőtársulások	27
3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok	27
3.3. <i>Az erdő állapotának értékelése</i>	28
3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése	28
3.3.2. Az erdő állapotának értékelése	28
3.3.2.1. Faállományviszonyok	28
Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)	28
Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. és 2.3.12. táblák)	29
Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)	29
Fakészlet adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)	29
Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)	30
3.3.2.2. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)	30
3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)	30
3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány	30
3.3.2.5. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)	31
3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben	31
3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés	31
3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek	32
3.4. <i>Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése</i>	33
3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján	33
3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről	33
3.4.2.1. Fahasználati tervek teljesítése	33
3.4.2.2. Erdősítések teljesítése	33
3.5. <i>Átfogó tervezés</i>	34
3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére	34
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)	34
3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei	35
3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés	35
Hozamvizsgálat táblázatai	36
3.5.2. Egyéb átfogó tervezés	36
3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése	36
3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)	37
3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei	37
A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése	38
3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére	38
3.5.3.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)	38
3.5.3.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)	38
3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)	38
3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)	39
3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)	40

4.	A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák	41
	<i>Területi adatok</i>	42
2.1.2.	Helységhatáros területkimutatás	42
2.1.3.	Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)	42
2.1.4.A.	Elsődleges rendeltetések területkimutatása	42
2.1.4.B.	További rendeltetések területkimutatása I.	42
2.1.5.	Egyéb részletek területkimutatása	42
	<i>Termőhelyi adatok</i>	46
2.2.1.	Termőhelytípus-változatok megoszlása	46
2.2.2.	Faállománytípusok klímák szerint	46
	<i>Állapot adatok</i>	47
2.3.1.	Korosztály táblázatok	47
2.3.2.A.	Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	47
2.3.2.D.	Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	47
2.3.3.	Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	47
2.3.4.	Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint	47
2.3.5.	Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre	47
2.3.6.	Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre	47
2.3.7.	Záródás minősítése faállománytípusonként	47
2.3.8.	Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)	47
2.3.9.	Egészségi állapot fafajcsoportonként	47
2.3.11.	Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása	48
	<i>Hosszú távú tervadatok</i>	49
2.4.1.A.	Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	49
2.4.1.B.	Távlati célállománytípusok - erdősírtési célállománytípusok (középtávú) mátrix	49
2.4.1.C.	Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	49
	<i>Tíz éves (középtávú) tervadatok</i>	50
2.4.2.	Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	50
2.4.3.A.	Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok	50
2.4.3.B.	Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok	50
2.4.3.C.	Fakitermelési terv a nem vágásos (szálató) üzemmódu erdőkben fafajcsoportok szerint	50
2.4.4.A.	Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok	50
2.4.4.B.	Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok	50
2.4.5.	Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint	50
2.4.6.	Erdőfelújítási mátrix	50
2.4.7.	Alternatív erdősírtési mátrix	50
2.4.8.	Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint	50
5.	Mellékletek	51
5.1.	Egyéb statisztikai táblák	52
5.2.	Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése	53
5.4.	Termőhelyi lapok (T-lapok)	55

1. Hatósági eljárások

1.1. Előzetes jegyzőkönyv

1.2. Zárójegyzőkönyv

1.3. Határozatok

Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat

Az erdészeti hatóság rendeltetéseket meghatározó, illetve megváltoztató határozatai

VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

DR. FAZEKAS SÁNDOR

Miniszter

Előadó: Szalai Károly

Ügyiratszám: XXIV/1131/25/2010.

Tárgy: Nagybátonyi erdészeti
tervezési körzet körzeti
erdőtervének jóváhagyása

HATÁROZAT

A Heves Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága által a **Nagybátonyi erdészeti tervezési körzetbe** tartozó erdőkre 2009. évben készített körzeti erdőtervet

j ó v á h a g y o m,

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

A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2010. január 1-től 2019. december 31-ig terjed.

Határozatom ellen fellebbezésnek helye nincs. Jogszabálysértésre hivatkozással a határozat bírósági felülvizsgálata kérhető. A Fővárosi Bírósághoz címzett keresetlevelet személyesen vagy ajánlott postai küldeményként a Vidékfejlesztési Minisztérium Természeti Erőforrások Főosztályához (1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 11.) lehet benyújtani a határozatnak a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 78. § (10) bekezdése szerinti közlésétől számított harminc napon belül. A keresetlevél benyújtásának a döntés végrehajtására halasztó hatálya nincs, a keresetlevélben azonban a döntés végrehajtásának felfüggesztése kérhető.

INDOKOLÁS

A körzeti erdőterv az erdőtervezési egység területén található erdő-, és az erdőgazdálkodás célját közvetlenül szolgáló földterületek, valamint erdőállományok adatait a felvétel, illetve az érvénybelépés időpontjára vonatkozóan az előírt pontossággal tartalmazza.

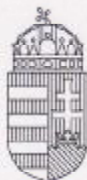
Tervjavaslatai és előírásai megfelelnek a hatályos jogszabályoknak, különösen az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (a továbbiakban: Evt.), az annak végrehajtásáról szóló 153/2009. (XI. 13.) FVM rendelet, valamint az erdőterv rendelet előkészítésének, és a körzeti erdőterv készítésének szabályairól szóló 11/2010. (II. 4.) FVM rendelet előírásainak, és az érvényben lévő erdőtervezési irányelveknek.

Határozatomat az Evt. 113. § (12) bekezdésében foglalt átmeneti rendelkezés értelmében az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében, az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 94. § e) és l) pontjában, valamint a 105. § d) pontjában foglalt felelősségi körömben és hatáskörömben eljárva, a Ket. 72. § (1) bekezdésében foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslati lehetőség tekintetében a Ket. 108. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

Budapest, 2010. október 29.



Dr. Fazekas Sándor



HEVES MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL
ERDÉSZETI IGAZGATÓSÁGA

Iktatószám: H-ERI/4105-1/2011
Ügyintéző: Palaticzky István
Telefonszám: +36 (35) 300-858
Hivatkozás szám:

Tárgy: Erdőrészletek rendeltetésének megállapítása, megváltoztatása

Az erdészeti hatóság által hivatalból indított eljárásban meghoztam az alábbi

Határozatot:

A Heves Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága Erdőleltározási és Szabályozási Osztály – Eger elsődleges rendeltetés megállapítására illetve megváltoztatására vonatkozó kezdeményezésének az alábbi erdőrészletekben **helyt adok**:

Helység	Régi				Új				Kezdeményező
	Tag, részlet	Terület (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Tag, részlet	Terület (ha)	Rend. I.	Rend. II.	
Nagybátonyi Körzet									
Dorogháza					18K	0,52	110		Tervezés
Dorogháza					19H	0,88	211		Tervezés
Dorogháza					21E	0,48	211		Tervezés
Dorogháza					21F	1,59	211		Tervezés
Dorogháza					21G	0,62	211		Tervezés
Dorogháza					21H	1,33	110		Tervezés
Dorogháza					21I	0,99	211		Tervezés
Dorogháza					25F	5,07	110		Tervezés
Dorogháza					30A	1,52	211		Tervezés
Dorogháza					30B	0,32	211		Tervezés
Dorogháza					30C	0,42	211		Tervezés
Jobbágyi	1B	0,10	114		1B	0,21	211		Tervezés
Jobbágyi	1D	0,60	114		1D	0,65	211		Tervezés
Jobbágyi	4B	7,10	122	211	4B	7,15	211		Tervezés
Jobbágyi					12A	2,57	211		Tervezés
Jobbágyi					12B	1,52	211		Tervezés
Mátramindszent					20 M	0,92	211		Tervezés
Bátonyterenye					63 G	0,97	211		Tervezés
Bátonyterenye					71 J	0,95	302		Tervezés
Bátonyterenye					79 D	1,22	211		Tervezés
Bátonyterenye					79 E	1,72	211		Tervezés

Bátonyterenye					79 F	0,43	211		Tervezés
Bátonyterenye					79 G	0,29	211		Tervezés
Bátonyterenye					81A	0,81	211		Tervezés
Bátonyterenye					81B	0,81	211		Tervezés
Bátonyterenye					81C	1,17	211		Tervezés
Pásztó					21 R	1,77	211		Tervezés
Pásztó					26 C	0,67	110		Tervezés
Pásztó	30 A1	2,40	122	110	30 A	2,37	110		BNP Ig.
Pásztó	30 B	1,20	211		30 B	1,19	110		Tervezés
Pásztó	30 A2	0,70	122	110	30 G	0,79	110		BNP Ig.
Pásztó	31 A	3,00	211		31 A	3,21	122		BNP Ig.
Pásztó	31 B	1,20	211		31 B	1,34	122		BNP Ig.
Pásztó	31 C	2,40	211		31 C	2,41	122		BNP Ig.
Pásztó	31 D	0,70	211		31 D	0,73	122		BNP Ig.
Pásztó	31 E	2,50	111		31 E	2,47	122	110	BNP Ig.
Pásztó	31 F	0,80	211		31 F	0,91	110		Tervezés
Pásztó					33 K	0,79	211		Tervezés
Pásztó	36 A1	3,50	211		36 A	3,69	110		Tervezés
Pásztó	36 A2	3,40	211		36 C	3,71	110		Tervezés
Pásztó					47 C	0,70	211		Tervezés
Pásztó					122 B	5,47	211		Tervezés
Pásztó					122 C	0,23	211		Tervezés
Pásztó					123 F	1,96	211		Tervezés
Pásztó					123 M	7,14	211		Tervezés
Pásztó	140C	0,80	211		140C	1,76	110		Tervezés
Pásztó					140E	0,37	211		Tervezés
Pásztó					140F	1,16	211		Tervezés
Pásztó					140G	5,36	211		Tervezés
Pásztó					143 F	6,36	211		Tervezés
Pásztó					144 J	0,52	110		Tervezés
Pásztó					144 K	2,03	110		Tervezés
Pásztó					145 D	1,78	211		Tervezés
Pásztó					146 J	1,14	211		Tervezés
Pásztó					146 K	1,18	211		Tervezés
Pásztó	149 G	2,80	110		149 G	3,14	211		Gazdálkodó
Szuha	16A	4,00	122	211	16A	4,20	211		Tervezés
Szurdokpuspöki					22 D	0,52	211		Tervezés
Szurdokpuspöki					22 E	0,88	211		Tervezés
Szurdokpuspöki	24C	0,60	111		24C	0,76	110		Tervezés
Szurdokpuspöki					25B	2,10	110		Tervezés
Szurdokpuspöki					28D	2,19	111		Tervezés
Szurdokpuspöki					28E	1,04	111		Tervezés
Szurdokpuspöki					31B	0,99	110		Tervezés
Szurdokpuspöki					32D	0,90	110		Tervezés
Szurdokpuspöki					32E	0,48	211		Tervezés
Szurdokpuspöki					33J	0,18	211		Tervezés
Szurdokpuspöki					34B	0,42	110		Tervezés

Tar					36 F	0,54	110		Tervezés
Tar					38 E	1,84	211		Tervezés
Tar					51 B	1,75	211		Tervezés
Tar					57 A	0,89	211		Tervezés

A táblázatban felsorolt erdőrészekben a 2009. évi körzeti erdőtervezés során módosított elsődleges rendeltetések átvezetését az Országos Erdőállomány Adattárban **elrendelem**.

Ezen határozat ellen a **közlés napjától számított 15 napon belül** a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatalhoz címzett, de a Heves Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatóságához benyújtandó fellebbezéssel lehet élni.

A fellebbezés halasztó hatályú és igazgatási szolgáltatási díj köteles. A fellebbezési eljárás díja 20.000,- Ft, amelyet a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal 10032000-00289782 számú számlájára történő átutalással, illetve a fizetési számlára történő készpénzbefizetéssel is teljesíthető (banki készpénzbefizetés, belföldi postautalvány). A megbízás közlemény rovatában fel kell tüntetni az "ERDÉSZETI IG." azonosító jelzést, és az ügyiratszámot. A fellebbezéshez csatolni kell az átutalás bizonylatát vagy a készpénzbefizetés eredeti igazolószelvényét.

Indokolás:

A Heves Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága Erdőleltározási és Szabályozási Osztály – Eger a 2009. évi körzeti erdőtervezés során kezdeményezéssel fordult a Heves Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatóságához, hogy a rendelkező rész szerinti feltalált erdők elsődleges rendeltetését állapítsam meg illetve az erdőrészek rendeltetésének megváltoztatását engedélyezzem.

Az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény 22. §

(1) szerint „Az erdőgazdálkodás hosszú távú célját az elsődleges rendeltetés adja meg, melyet erdőrészekként kell meghatározni.

(2) Az erdő elsődleges rendeltetése mellett további rendeltetések határozhatók meg, melyeket az erdőgazdálkodási tevékenység során az elsődleges rendeltetés mellett figyelembe kell venni.”

Az Evt. 27. § (1) szerint „Az erdő rendeltetésének, illetve rendeltetéseinek megváltoztatását az erdőgazdálkodó kérelmére az erdészeti hatóság engedélyezheti, melyhez a tulajdonos, illetve közös tulajdon esetén a tulajdonostársak tulajdoni hányad alapján számított 2/3 részének hozzájárulása szükséges.”

Az Evt. 113. § (2) szerint „E törvény rendelkezéseit a hatálybalépését követően megindult közigazgatási eljárásokban kell alkalmazni.

(3) E törvény szerint a körzeti erdőterveket az e törvény végrehajtására kiadott jogszabályban megállapított ütemterv szerint először 2011. december 31-ig kell elkészíteni.”

A Pásztó 149 G erdőresztlet rendeltetésének változásához a tulajdonostársak tulajdoni hányad alapján számított 2/3 részének hozzájárulása még volt nem szükséges.

A Jobbágyi 4B és Szuha 16 B erdőresztletek esetében a természetvédelmi elsődleges rendeltetést azért változtattam meg faanyagtermelő elsődleges rendeltetésre, mert a Jobbágyi 084/14 ill. Szuha 055/33

erre az ingatlanra vonatkozó helyi védettség megállapításáról vagy fenntartásáról szóló hatályos rendeletet nem mutatott be hatóságomnak a tervezés során.

A 2009. évi körzeti erdőtervezés erdőrésztlet szintű tervegyeztető tárgyalásain kialakult gazdálkodói, területileg illetékes erdőfelügyelői, az érintett szakhatósági és erdőtervezői vélemények, javaslatok alapján a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A határozatot a 2004. évi CXL tv. 72. § szerint hoztam meg és a 98-102. § alapján biztosítottam a fellebbezési jogot.

A másodfokú eljárás igazgatási díjtételét a 40/2010. (IV. 15.) FVM rendelet határozza meg.

A döntést a hivatkozott jogszabályhelyek alapján hoztam meg.

A hatóság hatáskörét a fővárosi és megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szerveinek kijelöléséről szóló 328/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet (Korm. rend.) 12. § (1) bekezdés, illetékességét a Korm. rend. 2. számú melléklete állapítja meg.

Eger, 2011. május 16. *



Kondor István
Kondor István
mb. igazgató

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

- 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás**
- 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)**
- 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása**
- 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.**
- 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása**
- 2.1.6. Területváltozás a körzetben**

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

Helység		E r d ő r é s z l e t e k				Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összesen		
5000	Dorogháza	85,07	852,78		937,85	12,76	950,61
5002	Jobbágyi	230,51	208,90		439,41	13,91	453,32
5003	Mátramindszent	137,66	892,71		1.030,37	15,05	1.045,42
5004	Bátonyterenye- Nagybátony	666,57	2.096,80	41,14	2.804,51	71,87	2.876,38
5007	Pásztó	716,82	1.960,78	1,12	2.678,72	142,24	2.820,96
5008	Szuha	81,17	1.169,93	0,54	1.251,64	59,50	1.311,14
5009	Szurdokpuspöki	505,93	498,92		1.004,85	18,24	1.023,09
5010	Tar	151,24	1.143,71		1.294,95	41,10	1.336,05
Össz: 11	NÓGRÁD MEGYE	2.574,97	8.824,53	42,80	11.442,30	374,67	11.816,97
Mindösszesen:		2.574,97	8.824,53	42,80	11.442,30	374,67	11.816,97

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

Rendeltetések	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	560,58
TAV Talajvédelmi	2.086,41
MVE Mezővédő	5,05
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	4,90
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	40,07
TÁJ Tájképvédelmi	0,99
MŰV Műtárgyvédelmi	1,79
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	2.699,79
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	8.935,60
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	8.935,60
<i>Közzóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	42,80
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	
VP Vadaspark	
Közzóléti rendeltetésű erdők összesen:	42,80
Mindösszesen (halmazott erdőrésztlet terület):	11.678,19

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

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

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	560,58
TAV	Talajvédelmi	1.965,37
MVE	Mezővédő	5,05
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	4,90
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	36,29
TÁJ	Tájképvédelmi	0,99
MŰV	Műtárgyvédelmi	1,79
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		2.574,97
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	8.824,53
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		8.824,53
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	42,80
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:		42,80
Mindösszesen (erdőrészlet):		11.442,30

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

További rendeltetések területkimutatása I. Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

Második helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	121,04
TAV	Talajvédelmi	
MVE	Mezővédő	
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	3,78
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		124,82
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	111,07
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		111,07
<i>Közfélleti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Közfélleti rendeltetésű erdők összesen:		
Mindösszesen (erdőrészlet):		235,89

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Erdőterv 2.1.5.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

Térképi jel és megnevezés		Terület hektár
CS	Csemetekert, dugványtelep	0,99
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	1,55
KI	Kísérleti célú faállomány	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	60,45
TI	Erdei tisztás	143,41
TN	Kopár, terméketlen	74,45
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadföld	0,80
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	
CE	Cserjés	31,69
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		61,33
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	58,37
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	2,52
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	0,44
Egyéb részletek összesen:		374,67

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						
2000. körzet erdészet nélkül	1.067,3	2.926,6	35,9	0,0	4.029,8	185,5	4.215,3
2000. erdészet	1.442,2	5.696,9	2,5	0,0	7.141,6	324,4	7.466,0
2000. Összes	2.509,5	8.623,5	38,4	0,0	11.171,4	509,9	11.681,3
2010. körzet erdészet nélkül	1.118,53	3.077,17	40,50	0,00	4.236,20	162,20	4.398,40
2010. erdészet	1.456,44	5.747,36	2,30	0,00	7.206,10	212,47	7.418,57
2010. Összes:	2.574,97	8.824,53	42,80	0,00	11.442,30	374,67	11.816,97

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: 2010. 10. 18.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

		H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k								
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Bükkös klíma										
110 SZV	SE	TÖ	11,66							11,66
230 LH	KMÉ	V	0,90							0,90
340 RA	SE	TÖ	2,86							2,86
		V	56,14							56,14
	KMÉ	TÖ	3,48							3,48
		V	523,56							523,56
	MÉ	V	119,21							119,21
410 SBE	SE	V	2,26							2,26
	KMÉ	TÖ	9,09							9,09
		V	30,93							30,93
430 ABE	KMÉ	H	7,40							7,40
		V	536,02							536,02
	MÉ	V	1.340,07		1,98					1.342,05
	IMÉ	V	27,09							27,09
440 PGBE	KMÉ	A	3,37							3,37
	MÉ	V	52,55		22,72					75,27
		A	15,58							15,58
450 BFÖLD	KMÉ	V	84,53							84,53
	MÉ	V	451,99							451,99
		A	1,24							1,24
	IMÉ	V	19,00							19,00
460 RBE	SE	H	1,76							1,76
	KMÉ	H	16,34							16,34
		V	1,67							1,67
	MÉ	H	27,38							27,38
		V	90,52							90,52
	IMÉ	V	38,24							38,24
710 TR	KMÉ	V			0,99					0,99
760 LR	SE	V						0,22		0,22
930 LHE	KMÉ	V	0,27				1,91			2,18
	MÉ	V					1,40			1,40
Klíma összesen:			3.475,11		25,69		3,31	0,22		3.504,33
Gyertyános-tölgyes klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	2,50							2,50
	SE	TÖ	2,92							2,92
130 FV	SE	V	23,70							23,70
230 LH	KMÉ	H					4,08			4,08
330 ER	SE	TÖ	4,04							4,04
		V	5,25							5,25
	KMÉ	V	2,27							2,27
340 RA	SE	V	86,19							86,19
	KMÉ	V	434,58							434,58
	MÉ	V	66,08							66,08
410 SBE	KMÉ	H	2,10							2,10
		V	10,00							10,00
430 ABE	KMÉ	H	7,12							7,12

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Gyertyános-tölgyes klíma										
430 ABE	KMÉ	V	110,70		2,14					112,84
	MÉ	V	923,92							923,92
	IMÉ	V	81,94							81,94
		A	16,33							16,33
440 PGBE	KMÉ	V	6,41							6,41
		A	31,21							31,21
	MÉ	V	58,36		16,48	7,41				82,25
		A	24,19		4,93					29,12
450 BFÖLD	IMÉ	V	3,77							3,77
	SE	V	1,64							1,64
	KMÉ	HV	1,48							1,48
		V	1.010,02							1.010,02
		AV	10,36							10,36
		A	12,14							12,14
	MÉ	H	8,02							8,02
		V	1.209,11							1.209,11
		A	18,45							18,45
	IMÉ	V	7,18							7,18
	SE	H	45,06							45,06
		V	12,17							12,17
460 RBE	KMÉ	H	270,29							270,29
		V	8,91							8,91
	MÉ	H	167,62				3,60			171,22
		HV	1,10							1,10
		V	236,02				7,06			243,08
750 ÖR	KMÉ	V				4,45				4,45
760 LR	KMÉ	V						1,46		1,46
920 ÖE	KMÉ	V						1,61		1,61
	MÉ	V				0,42				0,42
930 LHE	KMÉ	H				3,22				3,22
		V	3,36		4,47	2,92				10,75
	MÉ	V	4,52		12,15	1,24				17,91
		A			2,43					2,43
Klíma összesen:			4.931,03		42,60	19,66	14,74	3,07		5.011,10
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
110 SZV	SE	TÖ	0,18							0,18
130 FV	SE	H	11,34							11,34
		V	149,12							149,12
230 LH	KMÉ	AV	5,62							5,62
310 HK	KMÉ	H	1,48							1,48
		V	11,66							11,66
330 ER	SE	V	72,75							72,75
340 RA	SE	V	597,05							597,05
	KMÉ	V	339,84							339,84
440 PGBE	KMÉ	A	29,07							29,07
450 BFÖLD	SE	V	8,09							8,09

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

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										
450	BFÖLD	KMÉ	V	958,19						958,19
			A	12,39						12,39
		MÉ	V	99,28						99,28
		IMÉ	V	1,34						1,34
460	RBE	SE	H	22,13						22,13
		KMÉ	H	438,21						438,21
			V	30,97						30,97
		MÉ	H	9,61						9,61
			V	16,34						16,34
480	CSBE	KMÉ	V	2,34						2,34
490	KMBE	KMÉ	V	19,54						19,54
710	TR	SE	V	3,05						3,05
		KMÉ	V			4,95				4,95
			A			1,37				1,37
750	ÖR	KMÉ	H					8,91		8,91
			V			8,94				8,94
			A			5,23				5,23
		MÉ	H	5,07			29,24			34,31
			V			13,84				13,84
			A	1,90		2,13				4,03
760	LR	KMÉ	V					1,42		1,42
910	RETIE	KMÉ	V	1,60		1,43				3,03
Klíma összesen:				2.848,16		37,89	29,24	10,33		2.925,62
Erdőssztyepp klíma										
530	RCS	MÉ	V	1,25						1,25
Klíma összesen:				1,25						1,25
<hr/>										
Összesen:				11.255,55	68,29	57,55	47,29	13,62		11.442,30

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	Bükkös klíma %	Gy-tölgyes klíma terület	Gy-tölgyes klíma %	K t t k l í m a terület	K t t k l í m a %	Erdőssztyepp klíma terület	Erdőssztyepp klíma %	Összesen terület	Összesen %
Bükkös	2.752,21	78,5	50,22	1,0					2.802,43	24,5
Gy-tölgyes	212,35	6,1	1.746,48	34,9					1.958,83	17,1
Kt.tölgyes	21,97	0,6	826,86	16,5	565,33	19,3			1.414,16	12,4
Ks.tölgyes			2,43		3,41	0,1	1,25	100,0	7,09	0,1
Cseres	24,51	0,7	854,60	17,1	885,21	30,3			1.764,32	15,4
Mo.tölgyes					148,61	5,1			148,61	1,3
Akácos	4,61	0,1	466,44	9,3	913,10	31,2			1.384,15	12,1
Gyertyános	230,10	6,6	180,32	3,6	7,09	0,2			417,51	3,6
Juharos			17,00	0,3	1,52	0,1			18,52	0,2
Kőrises	13,87	0,4	7,62	0,2	50,63	1,7			72,12	0,6
Ek.lombos	2,83	0,1	35,31	0,7	16,35	0,6			54,49	0,5
N.nyár - n. fűz			0,42		19,46	0,7			19,88	0,2
Hazai nyáras	0,75		15,67	0,3					16,42	0,1
Füzes	1,21				18,84	0,6			20,05	0,2
Égeres	5,52	0,2	49,58	1,0	39,84	1,4			94,94	0,8
Hársas	1,00								1,00	
Nyíres			0,67						0,67	
El.lombos										
Erdeifenyves	12,37	0,4	283,92	5,7	141,13	4,8			437,42	3,8
Feketefenyves	5,54	0,2	31,70	0,6	114,68	3,9			151,92	1,3
Lucfenyves	213,33	6,1	438,51	8,8	0,42				652,26	5,7
Egyéb fenyves	2,16	0,1	3,35	0,1					5,51	
Összesen:	3.504,33	100,0	5.011,10	100,0	2.925,62	100,0	1,25	100,0	11.442,30	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 faállomány-típusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint

2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása

Terület hektár

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

Erdőterv 2.3.1.

