

322. SÁRVÁRI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

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

Felelős tervező: **Bázsa Zoltán**

Tervezők: Ádám Dénes
Bázsa Zoltán
Fillinger Balázs
Mészáros Zoltán
Simon Norbert

Ellenőrizte: Balogh Csaba, Nagy Imre

Törzskönyvi szám: **3/2010.**

Nagy Imre
igazgató sk.

Dátum: Szombathely, 2010. augusztus 3.

Az I. kötet tartalomjegyzéke

Bevezető. A körzeti erdőtervezés

1. Hatósági eljárások

- 1.1. *Előzetes jegyzőkönyv*
- 1.2. *Zárójegyzőkönyv*
- 1.3. *Határozatok*

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

- 2.1. *Területi adatok*
 - 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
 - 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)
 - 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
 - 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
 - 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.
 - 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
 - 2.1.6. Területváltozás a körzetben
- 2.2. *Termőhelyi adatok*
 - 2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása
 - 2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint
- 2.3. *Állapot adatok*
 - 2.3.1. Korosztály táblázatok
 - 2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként
 - 2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként
 - 2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként
 - 2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint
 - 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint
 - 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre
 - 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre
 - 2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként
 - 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint
 - 2.3.9. Egészségi állapot fajcsoportonként
 - 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata
 - 2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása
 - 2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása
- 2.4. *Tervadatok*

Hosszú távú tervadatok

 - 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
 - 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősisítési 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

3. Szöveges értékelés

- 3.1. *Területi adatok*
 - 3.1.1. Területi adatok ismertetése
 - 3.1.2. Területváltozások értékelése
 - 3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)
 - 3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk
- 3.2. *A termőhelyi viszonyok értékelése*
 - 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

- 3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok
- 3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)
- 3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)
- 3.2.5. Talajviszonyok
- 3.2.6. Természetes erdőtársulások
- 3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok
- 3.3. *Az erdő állapotának értékelése*
 - 3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése
 - 3.3.2. Az erdő állapotának értékelése
 - 3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben
 - 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés
 - 3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek
- 3.4. *Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése*
 - 3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján
 - 3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről
- 3.5. *Átfogó tervezés*
 - 3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére
 - 3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése

- 3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák

Területi adatok

- 2.1.1. Részletes területkimutatás
- 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
- 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)
- 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
- 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
- 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.
- 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
- 2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája
- 2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája

Termőhelyi adatok

- 2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása
- 2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Állapot adatok

- 2.3.1. Korosztály táblázatok
- 2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként
- 2.3.3. Faállományok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint
- 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint
- 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre
- 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre
- 2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként
- 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)
- 2.3.9. Egészségi állapot fafajcsoportonként
- 2.3.11. Faajok terület- és fakészlet adatainak változása

Hosszú távú tervadatok

- 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
- 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősisítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
- 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Tíz éves (középtávú) tervadatok

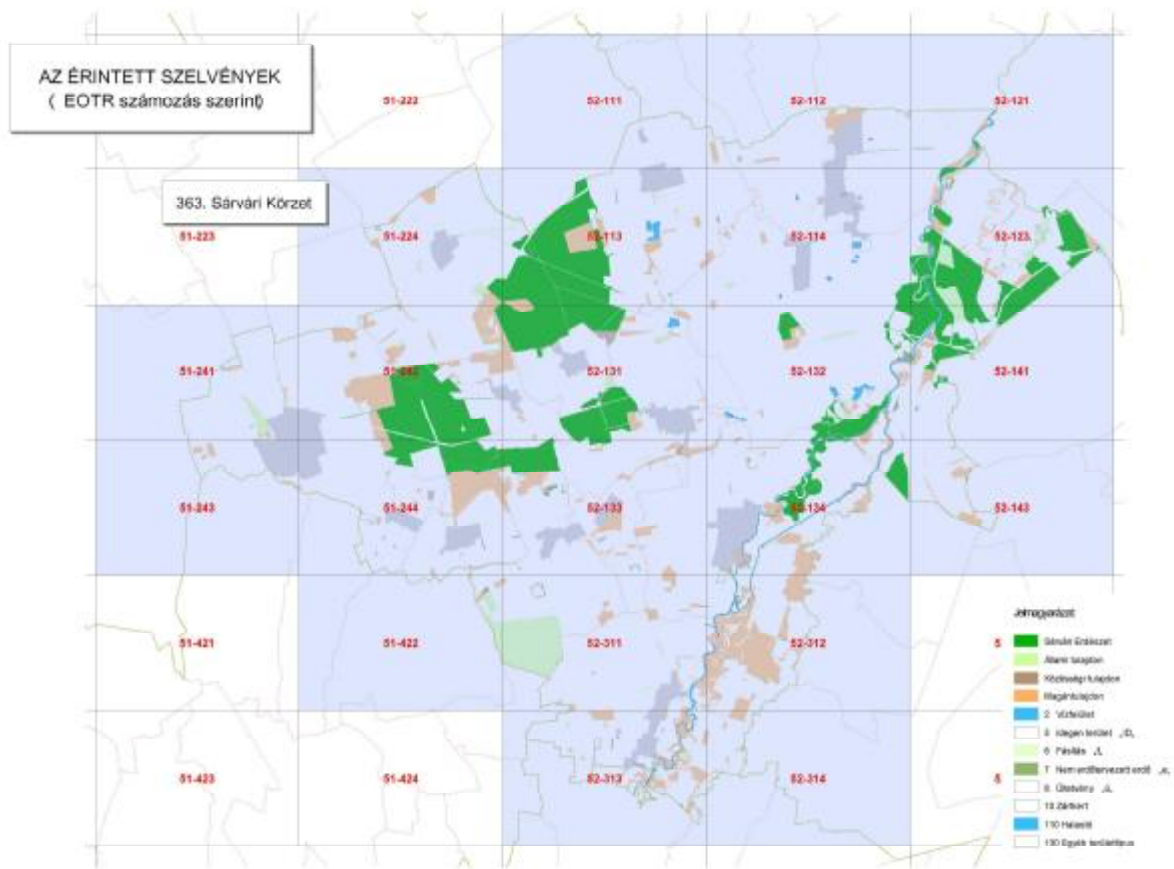
- 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként
- 2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok
- 2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok

- 2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok
- 2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok
- 2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint
- 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix
- 2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix
- 2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint

5. Mellékletek

5.1. Egyéb statisztikai táblák

- 2.5.1. Gazdasági beosztás és erdőtest jellege szerinti kimutatás
 - 2.5.2. A körzet területének megoszlása tulajdonformák szerint
 - 2.5.7. Vadeltartó képesség vadgazdálkodási egységeként
 - 2.5.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint
 - 2.5.1. Gazdasági beosztás és erdőtest jellege szerinti kimutatás
 - 2.5.5. Fakészletfelvételi módok terület kimutatása
 - 2.5.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint
 - 2.5.10. Folyónövedék korosztályonkénti megoszlása fafajcsoportok szerint
 - 2.7.3. Fahasználatok kimutatása természetesség szerint (halmozott éritett terület)
- 5.2. *Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése*
- 5.4. *Termőhelyi lapok (T-lapok)*



Bevezető. A körzeti erdőtervezés

Ez a körzeti erdőterv átmeneti időben készült, mert a 2009. 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. 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 évtől eltérő évben is elvégezhető volt az erdészet felvétele, s az így készült erdőterv, a részletes terület-elszámolással és a hozamszabályozási résszel kiegészítve egyben az adott erdészet üzemterve is. Az új jogi szabályozás szerint ez a kivétel megszűnik, és a jövőben a teljes körzet felvétele történik a körzet területén található erdészet(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 erdészet 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 kihirdetett (153/2009 (XI.13.), 11/2010. (II.4.), 36/2010. (IV.13.) FVM rendeletek) ill. 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 szívéen viseli, és az ott folyó erdészeti munkák okát és célját meg kívánja ismerni.

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

Vas Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Erdészeti Igazgatósága

1. Hatósági eljárások

1.1. Előzetes jegyzőkönyv

1.2. Zárójegyzőkönyv

1.3. Határozatok

Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat

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

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



**ÉSZAK-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI,
TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG**

**Hatósági Engedélyezési Iroda
Természet- és Tájvédelmi Osztály**

9021 Győr, Árpád u. 28-32. Levélcím : 9002 Győr, Pf. 471.
Telefon: Központi: 96/524-000, Ügyfélszolgálat: 96/524-001 Fax: 96/524-024
Ügyfelfogadás: Hétfő, Kedd, Szerda: 9-15 óráig, Csütörtök: 9-16 óráig
Beadványában ügyiratszámunkra szíveskedjék hivatkozni!

Iktatószám:	3660-28/2010	Hiv. szám:	27.3/932/ 2010	Tárgy:	Szombathely, VAS MEGYEI MGSZH - megkeresése a 2009. évi erdőterv feldolgozásával kapcsolatban - zárótárgyalás
Előadó:	Kulcsárné Roth Matthaea	Melléklet:			

Vas Megyei MgSZH Erdészeti Igazgatóság

Szombathely

Batthyány tér 2.

9700

Hivatkozott tárgyban az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséghez beérkezett bejelentés természetvédelmi és vízjogi szempontjait felülvizsgálva a következő állásfoglalást adjuk:

Az illetékességi területünkön található erdőrészek a HUFH Rába Natura 2000 területekhez tartoznak ill. ártéren találhatók.

A zárótárgyaláson részt venni egyéb elfoglaltságunk miatt nem tudunk. Ebben a levelünkben kérjük az alábbi helyesbitést:

A előzetes jegyzőkönyvbe került be a következő mondat: „Nagy hangsúlyt kell fektetni az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 266/2008. (XI. 6.) Korm. rendeletben foglaltakra, gondolva itt elsősorban az érintett Rába folyót kísérő ligeterdőkre,” A 266/2008. kormányrendelet azóta hatálytalan, az általa módosított 275/2004. kormányrendeletben található a Natura 2000 hálózat szabályozása.

Az erdőrészekben tervezett munkákkal egyetértünk, a szöveges útmutatást kielégítőnek tartjuk, az erdőtervet elfogadásra javasoljuk.

Hatóságunk illetékessége a környezetvédelmi, természetvédelmi vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347 /2006. (XII.23.) kormányrendelet 1. számú melléklet IV. / A pontján alapul.

Fenti állásfoglalásunkat a Vas MgSZH Erdészeti Igazgatóság megkeresésére adtuk ki.

Győr, 2010. február 23.

Kulcsárné Roth Matthaea sk
Osztályvezető

Értesül:

1. Címzett
2. Irattár





FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA

☒ 1860 Budapest, Pf. 1.
☎ 332-3931, 301-4574; Fax: 301-4678
e-mail: term-efo@fvm.gov.hu

Ügyiratszám: XXIV/853/3/2010.

Tárgy: Körzeti erdőterv jóváhagyása
Előadó: Szalai K.

HATÁROZAT

A Vas Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága által a **Sárvári erdészeti tervezési körzetben** található 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, annak felülvizsgálatát a bíróságtól lehet kérni.

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 az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (a továbbiakban: Evt.), és az annak végrehajtásáról szóló miniszteri rendeletek előírásainak, valamint 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. 24. § (4) bekezdésében foglalt, és a központi államigazgatási szervekről, valamint a Kormány tagjai és az államtitkárok jogállásáról szóló 2006. évi LVII. törvény 5. § (3) bekezdésében foglaltak alapján rám ruházott jogkörömben, a természetvédelemért felelős környezetvédelmi és vízügyi miniszter egyetértésével, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (a továbbiakban: Ket.) 72. § (1) bekezdésében foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslati lehetőség tekintetében a Ket. 108. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

Budapest, 2010. május 14.





Dr. Nagy Dániel
főosztályvezető
a földművelésügyi és vidékfejlesztési
miniszter nevében

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

A 2.1.1. Részletes terület-kimutatás csak a körzet erdőszet nélküli területére vonatkozóan került bekötésre.

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás

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

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

(területek hektárban)

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

Helység		E r d ő r é s z l e t e k				Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Elsődleges rendeltetés szerint					
		Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összesen		
8019	Bozzai		7,98		7,98		7,98
8055	Bögöt		16,11		16,11		16,11
8058	Csénye	1,18	466,44		467,62	12,29	479,91
8061	Ikervár	42,37	583,10		625,47	30,90	656,37
8064	Kenéz	0,67	96,08		96,75	2,71	99,46
8066	Megyehíd		43,21		43,21	0,19	43,40
8071	Ölbő	0,99	503,12		504,11	49,66	553,77
8072	Pecöl	52,40	462,61		515,01	31,85	546,86
8073	Porpác		64,25		64,25	5,44	69,69
8075	Meggyeskovácsi	9,03	190,63		199,66	6,64	206,30
8076	Rábapaty	7,40	79,81		87,21	13,46	100,67
8088	Vát	71,14	560,34		631,48	18,58	650,06
8089	Vép	2,08	844,73		846,81	48,83	895,64
8401	Sárvár	204,82	906,60	26,34	1.137,76	172,17	1.309,93
Össz: 17 VAS MEGYE		392,08	4.825,01	26,34	5.243,43	392,72	5.636,15
Mindösszesen:		392,08	4.825,01	26,34	5.243,43	392,72	5.636,15

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. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

Rendeltetések	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	27,86
TAV Talajvédelmi	139,44
MVE Mezővédő	12,54
HON Honvédelmi	16,91
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	111,95
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	11,05
TÁJ Tájképvédelmi	83,79
MÚV Műtárgyvédelmi	2,33
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	1.711,05
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	2.116,92
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	4.880,72
SZA Szaporítóanyag termelő	5,88
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	4.886,60
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	2,84
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	23,75
VP Vadaspark	
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:	26,59
<i>1996. évi LIV. törvény szerint Faültetvényként nyilvántartott terület:</i>	<i>9,14</i>
Mindösszesen (halmazott erdőrézlet terület):	7.039,25

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

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

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI**Körzet (teljes): 322 Sárvári**

Elsődleges rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	27,86
TAV Talajvédelmi	125,65
MVE Mezővédő	12,54
HON Honvédelmi	16,91
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Víztvédelmi	
GÁT Partvédelmi	111,95
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	11,05
TÁJ Tájképvédelmi	83,79
MŰV Műtárgyvédelmi	2,33
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	392,08
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	4.809,99
SZA Szaporítóanyag termelő	5,88
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	4.815,87
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	2,59
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	23,75
VP Vadaspark	
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:	26,34
<i>1996. évi LIV. törvény szerint Faültetvényként nyilvántartott terület:</i>	<i>9,14</i>
Mindösszesen (erdőrészlet):	5.243,43

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

További rendeltetések területkimutatása I. Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

Második helyen álló rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	
TAV Talajvédelmi	13,79
MVE Mezővédő	
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	1.654,48
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	1.668,27
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	46,83
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	46,83
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	0,25
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	
VP Vadaspark	
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:	0,25
Mindösszesen (erdőrészlet):	1.715,35

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

További rendeltetések területkimutatása II. Erdőterv 2.1.4.C.

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

Harmadik helyen álló rendeltetés*

Terület (ha)

Védelmi rendeltetésű erdők

TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	
MVE	Mezővédő	
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	56,57
ARB	Erdészeti arborétum	

Védelmi rendeltetésű erdők összesen: 56,57

Gazdasági rendeltetésű erdők

FT	Faanyagtermelő	23,90
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen: 23,90

Közjóléti rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	

Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:

Mindösszesen (erdőrészlet):

80,47

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

Egyéb részletek területkimutatása

Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Erdőterv 2.1.5.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

Térképi jel és megnevezés

Terület hektár

CS	Csemetekert, dugványtelep	75,37
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	1,33
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	93,99
TI	Erdei tisztás	28,37
TN	Kopár, terméketlen	4,78
RA	Rakodó és készletező hely	0,52
VF	Vadföld	6,75
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	32,07
ÜK	Üzemen kívüli erdő	
PK	Park	
CE	Cserjés	84,00
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		65,54
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	54,56
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	2,43
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	2,19
BA	Bánya	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	6,36

Egyéb részletek összesen:

392,72

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők					
	H e k t á r					
2000. körzet erdőszet nélkül	138,0	1 960,3	51,2	2 149,5	156,1	2 305,6
2000. erdőszet	173,0	3 006,3	1,9	3 181,2	310,9	3 492,1
2000. Összes	311,0	4 966,6	53,1	5 330,7	467,0	5 797,7
2010. körzet erdőszet nélkül	151,97	1 888,87	26,34	2 076,32	159,23	2 235,55
2010. erdőszet	240,11	2 927,00	0	3 167,11	233,49	3 400,60
2010. Összes:	392,08	4 815,87	26,34	5 243,43	392,72	5 636,15

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza.

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

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k							Összesen
			Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
350 CSERI	ISE	H		7,45						7,45
	SE	TÖ	2,47							2,47
		DH	40,92							40,92
		H	101,24	28,13		3,49				132,86
		V	341,33	73,35						414,68
	KMÉ	V	22,89							22,89
430 ABE	SE	V	0,53							0,53
	KMÉ	V	60,55							60,55
	MÉ	V	6,35							6,35
	IMÉ	V	2,92							2,92
440 PGBE	KMÉ	H	6,23	15,68						21,91
		V	470,92	18,64		12,20				501,76
	MÉ	H	3,68							3,68
		V	35,24							35,24
450 BFÖLD	SE	V	2,92							2,92
	KMÉ	V	66,93							66,93
460 RBE	KMÉ	H	231,80							231,80
		V	4,13							4,13
	MÉ	H	35,87							35,87
710 TR	KMÉ	V				2,75				2,75
750 ÖR	SE	V				2,06				2,06
	MÉ	V				3,48				3,48
Klíma összesen:			1.436,92	143,25		27,39				1.607,56
Körzet összesen:			3.402,27	237,18	13,79	1.356,23	210,73	23,23		5.243,43

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

Faállomány típus	Bükkös klíma		Gy-tölgyes klíma		K t t klíma		Erdőssztyepp klíma		Összesen	
	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
Bükkös			0,25						0,25	
Gy-tölgyes			450,55	12,4	40,89	2,5			491,44	9,4
Kt.tölgyes			4,15	0,1	80,64	5,0			84,79	1,6
Ks.tölgyes			768,60	21,1	132,09	8,2			900,69	17,2
Cseres			750,35	20,6	219,64	13,7			969,99	18,5
Mo.tölgyes										
Akácós			481,35	13,2	266,54	16,6			747,89	14,3
Gyertyános			70,59	1,9					70,59	1,3
Juharos			6,65	0,2	3,29	0,2			9,94	0,2
Kórises			195,53	5,4	11,44	0,7			206,97	3,9
Ek.lombos			209,88	5,8	40,51	2,5			250,39	4,8
N.nyár - n. fűz			144,37	4,0	11,56	0,7			155,93	3,0
Hazai nyáras			43,34	1,2					43,34	0,8
Füzes			36,39	1,0					36,39	0,7
Égeres			246,88	6,8	18,63	1,2			265,51	5,1
Hársas					2,12	0,1			2,12	
Nyíres										
El.lombos			2,34	0,1					2,34	
Erdeifenyves			219,02	6,0	746,44	46,4			965,46	18,4
Feketefenyves			2,63	0,1	14,39	0,9			17,02	0,3
Lucfenyves			0,64		19,38	1,2			20,02	0,4
Egyéb fenyves			2,36	0,1					2,36	
Összesen:			3.635,87	100,0	1.607,56	100,0			5.243,43	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.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 fafajok szerint**
(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)
- 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre**
(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)
- 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre**
(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)
- 2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként**
- 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint**
- 2.3.9. Egészségi állapot fafajcsoportonként**
- 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata**
- 2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása**
- 2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása**

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 322 Sárvári

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	191,99	216,47	211,73	97,67	22,12	99,58	67,33	37,72	53,22	89,62	64,10	1.151,55	24,6
Kst s			0,03		1,12	0,99	1,49	5,37	2,86			11,86	0,3
Ktt m	17,20	6,95	5,75	1,65	2,21	6,50	0,98		1,55	9,48	8,12	60,39	1,3
Ktt s					0,56	12,79	1,95	1,58	1,50	7,25	0,30	25,93	0,6
Et	2,04	4,21	36,12	31,64	12,20	1,32	0,12					87,65	1,9
T össz	211,23	227,63	253,63	130,96	38,21	121,18	71,87	44,67	59,13	106,35	72,52	1.337,38	28,5
Cs m	20,91	21,62	77,00	39,60	16,14	74,76	121,00	91,90	69,78	77,39	36,98	647,08	13,8
Cs s		1,97	12,73	4,85	0,66	7,92	12,98	48,20	8,56	11,74	4,73	114,34	2,4
Cs össz	20,91	23,59	89,73	44,45	16,80	82,68	133,98	140,10	78,34	89,13	41,71	761,42	16,3
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	6,39	6,54	26,88	23,98	34,20	18,95	34,11	36,16	8,85	13,11	1,72	210,89	4,5
Akác m	21,34	61,00	17,54	10,19	3,97	1,72						115,76	2,5
Akác s	160,43	146,63	136,81	61,73	35,11	17,69		0,46				558,86	11,9
A össz	181,77	207,63	154,35	71,92	39,08	19,41		0,46				674,62	14,4
Juhar	4,70	6,42	10,55	4,31	6,73	6,77	1,16	1,06	0,62	0,58		42,90	0,9
Szil	0,64	0,71	0,05	0,08	0,28	0,46	0,76		0,23			3,21	0,1
Kóris	42,97	47,61	39,66	17,40	13,07	20,82	26,55	19,17	13,99	10,22	6,01	257,47	5,5
EKL	20,56	22,99	49,72	4,53	5,54	16,58	3,00	2,64	2,39	0,12	1,55	129,62	2,8
J-EKL össz	68,87	77,73	99,98	26,32	25,62	44,63	31,47	22,87	17,23	10,92	7,56	433,20	9,2
NNY	11,31	32,34	5,79	21,37	9,40	2,10	1,07					83,38	1,8
HNY	0,82	2,32	4,28	3,68	1,76	0,56	0,16					13,58	0,3
NY össz	12,13	34,66	10,07	25,05	11,16	2,66	1,23					96,96	2,1
Fűz	0,61	4,15	12,83	9,17	3,12	3,55	0,63					34,06	0,7
Éger	34,35	47,42	36,05	38,56	52,42	15,75	9,35	5,55	2,47			241,92	5,2
Hárs	1,20	1,12	2,49	4,08	1,48	1,95	2,04	0,33	0,16	0,70		15,55	0,3
ELL	0,77	4,33	0,31	0,32	0,03		0,17					5,93	0,1
Fűz-ELL ö	36,93	57,02	51,68	52,13	57,05	21,25	12,19	5,88	2,63	0,70		297,46	6,3
EF	68,01	45,26	242,48	199,09	121,15	124,48	19,92	4,35	5,24	0,55	0,91	831,44	17,7
FF		1,49			6,14	4,39			4,97	1,05	1,51	19,55	0,4
LF		0,36	4,26	14,37								18,99	0,4
VF			0,43									0,43	
EGYF				2,12								2,12	
F össz	68,01	47,11	247,17	215,58	127,29	128,87	19,92	4,35	10,21	1,60	2,42	872,53	18,6
Összes	606,24	681,91	933,49	590,39	349,41	439,63	304,77	254,49	176,39	221,81	125,93	4.684,46	100,0
Üres												130,76	
Mindösszes												4.815,22	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 322 Sárvári

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	7,03		1,41	11,05	0,04	4,39		1,33	2,25	2,00	15,42	44,92	10,9
Kst s							0,59				3,94	4,53	1,1
Ktt m						0,39			0,94		1,39	2,72	0,7
Ktt s							3,17	3,18			8,77	15,12	3,7
Et	0,38		1,38	2,40								4,16	1,0
T össz	7,41		2,79	13,45	0,04	4,78	3,76	4,51	3,19	2,00	29,52	71,45	17,3
Cs m	1,86	1,53	2,51	0,86	5,05	5,10	0,97		1,06	7,26	6,62	32,82	8,0
Cs s			1,08	8,52	0,36	0,20	4,54	2,84		0,49	8,37	26,40	6,4
Cs össz	1,86	1,53	3,59	9,38	5,41	5,30	5,51	2,84	1,06	7,75	14,99	59,22	14,3
Bükk m											1,04	1,04	0,3
Bükk s													
B össz											1,04	1,04	0,3
Gyertyán			0,36	0,35		1,66	0,82	0,50	7,90	1,88	13,10	26,57	6,4
Akác m	3,34	0,57	3,77	1,71		0,52						9,91	2,4
Akác s	14,26	5,47	30,62	12,12	13,34	2,34						78,15	18,9
A össz	17,60	6,04	34,39	13,83	13,34	2,86						88,06	21,3
Juhar	0,27	1,60	5,89	1,71	0,80		0,41	0,19	1,19	1,29		13,35	3,2
Szil			0,05		0,48							0,53	0,1
Kóris	0,82	2,04	1,75	2,52	4,01	0,32	1,48	0,31	4,15	1,21	5,18	23,79	5,8
EKL	0,34		0,78					0,06	0,46		0,56	2,20	0,5
J-EKL össz	1,43	3,64	8,47	4,23	5,29	0,32	1,89	0,56	5,80	2,50	5,74	39,87	9,7
NNY	3,45	1,48	4,07	1,18	16,82	4,01						31,01	7,5
HNY	0,28	1,18	6,32	3,18	5,61	2,09	0,79					19,45	4,7
NY össz	3,73	2,66	10,39	4,36	22,43	6,10	0,79					50,46	12,2
Fűz	0,06	2,61	3,31	2,04	4,63	2,15						14,80	3,6
Éger	3,45	1,70	3,51	1,95	0,58	0,48	2,12	0,06	0,31			14,16	3,4
Hárs			3,16			0,23			4,01	0,24		7,64	1,9
ELL								0,13				0,13	
Fűz-ELL ö	3,51	4,31	9,98	3,99	5,21	2,86	2,12	0,19	4,32	0,24		36,73	8,9
EF			5,53	0,73	14,27	7,97		3,66			4,48	36,64	8,9
FF			0,42		1,18		0,23	0,65		0,20		2,68	0,6
LF													
VF													
EGYF													
F össz			5,95	0,73	15,45	7,97	0,23	4,31		0,20	4,48	39,32	9,5
Összes	35,54	18,18	75,92	50,32	67,17	31,85	15,12	12,91	22,27	14,57	68,87	412,72	100,0
Üres												11,58	
Mindösszes												424,30	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 322 Sárvári

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	199,02	216,47	213,14	108,72	22,16	103,97	67,33	39,05	55,47	91,62	79,52	1.196,47	23,5
Kst s			0,03		1,12	0,99	2,08	5,37	2,86		3,94	16,39	0,3
Ktt m	17,20	6,95	5,75	1,65	2,21	6,89	0,98		2,49	9,48	9,51	63,11	1,2
Ktt s					0,56	12,79	5,12	4,76	1,50	7,25	9,07	41,05	0,8
Et	2,42	4,21	37,50	34,04	12,20	1,32	0,12					91,81	1,8
T össz	218,64	227,63	256,42	144,41	38,25	125,96	75,63	49,18	62,32	108,35	102,04	1.408,83	27,6
Cs m	22,77	23,15	79,51	40,46	21,19	79,86	121,97	91,90	70,84	84,65	43,60	679,90	13,3
Cs s		1,97	13,81	13,37	1,02	8,12	17,52	51,04	8,56	12,23	13,10	140,74	2,8
Cs össz	22,77	25,12	93,32	53,83	22,21	87,98	139,49	142,94	79,40	96,88	56,70	820,64	16,1
Bükk m											1,04	1,04	
Bükk s													
B össz											1,04	1,04	
Gyertyán	6,39	6,54	27,24	24,33	34,20	20,61	34,93	36,66	16,75	14,99	14,82	237,46	4,7
Akác m	24,68	61,57	21,31	11,90	3,97	2,24						125,67	2,5
Akác s	174,69	152,10	167,43	73,85	48,45	20,03		0,46				637,01	12,5
A össz	199,37	213,67	188,74	85,75	52,42	22,27		0,46				762,68	15,0
Juhar	4,97	8,02	16,44	6,02	7,53	6,77	1,57	1,25	1,81	1,87		56,25	1,1
Szil	0,64	0,71	0,10	0,08	0,76	0,46	0,76		0,23			3,74	0,1
Kóris	43,79	49,65	41,41	19,92	17,08	21,14	28,03	19,48	18,14	11,43	11,19	281,26	5,5
EKL	20,90	22,99	50,50	4,53	5,54	16,58	3,00	2,70	2,85	0,12	2,11	131,82	2,6
J-EKL össz	70,30	81,37	108,45	30,55	30,91	44,95	33,36	23,43	23,03	13,42	13,30	473,07	9,3
NNY	14,76	33,82	9,86	22,55	26,22	6,11	1,07					114,39	2,2
HNY	1,10	3,50	10,60	6,86	7,37	2,65	0,95					33,03	0,6
NY össz	15,86	37,32	20,46	29,41	33,59	8,76	2,02					147,42	2,9
Fűz	0,67	6,76	16,14	11,21	7,75	5,70	0,63					48,86	1,0
Éger	37,80	49,12	39,56	40,51	53,00	16,23	11,47	5,61	2,78			256,08	5,0
Hárs	1,20	1,12	5,65	4,08	1,48	2,18	2,04	0,33	4,17	0,94		23,19	0,5
ELL	0,77	4,33	0,31	0,32	0,03		0,17	0,13				6,06	0,1
Fűz-ELL ö	40,44	61,33	61,66	56,12	62,26	24,11	14,31	6,07	6,95	0,94		334,19	6,6
EF	68,01	45,26	248,01	199,82	135,42	132,45	19,92	8,01	5,24	0,55	5,39	868,08	17,0
FF		1,49	0,42		7,32	4,39	0,23	0,65	4,97	1,25	1,51	22,23	0,4
LF		0,36	4,26	14,37								18,99	0,4
VF			0,43									0,43	
EGYF				2,12								2,12	
F össz	68,01	47,11	253,12	216,31	142,74	136,84	20,15	8,66	10,21	1,80	6,90	911,85	17,9
Összes	641,78	700,09	1.009,41	640,71	416,58	471,48	319,89	267,40	198,66	236,38	194,80	5.097,18	100,0
Üres												142,34	
Mindösszes												5.239,52	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 322 Sárvári

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	2.232	11.595	26.984	18.598	4.754	26.215	20.500	10.814	18.122	31.866	19.752	191.432	21,6
Kst s			4		246	226	436	1.353	662			2.927	0,3
Ktt m	49	280	855	247	404	1.741	157		815	4.854	3.511	12.913	1,5
Ktt s					124	3.626	582	441	503	2.576	104	7.956	0,9
Et	7	258	4.531	7.656	3.779	543	48					16.822	1,9
T össz	2.288	12.133	32.374	26.501	9.307	32.351	21.723	12.608	20.102	39.296	23.367	232.050	26,1
Cs m	258	1.091	9.519	6.623	3.059	20.639	38.475	31.206	27.296	35.534	13.375	187.075	21,1
Cs s		132	1.776	941	123	2.121	3.299	13.776	2.598	4.246	1.375	30.387	3,4
Cs össz	258	1.223	11.295	7.564	3.182	22.760	41.774	44.982	29.894	39.780	14.750	217.462	24,5
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	79	227	1.717	2.816	3.738	2.753	5.628	7.974	1.736	2.792	482	29.942	3,4
Akác m	545	2.915	1.851	1.850	792	318						8.271	0,9
Akác s	4.221	12.147	18.856	10.120	6.085	3.813		71				55.313	6,2
A össz	4.766	15.062	20.707	11.970	6.877	4.131		71				63.584	7,2
Juhar	133	533	1.134	837	1.255	1.564	295	284	163	158		6.356	0,7
Szil		27	7	13	77	92	218		77			511	0,1
Kőris	750	3.135	5.599	3.571	3.592	6.712	9.757	7.366	6.030	4.172	2.921	53.605	6,0
EKL	470	1.450	8.364	1.056	1.432	4.390	715	918	669	44	580	20.088	2,3
J-EKL össz	1.353	5.145	15.104	5.477	6.356	12.758	10.985	8.568	6.939	4.374	3.501	80.560	9,1
NNY	826	3.350	1.151	4.281	1.840	429	270					12.147	1,4
HNY	24	204	1.128	1.120	569	269	60					3.374	0,4
NY össz	850	3.554	2.279	5.401	2.409	698	330					15.521	1,7
Fűz	61	518	2.927	2.514	866	700	168					7.754	0,9
Éger	1.132	2.934	4.438	6.673	10.517	4.718	3.166	2.027	706			36.311	4,1
Hárs	17	31	272	832	412	510	580	122	42	296		3.114	0,4
ELL	37	406	62	84	6		55					650	0,1
Fűz-ELL ö	1.247	3.889	7.699	10.103	11.801	5.928	3.969	2.149	748	296		47.829	5,4
EF	2.697	5.840	41.207	48.245	39.229	40.614	7.754	1.591	2.106	205	270	189.758	21,4
FF		209			1.934	1.617			2.187	526	263	6.736	0,8
LF		51	803	2.869								3.723	0,4
VF			38									38	
EGYF				309								309	
F össz	2.697	6.100	42.048	51.423	41.163	42.231	7.754	1.591	4.293	731	533	200.564	22,6
Összes	13.538	47.333	133.223	121.255	84.833	123.610	92.163	77.943	63.712	87.269	42.633	887.512	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 322 Sárvári

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	46		203	1.094	9	984		329	701	701	4.421	8.488	10,8
Kst s							111				1.102	1.213	1,5
Ktt m						96			497		550	1.143	1,5
Ktt s							768	874			3.122	4.764	6,1
Et			268	361								629	0,8
T össz	46		471	1.455	9	1.080	879	1.203	1.198	701	9.195	16.237	20,7
Cs m	23	74	245	120	718	1.052	265	58	454	2.047	1.986	7.042	9,0
Cs s			123	679	68	45	1.072	734		102	2.812	5.635	7,2
Cs össz	23	74	368	799	786	1.097	1.337	792	454	2.149	4.798	12.677	16,2
Bükk m											496	496	0,6
Bükk s													
B össz											496	496	0,6
Gyertyán			14	21		267	103	98	1.800	405	3.195	5.903	7,5
Akác m	59	43	435	177		55						769	1,0
Akác s	272	569	3.265	1.598	1.849	398						7.951	10,2
A össz	331	612	3.700	1.775	1.849	453						8.720	11,1
Juhar	12	144	685	213	110		55	43	258	349		1.869	2,4
Szil			9		78							87	0,1
Kőris	16	158	207	481	738	103	659	110	1.985	635	2.564	7.656	9,8
EKL	3		131					20	176		115	445	0,6
J-EKL össz	31	302	1.032	694	926	103	714	173	2.419	984	2.679	10.057	12,8
NNY	75	184	498	227	1.781	554						3.319	4,2
HNY		84	1.094	579	857	773	218					3.605	4,6
NY össz	75	268	1.592	806	2.638	1.327	218					6.924	8,8
Fűz	4	310	560	389	714	496						2.473	3,2
Éger	101	96	349	357	129	87	646	21	164			1.950	2,5
Hárs			310			47			1.506	92		1.955	2,5
ELL							29					29	
Fűz-ELL ö	105	406	1.219	746	843	630	646	50	1.670	92		6.407	8,2
EF			868	141	4.374	2.421		1.040			1.282	10.126	12,9
FF			48		227		106	257		99		737	0,9
LF													
VF													
EGYF													
F össz			916	141	4.601	2.421	106	1.297		99	1.282	10.863	13,9
Összes	611	1.662	9.312	6.437	11.652	7.378	4.003	3.613	7.541	4.430	21.645	78.284	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 322 Sárvári

