

BAKI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2009. január. 1. - 2018. december 31.

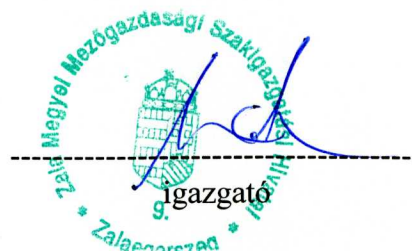
Felelős tervező: **Jagicza Attila**

Tervezők: Bíró János
 Havas Tibor
 Fatér Miklós
 Márfi József
 Tompos Attila
 Varga Bálint
 Weiland Csaba

Ellenőrizte: Horváth Iván

Törzskönyvi szám: /2009.

Dátum:



Az I. kötet tartalomjegyzéke

Bevezető. A körzeti erdőtervezés	2
1. Hatósági eljárások	4
1.1. Előzetes jegyzőkönyv	4
1.2. Zárójegyzőkönyv	4
1.3. Határozatok	4
2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére	5
2.1. Területi adatok	6
2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	6
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)	6
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	6
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	6
2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.	6
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	6
2.1.6. Területváltozás a körzetben	7
2.2. Termőhelyi adatok	8
2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása	8
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	8
2.3. Állapot adatok	9
2.3.1. Korosztály táblázatok	9
2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	9
2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként	9
2.3.2.C. Nem vágásos (szálatló) erdők - korosztály táblázat fafajonként	9
2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	9
2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	9
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint	9
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre	9
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre	9
2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként	9
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint	9
2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként	9
2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata	10
2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása	11
2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása	12
2.4. Tervadatok	13
Hosszú távú tervadatok	13
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	13
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdőszítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	13
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	13
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	13
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	13
3. Szöveges értékelés	14
3.1. Területi adatok	15
3.1.1. Területi adatok ismertetése	15
3.1.2. Területváltozások értékelése	18
3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)	18

3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)	19
3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)	20
3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások	21
Az érintett térképszelvények	21
3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése	22
3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj	22
3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok	23
3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)	23
3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)	25
3.2.5. Talajviszonyok	25
3.2.6. Természetes erdőtársulások	27
3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok	31
3.3. Az erdő állapotának értékelése	32
3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése	32
3.3.2. Az erdő állapotának értékelése	35
3.3.2.1. Faállományviszonyok	35
Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)	35
Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. és 2.3.12. táblák)	46
Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)	56
Fakészlet adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)	60
Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)	60
3.3.2.2. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)	62
3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)	64
3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány	67
3.3.2.5. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)	70
Az erdészeti területén lévő EVH mintapontok	75
3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben	75
3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés	78
3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek	79
3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése	80
3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján	80
3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről	81
3.4.2.1. Fahasználati tervek teljesítése	81
3.4.2.2. Erdősítések teljesítése	82
3.5. Átfogó tervezés	84
3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére	84
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)	84
3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei	85
3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés	86
Hozamvizsgálat táblázatai	87
3.5.2. Egyéb átfogó tervezés	88
3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése	88
3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)	89
3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei	89
A körzet erdészeti nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése	90
3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészeti nélküli területére	90
3.5.3.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)	90
3.5.3.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)	90
3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)	90
3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)	93
3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)	95
4. A körzet erdészeti nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák	98

<i>Területi adatok</i>	99
2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	99
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)	99
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	99
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	99
2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.	99
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	99
2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája	100
2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája	131
<i>Termőhelyi adatok</i>	149
2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása	149
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	149
<i>Állapot adatok</i>	150
2.3.1. Korosztály táblázatok	150
2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	150
2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	150
2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	150
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint	150
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre	150
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre	150
2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként	150
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)	150
2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként	150
2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása	151
<i>Hosszú távú tervadatok</i>	152
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	152
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdőszítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	152
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	152
<i>Tíz éves (középtávú) tervadatok</i>	153
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	153
2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Előhasználatok	153
2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Véghasználatok	153
2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok	153
2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok	153
2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, faj és fatermő-képességi csoportok szerint	153
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	153
2.4.7. Alternatív erdőszítési mátrix	153
2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint	153
5. Mellékletek	154
5.1. Egyéb statisztikai táblák	155
5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése	156
5.3. Erdőrészek listája	156
5.4. Termőhelyi lapok (T-lapok)	158
5.5. Erdőrészek lapok tartalomjegyzéke	159

Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Zala 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



**FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA**

☒ 1860 Budapest, Pf. 1.
☎ 332-3931, 301-4574; Fax: 301-4678
e-mail: Term-eFO@posta.fvm.hu

Ügyiratszám: **41236/16/2009.**

Tárgy: Körzeti erdőterv jóváhagyása
Előadó: Szalai K.

HATÁROZAT

A Zala Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága által a **Zalai Erdészeti és Faipari Zrt.** erdőgazdálkodási üzemi területeként nyilvántartott, **Zalaegerszegi Erdészet III. erdőtervezési egységbe** tartozó állami tulajdonú erdőkre 2008. 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: 2009. január 1-től 2018. december 31-ig terjed.

A körzeti erdőterv ezen kötete(i) az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény (a továbbiakban: Evt.) végrehajtására kiadott 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 36. §-ának (2) bekezdése alapján az erdőgazdálkodó **Zalaegerszegi Erdészet** erdőgazdálkodási szervezeti egységének területére vonatkozó üzemtervnek minősül.

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 Evt., a Vhr., valamint az Erdőrendezési Szabályzatról kiadott 88/2000. (XI. 10.) FVM rendelet előírásainak.

Határozatomat az Evt. 24. §-ának (4) bekezdésében, valamint a központi államigazgatási szervekről, valamint a Kormány tagjai és az államtitkárok jogállásáról szóló 2006. évi LVII. törvény 5. § (3) bekezdésében biztosított 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, 2009. augusztus 28.