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	1,83	6,18	2,64	0,49	0,46	2,77						14,37	0,2
Kst s													
Ktt m	160,98	202,37	266,99	147,34	231,59	75,67	105,59	85,33	15,87	48,62	35,26	1.375,61	15,9
Ktt s	0,45	0,61	0,37	1,38	1,11	1,19	245,26	244,12	199,34	58,54	25,67	778,04	9,0
Et	1,36	8,29	18,14	13,89	32,45	7,57	1,08	0,72		0,51		84,01	1,0
T össz	164,62	217,45	288,14	163,10	265,61	87,20	351,93	330,17	215,21	107,67	60,93	2.252,03	26,0
Cs m	91,64	140,33	208,36	94,33	99,76	90,58	170,88	107,49	42,66	25,03	7,66	1.078,72	12,4
Cs s		4,16	5,39	4,77	2,67	5,39	141,80	100,23	43,23	27,34	5,37	340,35	3,9
Cs össz	91,64	144,49	213,75	99,10	102,43	95,97	312,68	207,72	85,89	52,37	13,03	1.419,07	16,4
Bükk m	109,37	207,09	249,42	74,45	91,28	28,94	178,66	266,66	89,24	209,28	248,79	1.753,18	20,2
Bükk s				0,33	0,32	1,75	13,34	32,20	26,61	11,61	9,39	95,55	1,1
B össz	109,37	207,09	249,42	74,78	91,60	30,69	192,00	298,86	115,85	220,89	258,18	1.848,73	21,3
Gyertyán	76,04	117,05	179,80	73,50	71,55	43,08	150,23	118,41	67,41	53,80	35,87	986,74	11,4
Akác m	34,69	31,63	5,64	5,93	1,94	1,25						81,08	0,9
Akác s	87,19	224,28	262,98	68,79	17,34	8,63	0,72			0,53		670,46	7,7
A össz	121,88	255,91	268,62	74,72	19,28	9,88	0,72			0,53		751,54	8,7
Juhar	2,48	4,01	6,69	5,81	9,01	1,58	9,12	7,95	3,82	1,67	0,77	52,91	0,6
Szil	0,10	4,32	2,29	0,68	0,76	0,47						8,62	0,1
Kóris	3,23	11,37	4,95	1,34	11,29		5,42	3,27	0,79	1,20	0,19	43,05	0,5
EKL	5,30	0,21	2,41	0,69	0,64	0,51	0,53					10,29	0,1
J-EKL össz	11,11	19,91	16,34	8,52	21,70	2,56	15,07	11,22	4,61	2,87	0,96	114,87	1,3
NNY		15,30	1,69	4,19	0,90							22,08	0,3
HNY	0,41	3,19	6,79	4,83	3,96	3,28	0,52	0,47				23,45	0,3
NY össz	0,41	18,49	8,48	9,02	4,86	3,28	0,52	0,47				45,53	0,5
Fűz	0,13	0,04	0,85	4,90	1,36	5,48	0,30					13,06	0,2
Éger	2,48	16,75	48,64	16,96	3,21	4,06	3,10	1,77		0,59		97,56	1,1
Hárs		0,10	0,07	0,51	4,15	2,13	1,82	1,19	0,90	0,88	0,62	12,37	0,1
ELL	0,37	2,40	0,28	1,93	0,47					0,23		5,68	0,1
Fűz-ELL ö	2,98	19,29	49,84	24,30	9,19	11,67	5,22	2,96	0,90	1,70	0,62	128,67	1,5
EF	2,21	11,33	97,64	132,42	76,57	40,66	14,40	11,98				387,21	4,5
FF		10,46	15,83	12,30	27,06	32,54	1,70	0,83				100,72	1,2
LF	12,92	50,80	247,46	172,64	82,47	9,40	2,96	1,61	1,46	1,03		582,75	6,7
VF	3,46	6,84	17,86	4,01	10,14	3,21	0,77	0,47			1,97	48,73	0,6
EGYF								0,08				0,08	
F össz	18,59	79,43	378,79	321,37	196,24	85,81	19,83	14,97	1,46	1,03	1,97	1.119,49	12,9
Összes	596,64	1.079,11	1.653,18	848,41	782,46	370,14	1.048,20	984,78	491,33	440,86	371,56	8.666,67	100,0
Üres												157,86	
Mindösszes												8.824,53	

Terület hektár

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Erdőterv 2.3.1.

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											0,03	0,03	
Kst s													
Ktt m	5,12	6,34	4,55	21,52	18,55	8,15	5,41	35,45	8,45	15,29	10,05	138,88	5,3
Ktt s			1,61		6,57	2,61	110,16	54,45	45,57	61,01	44,11	326,09	12,6
Et	0,07	2,12			10,12	2,44	63,94	5,00	37,65	8,12	1,15	130,61	5,0
T össz	5,19	8,46	6,16	21,52	35,24	13,20	179,51	94,90	91,67	84,42	55,34	595,61	22,9
Cs m	3,17	5,76	2,90	22,68	35,60	8,23	25,83	18,32	9,05	2,89	15,32	149,75	5,8
Cs s			2,94		8,42	6,84	109,86	21,90	51,41	35,52	10,19	247,08	9,5
Cs össz	3,17	5,76	5,84	22,68	44,02	15,07	135,69	40,22	60,46	38,41	25,51	396,83	15,3
Bükk m	15,19	13,47	6,11		1,97	2,63	41,01	169,84	19,70	68,55	76,93	415,40	16,0
Bükk s	0,16						15,20	3,29	2,60	5,60	23,59	50,44	1,9
B össz	15,35	13,47	6,11		1,97	2,63	56,21	173,13	22,30	74,15	100,52	465,84	17,9
Gyertyán	4,70	4,32	3,52	7,20	9,08	10,76	47,08	35,71	29,17	23,32	8,88	183,74	7,1
Akác m		6,38	2,66			0,04		0,02			0,06	9,16	0,4
Akác s	88,82	193,64	169,35	95,06	54,46	15,36	6,01	0,33	3,14			626,17	24,1
A össz	88,82	200,02	172,01	95,06	54,46	15,40	6,01	0,35	3,14		0,06	635,33	24,5
Juhar	2,78	0,17	1,10	3,72	8,11	3,18	5,72	3,00	2,34	0,82	2,83	33,77	1,3
Szil		0,36	1,20	2,42	0,51		0,05			0,27	0,23	5,04	0,2
Kőris	2,17	3,89	8,11	12,23	25,21	5,67	27,80	20,63	10,81	15,54	1,54	133,60	5,1
EKL	0,08								0,11			0,19	
J-EKL össz	5,03	4,42	10,41	18,37	33,83	8,85	33,57	23,63	13,26	16,63	4,60	172,60	6,6
NNY				1,53								1,53	0,1
HNY	0,21		0,69	1,03	0,49		0,69	0,10				3,21	0,1
NY össz	0,21		0,69	2,56	0,49		0,69	0,10				4,74	0,2
Fűz		0,21	0,31	2,24	8,31	0,04		0,09				11,20	0,4
Éger		0,28	1,17			0,68		2,28				4,41	0,2
Hárs					2,81	0,20	2,75	12,34	1,61	2,79	4,19	26,69	1,0
ELL	0,32											0,32	
Fűz-ELL ö	0,32	0,49	1,48	2,24	11,12	0,92	2,75	14,71	1,61	2,79	4,19	42,62	1,6
EF		1,09	1,18	2,89	3,25	1,92	1,54	0,43			0,38	12,68	0,5
FF			0,42	2,01	26,39	29,56	2,08	10,09	1,51	2,43	0,20	74,69	2,9
LF	0,26	1,03	5,10		2,22	0,27	0,90	0,06				9,84	0,4
VF	0,87		0,15		0,04							1,06	
EGYF	0,34				0,56		0,71					1,61	0,1
F össz	1,47	2,12	6,85	4,90	32,46	31,75	5,23	10,58	1,51	2,43	0,58	99,88	3,8
Összes	124,26	239,06	213,07	174,53	222,67	98,58	466,74	393,33	223,12	242,15	199,68	2.597,19	100,0
Üres												20,58	
Mindösszes												2.617,77	

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

Erdőterv 2.3.1.

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	1,83	6,18	2,64	0,49	0,46	2,77					0,03	14,40	0,1
Kst s													
Ktt m	166,10	208,71	271,54	168,86	250,14	83,82	111,00	120,78	24,32	63,91	45,31	1.514,49	13,4
Ktt s	0,45	0,61	1,98	1,38	7,68	3,80	355,42	298,57	244,91	119,55	69,78	1.104,13	9,8
Et	1,43	10,41	18,14	13,89	42,57	10,01	65,02	5,72	37,65	8,63	1,15	214,62	1,9
T össz	169,81	225,91	294,30	184,62	300,85	100,40	531,44	425,07	306,88	192,09	116,27	2.847,64	25,3
Cs m	94,81	146,09	211,26	117,01	135,36	98,81	196,71	125,81	51,71	27,92	22,98	1.228,47	10,9
Cs s		4,16	8,33	4,77	11,09	12,23	251,66	122,13	94,64	62,86	15,56	587,43	5,2
Cs össz	94,81	150,25	219,59	121,78	146,45	111,04	448,37	247,94	146,35	90,78	38,54	1.815,90	16,1
Bükk m	124,56	220,56	255,53	74,45	93,25	31,57	219,67	436,50	108,94	277,83	325,72	2.168,58	19,3
Bükk s	0,16			0,33	0,32	1,75	28,54	35,49	29,21	17,21	32,98	145,99	1,3
B össz	124,72	220,56	255,53	74,78	93,57	33,32	248,21	471,99	138,15	295,04	358,70	2.314,57	20,5
Gyertyán	80,74	121,37	183,32	80,70	80,63	53,84	197,31	154,12	96,58	77,12	44,75	1.170,48	10,4
Akác m	34,69	38,01	8,30	5,93	1,94	1,29		0,02			0,06	90,24	0,8
Akác s	176,01	417,92	432,33	163,85	71,80	23,99	6,73	0,33	3,14	0,53		1.296,63	11,5
A össz	210,70	455,93	440,63	169,78	73,74	25,28	6,73	0,35	3,14	0,53	0,06	1.386,87	12,3
Juhar	5,26	4,18	7,79	9,53	17,12	4,76	14,84	10,95	6,16	2,49	3,60	86,68	0,8
Szil	0,10	4,68	3,49	3,10	1,27	0,47	0,05			0,27	0,23	13,66	0,1
Kóris	5,40	15,26	13,06	13,57	36,50	5,67	33,22	23,90	11,60	16,74	1,73	176,65	1,6
EKL	5,38	0,21	2,41	0,69	0,64	0,51	0,53		0,11			10,48	0,1
J-EKL össz	16,14	24,33	26,75	26,89	55,53	11,41	48,64	34,85	17,87	19,50	5,56	287,47	2,6
NNY		15,30	1,69	5,72	0,90							23,61	0,2
HNY	0,62	3,19	7,48	5,86	4,45	3,28	1,21	0,57				26,66	0,2
NY össz	0,62	18,49	9,17	11,58	5,35	3,28	1,21	0,57				50,27	0,4
Fűz	0,13	0,25	1,16	7,14	9,67	5,52	0,30	0,09				24,26	0,2
Éger	2,48	17,03	49,81	16,96	3,21	4,74	3,10	4,05		0,59		101,97	0,9
Hárs		0,10	0,07	0,51	6,96	2,33	4,57	13,53	2,51	3,67	4,81	39,06	0,3
ELL	0,69	2,40	0,28	1,93	0,47					0,23		6,00	0,1
Fűz-ELL ö	3,30	19,78	51,32	26,54	20,31	12,59	7,97	17,67	2,51	4,49	4,81	171,29	1,5
EF	2,21	12,42	98,82	135,31	79,82	42,58	15,94	12,41			0,38	399,89	3,5
FF		10,46	16,25	14,31	53,45	62,10	3,78	10,92	1,51	2,43	0,20	175,41	1,6

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.
Halmaz neve: NBkörzetteljes
Iroda: 10 Egri ETI

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	11	528	329	70	84	543	17					1.582	0,1
Kst s													
Ktt m	2.638	8.787	27.676	27.736	52.647	20.010	32.757	26.714	5.453	19.294	14.749	238.461	12,8
Ktt s		23	48	180	257	373	67.478	69.949	64.562	18.755	7.098	228.723	12,3
Et	72	747	3.542	3.842	9.004	1.962	94	74		47		19.384	1,0
T össz	2.721	10.085	31.595	31.828	61.992	22.888	100.346	96.737	70.015	38.096	21.847	488.150	26,2
Cs m	1.732	4.867	25.348	16.255	22.687	22.722	47.485	30.327	11.536	6.973	2.066	191.998	10,3
Cs s		183	1.009	739	479	1.378	32.655	24.953	12.873	6.486	701	81.456	4,4
Cs össz	1.732	5.050	26.357	16.994	23.166	24.100	80.140	55.280	24.409	13.459	2.767	273.454	14,7
Bükk m	2.689	11.063	32.729	15.865	26.104	8.711	56.780	95.555	35.603	85.928	110.409	481.436	25,9
Bükk s				100	73	538	4.524	11.852	10.597	4.887	3.618	36.189	1,9
B össz	2.689	11.063	32.729	15.965	26.177	9.249	61.304	107.407	46.200	90.815	114.027	517.625	27,8
Gyertyán	1.368	5.704	15.812	10.349	11.459	7.363	26.287	21.771	12.770	10.747	7.677	131.307	7,1
Akác m	537	2.980	1.314	1.214	344	186						6.575	0,4
Akác s	2.479	19.618	36.642	11.902	2.440	651	125			79		73.936	4,0
A össz	3.016	22.598	37.956	13.116	2.784	837	125			79		80.511	4,3
Juhar	46	376	706	1.149	1.497	211	1.813	1.838	923	449	190	9.198	0,5
Szil		379	174	89	135	114						891	
Kőris	45	447	533	158	2.048		727	799	41	153	20	4.971	0,3
EKL	7	17	219	51	134	121	158					707	
J-EKL össz	98	1.219	1.632	1.447	3.814	446	2.698	2.637	964	602	210	15.767	0,8
NNY		1.784	431	333	107							2.655	0,1
HNY	9	315	1.335	930	955	705	147	123				4.519	0,2
NY össz	9	2.099	1.766	1.263	1.062	705	147	123				7.174	0,4
Fűz	6	5	194	1.047	215	1.176	57					2.700	0,1
Éger	129	1.308	9.432	4.141	493	1.128	757	360		235		17.983	1,0
Hárs		8	9	124	980	572	509	398	247	244	235	3.326	0,2
ELL	15	218	45	337	66					69		750	
Fűz-ELL ö	150	1.539	9.680	5.649	1.754	2.876	1.323	758	247	548	235	24.759	1,3
EF	199	1.732	23.508	37.531	22.711	14.841	5.865	5.474				111.861	6,0
FF		1.046	2.388	4.033	7.896	11.054	513	375				27.305	1,5
LF	345	4.001	59.008	63.438	36.700	3.970	1.414	858	733	432		170.899	9,2
VF	43	421	3.372	1.433	4.100	1.465	236	219			1.261	12.550	0,7
EGYF								33				33	
F össz	587	7.200	88.276	106.435	71.407	31.330	8.028	6.959	733	432	1.261	322.648	17,3
Összes	12.370	66.557	245.803	203.046	203.615	99.794	280.398	291.672	155.338	154.778	148.024	1.861.395	100,0

Korosztály táblázat fafajonként												Erdőterv 2.3.1.	
Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.													
Halmaz neve: NBkörzetteljes													
Iroda: 10 Egri ETI													
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											13	13	
Kst s													
Ktt m	80	179	367	2.888	3.268	1.961	1.494	11.430	1.683	3.702	2.844	29.896	6,0
Ktt s			81		749	559	23.405	9.584	8.164	11.615	11.543	65.700	13,3
Et		222			1.404	205	4.049	308	3.286	769	130	10.373	2,1
T össz	80	401	448	2.888	5.421	2.725	28.948	21.322	13.133	16.086	14.530	105.982	21,4
Cs m	36	313	277	3.736	6.251	1.740	4.213	4.369	2.108	706	4.806	28.555	5,8
Cs s			170		1.026	1.076	16.213	2.916	9.287	6.659	1.913	39.260	7,9
Cs össz	36	313	447	3.736	7.277	2.816	20.426	7.285	11.395	7.365	6.719	67.815	13,7
Bükk m	203	539	685		426	767	14.329	59.448	7.979	30.496	34.302	149.174	30,2
Bükk s	7						3.354	959	920	2.378	7.058	14.676	3,0
B össz	210	539	685		426	767	17.683	60.407	8.899	32.874	41.360	163.850	33,2
Gyertyán	68	174	257	967	1.212	1.631	7.579	6.334	4.985	4.196	1.397	28.800	5,8
Akác m		495	401			4		3			11	914	0,2
Akác s	2.026	15.264	20.801	13.588	7.747	3.357	873	16	586			64.258	13,0
A össz	2.026	15.759	21.202	13.588	7.747	3.361	873	19	586		11	65.172	13,2
Juhar	47	20	137	506	1.419	522	1.043	520	341	222	595	5.372	1,1
Szil		36	133	299	90		8			99	70	735	0,1
Kőris	45	220	335	895	2.108	696	4.957	4.530	977	2.470	634	17.867	3,6
EKL	3								40			43	
J-EKL össz	95	276	605	1.700	3.617	1.218	6.008	5.050	1.358	2.791	1.299	24.017	4,9
NNY				508								508	0,1
HNY	6		121	198	151		215	27				718	0,1
NY össz	6		121	706	151		215	27				1.226	0,2
Fűz		36	77	401	769	20		28				1.331	0,3
Éger		38	209			153		508				908	0,2
Hárs					415	55	946	3.882	563	971	935	7.767	1,6
ELL	9											9	
Fűz-ELL ö	9	74	286	401	1.184	228	946	4.418	563	971	935	10.015	2,0
EF		170	232	515	983	508	490	169			123	3.190	0,6
FF			40	410	5.628	9.781	385	3.002	402	596	46	20.290	4,1
LF	4	146	995		1.170	121	489	31				2.956	0,6
VF			13		21							34	
EGYF	8				222		538					768	0,2
F össz	12	316	1.280	925	8.024	10.410	1.902	3.202	402	596	169	27.238	5,5
Összes	2.542	17.852	25.331	24.911	35.059	23.156	84.580	108.064	41.321	64.879	66.420	494.115	100,0

Korosztály táblázat fafajonként												Erdőterv 2.3.1.	
Fakészlet köbméterben													
Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.													
Halmaz neve: NBkörzetteljes													
Iroda: 10 Egri ETI													
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	11	528	329	70	84	543	17				13	1.595	0,1
Kst s													
Ktt m	2.718	8.966	28.043	30.624	55.915	21.971	34.251	38.144	7.136	22.996	17.593	268.357	11,4
Ktt s		23	129	180	1.006	932	90.883	79.533	72.726	30.370	18.641	294.423	12,5
Et	72	969	3.542	3.842	10.408	2.167	4.143	382	3.286	816	130	29.757	1,3
T össz	2.801	10.486	32.043	34.716	67.413	25.613	129.294	118.059	83.148	54.182	36.377	594.132	25,2
Cs m	1.768	5.180	25.625	19.991	28.938	24.462	51.698	34.696	13.644	7.679	6.872	220.553	9,4
Cs s		183	1.179	739	1.505	2.454	48.868	27.869	22.160	13.145	2.614	120.716	5,1
Cs össz	1.768	5.363	26.804	20.730	30.443	26.916	100.566	62.565	35.804	20.824	9.486	341.269	14,5
Bükk m	2.892	11.602	33.414	15.865	26.530	9.478	71.109	155.003	43.582	116.424	144.711	630.610	26,8
Bükk s	7			100	73	538	7.878	12.811	11.517	7.265	10.676	50.865	2,2
B össz	2.899	11.602	33.414	15.965	26.603	10.016	78.987	167.814	55.099	123.689	155.387	681.475	28,9
Gyertyán	1.436	5.878	16.069	11.316	12.671	8.994	33.866	28.105	17.755	14.943	9.074	160.107	6,8
Akác m	537	3.475	1.715	1.214	344	190		3			11	7.489	0,3
Akác s	4.505	34.882	57.443	25.490	10.187	4.008	998	16	586	79		138.194	5,9
A össz	5.042	38.357	59.158	26.704	10.531	4.198	998	19	586	79	11	145.683	6,2
Juhar	93	396	843	1.655	2.916	733	2.856	2.358	1.264	671	785	14.570	0,6
Szil		415	307	388	225	114	8			99	70	1.626	0,1
Kóris	90	667	868	1.053	4.156	696	5.684	5.329	1.018	2.623	654	22.838	1,0
EKL	10	17	219	51	134	121	158		40			750	
J-EKL össz	193	1.495	2.237	3.147	7.431	1.664	8.706	7.687	2.322	3.393	1.509	39.784	1,7
NNY		1.784	431	841	107							3.163	0,1
HNY	15	315	1.456	1.128	1.106	705	362	150				5.237	0,2
NY össz	15	2.099	1.887	1.969	1.213	705	362	150				8.400	0,4
Fűz	6	41	271	1.448	984	1.196	57	28				4.031	0,2
Éger	129	1.346	9.641	4.141	493	1.281	757	868		235		18.891	0,8
Hárs		8	9	124	1.395	627	1.455	4.280	810	1.215	1.170	11.093	0,5
ELL	24	218	45	337	66					69		759	
Fűz-ELL ö	159	1.613	9.966	6.050	2.938	3.104	2.269	5.176	810	1.519	1.170	34.774	1,5
EF	199	1.902	23.740	38.046	23.694	15.349	6.355	5.643			123	115.051	4,9
FF		1.046	2.428	4.443	13.524	20.835	898	3.377	402	596	46	47.595	2,0
LF	349	4.147	60.003	63.438	37.870	4.091	1.903	889	733	432		173.855	7,4
VF	43	421	3.385	1.433	4.121	1.465	236	219			1.261	12.584	0,5
EGYF	8				222		538	33				801	
F össz	599	7.516	89.556	107.360	79.431	41.740	9.930	10.161	1.135	1.028	1.430	349.886	14,9
Összes	14.912	84.409	271.134	227.957	238.674	122.950	364.978	399.736	196.659	219.657	214.444	2.355.510	100,0

Erdőterv 2.3.2.A

[illegible]

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fajokként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.
Halmaz neve: NBkörzetteljes
Iroda: 10 Egri ETI

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	938	627	17		13				1.595	0,1	128	58
Kst s												
Ktt m	70.324	77.509	71.649	26.752	15.508	578	142		262.462	11,8	13.737	5.983
Ktt s	251	1.667	165.560	97.103	16.167	885	18		281.651	12,7	3.962	3.692
Et	8.425	12.212	3.009	786	75				24.507	1,1	1.211	612
T össz	79.938	92.015	240.235	124.641	31.763	1.463	160		570.215	25,7	19.038	10.345
Cs m	52.095	53.236	85.597	20.988	5.754	158			217.828	9,8	7.861	4.750
Cs s	2.004	3.303	71.288	28.950	1.850	331	38		107.764	4,9	820	1.513
Cs össz	54.099	56.539	156.885	49.938	7.604	489	38		325.592	14,7	8.681	6.263
Bükk m	63.530	35.912	197.745	131.670	113.090	6.916	5.262		554.125	25,0	15.189	8.940
Bükk s	107	611	20.662	18.162	7.200	80	225		47.047	2,1	926	584
B össz	63.637	36.523	218.407	149.832	120.290	6.996	5.487		601.172	27,1	16.115	9.524
Gyertyán	34.699	21.475	60.388	29.570	8.608		12		154.752	7,0	3.880	3.172
Akác m	6.941	530	3						7.474	0,3	703	405
Akác s	121.659	12.527	974	665					135.825	6,1	8.717	6.262
A össz	128.600	13.057	977	665					143.299	6,5	9.420	6.667
Juhar	2.901	3.263	5.214	1.659	573		107		13.717	0,6	436	275
Szil	1.093	339	8	99					1.539	0,1	127	52
Kóris	2.290	3.690	8.545	2.173	476				17.174	0,8	491	321
EKL	294	255	158						707		87	17
J-EKL össz	6.578	7.547	13.925	3.931	1.049		107		33.137	1,5	1.141	665
NNY	3.056	107							3.163	0,1	191	165
HNY	2.914	1.811	512						5.237	0,2	137	143
NY össz	5.970	1.918	512						8.400	0,4	328	308
Fűz	1.766	2.160	85						4.011	0,2	126	95
Éger	15.257	1.621	1.625	235					18.738	0,8	818	635
Hárs	141	1.911	5.149	1.153	787				9.141	0,4	193	136
ELL	624	66		69					759		52	31
Fűz-ELL ö	17.788	5.758	6.859	1.457	787				32.649	1,5	1.189	897
EF	63.887	38.940	11.998		123				114.948	5,2	3.325	3.058
FF	7.917	32.658	4.029	175					44.779	2,0	904	961
LF	127.895	41.961	2.792	1.165					173.813	7,8	7.799	5.248
VF	5.282	5.586	455						11.323	0,5	646	324
EGYF	8	222	571						801		16	13
F össz	204.989	119.367	19.845	1.340	123				345.664	15,6	12.690	9.604
Összes	596.298	354.199	718.033	361.374	170.224	8.948	5.804		2.214.880	100,0	72.482	47.445