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	2.278	11.595	27.187	19.692	4.763	27.199	20.500	11.143	18.823	32.567	24.173	199.920	20,7
Kst s			4		246	226	547	1.353	662		1.102	4.140	0,4
Ktt m	49	280	855	247	404	1.837	157		1.312	4.854	4.061	14.056	1,5
Ktt s					124	3.626	1.350	1.315	503	2.576	3.226	12.720	1,3
Et	7	258	4.799	8.017	3.779	543	48					17.451	1,8
T össz	2.334	12.133	32.845	27.956	9.316	33.431	22.602	13.811	21.300	39.997	32.562	248.287	25,7
Cs m	281	1.165	9.764	6.743	3.777	21.691	38.740	31.264	27.750	37.581	15.361	194.117	20,1
Cs s		132	1.899	1.620	191	2.166	4.371	14.510	2.598	4.348	4.187	36.022	3,7
Cs össz	281	1.297	11.663	8.363	3.968	23.857	43.111	45.774	30.348	41.929	19.548	230.139	23,8
Bükk m											496	496	0,1
Bükk s													
B össz											496	496	0,1
Gyertyán	79	227	1.731	2.837	3.738	3.020	5.731	8.072	3.536	3.197	3.677	35.845	3,7
Akác m	604	2.958	2.286	2.027	792	373						9.040	0,9
Akác s	4.493	12.716	22.121	11.718	7.934	4.211		71				63.264	6,5
A össz	5.097	15.674	24.407	13.745	8.726	4.584		71				72.304	7,5
Juhar	145	677	1.819	1.050	1.365	1.564	350	327	421	507		8.225	0,9
Szil		27	16	13	155	92	218		77			598	0,1
Kóris	766	3.293	5.806	4.052	4.330	6.815	10.416	7.476	8.015	4.807	5.485	61.261	6,3
EKL	473	1.450	8.495	1.056	1.432	4.390	715	938	845	44	695	20.533	2,1
J-EKL össz	1.384	5.447	16.136	6.171	7.282	12.861	11.699	8.741	9.358	5.358	6.180	90.617	9,4
NNY	901	3.534	1.649	4.508	3.621	983	270					15.466	1,6
HNY	24	288	2.222	1.699	1.426	1.042	278					6.979	0,7
NY össz	925	3.822	3.871	6.207	5.047	2.025	548					22.445	2,3
Fűz	65	828	3.487	2.903	1.580	1.196	168					10.227	1,1
Éger	1.233	3.030	4.787	7.030	10.646	4.805	3.812	2.048	870			38.261	4,0
Hárs	17	31	582	832	412	557	580	122	1.548	388		5.069	0,5
ELL	37	406	62	84	6		55	29				679	0,1
Fűz-ELL ö	1.352	4.295	8.918	10.849	12.644	6.558	4.615	2.199	2.418	388		54.236	5,6
EF	2.697	5.840	42.075	48.386	43.603	43.035	7.754	2.631	2.106	205	1.552	199.884	20,7
FF		209	48		2.161	1.617	106	257	2.187	625	263	7.473	0,8
LF		51	803	2.869								3.723	0,4
VF			38									38	
EGYF				309								309	
F össz	2.697	6.100	42.964	51.564	45.764	44.652	7.860	2.888	4.293	830	1.815	211.427	21,9
Összes	14.149	48.995	142.535	127.692	96.485	130.988	96.166	81.556	71.253	91.699	64.278	965.796	100,0

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 322 Sárvári

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m	685,49	112,88	97,29	131,15	62,01	6,09			1.094,91	23,3
Kst s	0,03	2,11	6,83	2,86	1,39				13,22	0,3
Ktt m	31,55	9,10	0,98	11,97	9,51				63,11	1,3
Ktt s		13,35	9,88	8,75	6,31				38,29	0,8
Et	75,77	12,19	0,12						88,08	1,9
T össz	792,84	149,63	115,10	154,73	79,22	6,09			1.297,61	27,6
Cs m	154,52	77,30	128,69	154,07	34,36	9,24			558,18	11,9
Cs s	20,63	9,14	56,77	20,79	7,40				114,73	2,4
Cs össz	175,15	86,44	185,46	174,86	41,76	9,24			672,91	14,3
Bükk m					0,86				0,86	
Bükk s										
B össz					0,86				0,86	
Gyertyán	58,63	49,15	66,77	28,27	3,50	11,12			217,44	4,6
Akác m	116,27	6,21							122,48	2,6
Akác s	565,55	68,48	0,46						634,49	13,5
A össz	681,82	74,69	0,46						756,97	16,1
Juhar	31,66	13,14	2,49	2,08					49,37	1,1
Szil	1,53	1,22	0,76	0,23					3,74	0,1
Kóris	136,56	36,19	42,24	18,50	5,74	1,65			240,88	5,1
EKL	75,97	21,25	3,90	0,28	2,11				103,51	2,2
J-EKL össz	245,72	71,80	49,39	21,09	7,85	1,65			397,50	8,5
NNY	80,99	32,33	1,07						114,39	2,4
HNY	19,76	8,61	0,95						29,32	0,6
NY össz	100,75	40,94	2,02						143,71	3,1
Fűz	33,78	13,20	0,63						47,61	1,0
Éger	161,03	69,23	17,08	2,78					250,12	5,3
Hárs	10,00	3,33	1,73	3,11					18,17	0,4
ELL	4,28		0,30						4,58	0,1
Fűz-ELL ö	209,09	85,76	19,74	5,89					320,48	6,8
EF	561,10	252,05	24,50	5,79	5,39				848,83	18,1
FF	1,91	10,53	0,88	6,22	1,51				21,05	0,4
LF	18,75								18,75	0,4
VF	0,43								0,43	
EGYF										
F össz	582,19	262,58	25,38	12,01	6,90				889,06	18,9
Összes	2.846,19	820,99	464,32	396,85	140,09	28,10			4.696,54	100,0
Üres									140,19	
Mindösszes									4.836,73	

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.A

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 322 Sárvári

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	53.826	28.284	29.085	45.997	18.725	1.763			177.680	20,5	8.109	4.041
Kst s	4	472	1.726	662	388				3.252	0,4	54	43
Ktt m	1.431	2.241	157	6.166	4.061				14.056	1,6	519	210
Ktt s		3.750	2.665	3.079	2.161				11.655	1,3	177	151
Et	12.720	3.996	48						16.764	1,9	1.194	509
T össz	67.981	38.743	33.681	55.904	25.335	1.763			223.407	25,7	10.053	4.954
Cs m	16.924	19.619	40.979	64.559	12.148	3.104			157.333	18,1	3.125	2.430
Cs s	2.972	2.357	15.158	6.946	2.182				29.615	3,4	330	437
Cs össz	19.896	21.976	56.137	71.505	14.330	3.104			186.948	21,5	3.455	2.867
Bükk m					404				404		5	4
Bükk s												
B össz					404				404		5	4
Gyertyán	4.472	5.951	12.984	5.993	864	2.762			33.026	3,8	549	559
Akác m	7.221	1.165							8.386	1,0	904	452
Akác s	50.875	12.145	71						63.091	7,3	4.260	2.862
A össz	58.096	13.310	71						71.477	8,2	5.164	3.314
Juhar	3.404	2.762	593	520					7.279	0,8	404	212
Szil	56	247	218	77					598	0,1	27	9
Kóris	12.942	10.762	15.812	7.758	2.690	662			50.626	5,8	2.416	1.149
EKL	7.948	5.633	1.143	90	695				15.509	1,8	1.029	522
J-EKL össz	24.350	19.404	17.766	8.445	3.385	662			74.012	8,5	3.876	1.892
NNY	10.592	4.604	270						15.466	1,8	653	652
HNY	3.952	2.201	278						6.431	0,7	188	193
NY össz	14.544	6.805	548						21.897	2,5	841	845
Fűz	7.111	2.738	168						10.017	1,2	393	323
Éger	15.248	15.451	5.860	870					37.429	4,3	1.425	1.113
Hárs	1.151	886	529	1.244					3.810	0,4	153	78
ELL	457		84						541	0,1	66	31
Fűz-ELL ö	23.967	19.075	6.641	2.114					51.797	6,0	2.037	1.545
EF	98.998	81.795	9.304	2.311	1.552				193.960	22,3	6.324	5.369
FF	257	3.551	363	2.812	263				7.246	0,8	88	119
LF	3.683								3.683	0,4	196	113
VF	38								38		6	2
EGYF												
F össz	102.976	85.346	9.667	5.123	1.815				204.927	23,6	6.614	5.603
Összes	316.282	210.610	137.495	149.084	46.133	8.291			867.895	100,0	32.594	21.583

Átalakítás alatt álló erdők Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.B

Nyomatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 322 Sárvári

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m	51,08	13,25	9,09	15,94	7,35		0,52		97,23	26,1
Kst s			0,62						0,62	0,2
Ktt m										
Ktt s										
Et		1,33							1,33	0,4
T össz	51,08	14,58	9,71	15,94	7,35		0,52		99,18	26,6
Cs m	11,37	23,75	85,18	1,42					121,72	32,6
Cs s			11,79						11,79	3,2
Cs össz	11,37	23,75	96,97	1,42					133,51	35,8
Bükk m					0,18				0,18	
Bükk s										
B össz					0,18				0,18	
Gyertyán	5,52	5,66	4,82	3,47	0,20				19,67	5,3
Akác m	3,19								3,19	0,9
Akác s	2,52								2,52	0,7
A össz	5,71								5,71	1,5
Juhar	3,79	1,16	0,33	1,60					6,88	1,8
Szil										
Kóris	17,28	2,03	5,27	11,07	3,80				39,45	10,6
EKL	22,95	0,87	1,80	2,69					28,31	7,6
J-EKL össz	44,02	4,06	7,40	15,36	3,80				74,64	20,0
NNY										
HNY	2,30	1,41							3,71	1,0
NY össz	2,30	1,41							3,71	1,0
Fűz	1,00	0,25							1,25	0,3
Éger	5,96								5,96	1,6
Hárs	2,05	0,33	0,64	2,00					5,02	1,3
ELL	1,45	0,03							1,48	0,4
Fűz-ELL ö	10,46	0,61	0,64	2,00					13,71	3,7
EF		15,82	3,43						19,25	5,2
FF		1,18							1,18	0,3
LF	0,24								0,24	0,1
VF										
EGYF	2,12								2,12	0,6
F össz	2,36	17,00	3,43						22,79	6,1
Összes	132,82	67,07	122,97	38,19	11,53		0,52		373,10	100,0
Üres									2,15	
Mindösszes									375,25	

Átalakítás alatt álló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.B

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 322 Sárvári

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m	6.869	3.678	2.558	5.393	2.693		126		21.317	23,2	782	460
Kst s			174						174	0,2	2	2
Ktt m												
Ktt s												
Et		326							326	0,4	13	7
T össz	6.869	4.004	2.732	5.393	2.693		126		21.817	23,7	797	469
Cs m	1.029	5.849	29.025	772			109		36.784	40,0	649	579
Cs s			3.723						3.723	4,0	29	50
Cs össz	1.029	5.849	32.748	772			109		40.507	44,0	678	629
Bükk m					92				92	0,1	1	1
Bükk s												
B össz					92				92	0,1	1	1
Gyertyán	381	807	819	740	51				2.798	3,0	47	49
Akác m	654								654	0,7	29	21
Akác s	173								173	0,2	18	11
A össz	827								827	0,9	47	32
Juhar	287	167	84	408					946	1,0	43	23
Szil												
Kóris	899	383	2.080	5.064	2.133				10.559	11,5	341	174
EKL	3.526	189	510	799					5.024	5,5	306	162
J-EKL össz	4.712	739	2.674	6.271	2.133				16.529	18,0	690	359
NNY												
HNY	281	267							548	0,6	12	15
NY össz	281	267							548	0,6	12	15
Fűz	172	38							210	0,2	8	7
Éger	832								832	0,9	29	22
Hárs	311	83	173	692					1.259	1,4	40	21
ELL	132	6							138	0,1	15	7
Fűz-ELL ö	1.447	127	173	692					2.439	2,6	92	57
EF		4.843	1.081						5.924	6,4	93	108
FF		227							227	0,2	4	5
LF	40								40		2	1
VF												
EGYF	309								309	0,3	15	9
F össz	349	5.070	1.081						6.500	7,1	114	123
Összes	15.895	16.863	40.227	13.868	4.969		235		92.057	100,0	2.478	1.734

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.D

Nyomatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 322 Sárvári

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m	0,78				3,55				4,33	15,7
Kst s					2,55				2,55	9,3
Ktt m						2,76			2,76	10,0
Ktt s									2,40	8,7
Et	2,40								2,40	8,7
T össz	3,18				8,86				12,04	43,7
Cs m										
Cs s	8,52				5,70				14,22	51,6
Cs össz	8,52				5,70				14,22	51,6
Bükk m										
Bükk s										
B össz										
Gyertyán	0,35								0,35	1,3
Akác m										
Akác s										
A össz										
Juhar										
Szil										
Kóris	0,93								0,93	3,4
EKL										
J-EKL össz	0,93								0,93	3,4
NNY										
HNY										
NY össz										
Fűz										
Éger										
Hárs										
ELL										
Fűz-ELL ö										
EF										
FF										
LF										
VF										
EGYF										
F össz										
Összes	12,98				14,56				27,54	100,0
Üres										
Mindösszes									27,54	

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.D

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 322 Sárvári

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	57				866				923	15,8	10	10
Kst s					714				714	12,2	5	7
Ktt m												
Ktt s					1.065				1.065	18,2	10	10
Et	361								361	6,2	21	10
T össz	418				2.645				3.063	52,4	46	37
Cs m												
Cs s	679				2.005				2.684	45,9	29	38
Cs össz	679				2.005				2.684	45,9	29	38
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán	21								21	0,4	1	1
Akác m												
Akác s												
A össz												
Juhar												
Szil												
Kóris	76								76	1,3	6	3
EKL												
J-EKL össz	76								76	1,3	6	3
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs												
ELL												
Fűz-ELL ö												
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes	1.194				4.650				5.844	100,0	82	79

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomatás ideje: 2010. 03. 03.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

E l s ő d l e g e s r e n d e l t e t é s

Faállomány típus	Faanyagtermelést szolgáló erdőkben				Különleges erdőkben				Összes erdőkben				
	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	
Bükkös	ha				0,25			0,25	0,25			0,25	
	%				100,0			100,0	100,0			100,0	
Gy-Tölgyes	ha	378,84	56,17	435,01	43,79			43,79	422,63	56,17		478,80	
	%	87,1	12,9	90,9	100,0			9,1	88,3	11,7		100,0	
Kt.tölgyes	ha	10,85	56,70	67,55		11,22		11,22	10,85	67,92		78,77	
	%	16,1	83,9	85,8		100,0		14,2	13,8	86,2		100,0	
Ks.tölgyes	ha	790,60	105,91	896,51	20,28	9,96	0,75	30,99	810,88	115,87	0,75	927,50	
	%	88,2	11,8	96,7	65,4	32,1	2,4	3,3	87,4	12,5	0,1	100,0	
Cseres	ha	670,67	177,09	847,76	12,46	42,49	12,98	67,93	683,13	219,58	12,98	915,69	
	%	79,1	20,9	92,6	18,3	62,5	19,1	7,4	74,6	24,0	1,4	100,0	
Mo.tölgyes	ha												
	%												
Akác	ha	280,89	353,04	6,68	640,61	26,45	61,28	1,76	89,49	307,34	414,32	8,44	730,10
	%	43,8	55,1	1,0	87,7	29,6	68,5	2,0	12,3	42,1	56,7	1,2	100,0
Gyertyános	ha	38,75	9,76		48,51	12,47	0,28		12,75	51,22	10,04		61,26
	%	79,9	20,1		79,2	97,8	2,2		20,8	83,6	16,4		100,0
Juharos	ha	5,74	2,84		8,58					5,74	2,84		8,58
	%	66,9	33,1		100,0					66,9	33,1		100,0
Kórises	ha	159,79	30,97	2,70	193,46	11,07	4,46		15,53	170,86	35,43	2,70	208,99
	%	82,6	16,0	1,4	92,6	71,3	28,7		7,4	81,8	17,0	1,3	100,0
Ek.lombos	ha	145,56	83,03		228,59	5,72	12,60		18,32	151,28	95,63		246,91
	%	63,7	36,3		92,6	31,2	68,8		7,4	61,3	38,7		100,0
N.nyár-n.fűz	ha	56,81	21,64	13,82	92,27	22,22	9,59		31,81	79,03	31,23	13,82	124,08
	%	61,6	23,5	15,0	74,4	69,9	30,1		25,6	63,7	25,2	11,1	100,0
Hazai nyáras	ha	5,27	10,02		15,29	4,09	22,97		27,06	9,36	32,99		42,35
	%	34,5	65,5		36,1	15,1	84,9		63,9	22,1	77,9		100,0
Fűzes	ha	2,56	25,83	0,20	28,59	0,89	5,14	1,77	7,80	3,45	30,97	1,97	36,39
	%	9,0	90,3	0,7	78,6	11,4	65,9	22,7	21,4	9,5	85,1	5,4	100,0
Égeres	ha	127,39	109,88	10,56	247,83	4,48	6,74		11,22	131,87	116,62	10,56	259,05
	%	51,4	44,3	4,3	95,7	39,9	60,1		4,3	50,9	45,0	4,1	100,0
Hársas	ha						2,12		2,12		2,12		2,12
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha					2,34			2,34	2,34			2,34
	%					100,0			100,0	100,0			100,0
Erdeifenyves	ha	580,16	321,45		901,61	0,73	38,96		39,69	580,89	360,41		941,30
	%	64,3	35,7		95,8	1,8	98,2		4,2	61,7	38,3		100,0
Feketefenyves	ha	8,13	1,78		9,91			0,41	0,41	8,13	1,78	0,41	10,32
	%	82,0	18,0		96,0			100,0	4,0	78,8	17,2	4,0	100,0
Lucfenyves	ha	5,80	14,22		20,02					5,80	14,22		20,02
	%	29,0	71,0		100,0					29,0	71,0		100,0
Egyéb fenyves	ha	2,36			2,36					2,36			2,36
	%	100,0			100,0					100,0			100,0
ÖSSZESEN	ha	3.270,17	1.380,33	33,96	4.684,46	167,24	227,81	17,67	412,72	3.437,41	1.608,14	51,63	5.097,18
	%	69,8	29,5	0,7	91,9	40,5	55,2	4,3	8,1	67,4	31,5	1,0	100,0
ÜRES	ha				130,76				11,58				142,34
MINDÖSSZES	ha				4.815,22				424,30				5.239,52
	%				91,9				8,1				100,0

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 322 Sárvári

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k											Összesen	Átl. vékor		
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120			121-130	131-
Kst m	4,12					2,40	20,01	174,44	721,40	168,11	46,51	3,11	11,45	1.151,55	97
Kst s							0,09	2,86	4,45	1,86	2,60			11,86	102
Ktt m						0,55	2,00	4,94	11,11	29,40	12,39			60,39	105
Ktt s							1,22	0,79	13,89	6,23	1,77	0,99	1,04	25,93	104
Et					0,44	3,29	59,35	12,43	12,14					87,65	82
T össz	4,12				0,44	6,24	82,67	195,46	762,99	205,60	63,27	4,10	12,49	1.337,38	96
Cs m					0,29	16,21	60,14	314,70	160,74	77,58	7,42	3,33	6,67	647,08	92
Cs s						0,70	20,16	42,01	34,93	12,28	1,14		3,12	114,34	93
Cs össz					0,29	16,91	80,30	356,71	195,67	89,86	8,56	3,33	9,79	761,42	92
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán		2,13	2,63	8,69	22,31	34,80	39,96	49,53	31,70	15,55	3,48		0,11	210,89	76
Akác m	2,00	9,57	99,62	3,14	0,98		0,45							115,76	35
Akác s	2,98	48,06	472,98	20,33	3,94	2,29	2,33	5,67	0,28					558,86	36
A össz	4,98	57,63	572,60	23,47	4,92	2,29	2,78	5,67	0,28					674,62	36
Juhar	0,14	0,19	3,66	1,04	6,74	7,58	12,15	4,37	5,75	0,57	0,71			42,90	68
Szil		0,28	0,02			0,87	1,01	0,80	0,23					3,21	69
Kóris	0,06	0,57	0,11		3,15	18,62	69,83	76,28	69,97	10,12	8,57		0,19	257,47	87
EKL			0,19	0,74	18,32	23,02	56,51	12,57	14,89	1,30	2,08			129,62	77
J-EKL össz	0,20	1,04	3,98	1,78	28,21	50,09	139,50	94,02	90,84	11,99	11,36		0,19	433,20	81
NNY	0,14	22,32	55,70	4,21	1,01									83,38	35
HNY		0,23	5,01	5,43	1,62	0,89			0,40					13,58	47
NY össz	0,14	22,55	60,71	9,64	2,63	0,89			0,40					96,96	36
Fűz		0,06	11,32	16,57	5,57	0,31	0,23							34,06	46
Éger		0,09	1,03	9,39	117,45	89,35	16,01	6,66	1,38	0,56				241,92	64
Hárs				0,26	1,19	1,77	4,52	2,82	3,45	0,88	0,66			15,55	82
ELL	5,06	0,05	0,36	0,03		0,22	0,17		0,04					5,93	17
Fűz-ELL ö	5,06	0,20	12,71	26,25	124,21	91,65	20,93	9,48	4,87	1,44	0,66			297,46	59
EF				0,07	66,20	107,94	568,84	77,56	8,53	1,39	0,91			831,44	77
FF							11,64	0,68	5,29	0,43	1,51			19,55	87
LF		0,24	0,47	14,49	3,79									18,99	51
VF					0,19		0,24							0,43	70
EGYF					2,12									2,12	60
F össz		0,24	0,47	14,56	72,30	107,94	580,72	78,24	13,82	1,82	2,42			872,53	76
Összes	14,50	83,79	653,10	84,39	255,31	310,81	946,86	789,11	1.100,57	326,26	89,75	7,43	22,58	4.684,46	69
Üres														130,76	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														4.815,22	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 322 Sárvári

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												131-	Összesen	Átl. vékor
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			
Kst m	4,12			0,07		2,40	25,90	178,01	734,00	168,80	50,62	10,91	17,31	1.192,14	97
Kst s							0,09	2,86	5,04	1,86	3,99			13,84	103
Ktt m						0,55	2,00	4,94	11,11	29,79	13,33	1,39		63,11	106
Ktt s							1,22	3,64	17,39	6,23	7,29	1,48	1,04	38,29	104
Et					0,44	3,29	61,01	12,53	12,14					89,41	82
T össz	4,12			0,07	0,44	6,24	90,22	201,98	779,68	206,68	75,23	13,78	18,35	1.396,79	96
Cs m					0,42	16,21	63,80	328,40	160,74	77,97	20,57	3,33	8,46	679,90	93
Cs s						0,70	20,36	46,12	39,64	12,77	3,31	0,50	3,12	126,52	93
Cs össz					0,42	16,91	84,16	374,52	200,38	90,74	23,88	3,83	11,58	806,42	93
Bükk m											0,86	0,18		1,04	122
Bükk s															
B össz											0,86	0,18		1,04	122
Gyertyán		2,13	2,63	8,69	22,31	35,16	40,29	51,68	34,18	15,74	10,87	2,20	11,23	237,11	79
Akác m	2,00	10,31	107,80	4,13	0,98		0,45							125,67	35
Akác s	3,48	49,96	538,80	29,93	4,27	2,29	2,33	5,67	0,28					637,01	36
A össz	5,48	60,27	646,60	34,06	5,25	2,29	2,78	5,67	0,28					762,68	36
Juhar	0,89	1,89	4,88	2,25	7,98	8,85	15,27	4,54	5,94	1,56	1,28	0,92		56,25	63
Szil		0,28	0,02		0,29	0,92	1,20	0,80	0,23					3,74	69
Kóris	0,06	0,70	0,47		3,53	19,15	74,50	80,08	71,05	10,40	13,26	5,29	1,84	280,33	88
EKL			0,19	0,98	19,20	23,02	56,51	13,03	14,95	1,86	2,08			131,82	77
J-EKL össz	0,95	2,87	5,56	3,23	31,00	51,94	147,48	98,45	92,17	13,82	16,62	6,21	1,84	472,14	81
NNY	0,60	23,67	81,33	5,39	3,40									114,39	35
HNY		0,23	13,62	7,74	9,36	1,68			0,40					33,03	47
NY össz	0,60	23,90	94,95	13,13	12,76	1,68			0,40					147,42	37
Fűz		0,25	13,70	23,99	9,63	0,66	0,42	0,21						48,86	47
Éger		0,09	1,03	9,39	123,65	94,20	18,54	6,87	1,75	0,56				256,08	64
Hárs				0,26	1,19	3,76	5,69	3,05	6,08	0,88	1,12	1,16		23,19	85
ELL	5,06	0,05	0,36	0,03		0,22	0,17		0,17					6,06	17
Fűz-ELL ö	5,06	0,39	15,09	33,67	134,47	98,84	24,82	10,13	8,00	1,44	1,12	1,16		334,19	59
EF				0,07	66,93	124,57	578,53	82,67	8,53	2,39	4,39			868,08	77
FF						1,41	12,36	1,23	5,29	0,43	1,51			22,23	85
LF		0,24	0,47	14,49	3,79									18,99	51
VF					0,19		0,24							0,43	70
EGYF					2,12									2,12	60
F össz		0,24	0,47	14,56	73,03	125,98	591,13	83,90	13,82	2,82	5,90			911,85	76
Összes	16,21	89,80	765,30	107,41	279,68	339,04	980,88	826,33	1.128,91	331,24	134,48	27,36	43,00	5.069,64	68
Üres														142,34	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen														27,54	
Mindösszes														5.239,52	

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2010. 03. 03.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t						30 év összesen ha	30 év átlaga m ³ /év	30 év átlaga ha/év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha	
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³							
Kst m	98,61	34412	72,19	26513	97,89	36900	268,69	97825	8,96	3.261	8684	4383	11,83
Kst s	1,46	311	0,80	163	3,60	1193	5,86	1667	0,20	56	50	39	0,10
Ktt m	6,41	3511	7,78	4222	6,49	3152	20,68	10885	0,69	363	498	197	0,56
Ktt s	3,75	1422	0,96	347	4,60	1727	9,31	3496	0,31	117	135	110	0,23
Et			0,12	61	2,69	1401	2,81	1462	0,09	49	1183	505	0,98
T össz	110,23	39656	81,85	31306	115,27	44373	307,35	115335	10,24	3.844	10550	5234	13,70
Cs m	101,94	43183	134,52	53600	179,38	68386	415,84	165169	13,86	5.506	3644	2905	6,91
Cs s	21,18	6125	34,73	9543	25,93	8284	81,84	23952	2,73	798	335	447	1,21
Cs össz	123,12	49308	169,25	63143	205,31	76670	497,68	189121	16,59	6.304	3979	3352	8,12
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	69,96	12495	32,43	5855	32,42	6480	134,81	24830	4,49	828	562	549	2,55
Akác m	16,36	3068	29,61	4883	63,75	9279	109,72	17230	3,66	574	879	440	3,24
Akác s	146,97	26967	165,09	28319	179,68	28688	491,74	83974	16,39	2.799	3894	2574	15,37
A össz	163,33	30035	194,70	33202	243,43	37967	601,46	101204	20,05	3.373	4773	3014	18,61
Juhar	2,91	460	9,26	2250	6,69	2323	18,86	5033	0,63	168	354	186	0,47
Szil	0,33	113	0,45	206	0,83	257	1,61	576	0,05	19	22	8	0,01
Kóris	15,15	6155	40,32	21012	33,46	14958	88,93	42125	2,96	1.404	2555	1209	2,68
EKL	8,69	2831	10,84	3685	5,46	2149	24,99	8665	0,83	289	1321	675	1,59
J-EKL össz	27,08	9559	60,87	27153	46,44	19687	134,39	56399	4,48	1.880	4252	2078	4,75
NNY	38,79	8388	15,69	2491	28,11	6908	82,59	17787	2,75	593	550	549	2,38
HNY	2,35	823	6,37	2504	3,67	1131	12,39	4458	0,41	149	105	104	0,25
NY össz	41,14	9211	22,06	4995	31,78	8039	94,98	22245	3,17	741	655	653	2,63
Fűz	8,37	2176	15,79	5127	5,30	1588	29,46	8891	0,98	296	307	256	0,72
Éger	22,42	7805	54,34	14452	38,40	10661	115,16	32918	3,84	1.097	1384	1080	3,77
Hárs	0,90	371	2,57	966	1,75	630	5,22	1967	0,17	66	141	70	0,14
ELL	5,34	882	4,01	1230	1,79	443	11,14	2555	0,37	85	81	38	0,36
Fűz-ELL ö	37,03	11234	76,71	21775	47,24	13322	160,98	46331	5,37	1.544	1913	1444	4,99
EF	5,95	2297	25,40	9165	147,89	62466	179,24	73928	5,97	2.464	6227	5277	10,76
FF	3,96	1940	3,14	932	4,82	2158	11,92	5030	0,40	168	83	110	0,20
LF	0,71	168	14,13	4713			14,84	4881	0,49	163	198	114	0,38
VF											6	2	
EGYF					2,12	592	2,12	592	0,07	20	15	9	0,04
F össz	10,62	4405	42,67	14810	154,83	65216	208,12	84431	6,94	2.814	6529	5512	11,38
Összes	582,51	165903	680,54	202239	876,72	271754	2.139,77	639896	71,33	21.330	33213	21836	66,73

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **2,00**

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2010. 03. 03.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		é r e t t		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha		
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	ha	m ³					
Kst m			3,53	964	6,26	2116	9,79	3080	0,33	103	207	118	0,37
Kst s			1,39	423			1,39	423	0,05	14	6	6	0,01
Ktt m					1,39	648	1,39	648	0,05	22	21	13	0,02
Ktt s			8,37	2923	0,82	286	9,19	3209	0,31	107	42	41	0,11
Et											24	11	0,02
T össz			13,29	4310	8,47	3050	21,76	7360	0,73	245	300	189	0,53
Cs m			6,68	2067	10,32	3017	17,00	5084	0,57	169	130	104	0,31
Cs s			5,33	1477	0,67	206	6,00	1683	0,20	56	24	40	0,09
Cs össz			12,01	3544	10,99	3223	23,00	6767	0,77	226	154	144	0,40
Bükk m			0,86	474	0,18	114	1,04	588	0,03	20	6	5	0,01
Bükk s													
B össz			0,86	474	0,18	114	1,04	588	0,03	20	6	5	0,01
Gyertyán	0,19	15	12,87	3141	2,89	599	15,95	3755	0,53	125	34	59	0,20
Akác m	4,93	660	1,00	177	3,98	512	9,91	1349	0,33	45	54	33	0,27
Akác s	25,34	3769	36,85	5721	13,99	1214	76,18	10704	2,54	357	384	299	2,12
A össz	30,27	4429	37,85	5898	17,97	1726	86,09	12053	2,87	402	438	332	2,39
Juhar	3,09	298	2,42	580	2,70	691	8,21	1569	0,27	52	93	49	0,25
Szil			0,29	95			0,29	95	0,01	3	5	1	
Kőrös	0,24	47	2,31	1017	5,51	2822	8,06	3886	0,27	130	202	114	0,19
EKL	1,02	307			0,30	75	1,32	382	0,04	13	14	9	0,04
J-EKL össz	4,35	652	5,02	1692	8,51	3588	17,88	5932	0,60	198	314	173	0,48
NNY	25,68	3340	0,77	201	2,50	512	28,95	4053	0,96	135	103	103	0,84
HNY	6,34	1850	10,42	2278	2,41	403	19,17	4531	0,64	151	95	104	0,42
NY össz	32,02	5190	11,19	2479	4,91	915	48,12	8584	1,60	286	198	207	1,26
Fűz	6,10	1182	3,35	808	3,01	640	12,46	2630	0,42	88	94	74	0,29
Éger			3,49	1174	1,35	469	4,84	1643	0,16	55	70	55	0,22
Hárs			2,63	1254			2,63	1254	0,09	42	52	29	0,07
ELL					0,13	34	0,13	34	0,00	1			
Fűz-ELL ö	6,10	1182	9,47	3236	4,49	1143	20,06	5561	0,67	185	216	158	0,58
EF	1,83	576	6,31	1854	22,47	8916	30,61	11346	1,02	378	190	200	0,48
FF	0,73	331	0,35	151	1,18	290	2,26	772	0,08	26	9	14	0,02
LF													
VF													
EGYF													
F össz	2,56	907	6,66	2005	23,65	9206	32,87	12118	1,10	404	199	214	0,50
Összes	75,49	12375	109,22	26779	82,06	23564	266,77	62718	8,89	2.091	1859	1481	6,35

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **0,10**

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2010. 03. 03.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t								30 év átlaga ha/év	m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	30 év összesen ha	m ³					
Kst m	98,61	34412	75,72	27477	104,15	39016	278,48	100905	9,28	3.363	8891	4501	12,20
Kst s	1,46	311	2,19	586	3,60	1193	7,25	2090	0,24	70	56	45	0,11
Ktt m	6,41	3511	7,78	4222	7,88	3800	22,07	11533	0,74	384	519	210	0,58
Ktt s	3,75	1422	9,33	3270	5,42	2013	18,50	6705	0,62	223	177	151	0,34
Et			0,12	61	2,69	1401	2,81	1462	0,09	49	1207	516	1,00
T össz	110,23	39656	95,14	35616	123,74	47423	329,11	122695	10,97	4.090	10850	5423	14,23
Cs m	101,94	43183	141,20	55667	189,70	71403	432,84	170253	14,43	5.675	3774	3009	7,22
Cs s	21,18	6125	40,06	11020	26,60	8490	87,84	25635	2,93	854	359	487	1,30
Cs össz	123,12	49308	181,26	66687	216,30	79893	520,68	195888	17,36	6.530	4133	3496	8,52
Bükk m			0,86	474	0,18	114	1,04	588	0,03	20	6	5	0,01
Bükk s													
B össz			0,86	474	0,18	114	1,04	588	0,03	20	6	5	0,01
Gyertyán	70,15	12510	45,30	8996	35,31	7079	150,76	28585	5,03	953	596	608	2,75
Akác m	21,29	3728	30,61	5060	67,73	9791	119,63	18579	3,99	619	933	473	3,51
Akác s	172,31	30736	201,94	34040	193,67	29902	567,92	94678	18,93	3.156	4278	2873	17,49
A össz	193,60	34464	232,55	39100	261,40	39693	687,55	113257	22,92	3.775	5211	3346	21,00
Juhar	6,00	758	11,68	2830	9,39	3014	27,07	6602	0,90	220	447	235	0,72
Szil	0,33	113	0,74	301	0,83	257	1,90	671	0,06	22	27	9	0,01
Kóris	15,39	6202	42,63	22029	38,97	17780	96,99	46011	3,23	1.534	2757	1323	2,87
EKL	9,71	3138	10,84	3685	5,76	2224	26,31	9047	0,88	302	1335	684	1,63
J-EKL össz	31,43	10211	65,89	28845	54,95	23275	152,27	62331	5,08	2.078	4566	2251	5,23
NNY	64,47	11728	16,46	2692	30,61	7420	111,54	21840	3,72	728	653	652	3,22
HNY	8,69	2673	16,79	4782	6,08	1534	31,56	8989	1,05	300	200	208	0,67
NY össz	73,16	14401	33,25	7474	36,69	8954	143,10	30829	4,77	1.028	853	860	3,89
Fűz	14,47	3358	19,14	5935	8,31	2228	41,92	11521	1,40	384	401	330	1,01
Éger	22,42	7805	57,83	15626	39,75	11130	120,00	34561	4,00	1.152	1454	1135	3,99
Hárs	0,90	371	5,20	2220	1,75	630	7,85	3221	0,26	107	193	99	0,21
ELL	5,34	882	4,01	1230	1,92	477	11,27	2589	0,38	86	81	38	0,36
Fűz-ELL ö	43,13	12416	86,18	25011	51,73	14465	181,04	51892	6,03	1.730	2129	1602	5,57
EF	7,78	2873	31,71	11019	170,36	71382	209,85	85274	6,99	2.842	6417	5477	11,24
FF	4,69	2271	3,49	1083	6,00	2448	14,18	5802	0,47	193	92	124	0,22
LF	0,71	168	14,13	4713			14,84	4881	0,49	163	198	114	0,38
VF											6	2	
EGYF					2,12	592	2,12	592	0,07	20	15	9	0,04
F össz	13,18	5312	49,33	16815	178,48	74422	240,99	96549	8,03	3.218	6728	5726	11,88
Összes	658,00	178278	789,76	229018	958,78	295318	2.406,54	702614	80,22	23.420	35072	23317	73,08