Dr. Nagy Dániel
főosztályvezető
a földművelésügyi és vidékfejlesztési
miniszter nevében

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

- 2.1.2. Helységhatárosterületkimutatás**
- 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazottterület)**
- 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása**
- 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.**
- 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.**
- 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása**
- 2.1.6. Területváltozás a körzetben**

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Helység		E r d ő r é s z l e t e k					Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutató	Összesen		
9042	Barlahida		194,86			194,86	2,22	197,08
9043	Becsvölgye	6,58	969,21			975,79	36,94	1.012,73
9044	Gombosszeg	0,78	88,63			89,41	2,91	92,32
9045	Iborfia		85,52			85,52	2,52	88,04
9047	Kustánszeg	9,94	371,02			380,96	7,92	388,88
9048	Lickóvados	6,78	171,06			177,84	7,15	184,99
9049	Mikekarácsonyfa		190,00			190,00	3,92	193,92
9050	Nova		412,59			412,59	7,48	420,07
9051	Pálfiszeg	9,70	168,10			177,80	7,25	185,05
9052	Petrikeresztúr		332,96			332,96	17,28	350,24
9053	Szentkozmadombja	0,47	86,81			87,28	14,64	101,92
9055	Zalatárnok	1,27	588,40			589,67	15,63	605,30
9063	Bocfölde		191,52			191,52	19,87	211,39
9076	Gellénháza	14,55	145,94			160,49	12,39	172,88
9091	Nagylengyel	12,17	335,59			347,76	23,78	371,54
9098	Ormándlak	2,05	96,06			98,11	6,26	104,37
9145	Bak	44,73	951,39	0,61		996,73	80,71	1.077,44
9146	Baktüttös	1,51	303,61			305,12	11,63	316,75
9147	Csatár	62,65	173,44			236,09	7,90	243,99
9148	Hahót	99,62	881,12			980,74	16,27	997,01
9150	Pölöske	105,24	1.858,45	15,62	23,63	2.002,94	204,06	2.207,00
9151	Pusztaszentlászló	12,81	142,50			155,31	5,80	161,11
9152	Sárhida	15,63	124,89			140,52	14,31	154,83
9153	Söjtör	120,82	818,50			939,32	42,36	981,68
9154	Tófej	5,54	229,50			235,04	22,14	257,18
9165	Csertalakos	7,52	7,87			15,39	0,58	15,97
9167	Gutorföld	18,81	504,10	0,26		523,17	20,10	543,27
9175	Pusztaderics	32,13	302,64			334,77	10,61	345,38
Össz:	19 ZALA MEGYE	591,30	10.726,28	16,49	23,63	11.357,70	624,63	11.982,33
Mindösszesen:		591,30	10.726,28	16,49	23,63	11.357,70	624,63	11.982,33

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	533,98
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	23,50
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	1,23
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	1,08
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	2,53

Védő erdők összesen:

562,32

Fokozottan védett erdők

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

Fokozottan védett erdők összesen:

Védett (de nem fokozottan védett) erdők

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	30,06
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:

30,06

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

592,38

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	11.046,66
FAÜ	Faültetvény	3,79

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

11.050,45

Egyéb gazdasági erdők

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	29,73
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

Egyéb gazdasági erdők összesen:

29,73

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

11.080,18

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	22,56

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

22,56

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	23,63
VP	Vadaspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

23,63

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

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI		MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg
Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők		
<i>Védő erdők</i>		
TAV	Talajvédelmi erdő	533,98
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	23,50
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	1,23
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	2,53
<i>Védő erdők összesen:</i>		561,24
<i>Védett erdők</i>		
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	30,06
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	
<i>Védett erdők összesen:</i>		30,06
Védelmi rendeltetésű erdők összesen		591,30
Gazdasági rendeltetésű erdők		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő erdő	10.692,76
FAÜ	Faültetvény	3,79
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>		10.696,55
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>		
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	29,73
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>		29,73
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		10.726,28
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	16,49
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:		16,49
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők		
TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	23,63
VP	Vadspark	
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:		23,63
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):		11.357,70

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

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.
Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI		MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg
Második helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők		
<i>Védő erdők</i>		
TAV	Talajvédelmi erdő	
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	1,08
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	
<i>Védő erdők összesen:</i>		1,08
<i>Védett erdők</i>		
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	
<i>Védett erdők összesen:</i>		1,08
Védelmi rendeltetésű erdők összesen		1,08
Gazdasági rendeltetésű erdők		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő erdő	352,82
FAÜ	Faültetvény	
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>		352,82
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>		
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>		
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		352,82
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:		
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők		
TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:		
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):		353,90

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

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI		MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg
Harmadik helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők		
<i>Védő erdők</i>		
TAV	Talajvédelmi erdő	
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	
<i>Védő erdők összesen:</i>		
<i>Védett erdők</i>		
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	
<i>Védett erdők összesen:</i>		
Védelmi rendeltetésű erdők összesen		
Gazdasági rendeltetésű erdők		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő erdő	1,08
FAÜ	Faültetvény	
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>		1,08
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>		
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>		
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		1,08
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	6,07
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:		6,07
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők		
TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:		
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):		7,15

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

Egyéb részletek területkimutatása

Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Erdőterv 2.1.5.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Térképi jel és megnevezés	Terület hektár
CS Csemetekert, dugványtelep	2,49
BV Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT Karácsonyfatelep	
NY Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	176,71
TI Erdei tisztás	75,14
TN Kopár, terméketlen	84,23
RA Rakodó és készletező hely	0,10
VF Vadföld	64,07
VI Erdei vízfolyás és erdei tó	8,62
ÜK Üzemen kívüli erdő	
PK Park	12,18
CE Cserjés	174,91
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen	26,18
ebből	
ÚT Állandó jellegű erdészeti magánút	21,07
VA Erdei vasút	
ÉP Erdei épület	2,47
MV Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	1,13
BA Bánya	0,19
EY Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	1,32
Egyéb részletek összesen:	624,63

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. turisztikai	Oktatás kutatási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	h e k t á r						
1999. körzet erdőszet nélkül	387,7	6.299,3	2,5	0,0	6.689,5	356,3	7.045,8
1999. erdőszet	34,1	3.143,5	20,4	30,3	3.228,3	426,2	3.654,5
1999. Összes	421,8	10.010,7	22,9	30,3	10.485,7	799,0	1.1284,7
2009. körzet erdőszet nélkül	486,38	7.545,14	2,98	0,00	8.034,50	331,70	8.366,20
2009. erdőszet	104,92	3.181,14	13,51	23,63	3.323,20	292,93	3.616,13
2009. Összes:	592,38	11.080,18	22,56	23,63	11.357,70	624,63	11.982,33

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza.