Átalakítás alatt álló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
 Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

Erdőterv 2.3.2.B

[illegible]

Átalakítás alatt álló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.
Halmaz neve: NBkörzetteljes
Iroda: 10 Egri ETI

Erdőterv 2.3.2.B

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	27			3.055	678				3.760	6,7	89	42
Ktt s			162						162	0,3	2	2
Et												
T össz	27		162	3.055	678				3.922	7,0	91	44
Cs m				233					233	0,4	2	3
Cs s												
Cs össz				233					233	0,4	2	3
Bükk m	243		2.216	27.788	14.651	2.453			47.351	84,4	831	511
Bükk s			27						27		1	
B össz	243		2.243	27.788	14.651	2.453			47.378	84,4	832	511
Gyertyán				1.790	153				1.943	3,5	18	22
Akác m												
Akác s												
A össz												
Juhar				177					177	0,3	1	2
Szil												
Kóris			478						478	0,9	11	7
EKL	3								3		1	
J-EKL össz	3		478	177					658	1,2	13	9
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs				694					694	1,2	10	7
ELL												
Fűz-ELL ö				694					694	1,2	10	7
EF												
FF												
LF	42								42	0,1	4	2
VF					1.261				1.261	2,2	11	12
EGYF												
F össz	42				1.261				1.303	2,3	15	14
Összes	315		2.883	33.737	16.743	2.453			56.131	100,0	981	610

Terület hektár

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Erdőterv 2.3.2.C

[illegible]

Nem vágásos (szálaló) erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.
Halmaz neve: NBkörzetteljes
Iroda: 10 Egri ETI

Erdőterv 2.3.2.C

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			723						723	2,3	16	10
Ktt s												
Et												
T össz			723						723	2,3	16	10
Cs m			489						489	1,6	7	7
Cs s			141						141	0,5	2	2
Cs össz			630						630	2,0	9	9
Bükk m			26.151						26.151	83,9	562	356
Bükk s												
B össz			26.151						26.151	83,9	562	356
Gyertyán			1.532						1.532	4,9	13	21
Akác m												
Akác s												
A össz												
Juhar												
Szil												
Kóris			1.624						1.624	5,2	39	23
EKL												
J-EKL össz			1.624						1.624	5,2	39	23
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs			492						492	1,6	12	7
ELL												
Fűz-ELL ö			492						492	1,6	12	7
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes			31.152						31.152	100,0	651	426

Korosztály táblázat fafajonként

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.D

[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.
Halmaz neve: NBkörzetteljes
Iroda: 10 Egri ETI

Erdőterv 2.3.2.D

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m												
Kst s												
Ktt m		377	23	325	255	432			1.412	2,6	26	16
Ktt s	81	271	4.694	5.993	545	1.026			12.610	23,6	130	157
Et		363	1.516	3.316		55			5.250	9,8	16	67
T össz	81	1.011	6.233	9.634	800	1.513			19.272	36,1	172	240
Cs m	469	164	308	102	153	789		18	2.003	3,8	38	30
Cs s	97	656	5.308	6.355	395				12.811	24,0	53	171
Cs össz	566	820	5.616	6.457	548	789		18	14.814	27,8	91	201
Bükk m		96		548	633	1.292		414	2.983	5,6	40	27
Bükk s				620	1.855	1.316			3.791	7,1	53	34
B össz		96		1.168	2.488	2.608		414	6.774	12,7	93	61
Gyertyán		190	51	1.338	195	90		16	1.880	3,5	8	23
Akác m		4						11	15			
Akác s	661	1.668	40						2.369	4,4	38	53
A össz	661	1.672	40					11	2.384	4,5	38	53
Juhar	86	386		99	61	44			676	1,3	19	13
Szil	17				70				87	0,2	1	1
Kóris	388	1.162	366	1.468	178				3.562	6,7	40	59
EKL				40					40	0,1	1	
J-EKL össz	491	1.548	366	1.607	309	44			4.365	8,2	61	73
NNY												
HNy												
NY össz												
Fűz		20							20			
Éger		153							153	0,3	3	3
Hárs		111	94	178	229	154			766	1,4	8	9
ELL												
Fűz-ELL ö		284	94	178	229	154			939	1,8	11	12
EF		103							103	0,2	2	2
FF		1.701	246	823	46				2.816	5,3	37	45
LF												
VF												
EGYF												
F össz		1.804	246	823	46				2.919	5,5	39	47
Összes	1.799	7.425	12.646	21.205	4.615	5.198		459	53.347	100,0	513	710

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

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	1.408,18	780,77		2.188,95	392,73	158,91	19,23	570,87	1.800,91	939,68	19,23	2.759,82
	%	64,3	35,7		79,3	68,8	27,8	3,4	20,7	65,3	34,0	0,7	100,0
Gy-Tölgyes	ha	636,23	1.135,51	2,13	1.773,87	5,12	192,12	39,09	236,33	641,35	1.327,63	41,22	2.010,20
	%	35,9	64,0	0,1	88,2	2,2	81,3	16,5	11,8	31,9	66,0	2,1	100,0
Kt.tölgyes	ha	186,24	847,78	37,66	1.071,68	2,36	199,88	91,55	293,79	188,60	1.047,66	129,21	1.365,47
	%	17,4	79,1	3,5	78,5	0,8	68,0	31,2	21,5	13,8	76,7	9,5	100,0
Ks.tölgyes	ha		5,81		5,81						5,81		5,81
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Cseres	ha	382,71	870,58	17,49	1.270,78	29,18	139,41	245,01	413,60	411,89	1.009,99	262,50	1.684,38
	%	30,1	68,5	1,4	75,4	7,1	33,7	59,2	24,6	24,5	60,0	15,6	100,0
Mo.tölgyes	ha						18,37	130,24	148,61		18,37	130,24	148,61
	%						12,4	87,6	100,0		12,4	87,6	100,0
Akác	ha	84,15	627,35	2,72	714,22	52,64	520,68	60,93	634,25	136,79	1.148,03	63,65	1.348,47
	%	11,8	87,8	0,4	53,0	8,3	82,1	9,6	47,0	10,1	85,1	4,7	100,0
Gyertyános	ha	112,02	177,41	2,15	291,58	3,00	103,16	8,18	114,34	115,02	280,57	10,33	405,92
	%	38,4	60,8	0,7	71,8	2,6	90,2	7,2	28,2	28,3	69,1	2,5	100,0
Juharos	ha	3,54	7,61		11,15		7,37		7,37	3,54	14,98		18,52
	%	31,7	68,3		60,2		100,0		39,8	19,1	80,9		100,0
Kőrises	ha		7,37		7,37		29,93	28,22	58,15		37,30	28,22	65,52
	%		100,0		11,2		51,5	48,5	88,8		56,9	43,1	100,0
Ek.lombos	ha	26,70	19,31		46,01	5,80	2,10		7,90	32,50	21,41		53,91
	%	58,0	42,0		85,3	73,4	26,6		14,7	60,3	39,7		100,0
N.nyár-n.fűz	ha		18,45		18,45		1,43		1,43		19,88		19,88
	%		100,0		92,8		100,0		7,2		100,0		100,0
Hazai nyáras	ha		12,89		12,89		2,04		2,04		14,93		14,93
	%		100,0		86,3		100,0		13,7		100,0		100,0
Fűzes	ha	1,42	10,02		11,44		8,61		8,61	1,42	18,63		20,05
	%	12,4	87,6		57,1		100,0		42,9	7,1	92,9		100,0
Égeres	ha	61,50	28,03		89,53	4,53	0,88		5,41	66,03	28,91		94,94
	%	68,7	31,3		94,3	83,7	16,3		5,7	69,5	30,5		100,0
Hársas	ha						1,00		1,00		1,00		1,00
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
Nyíres	ha		0,67		0,67						0,67		0,67
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
El.lombos	ha												
Erdeifenyves	ha	91,92	334,02		425,94	1,12	8,96		10,08	93,04	342,98		436,02
	%	21,6	78,4		97,7	11,1	88,9		2,3	21,3	78,7		100,0
Feketefenyves	ha		58,18	21,66	79,84		41,33	30,75	72,08		99,51	52,41	151,92
	%		72,9	27,1	52,6		57,3	42,7	47,4		65,5	34,5	100,0
Lucfenyves	ha	276,34	363,88	0,76	640,98	4,24	7,09		11,33	280,58	370,97	0,76	652,31
	%	43,1	56,8	0,1	98,3	37,4	62,6		1,7	43,0	56,9	0,1	100,0
Egyéb fenyves	ha	3,24	2,27		5,51					3,24	2,27		5,51
	%	58,8	41,2		100,0					58,8	41,2		100,0
ÖSSZESEN	ha	3.274,19	5.307,91	84,57	8.666,67	500,72	1.443,27	653,20	2.597,19	3.774,91	6.751,18	737,77	11.263,86
	%	37,8	61,2	1,0	76,9	19,3	55,6	25,1	23,1	33,5	59,9	6,5	100,0
ÜRES	ha				157,86				20,58				178,44
MINDÖSSZES	ha				8.824,53				2.617,77				11.442,30
	%				77,1				22,9				100,0

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint
Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.
Halmaz neve: NBkörzetteljes
Iroda: 10 Egri ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	-20	21-30	31-40	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k								101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	Átl. vékor
Kst m						1,08	1,55	1,56	3,59	6,59						14,37	96
Kst s																	
Ktt m		0,08	0,38	0,60	3,29	23,74	113,44	126,89	250,59	302,41	532,69	19,97	0,64	1,374,72	105		
Ktt s						26,19	249,17	231,55	251,26	13,26	5,76		0,85	778,04	88		
Et					1,56	12,02	37,47	7,92	19,05	2,37	3,62			84,01	84		
T össz		0,08	0,38	0,60	4,85	63,03	401,63	367,92	524,49	324,63	542,07	19,97	1,49	2,251,14	98		
Cs m		0,31	0,97	0,94	7,17	172,81	393,21	179,98	134,48	64,74	117,06	5,72		1,077,39	86		
Cs s			0,09	0,44	1,80	72,69	113,87	85,05	61,92	2,54		0,95	0,58	339,93	82		
Cs össz		0,31	1,06	1,38	8,97	245,50	507,08	265,03	196,40	67,28	117,06	6,67	0,58	1,417,32	85		
Bükk m			0,32	0,05	0,55	2,40	14,45	34,97	157,17	526,88	851,28	113,54	1,45	1,703,06	114		
Bükk s						0,59	14,65	23,46	41,83	10,06	2,69	2,27		95,55	95		
B össz			0,32	0,05	0,55	2,99	29,10	58,43	199,00	536,94	853,97	115,81	1,45	1,798,61	112		
Gyertyán	6,43	4,39	13,01	8,97	35,67	78,04	133,74	101,76	164,32	167,17	253,99	13,60	0,31	981,40	87		
Akác m	7,15	18,15	40,53	0,73	1,43	0,75	8,56	1,73	0,72	1,07	0,26			81,08	33		
Akác s	4,08	359,55	245,58	15,34	9,83	13,50	19,67	1,88	0,66	0,17	0,20			670,46	33		
A össz	11,23	377,70	286,11	16,07	11,26	14,25	28,23	3,61	1,38	1,24	0,46			751,54	33		
Juhar		1,17	1,56	0,18	2,66	10,75	16,93	1,96	5,07	5,44	3,53	3,66		52,91	78		
Szil			0,84	2,12	0,25	2,18	2,78		0,45					8,62	61		
Kőris	6,93	5,27	3,46	0,71	0,25	5,46	7,81	2,96	7,12	2,98	0,10			43,05	46		
EKL		0,13	0,05	0,19	2,91	0,70	0,67	0,51	4,17	0,96				10,29	78		
J-EKL össz	6,93	6,57	5,91	3,20	6,07	19,09	28,19	5,43	16,81	9,38	3,63	3,66		114,87	61		
NNY	1,11	20,07	0,90											22,08	26		
HNY	0,28	0,91	1,89	4,86	7,11	4,07	3,59	0,16		0,58				23,45	54		
NY össz	1,39	20,98	2,79	4,86	7,11	4,07	3,59	0,16		0,58				45,53	35		
Fűz		1,98	0,18	1,41	9,40	0,04		0,05						13,06	49		
Éger		4,24	3,66	7,59	69,06	6,19	2,58	0,97	1,46	0,73	1,08			97,56	57		
Hárs			0,10			1,09	2,58	0,16	2,98	1,87	3,08	0,51		12,37	95		
ELL		1,93	0,23	0,47		0,65			0,23		2,17			5,68	52		
Fűz-ELL ö		8,15	4,17	9,47	78,46	7,97	5,16	1,18	4,67	2,60	6,33	0,51		128,67	58		
EF				2,00	45,78	126,02	189,39	10,67	7,12	3,59	2,64			387,21	74		
FF				0,24	10,51	34,27	38,96	4,43	9,39	1,88	1,04			100,72	75		
LF			1,28	1,37	5,54	132,96	343,51	56,60	13,92	9,36	18,21			582,75	79		
VF						1,01	13,97	4,66	7,45	3,37	18,27			48,73	98		
EGYF											0,08			0,08	120		
F össz			1,28	3,61	61,83	294,26	585,83	76,36	37,88	18,20	40,24			1,119,49	78		
Összes	25,98	418,18	315,03	48,21	214,77	729,20	1.722,55	879,88	1.144,95	1.128,02	1.817,75	160,22	3,83	8.608,57	79		
Üres														180,75			
Vágásos üzemmód teljes korlátozás																	
Mindösszes														8.789,32			

Terület hektárban

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Erdőterv 2.3.4.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m									0,03					0,03	100
Kst s															
Ktt m				0,62		0,03	7,16	20,90	8,35	44,49	44,68	4,24	1,60	132,07	106
Ktt s						1,38	32,65	63,32	60,58	4,63	41,67	6,17	29,27	239,67	101
Et					0,12	2,03	13,13	3,78	9,67	1,51	7,90		18,72	56,86	106
T össz				0,62	0,12	3,44	52,94	88,00	78,63	50,63	94,25	10,41	49,59	428,63	103
Cs m		0,17	0,47	1,29	3,23	4,15	27,32	33,17	24,16	7,06	27,86	0,46	7,96	137,30	94
Cs s						3,03	35,67	41,37	34,06	1,48	5,76	0,83	15,37	137,57	94
Cs össz		0,17	0,47	1,29	3,23	7,18	62,99	74,54	58,22	8,54	33,62	1,29	23,33	274,87	94
Bükk m						0,32	0,27	3,14	4,77	37,84	295,35	25,84	23,73	391,26	120
Bükk s							1,62	21,64	2,31	0,63	2,37	2,77	5,90	37,24	102
B össz						0,32	1,89	24,78	7,08	38,47	297,72	28,61	29,63	428,50	118
Gyertyán	2,18	0,36	0,15	1,32	5,44	5,15	24,97	43,25	34,41	10,89	33,56	4,95	2,95	169,58	90
Akác m		8,20	0,61			0,02			0,23					9,06	30
Akác s	20,29	230,87	289,82	39,32	5,13	4,57	5,64	0,18	2,10	0,55				598,47	33
A össz	20,29	239,07	290,43	39,32	5,13	4,59	5,64	0,18	2,33	0,55				607,53	33
Juhar		0,20	1,07	0,30	2,63	2,90	5,24	3,10	2,24	0,93	8,38	1,42	0,25	28,66	84
Szil			0,47	2,88		0,18	0,56		0,27		0,27			4,63	54
Köris	0,59	0,98	2,30	0,44	0,58	1,37	11,89	6,14	12,82	14,67	21,08	0,27	8,97	82,10	92
EKL											0,08			0,08	120
J-EKL össz	0,59	1,18	3,84	3,62	3,21	4,45	17,69	9,24	15,33	15,60	29,81	1,69	9,22	115,47	88
NNY		1,43			0,10									1,53	31
HNY			0,89	1,03	0,26		0,34		0,69					3,21	55
NY össz		1,43	0,89	1,03	0,36		0,34		0,69					4,74	44
Füz		0,21	0,64	8,53	1,69	0,09								11,16	50
Éger		0,28		1,06		2,08	0,23	0,08						3,73	58
Hárs						1,44			0,37	3,72	12,70	2,30	0,35	20,88	113
ELL			0,32											0,32	35
Füz-ELL ö		0,49	0,96	9,59	1,69	3,61	0,23	0,08	0,37	3,72	12,70	2,30	0,35	36,09	75
EF		0,51				3,72	3,78	2,31	1,53	0,38				12,23	74
FF					5,75	6,32	21,67	5,87	20,60	1,66	0,35		0,39	62,61	82
LF							2,47	3,42	0,85	0,90	2,02	0,18		9,84	95
VF									0,15		0,91			1,06	117
EGYF											1,61			1,61	120
F össz		0,51			5,75	10,04	27,92	11,60	23,13	2,94	4,89	0,18	0,39	87,35	83
Összes	23,06	243,21	296,74	56,79	24,93	38,78	194,61	251,67	220,19	131,34	506,55	49,43	115,46	2.152,76	63
Üres														20,58	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														2.173,34	

Erdőterv 2.3.4.

ÖSSZESEN

Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	V á g á s é r e t t s é g i	61-70	71-80	k o r o k	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	Átl. vektor
Kst m						1,08	1,55		1,56	3,62	6,59				14,40	96
Kst s																
Ktt m		0,08	0,38	1,22	3,29	23,77	120,60	147,79	258,94	346,90	577,37	24,21	2,24	1.506,79	105	
Ktt s						27,57	281,82	294,87	311,84	17,89	47,43	6,17	30,12	1.017,71	91	
Et					1,68	14,05	50,60	11,70	28,72	3,88	11,52		18,72	140,87	91	
T össz		0,08	0,38	1,22	4,97	66,47	454,57	455,92	603,12	375,26	636,32	30,38	51,08	2.679,77	98	
Cs m		0,48	1,44	2,23	10,40	176,96	420,53	213,15	158,64	71,80	144,92	6,18	7,96	1.214,69	86	
Cs s			0,09	0,44	1,80	75,72	149,54	126,42	95,98	4,02	5,76	1,78	15,95	477,50	85	
Cs össz		0,48	1,53	2,67	12,20	252,68	570,07	339,57	254,62	75,82	150,68	7,96	23,91	1.692,19	86	
Bükk m			0,32	0,05	0,55	2,72	14,72	38,11	161,94	564,72	1.146,63	139,38	25,18	2.094,32	115	
Bükk s						0,59	16,27	45,10	44,14	10,69	5,06	5,04	5,90	132,79	97	
B össz			0,32	0,05	0,55	3,31	30,99	83,21	206,08	575,41	1.151,69	144,42	31,08	2.227,11	114	
Gyertyán	8,61	4,75	13,16	10,29	41,11	83,19	158,71	145,01	198,73	178,06	287,55	18,55	3,26	1.150,98	88	
Akác m	7,15	26,35	41,14	0,73	1,43	0,77	8,56	1,73	0,95	1,07	0,26			90,14	33	
Akác s	24,37	590,42	535,40	54,66	14,96	18,07	25,31	2,06	2,76	0,72	0,20			1.268,93	33	
A össz	31,52	616,77	576,54	55,39	16,39	18,84	33,87	3,79	3,71	1,79	0,46			1.359,07	33	
Juhar		1,37	2,63	0,48	5,29	13,65	22,17	5,06	7,31	6,37	11,91	5,08	0,25	81,57	80	
Szil			1,31	5,00	0,25	2,36	3,34		0,72		0,27			13,25	58	
Kőris	7,52	6,25	5,76	1,15	0,83	6,83	19,70	9,10	19,94	17,65	21,18	0,27	8,97	125,15	68	
EKL		0,13	0,05	0,19	2,91	0,70	0,67	0,51	4,17	0,96	0,08			10,37	78	
J-EKL össz	7,52	7,75	9,75	6,82	9,28	23,54	45,88	14,67	32,14	24,98	33,44	5,35	9,22	230,34	72	
NNY	1,11	21,50	0,90		0,10									23,61	26	
HNY	0,28	0,91	2,78	5,89	7,37	4,07	3,93	0,16	0,69	0,58				26,66	54	
NY össz	1,39	22,41	3,68	5,89	7,47	4,07	3,93	0,16	0,69	0,58				50,27	36	
Füz		2,19	0,82	9,94	11,09	0,13		0,05						24,22	50	
Éger		4,52	3,66	8,65	69,06	8,27	2,81	1,05	1,46	0,73	1,08			101,29	57	
Hárs			0,10			2,53	2,58	0,16	3,35	5,59	15,78	2,81	0,35	33,25	106	
ELL		1,93	0,55	0,47		0,65			0,23		2,17			6,00	50	
Füz-ELL ö		8,64	5,13	19,06	80,15	11,58	5,39	1,26	5,04	6,32	19,03	2,81	0,35	164,76	61	
EF		0,51		2,00	45,78	129,74	193,17	12,98	8,65	3,97	2,64			399,44	74	
FF				0,24	16,26	40,59	60,63	10,30	29,99	3,54	1,39		0,39	163,33	77	
LF			1,28	1,37	5,54	132,96	345,98	60,02	14,77	10,26	20,23	0,18		592,59	79	
VF						1,01	13,97	4,66	7,60	3,37	19,18			49,79	98	
EGYF											1,69			1,69	120	
F össz		0,51	1,28	3,61	67,58	304,30	613,75	87,96	61,01	21,14	45,13	0,18	0,39	1.206,84	78	
Összes	49,04	661,39	611,77	105,00	239,70	767,98	1.917,16	1.131,55	1.365,14	1.259,36	2.324,30	209,65	119,29	10.761,33	75	
Üres														201,33		
Vágásos üzemmód teljes																
korlátozás																
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálatló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen															502,53	
Mindösszes															11.465,19	

Terület hektárban**Iroda: 10 Egri ETI****FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m			0,39	0,99	1,33	1,31	0,39		2,25		7,71	14,37
Kst s												
Ktt m	12,78	24,92	64,15	84,28	68,56	109,02	140,76	128,04	194,88	107,28	440,05	1.374,72
Ktt s	117,99	215,81	234,75	120,07	82,16	5,60	0,42	0,79			0,45	778,04
Et	1,23		4,18	3,28	13,41	15,17	32,62	10,40	2,07	0,49	1,16	84,01
T össz	132,00	240,73	303,47	208,62	165,46	131,10	174,19	139,23	199,20	107,77	449,37	2.251,14
Cs m	43,40	109,31	142,72	100,90	63,99	133,49	135,94	90,08	109,00	38,96	109,60	1.077,39
Cs s	49,92	119,76	84,03	43,04	28,43	6,30	4,16	4,29				339,93
Cs össz	93,32	229,07	226,75	143,94	92,42	139,79	140,10	94,37	109,00	38,96	109,60	1.417,32
Bükk m	55,97	90,26	157,89	241,87	109,37	157,97	142,84	62,38	113,99	176,35	394,17	1.703,06
Bükk s	10,28	21,73	31,42	21,91	6,80	3,21		0,20				95,55
B össz	66,25	111,99	189,31	263,78	116,17	161,18	142,84	62,58	113,99	176,35	394,17	1.798,61
Gyertyán	30,52	97,85	138,29	140,14	56,83	61,60	84,15	49,32	75,73	55,62	191,35	981,40
Akác m		9,35	31,82	20,73	8,20	0,20	1,06	7,63	0,76	0,32	1,01	81,08
Akác s	47,57	203,63	259,56	116,85	13,26	9,76	15,16	3,70	0,59	0,01	0,37	670,46
A össz	47,57	212,98	291,38	137,58	21,46	9,96	16,22	11,33	1,35	0,33	1,38	751,54
Juhar	2,10	5,32	9,53	4,46	12,14	7,21	7,38	1,78	0,53	1,96	0,50	52,91
Szil		0,21	1,58	0,61	1,69	0,55	3,88				0,10	8,62
Kőris	2,09	12,10	10,47	3,74	3,91	0,62	6,83	0,47	1,41	0,06	1,35	43,05
EKL		0,18	0,23	1,69	2,79		0,14	0,09		0,28	4,89	10,29
J-EKL össz	4,19	17,81	21,81	10,50	20,53	8,38	18,23	2,34	1,94	2,30	6,84	114,87
NNY	5,09	4,02	12,97									22,08
HNY	1,26	0,38	7,70	7,64	2,89	1,26	1,22	1,10				23,45
NY össz	6,35	4,40	20,67	7,64	2,89	1,26	1,22	1,10				45,53
Füz	2,15	5,61	2,06	3,01	0,19		0,04					13,06
Éger	4,06	4,15	12,81	19,04	40,90	12,88	1,05	0,17	0,69	0,52	1,29	97,56
Hárs		0,76	1,72	3,06	1,99	0,86	1,11	1,60	1,27			12,37
ELL	2,40	0,23		0,23		0,28		0,37			2,17	5,68
Füz-ELL ö	8,61	10,75	16,59	25,34	43,08	14,02	2,20	2,14	1,96	0,52	3,46	128,67
EF		12,59	39,29	72,29	79,87	112,74	63,96	2,82	1,62	1,04	0,99	387,21
FF	0,24	1,60	28,91	18,14	12,27	8,41	27,91	1,65	1,20		0,39	100,72
LF		0,35	1,08	33,60	73,81	176,49	219,05	41,73	24,23	3,49	8,92	582,75
VF		0,83	1,45	2,91	2,49	4,48	10,78	3,73	5,84	1,23	14,99	48,73
EGYF						0,08						0,08
F össz	0,24	15,37	70,73	126,94	168,44	302,20	321,70	49,93	32,89	5,76	25,29	1.119,49
Összes	389,05	940,95	1.279,00	1.064,48	687,28	829,49	900,85	412,34	536,06	387,61	1.181,46	8.608,57
Üres												180,75
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												8.789,32