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

82

79

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

Üres területből számított évi hozami terület

2,10

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Erdőterv 2.3.7.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

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	0,25									0,25
Gy-Tölgyes	431,80			5,57	39,40		14,67			491,44
Kt.tölgyes	61,00				23,79					84,79
Ks.tölgyes	752,69	3,79		6,31	101,59	11,15	25,16			900,69
Cseres	834,11	7,69	25,11	37,62	25,85	3,19	28,68	7,74		969,99
Mo.tölgyes										
Akác	603,76	25,67		33,82	33,92	4,77	41,53	4,42		747,89
Gyertyános	47,42	9,33					13,84			70,59
Juharos	6,65				3,29					9,94
Kóris	164,84			22,91	8,07	0,62	10,53			206,97
Ek.lombos	200,78		1,49	21,25	22,89		3,98			250,39
N.nyár - n. fűz	56,56	6,77		13,69	25,08	1,70	46,12	6,01		155,93
Hazai nyáras	6,84			12,32	1,17		22,39		0,62	43,34
Fűzes	18,54			3,74		2,73	10,98	0,40		36,39
Égeres	195,93			23,23	15,39		30,96			265,51
Hársas	2,12									2,12
Nyíres										
El.lombos				2,34						2,34
Erdeifenyves	890,57	8,81		13,47	37,30		15,31			965,46
Feketefenyves	8,54				8,48					17,02
Lucfenyves	20,02									20,02
Egyéb fenyves	2,36									2,36
Összesen	4.304,78	62,06	26,60	196,27	346,22	24,16	264,15	18,57	0,62	5.243,43

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

Teljes körzet

Felvétel éve: 2009

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint								Érintett terület		Károsodott terület(ha)		
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		ha	%
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha	0,47	5,56	2,45	2,84							11,32	0,7	2,50
		%	4,2	49,1	21,6	25,1							100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha													
		%													
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	8,56	31,31	30,86								70,73	4,7	12,90
		%	12,1	44,3	43,6								100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha													
		%													
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	43,93	222,38	96,39	68,66	1,53	14,27	19,82	4,61			471,59	31,3	108,80
		%	9,3	47,2	20,4	14,6	0,3	3,0	4,2	1,0			100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha													
		%													
Kéregsebzés	21,22	ha													
		%													
Csúcsszáradás	31	ha	272,19	178,73	138,44	92,82	31,33	14,23	2,26	7,83	0,29	1,17	739,29	49,0	135,80
		%	36,8	24,2	18,7	12,6	4,2	1,9	0,3	1,1	0,2	0,2	100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	14,11	24,65	20,34	11,86	6,90		0,66			0,14	78,66	5,2	17,30
		%	17,9	31,3	25,9	15,1	8,8		0,8			0,2	100,0		
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha													
		%													

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

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

Teljes körzet

Felvétel éve: 2009

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint									Érintett terület		Károsodott terület(ha)				
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha		%			
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha												%			
Erózió	43	ha												%			
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha												%			
Tűzkár	51	ha												%			
Hervadásos pusztulás	52	ha	1,01	1,54		0,81							%	3,36	0,2	0,60	
			30,1	45,8		24,1								100,0			
Szeldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha											%				
Aszály, hőség okozta kár	54	ha											%				
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha											%				
Egyéb károsodások	56	ha		0,29									%	0,29			
				100,0										100,0			
Vad által okozott kár	61-65	ha	67,89	18,84	14,74	18,56	6,99	0,94	5,84				%	133,80	8,9	23,70	
			50,7	14,1	11,0	13,9	5,2	0,7	4,4					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.**

Teljes körzet

Felvétel éve: 2009

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)	
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%		
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha													
		%													
Összes érintett terület	1-64		408,16	483,30	303,22	195,55	46,75	29,44	28,58	12,44	0,29	1,31	1.509,04	100,0	301,60
			27,0	32,0	20,1	13,0	3,1	2,0	1,9	0,8		0,1	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha		316,12	401,11	234,83	161,48	32,86	28,50	22,08	12,44	0,29	1,17	1.210,88	80,2	244,60
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha		92,04	81,90	68,39	34,07	13,89	0,94	6,50			0,14	297,87	19,7	57,00
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha			0,29									0,29		

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

Egészségi állapot fajtájcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2009

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

Fajtájcsoport megnevezése		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fajtájcsoport összesen terület (ha)	
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100			
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n												
Tölgyek	terület	98,79	69,23	50,33	7,22	0,88	0,89		4,99				1.176,50	1.408,83
	%	7,0	4,9	3,6	0,5	0,1	0,1		0,4				83,5	100,0
Cser	terület	89,06	236,78	98,36	71,09	1,53	14,27	19,82	4,61				285,12	820,64
	%	10,9	28,9	12,0	8,7	0,2	1,7	2,4	0,6				34,7	100,0
Bükkök	terület	0,86											0,18	1,04
	%	82,7											17,3	100,0
Gyertyánok	terület	38,27	36,11	19,84	2,61		0,43						140,20	237,46
	%	16,1	15,2	8,4	1,1		0,2						59,0	100,0
Akácok	terület	39,94	51,62	43,25	29,59	19,48	11,76	1,45	1,38	0,20	0,42		563,59	762,68
	%	5,2	6,8	5,7	3,9	2,6	1,5	0,2	0,2		0,1		73,9	100,0
Juharok	terület	2,61	0,35	1,63	1,01		0,94						49,71	56,25
	%	4,6	0,6	2,9	1,8		1,7						88,4	100,0
Szilek	terület	0,57	0,26										2,91	3,74
	%	15,2	7,0										77,8	100,0
Kőrisek	terület	24,77	16,60	21,61	7,88	6,99							195,74	273,59
	%	9,1	6,1	7,9	2,9	2,6							71,5	100,0
Diók	terület	4,42	3,32	1,49	6,55	6,77	0,60	0,66					101,78	125,59
	%	3,5	2,6	1,2	5,2	5,4	0,5	0,5					81,0	100,0
Vadgyümölcsök	terület				0,16								3,86	4,02
	%				4,0								96,0	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület	0,94											8,94	9,88
	%	9,5											90,5	100,0
Nemes nyárok	terület	0,05	12,00	14,98	17,68	2,27	0,55	2,60	1,46		0,14		62,66	114,39
	%		10,5	13,1	15,5	2,0	0,5	2,3	1,3		0,1		54,8	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

Egészségi állapot fajokcsoportonként**Erdőterv 2.3.9.**

Teljes körzet

Felvétel éve: 2009

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

Fajokcsoport megnevezése		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fajokcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Hazai nyárák	terület	1,09	3,21	0,16	1,04							27,53	33,03
	%	3,3	9,7	0,5	3,1							83,3	100,0
Füzek	terület	3,96	5,89	4,84	9,19	1,94						23,04	48,86
	%	8,1	12,1	9,9	18,8	4,0						47,2	100,0
Égerek	terület	10,61	8,12	15,21	11,98	4,78		0,81		0,09		204,48	256,08
	%	4,1	3,2	5,9	4,7	1,9		0,3				79,8	100,0
Hársak	terület	0,16		0,64								22,39	23,19
	%	0,7		2,8								96,5	100,0
Nyírek	terület			0,17								0,22	0,39
	%			43,6								56,4	100,0
Egyéb lágylombosok	terület				0,13							5,54	5,67
	%				2,3							97,7	100,0
Erdeifenyők	terület	91,41	35,01	29,38	13,87	2,11				0,75		695,55	868,08
	%	10,5	4,0	3,4	1,6	0,2				0,1		80,1	100,0
Feketefenyők	terület	0,65	4,56	0,73	1,18							15,11	22,23
	%	2,9	20,5	3,3	5,3							68,0	100,0
Lucfenyők	terület		0,24	0,60	14,13			3,24				0,78	18,99
	%		1,3	3,2	74,4			17,1				4,1	100,0
Egyéb fenyők	terület				0,24							2,31	2,55
	%				9,4							90,6	100,0
Összesen	terület	408,16	483,30	303,22	195,55	46,75	29,44	28,58	12,44	0,29	1,31	3.588,14	5.097,18
	%	8,0	9,5	5,9	3,8	0,9	0,6	0,6	0,2			70,4	100,0
Üres (faállománnyal nem borított) terület												142,34	
Erdőterület összesen												5.239,52	

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

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	ha	1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha- on m ³	összesen m ³	év	ha
2010. körzet erdőszet nélkül	2 076,32	152	316 279	6,8	14 147	55	37,4
2010. erdőszet	3 163,2	205	649 517	6,6	20 925	77	37,8
2010. KÖRZET ÖSSZES	5 239,52	184	965 796	6,7	35 072	68	75,2
2000. körzet erdőszet nélkül	2 149,5	153	328 069	6,1	13 157	52	41,4
2000. erdőszet	3 181,2	228	724 103	7,0	22 202	78	40,6
2000. KÖRZET ÖSSZES	5 330,7	197	1 052 172	6,6	35 359	66	82
2010-2000.* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	-91,18	-13	-86 376	+0,1	-287	+2	-6,8

* 2010-2000: **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	1 149,7	22,6	234 629	22,3	1 212,86	23,8	204 060	21,1
KTT	96,7	1,9	32 209	3,0	104,16	2,0	26 776	2,8
ET	79,2	1,6	10 364	1,0	91,81	1,8	17 451	1,8
CS	768,5	15,1	238 893	22,7	820,64	16,1	230 139	23,8
B	1,9	0,0	863	0,1	1,04	0,0	496	0,1
GY	264,2	5,2	50 179	4,8	237,46	4,7	35 845	3,7
A	695,0	13,7	77 557	7,4	762,68	15,0	72 304	7,5
J	43,5	0,9	6 236	0,6	56,25	1,1	8 225	0,9
SZ	1,9	0,0	643	0,1	3,74	0,1	598	0,1
K	189,8	3,7	60 496	5,7	281,26	5,5	61 261	6,3
EKL	116,0	2,3	15 600	1,5	131,82	2,6	20 533	2,1
NNY	260,2	5,1	45 023	4,3	114,39	2,2	15 466	1,6
HNY	30,8	0,6	6 813	0,6	33,03	0,6	6 979	0,7
FÜ	119,6	2,4	22 935	2,2	48,86	1,0	10 227	1,1
É	241,9	4,8	35 652	3,4	256,08	5,0	38 261	4,0
H	15,9	0,3	4 597	0,4	23,19	0,5	5 069	0,5
ELL	0,6	0,0	197	0,0	6,06	0,1	679	0,1
EF	930,1	18,3	190 738	18,1	868,08	17,0	199 884	20,7
FF	35,4	0,7	12 924	1,2	22,23	0,4	7 473	0,8
LF	42,5	0,8	5 530	0,5	18,99	0,4	3 723	0,4
VF	0,1	0,0	7	0,0	0,43	0,0	38	0,0
EGYF	1,0	0,0	87	0,0	2,12	0,0	309	0,0
Összes:	5 084,5	100,0	1 052 172	100,0	5 097,18	100,0	965 796	100,0
Üres terület:	246,2	--	0	--	142,34	--	--	--
Mind-össz.:	5 330,7	100,0	1 052 172	100,0	5 239,52	100,0	965 796	100,0

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	1999. évi állapot		2009. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	1 115,1	95	1 192,14	97
Kocsányos tölgy sarj	27,5	95	13,84	103
Kocsánytalan tölgy mag	64,2	100	63,11	106
Kocsánytalan tölgy sarj	32,5	98	38,29	104
Egyéb tölgyek	78	84	89,41	82
Cser mag	625,3	88	679,90	93
Cser sarj	140,8	88	126,52	93
Bükk mag	1,9	113	1,04	122
Bükk sarj	--	--	--	--
Gyertyán	263,7	69	237,11	79
Akác mag	142,4	38	125,67	35
Akác sarj	552,6	37	637,01	36
Juharok	43,5	66	56,25	63
Szilek	1,9	78	3,74	69
Kőrisek	189,2	82	280,33	88
Egyéb kemény lombos fafajok	116,0	76	131,82	77
Nemes nyáarak	260,2	35	114,39	35
Hazai nyáarak	30,8	48	33,03	47
Füzek	119,6	46	48,86	47
Égerek	241,9	58	256,08	64
Hársak	15,9	69	23,19	85
Egyéb lágy lombos fafajok	0,6	71	6,06	17**
Erdeifenyő	930,1	79	868,08	77
Feketeenyő	35,4	84	22,23	85
Lucfenyő	42,5	69	18,99	51
Vörösfenyő	0,1	77	0,43	70
Egyéb fenyő	1,0	70	2,12	60
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	5 072,7	66	5 069,64	68

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

** A bálványfa visszaszorítása érdekében.

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

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

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

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

Terület hektár

Nyomatás ideje: 2010. 03. 03.

Erdőterv 2.4.1.A.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

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	Akác	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	
Bükkös	0,25																				0,25
Gy-tölgyes	319,48 22,07 113,49 20,25 3,51																				478,80
Kt.tölgyes	8,76 44,63 25,38																				78,77
Ks.tölgyes	202,64 49,19 634,22 37,61 0,62 1,96 1,26																				927,50
Cseres	359,83 18,80 121,27 414,71 1,08																				915,69
Mo.tölgyes																					
Akác	90,53 145,51 335,26 77,38 26,10 2,14 1,78 35,13 1,60 14,67																				730,10
Gyertyános	55,07 1,97 3,94 0,28																				61,26
Juharos	4,76 3,82																				8,58
Kőrises	1,70 8,55 97,43 1,66 72,70 18,90 3,43 4,62																				208,99
Ek.lombos	33,93 83,46 30,38 6,62 61,82 19,92 10,78																				246,91
N.nyár - n. fűz	0,80 84,41 5,40 0,61 13,43 4,89 12,74 1,05 0,75																				124,08
Hazai nyáras	1,35 3,13 0,67 26,25 10,95																				42,35
Fűzes	6,23 3,07 5,71 15,58 5,80																				36,39
Égeres	44,88 35,40 1,45 3,96 173,36																				259,05
Hársas	2,12																				2,12
Nyíres																					
El.lombos	2,34																				2,34
Erdeifenyves	58,53 83,99 72,55 703,66 22,57																				941,30
Feketefenyves	1,78 0,41 8,13																				10,32
Lucfenyves	0,64 4,51 14,87																				20,02
Egyéb fenyves	2,36																				2,36
Üres	42,80 6,71 38,38 36,76 1,98 4,89 2,60 2,62 5,11 0,49																				142,34
Távlati összesen	1,70 1.183,16 227,17 1.454,46 1.629,77 79,36 0,61 160,71 96,94 6,67 107,25 39,16 229,24 23,32																				5.239,52

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.B.

Nyomatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

Erdősítési célállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																				Erdősítési cél-összesen		
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves		Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös																							
Gy-tölgyes		69,99	5,57	10,73																			86,29
Kt.tölgyes			11,36		1,57																		12,93
Ks.tölgyes		14,26		67,66	4,65						1,38				0,60								88,55
Cseres		124,99	3,87	6,82	93,13				2,40	0,48									0,75				232,44
Mo.tölgyes																							
Akácós		27,15		25,35	53,21		9,93			7,10			3,22	5,11	2,85								133,92
Gyertyános																							
Juharos																							
Kőrises				16,39						24,45	1,24				2,23								44,31
Ek.lombos				4,88	0,53																		5,41
N.nyár - n. fűz				16,40																			16,40
H.nyáras				7,39					4,34		4,89	19,48											36,10
Fűzes														2,51	0,40								2,91
Égeres				0,41											15,19								15,60
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves					13,83																		13,83
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen		236,39	20,80	156,03	166,92		9,93			38,29	3,10	4,89	22,70	7,62	21,27				0,75				688,69

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETIKörzet (teljes): 322 Sárvári

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
4 B-GY					0,25	0,25
5 B-K	1,70		1,70			
Bükkös	1,70		1,70		0,25	0,25
10 GY-KTT-CS	22,82		22,82	9,27		9,27
Gy-Kt. tölgyes	22,82		22,82	9,27		9,27
13 GY-KST	269,61	38,86	308,47	132,11		132,11
14 GY-KST-CS	795,36		795,36	166,85		166,85
15 GY-KST-EL	33,05		33,05	116,97	43,79	160,76
16 GY-KST-F	23,46		23,46	9,81		9,81
Gy-Ks. tölgyes	1.121,48	38,86	1.160,34	425,74	43,79	469,53
17 KTT	14,34		14,34	11,79		11,79
18 KTT-CS	171,44	7,26	178,70	25,48	11,22	36,70
21 KTT-CS-EF	34,13		34,13	17,96		17,96
22 KTT-EF				8,17		8,17
23 KTT-EL				4,15		4,15
Kocsánytalan tölgyes	219,91	7,26	227,17	67,55	11,22	78,77
25 KST	193,84	15,40	209,24	332,38	22,58	354,96
26 KST-CS	225,64	3,91	229,55	175,03	3,91	178,94
28 KST-MÉ	7,64		7,64	33,68		33,68
29 KST-K	863,56	78,45	942,01	184,46	1,25	185,71
30 KST-EL	63,94	2,08	66,02	154,00	3,25	157,25
31 KST-F				16,96		16,96
Kocsányos tölgyes	1.354,62	99,84	1.454,46	896,51	30,99	927,50
32 CS	290,48	10,95	301,43	182,09		182,09
33 CS-KTT	216,07	28,04	244,11	33,74	14,39	48,13
34 CS-KST	578,48	39,61	618,09	386,13	8,93	395,06
36 CS-EL	147,11	38,68	185,79	158,98	25,01	183,99
37 CS-EF	262,14	22,12	284,26	86,82	15,39	102,21
38 CS-FF					4,21	4,21
Cseres	1.494,28	139,40	1.633,68	847,76	67,93	915,69
44 A	49,08	23,06	72,14	495,80	27,68	523,48
45 A-NNY				10,92	4,96	15,88
46 A-HNY				4,76	3,16	7,92
47 A-EL		7,22	7,22	114,74	51,50	166,24
48 A-F				14,39	2,19	16,58
Akácos	49,08	30,28	79,36	640,61	89,49	730,10
49 GY				16,46		16,46
50 GY-E				32,05	12,75	44,80
51 J				1,15		1,15
52 J-E	0,61		0,61	7,43		7,43
53 K				21,48	1,40	22,88
54 K-T	32,33	0,28	32,61	70,92	6,38	77,30
55 K-E	119,03	9,07	128,10	101,06	7,75	108,81
56 VT	3,33	2,04	5,37	78,37	0,97	79,34
57 FD				75,21	0,72	75,93
58 EKL	84,97	6,60	91,57	75,01	16,63	91,64

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		27,86	
Talajvédelmi		95,81	
Egyéb védelmi	0,79	197,06	
Faanyagtermelő	4.479,59	4,05	
Egyéb gazdasági	9,14		
Közjóléti		26,34	
Összesen: terület hektárban	4.489,52	351,12	
 részletek száma	1338	131	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			
Talajvédelmi		16,86	
Egyéb védelmi		26,16	
Faanyagtermelő	326,35		
Egyéb gazdasági		5,88	
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban	326,35	48,90	
 részletek száma	71	11	

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban			
 részletek száma			

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			
Talajvédelmi			12,98
Egyéb védelmi			14,56
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban			27,54
 részletek száma			5

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Nyomtatás ideje: 2010. 03. 03.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 322 Sárvári

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																				Összesen		
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kórises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El.lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves		Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös																							
Gy-tölgyes		51,25		4,00	9,77		17,69		2,40										1,18				86,29
Kt.tölgyes			9,20	2,16	1,57																		12,93
Ks.tölgyes		29,52		21,63	5,11		3,47	0,41		11,44	2,73	9,60	0,71		2,47				1,46				88,55
Cseres		18,59	2,60	7,29	147,56		12,97	21,77				7,61			0,94				13,11				232,44
Mo.tölgyes																							
Akácós		0,92					133,00																133,92
Gyertyános																							
Juharos																							
Kórises		0,53		0,78			1,50			14,70	1,24	9,69			15,50					0,37			44,31
Ek.lombos		0,53									2,24	2,64											5,41
N.nyár - n. fűz												16,40											16,40
Hazai nyáras							4,62			1,94	1,00	23,16	1,59	3,79									36,10
Fűzes														2,91									2,91
Égeres							0,40					1,05			14,15								15,60
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																			8,81	5,02			13,83
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen		101,34	11,80	35,86	164,01		155,96	39,87		30,48	7,21	70,15	2,30	6,70	33,06				24,56	5,39			688,69

3. Szöveges értékelés



3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A 322. számú Sárvári Erdőtervezési Körzet fő területi ismérvei az ingatlan-nyilvántartás adatai szerint:

közigazgatási terület:	29 093,22 ha	100,0 %
ingatlan-nyilvántartás szerint erdő:	5 643,71 ha	19,4 %
ebből erdőtervezett erdő:	5 636,15 ha	19,4 %
ebből magán erdő:	2 235,55 ha	7,7 %

Az ingatlan-nyilvántartás és az erdőtervben szereplő területek közt kis mértékű eltérés tapasztalható.

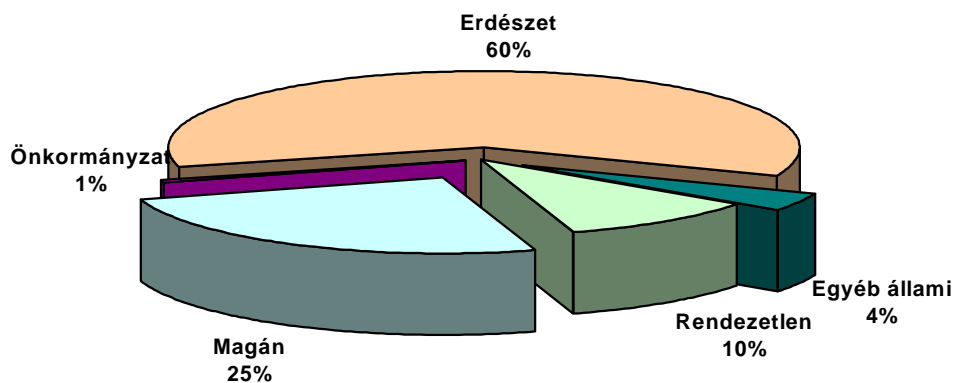
A Körzet teljes területe mintegy 29 km², amelynek durván 19,4 %-a erdő (beszámítva az egyéb részleteket is). **Ezzel az erdősültség az országos átlag körül alakul.** A Körzet nagy része sík, mezőgazdasági(szántóföldi) művelésre is alkalmas.

Tulajdonforma	Részlet (ha)		
	Erdő	Egyéb	Összesen
Köztulajdon			
<i>Állami tulajdon</i>			
Ebből: Erdőgazdasági Zrt.	3 167,11	233,49	3 400,6
Sárvári Mezőgazdasági Zrt.	70,46	4,10	74,56
HM Vát (VERGA Zrt)	16,91	0,12	17,03
Környezet-védelmi és Vízügyi Ig.	24,86	8,72	33,58
MÁV Igazgatóság Szombathely	2,33		2,33
ERTI Sárvári Kísérleti Állomás és Arborétum	23,75	40,85	64,60
Mezőgazd.Szakmunk.és Munkás T.K.Int.Vép	22,95	5,78	28,73
<i>Közösségi tulajdon</i>			
Ebből: Önkormányzati	32,56	1,13	33,69
Egyházi, felekezeti	0		
Alapítványi	0		
Egyesületi	0		
Egyéb közösségi tulajdonban	0		
Magántulajdon	1 370,93	28,84	1 399,77
Rendezetlen gazdálkodási viszonyok	511,57	69,69	581,26
Összes terület	5 243,43	392,72	5 636,15

A Körzetben az állami erdőgazdálkodás terén mindenekelőtt a Szombathelyi Erdészeti Zrt. **Sárvári** (3 097,5 ha), valamint a **Vasvári Igazgatóságát** (303,14 ha) kell megemlíteni (továbbiakban Erdészetek). Az erdészeti terület aránya eléri a teljes körzet 60 %-át.

Az egyéb állami tulajdonú erdők (Sárvári Mezőgazdasági Zrt., HM (VERGA Zrt.), Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság, MÁV, ERTI, Vépi Szakiskola) a fenti kimutatás szerinti csekély területeket foglalnak el.

A közösségi tulajdonosként csak az **önkormányzatok** bírnak erdőterülettel, de azok részaránya is elenyésző. Az önkormányzati erdők jellemzően kis, 1-2 ha-os foltokban találhatóak.



A Körzet területének tulajdonoscsoportok szerinti megoszlása

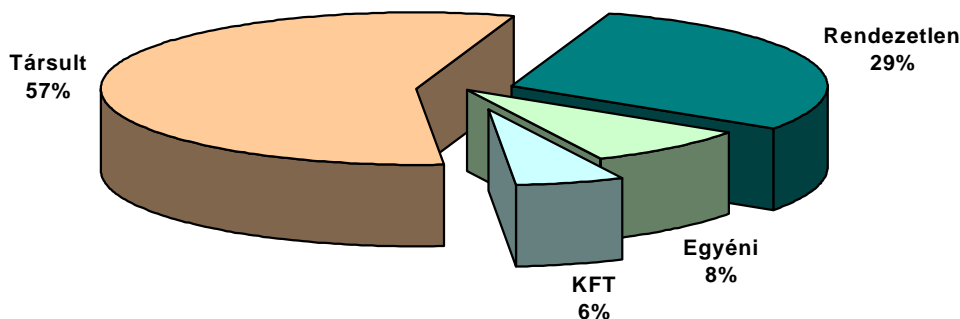
A **magántulajdonban** lévő erdőterületek túlnyomó részén (57 %) társult erdőgazdálkodási tevékenység folyik. Az 1/1-es egyéni gazdálkodás csak 8 %-nyi arányú.

A körzetben erdőbirtokosságot nem találunk.

A Kft. formát a Dabis és Társa Kft., Szombathelyi Vízerőmű Kft., Ölbői Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Kft., Somogyi Erdőgazda Kft., Tanmare Kft., ERFÁVAD Kft.. képviseli 112 ha-on.

Az előrelépéshez az erdőbirtokok legalább kezelés szintjén történő koncentrálódására lenne szükség.

Az Erdészetek nélküli Körzet területének 29 %-a rendezetlen tulajdonviszonyú. Ezek szinte mindegyike magántulajdonban van, de tulajdonosuk erdőgazdálkodóként való nyilvántartásba vételüket még nem kérték.



Tulajdonformák megoszlása a magánszektorban

A **rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdőkben** legkétségesebb az erdővédelmi és őrzési tevékenység. A körzetben az egyénieknek a tévesztés előtt volt erdőterületük, de

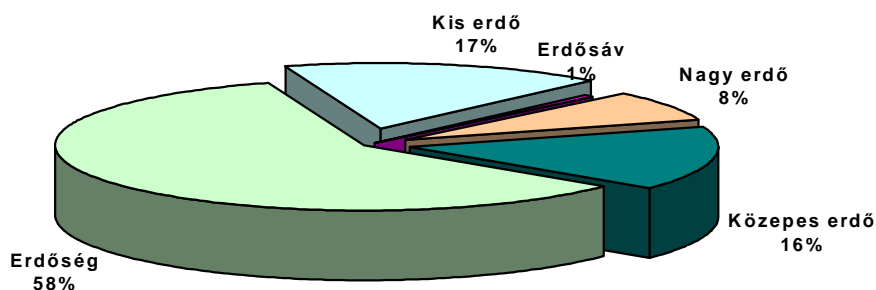
mivel csak holdnyi méretekben, ezért a szakmai hozzáértés, az erdővel való gondos bánás hagyománya ma (is) hiányzik.

A teljes erdőterület meglehetősen egyenlőtlenül helyezkedik el az egyes községek (2.1.2. táblázatok) között. Bozzai, Bögöt, Megyehíd 50 ha alatti erdőterülettel bír. Porpác, Kenéz, Rábapaty a következő lépcső, itt 100 ha-ig terjedő erdőterületeket találunk. Ezután következnek Meggyeskovácsi 206, majd Csénye 480 ha-al. Pecöl, Ölbő, Vát, Ikervár, Vép erdőterülete 500 - 900 ha közötti. Végül a legnagyobb erdőterületű Sárvár város a maga 1 310 hektárjával.

Községek	Erdészet	Egyéb gazd.
Bozzai	0	7,98
Bögöt	3,36	12,75
Csénye	381,66	98,25
Ikervár	118,37	538,00
Kenéz	0	99,46
Megyehíd	0	43,40
Ölbő	421,29	132,48
Pecöl	438,08	108,78
Porpác	1,90	67,79
Meggyeskovácsi	1,01	205,29
Rábapaty	10,44	90,23
Vát	434,88	215,18
Vép	664,79	230,85
Sárvár	924,82	385,11
Összesen:	3 400,6	2 235,55

Az egyes községek erdőtervezett területének mérete önmagában nem sokat jelent, hiszen a községhatár közigazgatási terjedelmének kialakulásában nem az erdő és az erdőgazdálkodás játszott szerepet. Az egyes községek erdőterületének darabja része lehet egy nagyobb erdőtömbnek, s így csoportosítva már többet tudhatunk meg az erdők eloszlásáról.

A körzetben három nagyobb, és néhány kisebb **erdőtömb** található. A nagyobb erdőtömbök közül egyiket Vát, Vép, Ölbő, a másikat Vép, Kenéz, Pecöl és Csénye községhatárban, a harmadikat Sárvár közigazgatási területén találjuk. A Rába mentén is találunk tömbös erdőket Sárvár, Ikervár, Meggyeskovácsi és Rábapaty községhatároiban. A körzetet szétszórt, kisebb erdőfoltok is jellemzik. Ugyanakkor erdősávot csak viszonylag keveset találunk.



Erdőterületek megoszlása erdőtest jellege szerint a teljes körzet tekintetében

Az erdőségek (1 000 ha fölötti erdőtömbök) közel 80 %-a, a nagy erdők (301-1000 ha) 97 %-a az Erdészetek kezelésében van. A közepes erdők (31-300 ha) 60 %-át, míg az ennél kisebb egybefüggő erdők, illetve erdősávok közel 100 %-át magán vagy egyéb állami szervek birtokolják.

Az árkok, utak mentén néhol erőteljes erdőfoltok, facsoportok találhatók. Ezek a méretüknél, fafaj összetételüknél fogva nem tartoznak az erdőtervezendő erdők kategóriájába, de ökológiailag (folyosók) és vadgazdálkodási oldalról kiváló élő- és búvóhelyek.

Az erdők **fafajösszetétele** a magán- és az állami erdőkben különböző, ezért eltérő szakmai célok fogalmazhatók csak meg. Az erdők múltja is jelentősen eltér egymástól, ami a jelen gazdálkodás menetére is kihat.

Az **átlagos erdőrésztlet-nagyság** is tükrözi az eltérő múltat. A magángazdánál az egyéni tulajdon egyik jellemzőjéből következően sokszor elaprózódott a birtok, emiatt az átlagos erdőrésztlet-nagyság 2,26 ha. Ez a térségi erdőgazdálkodás szempontjából kedvező, hiszen alacsony területű tarvágások és kiegyenlítettebb hozam várható. A sok kis kezelés egymástól teljesen függetlenül gazdálkodik, egymásra kevésbé hatnak. Ez sokszor hátrányos is számukra, hiszen az egy erdőrésztleten gazdálkodók nem tudnak olyan tartalékokat képezni, melyek a pénzügyileg tartamos erdőgazdálkodást elősegítenék.

Az Erdészeteknél az erdőrésztlet átlagos mérete a körzetben 5,3 ha.

	Tag	Erdőrésztlet	Egyéb részlet	Átl. erdőrésztlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új erdőterv	437	1.556	453	3,37
Lejárt erdőterv	467	1.587	435	3,4

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

A területváltozások értékelése során a lejárt erdőterv adatait összesítettük és hasonlítottuk össze az új területadatokkal.

A területváltozás a növekedések és csökkenések egyenlegeként következett be.

Talált erdők 7 községben kerültek felvételre, összes területük 31,69 ha. A „talált erdők” kategória egy részét azok az erdők képezik, amelyeket a földhivatal az előző terepi felvételek óta erdőművelési ágba sorolt át. A másik rész azon területeket jelenti, amelyek ugyan még nincsenek átvezetve, de az erdőtörvény értelmében erdőterületnek tekintendők.

A növekedés nagyobb része (közel 60 ha) erdőtelepítésből származik. Az erdőtelepítési kedv mérsékeltnak mondható. A körzetben található 14 község közül csak Bozzai, Bögöt, Ikervár, Porpác, Meggyeskovácsi, Rábataty, Vát, Vép, Sárvár községekben történt erdőtelepítés.

Területcsökkenésként jelentkeztek pl. az Evt. 4.§ (2), 6.§ (1), valamint 8.§ (3) bekezdés szerinti erdőművelési ágú nem üzemtervezett területek (major-, tanya-, üzem-, út-,

vasútfásítások, erdőfoltok, erdősávok). Nem erdőterveztük továbbá a zártkerti erdőművelési ágú területeket, ha azok nem támogatott erdőtelepítés útján jöttek létre.

A tervezés során erdőtervezett erdőrészeltekkel nem érintkező (erdőtömbön kívüli) egyéb részeltek (EY, BV) kikerültek az erdőtervből.

Az összes terület vonatkozásában így mintegy 70 ha-os területcsökkenés figyelhető meg.

A rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdőterületek aránya, az erdészeti hatóság közreműködésének is köszönhetően, a jövőben remélhetőleg tovább fog csökkenni.

Az arányok javulására az erdőtelepítések jóvoltából is számíthatunk. Ezeknek az Országos Erdőállomány Adattárban történő folyamatos átvezetését (gazdálkodók bejegyzése) az erdészeti hatóság végzi.

A művelési ág földhivatalnál való átvezetésének kötelezettsége a gazdálkodót (tulajdonost) terheli!

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

Az erdő elsődleges rendeltetése szerint védelmi, gazdasági, közjóléti célokat szolgáló lehet. A körzeti erdőterv az erdő elsődleges rendeltetése mellett meghatározhatja az erdő további rendeltetéseit is.