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

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Bükkös klíma										
430 ABE	KMÉ	V	8,63							8,63
	MÉ	V	529,16							529,16
440 PGBE	MÉ	V	105,53		1,26					106,79
760 LR	MÉ	V					0,84			0,84
930 LHE	IMÉ	V			3,84					3,84
Klíma összesen:			643,32		5,10		0,84			649,26
Gyertyános-tölgyes klíma										
130 FV	SE	HV	2,57							2,57
430 ABE	KMÉ	HV	8,27							8,27
		V	184,08		13,26	0,30				197,64
		AV	4,23							4,23
	MÉ	HV	14,94							14,94
		V	7.158,33		111,91	5,59				7.275,83
		AV	6,05							6,05
	IMÉ	V	49,96							49,96
440 PGBE	KMÉ	V	63,06		1,65					64,71
	MÉ	V	707,55	4,04	13,45					725,04
450 BFÖLD	KMÉ	HV	51,04							51,04
		V	159,66		4,24	2,38				166,28
	MÉ	HV	29,98							29,98
		V	773,86	1,68						775,54
460 RBE	KMÉ	H	5,21							5,21
	MÉ	H	4,53							4,53
		HV	3,82							3,82
		V	5,95							5,95
490 KMBE	KMÉ	HV	0,38							0,38
	MÉ	V	9,91							9,91
	IMÉ	H	2,11							2,11
710 TR	KMÉ	H				0,73	39,33	5,24		45,30
		HV					19,35			19,35
		V				17,53	121,83	2,14		141,50
	MÉ	HV					0,93			0,93
		V				29,21	125,59	2,73		157,53
750 ÖR	KMÉ	V				2,73	3,01			5,74
	MÉ	V				5,87	20,84	1,01		27,72
760 LR	SE	V						5,25		5,25
	KMÉ	H				10,07	73,61	11,41		95,09
		HV					20,32			20,32
		V				0,91	300,08	56,11		357,10
	MÉ	V				11,24	42,84	7,72		61,80
930 LHE	KMÉ	HV			1,14					1,14
		V	2,39		3,57		1,12			7,08
	MÉ	H			15,20					15,20
		HV				0,82				0,82
		V	85,48		183,46	67,46	2,25			338,65
	IMÉ	V			3,15					3,15

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

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	
Gyertyános-tölgyes klíma											
990	MEST	SE	HV	0,78							0,78
Klíma összesen:				9.334,14	5,72	351,03	154,84	771,10	91,61		10.708,44
MgSzH Erdészeti Igazgatóság				9.977,46	5,72	356,13	154,84	771,94	91,61		11.357,70

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	%	Gy-tölgyes klíma terület	%	K t t klíma terület	%	Erdőssztyepp klíma terület	%	Összesen terület	%
Bükkös	432,53	66,6	620,93	5,8					1.053,46	9,3
Gy-tölgyes	28,53	4,4	904,27	8,4					932,80	8,2
Kt.tölgyes	20,57	3,2	770,09	7,2					790,66	7,0
Ks.tölgyes			449,81	4,2					449,81	4,0
Cseres	8,53	1,3	1.128,21	10,5					1.136,74	10,0
Mo.tölgyes										
Akác	56,72	8,7	3.153,74	29,5					3.210,46	28,3
Gyertyános	54,69	8,4	627,35	5,9					682,04	6,0
Juhar	3,27	0,5	58,87	0,5					62,14	0,5
Kőrises			36,28	0,3					36,28	0,3
Ek.lombos	1,22	0,2	163,96	1,5					165,18	1,5
N.nyár - n. fűz			5,78	0,1					5,78	0,1
Hazai nyáras			1,88						1,88	
Fűzes			14,06	0,1					14,06	0,1
Égeres	0,84	0,1	812,58	7,6					813,42	7,2
Hársas			3,80						3,80	
Nyíres										
El.lombos										
Erdeifenyves	33,57	5,2	1.177,03	11,0					1.210,60	10,7
Feketefenyves			20,15	0,2					20,15	0,2
Lucfenyves	8,79	1,4	666,84	6,2					675,63	5,9
Egyéb fenyves			92,81	0,9					92,81	0,8
Összesen:	649,26	100,0	10.708,44	100,0					11.357,70	100,0

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztálytáblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban
(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen bontásban)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben
(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen bontásban)

2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként (Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként (Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint (faanyagtermelést szolgáló, különleges és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre (faanyagtermelést szolgáló, különleges és összesen bontásban)

2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre (faanyagtermelést szolgáló, különleges és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)

2.3.9. Egészségi állapot fajcsoportonként

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fajok terület- és fakészletadatainak változása