Terület hektárban

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Erdőterv 2.3.5.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	0,03											0,03
Kst s												
Ktt m	2,61	9,80	6,37	19,96	24,75	22,38	3,36	11,93	16,74	0,45	13,72	132,07
Ktt s	36,33	21,77	53,13	51,19	23,85	14,72	20,79	6,12	8,46	3,31		239,67
Et		1,66	19,87	0,75	2,15	1,59	10,63	1,60	0,51	17,80	0,30	56,86
T össz	38,97	33,23	79,37	71,90	50,75	38,69	34,78	19,65	25,71	21,56	14,02	428,63
Cs m	5,30	22,44	9,51	6,20	19,54	15,08	35,42	7,98	4,06	8,10	3,67	137,30
Cs s	9,36	29,28	48,69	22,42	11,15	1,93	4,26	0,77	2,56	6,70	0,45	137,57
Cs össz	14,66	51,72	58,20	28,62	30,69	17,01	39,68	8,75	6,62	14,80	4,12	274,87
Bükk m	11,52	18,93	35,96	71,82	34,30	155,84	20,73	8,07	0,36	2,52	31,21	391,26
Bükk s	9,66	1,24	1,51	13,85	4,86	0,68	0,68	0,06	3,57		1,13	37,24
B össz	21,18	20,17	37,47	85,67	39,16	156,52	21,41	8,13	3,93	2,52	32,34	428,50
Gyertyán	17,51	10,90	39,01	47,30	13,55	16,19	11,92	2,29	2,59	0,31	8,01	169,58
Akác m	0,02	3,26	4,94	0,61					0,23			9,06
Akác s	58,96	172,74	215,50	124,49	16,66	5,60	3,31		0,40		0,81	598,47
A össz	58,98	176,00	220,44	125,10	16,66	5,60	3,31		0,63		0,81	607,53
Juhar	0,92	4,25	5,09	6,94	1,94	3,00	0,63	0,66	3,05		2,18	28,66
Szil			2,43	1,24	0,51	0,18		0,27				4,63
Kőris	1,75	5,50	5,97	14,26	8,81	12,99	13,78	7,37	2,95	6,97	1,75	82,10
EKL											0,08	0,08
J-EKL össz	2,67	9,75	13,49	22,44	11,26	16,17	14,41	8,30	6,00	6,97	4,01	115,47
NNY	1,43			0,10								1,53
HNY	0,49	0,10	1,43		0,95		0,03		0,21			3,21
NY össz	1,92	0,10	1,43	0,10	0,95		0,03		0,21			4,74
Füz	1,00	7,40	1,56	1,20								11,16
Éger	2,28		0,28	1,06			0,03	0,08				3,73
Hárs			1,56	4,59	3,66	9,39	1,10	0,23	0,35			20,88
ELL					0,32							0,32
Füz-ELL ö	3,28	7,40	3,40	6,85	3,98	9,39	1,13	0,31	0,35			36,09
EF		0,81	3,34	0,28	3,39	1,12	2,89	0,40				12,23
FF	0,16	7,72	11,31	19,27	7,29		14,46		2,29		0,11	62,61
LF		0,06			0,73	0,90	1,68	3,69	1,49	0,85	0,44	9,84
VF									0,19		0,87	1,06
EGYF							0,71		0,56		0,34	1,61
F össz	0,16	8,59	14,65	19,55	11,41	2,02	19,74	4,09	4,53	0,85	1,76	87,35
Összes	159,33	317,86	467,46	407,53	178,41	261,59	146,41	51,52	50,57	47,01	65,07	2.152,76
Üres												20,58
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												2.173,34

Terület hektárban

ÖSSZESEN

Erdőterv 2.3.5.

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	0,03		0,39	0,99	1,33	1,31	0,39		2,25		7,71	14,40
Kst s												
Ktt m	15,39	34,72	70,52	104,24	93,31	131,40	144,12	139,97	211,62	107,73	453,77	1.506,79
Ktt s	154,32	237,58	287,88	171,26	106,01	20,32	21,21	6,91	8,46	3,31	0,45	1.017,71
Et	1,23	1,66	24,05	4,03	15,56	16,76	43,25	12,00	2,58	18,29	1,46	140,87
T össz	170,97	273,96	382,84	280,52	216,21	169,79	208,97	158,88	224,91	129,33	463,39	2.679,77
Cs m	48,70	131,75	152,23	107,10	83,53	148,57	171,36	98,06	113,06	47,06	113,27	1.214,69
Cs s	59,28	149,04	132,72	65,46	39,58	8,23	8,42	5,06	2,56	6,70	0,45	477,50
Cs össz	107,98	280,79	284,95	172,56	123,11	156,80	179,78	103,12	115,62	53,76	113,72	1.692,19
Bükk m	67,49	109,19	193,85	313,69	143,67	313,81	163,57	70,45	114,35	178,87	425,38	2.094,32
Bükk s	19,94	22,97	32,93	35,76	11,66	3,89	0,68	0,26	3,57		1,13	132,79
B össz	87,43	132,16	226,78	349,45	155,33	317,70	164,25	70,71	117,92	178,87	426,51	2.227,11
Gyertyán	48,03	108,75	177,30	187,44	70,38	77,79	96,07	51,61	78,32	55,93	199,36	1.150,98
Akác m	0,02	12,61	36,76	21,34	8,20	0,20	1,06	7,63	0,99	0,32	1,01	90,14
Akác s	106,53	376,37	475,06	241,34	29,92	15,36	18,47	3,70	0,99	0,01	1,18	1.268,93
A össz	106,55	388,98	511,82	262,68	38,12	15,56	19,53	11,33	1,98	0,33	2,19	1.359,07
Juhar	3,02	9,57	14,62	11,40	14,08	10,21	8,01	2,44	3,58	1,96	2,68	81,57
Szil		0,21	4,01	1,85	2,20	0,73	3,88	0,27			0,10	13,25
Kőris	3,84	17,60	16,44	18,00	12,72	13,61	20,61	7,84	4,36	7,03	3,10	125,15
EKL		0,18	0,23	1,69	2,79		0,14	0,09		0,28	4,97	10,37
J-EKL össz	6,86	27,56	35,30	32,94	31,79	24,55	32,64	10,64	7,94	9,27	10,85	230,34
NNY	6,52	4,02	12,97	0,10								23,61
HNY	1,75	0,48	9,13	7,64	3,84	1,26	1,25	1,10	0,21			26,66
NY össz	8,27	4,50	22,10	7,74	3,84	1,26	1,25	1,10	0,21			50,27
Füz	3,15	13,01	3,62	4,21	0,19		0,04					24,22
Éger	6,34	4,15	13,09	20,10	40,90	12,88	1,08	0,25	0,69	0,52	1,29	101,29
Hárs		0,76	3,28	7,65	5,65	10,25	2,21	1,83	1,62			33,25
ELL	2,40	0,23		0,23	0,32	0,28		0,37			2,17	6,00
Füz-ELL ö	11,89	18,15	19,99	32,19	47,06	23,41	3,33	2,45	2,31	0,52	3,46	164,76
EF		13,40	42,63	72,57	83,26	113,86	66,85	3,22	1,62	1,04	0,99	399,44
FF	0,40	9,32	40,22	37,41	19,56	8,41	42,37	1,65	3,49		0,50	163,33
LF		0,41	1,08	33,60	74,54	177,39	220,73	45,42	25,72	4,34	9,36	592,59
VF		0,83	1,45	2,91	2,49	4,48	10,78	3,73	6,03	1,23	15,86	49,79
EGYF						0,08	0,71		0,56		0,34	1,69
F össz	0,40	23,96	85,38	146,49	179,85	304,22	341,44	54,02	37,42	6,61	27,05	1.206,84
Összes	548,38	1.258,81	1.746,46	1.472,01	865,69	1.091,08	1.047,26	463,86	586,63	434,62	1.246,53	10.761,33
Üres												201,33
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												502,53
Mindösszes												11.465,19

Vágásértettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2010. 10. 18.

Erdőterv 2.3.6.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		10-19 éven belül		20-29 éven belül		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha/év	m³/év			
Kst m			0,39	125	0,99	242	1,38	367	0,05	12	128	58	0,15
Kst s													
Ktt m	37,70	15275	64,15	26827	84,28	36707	186,13	78809	6,20	2.627	12893	5559	12,94
Ktt s	333,80	101697	234,75	82073	120,07	43726	688,62	227496	22,95	7.583	3289	3021	8,72
Et	1,23	123	4,18	786	3,28	1694	8,69	2603	0,29	87	1104	522	0,95
T össz	372,73	117095	303,47	109811	208,62	82369	884,82	309275	29,49	10.309	17414	9160	22,76
Cs m	152,71	42753	142,72	45792	100,90	34470	396,33	123015	13,21	4.100	7225	4287	12,48
Cs s	169,68	41445	84,03	22449	43,04	12601	296,75	76495	9,89	2.550	667	1162	4,10
Cs össz	322,39	84198	226,75	68241	143,94	47071	693,08	199510	23,10	6.650	7892	5449	16,58
Bükk m	146,23	66930	157,89	78692	241,87	126965	545,99	272587	18,20	9.086	13146	7726	14,93
Bükk s	32,01	13891	31,42	15520	21,91	10421	85,34	39832	2,84	1.328	714	455	0,99
B össz	178,24	80821	189,31	94212	263,78	137386	631,33	312419	21,04	10.414	13860	8181	15,92
Gyertyán	129,62	23811	143,13	27661	147,03	31322	419,78	82794	13,99	2.760	3579	2799	10,98
Akác m	9,35	1398	32,82	6029	26,18	4580	68,35	12007	2,28	400	626	362	2,40
Akác s	251,20	45636	259,76	43444	135,93	22988	646,89	112068	21,56	3.736	4942	3518	20,33
A össz	260,55	47034	292,58	49473	162,11	27568	715,24	124075	23,84	4.136	5568	3880	22,73
Juhar	7,42	1406	9,53	2107	4,46	1218	21,41	4731	0,71	158	317	194	0,64
Szil	0,21	51	1,58	400	0,61	163	2,40	614	0,08	20	83	34	0,14
Kóris	14,19	1261	10,47	1544	10,67	2493	35,33	5298	1,18	177	232	125	0,96
EKL	0,18	48	0,23	92	1,69	497	2,10	637	0,07	21	87	17	0,09
J-EKL össz	22,00	2766	21,81	4143	17,43	4371	61,24	11280	2,04	376	719	370	1,83
NNY	9,11	1496	12,97	2663	3,94	995	26,02	5154	0,87	172	185	152	0,88
HNy	1,64	348	7,98	2147	7,92	2135	17,54	4630	0,58	154	123	126	0,40
NY össz	10,75	1844	20,95	4810	11,86	3130	43,56	9784	1,45	326	308	278	1,28
Fűz	7,76	1697	2,06	424	3,01	1002	12,83	3123	0,43	104	81	63	0,25
Éger	8,21	2208	12,81	3462	19,04	6030	40,06	11700	1,34	390	800	620	1,63
Hárs	0,76	311	1,72	523	3,06	1045	5,54	1879	0,18	63	89	57	0,12
ELL	2,63	548			0,23	63	2,86	611	0,10	20	48	29	0,12
Fűz-ELL ö	19,36	4764	16,59	4409	25,34	8140	61,29	17313	2,04	577	1018	769	2,12
EF	12,59	5882	39,29	16153	72,29	30230	124,17	52265	4,14	1.742	3248	2983	5,21
FF	1,84	696	28,91	11091	18,14	8827	48,89	20614	1,63	687	614	633	1,28
LF	0,35	230	1,08	488	33,60	20333	35,03	21051	1,17	702	7679	5169	7,25
VF	0,83	422	1,45	1117	2,91	1947	5,19	3486	0,17	116	649	336	0,48
EGYF													
F össz	15,61	7230	70,73	28849	126,94	61337	213,28	97416	7,11	3.247	12190	9121	14,22
Összes	1.331,25	369563	1.285,32	391609	1.107,05	402694	3.723,62	1163866	124,12	38.796	62548	40007	108,42

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 2,73

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Erdőterv 2.3.6.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		é r e t t		é r e t t		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	0-9 éven belül	ha	10-19 éven belül	ha	20-29 éven belül	ha	30 év összesen	ha	30 év átlaga	ha/év	m³/év	m³/év	ha
Kst m	0,03	13					0,03	13	0,00	0			
Kst s													
Ktt m	12,41	2738	6,37	2304	19,96	5687	38,74	10729	1,29	358	933	466	1,19
Ktt s	58,10	14871	53,13	13875	51,19	13640	162,42	42386	5,41	1.413	675	673	2,38
Et	1,66	142	19,87	1853	0,75	82	22,28	2077	0,74	69	107	90	0,48
T össz	72,20	17764	79,37	18032	71,90	19409	223,47	55205	7,45	1.840	1715	1229	4,05
Cs m	27,74	7664	9,51	2615	6,20	1970	43,45	12249	1,45	408	638	466	1,44
Cs s	38,64	8194	48,69	9440	22,42	5405	109,75	23039	3,66	768	153	351	1,46
Cs össz	66,38	15858	58,20	12055	28,62	7375	153,20	35288	5,11	1.176	791	817	2,90
Bükk m	30,45	14573	35,96	18802	71,82	39347	138,23	72722	4,61	2.424	2874	1725	3,22
Bükk s	10,90	3857	1,51	384	13,85	4568	26,26	8809	0,88	294	213	129	0,37
B össz	41,35	18430	37,47	19186	85,67	43915	164,49	81531	5,48	2.718	3087	1854	3,59
Gyertyán	28,41	5093	39,01	6834	47,30	8480	114,72	20407	3,82	680	319	395	1,81
Akác m	3,28	567	4,94	850	0,61	30	8,83	1447	0,29	48	77	43	0,29
Akác s	231,70	38250	223,99	35617	148,77	21151	604,46	95018	20,15	3.167	3775	2744	18,14
A össz	234,98	38817	228,93	36467	149,38	21181	613,29	96465	20,44	3.215	3852	2787	18,43
Juhar	5,17	991	5,09	1224	6,94	1559	17,20	3774	0,57	126	120	83	0,35
Szil			2,43	572	1,24	437	3,67	1009	0,12	34	44	18	0,08
Köris	7,25	1284	5,97	761	15,57	4009	28,79	6054	0,96	202	270	203	0,86
EKL											1		
J-EKL össz	12,42	2275	13,49	2557	23,75	6005	49,66	10837	1,66	361	435	304	1,29
NNY	1,43	526			0,10	16	1,53	542	0,05	18	6	13	0,05
HNY	0,59	189	1,43	351			2,02	540	0,07	18	14	17	0,05
NY össz	2,02	715	1,43	351	0,10	16	3,55	1082	0,12	36	20	30	0,10
Fűz	8,40	924	1,56	409	1,20	260	11,16	1593	0,37	53	45	32	0,22
Éger	2,28	534	0,28	69	1,06	348	3,62	951	0,12	32	18	15	0,05
Hárs			1,56	456	4,59	1613	6,15	2069	0,20	69	114	86	0,17
ELL											4	2	0,01
Fűz-ELL ö	10,68	1458	3,40	934	6,85	2221	20,93	4613	0,70	154	181	135	0,45
EF	0,81	301	3,34	1056	0,28	106	4,43	1463	0,15	49	77	75	0,13
FF	7,88	3131	11,31	4709	19,27	6033	38,46	13873	1,28	462	290	328	0,74
LF	0,06	33					0,06	33	0,00	1	124	81	0,09
VF											8		0,01
EGYF											16	13	
F össz	8,75	3465	14,65	5765	19,55	6139	42,95	15369	1,43	512	515	497	0,97
Összes	477,19	103875	475,95	102181	433,12	114741	1.386,26	320797	46,21	10.693	10915	8048	33,59

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület0,59

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Erdőterv 2.3.6.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	30 év összesen ha	m ³	30 év átlaga ha/év	m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
Kst m	0,03	13	0,39	125	0,99	242	1,41	380	0,05	13	128	58	0,15
Kst s													
Ktt m	50,11	18013	70,52	29131	104,24	42394	224,87	89538	7,50	2.985	13826	6025	14,13
Ktt s	391,90	116568	287,88	95948	171,26	57366	851,04	269882	28,37	8.996	3964	3694	11,10
Et	2,89	265	24,05	2639	4,03	1776	30,97	4680	1,03	156	1211	612	1,43
T össz	444,93	134859	382,84	127843	280,52	101778	1.108,29	364480	36,94	12.149	19129	10389	26,81
Cs m	180,45	50417	152,23	48407	107,10	36440	439,78	135264	14,66	4.509	7863	4753	13,92
Cs s	208,32	49639	132,72	31889	65,46	18006	406,50	99534	13,55	3.318	820	1513	5,56
Cs össz	388,77	100056	284,95	80296	172,56	54446	846,28	234798	28,21	7.827	8683	6266	19,48
Bükk m	176,68	81503	193,85	97494	313,69	166312	684,22	345309	22,81	11.510	16020	9451	18,15
Bükk s	42,91	17748	32,93	15904	35,76	14989	111,60	48641	3,72	1.621	927	584	1,36
B össz	219,59	99251	226,78	113398	349,45	181301	795,82	393950	26,53	13.132	16947	10035	19,51
Gyertyán	158,03	28904	182,14	34495	194,33	39802	534,50	103201	17,82	3.440	3898	3194	12,79
Akác m	12,63	1965	37,76	6879	26,79	4610	77,18	13454	2,57	448	703	405	2,69
Akác s	482,90	83886	483,75	79061	284,70	44139	1.251,35	207086	41,71	6.903	8717	6262	38,47
A össz	495,53	85851	521,51	85940	311,49	48749	1.328,53	220540	44,28	7.351	9420	6667	41,16
Juhar	12,59	2397	14,62	3331	11,40	2777	38,61	8505	1,29	283	437	277	0,99
Szil	0,21	51	4,01	972	1,85	600	6,07	1623	0,20	54	127	52	0,22
Kóris	21,44	2545	16,44	2305	26,24	6502	64,12	11352	2,14	378	502	328	1,82
EKL	0,18	48	0,23	92	1,69	497	2,10	637	0,07	21	88	17	0,09
J-EKL össz	34,42	5041	35,30	6700	41,18	10376	110,90	22117	3,70	737	1154	674	3,12
NNY	10,54	2022	12,97	2663	4,04	1011	27,55	5696	0,92	190	191	165	0,93
HNY	2,23	537	9,41	2498	7,92	2135	19,56	5170	0,65	172	137	143	0,45
NY össz	12,77	2559	22,38	5161	11,96	3146	47,11	10866	1,57	362	328	308	1,38
Füz	16,16	2621	3,62	833	4,21	1262	23,99	4716	0,80	157	126	95	0,47
Éger	10,49	2742	13,09	3531	20,10	6378	43,68	12651	1,46	422	818	635	1,68
Hárs	0,76	311	3,28	979	7,65	2658	11,69	3948	0,39	132	203	143	0,29
ELL	2,63	548			0,23	63	2,86	611	0,10	20	52	31	0,13
Füz-ELL ö	30,04	6222	19,99	5343	32,19	10361	82,22	21926	2,74	731	1199	904	2,57
EF	13,40	6183	42,63	17209	72,57	30336	128,60	53728	4,29	1.791	3325	3058	5,34
FF	9,72	3827	40,22	15800	37,41	14860	87,35	34487	2,91	1.150	904	961	2,02
LF	0,41	263	1,08	488	33,60	20333	35,09	21084	1,17	703	7803	5250	7,34
VF	0,83	422	1,45	1117	2,91	1947	5,19	3486	0,17	116	657	336	0,49
EGYF											16	13	
F össz	24,36	10695	85,38	34614	146,49	67476	256,23	112785	8,54	3.759	12705	9618	15,19
Összes	1.808,44	473438	1.761,27	493790	1.540,17	517435	5.109,88	1484663	170,33	49.489	73463	48055	142,01

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

513710

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

651426

Üres területből számított évi hozami terület

3,32

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Erdőterv 2.3.7.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

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	2.427,40		272,29	16,16	57,31	8,99	2,99		17,29	2.802,43
Gy-Tölgyes	1.667,83		71,59	90,98	45,68	7,84	26,52		48,39	1.958,83
Kt.tölgyes	1.000,49	1,37	171,06	114,48	46,51	7,69	64,89		7,67	1.414,16
Ks.tölgyes	4,97				1,25		0,87			7,09
Cseres	1.214,66	3,51	195,61	224,00	33,05	27,70	42,91		22,88	1.764,32
Mo.tölgyes	22,62			125,99						148,61
Akácos	1.031,91	7,33	7,15	117,65	32,87	44,97	142,27			1.384,15
Gyertyános	343,39		18,29	38,10	2,31	1,83	8,45		5,14	417,51
Juharos	11,51						7,01			18,52
Kőrises	27,23		13,41	17,16			14,32			72,12
Ek.lombos	51,40		0,78	0,79		1,52				54,49
N.nyár - n. fűz	12,57					7,31				19,88
Hazai nyáras	10,31		1,58		3,22	1,31				16,42
Füzes	7,33			0,99		2,41	9,32			20,05
Égeres	80,74			2,14		5,06	7,00			94,94
Hársas	1,00									1,00
Nyíres				0,67						0,67
El.lombos										
Erdeifenyves	388,70			11,81		2,57	30,09		4,25	437,42
Feketefenyves	89,48			32,58			22,79		7,07	151,92
Lucfenyves	644,84				2,78		1,21		3,43	652,26
Egyéb fenyves	2,97						2,54			5,51
Összesen	9.041,35	12,21	751,76	793,50	224,98	119,20	383,18		116,12	11.442,30

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése			Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
kódja			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha	200,71	1.309,06	218,20	73,16	34,59						1.835,72	37,8	301,00
		%	10,9	71,3	11,9	4,0	1,9						100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha													
		%													
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	47,18	105,28	2,19								154,65	3,2	18,50
		%	30,5	68,1	1,4								100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha	1,18	8,39									9,57	0,2	1,30
		%	12,3	87,7									100,0		
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	45,08	230,66	133,31	32,62	0,88	1,72	2,35				446,62	9,2	85,10
		%	10,1	51,6	29,8	7,3	0,2	0,4	0,5				100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha	2,94	18,74								0,18	21,86	0,4	3,10
		%	13,4	85,7								0,8	100,0		
Kéregsebzés	21,22	ha	71,59	98,47	11,28								181,34	3,7	20,80
		%	39,5	54,3	6,2								100,0		
Csúcsszáradás	31	ha	76,20	385,97	99,82	68,34	15,86	2,92	2,01			0,23	651,35	13,4	120,30
		%	11,7	59,3	15,3	10,5	2,4	0,4	0,3				100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	15,22	38,48	8,10								61,80	1,3	8,60
		%	24,6	62,3	13,1								100,0		
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	12,90	79,72	29,27	42,23	6,98	5,58	7,90		6,91		191,49	3,9	51,90
		%	6,7	41,6	15,3	22,1	3,6	2,9	4,1		3,6		100,0		

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 10 Egri ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület ha	%	Károsodott terület(ha)	
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100				
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %													
Erózió	43	ha %		40,37 41,7	39,16 40,4	13,03 13,4	0,97 1,0	3,38 3,5				96,91 100,0	2,0	23,00	
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %					10,29 99,5			0,05 0,5		10,34 100,0	0,2	4,60	
Tűzkár	51	ha %	1,43 7,5	14,88 78,2	2,62 13,8	0,11 0,6						19,04 100,0	0,4	2,80	
Hervadásos pusztulás	52	ha %	53,77 46,9	32,80 28,6	27,08 23,6	0,91 0,8						114,56 100,0	2,4	14,80	
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	34,64 40,3	43,03 50,1	6,30 7,3	1,93 2,2						85,90 100,0	1,8	10,60	
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %													
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha					1,00 22,1	1,01 22,3			2,52 55,6	4,53 100,0	0,1	3,50	
Egyéb károsodások	56	ha %				0,75 14,5	4,43 85,5					5,18 100,0	0,1	2,30	
Vad által okozott kár	61-65	ha %	192,81 19,9	254,35 26,2	190,29 19,6	42,92 4,4	71,27 7,3	82,21 8,5	87,13 9,0	7,46 0,8	10,98 1,1	30,42 3,1	969,84 100,0	20,0	286,90

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 10 Egri ETI

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	0,14									0,14		
		%	100,0									100,0		
Összes érintett terület	1-64	755,65	2.660,34	767,62	276,00	146,27	96,82	99,39	7,46	17,94	33,35	4.860,84	100,0	959,10
		15,5	54,7	15,8	5,7	3,0	2,0	2,0	0,2	0,4	0,7	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	202,72	797,46	293,11	117,82	17,92	8,02	4,36			0,23	1.441,64	29,7	259,70
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	521,06	1.832,40	470,55	157,43	112,63	87,79	95,03	7,46	17,89	30,60	3.332,84	68,6	681,90
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	31,87	30,48	3,96	0,75	15,72	1,01			0,05	2,52	86,36	1,8	17,50