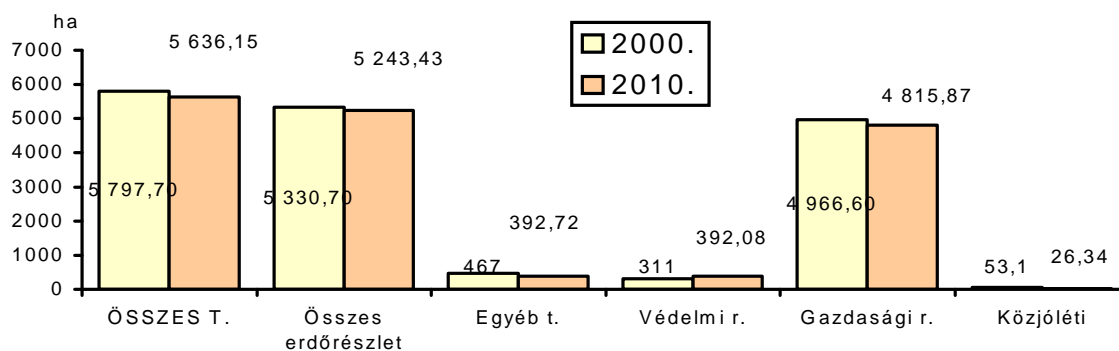
Az erdők elsődleges rendeltetését erdőrészeltenként kell megállapítani. Új erdő telepítésekor az erdőgazdálkodó javaslata figyelembevételével, az erdőtelepítési terv jóváhagyásakor, az elsődleges rendeltetés szerint illetékes hatóság szakhatósági hozzájárulásával az erdészeti hatóság határozatban állapítja meg az erdő elsődleges rendeltetését.

Az erdő elsődleges rendeltetésének megváltoztatását a gazdálkodó kérésére, illetve közérdekből - általános esetben - az erdészeti hatóság engedélyezi.

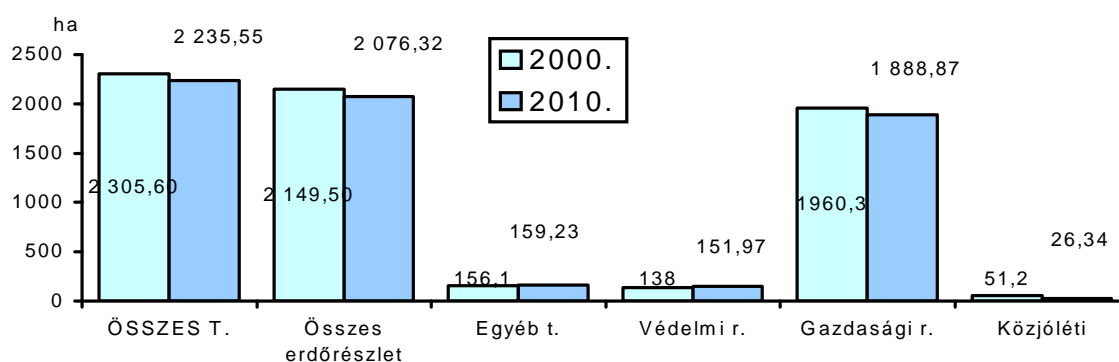
A védett- és védő erdő elsődleges rendeltetésének megváltoztatásához be kell szerezni az illetékes szakhatóságok előzetes hozzájárulását.

Az erdő rendeltetésének közérdekből történő megváltoztatásából eredő többletköltség megtérítéséről a kezdeményező köteles gondoskodni.

Az elsődleges rendeltetések előző erdőtervi időszakhoz viszonyított változását az alábbi diagramok szemléltetik:



Az elsődleges rendeltetések változása a körzetben



Az elsődleges rendeltetések változása a Körzet Erdészetek nélküli területén

Az Erdészet nélküli Körzet területén arányaiban legnagyobb csökkenést a közjóléti rendeltetésű erdőknél láthatunk. Ezen csökkenés oka, hogy Sárvár községben a 63 A, B eddig parkerdő elsődleges rendeltetésű erdő a továbbiakban nem erdőtervezett (közpark), illetve hogy a Bajti csemetekertben található (107A, B, C, D, F) erdőrészletek összevontan 107 CS egyéb részletként lettek üzemtervezve. A gazdasági rendeltetésű erdőrészletek esetében szintén területcsökkenést tapasztalhatunk. A védelmi rendeltetésű erdőrészletek területe kis mértékben, az egyéb részleteké elhanyagolható mértékben növekedett.

A **védelmi** rendeltetésű erdők ~152 ha-jából 4 %-nyi a védett természeti területen lévő erdő (Ikervár 28 F, G, H, Pecöl 27 A, C).

A védő erdők 50 %-a partvédelmi erdő, ezt közel azonos aránnyal követik a tájképvédelmi (12 %) és honvédelmi erdők (11 %). A talajvédelmi és a mezővédő erdők aránya is közel azonos 8-8 %. A településvédelmi erdők 5 %-át, a műtárgyvédelmi erdők 2 %-át teszik ki a védelmi rendeltetésű erdőknek.

Közjóléti rendeltetésű erdőt csak Sárváron találunk (26,34 ha-on) melyek közül 66 A parkerdő, 103 A, B, C kísérleti erdő.

Az elsődlegesen **gazdasági** erdők területe ~1 889 ha, ez az összes erdőterület 84 %-a. Ezek mindegyike faanyagtermelő erdő. A faültetvények (önerős telepítésű erdők) ~9 ha-ral képviselik magukat (ezek a későbbiekben szabad rendelkezésű erdők lesznek).

Vadaskert, vadaspark a körzetben nem található.

Az elsődleges- és a halmazott (azaz az elsődleges, valamint a további rendeltetéseket együttesen tartalmazó) rendeltetések aránya közt szembeötlő különbséget tapasztalhatunk. A körzet erdőszet nélküli területén további rendeltetésűként 834,85 ha-on találunk Natura 2000-es területeket és 44 ha-on faanyagtermelő erdőt.

Az Európai Unió által létrehozott **Natura 2000** egy olyan összefüggő európai ökológiai hálózat, amely a közösségi jelentőségű természetes élőhely típusok, vadon élő állat- és növényfajok védelmén keresztül biztosítja a biológiai sokféleség megővését és hozzájárul kedvező természetvédelmi helyzetük fenntartásához, illetve helyreállításához. A Natura 2000 hálózat az Európai Unió két természetvédelmi irányelve alapján kijelölendő területeket – az 1979-ben megalkotott madárvédelmi irányelv (79/409/EGK) végrehajtásaként kijelölendő különleges madárvédelmi területeket és az 1992-ben elfogadott élőhely védelmi irányelv

(43/92/EGK) alapján kijelölendő különleges természet megőrzési területeket – foglalja magába.

Jelen tervezés során az érintett erdő- és egyéb részleteknél rögzítettük, hogy mely területek kerültek be a Natura 2000 hálózatba. Sajnos a területek kijelölésénél és a jogalkotás folyamatában is ellentmondások, technikai hibák jelentkeztek. Fentiek szerint a teljes Körzet tekintetében 835 ha erdőterület került be az európai ökológiai hálózatba. A legjelentősebbeket Ikerváron, Meggyeskovácsiban, és Sárváron a Rába árterében találhatjuk (HUON20008 Rába és Csörnóc völgy).

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 erdészet 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 üzemtervekben.

Az eltérések a vonatkozó kódjegyzék szerint értelmezhetők:

Az eltérés kódok és jelentésük (2.1.7. és 2.1.8. táblák):

- 1) **Az Evt. hatálya alá nem tarozó (jelenleg erdő művelési ágú) területek, művelési águk más lesz:**
 - a) **Belterületi arborétum** (művelés alól kivett)
 - b) **Közpark** (művelés alól kivett)
 - c) **1 ha-nál kisebb belterületi erdő** (művelés alól kivett)
 - d) **Üzem-, major-, tanyafásítás** (fásított terület <10 000 m²)
 - e) **Erdőtömbön kívüli karácsonyfa, díszítógally, vadgyümölcs, és vessző termelését szolgáló földrészlet** (kert művelési ág)
 - f) **Szennyvíz, szennyvíziszap, és hígtrágya elhelyezését, hasznosítását szolgáló fásítás** (művelés alól kivett)
 - g) **Út, vasút, valamint egyéb műszaki létesítmény tartozékát képező** (művelés alól kivett <10 000 m²)
 - h) **Önálló földrészleten levő patak, vagy csatorna medrében, zátonyán levő, vagy azt szegélyező fásítás** (művelés alól kivett <10 000 m²)
- 2) **Az Evt. hatálya alá nem tartozó (jelenleg erdő művelési ágú) területek, tényleges művelési águk az alábbiak szerinti:**
 - a) **Szántó**
 - b) **Rét**
 - c) **Legelő**
 - d) **Szőlő**
 - e) **Kert**
 - f) **Gyümölcsös**
 - g) **Nádas** (csak művelt)
 - h) **Halastó**
 - i) **Művelés alól kivett terület** (megnevezéssel)
- 3) **Az Evt. hatálya alá tartozó (jelenleg erdő művelési ágú), de nem erdőtervezett területek, művelési águk fásított terület lesz:**
 - a) **Fasor** (fák 1-2 sorban, területtől függetlenül)
 - b) **Facsoport** (<1500 m², erdővel nem érintkező)

- c) Alacsony záródású erdő, fás legelő
- d) Nem erdei fafajokkal fedett erdőterület, mely nem faanyagtermelés vagy erdészeti kutatás céljából erdőfelújításként, vagy állami támogatással erdőtelepítésként létesült
- e) Energetikai célú ültetvény
- 4) **Az Evt. hatálya alá tartozó (jelenleg erdő művelési ágú), erdőtervezett területek, művelési ágak fásított terület lesz:**
- a) Faültetvény (Önerős erdőtelepítés 1997. 01.01. után nem őshonos fafajokból)
- 5) **Az Evt. hatálya alá tartozik (erdő művelési ága marad), de nem erdőtervezett:**
- a) 1500 m² alatti területű erdő művelési ágú földrészlet más tulajdonformájú erdőtümbben van
- b) Volt zártkerti erdők
- c) Erdőfolt (1500-5000 m², erdővel nem érintkező)
- 6) **Az Evt. hatálya alá tartozó, jelenleg nem erdő művelési ágú teljes földrészlet (erdőterülettel érintkező min. 1500 m², nem érintkező min. 5000 m²):**
- a) Talált erdő - Faanyagtermelő erdő 50 %-ot elérő záródás
- b) Talált erdő - Védelmi erdő 30 %-ot elérő záródás
- c) Nem erdei fafajokkal fedett erdőterület, de faanyagtermelés vagy erdészeti kutatás céljából erdőfelújításként, vagy állami támogatással erdőtelepítésként létesült
- d) Erdőtelepítés
- e) Önerős erdőtelepítés - őshonos fafajokból (erdő művelési ág)
- f) Önerős erdőtelepítés - faültetvény (fásított terület m. á.)
- 7) **Az Evt. hatálya alá tartozó, jelenleg nem erdő művelési ágú földrészlet részterülete (a részterület nagyságát be kell írni, min. 0,5 ha?):**
- a) Talált erdő - Faanyagtermelő erdő 50 %-ot elérő záródás
- b) Talált erdő - Védelmi erdő 30 %-ot elérő záródás
- c) Nem erdei fafajokkal fedett erdőterület, de faanyagtermelés vagy erdészeti kutatás céljából erdőfelújításként, vagy állami támogatással erdőtelepítésként létesült
- d) Erdőtelepítés
- e) Önerős erdőtelepítés - őshonos fafajokból (erdő művelési ág)
- f) Önerős erdőtelepítés – faültetvény (fásított terület m. á.)
- 8) Erdészeti tevékenységet közvetlenül szolgáló nem állandó jellegű erdészeti magánút (jelenleg kivett, de erdő művelési ágú lesz)
- 9) Ingatlan-nyilvántartási terület eltérés a térképi állapothoz képest (terület eltérés mértékét jelezni kell)

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

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

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

Az erdészeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

- földmérési digitális külterületi térképek,
- GPS mérések,
- belterületi 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, erdőrésztlet határokat légifényképek segítségével ellenőriztük. A GPS méréssel meghatározott illesztőpontok alapján digitális terepmodell szerint a számítógépes ortofotó modul a torzításokat kiküszöböli, így a létrejött fotó fedésbe hozva a térképpel megfelelő pontossággal ábrázolható. A kiegészítő földi mérések, műholdas helymeghatározó (GPS) műszer segítségével történtek.

A 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 erdőrésztletek és egyéb részletek korábbi területe is.

A határazonosítás, a határjelek meglétének ellenőrzése az erdőtervezés terepi munkáinak fontos és nélkülözhetetlen része.

A terepi felvételek során végzett határazonosítás eredményeként megállapítható, hogy a térképen ábrázolt határoszlopok, határjelek zömében hiányoznak (a nem erdészeti területeken). Ezek karbantartása és felújítása nem történt meg az előző évtizedben sem. Szerencsére pozitív példákat is említhetünk, amikor a gazdálkodó eleget tett ilyen irányú kötelességeinek.

Az erdőtervezés terepi munkái során a megváltozott, illetve az új belső határvonalak rögzítésére is sor került.

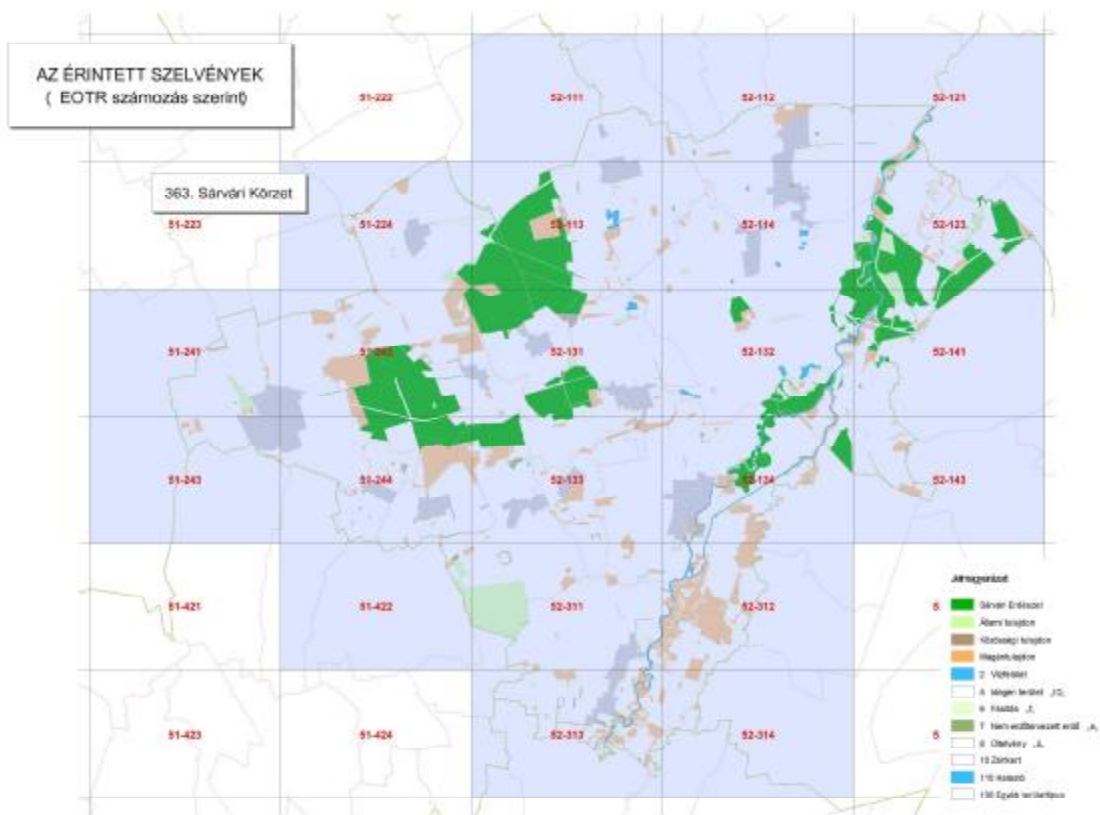
A magánosítás során keletkezett új határvonalak kitűzése és állandósítása, a meglévő határjelek folyamatos karbantartása és a hiányzó határjelek pótlása a gazdálkodó feladata, ez a tevékenység a gazdálkodás szerves részét képezi!

A körzeti erdőterv mellékletében egy sorozat M=1:20 000 méretarányú, tematikus térkép található. Ez a térkép a négy fő tulajdonforma szerint színezett, digitális úton előállított üzemi térkép.

A mellékleten kívül jelentkező térképi igények kielégítése térítési díj ellenében külön megrendeléssel lehetséges. Ezek a térképek is digitális úton készülnek, számos lehetőség adódik mind a méretarány, mind a színes tematikus térképi tartalom tekintetében:

- faállománytípus térkép, fakitermelési terv és nyilvántartó térkép,
- erdősítési terv és nyilvántartó térkép,
- termőhelyi tényezők és távlati erdőkép térkép,
- vadgazdálkodási térkép,
- egyéb tematikus térkép (pl. vágásérettségi mutató, genetikai talajtípus stb. szerint).

Az érintett térképszelvények (EOTR számozás szerinti átnézetű térkép)



3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

A Sárvári körzet területe a 3. Nyugat-magyarországi peremvidék földrajzi nagytájba és a Sopron-Vasi síkság középtájba tartozik. Ezen belül a terület nyugati része a 3.2.13-Gyöngyös-sík kistájba, a középső és keleti része pedig a 3.2.14-Rábai teraszos sík kistájba tartozik.

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
3.2.13.Gyöngyös-sík	Bozzai, Bögöt, Csénye, Ikervár, Kenéz, Megyehíd, Meggyeskovácsi, Ölbő, Pecöl, Porpác, Rábapaty, Sárvár, Vát, Vép
3.2.14.Rábai teraszos sík	Ikervár, Meggyeskovácsi, Rábapaty, Sárvár

Erdészeti tájak tekintetében az V. Nyugat-Dunántúl erdészeti tájcsoport 45. Sopron-Vasi-síkság erdészeti tájának 45b.Rába-völgy és 45c. Gyöngyös-sík tájrészleteit, valamint kis területeken a 46. Kemeneshát erdészeti táj 46a. Felső-Kemeneshát és 46b. Alsó-Kemeneshát tájrészleteit érinti a tervezés.

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
45.Sopron-Vasi-síkság	45b.Rába-völgy	Ikervár, Meggyeskovácsi, Rábapaty, Sárvár
	45c.Gyöngyös-sík	Bozzai, Bögöt, Csénye, Ikervár, Kenéz, Megyehíd, Meggyeskovácsi, Ölbő, Pecöl, Porpác, Rábapaty, Sárvár, Vát, Vép
46.Kemeneshát	46a.Felső-Kemeneshát	Sárvár
	46b.Alsó-Kemeneshát	Sárvár

A korábbi 44/a Kemenesi-fennsík erdőgazdasági tájrészlethez tartozó községeket most a 45c. Gyöngyös-sík erdészeti tájrészlet, míg a korábbi 44/c Kemeneshát erdőgazdasági tájrészlet községeit most a 46a. Felső-, illetve a 46b. Alsó-Kemeneshát erdészeti tájrészletek foglalják magukba.

3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

Erdészeti táj		Geológia			Domborzat		
kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzetek	eredet	Talajképződést befolyásoló tényezők	TFM	domborzati formák	
1.	45	Sopron-Vasi-síkság	Kavics, márga, agyag, homok, lösz	Folyami, levegőből kiülepedő	Kavicsrétegek helyzete, felszíntől való távolsága. Folyami elöntések.	Hullámter, 250m alatt	Ártér, hullámos fennsík
2.	46	Kemeneshát	Kavics, márga, agyag, homok, lösz	Folyami, levegőből kiülepedő	Kavicsrétegek helyzete, felszíntől való távolsága	250m alatt	Hullámos fennsík

A körzet legjellemzőbb és legkiterjedtebb képződménye az Ős-Rába levantei korú kavicstakarója, amelyre helyenként terciér márga, agyag, illetve lösz települt. Homok csak helyenként található. Néhol a talajok kialakulásában a Rába-folyó hordaléka is szerephez jutott. A hordalékban a durva, tojásnagyságútól a 0,5 cm-es átmérőjűig a kavics, a durva és a finom homok vegyesen megtalálhatóak.

A területnek a Rábától északra eső része majdnem teljesen sík, és csak helyenként fordulnak elő 10-20 m relatív szintkülönbséget jelentő enyhe lejtésű terephullámok. A tengerszint feletti magasság a 130 métert sehol nem haladja meg. A Rábától délre eső terület ezzel szemben enyhén hullámos fennsík, amely helyenként a 150 méter tengerszint feletti magasságot is eléri.

3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)

A vidék klímája már a kontinentális kistáji klímájához hasonló. Az évi középhőmérséklet viszonylag magas (10°C). A tíz fokot meghaladó középhőmérsékletű napok száma megegyezik az Alföld túlnyomó részének hasonló adatával. A zord és téli napok száma ugyanakkor magasabb, mint a tőle nyugatra fekvő erdészeti tájakon. Az évi csapadék alacsony (600-650 mm), maximuma nyárra esik. Feltűnő, hogy ősszel kevés a csapadék, és a november és december hónapok is szárazak. Az uralkodó szélirány a nyugati és az északnyugati. A viszonylag száraz klíma és magasabb hőmérséklet mellett a zárt tölgyesek képezik a zonális erdőársulást. A gyertyános tölgyesek kialakulására főként a kedvezőbb talajadottságok esetén nyílik lehetőség. A nagy hőigényű kultúrfajok (akác, nemes nyárok) a nekik megfelelő vízgazdálkodású talajokra telepíthetők. A Rába-völgy tájrészletben az ártéri területeken a többletvízhatás és kedvezőbb páráviszonyok miatt szép ártéri keményfás ligeterdők is találhatóak.

Jellemző meteorológiai adatok

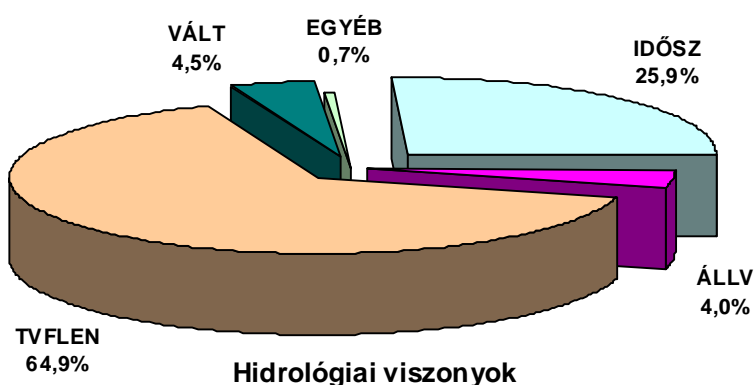
	Sárvári körzet	Országos átlag adatok (1961-1999)
átlagos évi csapadék	642 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	397 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,02 °C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,50 °C	15 °C
a hőmérséklet téli átlaga	3,5 °C	0,38 °C
az évi napsütéses órák száma	1850 óra	2107 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1300 óra	1500 óra
a havas napok száma	40 nap	50 nap
jellemző szélirány	ÉNY	ÉNY

Az erdőállományokban előforduló klímák: 69 %-ban gyertyános-tölgyes, 31 %-ban pedig zárt tölgyes.

3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A körzet legfontosabb és egyben meghatározó folyóvize a Rába folyó. A terület többletvizei a Rábába folynak le több patakon, kis vízfolyáson keresztül. A patakok általában északról déli irányba tartanak. A legfontosabbak: a Gyöngyös-, a Kőrös-, a Hosszúvíz-, a Lánka-, a Borza-, a Szaput-, a Surány-, az Avas-, és a Kozár-Borzó-patakok. A Gyöngyösön, mint a legbővizűbb patakon több kis vízerőmű is üzemel.

A Rába árterén és a patakok mentén időszakos, vagy állandó vízhatással találkozunk. Kisebb területen ugyan, de a változó vízellátás is fellelhető. Teljes részletre jellemző szivárgó vizű termőhelyet ugyanakkor nem rögzítettünk. A körzet zömére a többletvízhatástól független hidrológiai viszonyok a jellemzőek.

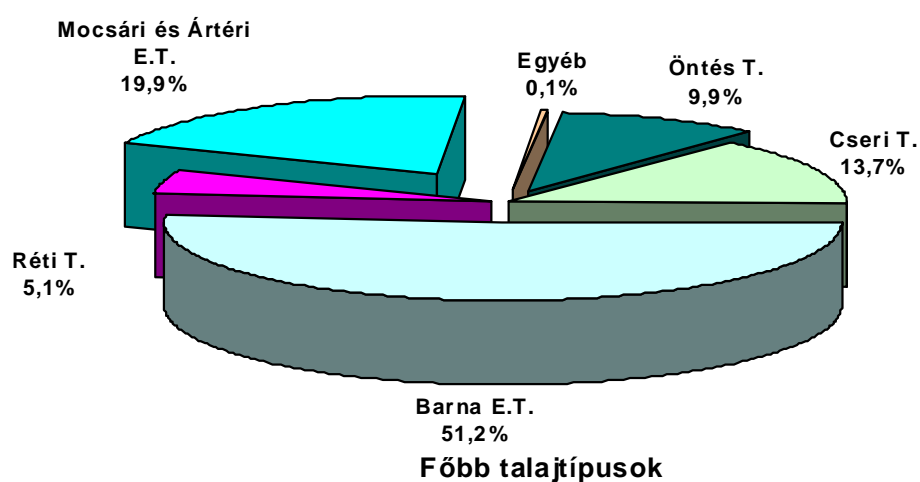


Az állóvizek közül említésre méltó a Sárvári csónakázó tó.

Az erdőtömbökben számos helyen kialakuló vízpangásos foltok közül a nagyobbak egyéb részletként (korábban TN, most VI) kerülnek az adattárba, az életközösség szempontjából szerepük jelentős, az önálló földrészleteken fekvők ex lege védettek. A körzet forrásokban szegény, a korábban bővizű források mára jórészt kiapadtak, vagy csak időszakos jellegűek.

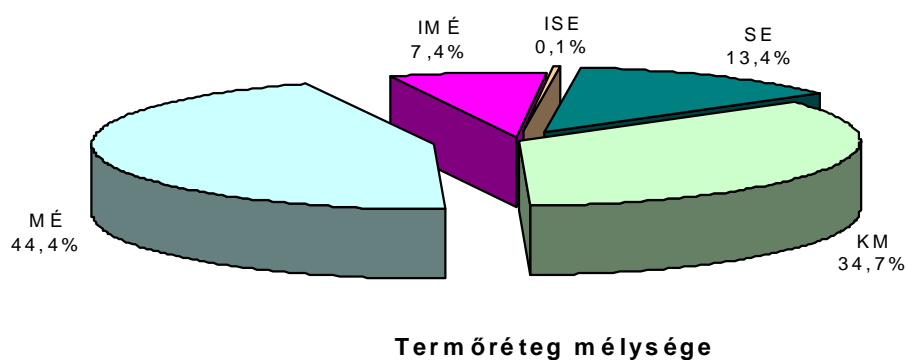
3.2.5. Talajviszonyok

A táj legelterjedtebb talajtípusa a pszeudoglejes barna erdőtalaj. Mindenütt kialakul, ahol a talajban vízzáró réteg van. A B szint gyakran glejes, márványos, színe feltűnő. Ez gyakran a kavicsrétegben is folytatódik, ami emiatt erősen cementálódik, vízzáróvá válik. A talajtípusra jellemző, hogy nyáron igen száraz, tavasszal és ősszel pedig túl nedves. A barna erdőtalajok közül az agyagbemosódásos barna erdőtalaj különleges, pszeudoglejes változata fordul elő ott, ahol a kavicsstakaróra 80-100 cm-es löszréteg települt. A kavicsstakarón a porhullásból származó vályogos termőréteg sok helyen nagyon sekély, a 20-30 cm-t is alig éri el, ezeken a helyeken jellemzően cseri talajok képződtek.



A vidék kedvező termőképességű erdőtalaja a löszös alapkőzeten kialakuló barnaföld. A Rába felőli sáv homokos, löszös üledékein a csapadéktól és a lejtőviszonyoktól függően agyagbemosódásos barna erdőtalajok jöttek létre. Sárvár környékén a sztyeppesedési folyamatok eredményeként csernozjom barna erdőtalajok is kialakultak. Az ártéri területeken réti, réti öntés, és humuszos öntés talajok találhatóak.

Termőréteg mélység szempontjából leggyakoribb a mély termőréteg, míg a fizikai talajféleség szempontjából a vályog. (2.2.1. táblázat).



3.2.6. Természetes erdőtársulások

A táj részben a magyar flóratartomány (Pannonicum) alföldi flóraidéke (Eupannonicum) kisalföldi flórajárásához (Arrabonicum), részben pedig a dunántúli flóraidék (Transdanubicum) alpokaljai, vagy vasi flórajárásához (Castriferreicum) tartozik. Flóraelemei között egyaránt találunk pannóniai, mediterrán, illir és atlantikus, montán fajokat.

A körzet legelterjedtebb erdőtársulásai a tölgy-kőris-szil ligeterdők (Querco-Ulmetum), gyertyános-kocsányos tölgyesek (Querco-robore-Carpinetum), gyertyános-kocsánytalan tölgyesek (Querco-petraeae-Carpinetum), cseres-kocsánytalan tölgyesek (Querco-petraeae-Cerris) és az égerligetek (Carici Alnetum) alkotják.

A leggyakoribb lágyszárú fajok között említhetők: a körtikefélék (*Pyrola* sp.), a keskenylevelű tüdőfű (*Pulmonaria angustifolia*), az egyvirágú gyöngyperje (*Melica uniflora*), a ligeti perje (*Poa nemoralis*), az erdei szálkaperje (*Brachypodium silvaticum*), az erdei madársóska (*Oxalis acetosella*), a varázslófű (*Circaea lutetiana*), stb.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fafajok: a kocsányos és kocsánytalan tölgyek, a cser, a magas és magyar kőrisek és a mézgás éger.

A leggyakoribb idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fafajok: az akác, a vörös tölgy, a fekete dió, a nemes nyárok, valamint az erdei- és a feketefenyő.

A szakszerűtlen gazdálkodás következtében az erdőgazdasági táj idősebb állományainak jelentős része sarjeredetű, hiányos záródású és a termőhelyhez viszonyítva is gyenge minőségű. A cser gyorsabb fiatalkori növekedése révén a kocsánytalan tölgygel szemben tért hódított és a nagyon nedves termőhelyek kivételével még a kocsányos tölgygel szemben is előnyhöz jutott. Fontos szerep hárult a vízfolyások környékén a kiváló termőerejű öntéstalajokon a kocsányos tölgyön kívül a magas kőris állományokra. Egy időben nagyobb területre telepítettek feketediót, ám a számára nem megfelelő termőhelyeken csak sínylődő, növekedésben visszamaradt, beteges állományok láthatók.

A faállományok leromlásához gyakran a nagy vadlétszám is hozzájárult. A rontott erdők legnagyobb része sarjeredetű. Elsősorban cser sarj és beteges, sínylődő sarj akácosok.

A kedvezőtlen termőhelyeken, amelyeken gazdaságosan fatermesztést folytatni nem lehet, önfenntartó erdei ökoszisztémák kialakítását kell célul kitűzni.

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A klíma az erdőterület 69 %-án gyertyános-tölgyes, 31 %-án pedig cseres-kocsánytalan tölgyes. Hidrológiai viszonyok szempontjából 64,9 %-on többletvízhatástól független, 25,9 %-on pedig időszakos vízhatást találunk. A fennmaradó részen a változó vízellátás, és az állandó vízhatás a jellemző. Elenyésző hányad a felszínig nedves és vízzel borított terület. A fizikai talajféleség túlnyomó többségben vályog és homok. A leggyakoribb a vályog, kis területen a törmelék is jelen van. A termőréteg vastagság szempontjából a legtöbb a mély termőréteg.

A fontosabb termőhelytípus-változatokat a főbb talajtípusonként tárgyaljuk.

I. Váztalajok

A.) Kavicsos vázталaj

Aa.) Igen sekély termőréteg (0-40cm)- a termőhely típus változat kódja: 311221 (T, TVFLN, KVT, ISE, TÖ).

A szelvény lekerekített kavicsok általában gyengén cementált tömegéből áll. A talajfejlődés során azonban már egy A szintnek nevezhető, vékony, gyengén humuszos réteg

alakult ki. A termőhely általában igen száraz, a tápanyag ellátottság csekély. Az erdészeti hasznosítás célja itt a talajvédelem lehet, minimális beavatkozás mellett.

II. Lejtőhordalék és öntéstalajok

A.) Humuszos öntéstalaj

A szelvény felső rétege már humuszos, mert a hordalék ráakódás egészen csekély, vagy megszűnt. Alatta különböző elöntésekből származó rétegek helyezkednek el, azonban közöttük genetikai kapcsolat nincs.

Aa.) Közepesen mély termőréteg (40-60cm)-a termőhely típus változat kódja: 242234 (GY-T, IDŐSZ, HŐ, KMÉLY, VÁLYOG). A sekély termőréteg miatt csak közepes termőhely, a kocsányos tölgy még kielégítően fejlődik.

Ab.) Mély termőréteg (60-100cm)-242243 (GYT, IDŐSZ, HŐ, MÉLY, HO). Ezen a termőhelyen az ártéri keményfás ligeterdők visszahozása kívánatos.

III. Közethatású (sötét színű) erdőtalajok

A.) Cseri talajok.

Mindig kavics vagy erősen kavicsos, - általában kettős eredetű - savanyú alapkőzeten kialakult „A-C” szintes talajok. A magas váztartalmú (60 % feletti) kavicsos rétegre vékony homokos-vályog, vályog réteg települt. Talajfejlődés tekintetében a váztalajok és a barna erdőtalajok közötti átmentet jelentik. Termőrétegük legföljebb közepesen mély lehet, általában 25-60 cm közé esik. Ennél sekélyebb termőréteg esetében már *kavicsos váztalajról*, mélyebb esetében általában *barna erdőtalajokról* beszélhetünk.



Cseri talaj (Káld 22B)

Aa.) Igen sekély, sekély termőréteg. A termőhelytípus-változatok jele: 323514 (T, VÁLT, PGCSR, ISE, HV); 323525 (T, VÁLT, PGCSR, SE, AG); 313514 (T, VFLEN, RBCSR, ISE, HV).

A szélsőséges viszonyok (főleg a vízgazdálkodásra nézve) erősen próbára teszik az ilyen talajokon álló erdők fafajait. Leginkább a cser és a kocsányos tölgy birkózik meg a körülményekkel. Az akác a talaj levegőtlensége miatt is csak sínylődik, hasonlóképpen a fenyőkhöz. Ennek megfelelően kell a vágásérettségi korokat a szakaszok alsó tartományában

megállapítani, de a talajvédelmi rendeltetésű erdők fenntartása még alacsonyabb záródás mellett is indokolt lehet. A felújítások sikerében kulcsfontosságú a megfelelő talaj-előkészítés, talajlazítás a kavicsréteg felszínre kerülése nélkül.

A termőhely-feltárás során tapasztaltak szerint a 25-30 cm-es, vagy ennél vékonyabb termőréteg esetén már az idős állományok sem záródnak megfelelően. Véghasználat során célszerű lehet az ilyen gyöngye foltokat fönnhagyni. A fenyveseknél nem ilyen egyszerű a helyzet, mivel fiatalon még jó fejlődést mutatnak, és később hirtelen romlik le egészségi állapotuk. Esetükben fokozottan kell támaszkodni a termőhely feltárás eredményeire.