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.
Halmaz neve: Baki Körzet

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

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	66,99	68,82	60,14	63,56	70,97	115,68	32,84	60,50	60,88	42,56	48,87	691,81	6,6
Kst s			0,15						0,84			0,99	
Ktt m	273,88	126,88	182,61	68,43	45,56	41,74	48,71	81,49	46,02	52,58	48,14	1.016,04	9,7
Ktt s						0,21		1,73	7,57		2,03	11,54	0,1
Et		3,57	25,79	31,26	45,52	29,62		3,72				139,48	1,3
T össz	340,87	199,27	268,69	163,25	162,05	187,25	81,55	147,44	115,31	95,14	99,04	1.859,86	17,7
Cs m	38,97	39,18	57,48	70,25	21,42	172,25	244,84	234,21	94,32	51,87	30,93	1.055,72	10,1
Cs s			1,60	0,58		0,06	0,39	3,27	0,82			6,72	0,1
Cs össz	38,97	39,18	59,08	70,83	21,42	172,31	245,23	237,48	95,14	51,87	30,93	1.062,44	10,1
Bükk m	56,02	26,29	49,28	32,95	26,83	16,18	68,63	94,32	132,78	198,98	169,21	871,47	8,3
Bükk s						0,94	0,48	2,16	6,51		2,07	12,16	0,1
B össz	56,02	26,29	49,28	32,95	26,83	17,12	69,11	96,48	139,29	198,98	171,28	883,63	8,4
Gyertyán	13,52	86,75	101,61	61,43	44,07	68,26	138,83	183,30	142,30	90,88	26,27	957,22	9,1
Akác m	52,42	156,51	78,24	22,68	37,89	19,20	1,21					368,15	3,5
Akác s	345,97	641,56	931,83	367,18	91,99	54,85	20,82					2.454,20	23,4
A össz	398,39	798,07	1.010,07	389,86	129,88	74,05	22,03					2.822,35	26,9
Juhar	15,04	26,06	17,25	6,08	37,13	12,53	2,25	0,73	2,17	2,14	0,21	121,59	1,2
Szil			0,78					0,40	0,03	0,46		1,67	
Kóris	5,10	18,63	26,88	8,79	6,03	5,06	3,87	1,23	0,82	0,42		76,83	0,7
EKL	15,55	19,36	2,14	1,15	3,36	3,24	5,24	5,32	2,39	1,62	0,16	59,53	0,6
J-EKL össz	35,69	64,05	47,05	16,02	46,52	20,83	11,36	7,68	5,41	4,64	0,37	259,62	2,5
NNY	0,66	3,43	1,01	0,17	0,12							5,39	0,1
HNY		1,58	2,37	0,90		0,20	0,08					5,13	
NY össz	0,66	5,01	3,38	1,07	0,12	0,20	0,08					10,52	0,1
Fűz	0,52	6,52	9,84	2,80	0,25	0,25	0,39					20,57	0,2
Éger	4,92	103,17	265,50	258,07	145,52	12,63	10,86	4,77	0,44	0,56		806,44	7,7
Hárs	1,10	1,26	3,07	5,99	8,60	1,71	4,98	1,91	2,32	1,45	0,29	32,68	0,3
ELL	0,07	1,36	2,65	1,10		0,15						5,33	0,1
Fűz-ELL ö	6,61	112,31	281,06	267,96	154,37	14,74	16,23	6,68	2,76	2,01	0,29	865,02	8,2
EF	35,36	78,54	187,54	234,37	188,66	131,10	42,31	60,29	27,68	16,50	3,52	1.005,87	9,6
FF		5,69	1,40	5,53	1,30	0,40		1,32	2,13			17,77	0,2
LF		70,34	320,33	176,56	18,91	3,53	0,23					589,90	5,6
VF	0,59	13,56	35,31	8,10	77,99	9,31	1,93	0,32				147,11	1,4
EGYF					3,56							3,56	
F össz	35,95	168,13	544,58	424,56	290,42	144,34	44,47	61,93	29,81	16,50	3,52	1.764,21	16,8
Összes	926,68	1.499,06	2.364,80	1.427,93	875,68	699,10	628,89	740,99	530,02	460,02	331,70	10.484,87	100,0
Üres												211,68	
Mindösszes												10.696,55	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

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	2,22		1,44				2,84	0,84	3,33	8,44	10,65	29,76	4,6
Kst s													
Ktt m	9,97	0,49		1,40				15,72	4,01	4,03	1,64	37,26	5,7
Ktt s													
Et				0,54		0,02						0,56	0,1
T össz	12,19	0,49	1,44	1,94		0,02	2,84	16,56	7,34	12,47	12,29	67,58	10,4
Cs m	0,07	1,30	0,07	1,32		0,26	0,94	4,15	2,80	8,26	4,00	23,17	3,6
Cs s			0,20					0,87				1,07	0,2
Cs össz	0,07	1,30	0,27	1,32		0,26	0,94	5,02	2,80	8,26	4,00	24,24	3,7
Bükk m	4,63	2,20		0,13	0,16	0,77	1,77	6,40	12,49	22,13	12,41	63,09	9,7
Bükk s								1,31				1,31	0,2
B össz	4,63	2,20		0,13	0,16	0,77	1,77	7,71	12,49	22,13	12,41	64,40	9,9
Gyertyán	0,10	12,83	0,45	2,11	2,65	4,29	9,03	6,61	5,98	7,42	2,35	53,82	8,3
Akác m	2,32	2,60	1,06	0,84		1,44	0,41					8,67	1,3
Akác s	101,39	81,72	54,00	34,21	23,35	31,39	2,06					328,12	50,4
A össz	103,71	84,32	55,06	35,05	23,35	32,83	2,47					336,79	51,7
Juhar	2,86	3,07	0,81	0,87	0,40	1,95	1,85	1,33	0,89	0,87	0,34	15,24	2,3
Szil				0,27								0,27	
Kóris		1,35	0,05	0,23			0,33					1,96	0,3
EKL		0,49	0,16	0,32		0,21	1,85	0,63	0,14	0,81		4,61	0,7
J-EKL össz	2,86	4,91	1,02	1,69	0,40	2,16	4,03	1,96	1,03	1,68	0,34	22,08	3,4
NNY													
HNY		1,05	0,05		0,05							1,15	0,2
NY össz		1,05	0,05		0,05							1,15	0,2
Fűz		1,07	4,20									5,27	0,8
Éger	0,96		6,67	16,44	0,86	1,19	3,52		0,04			29,68	4,6
Hárs		0,72		0,55	0,10	0,04	0,71	1,74	0,33	0,69	0,06	4,94	0,8
ELL		0,49		0,20								0,69	0,1
Fűz-ELL ö	0,96	2,28	10,87	17,19	0,96	1,23	4,23	1,74	0,37	0,69	0,06	40,58	6,2
EF		0,49		0,62	3,61			3,81	0,18	6,47	1,29	16,47	2,5
FF								0,48	0,03			0,51	0,1
LF		0,52	1,08	19,66								21,26	3,3
VF	0,08			0,29	1,77							2,14	0,3
EGYF				0,24								0,24	
F össz	0,08	1,01	1,08	20,81	5,38			4,29	0,21	6,47	1,29	40,62	6,2
Összes	124,60	110,39	70,24	80,24	32,95	41,56	25,31	43,89	30,22	59,12	32,74	651,26	100,0
Üres												9,89	
Mindösszes												661,15	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