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

Egészségi állapot fafajcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Felvétel éve: 2009

Iroda: 10 Egri ETI

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	261,39	843,41	195,23	36,81	33,10	0,05	7,32			30,42	1.439,91	2.847,64
	%	9,2	29,6	6,9	1,3	1,2		0,3			1,1	50,6	100,0
Cser	terület	120,65	531,21	240,61	78,79	14,17	1,72	21,84				806,91	1.815,90
	%	6,6	29,3	13,2	4,3	0,8	0,1	1,2				44,4	100,0
Bükkök	terület	103,26	319,27	35,47	10,71	7,46						1.838,40	2.314,57
	%	4,5	13,8	1,5	0,5	0,3						79,4	100,0
Gyertyánok	terület	91,51	300,48	46,86	9,08	5,15	6,32					711,08	1.170,48
	%	7,8	25,7	4,0	0,8	0,4	0,5					60,8	100,0
Akácok	terület	30,35	321,18	123,71	86,64	30,93	10,61	2,66		6,42	2,75	771,62	1.386,87
	%	2,2	23,2	8,9	6,2	2,2	0,8	0,2		0,5	0,2	55,6	100,0
Juharok	terület	2,16	35,56	1,78	2,03		0,47					44,68	86,68
	%	2,5	41,0	2,1	2,3		0,5					51,5	100,0
Szilek	terület		3,70	1,48	1,75		0,32					6,41	13,66
	%		27,1	10,8	12,8		2,3					46,9	100,0
Kőrisek	terület	0,61	1,03	1,92		2,60						33,58	39,74
	%	1,5	2,6	4,8		6,5						84,5	100,0
Diók	terület		0,16	0,07	0,34	2,45						3,10	6,12
	%		2,6	1,1	5,6	40,0						50,7	100,0
Vadgyümölcsök	terület	0,11	0,70									1,46	2,27
	%	4,8	30,8									64,3	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület	0,31	5,64	5,40	3,82	10,55	21,04	18,04				74,20	139,00
	%	0,2	4,1	3,9	2,7	7,6	15,1	13,0				53,4	100,0
Nemes nyárok	terület		2,59	4,49	1,43							15,10	23,61
	%		11,0	19,0	6,1							64,0	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Halmaz neve: NBKörzetteljes

Felvétel éve: 2009

Iroda: 10 Egri ETI

Egészségi állapot fafajcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

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 nyárák	terület %		4,07 15,3	1,93 7,2	0,35 1,3	0,25 0,9	0,49 1,8					19,57 73,4	26,66 100,0
Füzek	terület %		5,47 22,5	5,38 22,2	8,65 35,7	0,04 0,2						4,72 19,5	24,26 100,0
Égerek	terület %	0,27 0,3	3,65 3,6	12,94 12,7	2,55 2,5							82,56 81,0	101,97 100,0
Hársak	terület %	1,10 2,8	8,01 20,5									29,95 76,7	39,06 100,0
Nyírek	terület %											5,68 100,0	5,68 100,0
Egyéb lágy lombosok	terület %			0,32 100,0									0,32 100,0
Erdeifenyők	terület %	42,08 10,5	122,21 30,6	18,49 4,6	11,69 2,9	0,04		7,25 1,8				198,13 49,5	399,89 100,0
Feketefenyők	terület %	35,22 20,1	57,80 33,0	0,44 0,3	1,46 0,8	0,09 0,1						80,40 45,8	175,41 100,0
Lucfenyők	terület %	62,56 10,6	86,18 14,5	70,71 11,9	19,83 3,3	38,06 6,4	55,80 9,4	42,28 7,1	7,46 1,3	11,03 1,9	0,18	198,50 33,5	592,59 100,0
Egyéb fenyők	terület %	4,07 7,9	8,02 15,6	0,39 0,8	0,07 0,1	1,38 2,7				0,49 1,0		37,06 72,0	51,48 100,0
Összesen	terület %	755,65 6.7	2.660,34 23.6	767,62 6.8	276,00 2.4	146,27 1.3	96,82 0.9	99,39 0.9	7,46 0.1	17,94 0.2	33,35 0.3	6.403,02 56.8	11.263,86 100.0
Üres (faállománnyal nem borított) terület Erdőterület összesen													178,44 11.442,30

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

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	h a	1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha-on m ³	összesen m ³	év	h a
2009. körzet erdőszet nélkül	4236,20	179	758485	6,1	25 730	59	71,8
2009. erdőszet	7206,10	222	1 597 040	6,8	48 904	90	80,1
2009. KÖRZET ÖSSZES	11442,30	206	2355510	6,5	74627	79	144,8
1999. körzet erdőszet nélkül	4029,8	159	639 596	6	24 334	62	64,8
1999. erdőszet	7141,6	207	1 481 801	6,7	47 892	89	77,6
1999. KÖRZET ÖSSZES	11171,40	190	2121397	6,5	72226	79	140,9
2009-1999.* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	+270,90	+16	+234113	0,0	+2401	0	+3,9

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

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása

Fafaj	1999. évi állapot				2009. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	9,6	0,1	886	0,0	14,40	0,1	1.595	0,1
KTT	2.534,1	22,7	521.592	24,6	2.618,62	22,9	562.780	23,9
ET	192,8	1,7	20.317	1,0	214,62	1,9	29.757	1,3
CS	1.810,8	16,2	306.646	14,5	1.815,90	15,9	341.269	14,5
B	2.283,5	20,4	693.390	32,7	2.314,57	20,2	681.475	28,9
GY	1.107,9	9,9	148.605	7,0	1.170,48	10,2	160.107	6,8
A	1.240,7	11,1	111.556	5,3	1.386,87	12,1	145.683	6,2
J	60,7	0,5	11.399	0,5	86,68	0,8	14.570	0,6
SZ	2,8	0,0	323	0,0	13,66	0,1	1.626	0,1
K	117,1	1,0	13.987	0,7	176,65	1,5	22.838	1,0
EKL	2,5	0,0	652	0,0	10,48	0,1	750	0,0
NNY	23,3	0,2	1.893	0,1	23,61	0,2	3.163	0,1
HNY	15,2	0,1	2.292	0,1	26,66	0,2	5.237	0,2
FÜ	25,1	0,2	3.055	0,1	24,26	0,2	4.031	0,2
É	94,2	0,8	10.854	0,5	101,97	0,9	18.891	0,8
H	28,3	0,3	7.316	0,3	39,06	0,3	11.093	0,5
ELL	3,6	0,0	402	0,0	6,00	0,1	759	0,0
EF	454,6	4,1	96.073	4,5	399,89	3,5	11.5051	4,9
FF	187,2	1,7	42.847	2,0	175,41	1,5	47.595	2,0
LF	585,8	5,2	116.589	5,5	592,59	5,2	173.855	7,4
VF	45,8	0,4	10.186	0,5	49,79	0,4	12.584	0,5
EGYF	1,1	0,0	537	0,0	1,69	0,0	801	0,0
Összes:	10.826,7	96,9	2.121.397	100,0	11.263,86	98,4	2.355.510	100,0
Üres terület:	344,7	3,1			178,44	1,6		
Mind-össz.:	11.171,4	100,0	2.121.397		11.442,30	100,0		

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

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

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

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.A.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

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	2.710,76	49,06																					2.759,82
Gy-tölgyes	205,92	1.804,28																					2.010,20
Kt.tölgyes	17,12	720,07	624,38		3,90																		1.365,47
Ks.tölgyes				5,81																			5,81
Cseres	25,26	669,71	232,66		756,75																		1.684,38
Mo.tölgyes					112,20	36,41																	148,61
Akácos	4,61	386,64	221,99	4,55	678,04	19,93	20,45					1,11			0,50						10,65		1.348,47
Gyertyános	233,38	164,73	7,09				0,72																405,92
Juharos		17,00	0,18		1,34																		18,52
Kőrises	13,87	7,62	23,89		7,05	13,09																	65,52
Ek.lombos	2,83	34,73	3,66	1,52	10,38	0,79																	53,91
N.nyár - n. fűz				6,17								13,71											19,88
Hazai nyáras	0,75	10,87		2,58	0,73																		14,93
Fűzes				10,67										7,96	1,42								20,05
Égeres	0,29	9,40		43,61	1,60										40,04								94,94
Hársas	1,00																						1,00
Nyíres		0,67																					0,67
El.lombos																							
Erdeifenyves	15,68	255,21	106,79	2,57	55,77																		436,02
Feketefenyves	5,54	26,68	59,34		60,36																		151,92
Lucfenyves	215,00	426,81	2,39	8,11																			652,31
Egyéb fenyves	2,16	2,54	0,81																				5,51
Üres	66,85	53,04	29,17	3,29	26,09																		178,44
Távlati összesen	3.521,02	4.639,06	1.312,35	88,88	1.714,21	70,22	21,17					14,82		7,96	41,96						10,65		11.442,30

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.B.

Erdősítési célállomány- típusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Erdősítési célösszesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	283,11	6,38																					289,49
Gy-tölgyes	0,36	485,65					0,43																486,44
Kt.tölgyes		12,79	107,81																				120,60
Ks.tölgyes				6,17																			6,17
Cseres		51,75	33,95		228,09																		313,79
Mo.tölgyes																							
Akácos		34,02	65,52	1,62	90,78	3,14																	195,08
Gyertyános																							
Juharos			3,64		0,84																		4,48
Kőrises																							
Ek.lombos		4,16			115,16																		119,32
N.nyár - n. fűz				12,73								1,14											13,87
H.nyáras				0,99																			0,99
Fűzes														6,75									6,75
Égeres															9,64								9,64
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves		36,44																			10,65		47,09
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen	283,47	631,19	210,92	21,51	434,87	3,14	0,43					1,14		6,75	9,64						10,65		1.613,71

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B	689,10	235,53	924,63	493,47	161,36	654,83
2 B-KTT	424,09	110,98	535,07	285,67	88,10	373,77
3 B-GY-KTT	1.714,52	264,99	1.979,51	687,83	121,45	809,28
4 B-GY	6,24	10,61	16,85	493,64	51,92	545,56
5 B-K		6,89	6,89	14,47	47,02	61,49
6 B-EL	1,75	41,55	43,30	158,04	98,52	256,56
7 B-F		14,77	14,77	55,83	2,50	58,33
Bükkös	2.835,70	685,32	3.521,02	2.188,95	570,87	2.759,82
8 GY-KTT	1.108,99	184,55	1.293,54	175,02	62,77	237,79
9 GY-KTT-B	1.377,29	134,55	1.511,84	596,38	45,80	642,18
10 GY-KTT-CS	1.507,49	245,71	1.753,20	771,93	83,89	855,82
11 GY-KTT-EL	9,21	16,31	25,52	183,87	37,37	221,24
12 GY-KTT-F	32,33	5,07	37,40	45,66	6,50	52,16
Gy-Kt. tölgyes	4.035,31	586,19	4.621,50	1.772,86	236,33	2.009,19
13 GY-KST	13,28		13,28			
14 GY-KST-CS				1,01		1,01
15 GY-KST-EL	4,28		4,28			
Gy-Ks. tölgyes	17,56		17,56	1,01		1,01
17 KTT	203,44	88,02	291,46	153,47	29,87	183,34
18 KTT-CS	673,44	303,70	977,14	582,49	179,23	761,72
19 KTT-H	5,73		5,73	5,09		5,09
20 KTT-MOT		3,07	3,07		3,07	3,07
21 KTT-CS-EF				2,15	1,79	3,94
22 KTT-EF		5,02	5,02	4,95	3,57	8,52
23 KTT-EL	31,24	5,08	36,32	285,27	71,72	356,99
24 KTT-EGYF				38,26	4,54	42,80
Kocsánytalan tölgyes	913,85	404,89	1.318,74	1.071,68	293,79	1.365,47
25 KST	62,86	2,36	65,22	1,52		1,52
26 KST-CS	1,61		1,61	1,61		1,61
28 KST-MÉ	3,87	1,88	5,75			
30 KST-EL	7,47	8,83	16,30	2,68		2,68
Kocsányos tölgyes	75,81	13,07	88,88	5,81		5,81
32 CS	205,65	54,02	259,67	291,43	26,79	318,22
33 CS-KTT	611,04	411,07	1.022,11	564,39	128,91	693,30
35 CS-MOT	48,99	342,21	391,20	3,79	158,34	162,13
36 CS-EL	33,59	22,38	55,97	288,41	61,68	350,09
37 CS-EF		1,76	1,76	82,45	8,29	90,74
38 CS-FF				40,05	29,59	69,64
39 CS-EGYF				0,26		0,26
Cseres	899,27	831,44	1.730,71	1.270,78	413,60	1.684,38
40 MOT-VK		12,21	12,21		33,32	33,32
42 MOT-CS		58,01	58,01		115,29	115,29
Molyhos tölgyes		70,22	70,22		148,61	148,61
44 A	1,15	6,39	7,54	518,90	489,08	1.007,98
45 A-NNY				4,67		4,67
46 A-HNY				5,55	2,44	7,99

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
47 A-EL		13,63	13,63	176,85	129,67	306,52
48 A-F				8,25	13,06	21,31
Akác	1,15	20,02	21,17	714,22	634,25	1.348,47
49 GY				6,43		6,43
50 GY-E				285,15	114,34	399,49
51 J				0,18		0,18
52 J-E				10,97	7,37	18,34
53 K					3,10	3,10
54 K-T				6,81	25,90	32,71
55 K-E				0,56	29,15	29,71
56 VT				44,29	5,80	50,09
58 EKL				1,72	2,10	3,82
Egyéb kemény lombos				356,11	187,76	543,87
59 NNY	14,82		14,82	18,03	1,43	19,46
62 NNY-EL				0,42		0,42
N.nyáras és füzes	14,82		14,82	18,45	1,43	19,88
66 HNY				3,33		3,33
68 HNY-A				0,99	1,31	2,30
70 HNY-EL				8,57	0,73	9,30
Hazai nyáras				12,89	2,04	14,93
73 FÜ		0,99	0,99	0,99	7,62	8,61
74 FÜ-E	6,75	0,22	6,97	10,45	0,99	11,44
75 MÉ	32,39	5,41	37,80	41,97		41,97
76 MÉ-E	4,16		4,16	47,56	5,41	52,97
78 H-E					1,00	1,00
80 NYI-E				0,67		0,67
Egyéb lágy lombos	43,30	6,62	49,92	101,64	15,02	116,66
82 EF				71,84	1,12	72,96
83 EF-B				0,61		0,61
84 EF-GY-KTT				6,96		6,96
85 EF-T				49,91	0,77	50,68
86 EF-CS				67,15		67,15
87 EF-A				57,56	5,11	62,67
88 EF-EL				98,26		98,26
89 EF-F				73,65	3,08	76,73
Erdeifenyves				425,94	10,08	436,02
90 FF				10,52	1,94	12,46
91 FF-CS				16,76	23,31	40,07
92 FF-T				14,12	13,63	27,75
93 FF-EL				28,50	33,20	61,70
94 FF-F				9,94		9,94
Feketefenyves				79,84	72,08	151,92
95 LF				243,23	4,10	247,33
96 LF-B				12,50		12,50
97 LF-EL				253,99	1,04	255,03
98 LF-F	10,65		10,65	131,26	6,19	137,45

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

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
Lucfenyves	10,65		10,65	640,98	11,33	652,31
99 VF				5,51		5,51
Egyéb fenyves				5,51		5,51
Összesen	8.847,42	2.617,77	11.465,19	8.666,67	2.597,19	11.263,86
Üres						201,33
Mindösszesen						11.465,19

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		489,06	
Talajvédelmi		1.552,92	
Egyéb védelmi		49,02	
Faanyagtermelő	8.667,97		
Egyéb gazdasági			
Közjóléti		42,80	
Összesen: terület hektárban	8.667,97	2.133,80	
részletek száma	1488	416	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		39,54	
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő	98,46		
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban	98,46	39,54	
részletek száma	9	6	

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		24,61	
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő	58,10		
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban	58,10	24,61	
részletek száma	7	1	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			7,37
Talajvédelmi			412,45
Egyéb védelmi			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban			419,82
részletek száma			72

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

1. erdősítési célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	214,89	19,03	0,32		10,63		1,30	41,02											1,36	0,94			289,49
Gy-tölgyes	4,29	183,38	105,80		96,64		45,48	29,27	1,67	7,62					1,24				11,05				486,44
Kt.tölgyes		7,04	77,92		30,02		4,54													1,08			120,60
Ks.tölgyes												6,17											6,17
Cseres		0,92			196,15		98,78	4,71		8,72			0,63							3,88			313,79
Mo.tölgyes																							
Akácós					2,43	3,14	187,98	0,52							1,01								195,08
Gyertyános																							
Juharos							4,48																4,48
Kőrises																							
Ek.lombos							115,00		3,23										1,09				119,32
N.nyár - n. fűz			1,37				2,04					1,14		9,32									13,87
Hazai nyáras														0,99									0,99
Fűzes														6,75									6,75
Égeres							0,50								9,14								9,64
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves							42,62	4,47															47,09
Egyéb fenyves																							
Összesen	219,18	210,37	185,41		335,87	3,14	502,72	79,99	4,90	16,34		7,31	0,63	17,06	11,39				13,50	5,90			1.613,71

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

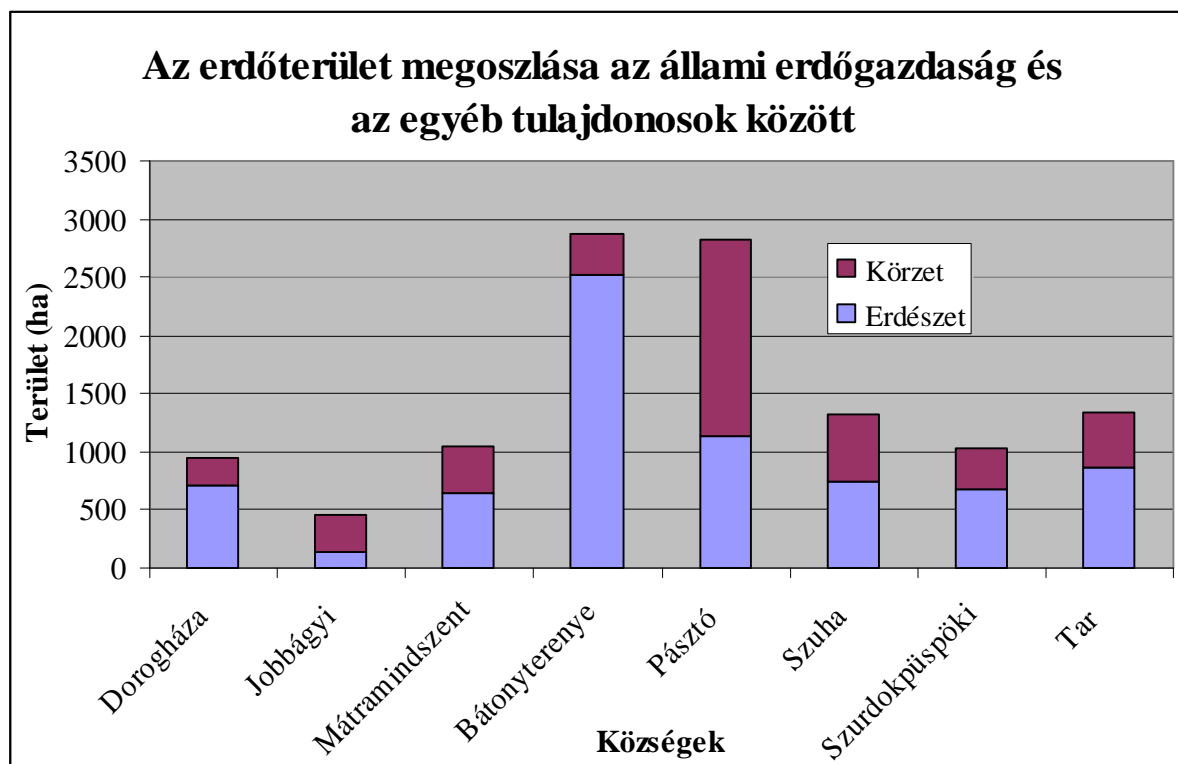
3.1.1. Területi adatok ismertetése

A Nagybátonyi Körzet erdőtervében szereplő terület 11.816,97 hektár, ebből 11.442,30 hektár az erdőrészek területe, a többi egyéb részlet. Az erdőrészek területének 62,8 %-a, 7.418,57 hektár a Bátonyterenyei Erdészeti kezelésében van.

A körzet erdőszátsága 42,9 %, ami az országos átlag több mint kétszerese. A körzetbe tartozó kilenc község közül a legnagyobb erdőszátságu község Szuha (74,7 %), a legkisebb Jobbágyi (25,4 %).

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

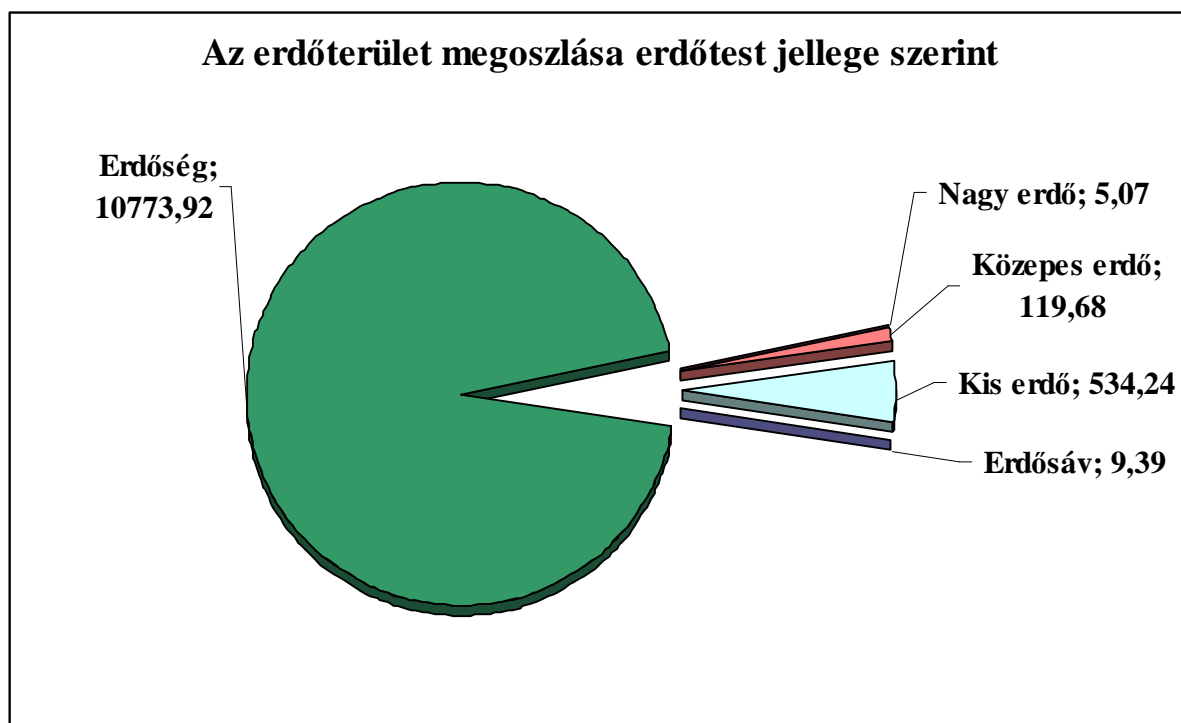
Község	Erdészeti (ha)	Egyéb (ha)	Összesen (ha)
Dorogháza	704,62	245,99	950,61
Jobbágyi	135,94	317,38	453,32
Máramindszent	639,55	405,87	1.045,42
Bátonyterenye-Nagybátony	2.518,30	358,08	2.876,38
Pásztó	1.133,94	1.687,02	2.820,96
Szuha	745,15	565,99	1.311,14
Szurdokpuszti	678,69	344,40	1.023,09
Tar	862,38	473,67	1.336,05
Összesen	7.418,57	4.398,40	11.816,97



A körzet erdőgazdálkodását kiugróan meghatározó jelentősebb községek Bátonyterenye-Nagybátony, és Pásztó, melyeknek erdőterülete közel kétszerese a harmadik

legtöbb erdővel rendelkező község, Tar erdőterületénél. A körzet erdőterületének nagy része (91,17%, 10.773,92 ha) egy tömbben, a Mátra északnyugati oldalán fekszik. Pásztó, Nagybátony és Mátramindszent községekben találhatóak különálló tömbökben a nagy és közepes erdő jellegű erdőrészek. A kis erdők a községekhez közeli területeken, ill. a községek alsóbb fekvésű részein helyezkednek el. Az erdősáv és erdőfolt jellegű részek elhanyagolható mértékűek.