IV. Barna erdőtalajok

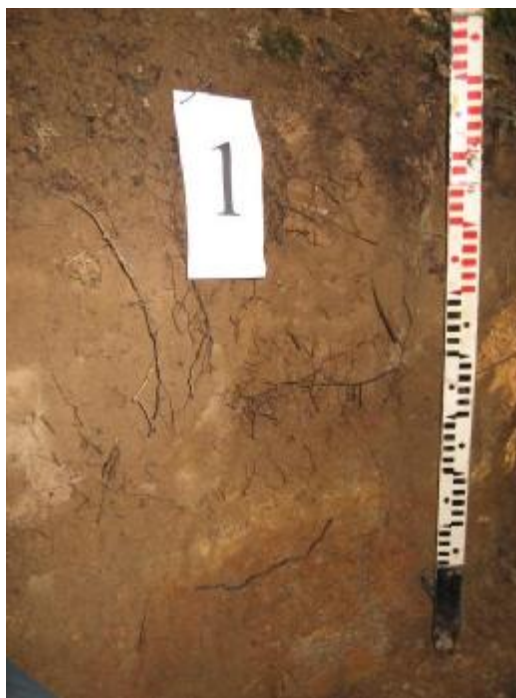
A.) Agyagbemosódásos barna erdőtalaj

Az alapkőzet pannon üledék vagy löszszerű vályog. A B szint diós, rozsdabarna, jó vízgazdálkodású vályog. A gyökerek az egész termőréteget jól hasznosítják. A táj legnagyobb termőerejű talaja.

Aa.) Mély termőréteg (60-100cm)- a termőhelytípus-változat kódja: 214344 (GY-T, TVFLN, ABE, MÉLY, VÁLYOG). Ezen a termőhelyen a természetes erdőtársulás a gyertyános-tölgyes. Esetünkben a fő fafaj a kocsányos tölgy.

B.) Pszeudoglejes barna erdőtalaj

A vízgazdálkodásra jellemző az időszakos többletvíz jelenlét. Emiatt a barna erdőtalajokra jellemző folyamatok (agyagvándorlás, agyagszétesés, kilúgzás, humuszosodás, savanyodás) mellett még redukációs folyamatokkal is számolnunk kell.



Pszeudoglejes barna erdőtalaj (Vép 37A)

Ba.) Közepesen mély termőréteg (40-60cm) – a termőhely típus változat kódja: 214434 (GY-T, TVFLN, PGBE, KMÉLY, VÁLYOG). Korábban a táj ún. cseri talajainak egy részét soroltuk ide, közepes termőhelyek. Csapadékos időszakban felszínig vizesednek, nedvességben szegény ciklusokban porosan szárazak. Meg kell elégednünk a cseres-tölgyes állományokkal, a KST alárendelt szerepet játszik.

C.) Barnaföld

A barnaföld A szintje humuszosan morzsás, a B szint vályogos, diós, rozsdabarna. A termőréteg mészmentes, vályogos. Kémhatása 5-6,5 pH közötti, a felső réteg gazdagon humuszos, morzsás, ezért a vízgazdálkodás jó. Csak közepes termőerejű talajok.

Ca.) Sekély termőréteg (40-60cm) – 314524 (T, TVFLN, BFÖLD, SE, VÁLYOG). A B szint alatt gyakran kavicsréteg helyezkedik el. A természetes erdőtípus a *Poa angustifolia* cseres-tölgyes.

Cb.) Mély termőréteg (60-100cm) – 214544 (GY-T, TVFLN, BFÖLD, MÉLY, VÁLYOG). Elsősorban a cseres-tölgyesek termőhelye.

D.) Rozsdabarna erdőtalaj

Elsősorban homok alapkőzeten alakult ki. Az A szint humuszos, morzsás homok, átmenettel kapcsolódik a B szinthez, amely humuszban szegényebb. A B szint jellegét a rozsdabarna elszíneződés adja. Kisebb víztartó képességű, nagy vízvezetésű talajok. Tápanyag-ellátottságuk általában közepes.

Da.) Középesen mély termőréteg (40-60cm) – a termőhelytípus-változat kódja: 214633 (GY-T, TVFLN, RBE, MÉLY, HO).

Gyenge termőerejű, gyakran kiszáradó termőhely. Természetes erdőtípusa a száraz cseres. Az akác általában gyenge fejlődésű.

Db.) Mély termőréteg (60-100cm) – 214643 (GY-T, TVFLN, RBE, MÉLY, HO).

A cseres-kocsánytalantölgyesek termőhelye, de gyakoriak az akácok is ezeken a helyeken. Csapadékosabb éghajlati viszonyok között a gyertyános-tölgyesek is fenntarthatók.

V. Mezőségi (csernozjom) talajok

A tájban ritkák.

VI. Szikes talajok

A tájban nem fordulnak elő.

VII. Réti talajok

A.) Réti öntéstalaj

Öntésterületen, az elöntések megszűnte után, de állandó vízhatás mellett kialakuló, a típusos réti talajokhoz hasonló talajok. A humuszosodás 100-150 cm vastagságú réteget is érinthet. Gyakran tömöttek, a mélyebb rétegekben glejesek.

Aa.) Mély termőréteg (60-100cm) – 217543 (GY-T, IDŐSZ, RÖ, MÉLY, HOMOK). A tájban leginkább égeresekkel borított termőhelyek.

VIII. Láptalajok

A tájban nincsenek.

IX. Mocsári és ártéri erdőtalajok

A.) Réti erdőtalaj

Az eredetileg réti körülmények között kialakult talajokon a vízjárások változásai után megtelepedett erdő alatt kialakult termőhelyek.

Aa.) Mély termőréteg (60-100cm) – 249144 (GY-T, IDŐSZ, RÉTIE, MÉLY, VÁLYOG).

A természetes erdőtársulás a tölgy-köris-szil ligeterdő, magasabb térszinteken, ill. többletvízhatástól független állapot esetén a gyertyános-kocsányos tölgyes.

B.) Öntés erdőtalaj

Az öntés erdőtalaj már nem kap újabb hordalékborítást, mert magasabb fekvésű, vagy ármentett területen van. A talajfejlődés megindult és vastag humuszos réteg alakult ki. A humusz mull típusú, jó víztartó és levegős is. A tápanyag-gazdálkodás kiváló.



Öntés erdőtalaj (Sárvár 13E)

Ba.) Mély termőrétteg (60-100cm) – a termőhelytípus-változat kódja: 219244 (GY-T, TVFLN, ÖE, MÉLY, VÁLYOG).

A természetes erdőtípus a gyertyános–tölgyes. Időszakos vízhatás esetén az eredeti erdőtípus a tölgy-kőris-szil ligeterdő.

Az egyes típusokon alkalmazható célállományok körét és az elegyfajokat az Állami Erdészeti Szolgálat által 2005-ben kiadott „Az egyes termőhelytípus-változatokon alkalmazható célállományok” című táblázatból olvashatjuk ki.

A 2009-edik évi erdőtervezési munka során a Sárvári Erdészeti Igazgatóság által kezelt erdőterületeken az átalakító üzemmódba sorolt erdőkben készültek új termőhely-feltárások.

A területen 153 termőhely-feltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 38-hoz nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 34 ha-onként egy talajgödör, illetve fúrás.

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

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

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

Az erdőtervezett terület egy része 1945 előtt Lajos bajor királyi herceg tulajdona volt. Ezen kívül kisebb-nagyobb uradalmak (pl. Erdődy), erdőbirtokosságok, legeltetési társulatok, egyházak osztoztak az erdőterületen. A tulajdoni viszonyok értékrendjét az erdők állapota, kezeltsége híven tükrözte. Az uradalmi erdőkben általában tudatos szakmai munka folyt, míg a kisebb gazdálkodók esetében ez a tevékenység csupán egy-egy alkalomra korlátozódott. Az erdő vagy a jövedelem-kiegészítés céljául szolgált, vagy a vadászat érdekeinek volt alárendelve. Mindezek következményeként igen tekintélyes nagyságú területen rontott, leromlott állapotú erdők keletkeztek, melyeknek csak egy részét sikerült a mai napig felszámolni. A közelmúlt gazdálkodási hibái ugyancsak ezekhez sorolhatók.

A II. Világháború után az erdők döntő többsége állami erdészeti, kisebb része termelészövetkezeti-állami gazdasági kezelésbe került, s csak igen kis hányada maradt egyéb közösségi tulajdonban (pl. községi tanácsok).

A Körzetbe tartozó erdők többsége ma is állami erdészeti kezelésben van, így ennek történetéről, szervezetéről is essék pár szó.

1945. után néhány évig még megmaradt a háború előtti szervezeti forma (Erdőigazgatóság – Erdőgondnokságok – Erdészkerületek). Az évtized végére azonban kialakult az országosan nagyrészt a mai napig működő rendszer (Erdőgazdaság – Erdészet). 1974-ben a szombathelyi székhelyű Erdőgazdaság és a Nyugatmagyarországi Fűrészek egyesüléséből jött létre a Nyugatmagyarországi Fagazdasági Kombinát (NYFK). A nyolcvanas évek elején az Erdészetek összevonásával létrejöttek az Erdészeti Főmérnökségek. A kilencvenes évek végén a Főmérnökségeket Erdészeti Igazgatóságokká keresztelték át. A Körzetben a Sárvári- és a Vasvári Erdészeti Igazgatóság gazdálkodik.

Az 1990-es években zajló magánosítás nagymértékben átalakította a tulajdonviszonyokat. Jelentős erdőterületek kerültek egyéni gazdálkodók tulajdonába; így a teljes termelészövetkezeti terület, valamint az erdészeti kezelésű erdők kisebb hányada. Ez a változás – főleg a nemritkán több éves átmeneti állapot, mely során az erdő jogos tulajdonosa, gazdája ismeretlen, kideríthetetlen (rendezetlen tulajdonú erdő) – alapvetően káros hatással volt az erdőgazdálkodásra, amint ez a későbbiekből is kiderül.

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.2.1. Faállományviszonyok

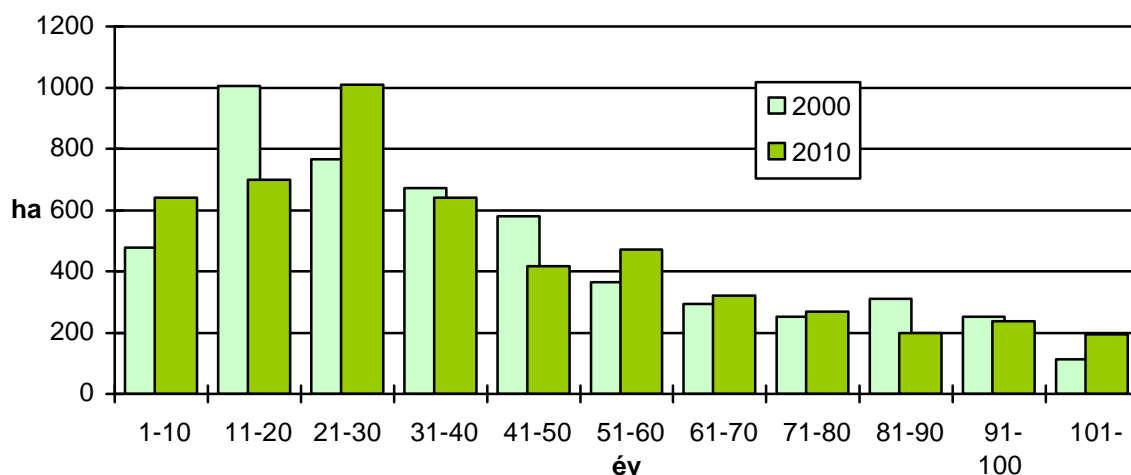
Korosztályviszonyok (2.3.1. táblák)

A korosztályviszonyok elemzése során azt is vizsgáljuk, hogy a 10 évvel ezelőtti, a Körzetre vonatkozó korosztályadatok mennyit változtak a ciklus során. Fontos megemlíteni, hogy a korábbi, bármely korosztályba tartozó adatot, most eggyel magasabb korosztály csoportban találjuk, így a mennyiségi adatok tekintetében fontos képet alkothatunk az elmúlt tervidőszak gazdálkodásáról, az erdő mostani állapotát kialakító folyamatokról, tevékenységekről (fakitermelés), történésekről (természeti károk, mortalitás), valamint a jövőbeni folyamatokra, tendenciákra is következtethetünk.

A korosztályviszonyok vizsgálatát az összes erdőterületre végeztük el. A teljes Körzet erdővel borított területe **5 239,52 ha**, melyből **142,34 ha** az üres (2,7%), átmenetileg faállománnyal nem borított terület (üres vágások területe, folyamatos erdősítések záródáshiánya). A korosztálytáblázatok diagramjai a fennmaradó, erdővel borított terület adatsoraiból készültek.

A Körzetben a különleges rendeltetésű erdők aránya (8,1%) nem okoz lényeges eltéréseket, így általában az összes területre vonatkoznak a megállapításaink.

A fentiek után nézzük hogyan alakultak a korosztályviszonyok a 10 évvel korábbi állapothoz képest.



A jelenlegi és a 10 évvel ezelőtti korosztályviszonyok összehasonlítása

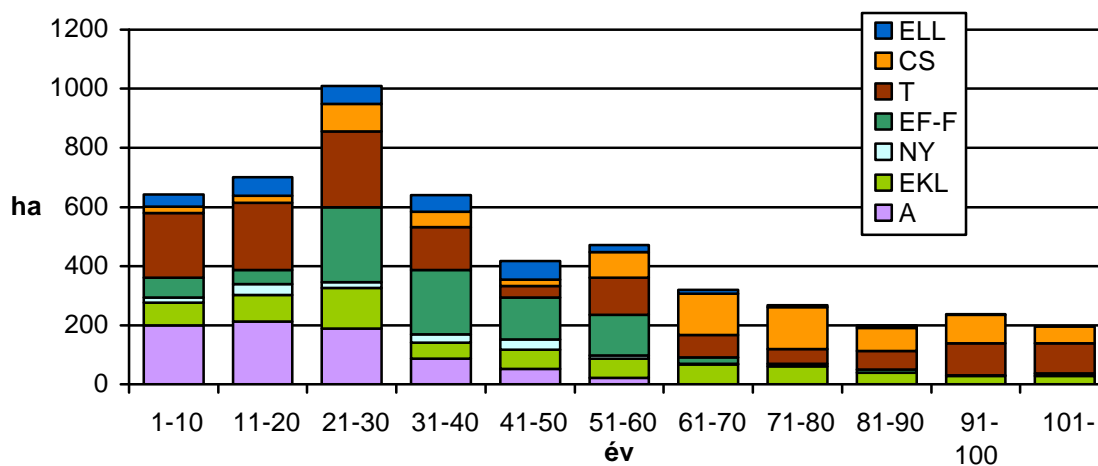
A grafikont vizsgálva megállapítható, hogy kiugróan magas a 21-30 éves korcsoport területe, melyet zömében tölgy, fenyő és akác fafajcsoportok borítják. Az előző ciklushoz képest – a korosodást figyelembevéve – ettől a korcsoporttól kezdve az egyes korosztályok területe kis mértékben csökkent, de a koreloszlás szabályosabbnak mondható.

A 41-50 éves korosztályok térfoglalása a vágásérett akác és nyár állományok letermelése miatt kisebb lett. Az első korcsoport aránya részben emiatt, másrészt a keletkezett erdőtelepítések (pl. *Ikervár 58 B*) eredményeként megnőtt.

Az 51-60 éves korosztály aránya a fenyők túlsúlya miatt kissé magasabb.

A teljes Körzetben a gyorsan növekvő fafajok térfoglalása mintegy 18 %-os, ezeknek a zömét az akác adja.

Örvedetes, hogy az idősebb korosztály – főként tölgy, cser - is viszonylag nagy területen megtalálható. Külön kiemelendő, hogy a 101 év feletti állományok részaránya a tíz évvel ezelőtti állapothoz képest több mint 1,5 szeresére emelkedett.



Koreloszlás fafajcsoportonként

Az első két korcsoportban erőteljes tölgy és akác dominancia figyelhető meg. Ez elsősorban az erdőfelújítások és telepítések következménye. A tölgyek térfoglalása az idősebb korosztályokban sem elhanyagolható. Az akác esetében a vágásérettségi kor elérésével további véghasználatok válnak indokolttá.

Az ezt követő 21-30 éves korosztályoknál – az előző két fafaj mellett - már a fenyők – elsősorban erdeifenyő – részaránya is kiugróan magas, mely a korábbi szemléletből fakadó fenyőerdősítések eredménye. A II. Világháború utáni fenyvesítés termése lassan beérik, néhány évtizeden belül nagy tömegű erdeifenyő véghasználatokra kerül sor. Ugyanakkor a felújításokban már nem divat az erdeifenyő alkalmazása.

A cser aránya csak az idősebb, 50 év fölötti korosztályokban számottevő, azonban alkalmazása a klímaviszonyok alapján a fiatalabb állományokban is indokolt lenne (pl. az erdeifenyvesek helyén).

A nemes nyárasok kiöregedőben vannak, s a viszonylag kevés fiatal azt mutatja, hogy az arányuk csökkentésére tett törekvések hatásosak voltak.

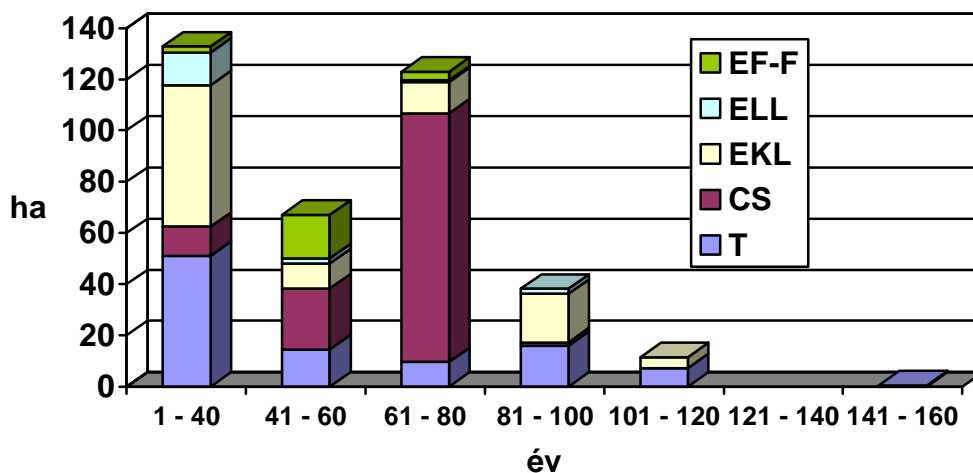
Az egyéb lágylombos fafajok (ELL) térfoglalása nem meghatározó a Körzetben. Az egyes korcsoportok eloszlása szabályosnak mondható. Leggyakoribb előfordulású közülük a mézgás éger.

Az egyéb keménylombosok a 21-30 éves korcsoportban nagy számban találhatók, a többi korosztálynál többnyire hasonló eloszlásúak. Ezt a fafajcsoportot a magas kőris uralja.

A Körzetben *faanyagtermelést nem szolgáló erdő* mintegy **28** hektáron található (pl. *Vát 2 E, F, Q*), ezek az egykori váti lőtérrel határos (repszekkel telelött) öreg erdők. Főfajjuk a cser és a tölgy (KST, KTT). A *Pecöl 16 H, J* erdőrészeket gyenge termőhelyen álló, alacsony záródású, középkorú, elegyes cseres állományok.

Átalakítás alatt álló erdő a Körzetben mintegy **375** hektáron fordul elő.

A következő grafikonon látható az átalakítás alatt álló erdők korosztály-összetétele. Kiugróan magas a 61-80 éves korcsoportban a cser aránya. Ezen erdők többsége a vépi átalakító tömb részét képezi. A pecöli átalakító erdőrészeket ugyancsak a cserre alapozottak. A tölgyek zöme a fiatalabb korcsoportban (1-40 év) található. Elsősorban a felújítások főfafajaként vannak jelen (pl. „Vadkert”; Sárvár, 7C, D, E).



Átalakítás alatt álló erdők korosztálytáblája

Az egyéb keménylombos állományokban a magas kőris a leggyakoribb. Időskori előfordulása (80 év felett) a „Szatmár” nevű átalakító tömbben jellemző (pl. Sárvár, 13-as tag).

Mellette még a fekete dió érdemel említést (pl. Sárvár, 16B), mely az előző tömbön kívül a „Vadkert” elnevezésűben is gyakori. Elsősorban a fiatalabb (1-40 év) korcsoportban találjuk.

Az egyéb lágylombosok (MÉ, FFŰ) többnyire az ártéri részek jellemző fafajai.

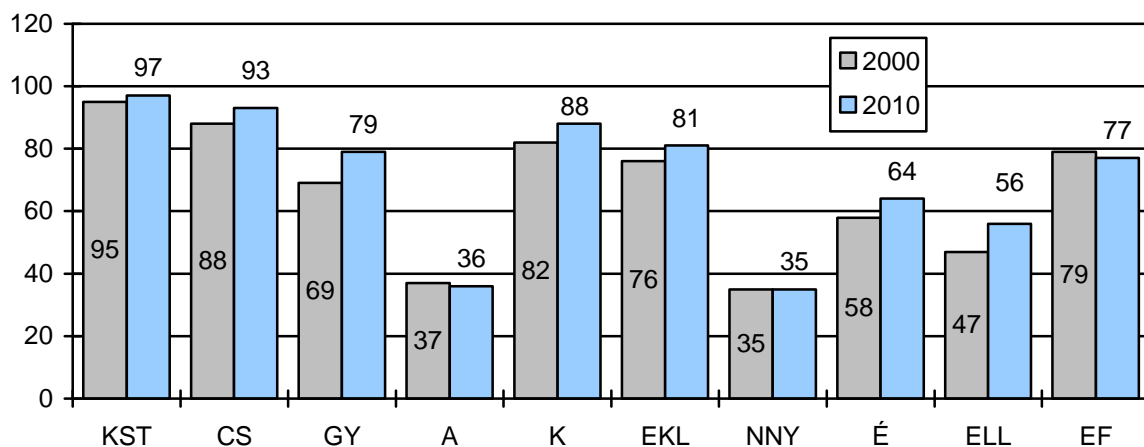
A fenyők (EF) a vépi részen, a cseres részletekben, tömbös elegyben vannak jelen (pl. Vép, 11A, 23B). A pecöli részen kis csoportokban fordulnak elő, szerepük csökkenő, helyüket fokozatosan a cser veszi át.

A Körzetben száraló üzemmódú erdő nem található.

Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5., 2.3.6. és 2.3.7. táblák)

A vágásérettségi kort erdőrészenként, a terepen, a faállományok jellemzői alapján állapítottuk meg, figyelembe véve a termőhelyet és az egészségi állapotot.

A vágásérettségi korok a tervezés során az alábbi grafikon szerint változtak:



Az előző és a jelenlegi tervezési ciklus vágásérettségi korainak összehasonlítása (Körzet, összes erdő)

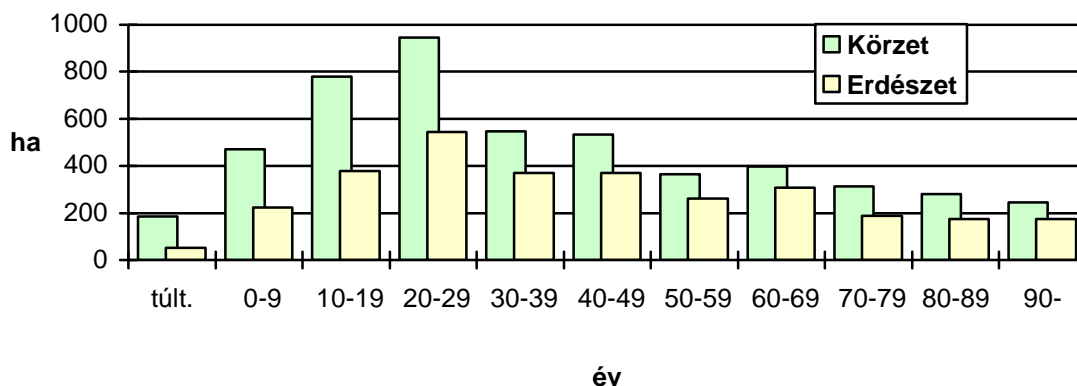
Az előzetes jegyzőkönyvben megfogalmazottakkal összhangban a tervezés során a hazai keménylombos fafajok esetében a tervezett vágásérettségi korok emelése valósult meg. Az akác és nemes nyár adataiban a változás csekély, illetve nincs. A fenyőknél az egészségi állapot kedvezőtlen alakulása miatt csökkentés történt.

A jellemző elegyfajok (GY, J, K, SZ, H) vágáskorát a főfafajhoz igazítottuk, így ezek adataiból messzemenő következtetéseket nem lehet levonni.

Megfigyelhető az erdészeti területek statisztikába vonásának módosító hatása: ezeken általában magasabbak a vágáskorok. Ennek okát több tényezőben kell keresni. Egyrészt, az Erdészetek erdei általában véve jobb termőhelyen találhatók, mint az egyéb gazdálkodóké, és a kárpótlás során sem a legjobb erdőket adták magánkézbe. A rosszabb termőhelyeken pedig inkább mennyiségközpontú fatermesztés, alacsonyabb vágáskor alkalmazása indokolt. Másrészt, az erdő közjóléti funkcióját leginkább a nagyobb erdőtömbök tudják kielégíteni, ezek nagy része pedig erdészeti tulajdonban van. Így, bár számszerűen (pl. rendeltetésekből) ez nem mindenütt jelentkezik, de a tervezés során mindenképpen szükséges volt figyelembe venni a különleges szempontokat is, és magasabb vágáskort alkalmazni.

A teljes Körzetet tekintve **68 év** az átlagos vágáskor, erdészeti terület nélkül ez **55 év**. A különbséget az előbbieken túl a fajösszetétel is növeli. Szembetűnő a magasabb vágásérettségi korú csoportokban az Erdészetek túlsúlya az egyéb gazdálkodókkal szemben, ahol az akác és a nyárak nagy területet foglalnak el.

A Körzetben jellemző állományviszonyok és a termőhelyi adottságok ismeretében a vágáskorok további emelése nem várható.



Vágásérettségi csoportok területe 100 évre hektárban

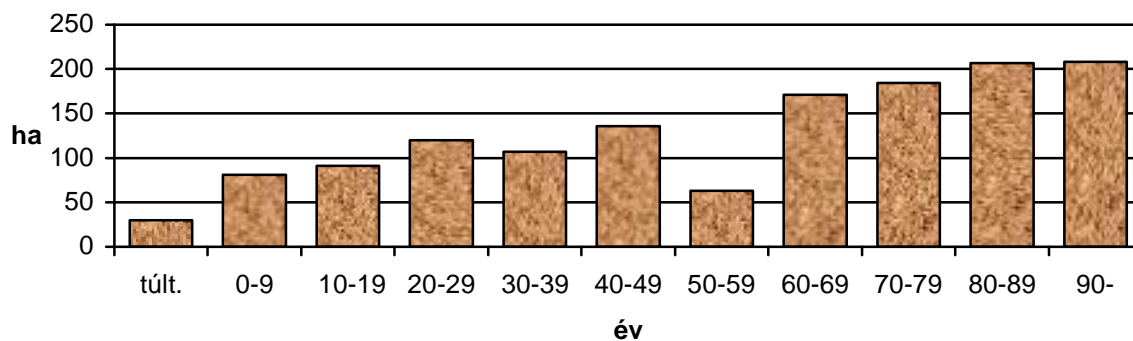
A korok és vágásérettségi korok más aspektusból való vizsgálata a területek vágásérettségi mutató szerinti csoportosítása. Ez a táblázat a jelenlegi állományok vágásérettségi koráig hátralevő idő szerint tartalmazza az erdőket a Teljes Körzet és külön az Erdészet vonatkozásban. A kívánatos az lenne, hogy minden csoportban hasonló nagyságú terület szerepeljen. Az ilyen, szabályos állapot azonban csak idea, hiszen eltérő vágáskorú fafajok eltérő területarányal szerepelnek, és az erdőterület nagysága sem konstans. Mindezt módosítja még a gazdasági környezet és a tulajdonosi szerkezet is.

A Körzetben a túltartott erdők (185,40 ha) nagy része az időben el nem végzett véghasználatok következménye. Ezen erdők zöme – mintegy háromnegyede – magánkézben van. A ciklusban vágásérett állományok (657,88 ha) mintegy **28%**-át adják. A tervidőszakban vágáséretté váló erdők területe kisebb az azt követően, 10-19 év múlva vágásérett erdők területénél. Legmagasabb a 20-29 éves csoportnál, melynek magyarázatához térjünk vissza a korosztályviszonyokhoz: ott láttuk, hogy az 1-10 éves, és a 11-20 éves korcsoportokban található az akácok nagy része. Vágáskoruk átlagban pedig 36 év.

Az egyes vágásérettségi mutatókhoz tartozó területek nagyságát az egyenletesebb eloszlás érdekében a gyorsan növekvő esetében egymáshoz alig lehet közelíteni, hiszen ezen fajok vágáskorát nehéz emelni. Az egészségi állapotuk idősebb korban rohamosan romolhat, fiatalabb korban pedig esetenként nem kifizetődő a véghasználat.

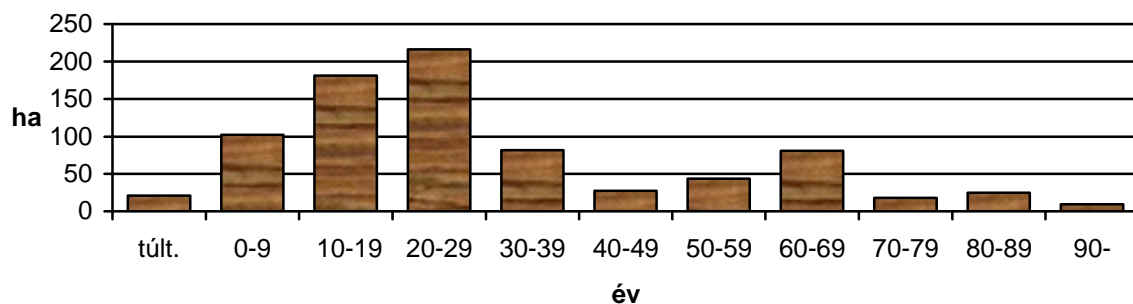
A nagyobb szemléletesség kedvéért külön oszlopba kiemeltük az erdészeti területek adatait. Megfigyelhetjük, hogy a diagram futása bár ingadozó, de jóval egyenletesebb, vagyis a hozamok között még 30-40 év távlatában sem várható akkora eltérés, mint a Körzet egyéb erdeiben. Ezen eltérés oka szintén a már említett átmeneti időszak, amikor csak mérsékelt gazdálkodás folyt a magánerdőkben és elmaradtak a véghasználatok. Ennek hatása még hosszú évtizedekig - minden valószínűség szerint több vágásfordulón keresztül - érezhető lesz. A káros hatás csökkenthető lenne, ha a rövid vágásfordulójú fafajokat lehetőség szerint hosszabb vágásfordulójú fafajokkal váltanák fel; a nagyobb vágásérettségi mutatókon túl, ezek esetében nagyobb lehetőség van a vágáskorok összehangolására, a hozamok kiegyenlítésére, szabályozására.

A fontosabb hosszú vágásfordulójú fafajokra lebontva a következőket láthatjuk:



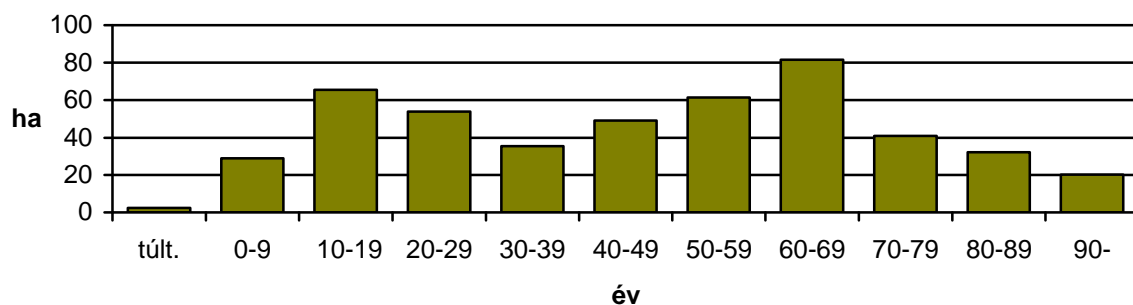
A tölgyek vágásérettségi csoportjai

Az ábrán jól látható, hogy az utóbbi évtizedekben megnőtt a tölgyek szerepe a Körzetben. A felújítások és telepítések során előszeretettel alkalmazzák, többségük a fiatal korosztályokban található.



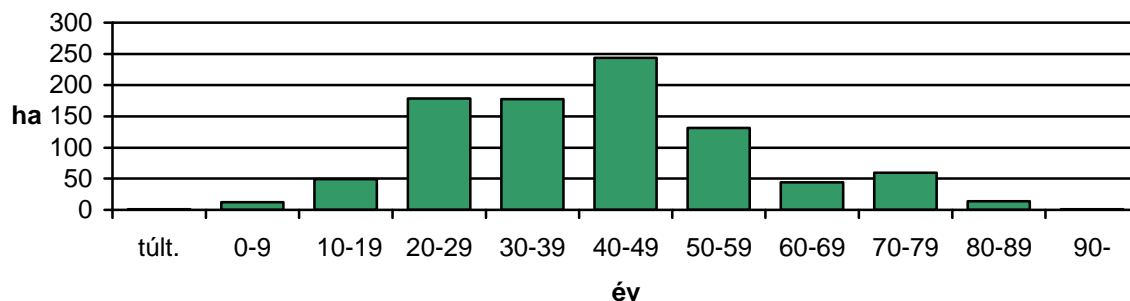
A cser vágásérettségi csoportjai

Megfigyelhetjük, hogy mennyire egyenetlen a cser esetében a vágásérettségi csoportok területe. Kiugróan magas a 20-29 év múlva vágásérett csoport térfoglalása. A cseresek többsége az Erdészet területén található. Átlagkoruk döntően a 61-80 éves korcsoportba esik, és vágáskoruk 93 év körül alakul. Ezen két jellemző eredményezi az említett kiugrást.



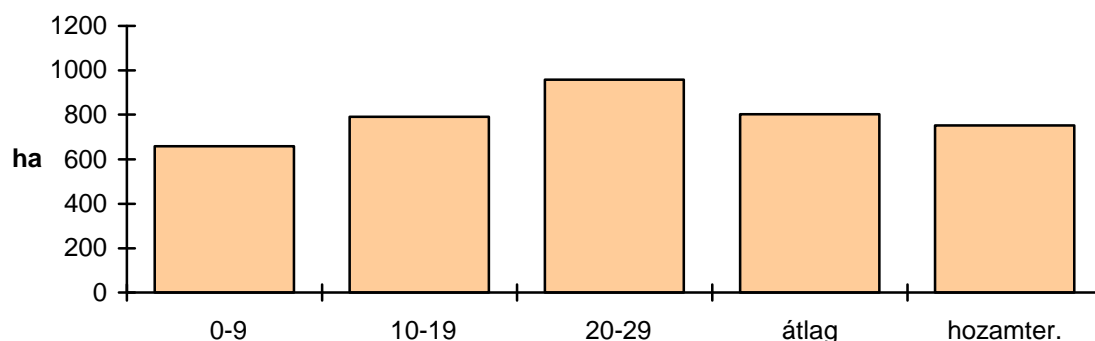
Az egyéb keménylombosok (J, SZ, K, EKL) vágásérettségi csoportjai

Az egyéb keménylombosok csoportját elsősorban a kőrisek, ezen belül is a magas kőrisek alkotja. Ezen fafaj állományainak átlagos vágáskora 88 év, koreloszlásának kisebb hullámzása a vágásérettségi csoportjaiban is nyomon követhető.