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	69,21	68,82	61,58	63,56	70,97	115,68	35,68	61,34	64,21	51,00	59,52	721,57	6,5
Kst s			0,15						0,84			0,99	
Ktt m	283,85	127,37	182,61	69,83	45,56	41,74	48,71	97,21	50,03	56,61	49,78	1.053,30	9,5
Ktt s						0,21		1,73	7,57		2,03	11,54	0,1
Et		3,57	25,79	31,80	45,52	29,64		3,72				140,04	1,3
T össz	353,06	199,76	270,13	165,19	162,05	187,27	84,39	164,00	122,65	107,61	111,33	1.927,44	17,3
Cs m	39,04	40,48	57,55	71,57	21,42	172,51	245,78	238,36	97,12	60,13	34,93	1.078,89	9,7
Cs s			1,80	0,58		0,06	0,39	4,14	0,82			7,79	0,1
Cs össz	39,04	40,48	59,35	72,15	21,42	172,57	246,17	242,50	97,94	60,13	34,93	1.086,68	9,8
Bükk m	60,65	28,49	49,28	33,08	26,99	16,95	70,40	100,72	145,27	221,11	181,62	934,56	8,4
Bükk s						0,94	0,48	3,47	6,51		2,07	13,47	0,1
B össz	60,65	28,49	49,28	33,08	26,99	17,89	70,88	104,19	151,78	221,11	183,69	948,03	8,5
Gyertyán	13,62	99,58	102,06	63,54	46,72	72,55	147,86	189,91	148,28	98,30	28,62	1.011,04	9,1
Akác m	54,74	159,11	79,30	23,52	37,89	20,64	1,62					376,82	3,4
Akác s	447,36	723,28	985,83	401,39	115,34	86,24	22,88					2.782,32	25,0
A össz	502,10	882,39	1.065,13	424,91	153,23	106,88	24,50					3.159,14	28,4
Juhar	17,90	29,13	18,06	6,95	37,53	14,48	4,10	2,06	3,06	3,01	0,55	136,83	1,2
Szil			0,78	0,27				0,40	0,03	0,46		1,94	
Kóris	5,10	19,98	26,93	9,02	6,03	5,06	4,20	1,23	0,82	0,42		78,79	0,7
EKL	15,55	19,85	2,30	1,47	3,36	3,45	7,09	5,95	2,53	2,43	0,16	64,14	0,6
J-EKL össz	38,55	68,96	48,07	17,71	46,92	22,99	15,39	9,64	6,44	6,32	0,71	281,70	2,5
NNY	0,66	3,43	1,01	0,17	0,12							5,39	
HNY		2,63	2,42	0,90	0,05	0,20	0,08					6,28	0,1
NY össz	0,66	6,06	3,43	1,07	0,17	0,20	0,08					11,67	0,1
Fűz	0,52	7,59	14,04	2,80	0,25	0,25	0,39					25,84	0,2
Éger	5,88	103,17	272,17	274,51	146,38	13,82	14,38	4,77	0,48	0,56		836,12	7,5
Hárs	1,10	1,98	3,07	6,54	8,70	1,75	5,69	3,65	2,65	2,14	0,35	37,62	0,3
ELL	0,07	1,85	2,65	1,30		0,15						6,02	0,1
Fűz-ELL ö	7,57	114,59	291,93	285,15	155,33	15,97	20,46	8,42	3,13	2,70	0,35	905,60	8,1
EF	35,36	79,03	187,54	234,99	192,27	131,10	42,31	64,10	27,86	22,97	4,81	1.022,34	9,2
FF		5,69	1,40	5,53	1,30	0,40		1,80	2,16			18,28	0,2
LF		70,86	321,41	196,22	18,91	3,53	0,23					611,16	5,5
VF	0,67	13,56	35,31	8,39	79,76	9,31	1,93	0,32				149,25	1,3
EGYF				0,24	3,56							3,80	
F össz	36,03	169,14	545,66	445,37	295,80	144,34	44,47	66,22	30,02	22,97	4,81	1.804,83	16,2
Összes	1.051,28	1.609,45	2.435,04	1.508,17	908,63	740,66	654,20	784,88	560,24	519,14	364,44	11.136,13	100,0
Üres												221,57	
Mindösszes												11.357,70	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