Erdőtest jellege	Terület (ha)
Erdőség (1000 ha felett)	10.773,92
Nagy erdő (300-1000 ha)	5,07
Közepes erdő (30-300 ha)	119,68
Kis erdő (0,5-30 ha)	534,24
Erdőfolt (0,15-0,5 ha)	0,00
Erdősáv	9,39



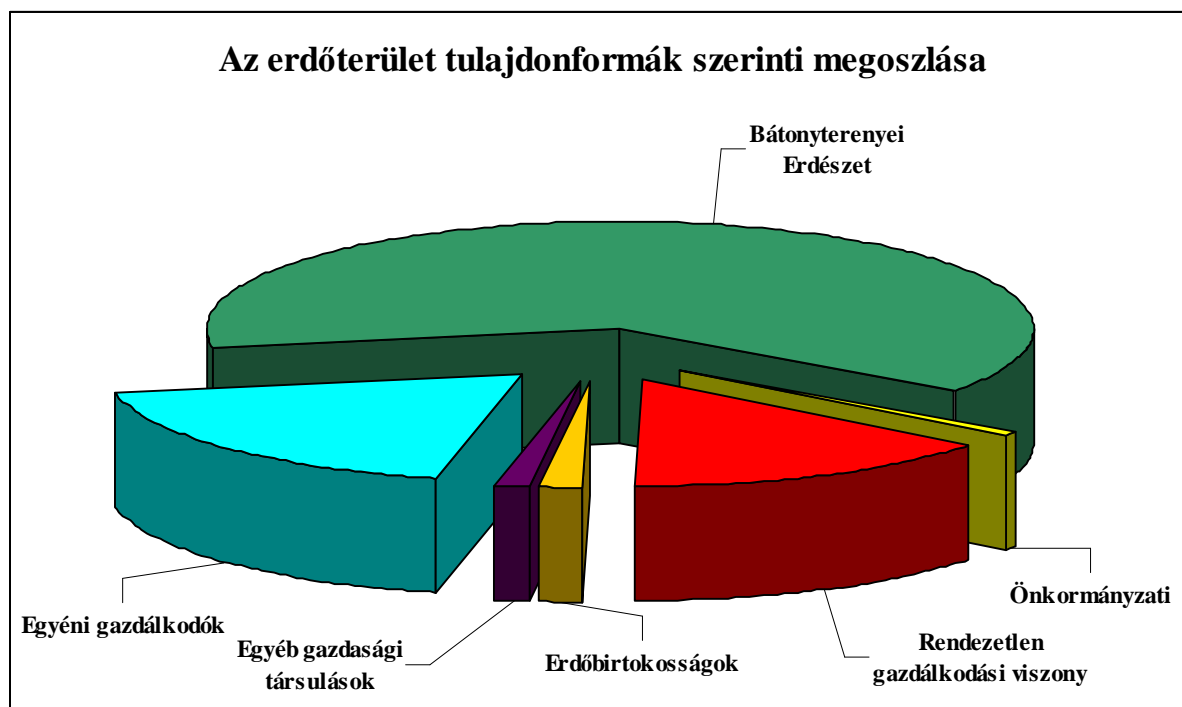
	Tag (db)	Erdőrészlet (db)	Egyéb részlet (db)	Átl. erdő részlet nagyság (ha)
Új erdőterv	370	1999	396	5,72
Lejárt erdőterv	372	1814	404	6,2

Az erdőterv a területet 370 erdőtagra, 1.999 erdő- és 396 egyéb részletre osztotta. Az erdőrészek átlagos területe 5,72 hektár. A tíz évvel ezelőtti adatokhoz képest csökkent az átlagos részlet nagysága, és nőtt az erdőrészek száma, amit a túl nagy erdőrészek több részletre való osztása okozott.

Tulajdonformák	Terület (ha)	Arány (%)
Bátonyterenyi Erdészeti	7418,57	62,78
Önkormányzati	61,96	0,52
Köztulajdon összesen	7 480,53	63,30
Rendezetlen gazdálkodási viszony	1 745,45	14,77
Erdőbirtokosságok	196,89	1,67
Egyéb gazdasági társulások	152,85	1,29
Egyéni gazdálkodók	2 241,25	18,97
Magántulajdon összesen	11 816,97	100,00

A tulajdonformák közül az állami tulajdonú és a magántulajban lévő erdőterületek aránya a tíz évvel korábbihoz képest nem változott.

Tulajdonformák szempontjából meghatározó a Bátonyterenyi Erdészeti kezelésében lévő 7.418,57 hektáros (62,78 %) terület. A bátonyterenyi önkormányzat (0,35 %; 40,91 ha), a pásztói önkormányzat (0,1 %; 12,12 ha), a tati önkormányzat (0,06 %; 8,00 ha), és a szurdokpuszti önkormányzat (0,01 %; 0,93 ha) is, mint gazdálkodók jelen vannak a körzetben kis arányban (összesen 0,52 %; 61,96 ha). A rendezetlen gazdálkodási viszonyú területek aránya (14,77 %; 1.745,45 ha) országos szinten átlagosnak mondható. A magánterületek közül a legmagasabb az egyéni gazdálkodású erdők aránya (18,97 %; 2.241,25 ha), aminek töredéke az erdőbirtokosságok aránya (1,67%; 196,89 ha), és az egyéb gazdasági társaságok aránya (1,29 %; 152,81 ha).



Rendezetlen gazdálkodási formába sorolt erdőrészek egy részénél az érintett földrészek földhivatalnál bejegyzett tulajdonosainak tájékoztatatlansága miatt késik az erdőgazdálkodói nyilvántartásba vétel. Másrészt a korábban nyilvántartásba vett

erdőgazdálkodók egy része a birtokhatárainak kitűzését elmulasztotta, ezért az érintett erdőrészeket gazdálkodási formája rendezetlen lett.

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre):

Község	2000 évi állapot	2010 évi állapot	Területváltozás	
			ha	%
Dorogháza	911,5	950,61	39,11	4,29
Jobbágyi	430,5	453,32	22,82	5,30
Mátramindszent	1006	1045,42	39,42	3,92
Bátonyterenye	2760,2	2876,38	116,18	4,21
Pásztó	2850,6	2820,96	-29,64	-1,04
Szuha	1228,7	1311,14	82,44	6,71
Szurdokpuspöki	978,1	1023,09	44,99	4,60
Tar	1254,3	1336,05	81,75	6,52
Összesen	11 419,90	11 816,97	397,07	3,483

Tíz évvel ezelőtt a körzetben 11.419,90 hektár erdőterületet tartottak nyilván, ma 11.816,97 hektárt, a különbség 397,07 hektár, tehát a körzet területe 397,07 hektárral, azaz 3,48 %-al nőtt.

A területváltozást a telepített erdők (28,56%;113,44 ha; pl.: Pásztó 122 A, Tar, 51 A, 53 A), a talált erdők(17,60; 69,91 %; pl.:Pásztó 121 G, 122 B, 140 G), és az erdők természetes túlnövekedése adja.

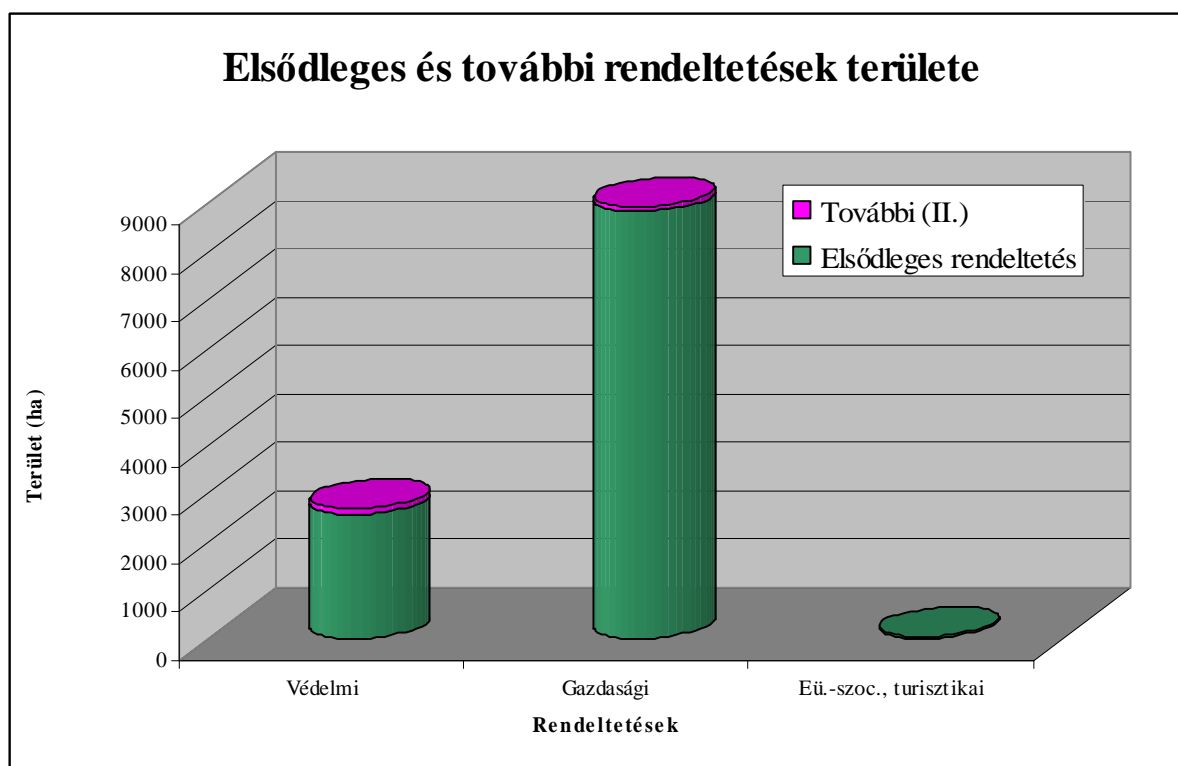
3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)

A védelmi, gazdasági, és Eü.-szoc.-turisztikai oktatás-kutatási rendeltetésű erdők területe nőtt, míg az oktatás-kutatási rendeltetésűeké változatlan maradt. Az erdőrészek területe összességében kismértékben nőtt. Az egyéb részek területe nagymértékben csökkent. Ennek magyarázata, hogy sok, eddig egyéb részlet beerdősült (pl.: Pásztó 121 es tisztások).

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						
2000.	2.509,5	8.623,5	38,4	0,0	11.171,4	509,9	11.681,3
2010.	2.574,97	8.824,53	42,80	0,00	11.442,30	374,67	11.816,97

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 a részeknek csupán 2,06 %-a kapott további rendeltetést. Faanyagtermelő (11,07 hektáron), talajvédelmi (121,04 hektáron), és településvédelmi (3,78 hektáron) rendeltetés jelenik meg a második helyen (összesen 235,89 hektáron), harmadik rendeltetés pedig sehol sincs megállapítva.

Elsődleges és további rendeltetések területe			
	Elsődleges rendeltetés	További (II.)	További (III.)
Védelmi	2574,97	124,82	
Gazdasági	8824,53	111,07	
Eü.-szoc., turisztikai	42,80		
Oktatási-kutatási			
Mindösszesen	11442,30	235,89	0,00



Az erdőterv Hatósági eljárások című fejezetében található meg az a határozat, amely tételesen felsorolja a megváltozott elsődleges rendeltetésű erdőrészeket.

A Natura 2000 területeket a 275/2004 (X.8.) Kormányrendelet alapján, és a 45/2006 (XII.8.) KvVM Miniszteri rendelet 1.számú melléklete alapján lettek kijelölve. A Natura 2000-es szempontok az erdőtervezés során már figyelembe lettek véve, a BNP Igazgatósággal és a gazdálkodókkal a zárótárgyalás előtt megtörtént az egyeztetés.

Község	Nem védett		Védett		Összes	
	SPA	SCI	SPA	SCI	SPA	SCI
Dorogháza						
Jobbágyi						
Mátramindszent						
Bátonyterenye	809,6	6,12	431,74	368,26	1241,34	374,38
Pásztó	2201,75	710,55	108,56	112,03	2310,31	822,58
Szuha	369,93				369,93	0
Szurdokpüspöki	939,94	566,52			939,94	566,52
Tar	1164,25	0,02	3,38		1167,63	0,02
Összesen	5485,47	1283,21	543,68	480,29	6029,15	1763,5

Község	Nem védett		Védett		Összes	
	SPA	SCI	SPA	SCI	SPA	SCI
Körzet	1855,49	417,51	0,00	12,05	1855,49	429,56
Erdészeti	3629,98	865,7	543,68	468,24	4173,66	1333,94
Összesen	5485,47	1283,21	543,68	480,29	6029,15	1763,5

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

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

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

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

Község	Erdőtervi terület	Földhivatali terület	Eltérés
Dorogháza	950,61	934,6	16,0
Jobbágyi	453,32	451,4	1,9
Mátramindszent	1045,42	1033,5	11,9
Bátonyterenye	2876,38	3809,4	-933,0
Pásztó	2820,96	2875,4	-54,4
Szuha	1311,14	1241,6	69,6
Szurdokpüspöki	1023,09	1042,4	-19,3
Tar	1336,05	1311,5	24,5
Összesen:	11816,97	12699,8	-882,9

Az igen magas eltérést a földhivatali területekhez képest az adja, hogy Bátorterenyé község Nagybátonyi részének felvétele történt csak meg, míg a földhivatali területben szerepel Kisterenyé területe is, amit a Váci ETI 2007. évben felvett.

A további eltérést a földhivatalban át nem vezetett, de a természetben erdőként kezelt földterületek, és azon erdő művelési ágú HRSZ.-ek, melyeken valójában részben, vagy egészben nincs ténylegesen erdő. Kimagaslóan magas az erdőként felvett, de nem erdő művelési ágú területek mértéke Szuha (pl.: 0106 hrsz.-ok) községben. Pásztó község határban igen magas az erdő művelési ágú, de valójában részben nem erdős területek aránya (pl.: 091/28; és 09/44 HRSZ.-ok).

Az erdőállomány adattárba bekerülő nem erdő művelési ágban nyilvántartott földrészletek művelési ágának megváltoztatását elsősorban a tulajdonosoknak kell kezdeményezni az illetékes földhivataloknál, de az összeállított (2.1.7) lista alapján a teljes földrészletet lefedő helyrajzi számok esetén az erdészeti hatóság is kezdeményezheti a természetben meglévő állapot szerinti változtatást.

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

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

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

Az erdészeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

- földmérési digitális külterületi térképek,
- GPS mérések,
- belterületi térképkivágatok,
- lejárt érvényességű üzemtervi 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 Szolgálat központjától. A földmérési térképek EOVS rendszerben készültek. Az erdők belső vonalait, állományhatárokat, erdőrézset 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.

Az adatállományok létrehozásakor alapvetően az üzemi térképek raszter állományainak taghatár, erdőrézsethatár 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 erdőrézsetek és egyéb részletek területe sok esetben megváltozott.

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

A körzet teljes területére digitális térkép készült.

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

3.1.4.2. Határállandósítás

A Nagybátonyi körzet területén a korábbi évek tapasztalataihoz képest nem változott a jól kifestett, karbantartott határok aránya. Több nyiladék esetén előfordult, hogy a karbantartásukra nem figyeltek, és nehezen áthatolható cserje és gyertyán foltok nőttek be azokat.

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.

Felhasznált földmérési térképek

Helység	Vetületi rendszer	Felvétel (jav.) éve	Megjegyzés
Dorogháza	EOVS	2008	
Jobbágyi	EOVS	2008	
Mátramindszent	EOVS	2008	
Bátonyterenyé-Nagybátony	EOVS	2008	
Pásztó	EOVS	2008	
Szuha	EOVS	2008	
Szurdokpuszti	EOVS	2008	
Tar	EOVS	2008	

Az érintett térképszelvények
(EOTR számozás szerinti átnézeti térkép)

		86-412		
		86-414	86-423	86-424
	86-431	86-432	86-441	86-442
86-344	86-433	86-434	86-443	86-444
76-122	76-211	76-212	76-221	76-222
76-124	76-213	76-214	76-223	
76-142	76-231	76-232		
76-144	76-233			

3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

FÖLDRAJZI TÁJAK				
Nagytáj megnevezése	Középtáj megnevezése	Kistájcsoport megnevezése	Kistáj megnevezése	Település
Észak-Magyarországi-középhegység	Észak-Magyarországi medencék	Felső-Zagyva-Tarna közti dombság	Zagyva-völgy	Jobbágyi Pásztó Szurdokpüspöki Tar
	Mátravidék	Mátraalja	Mátralába	Bátonyterenye Dorogháza Mátramindszent Szuha

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
Mátra (220)	Mátra (22)	Bátonyterenye, Dorogháza, Jobbágyi, Mátramindszent, Pásztó, Szuha, Szurdokpüspöki, Tar
Cserhát-vidék (242)	Középső-Cserhát-vidék (24b)	Jobbágyi, Pásztó, Szurdokpüspöki, Tar

3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

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.

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.

Erdészeti táj		Geológia			Domborzat		
Kód	Megnevezés	ágyazati- és alapkőzete k	eredet	talajképződés t befolyásoló tényezők	TFM	domborzati formák	
1.	220	Mátra	andezit	kiömlési magma vulkáni hegység	víz, szél, ember felszínalakító munkája	250- 1000 m	gerincek, völgyek
2.	242	Cserhát-vidék	homokkő, agyagmárga , miocén kori vulkanikus kőzetes	üledékes, kiömlési magma	víz, szél, ember felszínalakító munkája	250- 550 m	gerincek, völgyek

3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)

Éghajlata a magasabban fekvő területeken hűvös-nedves, az alacsonyabb helyeken északon mérsékelt hűvös-mérsékelt nedves, délen mérsékelt meleg-mérsékelt száraz, nyugaton mérsékelt meleg-száraz.

Jellemző meteorológiai adatok

(Pl.: Országos átlagadatokkal összehasonlítva)

	Nagybátonyi körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	600 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	n. a.	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9 °C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	n. a.	15 °C
a hőmérséklet téli átlaga	1 °C	0,38 °C
az évi napsütéses órák száma	1950 óra	2107 óra
- ebből a tenyészidőszakban	n. a.	1500 óra
a havas napok száma	n. a.	50 nap
jellemző szélirány	ÉNY	ÉNY

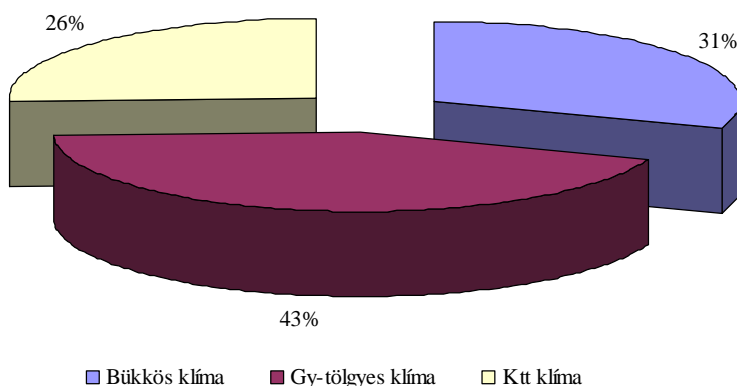
A csapadék mennyisége a Mátrában - annak ellenére, hogy legmagasabb hegységünk - nem mondható kiugrónak. Viszonylag kis kiterjedése, keskeny volta miatt a különböző irányú szeleket nem tudja olyan mértékben fölterelni, hogy jelentősebb csapadékot kapjon belőlük.

A Mátra közvetlenül az Alföldből 1000 m fölé emelkedő peremhegység. Dél felől az Alföld szélsőségesebb, szárazabb éghajlata közvetlen, erős hatást gyakorol az egész hegység klímájára. A hegység déli oldalán a kitettség és a tengerszint feletti magasság a klíma

szempontjából meghatározó jelentőségű. Ez egyszersmind a termőhely jóságát is döntően befolyásolja. Jellemző, hogy a bükkös zóna helyenként följebb szorul (a déli kitettségű oldalakon), és helyét a gyertyános-tölgyes, helyenként a kocsánytalan tölgyes, cseres foglalja el. Az extrazonalitás tehát nemcsak az üdebb klíma (és termőhely) lefelé mozgását jelenti, hanem a szárazabb klíma (és termőhely) felhatolását is. Az erős inszoláció következtében előálló fölmelegedés meghatározza a lehulló csapadék elfolyásának és olvadásának mértékét, intenzitását. A tengerszint feletti magasság növekedésével általában feltűnően érzékelhető az évi csapadék és a hőmérséklet kiegyenlítettebb voltának kedvező hatása. A viszonylag nagy relatív magasságkülönbségek (400-900 m) miatt a Mátra éghajlata határozottan mérsékelt éghajlat. A mezoklíma kialakulásában nagy szerepe van a hegység peremjellegének.

Az erős déli, délnyugati áramlatok közvetlenül ütköznek a Mátra szigetszerűen kiemelkedő tömbjébe. Ugyanakkor a Kárpátokhoz is van annyira közel, hogy az onnan jövő zord északi szelek is gyakran eléri. A mikroklimát a hegység erős vízszintes és függőleges tagoltsága, és az erdők változatossága teszi színessé.

Erdőállományok megoszlása klímák szerint



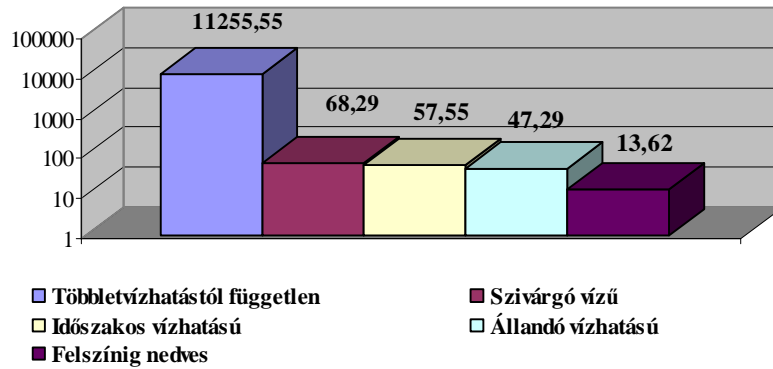
3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

Vízrajzilag a terület részint a Zagyva és a Tarna mellékpatakjainak forrásvidéke, részint ezek vízgyűjtőterületéhez tartozik.

A Magas-Mátrában a vízfolyások átlagosan sok vizet vezetnek, de a vízzáró kőzetfelszínen igen nagy a vízhozam-ingadozásuk. Csapadékos időben hamar megáradnak, szárazságban szinte kiszáradnak. A hasadékvíz a felszín alatti rétegvizek formája. Ezek mennyisége eléggé korlátozott. A források vízhozama változó, néhol erősen ingadozó (Magas-Mátra), máshol igen csekély (Nyugat-Mátra). Az alacsonyabb területeken található patakokon a nyári záporok alkalmával heves árhullámok vonulnak le.

Hidrológiai viszonyok megoszlása (logaritmikus skála)

Terület (ha)

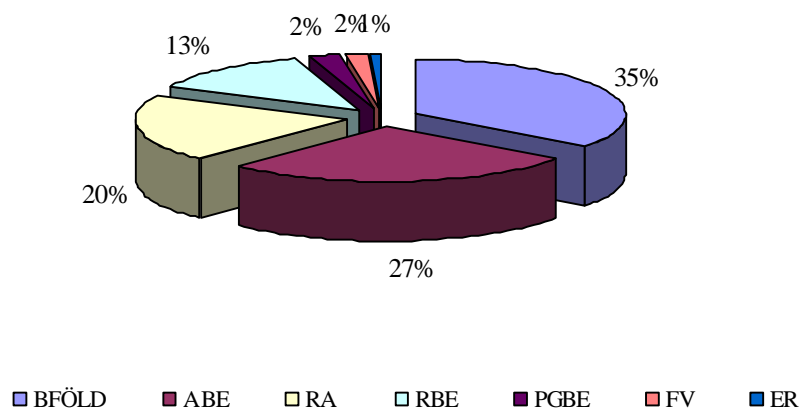


3.2.5. Talajviszonyok

Jellemző talajtípusok a körzetben:

A körzet területén a legnagyobb területtel előforduló genetikai talajtípusok a barnaföld, az agyagbemosódásos barna erdőtalaj és a ranker talaj. Az 1 %-nál nagyobb gyakorisággal előforduló talajtípusokat az alábbi grafikon, az összes, az Erdészeti területén előforduló genetikai talajtípust pedig a lenti táblázat tartalmazza.

Főbb genetikai talajtípusok megoszlása



Genetikai talajtípus	Terület (ha)	%	Genetikai talajtípus	Terület (ha)	%
BFÖLD	3914,5	34,2	KMBE	19,54	0,17
ABE	3054,7	26,7	SZV	17,26	0,15
RA	2229,0	19,5	HK	13,14	0,1
RBE	1445,0	12,6	LH	10,6	0,1
PGBE	276,1	2,4	TR	10,36	0,1
FV	184,16	1,6	LR	3,1	0,027092
ER	84,31	0,74	RETIE	3,03	0,026481
ÖR	79,71	0,70	CSBE	2,34	0,02045
SBE	54,38	0,48	ÖE	2,03	0,017741
LHE	37,89	0,33	RCS	1,25	0,010924

A főbb genetikai talajtípusok jellemzése:

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 söt bükkösök is élnek rajta.

Agyagbemosódásos barna erdőtalaj

A gyorsan bomló avartakaró alatt egy mindig keskeny, mull humuszos morzsás A₁ szint helyezkedik el. Ennek kémhatása 5-6 pH közt változik és a 6 pH-t legfeljebb egy-két tizedfokkal lépi túl. Keskeny átmenettel csatlakozik a fakó, poros, humuszban szegény kimosódási A₃ szinthez, amelynek kémhatása a legsavanyúbb. Általában 5 pH körüli (4,5-5,5 pH közt). Az A₃ és B szint közt az átmenet nem éles. A jellegzetesen rozsdabarna B szint vályog vagy agyag. Diós vagy durván morzsás felhalmozódási réteg. Ennek alja (BC szint) már kevésbé vályogos, de még CaCO₃ mentes, rozsdabarna, szerkezete nem jellemző. Éles határral válik el a nagy CaCO₃ tartalmú lösz alapkőzettől.