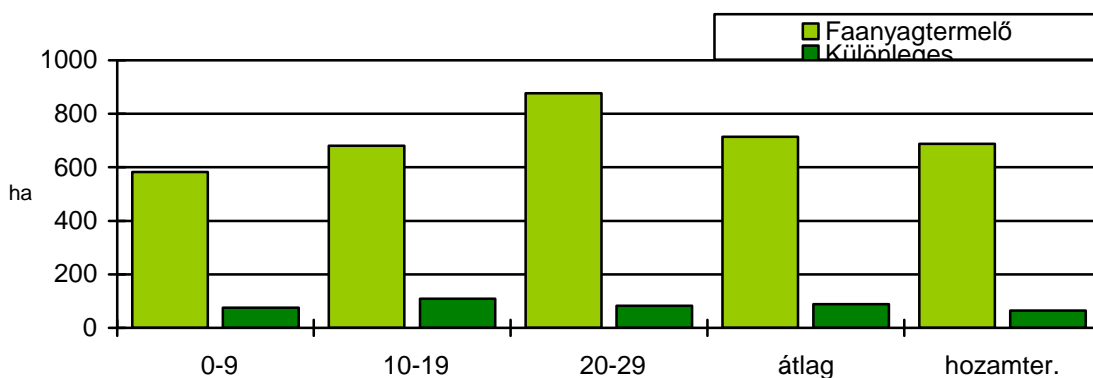
A fenyők vágásérettségi csoportjai

Az ábrán szembejövő a 20-49 év múlva vágásérett erdeifenyvesek magas területe. Ez nagyrészt a 30-50 éve (TSZ-ek által) történő telepítéseknek és a vágáskorok viszonylag alacsony (60-65 évben való) megállapításának tudható be. Idős fenyvest keveset találunk. Állományaik csökkenése a Körzetben természetesnek mondható, helyüket elsősorban cseresek, akácok, jobb termőhelyeken hazai egyéb keménylombosok, esetleg tölgyesek foglalhatják el.



Vágásérettségi táblázat 30 évre (összes erdő)

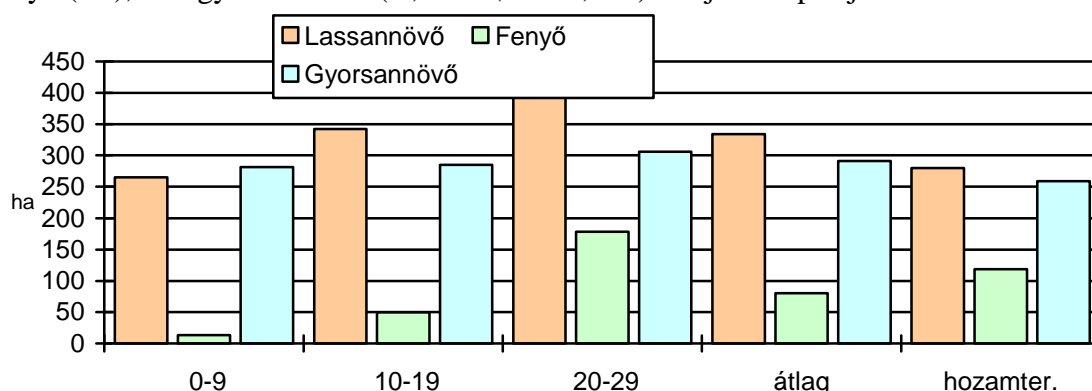
Az összes erdőterület esetében látható, hogy a vágásérettségi csoportok területe folyamatosan növekszik. A 20-29 éven belül vágásérett állományok nagyobbak a hozami területnél. A 30 év átlaga is kissé meghaladja a hozami terület nagyságát.



Vágásérettségi táblázat 30 évre rendeltetésenként

Láthatjuk, hogy a faanyagtermelést szolgáló erdők legnagyobb véghasználati területei 20-29 év múlva jelentkeznek, míg a különleges rendeltetésűeké nagyjából azonos területtel bírnak az egyes ciklusokban.

A következő ábrán külön szerepeltetjük a Körzetben a lassan növekvő (KST, CS, MK, EKL), a fenyő (EF), és a gyorsan növekvő (A, NNY, HNY, FŰ) fajok csoportjait.



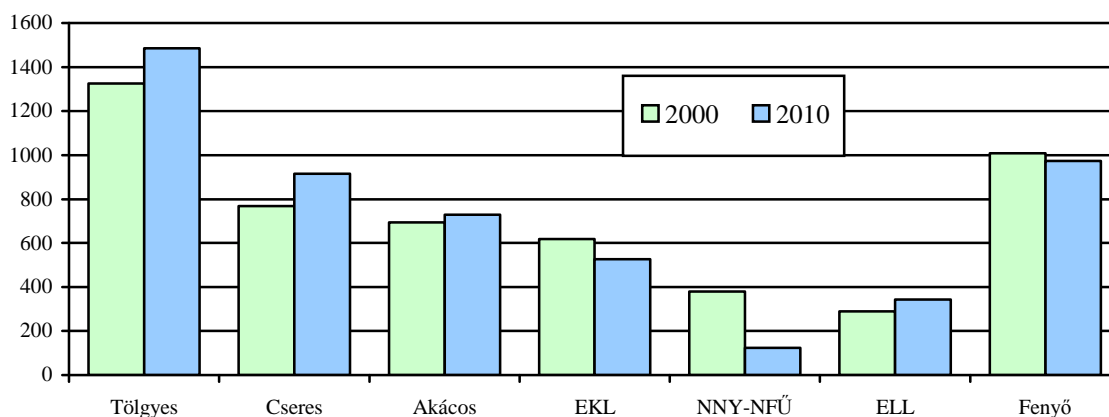
Vágásérettségi táblázat 30 évre

Eszerint látható, hogy az elkövetkezendő 30 évben elvégzendő véghasználatokhoz a lassan növekvők mellett a gyors növekedésű fajok is tekintélyes arányban hozzájárulnak. Ez utóbbiak eloszlása már kiegyenlítettebb képet mutat, mint a fajokonkénti bontás esetén. A nyárok és fűzök kisebb területeit az akác ellensúlyozza, átlaguk meghaladja a hozami területüket.

A lassan növekvő fajok esetében folyamatos emelkedést tapasztalhatunk, ami a csoportot alkotó egyes fajokra (T, CS) is általánosan jellemző. Átlaguk – a cserre kivéve - nem éri el a hozami terület mértékét.

Az erdőfenyő véghasználatoknál nagyobb mérvű növekedést láthatunk, ami elsősorban a hasonló korú erdőtelepítések következménye. Feltétlenül érdemes elgondolkodni a lombra (elsősorban cserre) történő fajcsere szükségességéről.

Faállománytípusok, fajokösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)



Faállománytípusok változása a teljes Körzetben

A teljes Körzet faállományainak **29,2%-a** tölgyes, **19,1%-a** fenyő, **18%-a** cseres, **14,3 %-a** akác, **10,3 %-a** egyéb keménylombos (GY, J, B, K, EKL), **6,7 %-a** egyéb lágylombos (HNY, FŰ, É, H, ELL) és **2,4 %-a** nemes nyáras- illetve füzes.

A legnagyobb területrésszel bíró tölgyesek esetében meghatározó a kocsányos tölgy, de kisebb mértékben kocsánytalan- és vörös tölgy is megtalálható. A jelenlegi tölgyesek elsősorban telepítések során jöttek létre. Állományaik fiatal korban többnyire elegyetlenek, hosszabb időtávon viszont számolhatunk az egyéb természetesen jól újuló fafajok (MK, HJ, CS, GY, CSNY, SZNY, RNY) betelepülésével is.

A második legjelentősebb csoport a fenyőké, ezen belül is az erdeifenyő a leggyakoribb. Az erdeifenyvesek többnyire elegyetlenek, mivel néhány évtizede nagyléptékű erdőszítés (lásd előbb) során elegyetlenül kerültek a mai helyükre. Idősebb állományaikban, ahol a környezetük erre lehetőséget biztosít, hazai fafajok megtelepedésével számolhatunk. Néhány erdőrészlet esetén állománycseréjük természetes úton is szóba jöhet.

Jelentős még a cserések és az akácok térfoglalása. A cser arányának növelését a szárazabb termőhelyeken célszerűnek tartanánk. Leginkább az akácok helyén lenne

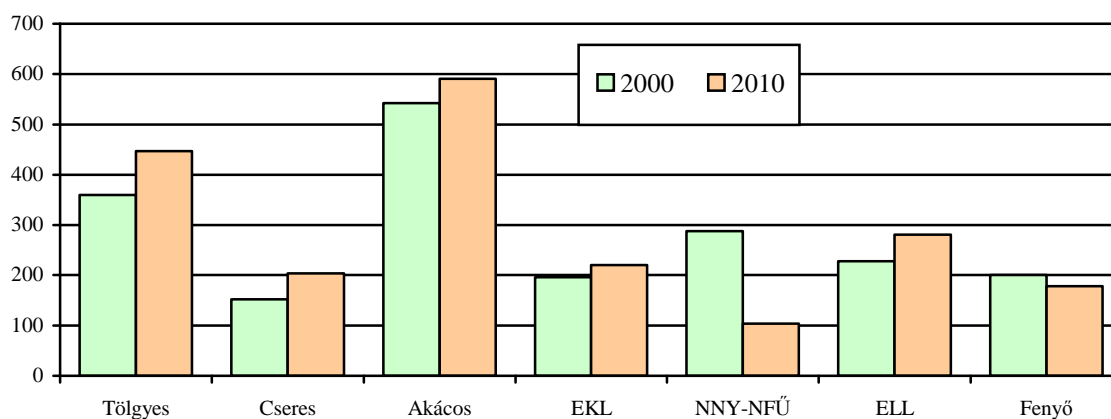


létfogosultsága, de átalakításukra kellő támogatás hiányában kevés esélyt látunk, dacára az akácban szórta megjelenő cser magoncoknak. Életképes fafajról van szó, ezért a cserések természetes úton való további növelését is elképzelhetőnek tartjuk. A Körzetben a legtöbb cser az idősebb korosztályba tartozik, melyek java része az Erdészet kezelésében található.

Jobb cseres Vépen

Az akácok túlnyomó része elegenden, de az őshonos fafajok spontán betelepülése megfigyelhető. Tudatos gazdálkodással segíthetjük ezeket, így néhány esetben még természetes úton is lehetőség van a gyenge akácos lecserélésére.

Az akácot kívánatos lenne 10 %-nyi térfoglalás alá szorítani. A termőhelytől függően cserések és tölgyesek válhatnak a fafajt.



Faállománytípusok változása (Körzet Erdészet nélkül)

Más a kép, ha az Erdészetek nélkül vizsgáljuk a statisztikát. A tölgyeseknek és a cseréseknek jóval kisebb az aránya. Nyomasztó az akác dominanciája (29,2%). Az előző ciklushoz képest szinte valamennyi faállomány-típus területe nőtt, kivéve a NNY-FFŰ és a fenyő csoportokat. Az előbbiek aránya drasztikusan, csaknem harmadára esett vissza.

Ennek köszönhetően, valamint az elvégzett erdőtelepítések eredményeként számos fafaj aránya növekedett.



Kőrís újulatscsoport elegyes cseresben Csényén

Az EKL fafajcsoport jellemző faja a *magas kőrís*, melynek általában számos újulata jelenik meg idősebb korban, segítve ezzel az esetleges természetes felújítást. Az ELL esetében a *mézgás éger* (Ikervár 38E, 44C, 45E, 54J) a leggyakoribb.

Az erdeifenyő mellett még fekete- és lucfenyő, valamint oregoni hamisciprus fordul elő. Térfoglalásuk nem számottevő.

Elegyetlen állományokat az akácok, tölgyesek, erdei fenyvesek, cserések és fekete diósok (Sárvár 6C, 17C, 22C) mellett még erdőtelepítéseknél (Ikervár 58B, C, D, E) találunk. A nemes nyárasok (Csénye 35A, Ikervár 50B, Meggyeskovácsi 42A) szinte mindegyike elegyetlen, ültetvényszerű gazdálkodással kezelt.

A tájidegen fajok esetében a fekete dión kívül még a vörös tölgy állományai (Csénye 1C, 10B) és az amerikai kőrís főfafajú erdők (Sárvár 56A, B, C) érdemelnek említést.

A gyorsan terjedő, invazív fajok közül a *bálványfa* és a *zöld juhar* terjeszkedésére érdemes odafigyelni. Ez utóbbi nagy számban fordul elő Ikerváron a 28-as és a 30-as tagban. A bálványfa főként a lassabban növekvő, értékesebb fajú erdősítésekben lép fel nagy számban (pl. Sárvár 112C), folyamatos sarjképzésével, korai magtermésével veszélyeztetve a felújítás sikerességét, eredményességét. A visszaszorítás mindkét invazív faj esetében célszerű és indokolt!

Fafajcsere a Vép 43A erdőrészlet esetében történt (KST).

Fakészlet adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

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

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

7. 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 (Szodfridt)	összes nemes nyár
12. NNY (Magyar J.)	választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY
13. FRNY (Szodfridt)	hazai nyárok
14. Fűz (Palotás)	fűzek
15. Éger (Adorján)	égerek
16. Nyír (Greiner)	nyírek
17. EF (Solymos)	erdeifenyő, simafenyő
18. FF (Solymos)	feketefenyő, banksfenyő, borókák
19. LF (Solymos)	lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők
20. VF (Greiner)	vörösfenyő

A Körzet Erdészeten kívüli gazdálkodóinál a következő arányban oszlottak meg a fakészlet felvételi módok:

Fakészletfelvételi módok területkimutatása

Nyomtatás ideje: 2009. 03. 09.

Erdőterv 2.5.5.

Sárvári körzet (2117/1/2009 sz. ügy)

3 Szombathelyi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság, Szombathely

F a k é s z l e t f e l v é t e l m ó d j a	Erdőrészlet rövidítése	Erdőrészlet		T e r ü l e t	
		db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	4	0,4	5,31	0,3
Törzsenkénti felvétel	TF				
Körös mintavétel	KM				
Szögszámláló mintavétel a leszámolt törzsek átlalásával	SZ				
Sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel	SK				
Változó mintakörös becslés (Prodan módszer)	VM				
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT				
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	81	8,8	300,61	14,8
Fatermési táblás mérés	FT	828	90,3	1.715,80	84,6
Egyéb becslés	EB	4	0,4	5,86	0,3
Összesen		917	100,0	2.027,58	100,0

A felújítások záródáshiánya: 48,74 ha.

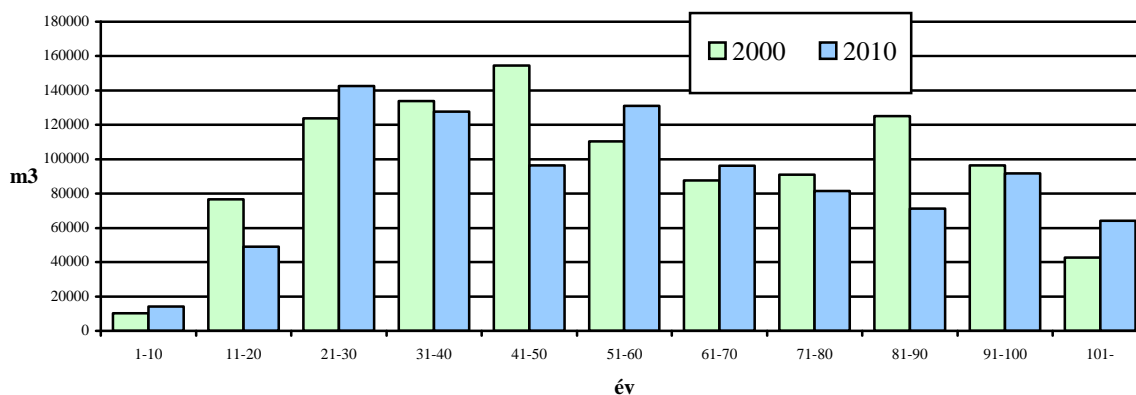
A fakészlet-felvételeket az Útmutató szerint végeztük. A módszerek kiválasztásában az állományok átlagátmérője, képe, kiterjedése és munkaszervezési okok játszottak szerepet.

Ahol fizikailag lehetséges volt (cserjeszint, erdőrézlet alakja, lehetővé tette) ott a 20 cm feletti átlagátmérőjű állományokban egyszerű körlapösszeg mérést alkalmaztunk. Ilyen fatömegbecslést mintegy 300 ha-on végeztünk.

Az ún. egyéb becslés az átlagfás becsléshez hasonlítható, de kevésbé pontos eredményt ad, mivel kevesebb faegyedet mér meg, ezt a becslési módot csak elenyészően kicsi területen használtuk.

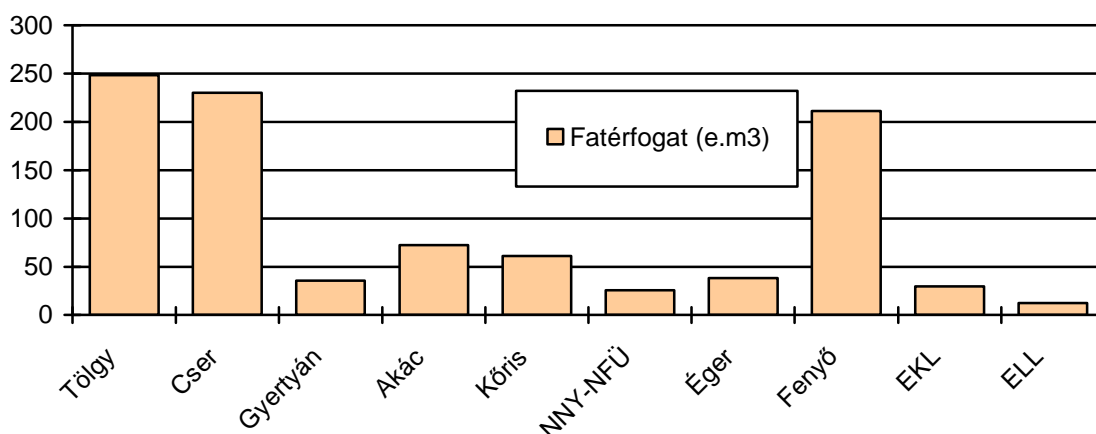
Tudni kell azonban, hogy a fakitermelések előtti, eredményes vágástervezés, -szervezés, logisztika támogatásához szükséges információszerzést nem helyettesíti az így kapott eredmény, hiszen választékbecslésre, átmérőeloszlásra, stb. nem nyújt ismereteket az erdőgazdálkodónak.

A továbbiakban tekintsük át hogyan változott a fakészlet az előző ciklushoz képest:

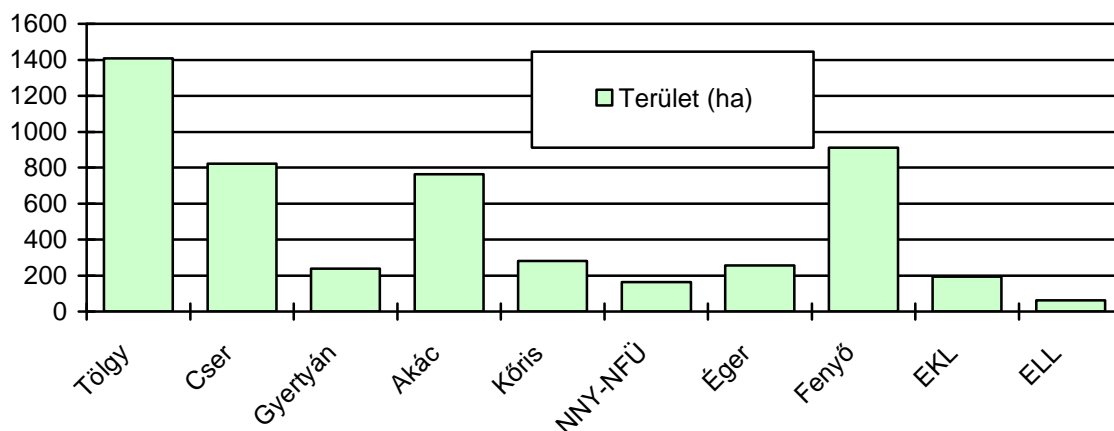


Fakészlet adatok korosztályonként

Az erdőterület a teljes Körzetre vonatkozó (91 ha-os) csökkenését arányaiban meghaladó fatérfoogat csökkenés (86.376 m³) követte. Ennek oka a korosztályviszonyokban látszik, azaz 2010-ben jóval több az 1-10 éves erdő, mint 2000-ben, és jelentősen csökkent a 41-50, valamint a 81-90 éves korcsoportok aránya. Az erdősítések, telepítések, fiatalosok hektáronkénti fatömege elenyésző.



Az egyes fafajok fatérfoogata



Az egyes fajok területe

A fatérfogat- és a területarányokat elemezve láthatjuk, hogy a tölgy, cser és a fenyők adják az erdőterületek és a fakészlet túlnyomó részét. Az akác esetében a fatérfogat arány jóval alacsonyabb, mint a területarány. Ebből arra következtethetünk, hogy az akác termőhely-kihasználása gyengébb, mint az említett fajoké. A Körzet (erdészetek nélküli) összes élőfakészlete **316 279 m³**, a folyónövedék **14 147 m³/év**. A relatív értékek (152 m³/ha, ill. 6,8 m³/ha/év).

Az Erdészetek összes élőfakészlete a Körzetben **649 517 m³**, a hektáronkénti átlagos fatérfogat **205 m³/ha**, a folyónövedék értéke **6,6 m³/ha**. Ennek oka a lényegesen eltérő fafajösszetételben és korosztály-viszonyokban keresendő. A folyónövedék kisebb a teljes Körzet adatánál, mert kezelésükben inkább lassan növekvő fafajokból álló erdőket találunk. A hektáronkénti fatömeg viszont lényegesen magasabb érték.

A teljes Körzetben az éves folyónövedék **6,7 m³/ha/év**, ami az elmúlt tervidőszakhoz képest csökkenést jelez. Ez a tény az erdők elöregedését mutatja, mivel az idős erdők már nem képesek akkora folyónövedéket produkálni, mint a fiatal-középkorú állományok. Az évi átlagos véghasználati hozami terület összességében 9 ha-ral csökkent, jelenleg mintegy **73 ha**.

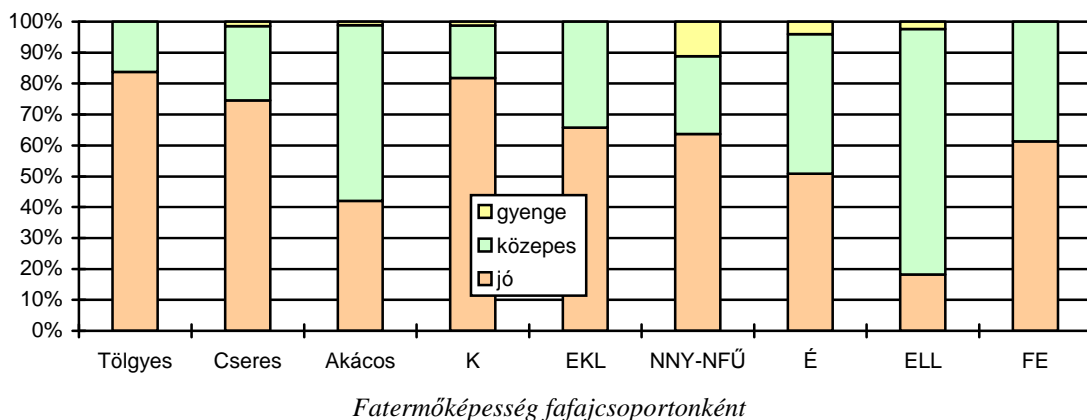
Az átlagos vágásérettségi kor a Körzetben 66 évről **68** évre nőtt. Ez a fafajösszetétel változásain túl (az alacsony vágáskorú nemesnyárok visszaszorulása) jelzi, hogy azt korábban több helyen indokolatlanul alacsonyan állapítottunk meg.

Bár kis területhányaddal vannak jelen, de érdemes itt pár szót szólni a különleges rendeltetésű erdőkről is. Megfigyelhető, hogy a Körzethez képest magasabb a hektáronkénti fatömeg (184 m³/ha) és lényegesen alacsonyabb a folyónövedék (4,4 m³/ha/év). A különleges rendeltetésű erdők vágáskora a 10 évvel ezelőttihez képest 2 évvel csökkent (jelenleg 59 év). Ennek legfőbb oka, hogy itt nagy arányban fordul elő akác és egyéb gyorsan növekvő fafaj.

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 faállománytípusok FTK szerinti megoszlását a következő grafikonnal szemléltetjük:



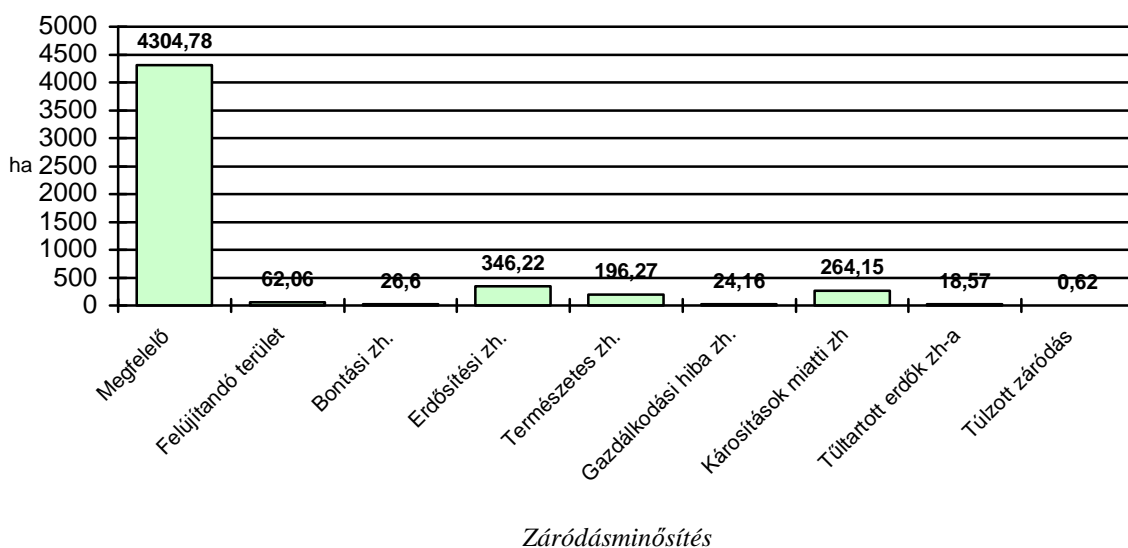
Első pillantásra is látható, hogy az erdők többsége a jó fatermő képességű csoportba tartozik. Részletesebben elemezve; a faállományok **67,4%-a** jó, **31,5%-a** közepes és csupán **1,0%-a** gyenge fatermő képességű. Az erdészeti területek nélkül rosszabbak a mutatók. Jó kategóriába **56,9%**, közepesbe **41,4%**, gyengébe **1,7%** sorolható. Ugyanakkor az Erdészeti faállományai túlnyomórészt (72%) a jó fatermő képességű kategóriát gazdagítják.

A főbb állományok; a gyertyános-tölgyesek, kocsányos tölgyesek, cseresek, kőris-és egyéb keménylombosok nagy része jó minősítésű. Az akácosok és a lágylombosok esetében viszont a közepes állományok vannak túlsúlyban, sőt a gyenge kategóriájú erdőterület sem elhanyagolható nagyságú. A fenyvesek több mint 60%-a jó fatermő képességű.

Rontott, illetve leromlott állapotú erdőket is találunk. Elegetlen gyertyánosok, előregedett és száradófélben levő akácosok, füzesek és nemes nyárasok, a mageredetű felújításokban a sarjak térhódítása, kiritkult erdei fenyvesek a legjellemzőbb okok és típusok.

3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

A záródás is fontos mutatója az erdő állapotának. Képet kaphatunk az erdők kezelésének milyenségéről, az egészségi állapotról és az erdősítések zártságáról, tőszámáról. A záródás minősítését erdőrészlet szintjén végeztük, arról információt az erdőrészlet lapokon találunk.



Látható, hogy az első négy kategória a meghatározó - összesen 90,4%-ot tesz ki -, vagyis az erdők záródása a szakszerű erdőgazdálkodásra utal. Ezekon kívül még a károsítások miatt bekövetkező záródásihiány a legmagasabb értékű (5 %). Ez főleg az egyéb lágylombos, nemes nyáras és akácos állománytípusokat érinti.

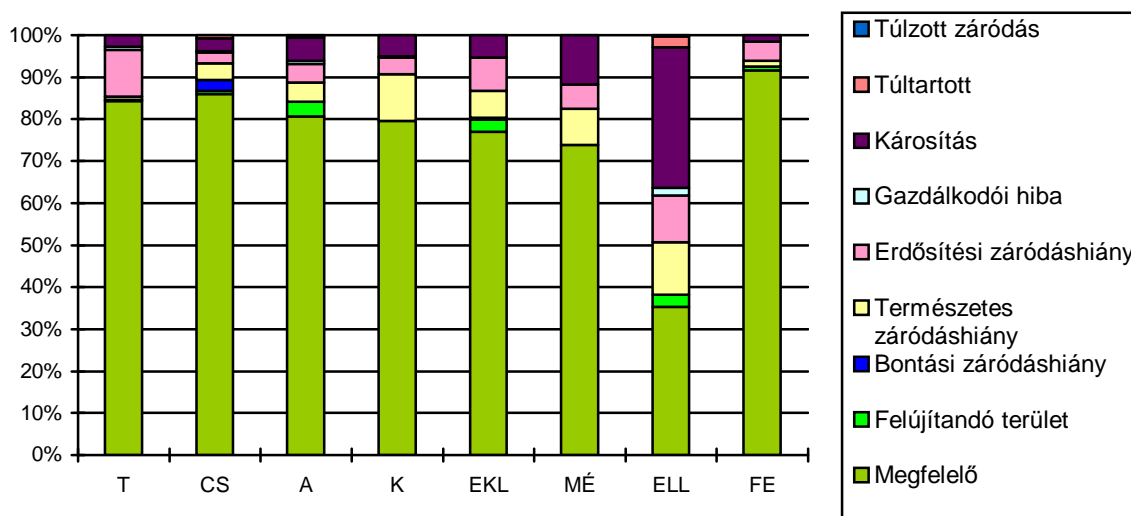
A természetes záródásihiány 196,27 ha, ami az összterület 3,7 %-a. Itt a kedvezőtlen termőhelyi adottságokból, terméketlen foltokból, természetes úton kigyérült állományokból adódóan záródásihiányos erdőrészeket találjuk. Az ilyen területek fiatalkori magas törzsszáma hamar lecsökken, mivel a termőhely nem képes többet eltartani.

A gazdálkodási hibából (pl. túlgyérités) adódó nem megfelelő záródású erdők a faállományoknak mindössze 0,5 %-a. Magánerdőkben nem ritka eset, hogy a tulajdonos túlhasználja az erdejét. Gyengébb termőhelyeken adott esetben a nevelővágások jelentős részére nem is igazán lenne szükség, ilyen esetben viszont a gazda hosszú ideig nem jutna faanyaghoz, amit a legtöbb esetben nem tud kivárni.

Túltartott záródásihiányos erdőrészt 19 ha-on, a Körzet 0,4 %-án találtunk, ez az érték nem számottevő. Bontási záródásihiány 26,60 ha-on jelent meg.

Összességében a Körzet erdeinek záródásviszonyai jónak ítélnélhetők. Annyit azonban meg kell említenünk, hogy az Erdészetek területeitől eltekintve kissé rosszabb képet mutatnak az adatok.

Az egyes faállományok záródásának minősítése:



Záródásminősítés fajcsoportonként

Az ábrát vizsgálva láthatjuk, hogy a leginkább kedvező záródásviszonyokkal a cseresek, tölgyesek és a fenyvesek jellemezhetőek. Záródásihiányuk legnagyobb részét az erdősítési- és a természetes záródásihiány adja.

Az akácok esetében elmondható, hogy a gyengébb termőhely és a csapadékhiány következtében kialakult záródáscsökkenés a legmagasabb. Ezt követi az erdősítések záródásihiánya és a sokszor szintén termőhelyi okokra visszavezethető természetes záródásihiány.

A kőris és egyéb keménylombosok esetében a természetes záródásihiány említhető, mint leggyakoribb záródást csökkentő tényező.

Az is látszik, hogy a Körzetben a legrosszabb helyzetben az egyéb lágylombosok - nemes nyárasok vannak. Területük 44 %-án a záródás nem megfelelő. Legnagyobb arányú záródásihiány a károsítások (szárazság) miatt bekövetkező és az erdősítésekben tapasztalható záródáscsökkenés. Állományaik több mint 10%-a természetes módon záródásihiányos, ami ezen erdők ligeterdő jellegéből fakad. A fűzesekről megemlíthetjük, hogy kiöregedő

állományaik(egyedeik) a vízszintcsökkenéseknek betudhatóan jelentős mértékben száradnak. Esetükben a károsítások miatt bekövetkező záródáshiány a leggyakoribb.

3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A Körzetben az 1996. évi LV. törvény értelmében a vadásztársaságokat át kellett alakítani (a földtulajdonhoz kötött vadászati jog miatt). A tíz éves időszak letelte után az újraalakításuk 2006-2007. év folyamán történt. A következő vadásztársaságok találhatóak meg a Körzetben:

VAGE kód	A társaság megnevezése:
151020	Répcementi Hunor VT.
151110	Kőrismente VT.
151210	Sárvár-Rábapaty K. FTK.
151810	Vadvirág VT.
151910	Sormás-völgye VT.
152010	Sárvár és Környéke FTK.
152110	Sárvári Berek VT.
152320	Sitke és Környéke FTK.
152330	Gérce „Jobbikszér” BT.

A Körzet a **VI. Kisalföld-alpokaljai vadgazdálkodási tájban**, azon belül a *VI/1. Vas-soproni nagyvadas Körzetben* található.

A **vadgazdálkodási körzetben** főleg kifejezetten nagyvadas és nagyvadas átmeneti jellegű egységek keverednek. Az erdőtervezési körzet területén a szarvas többnyire csak átvonuló vadként található meg. Környező, nagyobb összefüggő erdőségekhez kapcsolódó területeken lehet csak állandó jelenlétével számolni. A vaddisznó életfeltételeinek már a kisebb területen található zárt állományok is megfelelnek. Elterjedése meglehetősen változó képet mutat. Az őz a legnagyobb törzsállományú nagyvad, ami erdőnevelési szempontból mindenképp odafigyelést érdemel. A vad kártételére érzékeny felújításokat (KST, MK stb.) legtöbb esetben már jelenleg is védeni kellene. Általában stabil vagy elektromos kerítéssel, ritkábban egyedi védelemmel érhetünk el sikert.

A nagyvadállomány számára az elmúlt évtizedekben a mezőgazdasági nagyüzemi táblák kiváló életfeltételeket biztosítottak, ami hozzájárult a magasabb állománylétszám fenntartásához. Az apróvad számára azonban a nagy táblák, intenzív mezőgazdasági használat hátrányosnak bizonyult, mivel kevesebb táplálék, búvóhely állt rendelkezésre.

A tulajdonosi szerkezetben bekövetkező változással a nagy táblák száma, mérete összezsugorodott. A mezőgazdaság alulfinanszírozottsága miatt az intenzív vegyszerezés a múlté. Sok, az apróvadnak kedvező mezsgye, árokpart, bozótos határ, gyomosabb tábla jelent meg. Ebből kifolyólag az apróvad (fácán, fogoly, nyúl) életkörülményei javultak, az egyedszám növekedésnek indult.