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	756	6.131	10.918	16.856	24.534	43.041	12.195	23.367	24.404	16.654	20.658	199.514	6,9
Kst s			30						306			336	
Ktt m	3.058	8.524	24.947	15.135	15.971	16.798	21.776	41.983	23.653	27.311	29.316	228.472	7,9
Ktt s						77		746	3.261		1.382	5.466	0,2
Et		463	8.936	14.164	22.546	16.357		1.955				64.421	2,2
T össz	3.814	15.118	44.831	46.155	63.051	76.273	33.971	68.051	51.624	43.965	51.356	498.209	17,3
Cs m	529	2.893	10.269	18.968	8.013	75.360	108.915	112.936	43.842	23.664	13.602	418.991	14,6
Cs s			333	135		21	156	1.771	405			2.821	0,1
Cs össz	529	2.893	10.602	19.103	8.013	75.381	109.071	114.707	44.247	23.664	13.602	421.812	14,7
Bükk m	1.155	2.587	9.485	11.093	11.147	7.123	32.924	43.482	61.786	98.919	88.734	368.435	12,8
Bükk s						330	182	1.001	3.059		821	5.393	0,2
B össz	1.155	2.587	9.485	11.093	11.147	7.453	33.106	44.483	64.845	98.919	89.555	373.828	13,0
Gyertyán	231	6.242	12.268	12.120	10.769	19.714	43.990	59.758	44.249	28.306	8.426	246.073	8,6
Akác m	2.051	16.777	14.006	4.622	8.000	5.558	366					51.380	1,8
Akác s	10.719	85.021	194.391	90.376	22.302	16.599	7.001					426.409	14,8
A össz	12.770	101.798	208.397	94.998	30.302	22.157	7.367					477.789	16,6
Juhar	425	3.096	2.922	1.520	11.523	4.642	587	227	574	642	51	26.209	0,9
Szil			88					155	18	117		378	
Kóris	60	2.523	5.050	2.366	1.958	2.253	1.957	756	362	171		17.456	0,6
EKL	421	2.827	371	329	1.012	1.267	2.085	2.207	1.113	670	69	12.371	0,4
J-EKL össz	906	8.446	8.431	4.215	14.493	8.162	4.629	3.345	2.067	1.600	120	56.414	2,0
NNY	3	624	136	51	34							848	
HNY		218	447	237		75	33					1.010	
NY össz	3	842	583	288	34	75	33					1.858	0,1
Fűz	19	836	2.547	1.049	104	101	148					4.804	0,2
Éger	68	11.036	41.044	68.877	47.477	4.360	3.847	2.075	121	267		179.172	6,2
Hárs		163	597	1.513	2.945	751	2.432	841	963	637	166	11.008	0,4
ELL	3	138	625	296		60						1.122	
Fűz-ELL ö	90	12.173	44.813	71.735	50.526	5.272	6.427	2.916	1.084	904	166	196.106	6,8
EF	1.613	11.414	45.775	70.473	80.940	65.951	21.428	30.070	14.264	7.040	1.633	350.601	12,2
FF		758	254	1.129	763	235		597	1.218			4.954	0,2
LF		9.598	95.424	69.846	10.058	2.324	170					187.420	6,5
VF		1.861	8.619	2.765	36.337	5.152	1.212	173	20			56.139	2,0
EGYF					2.554							2.554	0,1
F össz	1.613	23.631	150.072	144.213	130.652	73.662	22.810	30.840	15.502	7.040	1.633	601.668	20,9
Összes	21.111	173.730	489.482	403.920	318.987	288.149	261.404	324.100	223.618	204.398	164.858	2.873.757	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.
Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

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	17		194				964	317	1.006	2.745	6.930	12.173	8,3
Kst s													
Ktt m	206	10		265				9.446	1.643	1.773	863	14.206	9,7
Ktt s													
Et				269		4						273	0,2
T össz	223	10	194	534		4	964	9.763	2.649	4.518	7.793	26.652	18,3
Cs m		52	11	306		83	335	1.549	903	3.395	1.901	8.535	5,9
Cs s			24					386				410	0,3
Cs össz		52	35	306		83	335	1.935	903	3.395	1.901	8.945	6,1
Bükk m	96	393		27	78	339	706	3.102	5.883	10.534	7.397	28.555	19,6
Bükk s								475				475	0,3
B össz	96	393		27	78	339	706	3.577	5.883	10.534	7.397	29.030	19,9
Gyertyán		649	59	218	742	1.188	2.085	1.891	1.572	2.046	626	11.076	7,6
Akác m	93	119	200	164		481	57					1.114	0,8
Akác s	2.462	10.203	9.658	8.353	4.912	7.369	449					43.406	29,8
A össz	2.555	10.322	9.858	8.517	4.912	7.850	506					44.520	30,5
Juhar	52	385	101	188	132	415	405	344	228	216	101	2.567	1,8
Szil				63								63	
Kóris		165	12	61			65					303	0,2
EKL		20	22	56		74	534	331	73	426		1.536	1,1
J-EKL össz	52	570	135	368	132	489	1.004	675	301	642	101	4.469	3,1
NNY													
HNY		69	11		17							97	0,1
NY össz		69	11		17							97	0,1
Fűz		54	47									101	0,1
Éger	20		208	2.331	269	227	1.805		18			4.878	3,3
Hárs		74		123	23	10	183	712	76	321	44	1.566	1,1
ELL		20		56								76	0,1
Fűz-ELL ö	20	148	255	2.510	292	237	1.988	712	94	321	44	6.621	4,5
EF		30		137	1.423			1.886	62	1.706	883	6.127	4,2
FF								154	16			170	0,1
LF		166	357	6.555								7.078	4,9
VF	1			69	902							972	0,7
EGYF				75								75	0,1
F össz	1	196	357	6.836	2.325			2.040	78	1.706	883	14.422	9,9
Összes	2.947	12.409	10.904	19.316	8.498	10.190	7.588	20.593	11.480	23.162	18.745	145.832	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.
Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