Kolloidokban gazdag talajtípus. Vízgazdálkodása kitűnő, a B szint némi vízduzzasztó hatást is kifejt. Levegőzése jó. A tápanyagfeltáródás gyors, a tápanyagtartalom is kifogástalan.

Az erdő számára a legtermelékenyebb talajtípus. A klímaadottságoktól függően a fafajösszetétel változó, de a növekedés mindig jó. A meleg déli oldalakon cseres kocsánytalantölgyesek, a humidabb klímában a gyertyános tölgyesek, bükkösök állományai borítják ezt a talajt.

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.

3.2.6. Természetes erdőtársulások

A **Mátralába** kistáj a Magyar vagy Pannóniai flóratartományon (Pannonicum) belül elhelyezkedő Északi-középhegység flóraidékébe (Matricum) sorolódó Agriense flórajárásba tartozik. A potenciális erdőtársulások az alacsonyabb területeken a tatárjuharos lösztölgyesek lennének (zömében mezőgazdasági területek ma). Feljebb a szubmontán bükkösök (Melitti fagetum silvaticae), az alacsonyabb fekvésű hegyhátakon tölgyelegyes bükkösök (Querceto-fagetum silvaticae) és cseres-tölgyesek (Quercetum petraeae cerris).

A fontosabb őshonos fajok: B, KTT, KST, MOT, CS, GY, MSZ, HSZ, VSZ, MJ, KJ, HJ, KH, NH, MK, FFÜ, MÉ; a telepített fajok: A, VT, LF, EF, FF, VF, NNY.

A **Zagyva-völgy** potenciális növényzete a puhafa ligeterdő, amely feltehetően teljes hosszában húzódott néhol esetleg mézgás égerrel, szillel, májusfával, kőrissel. Mára ez gyakorlatilag teljesen megsemmisült, csak töredékeket találunk. Ehhez illeszkedik a mocsárrétekből, magassásosokból, nádasokból álló vízparti növényzet. Helyenként értékes fajkészletű állományokat is találunk, amelyekben előfordul a gyíkhagyma (*Allium angulosum*), bántási és bugás sás (*Carex buekii*, *C. paniculata*), forrásperje (*Catabrosa aquatica*), réti iszalag (*Clematis integrifolia*), hússzínű ujjaskosbor (*Dactylorhiza incarnata*), mocsári csorbóka (*Sonchus palustris*), kétlaki macskagyökér (*Valeriana dioica*). Jelentős a szántóterületek kiterjedése is. A termesztett növényeken kívül a térségben ritka gyomfajok élnek (nyári hérics – *Adonis aestivalis*, keleti szarkaláb – *Consolida orientalis*, nyúlánk sárma – *Ornithogalum pyramidale*). Északon kisebb homokkő kibukkanásokat is találunk, sziklagyep jellegű növényzettel (tavaszi hérics – *Adonis vernalis*, késeiperje – *Cleistogenes serotina*, dudafürt – *Colutea arborescens*, pusztai árvalányhaj – *Stipa pennata*). Az inváziós fajok gyakorlatilag akadálytalanul terjednek a folyó mentén

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

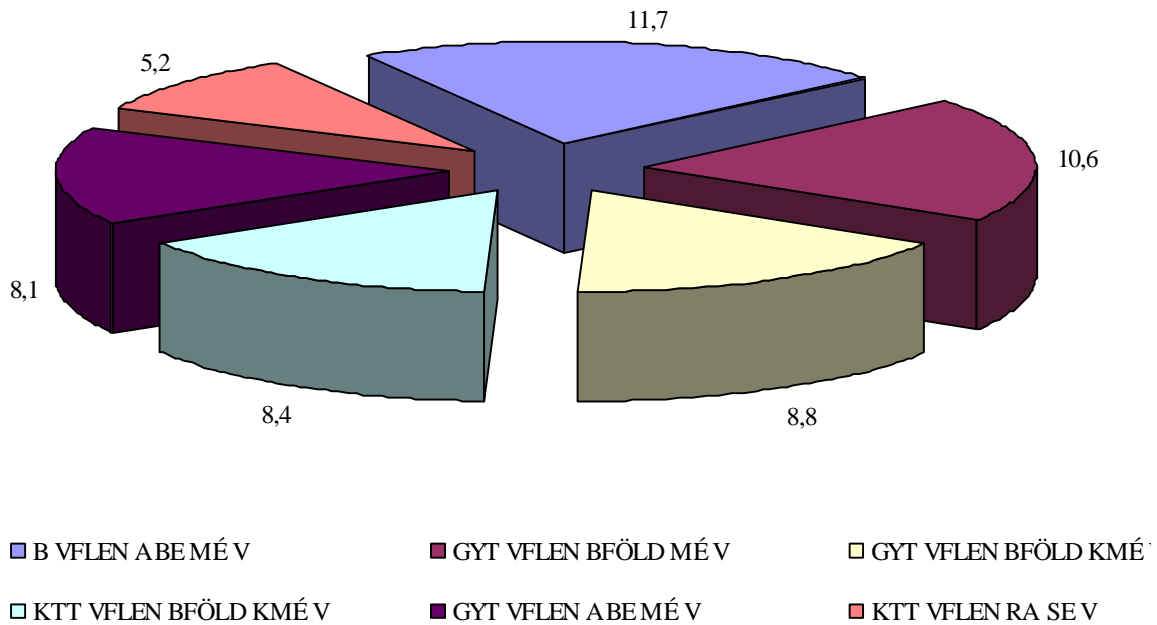
A terület legfontosabb mészkérülő bükkös erdőtípusa a Carex-pilosa - bükkös, kisebb területen fordul elő a Luzula albida -, Asperula odorata -, Mercurialis perennis - bükkös; a bazifil bükkösök közül a Melica uniflora -, Poa nemoralis - bükkös a leggyakoribb. A gyertyános-tölgyes övben a Luzula albida - mészkérülő gyertyános-tölgyes, a Cerex pilosa-, Asperula odorata -, Aegopodium podagraria - gyertyános-tölgyes a leggyakoribb, és a bazifil Melica uniflora - gyertyános-tölgyes. A tölgyesek mészkérülő erdőtípusai közül a Luzula albida-, Poa nemoralis - tölgyes a jellemző. A molyhos-cseres tölgyesek közül a Festuca sulcata-, Brachypodium pinnatum-molyhos-cseres tölgyes jelentős; a helytelen gazdálkodás eredménye a Poa angustifolia -, és a Poa nemoralis - cseres származékerdő. A Festuca sulcata -, Brachypodium pinnatum -, Poa nemoralis - cseres tölgyes szintén számottevő területen fordul elő. A kultúrerdők köréből a Luzula albida -, Asperula odorata-, Carex pilosa- lucfenyves; a Luzula albida-, Poa angustifolia -, Convallaria majalis - és a Brachypodium pinnatum - erdeifenyves, valamint a Festuca sulcata -, Brachypodium pinnatum -, Calamagrostis epigeios-, feketefenyves, végül a Poa angustifolia - akác és a Chelidonium majus - üde akác erdőtípus érdemel említést.

A termőhelytípus-változatok meghatározása közvetlen és közvetett módon lehetséges. E változatok elkülönítése az előző üzemtervezések alkalmával megtörtént, így az 1999-es felvételkor csak a meglevő adatok javítására, kiegészítésére és kiigazítására került sor. Ez részben egyes erdőrészeket (v. azok részterületének) más klímába történő átsorolását jelentette, néha a genetikai talajtípus fölülbírálását. Ez utóbbi minden esetben laboratóriumi vizsgálati eredményeken alapult. A genetikai talajtípusok közvetett úton a klíma és a hidrológiai viszonyok, a szomszédos erdőrészek, a tag, a vidék talajjellemzői, a kitettség (fekvés), a tengerszint feletti magasság, a domborzati viszonyok, az előforduló faállományok, cserjék, lágyszárúak (gyepszint) alapján lettek besorolva.

A termőhelyi adottságokat a jövőben is ki kell használni. A tuskósarj eredetű erdőket le kell cserélni mageredetűekké, másrészt a gyertyános-tölgyes klímában szükséges a gyertyán-elegy kinevelése és megtartása. E klímában célszerű a fagylécesség miatt egyébként is többnyire értéksökkent cserések fölváltása gyertyános-tölgyesekkel. Az így kapott erdők nemcsak értékesebbek lesznek, hanem a cserések vonatkozásában megszűnik a fagyléces állományok „újratermelése”.

Termőhelytípus-változat	Vízgazd. fok	Területarány (%)	Célállomány	Elegyfajok
B VFLEN ABE MÉ V	üde	11,7	B, LF, DF, JF	KTT, GY, J, HSZ, MK, CSNY, AL, H, VF
GYT VFLEN BFÖLD MÉ V	üde	10,6	KTT, LF, DF	CS, GY, J, HSZ, MSZ, MK, CSNY, AL, H, VF
GYT VFLEN BFÖLD KMÉ V	félszáraz	8,8	KTT, VT, CS, EF	GY, J, MSZ, MK, VK, CSNY, AL, H
KTT VFLEN BFÖLD KMÉ V	száraz	8,4	KTT, VT, CS, A	MOT, MJ, MSZ, VK, KT, BABE, KH, EH
GYT VFLEN ABE MÉ V	üde	8,1	KTT, LF, DF	KST, B, GY, J, HSZ, MSZ, MK, CSNY, AL, SZG, H, VF
KTT VFLEN RA SE V	száraz	5,2	KTT, CS, EF	MJ, MSZ, VK, KT, BABE, EH

**A legfontosabb termőhelytípus-változatok megoszlása
(%)**



A területen 325db termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 128db-hoz nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan nem készült részletes feltárás. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 36,36 ha-onként egy talajgödör illetve fúrás.

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

Az erdőrészenkénti 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

Jelentős területen, hosszú ideig tartó, rendszeres gazdálkodásról nincs ismeretünk az erdészethez tartozó erdőkben. Legnagyobb erdőbirtokai a báró Solymosi családnak és az Almássy családnak voltak, Dorogháza, Nagybátony és Szuha határában. Kisebb egyházi birtokok voltak Hasznoson (Zirci apátság) és Szurdokpüspökin (Esztergomi főkapitány). Több kisebb-nagyobb magánerdőbirtok viszonylag rövid ideig volt a legutóbbi tulajdonosok kezelésében. Zmeskál Zoltán Mátramindszenten, Tuzson János néhai erdész egyetemi tanár Taron, Jungreis Márton Szurdokpüspökin volt erdőbirtokos, Hasznoson a Hatvani Cukorgyárnak is volt erdeje. Hosszú ideig állandóak maradtak az erdőbirtokosságok, melyeknek egyenként nem volt ugyan nagy területe, de együttesen jelentős erdőterületet használtak. Pásztón a helyi önkormányzatnak is volt kisebb erdeje.

Az erdők többségére az 1879. évi erdőtörvény előírása szerint kötelező volt az üzemterv szerinti gazdálkodás. Sajnos a régi üzemterveknek csak egy része található meg, ezekből azonban határozott tendenciákat lehet felfedezni az elmúlt száz év erdőgazdálkodásáról.

Az üzemtervek előírásai jellemzően mások a nagyobb erdőbirtokokra mint a kisebb erdőbirtokossági erdőkre. A nagybirtokokon – sokszor a tulajdonos kívánsága ellenére – általában előírták a szálerdő üzemmódra való áttérést (kivéve az akácosokat). A szálerdőben általános a 80 éves vágásforduló tervezése, illetve az erre való fokozatos áttérést irányozták elő. Az akácosokban sarjerdő üzemmódot írtak elő, általában 20 éves vágásfordulóval.

A közbirtokossági erdőkben általánosnak mondható a sarjerdő üzemmód és a 40 éves vágásforduló. Előfordul azonban kocsánytalan tölgyesben a 20 éves vágásforduló tervezése cserkéreg-termelés céljából.

Sok üzemterv panaszkodik a legeltetés miatti talajpusztulást. Ennek hatására az erdők kiritkultak, nem volt ritka a 40-60 %-os záródás. A hézagok pótlását általában előírták, de előfordult, hogy más fafajokkal (fenyő, akác), mint a meglévő, őshonos faállomány fajtái.

A tervek, előírások ellenére dominánsak maradtak a sarjerdők, kivéve a bükkösöket, amelyek egyrészt jobb termőhelyük, másrészt legeltetésre való alkalmatlanságuk miatt magról jobban felújultak. A termőhelyre való tekintet nélkül telepített akácosok elfoglalták a kopárokat, ritkán jó minőségűek. Néhány talajvédő feketefenyő erdősítés eredményes maradt. Az államosítás után az erdőket lényegesen magasabb vágásfordulóval kezelték, az üzemtervi előírásoknak megfelelően. Az 1990 után megindult kárpótlási folyamat kapcsán az erdészeti területe valamivel több mint ezer hektárral csökkent, ami 13 %-ot jelent.



Látkép a Nagy-Koncsúrról háttérben Pásztó településsel

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.2.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

A korosztályviszonyokat elemezve, látható, hogy a korosztályeloszlás nem kiegyenlített. A 21-30 éves korosztályok területe, valamint 61-80 éves korosztályok területe, jelentősen meghaladja a többi korosztály területét. Ez az időszak a gazdasági válság, illetve a világháború idejére esik, így vélhetően a növekvő faanyagigény következménye a korosztály területének ilyen nagymértékű növekedése. Ezeket a korosztályokat jellemzően bükkösök, tölgyesek és cseresek alkotják. Felújításukra kevésbé figyeltek, amit az is mutat, hogy itt a legnagyobb a sarjeredetű tölgyek aránya. Jelentősen elmarad az összes korosztálytól az 51-60 éves korosztály területe. A korosztály területének növelésére a későbbiekben, a 61-70 éves korosztály együtt tervezésével van lehetőség.

A túltartott erdők területe 548,38 ha ez az elmúlt időszakhoz képest 38 %-kal növekedett. A növekedést fafajonként vizsgálva a sarj eredetű kocsánytalan tölgynél és a gyertyánál tapasztalunk jelentősebb növekedést. Rendeltetés szerint vizsgálva látható, hogy a túltartott erdők 71 %-a a faanyagtermelést szolgáló erdőkben jelentkezik, nem pedig a

különleges rendeltetésűekben. Ahhoz, hogy a korosztályviszonyokban javulás következzen be, az erdőgazdálkodóknak törekedni kell az előírt felújítóvágások végrehajtására. A körzet területén sem termőhelyi, sem felújítási oka nincsen az előírt véghasználatok elhagyásának. A fenyők korosztályviszonyai mutatják, hogy a 21-30 éves korosztályoktól jelentősen csökken a területük. Fenyőről történő felújítás elsősorban szerkezet-átalakítás során került tervezésre, őshonos állományaink során gyakorlatilag már csak elegy fafajként jelenik meg. A rövid vágásfordulójú állományok (elsősorban az akác) az első négy korosztályra vannak hatással, mivel átalakításuk jelen gazdasági körülmények között nem várható, így a korosztályokra gyakorolt hatásuk sem változik.

Az átalakító üzemmód területe 138,0 ha, az összes erdők 1,9 %-a, ennek 82 %-a bükköt érint. Meghatározóan a 81-120 év közötti korosztályokban és védett, valamint faanyagtermelő erdőkben került tervezésre. Az átalakító üzemmód komoly korlátja a jelentős vadléttség. Az üzemmód tervezése gyakorlatilag az erdészeti területét érinti.

A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők 419,82 ha-t foglalnak el, a korábbi időszakhoz (394,2 ha) képest némi növekedés tapasztalható. A növekedés oka egyrészt az, hogy a korábban megemelt vágáskorral kezelt erdők teljes korlátozást kaptak, másrészt több esetben a faanyagtermelő erdők gazdaságilag nem hasznosítható területéből külön erdőrészlet lett. A nem faanyagtermelő erdők területét a Mátra nyugati, dél-nyugati oldalára jellemző száraz, sekély termőrétegű, felszínig köves termőhelyek nagy kiterjedése indokolja. 160 évig minden korosztályt megtalálhatunk benne. Ezen belül meghatározó (72 %) a 60-100 év közötti erdők aránya. Faajok tekintetében a tölgy, cser, kőris a jellemző. Ezek az erdőterületek a vadléttség csökkenése után felújulnának.

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

A vágásérettségi korok fafajonkénti megoszlását vizsgálva látható, hogy zömmel átlagos, az egyes fafajok sajátosságainak megfelelő vágásfordulójú, természetesen kezelendő erdőkről van szó. Az összes erdőre az átlagos vágáskor 75 év. A csak faanyagtermelést szolgáló erdők átlagos vágáskora 79 év, a különleges rendeltetésű (védett, védelmi) erdőké 63 év.

Az elmúlt időszakhoz képest a meghatározó őshonos faállománytípusok vágáskora minimális mértékben 2-3 %-al növekedett.

A rövid – 20-40 éves – vágásfordulójú állományok területe 12,3 %, meghatározóan (93 %) akác alkotja, megtalálható még gyertyán és a nyár, őshonos fafajok legfeljebb szórt elegyben fordulnak elő. 41-80 év közötti vágáskor a terület 28,2 %-án található, ide sorolhatók a tölgy – elsősorban sarj eredetű tölgy -, cser egy része, és a fenyő állományok zöme. 81-100 év közötti a vágáskor a terület 23,2 %-án, ide tartozik a tölgyesek, cseresek, gyertyánosok zöme, valamint a fenyvesek jelentős része. A tölgyeken belül jelentős a sarj eredetű tölgyek aránya (57 %). 101-120 év a vágáskor a terület 33,3 %-án, jellemzően mageredetű tölgyek, bükkösök és a gyertyános-tölgyesek alkotják, ezen belül a faanyagtermelő erdők aránya 81 %. 120 év feletti a vágáskor a terület 3,0 %-án, itt meghatározó - 55 % - a különleges rendeltetésű erdők aránya.

A túltartott erdők területe jelentős: 548,38 ha, ennek 28 %-a sarjeredetű tölgy és 19,7 %-a sarjeredetű cser, akác 19 %. A gyertyán elegy fafajként kapott – a fatermési táblákban

alkalmazott vágáskorhoz képest – igen magas vágáskort, 80-130 évig minden vágásérettségi-csoportban megtalálható. A faanyagtermelést nem szolgáló erdők területe 419,82 ha.

Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)

Faállománytípusok térfoglalása: a körzet területének 76,8 %-án őshonos faállományokat találunk. A tölgyesek 13,5 %-al, gyertyános-tölgyesek 17,8 %-al, bükkösök 24,5 %-al, a cseresek 15,0 %-al, a gyertyánosok 3,6 %-al vannak jelen.

A fenyvesek térfoglalása 11,1 %. Az elegyetlen fenyves erdőrészeket, véghasználatukat követően a klímának és termőhelynek megfelelő őshonos fafajjal újítják fel. Az akácos térfoglalása 11,9 %. Az akác veszélyét terület nagysága mellett, elhelyezkedése okozza. Őshonos állományaink szomszédságában, sokszor oda beékelődve, vagy azon belül kisebb tömbökben található. Ezért őshonos állományainkra jelentett veszélye e tájegységben jelentősnek tekinthető, pl. Dorogháza 9/I, 12/E, 14/J, 16/E, Nagybátony 14/A, 32/B, Tar 18/C, 21/A. Az akác az utak rézsűiben több helyen is megtalálható, bükkös, gyertyános-tölgyes állományok szélén is. Ezért, fontos erdőművelési feladat az akác őshonos állományainkban történő terjeszkedésének megakadályozása és eltávolításukról történő folyamatosan gondoskodás.

A gyertyános-tölgyesek 6,1 %-a bükkös klímában található. A korábbi időszakhoz képest területük jelentősen növekedett. Ez elsősorban a felújításokra vezethető vissza, hiszen sok esetben a jelentősebb gyertyán és tölgy eleggyel rendelkező bükkösöknél a felújítást követően a gyertyán vált az uralkodóvá. A cseresek 17,8 %-a bükkös, valamint gyertyános-tölgyes klímában található. A korábbi időszakban 760,0 ha-os terület nagyság most 879,1 ha-ra növekedett. Nem csak elegy fafajként találjuk meg, hanem szinte elegyetlen állományokat alkotó erdőrészekként is pl. Dorogháza 7/G. Átalakításuk ezekben az esetekben mesterségesen lehetséges. Az akácosok 9,4 %-a található gyertyános-tölgyes, illetve bükkös klímában. Ez a tendencia – korábbi időszakhoz képest 1 %-os növekedés - káros őshonos állományaink fennmaradására. A tervezés során érvényesült az átalakításra - akácosok felszámolására - irányuló tervezői akarat. Sajnos, több esetben, az erdőgazdálkodók részéről ez komoly ellenállásba ütközött.

Az elegyetlen fenyvesek – pl. Dorogháza 7/B, C, 8/B, Nagybátony 45/D, F, 46/E, területe jelentős. Jelenleg a kerítés nélkül telepített fenyvesek nagymértékben vadkárosítottak.

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

A fafajösszetételen a jövőben változtatni kell. Jelenleg a terület több mint 3/4-ét - a termőhelyi viszonyoknak megfelelően - 76,1 %-át őshonos fafajok alkotják. Ezen belül 24,2 % tölgy, 16,1 % cser, 20,5 % bükk, 10,4 % gyertyán. Fenyő 10,8 % -ot foglal el. Az akác 12,3 %-os területarányát mindenképpen csökkenteni kell.

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

Fakészlet adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

Az alkalmazott fakészlet-felvételi módokból egyszerű körlapösszeg méréssel 57,5 %-ban, fatermési tábla segítségével 42,1 %-ban került meghatározásra a fakészlet. Az egyszerű

körlapösszeg méréssel felvett erdők területe 9,6 % -kal (1167 ha) növekedett az elmúlt időszakhoz képest. A fatermési táblás fakészlet meghatározásra rendszerint a fiatal állományokban került sor. A tapasztalatok azt mutatják, hogy az idősebb állományokban alkalmazott, körlapösszeg-méréssel meghatározott fatömeg, megtalálható az erdőrészekben.

A körzet erdeiben talált összes bruttó élőfakészlet $2\,355\,510\text{ m}^3$, ami $209,1\text{ m}^3/\text{ha}$ átlagos fatömeget és 6,7 %-os növekedést jelent a korábbi időszakhoz képest. A fatermési táblák szerinti folyónövedék $73436\text{ m}^3/\text{év}$. A hozami terület $142,01\text{ ha}$, az üres terület $178,44\text{ ha}$. A számított átlagnövedék $48055\text{ m}^3/\text{év}$. Az erdők kezelésénél a fokozatos felújítógáz alkalmazása és a természetes úton történő felújítás érvényesül. A folyamatos erdőborításra átálló erdőgazdálkodás megindításaként több erdőrészekben került tervezésre – az erdészeten kívül a Nemzeti Parknál - szálalás és szálalóvágás pl. Nagybátony 48, 49, 50, 51, 52, 56 tagok.

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

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

1. KST (Kiss R.) kocsányos és szlavón tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa
2. KTT_{mag} (Sopp) kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak
3. KTT_{sarj} (Sopp)sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fafajok
4. VT (Sopp) vörös tölgy
5. Cser_{mag} (Sopp) cser
6. Cser_{sarj} (Sopp) sarj eredetű cser
7. Bükk (B.O.-M.G.) bükk
8. GY (Birck) gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris
9. Akác_{mag} (Sopp) akácok
10. Akác_{sarj} (Sopp) sarj eredetű akácok
11. ONY (Szodtfridt) összes nemes nyár
12. NNY (Magyar J.) választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY
13. FRNY (Szodtfridt) hazai nyárok
14. Fűz (Palotás) fűzek
15. Éger (Adorján) éger
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 terület-kimutatása (2.5.5. tábla)

Fakészletfelvételi módok területkimutatása

Nyomtatás ideje: 2010. 10. 18.

Erdőterv 2.5.5.

Halmaz neve: NBkörzetteljes

Iroda: 10 Egri ETI

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	6	0,3	12,21	0,1
Törzsenkénti felvétel	TF	1	0,0	0,80	
Körös mintavétel	KM				
Szögszámláló mintavétel a leszámolt törzsek átlalásával	SZ				
Sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel	SK	2	0,1	24,09	0,2
Változó mintakörös becslés (Prodan módszer)	VM				
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	4	0,2	2,78	
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	946	47,3	6.480,15	57,5
Fatermési táblás mérés	FT	1029	51,5	4.747,25	42,1
Egyszerűsített átlagfás eljárás	EÁ				
Egyéb becslés	EB	11	0,5	8,79	0,1
Összesen		1999	100,0	11.276,07	100,0
Felújítások záródáshiánya:				166,23	

3.3.2.2. 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: m³/év/ha.

A faállományok 33,5 %-a jó, 59,9 %-a közepes és 6,5 %-a gyenge fatermőképességű. A fatermőképesség megfelel a táj termőhelyi viszonyainak. A lejárt erdőtervhez viszonyítva - a fenti arányokban – minimális eltérés található. A jó fatermőképességű csoport 2,4 %-kal, a gyenge 3,1 %-kal csökkent, a közepes fatermőképességű csoport 5,4 %-kal növekedett, A gyenge fatermőképességű csoport meghatározó része – 55,3 %-a – tölgyes és cseres állományokban található.