Mindenekelőtt le kell szögeznünk, hogy a természetszerű erdőgazdálkodás nagyobb mérvű sikeres alkalmazásának feltétele a szabályozott és kézben tartott nagyvad állomány. A kilövést növelni, míg a törzsállományt jelentősen csökkenteni kell.

A terepi felvételek során 133,8 ha-on jeleztünk vadkárt, ezek zöme vadhántás volt. A Körzetben nagy arányban előforduló akác kevésbé érzékeny a vadkárra, ugyanez sajnos nem mondható el az őshonos állományok nagy részére. Hántáskárra leginkább fogékony fafajok a kőrisek (pl. *Ikervár 34N*), a lucfenyő (*Kenéz 11H*), és a nemes nyárok (pl. *Ikervár 50B*). Ezen károsítás elsősorban a tömbösebb részeken jelentkezik, ott ahol ha átmenetileg is, de tartózkodik szarvas. A szigetszerű állományok hántáskárral kevésbé érintettek. Esetenként találkozhatunk az őz, és ritkábban szarvas agancstisztítási-dörzsölési kárképeivel, de ennek mértéke jelentéktelen.

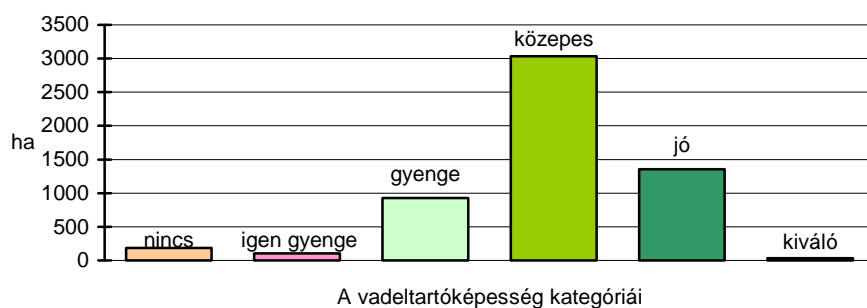
A károsítás másik része rügy és lomb rágáskár, melyet főleg a bekerítetlen kőrís felújításokon figyeltünk meg (pl. *Ikervár 34N*). Elsősorban az őz károsít, esetenként teljes erdőrészeket tönkretesz. Sajnálatos tény, hogy jelenleg a Körzetben a kőrís és a kocsányos tölgy telepítések és felújítások védelem nélkül nehezen, vagy egyáltalán nem hozhatók fel. Számos esetben tapasztalhatuk, hogy amíg a kerítéssel védett erdősítések szépen növekednek, a hasonló körülmények közt védelem nélkül ültetett állományok alig, vagy egyáltalán nem fejlődnek. A legveszélyeztetettebb területek a nagy erdőtömbök, így a váti és a vépi. Ezekben a felújításokkal csak kerítés mellett érdemes próbálkozni.

A vadkárosítás mértéke a fiatal korosztályokban a legjelentősebb. Itt számolni kell a csemeték visszarágásával, de a makkvetések esetén a makk kitúrásával is, majd később a kéreghántás is jelentőssé válhat. Dagonyák körül egy-két faegyeden a dörzsölési kár is megfigyelhető.

Vadföldet a Körzetben (Erdészet nélkül) az alábbi táblázat szerint találunk:

Községnév	Tag,részlet	Terület
Ikervár	52 VF2	1,34 ha
Ikervár	52 VF3	2,79 ha

A vad számára elsőrangú búvóhelyet, esetenként táplálkozó helyet erdőterületeken a cserjések, a faállomány számára terméketlen (elvizesedő) foltok, valamint a cserjétől szinte átjárhatatlan (átláthatatlan) erdőrészek jelentenek.



A vadeltartóképesség területi megoszlása

A Körzet egészét tekintve a közepes vadeltartóképességű területek aránya a legnagyobb. A legjobb életretet a vízfolyásokat, vízállásokat követő őshonos, tisztásokkal, cserjésekkel tarkított kemény és lágylombos állományok biztosítják. A jó vízellátottságú, gazdag aljnövényzetű, cserjeszintű erdők előnyösek a vad táplálkozása szempontjából.

A Körzet vadeltartóképesség szerinti értékelésben bevont terület **5 636,15 ha**, amely kiváló vadeltartó képességű terület nagyságra átszámítva **3 329,80 ha**.

Az apróvad számára Körzet erdei, erdősávjai inkább csak búvóhelyül szolgálnak, táplálékukat a környező mezőgazdasági területeken szerzik. A bekerített erdősítések elvileg el vannak zárva a vad elől, így azok táplálék bősége kiesik a vadeltartó képesség elemzésekor.

Az utóbbi időkben országos szinten nőtt a vadállomány, ez a növekedés a Körzetben is észlehető.

Vadaskert, vadaspark, vadvédelmi rendeltetésű erdőrészlet nincs a Körzetben.

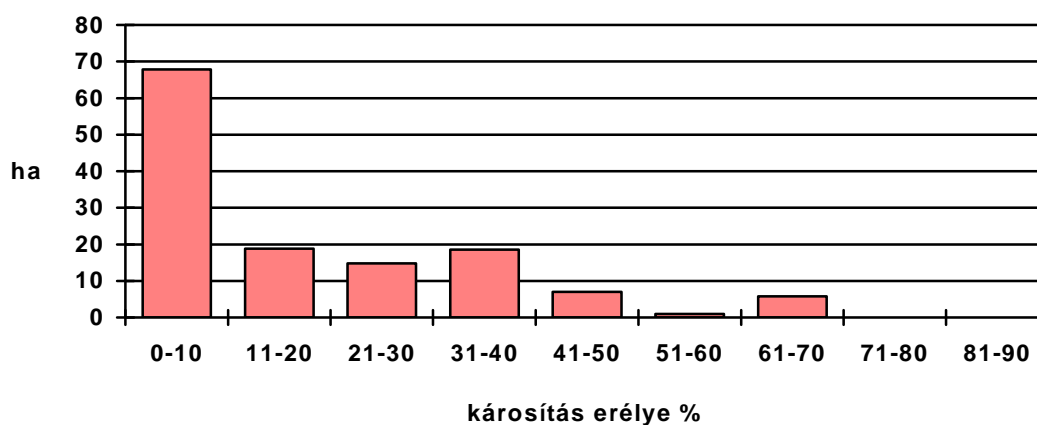
Az egyes vadeltartóképességi kategóriák által elfoglalt területet a redukáló tényezővel átszámítjuk kiváló vadeltartóképességre:

Kategória	Teljes terület (ha)	Redukáló tényező	Kiválóra átszámítva
<i>Nincs</i>	183,39	0,0	0,0
<i>Igen gyenge</i>	103,25	0,2	20,65
<i>Gyenge</i>	924,97	0,4	369,99
<i>Közepes</i>	3035,46	0,6	1821,28
<i>Jó</i>	1356,09	0,8	1084,87
<i>Kiváló</i>	32,99	1,0	32,99
Összesen	5636,15	---	3329,80

Az átszámított terület a teljes erdőtervi terület 59 %-a, így 1000 ha-on 18 szarvasegységet számolhatunk. A körzet vadeltartóképessége ez alapján $5,63615 \cdot 18 = \mathbf{101}$ szarvasegység.

A vadgazdálkodásban a tulajdonhatárok alárendelt szerepet játszanak, ezért a vadeltartó képesség számításának elsősorban az újabb vadászati üzemtervek készítése során volt nagy jelentősége (a vadgazdálkodó egység területére, illetve a vadgazdálkodási körzetben).

A vadkárosítások a Körzet erdőtervezett területén **133,8 ha-t** érintenek, a teljes redukált károsított terület **23,7 ha**.



A diagramból látható, hogy közepes vadkárosítások is számottevő területen fordulnak elő, és van néhány súlyosan károsított terület (pl. *Meggyeskovácsi 40I*, *Ikervár 50B*, *Vát 29C*).

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

Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során. Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrészletenként és fafajonként 10%-os kárfokozatos pontossággal vettük fel. Ez az információ rövid névvel és az erélyre utaló kóddal az erdőrészlet lapokon is megjelenik. Azt is meg kell jegyezni, hogy a jellemző károk megadásánál az erdőrészlet-lapon csak egyféle károsítás adható meg. Ezért ott ahol szemmel láthatóan többféle károsítás is fellép, a faállomány egészségi állapotára legnagyobb hatással bírót rögzítettük, a továbbiakat szükség esetén a megjegyzés rovatban szerepeltettük.

A **tölgyeken** a lomb lerágásával károsít a tölgy földibolha (*Haltica quercetorum*), a kis téliaraszoló (*Operophtera brumata*), a tollascsapú araszoló (*Colotois pennaria*), a nagy téliaraszoló (*Erannis defoliaria*), a gyapjaslepke (*Lymantria dispar*), az aranyfarú pille (*Euproctis chrysorrhoea*), a gyűrűs lepke (*Malacosoma neustria*), a tölgy búcsújárólepke (*Thaumtopoea processionea*), a tölgyilonca (*Tortrix viridana*), valamint a májusi és erdei cserebogár (*Melolontha melolontha m. hippocastani*). Elsősorban erdőszéleken jelent problémát a tölgylisztharmat (*Microsphaera alphitoides*) gombafertőzése. Idős tölgyeken a koronában megtalálhatjuk a fakínt (*Loranthus europaeus*).

A törzsön megjelenő gombák közül jellemző a mézszínű tölcsérgomba (*Armillaria ssp.*), a lepketapló (*Trametes versicolor*), a fakó lemezes tapló (*Lenzites betulina*) és a májgomba (*Fistulina hepatica*).

Gyakori kártétel a csúcshártya, melyet az abiotikus károk közt szerepeltetünk. Fiatalosokban esetenként a fagy tesz kárt. Ugyanitt a vadragás is mindennapos.

A **cser** lombkárosítói közül kiemelt jelentőségű a gyapjaspille (*Lymantria dispar*), tömeges szaporodása esetén a hernyók tarrágást okoznak. Megemlítenéd még az aranyfarú pille (*Euproctis chrysorrhoea*) és a gyűrűs lepke (*Malacosoma neustria*) is. Gyakran találkozhatunk a tölgy búcsújárólepke (*Thaumtopoea processionea*) hernyófészkeivel az idősebb cserfák törzsén, a hernyó szőre emberre veszélyes. Májustól-júliusig az erdőben való tartózkodásunk idején számítani kell az általa okozott bőrkiütésre.

A májusi és erdei cserebogár (*Melolontha melolontha m. hippocastani*), valamint a tölgy levélaknázó moly (*Tischeria complanella*) és a cserlevél gubacsleány (*Dryomyia circinans*) kártétele említendő még.

A legjelentősebb abiotikus kár a fagyfagy, mely a jobb termőhelyeken erősebben jelentkezik.

Az **akác** lombkárosítói közül megemlítenéd az akácaknázó hólyagosmoly (*Parectopa robinella*) kártétele. Elsősorban idős állományokban találkozhatunk a télen is zöld fagyöngy (*Viscum album*) megjelenésével a koronában. A hajtásokon jelentkező károsítók közül megemlítenéd az akác pajzstetű (*Parthenolecanium corni*). Gombakárosítók közül a törzsön a vastagtapló megjelenésével találkozhatunk. A gyökfőn megjelenő gombák közül gyakori a köristapló (*Perenniporia fraxinea*). Idős, túltartott akácokban fordul elő kártétele, természetesen a gyökfőben található. Szintén az idős fák gyökfőjében jelentkezik a deres tapló (*Ganoderma applanatum*) károsítása.

A fiatal erdőszéleken vadhántási kárt is megfigyelhetünk.

Az **erdei-és lucfenyő** esetében is sokféle károsítóval találkozhatunk. A Körzet területén egészségügyi szempontból legkritikusabb állapotban lévő fafaj a lucfenyő, bár területe jelentős mértékben összezsugorodott. A szú (*Ips typographus*) okozta lucpusztulás nem újkeletű növénykórtani probléma. A huszadik században két jelentős károsítással járó

szúgradáció pusztította a lucfenyő állományokat, az első a II. világháború után (1946–1948), a második pedig az 1990-es években. Sajnos az utóbbi évek időjárása újra generálta a kedvezőtlen folyamatokat. A másik legjelentősebb károsító a gyökérrontó tapló (*Heterobasidion annosum*). A tapló szíjácskorhasztó, kártétele következtében a korona kiritkul, a tűk megvörösödnek, majd lehullnak. A gomba gyökérintkezéssel terjed, ennek következménye a foltos pusztulás.

A lombkoronában rágással pusztít a kendermagbogár (*Peritelus familiaris*), a fenyőtűrágó ormányos (*Brachonyx pineti*), az apácalepke (*Lymantria monacha*), a fenyőpohók (*Dendrolimus pini*) és az erdeifenyő bagolylepke (*Panolis flammea*).

A hajtások és ágak letörését, elhalását okozza a sárga szövődarázs (*Acantholida hieroglyphica*), a fenyőrontó darázs (*Neodiprion sertifer*), valamint a fésűs fenyődarázs (*Diprion pini*).

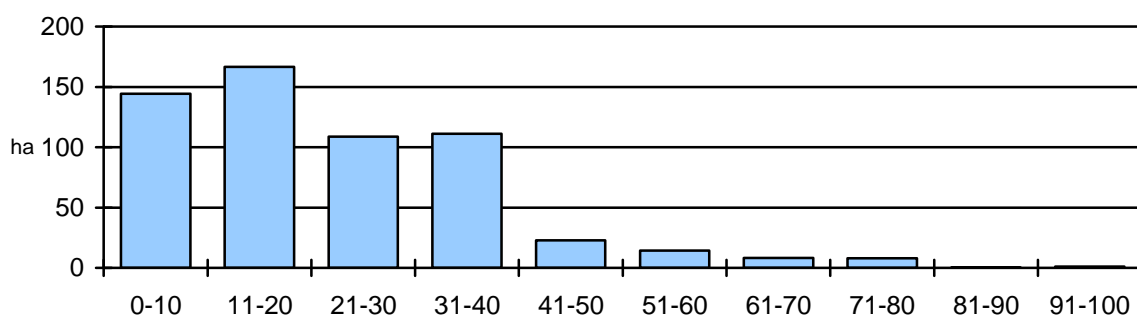
Korai lombvesztést okozhat az erdeifenyő tűkarcgomba (*Lophodermium pinastri*). A hajtások torzulását idézi elő az erdeifenyő hajtásgörbítő gomba (*Melampsora pinitorqua*), kártétele hasonlít a fenyőiloncáéhoz (*Rhyacionia buoliana*), de itt a hajtás közepén, nem az ágörvnél kezdődik a görbület.

A törzsön okoz kártételt a fehérfoltos fenyőbogár (*Pissodes notatus*), a nagy fenyőhancsszú (*Myelophilus piniperda*), a gyantafényilonca (*Dioryctria splendidella*), a hatfogú szú (*Ips sexdentatus*) és a kékes fenyődíszbogár (*Phaenops cyanea*). A fiatal csemeték gyökfőjét, kérgét rágja meg a nagy fenyőormányos (*Hylobius abietis*). Gomba károsítók közül megemlíthető még az erdeifenyő törzstapló (*Phellinus pini*) és a mézszínű tölcsérgomba (*Armillaria ssp*).

A vad, elsősorban a szarvas a fiatal fák kérgének meghántásával okoz kárt.

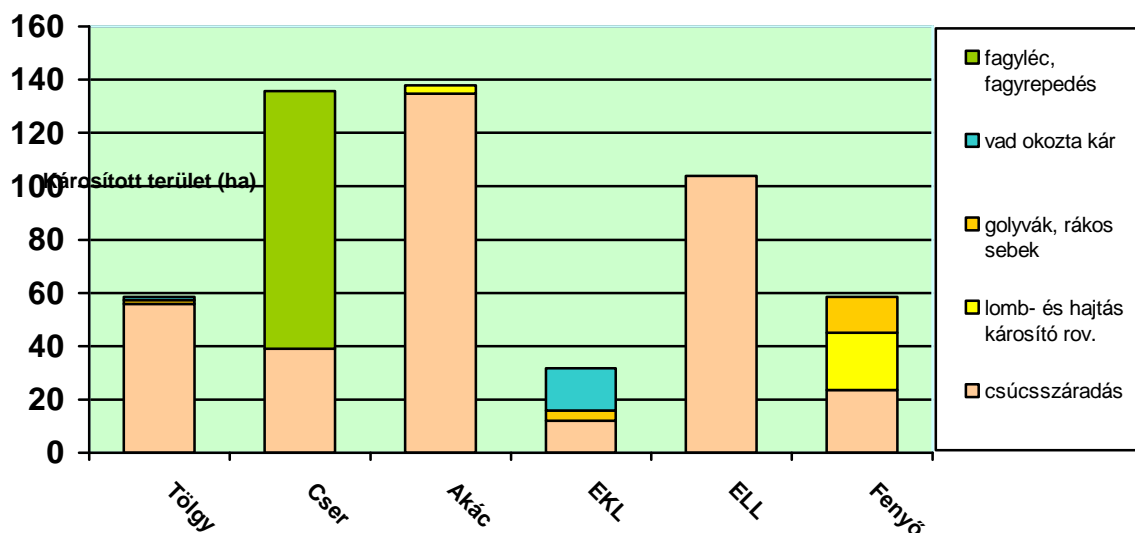
Égereseink jellemző kártétele a bekorhadt sarjtuskó, míg a **fűzeseknél** erős csúcscsáradás jelentkezik.

Meg kívánjuk jegyezni, hogy a Körzetben lévő kőrisesek területváltozásának mértékére a nemrég megjelent új gombabetegség (*Chalara fraxinea*) előre még nem látható hatást fejthet ki.



Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint

Károsítások a Körzet területének mintegy **28 %**-át érintik, erélyük zömmel alacsony, ami azt jelenti, hogy redukálva a terület **6,1 %**-a károsodott teljes mértékben. A teljes károsodás kifejezéssel vigyázzunk, mert van olyan károsítás, amely nem jár a fa, vagy annak egy része pusztulásával (pl. fagyléc, golyva), hanem csak minőségi (érték) csökkenéssel. A kívánt növedék nem a rönkre, hanem a tűzifára rakódik. Az erdőben mindig van károsítás, anélkül nem létezne az erdő. A gyenge károsításokat nem is szoktuk feltüntetni, hiszen ez az erdő természetes velejárója.



Károsítások megoszlása a Körzetben (erdészet nélkül)

Amint az ábrán látható a felvett kártípusok legnagyobb része csúcscsáradás, ami elsősorban az idős akácokban, nyárasokban, füzesekben jelentkezik. Erről annyit fontos tudni, hogy a száradásként jelentkező tünet sok betegség következménye lehet, amit csak tudományos felkészültséggel és módszerekkel lehetne beazonosítani. Ezt az erdőtervező csak nehezen tudná felvállalni, ezért inkább ezek összhatásaként fellépő csúcscsáradást jelöli meg, mint kárképet.

Kiemelkedő még a cseresek esetében fellépő fagyléc, fagyrepedés okozta kártétel is.

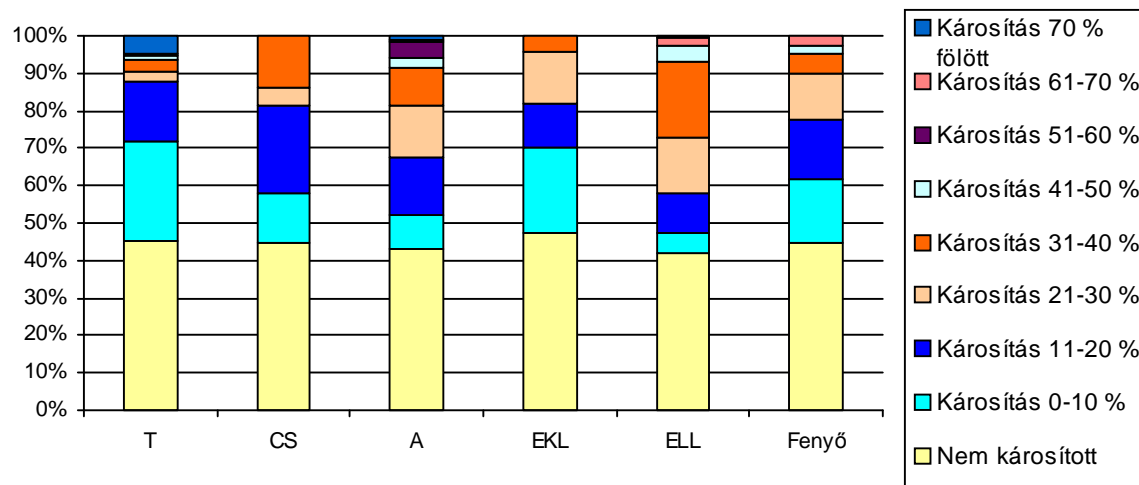
A vad által okozott kár leginkább a fiatal lombos - főként kőrises - állományokat sújtja, ez elsősorban a hajtások rágásából, a kéreg hántásából fakad.

Golyvák rákos sebek elsősorban a tölgyesekben, kőrisesekben és a fenyőknél találhatók.

Esetenként szembetűnően érzékelhetünk lomb- és hajtás károsító gombákat, rovarokat. Ez azonban –véleményünk szerint– nem okoz olyan súlyos kárt, hogy a tervidőszakon belül hosszabb távú kihatásai lennének, szerepük inkább növedékkiesésben jelentkezik.

Meg kell azonban azt is jegyezni, hogy a fatermési és fatömeg-táblázatok is mind erdőben álló, ott nevelkedett, tehát károsítók befolyásoló hatásának kitéve növekedett faállományok adataiból lettek összeállítva.

Az egyes fajcsoportok teljes és károsítással érintett területeinek eloszlását az alábbi ábrán láthatjuk:



Károsítások mértéke fajcsoportonként

Az ábrán szembejuttatjuk, hogy a Körzet (Erdészetek nélkül) leginkább károsodott erdei az egyéb lágylombosok és az erdeifenyvesek. A károsított állományok többségénél csúcscsúszáradás a gyenge termőhely, és a vízhiány együttes hatásaként következett be. A széleken sok esetben már megindultak a száradási folyamatok, másodlagos kártevőként a fenyvesekben néhol szúrkár is jelentkezett.

Jelentősnek mondható esetenként a nemes nyárasokban történő csúcscsúszáradás is, ami elsősorban a túltartott és többletvízhatásban már nem részesülő állományok esetében jelentkezik. Sokszor jó minőségű nyárasok véghasználatát követően az új állományok már nehezen hozhatóak fel a vízviszonyokban történő változások következtében. Néha azonban az eredménytelenség gazdálkodói hibából (rossz ültetési anyag, technológiai problémák, ápolások elhanyagolása) ered.

Az akác esetében a közepes és erős károsítások ugyancsak jelentősek. A fiatal vagy középkorú akác száradása kisebb részt a fagyhatással összefüggő rákos sebeken megjelenő, vagy aszály következményeként fellépő gombák számlájára írható. Jelentősebb részük a gyengébb termőhely és a túltartás következtében csúcscsúszáradást és emellett sokszor csúcstörést is szenvedett.

Idősebb tölgyesek, cseresek a Körzetben csak kis területen találhatóak, azok inkább az erdészeti területekre jellemzőek. Károsításaik mértéke legtöbb esetben nem jelentős. Említésre méltó pusztulás csak szegélyhatásnak kitett idősebb erdőrészekben (egyedeken) jelentkezett. A cser esetében a fagyléc volt a leggyakoribb károkozó.

Az egyéb keménylombosok többsége egészségesnek mondható. Károkat elsősorban a vízviszonyok változása, a mezővédő erdőket ért terhelések, kőris esetében pedig a fellépett új gombabetegség (*Chalara fraxinea*) okozhat.

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

Hazánkban a 16x16 km-es hálózat pontjait is magába foglaló 4x4 km-es Erdővédelmi Hálózat állandósított mintapontjain 1988 óta történik egészségügyi állapot-felmérés. A kezdeti **1027** mintapont bővülésével—elsősorban az erdőterület növekedésének következtében—2006-ban már összesen **1 220** ponton **28 386** mintafáról történt adatgyűjtés.

A körzetben lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény (EOV)	Helység	Tag	Részlet
511	51-242	Vép	5	C
540	52-312	Meggyeskovácsi	14	A
544	52-314	Meggyeskovácsi	40	B

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A Körzetben a gazdasági rendeltetésű erdők dominálnak, természetvédelmi rendeltetésű erdőrészlet mindösszesen 27,86 ha-on található.

Országos védettségű természeti területek a vépi (19VII, 19VI2, 19VI3, 20VII, 20VI2, 20VI3, 20VI4, 20VI5, 30VII, 30VI2)



Vép 20 VII

és a pecöli(2VII, 3VII)



Pecöl 3 VII

erdészeti kezelésű erdőtömbben kisebb vízállásos foltokként jelentkező ex lege védett lápok. A védett lápok kategóriájába tartoznak a magántulajdonban lévő Pecöl 27A, C erdőrészletek, valamint a 27VI részlet is.

A Körzet kiemelt országos jelentőségű védett természeti területe a nem erdőtervezett Sárvári arborétum. Területe: 9,2 ha, fokozottan védett területe nincs.

Törzskönyvi száma: 39/TT/52, védetté nyilvánítási jogszabály: 114/2007. (XII.27.) KvVM. Kezelője az Erdészeti Tudományos Intézet Sárvári Kísérleti Állomása. Természetvédelmi kezelője az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság. Látogathatósága: április 1- október 31. között, 8-18 óráig.

Vas megye arborétumai közül a legelső írásos emlékek Sárvárról maradtak fenn. A mai arborétum elődjét 1532-ben alapította Nádasdy Tamás és felesége Kanizsai Orsolya zöldség és gyümölcstermesztés céljából. „Először a várat árokkal és sánccal megerősítette. Azután a folyókat megfékezett, továbbá az idáig beérő igen sűrű erdő fáit kiirtatta és annak helyét igen kellemes kerteknek és gyümölcsösöknek adta át.” 1546-os levelezéseikben már „Sárvári Kertész kert”-ről beszélnek. Országos híre volt ekkor a kertnek Rendszeresen szállítottak a császári udvarba zöldséget, gyümölcsöt, virágot és oltógallyat. Nádasdy Tamás dédunokája, Ferenc már ritka cserjéket és virágokat is ültet. Az 1600-as évek végéig virágzott a kertészkedés mindaddig, amíg 1671-ben a Wesselényi-féle összeesküvés miatt az akkori tulajdonost III. Nádasdy Ferencet lefejezték. Ekkor a híres kertészet tönkrement, a néhány megmaradt gyümölcsfa közé ligeterdei fajok, többek között kocsányos tölgyek elegyedtek.

Innen származtatható az a tölgyfa ami 1932-es pusztulásáig Magyarország legnagyobb kocsányos tölgyfajaként tartottak számon.

1803-ban Habsburg Ferdinánd a modenai főherceg vette a meg a várat a hozzá tartozó birtokokkal együtt. Ekkor a várkert ismét értő kezekbe került. 1812-től számítjuk az arborétum alapítását. Ebből az időből is származnak írásos emlékek: „...még él azon Nábich nevű öreg kertész, ki 1812-ben ezen kertet előbbi mező és rétság állapotából átalakította.” Ekkor a terület egy részére újból gyümölcsöst ültettek, a másik részében angolkertet alakítottak ki, melynek alapját az akkor már öreg tölgyek képezték. Ekkor ültették azokat a platánokat, amelyeknek a törzsátmérője ma már meghaladja a 3 métert, továbbá tiszafákat, hársakat és japánakácot a kor divatjának megfelelően. Az arborétum mesterséges tőrendszerét az 1860-as években hozták létre.

1868-ban öröklések során Lajos bajor királyi herceg tulajdonába került a vár és a hozzá tartozó kert is. A herceg magával hozta a bajorországi erdőgazdálkodás tapasztalatait és azt művelő szakembereit is, akik a várpark szépítésén kívül, a Sárvár környéki legelőerdők átalakításában is jelentőset alkottak. Ezeknek az erdészeti beavatkozásoknak köszönhetően alakult ki a ma országos hírnévnek örvendő Farkaserdő.

Dr. Grazman bajor királyi erdőigazgató, aki 10 évig Sopronban tanított, 1881-től japán származású növény-különlegességgel gyarapította az arborétumot. Neki köszönhetjük, hogy ma különböző kelet-ázsiai magnóliák virágzásában gyönyörködhetünk. Ő ültette a keleti túskefát (*Calopanax pictus*) is, amely pusztulása előtt a faj legnagyobb hazai példánya volt.

1922-ben költözött a várba Ferenc bajor királyi herceg. Az ő idejében is folytatódott a megkezdett munka, a szentimentális stílusjegyeket erősítve gyerekeinek „babaházat” építtetett, ami jelenleg is áll. Az 1930-as években kisebb telepítések történtek. A terület egy része ekkor még mindig gyümölcsös volt és a korabeli térképeken jól megfigyelhető a vár és a várkert elkülönülése.

A II. világháborúban komolyabb károk keletkeztek. Néhány fa megsérült a harcok során, néhányat pedig kivágtak, de az idős fák szerencsére megmaradtak. A világháború után a helyi erdőgazdaság vette át az arborétum kezelését, majd 1952-ben az Országos Természetvédelmi Tanács védetté nyilvánította.

Az arborétumot 1952-től az Erdészeti Tudományos Intézet kezeli. A felújítási, fejlesztési munkákat Bánó István és Retkes József szaktanácsai alapján Dr. Kopecky Ferenc kezdte el, melynek következtében a taxonok száma megduplázódott. Elsősorban fenyő fajokat és fajtákat telepítettek, továbbá a park színesítése, cserjeállományának gyarapítása érdekében Rhododendronokat, virágzó növényeket ültettek. A tó-rendszert felújították, partvonalait rendezték és elkészült a Gyöngyös-meder szabályozásával a duzzasztó zsilip is, melynek segítségével ma már megfelelő szinten lehet tartani a tó vizét. Felújították az utakat és a hidakat is, új üvegházak épültek, melyeknek ugyan elsődleges feladata az erdészeti növénynevelés, de lehetőséget adnak a park számára történő növény-szaporításra is.

1987-től dr. Gergác József vezetésével végeztek jelentős munkákat. Az arborétum vár és szálló felőli részéből a gyógyszálló részére körülbelül 1 ha területet leválasztottak, melynek fejében az arborétumhoz egy új terület csatlakozhatott. Ez teremtette meg a távol-keleti gyűjtemény alapjait. A Sárvári Arborétum - mint a Magyar Állam tulajdonában lévő terület - az Erdészeti Tudományos Intézet Sárvári Kísérleti Állomásának fenntartásában (vagyonkezelésében) működik.

Helyi jelentőségű védett természeti területek a Körzetben:

Ikervár községhatárban lévő **Zsidahó dűlő**, amely a 28F, G, H erdőrészteteket foglalja magában. (05/9,10, 05/13 a,b,c, 0382 hrsz)

Területe: 61,4 ha

A védelem célja : A gróf Batthyány József által 1809-ben a község jobbágyainak (mai szóhasználatnál a faluközösségnek) adományozott területek jellegének, állapotának megőrzése, a társulások vegetációtörténeti jelentőségéből, fajgazdagságából, genetikai sokrétűségéből, táji sajátosságából táplálkozó természet- és tájvédelmi értékek védelme. Az ikervári Rába-völgy Zsidahó dűlő nevű része természetvédelmi szempontból és tájképileg is rendkívül értékes, meghatározó jellegű a térségben.



Táji védelme különösen indokolt és fontos, de természetvédelmi vonatkozásai sem elhanyagolhatók. A falu közelsége, lakóinak a természeti környezet iránti igényessége, de az évszázados gazdálkodási hagyományok is - nem beszélve a Batthyányi örökség erkölcsileg is elkötelezettségre sarkalló szerepéről - a fáslegelő és a szorosan kapcsolódó erdőterületek megőrzését, megóvását követelményként írják elő számukra. Különösen ki kell emelni a Zsidahó fás legelő jellegét. Az Általános Nemzeti Élőhely-osztályozási Rendszer (Á-NÉR) besorolása szerint a gyepfelületek egy része a másodlagos, illetve jellegtelen származék mocsarak, rétek, gyepek élőhely-csoportján belül a domb- és hegyvidéki gyomos üde gyepek és kis borításban a kiszáradó, jellegtelen és másodlagos mocsarak és sásosok kategóriájába illeszthető. Ezek a mocsarak harmatkásával (*Glyceria maxima*), gyékénnyel (*Thypha latifolia*) és torzszak boglárkával (*Ranunculus sceleratus*) uraltak. A természetközeli, részben másodlagos gyep-erdő mozaikok Á-NÉR élőhely-csoportján belül a fáslegelő alkotja a Zsidahó dűlő másik nagy - mondhatjuk természetvédelmi szempontból meghatározó és országos jelentőségű védett természeti terület kategóriát is kiérdemlő - élőhely-egységét. Az eredeti tölgy-kőris szil keményfás ligeterdők származékának tekintendő idős kocsányos tölgyek, feketenyárok megmaradt fás legelőink tájképi, természeti és kultúrtörténeti értékei. Ezek a famatuzsálemek egyúttal az ősi magyar ártéri gazdálkodás gazdaságtörténeti emlékei és tanúi is.

Szintén Ikervár községhatárban található helyi védettségű természetvédelmi terület az **Ikervári kockás lilimos**. Területe: 14,7 ha, törzskönyvi száma:17/13/TT/73, védetté nyilvánítási határozat száma: 693/73.

A Rába ártér kisebb foltja, ahol kora tavasszal tömegesen virított a kockásliliom. A 80-as években szinte teljesen elpusztították élőhelyét.

Vépi kastélypark

Területe: 16,0 ha. Törzskönyvi száma:17/10/TT/60, védetté nyilvánítási határozat száma:1223/60.

A parkot Erdődy Sándor 1840. körül alakította ki angolparknak 72 hektáron. Ő tervezte romantikus stílusú kastélyát is. Fajgazdagságában a nagy arborétumokéval vetekedett, a világháborút követően azonban sok kár érte. Ma a Mezőgazdasági Középfokú Szakoktatási Továbbképző és Szaktanácsadó Intézet tulajdona.

Ártéri kocsányos tölgyes, Sárvár

24B, C erdőrészek, területe: 21,3 ha. Kezelője a / tulajdonosa: a Magyar Állam / Szombathelyi Erdészeti RT. Törzskönyvi száma:17/21/TT/81, védetté nyilvánítási határozat száma: 77/81.

A hajdani Rába ártér kocsányos tölgyeseinek utolsó maradványa, fái 200 éven felüliek. Átmérőjük megközelíti a két métert.

A Körzetben jelentősnek mondható a Natura 2000 területek aránya. Az összes erdőterület 32 %-a esik Natura 2000 területre.

Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület a Rába és Csörnök-völgy, amely Ikervár, Meggyeskovácsi, Rábapaty, Sárvár községhatárokat érinti.

Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület a Vát községhatárban lévő Váti gyakorlótér, egykori orosz katonai lőtér területe.

Különleges természetmegőrzési terület a Köles-tető, amely Kenéz és Vép községek erdőterületeinek jelentős részét fedi le.

Az erdészet nélküli körzetet nézve Natura 2000 terület:

Kód	H e l y s é g		Erdő- részek	Egyéb részek	Összesen
	Név				
8061	Ikervár		439,19	21,22	460,41
8064	Kenéz		76,61	0,76	77,37
8075	Meggyeskovácsi		134,85	6,28	141,13
8076	Rábapaty		30,01	8,72	38,73
8088	Vát		39,15	0,12	39,27
8401	Sárvár		115,04	17,63	132,67
Tervezési egység összesen:			834,85	54,73	889,58

A Körzetben érintett természetvédelmi kezelő az Őrségi Nemzeti Park Igazgatósága, hatóság a Nyugat-Dunántúli KÖTEVIFE.