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	773	6.131	11.112	16.856	24.534	43.041	13.159	23.684	25.410	19.399	27.588	211.687	7,0
Kst s			30						306			336	
Ktt m	3.264	8.534	24.947	15.400	15.971	16.798	21.776	51.429	25.296	29.084	30.179	242.678	8,0
Ktt s						77		746	3.261		1.382	5.466	0,2
Et		463	8.936	14.433	22.546	16.361		1.955				64.694	2,1
T össz	4.037	15.128	45.025	46.689	63.051	76.277	34.935	77.814	54.273	48.483	59.149	524.861	17,4
Cs m	529	2.945	10.280	19.274	8.013	75.443	109.250	114.485	44.745	27.059	15.503	427.526	14,2
Cs s			357	135		21	156	2.157	405			3.231	0,1
Cs össz	529	2.945	10.637	19.409	8.013	75.464	109.406	116.642	45.150	27.059	15.503	430.757	14,3
Bükk m	1.251	2.980	9.485	11.120	11.225	7.462	33.630	46.584	67.669	109.453	96.131	396.990	13,1
Bükk s						330	182	1.476	3.059		821	5.868	0,2
B össz	1.251	2.980	9.485	11.120	11.225	7.792	33.812	48.060	70.728	109.453	96.952	402.858	13,3
Gyertyán	231	6.891	12.327	12.338	11.511	20.902	46.075	61.649	45.821	30.352	9.052	257.149	8,5
Akác m	2.144	16.896	14.206	4.786	8.000	6.039	423					52.494	1,7
Akác s	13.181	95.224	204.049	98.729	27.214	23.968	7.450					469.815	15,6
A össz	15.325	112.120	218.255	103.515	35.214	30.007	7.873					522.309	17,3
Juhar	477	3.481	3.023	1.708	11.655	5.057	992	571	802	858	152	28.776	1,0
Szil			88	63				155	18	117		441	
Kóris	60	2.688	5.062	2.427	1.958	2.253	2.022	756	362	171		17.759	0,6
EKL	421	2.847	393	385	1.012	1.341	2.619	2.538	1.186	1.096	69	13.907	0,5
J-EKL össz	958	9.016	8.566	4.583	14.625	8.651	5.633	4.020	2.368	2.242	221	60.883	2,0
NNY	3	624	136	51	34							848	
HNY		287	458	237	17	75	33					1.107	
NY össz	3	911	594	288	51	75	33					1.955	0,1
Fűz	19	890	2.594	1.049	104	101	148					4.905	0,2
Éger	88	11.036	41.252	71.208	47.746	4.587	5.652	2.075	139	267		184.050	6,1
Hárs		237	597	1.636	2.968	761	2.615	1.553	1.039	958	210	12.574	0,4
ELL	3	158	625	352		60						1.198	
Fűz-ELL ö	110	12.321	45.068	74.245	50.818	5.509	8.415	3.628	1.178	1.225	210	202.727	6,7
EF	1.613	11.444	45.775	70.610	82.363	65.951	21.428	31.956	14.326	8.746	2.516	356.728	11,8
FF		758	254	1.129	763	235		751	1.234			5.124	0,2
LF		9.764	95.781	76.401	10.058	2.324	170					194.498	6,4
VF	1	1.861	8.619	2.834	37.239	5.152	1.212	173	20			57.111	1,9
EGYF				75	2.554							2.629	0,1
F össz	1.614	23.827	150.429	151.049	132.977	73.662	22.810	32.880	15.580	8.746	2.516	616.090	20,4
Összes	24.058	186.139	500.386	423.236	327.485	298.339	268.992	344.693	235.098	227.560	183.603	3.019.589	100,0

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fajokonként
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.
Halmaz neve: Baki Körzet

Erdőterv 2.3.2.A

4 **Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg**

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m	263,17	186,65	97,02	115,21	58,11	1,41			721,57	6,5
Kst s	0,15			0,84					0,99	
Ktt m	663,66	87,30	145,92	106,64	49,43	0,35			1.053,30	9,5
Ktt s		0,21	1,73	7,57	2,03				11,54	0,1
Et	61,16	75,16	3,72						140,04	1,3
T össz	988,14	349,32	248,39	230,26	109,57	1,76			1.927,44	17,3
Cs m	208,64	193,93	484,14	157,25	32,69	1,79	0,45		1.078,89	9,7
Cs s	2,38	0,06	4,53	0,82					7,79	0,1
Cs össz	211,02	193,99	488,67	158,07	32,69	1,79	0,45		1.086,68	9,8
Bükk m	171,50	43,94	171,12	366,38	172,14	9,39	0,09		934,56	8,4
Bükk s		0,94	3,95	6,51	2,07				13,47	0,1
B össz	171,50	44,88	175,07	372,89	174,21	9,39	0,09		948,03	8,5
Gyertyán	278,80	119,27	337,77	246,58	25,64	1,72	1,26		1.011,04	9,1
Akác m	316,67	58,53	1,62						376,82	3,4
Akác s	2.557,86	201,58	22,88						2.782,32	25,0
A össz	2.874,53	260,11	24,50						3.159,14	28,4
Juhar	72,04	52,01	6,16	6,07	0,55				136,83	1,2
Szil	1,05		0,40	0,49					1,94	
Kóris	61,03	11,09	5,43	1,24					78,79	0,7
EKL	39,17	6,81	13,04	4,96	0,16				64,14	0,6
J-EKL össz	173,29	69,91	25,03	12,76	0,71				281,70	2,5
NNY	5,27	0,12							5,39	
HNY	5,95	0,25	0,08						6,28	0,1
NY össz	11,22	0,37	0,08						11,67	0,1
Fűz	20,75	0,50	0,39						21,64	0,2
Éger	637,60	159,85	15,87	1,04					814,36	7,3
Hárs	12,69	10,45	9,34	4,79	0,29	0,06			37,62	0,3
ELL	5,87	0,15							6,02	0,1
Fűz-ELL ö	676,91	170,95	25,60	5,83	0,29	0,06			879,64	7,9
EF	536,92	323,37	106,41	50,83	3,45	1,36			1.022,34	9,2
FF	12,62	1,70	1,80	2,16					18,28	0,2
LF	588,49	22,44	0,23						611,16	5,5
VF	57,93	89,07	2,25						149,25	1,3
EGYF	0,24	3,56							3,80	
F össz	1.196,20	440,14	110,69	52,99	3,45	1,36			1.804,83	16,2
Összes	6.581,61	1.648,94	1.435,80	1.079,38	346,56	16,08	1,80		11.110,17	100,0
Üres									221,57	
Mindösszes									11.331,74	

Vágásos erdők

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Nyomatás ideje: 2009. 11. 06.
Halmaz neve: Baki Körzet