A fatermőképesség javítható a termőhely jobb kihasználására képes fafaj megválasztásával. A körzetben erre, elsősorban a nagy elegyarányú cseres és gyertyános állományok átalakításával van mód. Az akácosok is egyre nagyobb területet hódítanak meg, elsősorban cseres és gyertyános-tölgyes állományok rovására, ugyanakkor gyengébb növekedést mutatva őshonos fafajainknál. Őshonos állományokban pótlások, ápolások segítségével az elegyetlen gyertyánosok kialakulását meg kell előzni, illetve ahol lehet, az elegyes, több szintű állományok kialakulását segíteni kell.

3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Az állományok 79 %-nál megfelelő a záródás, további 8,5 %-án bontási illetve erdősítési záródáshiány jelentkezik, ez az összes erdők 87,5 %-a. A valódi záródáshiányok közül a természetes – pl. termőhelyi ok miatti – záródáshiány 793,5 ha-on (6,9 %) jelentkezik. Károsítás miatti záródáshiány az erdőterület 3,3 %-án található, jellemzően cseres-tölgyes és akácos állományokban. Gazdálkodási hibából eredő záródáshiány 119,2 ha (1,0 %) erdőt érint. Túlzott záródás 116,1 ha-on került rögzítésre. A meghatározó faállománytípusok jól záródtak, akácnál és a csernél találkozunk gazdálkodási hibából eredő záródáshiánnyal, igaz, elhanyagolható területen. A fenti adatok alapján megállapítható, hogy a körzet területén található erdők záródása jó, a körzetben gazdálkodók megfelelően kezelik erdeiket.

3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A körzet vadeltartó képessége 1000 ha-on 18 szarvasegység, összesen 213 szarvasegység.

Az erdők 8,5 %-a jó és kiváló vadeltartó képességű. Gyenge, igen gyenge a vadeltartó képesség a terület 48,4 %-án, közepes 40,9 %-án. Nincs vadeltartó képesség az erdőterület 2,2 %-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. Egyes erdőrészekben komoly vadkárosítást találunk pl. Nagybátony 44/P, 45/D Dorogháza 3/A, 3/F-es tagokban. Az erdőgazdálkodók a körzetben, a felújításokat jellemzően kerítések építése nélkül végzik. Ennek következménye, hogy – elsősorban - a lucfenyvesekben komoly hántáskár keletkezett. Vadrágás esetében, a tapasztaltak szerint, nem egyenletes, hanem egyes felújításokban koncentrálódik. A már beállt – vad szájából kinőtt – fiatalosoknál a kerítéseket elbontják.

Vadgazdálkodási körzetek, vadgazdálkodási egységek:

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

Vadászatra jogosultak:

550500Dorogháza Bányász vt. Salgótarján

550510Háromcser vt.

550610Kerekbérc vt.

551010Sámsonházi Földtul. Vt.

551110 Kelet-Cserhát vt.
551210 Szorospataki Bányász vt
551310 Pásztó-Szurdokpuspöki ftk.
551320 Somlyóhegyi fk.
551810 551810 sz. fk.
701310 Mátra Egererdő Zrt.

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

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

Az erdők egészségi állapota jó. Károsodással nem érintett terület az erdők 56,8 %-a. Károsítással érintett az erdők 43,2 %-a. A károsítással érintett erdők nagyságát jelentősen javítja, hogy a károsított erdők 85,9 %-nál a károsítás mértéke 30 % alatti. Faajok tekintetében a tölgyenél, csernél, lucfenyőnél, akácnál, gyertyánál jelentkezik – nem nagy területen – erősebb, 30-90 % közötti kármérték.

Jellemzőbb károsodások a bekorhadt sarjtuskó, fagyléc, csúcsszáradás, kéregsebzések, koronatörés, széldöntés, vadkár. A vad által okozott kár minden kárfoknál megtalálható. Jelentősebb vadkár volt tapasztalható pl. Nagybátony 33, 44, 45 tagoknál. A vadkár fenyőknél kéregdörzsölés, lombos fafajoknál rügyrágás, kéreghántás formájában jelentkezik. Kéreghántás gyertyán esetében volt tapasztalható. Helytelen gazdálkodásból eredő kár mindössze a terület 0,65 % -án volt tapasztalható.

Az egyes fafajokat ért károsítások közül a legjellemzőbbek a következők:

Tölgy: bekorhadt sarjtuskó, csúcsszáradás, fagyöngy, lombrágás, hervadásos pusztulás, vadkár.

Bükk: törzstaplók, kéregsebzés, vadkár.

Cser: bekorhadt sarjtuskó, fagyléc, fagyrepedés.

Gyertyán: bekorhadt sarjtuskó, kéregsebzések, vadkár, csúcsszáradás.

Fenyők: kéregsebzés, vadkár.

Akác csúcsszáradás

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. 22000 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 a Nagybátony 5/A, 28/F, Szuha 1/C, Mátramindszent 3/F, Pásztó 8/A, 34/C erdőrészletekben található EVH-mintapont.

3.3.3. Természetvédelem

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 Kelet-Cserháti Tájvédelmi Körzet területéből 12,39 ha található Pásztó község határában. A Mátrai Tájvédelmi Körzet területéből 560,94 ha erdőtervezéssel érintett terület tartozik a körzet területéhez Nagybátony-Bátonyterenyre, Pásztó közigazgatási határában. Fokozottan védett erdők területe 113,74 ha. A Nagybátony 12/D, G, 17/A, B, C, D, E, 23/C, 24/C, 57/A, 131/A, B, C, D, G, TN1, TN2, erdőrészeket foglalja magába. A védett erdők területe 447,72 ha. Helyi védettségű terület a Tar község határában található Tuzson arborétum (Tar 19/D) 4,11 ha területtel.

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 kőzetek a völgyek alján helyenként látványos feltárásokban bukkannak a felszínre, mint például a parádfürdői Ilona-völgy felső szakaszán, ahol a kőzetcsonk a patak 8 m magas vízésén zúdul alá. 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 ércleletek keletkeztek. A vulkáni utóműködésnek köszönhetően a hegységben sok kénhidrogén, széndioxidos forrás, ún. csevice tör fel a felszínre. A Mátra erdős táj, változatos erdőtakarókkal. Legjellemzőbb erdőtakarója 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 életre. Ilyen például a Kékes északi oldalának montán bükkösein élő havasalmi rózsák, havasi iszalag, havasi ribizke, pávafarkú salamander 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 Mátra déli oldalán, a lejtőlábi melegkedvelő tölgyesek és a tatárjuharos lösztölgyesek átmeneti állományokat alkotnak, erdő-sztyepp elemekkel. A régi erdőirtások helyén legelők, majd kaszálók, mára pedig fajgazdag hegyi rétek, vörös csenkeszes, háromfogfüves, szőrfüves gyepek, képerjés láprétek alakultak ki. Ezeken a réteken él például a szibériai nőszirm, az osztrák tárnicska, a kornistárnics, a fekete kökörcsin 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 hüllőfaja 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 ércutatások után visszahagyott bányaváratok, 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.



Látkép a Hasznosi várból, háttérben az Ágasvárral és az Óvárral, előterükben a víztározó

Kelet-cserhádi tájvédelmi körzet

Védetté nyilvánítása: 1989 Területe: 7 425 ha

A Cserhát keleti részének kialakulásában a miocén kori andezites jellegű vulkanizmus játszott döntő szerepet. A terület eredetileg a Mátra hatalmas méretű vulkáni felépítményének nyugati peremvidékéhez tartozott, és attól csak később különült el a Zagyva-árok besüllyedésével. A lávafolyások és robbanásos jellegű kitörések tufaanyagainak váltakozásával több száz méter vastag rétegvulkáni összlet jött létre. A tűzhányók elcsendesedését követő évmilliók során a vulkáni felépítményt a szerkezeti erők jelentősen feldarabolták, a külső erők pedig erőteljesen lepusztították, így napjainkban az eredeti szerkezet már csak helyenként ismerhető fel.

A tájvédelmi körzet területének zonális növénytársulása – melyre a Cserhát neve is utal – a középhegységi cseres-tölgyes. Fajgazdag állományai a hegygerinceken, meredekebb oldalakon maradtak fenn, melyekben megtalálható a gérbics és a kövi pimpó, gyakori a bugás hagyma. Az északi hegyoldalakon, völgyekben, extrazonális helyzetben gyertyános-kocsánytalan tölgyesek és gyertyános-bükkösök találhatók. A hegyvidéki fajok szinte teljesen hiányoznak belőlük, az üde lombos növények (pl. karéjos vesepáfrány, szálkás pajzsika, enyves zsálya, varázslófű) is szórványos előfordulásúak. Északi, sziklás hegyoldalakon a Cserhátban ritkán jelenik meg a törmeléklejtő-erdő, olyan értékes növényekkel, mint a magas csukóka és a csillogó gólyaorr. A száraz déli hegyoldalak sekély talaján molyhos tölgy és virágos kőris uralta melegkedvelő tölgyesek és bokorerdők alakultak ki. Ritka, védett növényfajaik közül helyenként tömeges a pilisi bükköny, nem ritka a nagyzezerjófű, a macskahere és a tarka nőszirm. A száraz tölgyesekkel mozaikoló sziklagyepek és lejtősztyepek viszonylag kis területet foglalnak el. Nagy kiterjedésűek viszont az erdőirtás eredetű, főként szőlők és gyümölcsösök felhagyásával, mészkövön kialakult félszáraz gyepek. Az említett gyeptípusok nagyon értékesek, sok védett növény- és állatfaj életlehetőségeit biztosítják. A sziklagyepekben előfordul a magyar perje, a magyar bogáncs és a törpe nőszirm, a lejtősztyepekben, félszáraz gyepekben a piros kigyószisz, a leánykőkörcsin, az erdei szellőrózsa és a bíboros kosbor.

Zoológiai szempontból a száraz tölgyesek, a sziklagyepek, a lejtősztyepek és a félszáraz gyepek a legértékesebbek. Több nemzetközi szinten is jelentős, fokozottan védett állatfaj él a területen. A száraz tölgyesekben olyan ritka bogarak fordulnak elő, mint például a szilfacincér és a vöröscombú facincér. A természetközeli állapotú gyepek kiemelkedő rovarfajta-értékei a fűrészlábú szöcske, a lándzsás karimáspoloska, a rablópile, a magyar darázs-cincér, a barnabundás boglárka és a ozirisz törpeboglárka. A tájvédelmi körzet egyik legfontosabb értékét jelenti a nyílt tölgyesekben erős állományokban élő pannongyík. A madártani értékek közül kiemelendő a fokozottan védett parlagi sas, kis békászósas, kígyászölyv, kerecsensólyom és uhu fészkelése. Jelentős értéket képvisel a nagyobb patakok gerinctelen faunája, halai, kételtűi és több helyen előfordul a fokozottan védett vidra.

Forrás: BNP IG

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A körzet területe turisztikai szempontból a látogatott helyek közé tartozik. A Pásztó, Nagybátony, Szuha, Dorogháza helységek Budapestre 21-es, kelet felől pl Egerből a 23-as főúton közelíthetők meg. Több helyen találunk tűzrakó helyet, kiépített forrást, melyek igénylik a folyamatos karbantartást. A Mátra gerinc jellegzetes - a turisták által kedvelt - magaslata az Ágasvár. Az erdőterületen található erdészházakat több esetben felújították és bérbe- vagy eladták. A turizmus fejlesztését szolgálja a Taron, Fenyves-pusztán található arborétum, amely az utóbbi években a „Muzsikál az erdő” kulturális rendezvénynek ad helyet. Az erdészeti erdei iskolát működtet Nagybátony külterületén. A folyamatos erdőborításra való áttérést, az ezzel kapcsolatos információ eljuttatását a társadalomhoz a Nagybátony 56-os

tagban, a Borzagos területén kialakított szakmai bemutató hely szolgálja. A Mátra vadregényes erdei, az itt élő vadállománnyal együtt kitűnő lehetőséget biztosítanak a vadászat kedvelői számára.



A térség vonzó turisztikai látványossága lehetne a néhai Eduardo Rosa Flores háza.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

A körzet területe közepesen feltártnak mondható. Az erdőterületek a településeket összekötő főutaktól távolabb esnek. Az erdőtömb belső részei Nagybátony esetében jól feltártnak tekinthető. Mátramindszenten, Dorogházán, Szuhán találhatók még időjárástól független úton – általában 2-3 km hosszúságban - megközelíthető területek. Nem mondható el ez a többi község esetében. Az erdőtömbbe vezető szekérutak kátyúsak, nehezen járhatók, helyenként járhatatlanok. A szekérutak állapota használatfüggő, csak fokozott igénybevétel esetén történik jelentősebb karbantartás. A dózerutak karbantartottak. Jól karbantartottnak mondható pl. a Bochidi ház mellett vezető dózerút. A körzet erdőgazdálkodói – a nagy vadlétszám ellenére - nagyobb részt kerítés nélkül igyekeznek megoldani az erdők felújítását.

Az esősebb időszakokban, a völgyekben, patakokban lezúduló nagy mennyiségű víz komoly károkat okoz a hidakban, utakban. A körzet területén a korábbi évtizedekben komoly bányászati tevékenység folyt. Ennek ma már csak a nyomait láthatjuk. Felhagyott, elcserjésedett, elakácosodott bányák, meddők, romba dőlt bányászati épületek, erdő által visszahódított nyiladékrendszerek idézik a múltat. Csemetekertet 0,99 ha-on, karácsonyfa

telepet 1,55 ha-on találunk. Vadföldet 0,80 ha-on üzemeltetnek. A nyiladékok, tisztások, kopárok, cserjések területe 339,64 ha. Erdészeti út 58,37 ha-on található, erdei vasút nincs, erdészeti épületek 2,52 ha területet 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 erdőrészlet szintű tervezés alapján történt.

3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

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

A körzetben lévő erdőállományok elsődleges rendeltetései az 2009. évi XXXVII. törvény (az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról) alapján kerültek besorolásra. Ezen túlmenően és ezen törvényekkel összhangban erdőrészlet mélységű egyeztetésre került sor az erdőfelügyelővel, a gazdálkodóval és a területileg illetékes Nemzeti Park képviselőjével.

Natura 2000 besorolású erdőterületen a körzeti erdőterv hatályba lépésekor ez még nem jelent meg elsődleges- vagy további rendeltetésként, várhatóan a Natura 2000-rel érintett területek nem elsődleges rendeltetéseként ezek feltöltésre kerülnek. Védett természeti terület további kijelöléséről, valamint más jellegű, nagyobb területeket érintő fejlesztési tervekről nincs tudomásunk.

Az utóbbi évek tartós felmelegedésének, klímaváltozásának tendenciája tovább folytatódva kisebb hatással lehet a térség faállomány-viszonyainak alakulására is. A körzeti erdőterv felvételének évében azonban nem tapasztaltunk a két évvel ezelőttihez hasonló, a Mátra déli részén végighúzódnó hőhullámhoz fogható természeti jelenséget.

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 30%-át gyertyános- ill. kocsánytalan tölgyes, 25%-át bükkös, 15%-át cseres erdőállományok alkotják, melyek vágásérett állományait jelentős részben fokozatos felújítóvágással terveztük meg és hosszú távú célként is ez fogalmazódik meg. A fokozatos felújítóvágás mellett kis mértékben (az összes véghasználat 3,5%-án) szálaló vágást (58,21 ha-on) is terveztünk. Szálaló üzemmódú erdőkben 82,71 ha terület érintett fahasználattal. Gyakorlati megvalósítása a makktermés szakaszossága és a vadkárosítás miatt nagy odafigyelést igényel. A szálalóvágással és szálalással kezelt erdőrészekben ezen kívül a terület jó feltártsága is fontos követelmény. Szálalóvágással és szálalással érintett fafajok jellemzően a bükk, kocsánytalan tölgy, cser és a gyertyán, kevés kislevelű hárs, hegyi juhar, fenyők.

Jelentős a bükkös termőhelyen lévő gyertyános-tölgyesek, elegyetlen gyertyánosok, lucfenyvesek aránya, valamint a gyertyános tölgyes termőhelyeken lévő kocsánytalan

tölgyesek, cseresek, akácosok, elegyetlen gyertyánosok, luc- és erdei fenyvesek aránya is, amelyek további javítása állománykiegészítéssel, alátelepítéssel, makkalákapálással oldható meg.



Elválasztó sávokkal tagolt véghasználati területek

A fafaja miatt rontott erdőnek minősülő állományok területén a fafajcsere csak fokozatosan, hosszabb távon képzelhető el. A jelenleg cseres területeken 670 ha-on lehetne gyertyános-tölgyes, 233 ha-on kocsánytalan tölgyes, 25 ha-on bükkös állományokat létrehozni, főleg tarvágásos mesterséges felújítással illetve állománykiegészítéssel. A körzet kocsánytalan tölgyesei helyett 720 ha-on lehetne gyertyános-tölgyeseket, 17 ha-on bükkösöket kialakítani. 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 1246 ha-on található fenyves, ennek 35%-a erdei-, 12%-a feketefenyves, 52%-a lucfenyves, elenyésző az egyéb fenyves aránya. A hosszú távú tervben ebből az 1246 ha-ból fenyves állomány nem maradna, az összeset át lehetne alakítani – indokolt esetben akár a vágásérettségi kor csökkentésével is – a termőhelynek megfelelően bükkössé, gyertyános-tölgyessé, kocsánytalan 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 erdeifenyő 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.

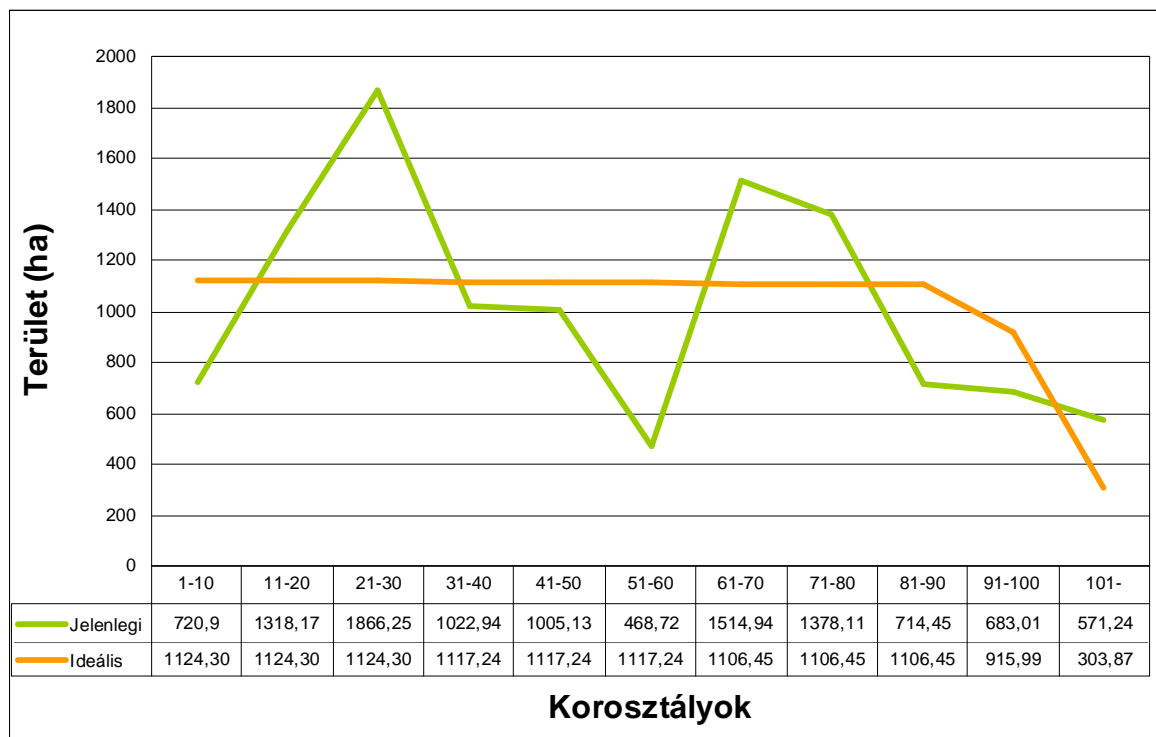
A távlati célállományokban várhatóan bekövetkező változások kis mértékben megváltoztatják a vágásérettségi viszonyokat, hiszen a kisebb vágásfordulóval kezelt cseresek, egyéb kemény lomb, erdei és feketefenyvesek helyett legtöbb esetben magasabb vágásfordulóval kezelt bükkösök, gyertyános- és kocsánytalan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

Jelenlegi és ideális korosztályviszonyok

Év	Korosztályok területe és aránya			
	Jelenlegi		Ideális	
	ha	%	ha	%
1 - 10	720,9	6,4	1 124,30	10,0
11 - 20	1 318,17	11,7	1 124,30	10,0
21 - 30	1 866,25	16,6	1 124,30	10,0
31 - 40	1 022,94	9,1	1 117,24	9,9
41 - 50	1 005,13	8,9	1 117,24	9,9
51 - 60	468,72	4,2	1 117,24	9,9
61 - 70	1 514,94	13,4	1 106,45	9,8
71 - 80	1 378,11	12,2	1 106,45	9,8
81 - 90	714,45	6,3	1 106,45	9,8
91 - 100	683,01	6,1	915,99	8,1
101 -	571,24	5,1	303,87	2,8
Összesen:	11 263,86	100	11263,86	100
Üres:	178,44		178,44	
Mindösszesen:	11 442,30		11442,30	

Jelenleg a körzet területén lévő akácok közül védett természeti területen csupán három erdőrészlet (Pásztó 31A, D, E) található, a Kelet-cserhádi TK részeként. Ezeken a területeken kiemelt jelentősége lenne őshonos állományok létrehozásának. Átalakításukat egy lépcsőben, tarvágás utáni mesterséges felújítással lehetne elvégezni a termőhelynek megfelelő fafajokkal, azonban véghasználati korukat az elkövetkező 10 évben nem érik el. A vágásérett akácok nem védett területen találhatók. Egy részük azonban más őshonos állományokat veszélyeztet, ezért egyetlen számunkra elfogadható megoldásként ezek szerkezetátalakítását terveztük, mellyel szemben azonban az erdőgazdálkodó a zárójegyzőkönyv felvételekor véleményeltérést fogalmazott meg. A véleményeltérés feloldásaként az illetékes minisztérium ezen erdőrészletekben alternatív lehetőségként az akác gyökérsarj felújítási móddal való kiegészítés mellett hagyta jóvá a körzeti erdőtervet.

A nem termőhelyükön álló erdei- és fekete fenyveseket egy lépcsőben, tarvágás utáni mesterséges erdősítéssel, jellemzően bükkösökké, gyertyános kocsánytalan tölgyesekké kívánjuk átalakíttatni a gazdálkodóval.



A jelenlegi korosztályeloszlást összevetve az ideálissal, megállapítható egy egyenlőtlen korszerkezet a körzet összes erdeit tekintve. A 10-35 éves korosztályban felhalmozódás tapasztalható, ezt ellensúlyozza a 45-60 éves korosztályban jelentkező hiány.

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, melyeken 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.



Középkorú telepített akácos a Pásztó 146J erdőrészletben

3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés

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

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

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

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

A körzeti erdőtervezés során az erdőrészlet szintű szakmai elvárások megfogalmazására, illetve az erdőállományok hozamvizsgálatára van csak mód, a hozadékszabályozás és az ennek megfelelő tervelőírások adása már az erdőterv 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	119,27	133,12	124,12	108,42
különleges	44,91	47,72	46,21	33,59
összes	164,18	180,84	170,33	142,01

	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	47 577,34	25 712,57	33 316,8	70,0	129,6
különleges	8 649,49	5 868,50	9 967,9	115,2	169,9
összes	56 226,83	31 581,07	43 284,7	77,0	137,1

Mortalitási tényező: 3%

Hozamszabályozás a Nagybátonyi körzet teljes területére nem történt, és a Bátonyterenyei Erdészet területére sem, hiszen ott a tervezett hozamok megfeleltek a hozamvizsgálat során megállapított nagyságrendeknek.

Hozamvizsgálat a körzet teljes területére:

A 0-9 éven belül vágásérett terület a hozami területnek 127%-a, és a 30 éven belül vágásérett állományok területének átlaga is 28%-kal meghaladja az éves hozami területet. Ennek oka a térség túltartott állományainak feldúsulása a véghasználatok elhagyása miatt ugyanúgy az erdészet nélküli körzet, mint az erdészet területén is.

A véghasználatra tervezett fakészlet (a körzet teljes területére vizsgálva) mennyisége nem éri el a redukált folyónövedék értékét, emiatt túlhasználat nem keletkezhet a következő 10 évben.

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

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

Az idős, de még nem véghasználati korú állományok alól gyűjthető szaporítóanyag, mind mag, mind csemete formájában. A fenyvesekben végzett fakitermelések során lehetőség lenne toboz és díszítőlomb gyűjtésére. Az erdei rétek egy részét lehetne kaszálni. Ez a tevékenység legalább megakadályozná a tisztások elcserjésedését. A Gyöngyössolymosi körzet területén nem folytatnak szaporítóanyag gyűjtést, fenyőgally, toboz, díszítőlomb gyűjtést, nád, sás, gyékény termelést és gyantászást. A környező lakosság saját felhasználásra és értékesítésre gyűjt erdei gombákat, gyümölcsöket és gyógynövényeket. Az akácos állományok jó feltételeket biztosítanak a méhészeti tevékenységhez.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

A Bükki Nemzeti Park Igazgatóság nem adott természetvédelmi irányelveket a védett természeti területen elhelyezkedő erdők erdőtervezésével kapcsolatban:

A körzeti erdőterv tartalma a Kelet Cserhát 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)