A Körzetben erdőrezervátum és fokozottan védett erdőrészlet sem fordul elő.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

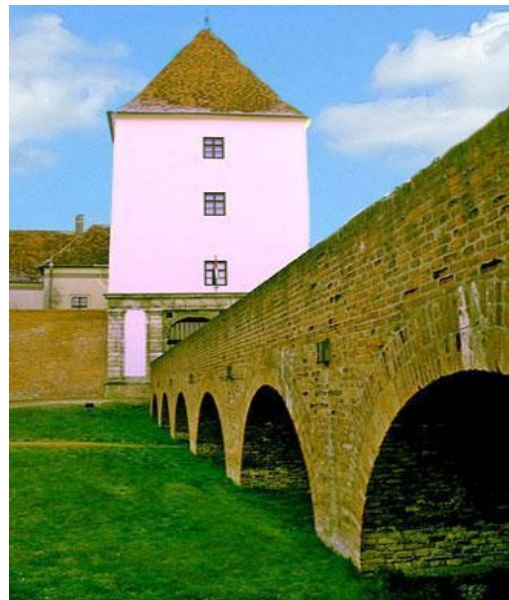
A Körzetben 2 db parkerdő rendeltetésű erdőrészlet található A Sárvár 66A és 66B. Ezek a termálfürdő és a városi csónakázótó közelében lévő erdőterületek.

Kísérleti erdők a Sárvár 103 A,B,C erdőrészletek, amelyek az ERTI kezelésében lévő nyár fajtakísérlet területe. Elérték a vágásérettségi kort, véghasználatuk folyamatban van.

A Körzet kiemelt turisztikai, kulturális központja Sárvár város.

Sárvár, a nyugat-magyarországi régió dinamikusan fejlődő, tizenhatezer lakosú kisvárosa, amelyet nemcsak gyógyvize miatt érdemes felkeresni. A sokszínű, gazdag múlttal rendelkező Rába-völgyi település több mint ezer esztendő történelme során számos kézzelfogható és a kultúra által megőrzött értéket halmozott fel.

A város látnivalói közül kiemelkedő a Nádasdy-vár. A Kossuth tér déli oldalát lezáró reneszánsz várkastély az ország egyik legkiemelkedőbb műemléke, a város szimbóluma. A mai palotaegyüttes dél-nyugati sarkában álló XIII. sz-i, háromszintes lakótoronyból, s a mai épülettömb északi egyemeletes szárnyából fejlődött ki. E vár első említése 1288-ból való. A XIX-XX. század folyamán csak kisebb átalakítások történtek, így a vár napjainkig is a XVI-XVII századi erődített későreneszánsz várkastélyok hatását kelti.



Megemlítendő nevezetességek még a Szent László katolikus templom, Szent Miklós római katolikus templom, Szent Márk templom, Evangélikus templom. A Szent László templomtól dél-nyugatra áll Sárvár első iskolája, amelyet 1535-ben alapított Nádasdy Tamás, a későbbi nádor. A sárvári városháza épülete 1878-82 között épült a Kossuth téren, Geschrey Lajos sárvári építész legfőbb alkotásai közé tartozott.

Napjainkban a város fő vonzereje a Sárvári Gyógy- és Wellnessfürdő. Az itt található kétféle gyógyvíz, amely megalapozta a ma látható fejlődést. Sárvár környékén 1200 méteres mélységből 43°C-os, 2000 méterről magas sótartalmú 83°C-os gyógyvíz tör fel. A 83°C-os gyógyvíz fontos alkotórésze a nátriumklorid, a hidrogénkarbonát, a jód, a bróm, a fluor, és számos nyomelem. A magas sótartalmú gyógyvízből lepárlással állítják elő a híres Sárvári Termálkristályt. A sós kádfürdő hatékonyan alkalmazható egyes mozgásszervi, nőgyógyászati és bőrgyógyászati megbetegedések esetén. A termálfürdőhöz közel, 9 hektárnyi vízfelületű, négy részből álló tórendszer található, melyet öt híd és öt sziget tesz hangulatossá. Horgászási, csónakázási, télen korcsolyázási lehetőség várja a sárváriakat és az idelátogató vendégeket.



A város idegenforgalmi jelentőségének megfelelő programokkal várja Sárvárra a látogatókat. A rendezvények jelentős részének a Nádasdy-vár belső udvara ad helyet. Itt tartják a másfél évtizedes múltra visszatekintő nemzetközi folklórfesztivált. A közel egy hétig

zajló programok tetőpontja, az augusztus 20-i gálaműsor leglátványosabb mozzanata, a résztvevők karneváli hangulatot idéző jelmezes felvonulása a belváros utcáin. Szintúgy a várhoz kötődnek a rendszeresen megtartott nemzetközi fúvósfesztiválok, a nemzetközi huszártalálkozók, valamint a Tinódi Sebestyén szellemét idéző énekelt vers-dal találkozók, a História Napok. Az évad zárásaként pedig a késő ősszel zajló Simon-Júdás vásár érdemel említést félezer árusító sátrával és hatalmas vásári forgatagával.

Sárvár központjában helyezkedik el a 9 hektár területű arborétum.

Ikervár nevezetességei között kell megemlíteni vízierőművét. Magyarország első vízierőművét 1895-ben kezdték építeni Ikerváron. Az 1900-as termelés megindítása óta folyamatosan termelnek itt áramot.

Az ipartörténeti műemlék múzeum is, ahol betekintést nyerünk az erőmű működésébe, valamint az emeleten egy kiállítás is megtekinthető a Rába élővilágáról, s a víz egyéb felhasználhatóságáról. Magyarország első villamosított települése volt Ikervár, csaknem 50 évvel megelőzve korát. Ikervár másik nevezetessége a Batthyány-kastély. Ikervárt a Batthyányiak 1780 körül vásárolták meg, a kastélyt a 18. század végén gr. Batthyány József hercegprímás építtette fel. Ezután a család kedvelt tartózkodási helye lett, ahol gr. Batthyány Lajos miniszterelnök gyermekkorát töltötte. Ikervár ékessége gróf Batthyány Lajos szobra, - Bory Jenő alkotása, Magyarország egyetlen egész alakos Batthyány szobra – melyet közadakozásból állíttatott Ikervár lakossága.



A körzet másik kisvárosa Vép, a település története elválaszthatatlan a mindenkori birtokos család - az Erdődyek életétől. A Pinka és a Gyöngyös mentén elterülő uradalmaik központja Vép volt, a várkápolnában lakott a grófi család, amely a XV. században épült. A várat többször átépítették: 1615-ben Erdődy Tamás négyszögalakra építette, majd a XIX. század közepén Erdődy Sándor osztrák mesterek segítségével alakította át. A főhomlokzati tornyot bástyává formálták, sarkaira további 4 kicsi bástyát helyeztek el, tehát védelmi jellegét megőrizte. Erdődy Sándor szenvedélyes kertépítő és növénygyűjtő alakította ki a tájkert jellegű parkot az 1840-es évektől kezdve. A park kiemelkedő értéke az egykori tölgygyűjtemény megmaradt példányai. A vépi kastélypark a fenyőkorszak úttörője volt a magyar kertészetben, Kámot (Jeli arborétum) és Szelestét megelőzve 78 fenyő és 227 lombos fajjal Vép volt a megye leggazdagabb gyűjteményes kertje. A kastélyban jelenleg a Mezőgazdasági Szakmunkásképző Intézet működik 1963-tól. Az Intézet 1962-ben költözött Pápáról Vépre.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területeket az erdőtervezés ún. **egyéb részletekbe** sorolja be. E kategóriában a tíz évvel ezelőtti ~ 467,00 ha-al szemben jelen erdőtervben ~392,72 ha területet találunk. A területi csökkenése azzal magyarázható, hogy az egykori erdőtömbön kívüli fűztelepek kikerültek a nyilvántartásból. A Körzetben kiemelt jelentőséggel bír a „Bajti-csemetekert”, (Sárvár 107CS). Az Erdészeti Tudományos Intézet kezelésében lévő, 40,85 hektár kiterjedésű Bajti Nemesítő Telepen az erdészeti célú génmegőrzési és nemesítési feladatok mellett az intézet munkatársai nyár és fűz szaporítóanyag termelését és forgalmazását is végzik az erdőgazdálkodók és a fás szárú energetikai ültetvény telepítők számára. A gazdálkodók rendelkezésére bocsátható fajtaszortimentben megtalálhatók a hazai köztermesztésben lévő, az ERTI fajtafenntartása alá tartozó nemesnyár és fűz fajták, valamint fajtajelöltek, illetve olyan, laboratóriumi vizsgálatokkal ellenőrzött tisztán fekete nyár klónok, melyek természetvédelmi oltalom alatt álló területeken nemesnyár ültetvények felújítására ajánlhatók. A fajtafenntartás és szaporítóanyag termelés mellett a Nemesítő Telep fontos helyszíne az ERTI-ben folyó nemesítési kísérleteknek. Az egyes nemesnyár és fűz fajták, kísérleti klónok növekedési erélyét, kórokozókkal, károsítókkal szembeni toleranciáját, optimális termesztési technológiáját vizsgálni, illetve az eredményeket az érdeklődő közönség számára bemutatni hivatott kísérleti területek nagysága eléri a 7 hektárt. Külön említést érdemel az a 3 hektáros fajtaösszehasonlító kísérlet és bemutató állomány, amely a hazai termesztési gyakorlatban legelterjedtebben alkalmazott termesztési hálózat szerinti kialakításban tartalmazza a sarjadztatásos technológiával való művelésre leginkább alkalmasnak tartott nemesnyár fajtákat, fajtajelölteket, kísérleti stádiumban lévő ígéretes klónokat.



A Sárvár107 CS-vel szomszédosan helyezkedik el az Erdészeti kezelésében lévő Sárvár 26 CS (34,52 ha).

Legnagyobb területet a **nyiladékok** (~93,99 ha) foglalják el, de jelentős a **cserjések** (~84,00 ha), az erdei **tisztások** (~28,37 ha) területe is.

A nyiladékok általában jó állapotban vannak, legalább gyalogosan, de helyenként terepjáróval is jól járhatók. A körzet magántulajdonban levő erdeiben célszerűbb lenne jóval kiterjedtebb nyiladékrendszer kialakítása a jobb tájékozódás, közlekedés biztosítása végett.

Erdei **vízfolyás** és erdei tó 32,07 ha területen került felvételre, ennek egyik részét az ingatlan-nyilvántartás szerinti erdőterületet elmosó Rába-folyó jelenti. Másik részét a vépi és pecöli erdőtömbben lévő ex lege védett lápok alkotják.

Vadföld viszonylag kis területen található (6,75 ha), ennek oka hogy a körzetben az erdőterületek kisebb tömbökben, mezőgazdasági területekkel határosan helyezkednek el.

Rakodó csupán egy helyen található, Ölbő 13 RA. A készletezés jellemzően a szélesebb utak, nyiladékok mentén történik.

Kopár, terméketlen szintén kis területtel jelentkezik (4,78 ha).

Erdészeti létesítményhez tartozó területnek nevezzük az állandó jellegű erdészeti magánutakat, erdei épületeket, mesterséges vízfelületeket, bányákat, egyéb létesítményeket.

A legjelentősebb tétel az **út** (~54,56 ha), mely túlnyomó részben Erdészeti területeken került tervezésre. Ez megközelítőleg 90 km-es, időjárástól zömmel függetlenül járható úthálózatot jelent. A számított 90 km-es úthálózat mellé mintegy 150 km-es 6 m-nél szélesebb nyiladérendszer társul.

Az erdészeti szállítópályák építése és karbantartása az erdészet esetében a tervezett fahasználatok térbeli elhelyezkedése függvényében folyamatosan történik. Az erdők feltártsága összességében jónak mondható, de a magánerdők elmaradása e tekintetben feltűnő; itt főleg ideiglenes, alkalmi utakat, földutakat találunk, amelyek nemritkán terepjáróval is csak alig, vagy egyáltalán nem járhatók. Állandó jellegű, időjárástól független utakat szinte csak az Erdészet területén találhatunk.

Épületként került tervezésre a Sárvár 26 ÉP, az Erdészet Bajti csemetekertjének gazdasági épülete, a Sárvár – Ostffyasszonyfa közút mentén található Sárvár 9 ÉP, asztalos üzem, valamint a Sárvár 35 ÉP, régi erdészház.

A mesterséges vízfelületként nyilvántartott területek (2,19 ha) zöme önálló földrészleten lévő **árok**.

Az Körzet területén a 86-os és 88-as. sz. főközlekedési utak haladnak át. A Vátot elkerülő szakasz átadására a közelmúltban került sor, ami jelentősen meggyorsította a forgalmat. Szállításra felhasználhatók továbbá a fenti főutakat és a községeket összekötő mellékutak. A Körzet területét átszeli a Szombathely – Sárvár vasútvonal, Vép, Porpác megállókkal.

3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

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

3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

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

Jelen tervezés során a körzet Erdészet nélküli terület esetében a Natura 2000 rendeltetés törvény erejénél fogva további rendeltetesként való feltüntetését kivéve nem történt **rendeltetésváltás**. Amennyiben további erdőtelepítésekre, erdei infrastrukturális célból ültetett erdők telepítésére, valamint maradandó klímaváltozásra számíthatunk, úgy a védelmi rendeltetések gyarapodása jósolható. Számíthatunk továbbá – a Sárvári fürdő hatására, és a gyógyturizmus résztvevői igényeinek minél magasabb színvonalú kielégítésére való törekvésként - a fürdő közelében, és a környékbeli falvakban a séta- és parkerdő területének bővülésére.

A 2009-ben elfogadott új erdőtörvényben az eddigi rendeltetések részben megváltoztak. Az ennek megfelelő átsorolásokat a Tv. Vhr. megjelenését követően az erdészeti hatóság hivatalból megtette.

A Körzetben található faállományoknak nagyobb részét nem őshonos fafajok alkotják. A tervezés során **távlati célállományként** a termőhelynek megfelelő hazai faállományokat adtunk meg. Gyengébb termőhelyen cseres, a kedvező adottságú területeken kocsányos tölgyes távlati célállomány került a legtöbb esetben megállapításra. A többletvízzel ellátott területek egy részén kőrises, a folyók árterében a mélyebb fekvésű és esetenként vízállásos területeken hazai nyáras, fűzes, égeres távlati célállományt terveztünk.

A távlati célállomány tervezése a távolabbi jövőben egy elképzelt faállomány képét mutatja. A jelenlegi erdősítési előírások (a tervezett véghasználatok helyére, valamint a jelenleg még üres erdőrésztletekre) még más képet vetítenek elénk.

Az erdészeti területeken más a helyzet, mivel itt megfelelő szakértelem, apparátus, lényegesen kedvezőbb termőhelyi adottságok és kevesebb átalakítandó terület van.

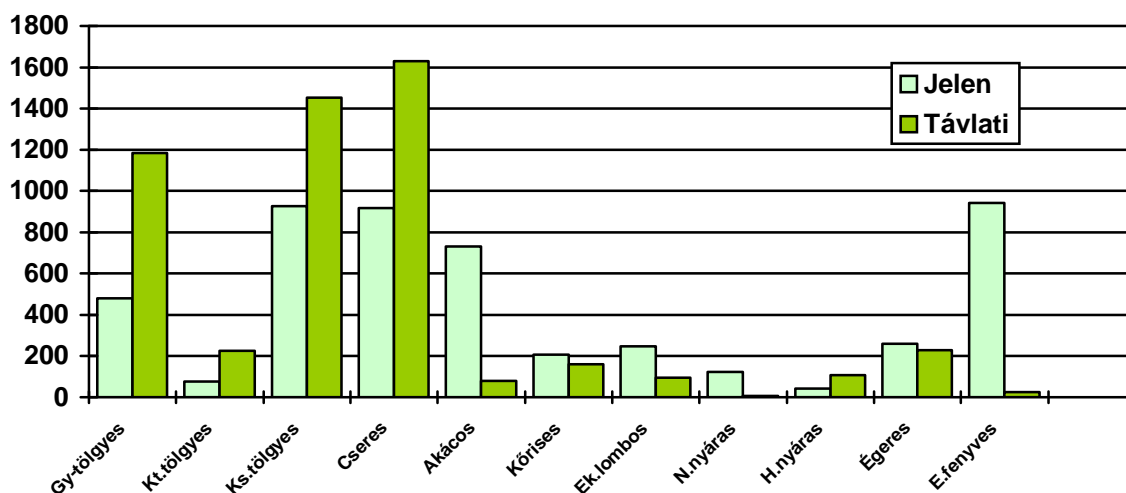
A jelenlegi körülmények között a nemes nyárasok fokozatos átalakítására látunk esélyt. A fennálló gazdasági adottságok meghatározta korlátok ismeretében leginkább azt tartjuk egyik legfontosabb célnak, hogy az állománynevelés során az őshonos elegyfajokat segítsük. Betelepülésük esetén a beavatkozásokat jelentős mértékben érdekükben végezzük, és ahol a termőhely engedi csak őshonos fafajokkal történő erdőtelepítést támogassunk.

A gyengébb termőhelyen található nem őshonos állományok esetében szembetűnő egészségi állapot romlás figyelhető meg. A 25-30 éve telepített erdeifenyvesek, de az akácok esetében is egyes területeken jelentős pusztulások tapasztalhatók, máshol pedig az évek múlásával az állományok szinte egyáltalán nem fejlődnek, fatömegük stagnál. Ebből is látszik, hogy a régen favoritnak tartott fafajok szélsőségesebb körülmények között mégsem váltják be a hozzájuk fűzött reményeket. Ezért is érdemes lenne foglalkozni a helyi igényeknek jobban megfelelő, és sok esetben ellenállóbb hazai fafajokkal. Esetenként spontán módon (főleg madarak által terjesztve) is megjelenik újulatuk. Igaz minőségi faanyagot és teljesen zárt állományokat ilyen helyeken nem várhatunk tőlük, de ezeken a területeken nem is ez az elsődleges cél.

A körzet Erdészet nélküli területein több helyen is javaslatot tettünk az akác lecserélésére. Ezek az első őshonos fafajokból álló erdősítési célállomány mellett egy második akác erdősítési előírást is kaptak, amelyekből a gazdálkodók szabadon választhatnak. Itt is inkább az akác-egyéb lomb célállományt javasoljuk az elegenden akácos helyett. Az egyéb lomb a termőhelytől függően lehet HNY, MK, KH, HJ, KJ, CS, CSNY stb. A gyenge egészségi állapotú erdeifenyvesek lecserélése mindenképpen indokolt. Hasonlóan indokoltnak tarjuk azon nemes nyárasok fafajcseréjét, ahol a hidrológiai viszonyok az elmúlt években nagyban negatív irányban megváltoztak. Az akácosok visszaalakítása igen nehéz és költséges feladat, ezért támogatás nélkül reálisan csak néhány hektár területen várható el.

Távlati erdőkép (2.4.1. táblák):

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrixból

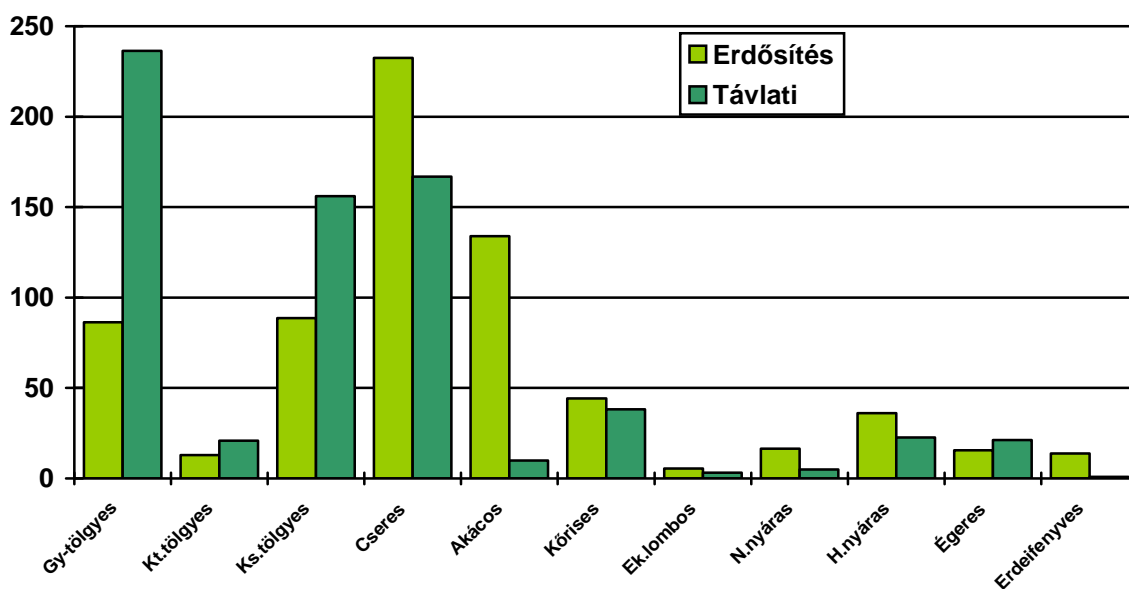


Elsősorban a gyertyános-tölgyesek, kocsányos tölgyesek, cseresek térfoglalásának jövőbeni növelését tarjuk kívánatosnak. Célkitűzés továbbá az akác, a nemes nyár, és az erdeifenyő területének csökkentése.

Az alábbi fénykép (Vát 7B) is azt ilusztrálja, hogy természetes úton cseressé való átalakulás lehetősége több faállománytípusban (legyen az erdeifenyves vagy akácos) is megvan. Nyilván emberi beavatkozásra, az őshonos fafajok megsegítésére szükség lesz a jövőben is.



2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok mátrixból (ha)



A fenti diagrammon is a gyertyános-tölgyes, kocsányos tölgyes célállományainak növekedése, valamint az akácos távlati célállományainak jelentős csökkenése figyelhető meg.

A 2.4.1.C. a távlati célállományok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata. A táblázat adatai kapcsán a 2.4.1.A. táblánál leírtak érvényesek.

3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei

A távlati erdőtelepítési lehetőségek elsősorban az alternatív földhasznosítástól, azaz a mezőgazdaság jövőbeni helyzetétől függenek. Befolyásolhatják még állami intézkedések is, mint például az erdőtelepítések kiemelt támogatása, közmunkaprogramok, adómentesség lehetősége is.

Jelenleg is tapasztalható, hogy mezőgazdaságunk kapacitására az Európai Unióban kisebb mértékben van szükség, ezért az erdőtelepítés támogatására az EU-tól továbbra is számolhatunk. Bízhatunk abban, hogy a jelenleg mérsékeltnek mondható erdőtelepítési kedv a további években fokozódni fog.

A Körzet községeit bejárva több helyen látjuk reális esélyét az erdőtelepítésnek. Teljes körű leltárra nem vállalkozhatunk, a tulajdonosok elképzeléseit nem ismerjük. Természetesen konkrét esetben a termőhely feltárási szakvélemény elkészültével pontos fafaj- és erdősítési javaslat adható.

A jövőben erdőtelepítések leginkább a gyenge termőhelyeken, és az esetenként belvizesedésre hajlamos területeken várhatók. A gyengébb (cseri-) talajokon a nem támogatott mezőgazdasági tevékenységek a jövőben valószínűleg kevés haszonnal járnak, ezeken a területeken, cseres és talán hazai nyáras erdőtelepítések is elképzelhetőek. Jobb termőhelyeken elsősorban kocsányos tölgy, a többletvizes területeken emellett magas-, és magyar kőris, mézgás éger, néhol hazai nyár képzelhető el.

Itt is meg kívánjuk jegyezni, hogy a vízfolyásokat követő értékes réttársulásokon a továbbiakban sem szabad erdőtelepítéseket támogatni.

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.

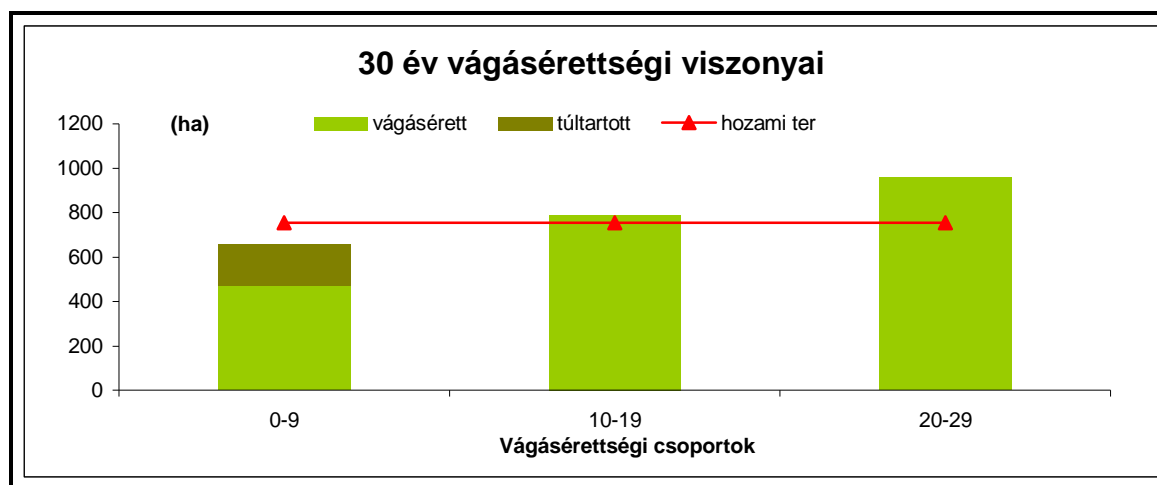
A hozamszabályozás során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyónövedék és az átlagnövedék az előhasználati fatömeggel és mortalitással csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

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 erdőgazdálkodási üzemterv feladata.

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	55,66	58,25	71,31	68,81
különleges	7,21	7,55	8,89	6,45
összes	62,87	65,80	80,20	75,26

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
mennyisége			a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában	
fatermelés	22 652	12.971	15 012	66,3	115,7
különleges	1 372	1.087	1 351	98,5	124,3
összes	24 024	14.058	16 363	68,1	116,4



Mint látható, a véghasználatra tervezett összes terület bőven a hozami terület alatt marad. Továbbá a véghasználatra tervezett fakészlet mennyisége jóval kevesebb mint a redukált folyónövedék, annak mindössze 68 %-a. Mindezekből megállapítható, hogy a véghasználati tervezés a következő tervidőszakban a tartamosság határain belül marad. A hozamvizsgálat táblázatai kitöltésre kerültek a körzet erdőszet nélküli területére is, ahol egy bővebb elemzés olvasható.

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

Az erdőállományok jelentős része jó genetikai adottságú, a **helyi szaporítóanyag gyűjtése** ezért a Körzetben jelentős. Szaporítóanyag termelési célú a Sárvár 17E tölgyes kőrises állomány.

Erdészeti szaporítóanyagot az erdészeti hatóság engedélye alapján lehet gyűjteni:

- a) a száraló vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódban kezelt erdőkben, vagy
- b) a vágásérettségi kort 10 éven belül elérő erdőkben.

Tilos erdészeti szaporítóanyagot gyűjteni, ha az az erdőfelújítás sikerességét veszélyezteti.

Fontos mellékhaszonvételi lehetőség a **vadászat, vadgazdálkodás**, melynek erdészeti szempontból a legfontosabb feladata **az erdei vadkár kellő mértékű mérséklése**. A cél az, hogy a vágásos gazdálkodásban vadkárelhárító kerítések nélkül is felújuljon a minőségi erdő, míg átalakításnál, szálalásnál a szórvány magtermésből történő felújulás és az értékes elegyfajok megmaradása is biztosított legyen.

A területen általában nem megengedett a **fekvő száraz fa és gally gyűjtése**. Ezek az erdei életközösség fontos táplálékadó részei. A lakosság ilyen igényeit a véghasználatok utáni ágszedés elégítheti ki.

A **kidöntött fáról történő fenyőgally, toboz és díszítőlomb gyűjtésére** elsősorban a lucfenyő állományok alkalmasak, a körzetben a lucfenyő térfoglalása csupán 18,99 ha, így csekély jelentőséggel bír ez a tevékenység.

A nem védett **gombák, gyógynövények, erdei gyümölcsök gyűjtése** általánosan elterjedt tevékenységnek nevezhető, elsősorban a helyi lakosság részéről. Gomba, vadgyümölcs illetőleg gyógynövény egyéni szükségletet meghaladó, vagy nem állami területen történő gyűjtése csak az erdőgazdálkodó előzetes írásbeli hozzájárulásával gyakorolható.

Amennyiben jogszabály másképp nem rendelkezik, az egyéni szükségletnek személyenként és naponta legfeljebb:

- a) 2 kg gomba,
- b) 2 kg vadgyümölcs,
- c) 2 kg gyógynövény

gyűjtése minősül.

Az egyéni szükségletre gyűjtött gomba, vadgyümölcs, illetőleg gyógynövény kereskedelmi forgalomba nem hozható.

Kiemelt gombázó hely a vépi erdőtömb, megfelelő időjárás esetén számtalan gombagyűjtő lepi el az erdőt. A fontosabb gomba lelőhelyek azonban a környező megyékből is vonzzák a gyűjtőket.

A **bot, a nád, a sás, a gyékény termelése és a fű kaszálása** hasznosítási céllal a területen nem vagy alig fordul elő. A nyiladékokat (elsősorban a vadászat lehetőségeinek megteremtése végett) rendszeresen szárazúzózzák.

A Körzetben az akác állományok töltenek be **méhlegelő** funkciót. Az állam kizárólagos tulajdonában álló erdőben a méhészeti tevékenység szabadon végezhető, azonban a

méhcsaládok elhelyezését és telepítési helyét az erdőgazdálkodóval minden esetben előzetesen egyeztetni kell.

A méhészeti tevékenység az egyéb erdőgazdálkodási tevékenységeket és az erdei turizmust nem zavarhatja, gyakorlása során be kell tartani az erdő látogatására vonatkozó szabályokat is. Méhcsalád nem helyezhető el lakóterület, tanya, gazdasági épület, turistaút, erdei tornapálya, egyéb közjóléti erdei létesítmény 50 méteres körzetében.

A méhészeti tevékenységet végző az elhelyezett méhcsaládok megközelítési útvonalain a kaptáraktól számított 50 méteres távolságra méhveszélyre figyelmeztető táblát köteles elhelyezni.

A **gyantászásra** szóba jöhető erdőrészek a tarvágásra előírt, 30%-nál nagyobb elegyarányban erdei- vagy feketefenyőt tartalmazó erdőrészek. Jelenleg e tevékenységet nem gyakorolják. Fenyőgyantát erdőben csak akkor lehet gyűjteni, ha az erdőterv szerinti véghasználati fakitermelésre öt éven belül sor kerül.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

A természetvédelmi hatóság és az Őrségi Nemzeti Park egyeztetett előírásai az előzetes jegyzőkönyvben kerültek megfogalmazásra.

A részletszintű tárgyalásokon a tervezés tételes egyeztetésre került.

Az erdőterv a záró jegyzőkönyv szerint a természetvédelmi korlátozásoknak megfelelően készült.

A szöveges anyagok megismétlésétől itt eltekintünk.

A nemzeti védelem alatt nem álló Natura 2000 területek vonatkozásában itt rögzítjük a terület azonosítóit, a jelölő élőhelyeket és fajokat. A körzeti erdőtervezés során megállapított fahasználati és erdőművelési tervezés az erdők vonatkozásában legalább a jelenlegi állapot megőrzését biztosítja.

Azonosító: HUON20008

Elnevezés: Rába és Csörnök-völgy

Teljes kiterjedés: 11 779 ha

Jelölő élőhelyek és fajok:

élőhelyek:

- 3130 Oligo-mezotróf állóvizek Littorelletea uniflorae és/vagy Isoeto-Nanojuncetea vegetációval
- 3260 Alföldektől a hegyvidékekig előforduló vízfolyások Ranunculion fluitantis és Callitriche-Batrachion növényzettel
- 3270 Iszapos partú folyók részben Chenopodion rubri, és részben Bidention növényzettel
- 6410 Kékperjés láprétek meszes, tőzeges vagy agyagbemosódásos talajokon (Molinion caeruleae)
- 6430 Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai
- 6440 Folyóvölgyek Cnidion dubiihoz tartozó mocsárrétjei
- 6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)

**91E0 * Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kóris (*Fraxinus excelsior*)
alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**

**91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén *Quercus robur*, *Ulmus laevis* és
Ulmus minor, *Fraxinus excelsior* vagy *Fraxinus angustifolia* fajokkal (*Ulmion
minoris*)**

gerinctelen:

<i>Cerambyx cerdo</i>	nagy hőscincér
<i>Coenagrion ornatum</i>	díszes légivadász
<i>Cordulegaster heros</i>	ritka hegyiszitakötő
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	lápi szitakötő
<i>Maculinea teleius</i>	vérfű-hangyaboglárka
<i>Theodoxus transversalis</i>	sávós bödöncsiga
<i>Unio crassus</i>	tompa folyamkagyló

hal:

<i>Aspius aspius</i>	balin
<i>Gobio albipinnatus</i>	halványfoltú küllő
<i>Gobio kessleri</i>	homoki küllő
<i>Gymnocephalus baloni</i>	széles durbincs
<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	selymes durbincs
<i>Misgurnus fossilis</i>	réti csík
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	szivárványos ökle
<i>Sabanejewia aurata</i>	törpecsík

kétéltű-hüllő:

<i>Bombina bombina</i>	vöröshasú unka
<i>Triturus cristatus</i>	közönséges tarajosgöte

emlős:

<i>Lutra lutra</i>	vidra
<i>Myotis bechsteini</i>	nagyfülű denevér
<i>Myotis myotis</i>	közönséges denevér

Azonosító: HUON20007

Elnevezés: Köles-tető

Teljes kiterjedés: 348 ha

Jelölő élőhelyek és fajok:

élőhelyek:

élőhely:

91M0 Pannon cseres-tölgyesek

gerinctelen:

<i>Cerambyx cerdo</i>	nagy hőscincér
<i>Lucanus cervus</i>	szarvasbogár

emlős:

<i>Barbastella barbastellus</i>	piszedenevér
<i>Myotis myotis</i>	közönséges denevér

Azonosító: HUON20005**Elnevezés: Váti gyakorlótér**

Teljes kiterjedés: 681 ha

Jelölő élőhelyek és fajok:

élőhely:

4030	Európai száraz fenyérek
40A0	* Szubkontinentális peripannon cserjések
5130	Boróka (<i>Juniperus communis</i>)-formációk fenyérekben vagy mészkedvelő gyepekben
91E0	* Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) alkotta ligeterdők (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
91M0	Pannon cseres-tölgyesek

gerinctelen:

<i>Lucanus cervus</i>	szarvasbogár
-----------------------	--------------

kétéltű-hüllő:

<i>Bombina bombina</i>	vöröshasú unka
<i>Triturus cristatus</i>	közönséges tarajosgőte

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

Egyéb szakhatósági kezelési tervek nem állnak rendelkezésünkre.

A tervezés során figyelembe vettük a **21/2006. (I.31.) Kormányrendelet** előírásait (a nagyvízi medrek, a parti sávok, a vízjárta, valamint a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról és hasznosításáról, valamint a nyári gátak által védett területek értékének csökkenésével kapcsolatos eljárásról).

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkózó táblázatok, statisztikák

5. Mellékletek

5.1. Egyéb statisztikai táblák

5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése

5.4. Termőhelyi lapok (T-lapok)

Térképszelvények külön mellékelve