Erdőterv 2.3.2.A

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnő- vekmény m ³ /év
Kst m	34.872	67.575	36.843	44.809	26.728	766		94	211.687	7,0	6.399	3.996
Kst s	30			306					336		7	5
Ktt m	52.145	32.769	73.205	54.380	29.873	306			242.678	8,0	11.891	4.939
Ktt s		77	746	3.261	1.382				5.466	0,2	68	61
Et	23.832	38.907	1.955						64.694	2,1	2.489	1.572
T össz	110.879	139.328	112.749	102.756	57.983	1.072		94	524.861	17,4	20.854	10.573
Cs m	33.028	83.456	223.735	71.804	14.239	1.098	166		427.526	14,2	8.085	6.855
Cs s	492	21	2.313	405					3.231	0,1	50	52
Cs össz	33.520	83.477	226.048	72.209	14.239	1.098	166		430.757	14,3	8.135	6.907
Bükk m	24.836	18.687	80.214	177.122	90.874	5.217	40		396.990	13,2	8.246	5.334
Bükk s		330	1.658	3.059	821				5.868	0,2	107	70
B össz	24.836	19.017	81.872	180.181	91.695	5.217	40		402.858	13,4	8.353	5.404
Gyertyán	31.787	32.413	107.724	76.173	8.034	710	308		257.149	8,5	4.432	4.326
Akác m	38.032	14.039	423						52.494	1,7	3.438	2.363
Akác s	411.183	51.182	7.450						469.815	15,6	21.556	19.785
A össz	449.215	65.221	7.873						522.309	17,3	24.994	22.148
Juhar	8.689	16.712	1.563	1.660	152				28.776	1,0	1.526	819
Szil	151		155	135					441		18	9
Kóris	10.237	4.211	2.778	533					17.759	0,6	1.175	555
EKL	4.046	2.353	5.157	2.282	69				13.907	0,5	787	383
J-EKL össz	23.123	23.276	9.653	4.610	221				60.883	2,0	3.506	1.766
NNY	814	34							848		48	50
HNY	982	92	33						1.107		59	45
NY össz	1.796	126	33						1.955	0,1	107	95
Fűz	4.505	205	148						4.858	0,2	231	188
Éger	122.149	52.273	5.971	406					180.799	6,0	6.910	5.487
Hárs	2.470	3.729	4.168	1.997	175	35			12.574	0,4	487	240
ELL	1.138	60							1.198		76	49
Fűz-ELL ő	130.262	56.267	10.287	2.403	175	35			199.429	6,6	7.704	5.964
EF	129.442	148.314	53.384	23.072	1.554	962			356.728	11,8	8.674	8.577
FF	2.141	998	751	1.234					5.124	0,2	127	129
LF	181.946	12.382	170						194.498	6,4	10.096	6.766
VF	13.315	42.391	1.385	20					57.111	1,9	2.625	1.470
EGYF	75	2.554							2.629	0,1	56	59
F össz	326.919	206.639	55.690	24.326	1.554	962			616.090	20,4	21.578	17.001
Összes	1.132.337	625.764	611.929	462.658	173.901	9.094	514	94	3.016.291	100,0	99.663	74.184

Átalakítás alatt álló erdők **Korosztály táblázat fafajonként**

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.B

Halmaz neve: Baki körzet - Lenti Erdészet IV. (Baki körzetbe eső terület)

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m										
Kst s										
Ktt m										
Ktt s										
Et										
T össz										
Cs m										
Cs s										
Cs össz										
Bükk m										
Bükk s										
B össz										
Gyertyán										
Akác m										
Akác s										
A össz										
Juhar										
Szil										
Kóris										
EKL										
J-EKL össz										
NNY										
HNY										
NY össz										
Fűz										
Éger										
Hárs										
ELL										
Fűz-ELL ö										
EF										
FF										
LF										
VF										
EGYF										
F össz										
Összes										
Üres										
Mindösszes										

Átalakítás alatt álló erdők **Korosztály táblázat fajokként**

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.B

Halmaz neve: Baki körzet - Lenti Erdészet IV. (Baki

körzetbe eső terület)

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Faj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m												
Kst s												
Ktt m												
Ktt s												
Et												
T össz												
Cs m												
Cs s												
Cs össz												
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán												
Akác m												
Akác s												
A össz												
Juhar												
Szil												
Kóris												
EKL												
J-EKL össz												
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs												
ELL												
Fűz-ELL ö												
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes												

Nem vágásos (szálaló) erdők Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.C

Halmaz neve: Baki körzet - Lenti Erdészet IV. (Baki körzetbe eső terület)

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m										
Kst s										
Ktt m										
Ktt s										
Et										
T össz										
Cs m										
Cs s										
Cs össz										
Bükk m										
Bükk s										
B össz										
Gyertyán										
Akác m										
Akác s										
A össz										
Juhar										
Szil										
Kóris										
EKL										
J-EKL össz										
NNY										
HNY										
NY össz										
Fűz										
Éger										
Hárs										
ELL										
Fűz-ELL ö										
EF										
FF										
LF										
VF										
EGYF										
F össz										
Összes										
Üres										
Mindösszes										

Nem vágásos (szálaló) erdők Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.C

Halmaz neve: Baki körzet - Lenti Erdészet IV. (Baki

körzetbe eső terület)

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m												
Kst s												
Ktt m												
Ktt s												
Et												
T össz												
Cs m												
Cs s												
Cs össz												
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán												
Akác m												
Akác s												
A össz												
Juhar												
Szil												
Kóris												
EKL												
J-EKL össz												
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs												
ELL												
Fűz-ELL ö												
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes												

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.
Halmaz neve: Baki Körzet

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.D

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m										
Kst s										
Ktt m										
Ktt s										
Et										
T össz										
Cs m										
Cs s										
Cs össz										
Bükk m										
Bükk s										
B össz										
Gyertyán										
Akác m										
Akác s										
A össz										
Juhar										
Szil										
Kóris										
EKL										
J-EKL össz										
NNY										
HNY										
NY össz										
Fűz	4,20								4,20	16,2
Éger	18,13	0,35	3,28						21,76	83,8
Hárs										
ELL										
Fűz-ELL ö	22,33	0,35	3,28						25,96	100,0
EF										
FF										
LF										
VF										
EGYF										
F össz										
Összes	22,33	0,35	3,28						25,96	100,0
Üres										
Mindösszes									25,96	

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők
Korosztály táblázat fajokként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.
Halmaz neve: Baki Körzet

Erdőterv 2.3.2.D

4 **Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg**

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m												
Kst s												
Ktt m												
Ktt s												
Et												
T össz												
Cs m												
Cs s												
Cs össz												
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán												
Akác m												
Akác s												
A össz												
Juhar												
Szil												
Kóris												
EKL												
J-EKL össz												
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz	47								47	1,4	3	2
Éger	1.435	60	1.756						3.251	98,6	79	71
Hárs												
ELL												
Fűz-ELL ö	1.482	60	1.756						3.298	100,0	82	73
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes	1.482	60	1.756						3.298	100,0	82	73

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

E l s ő d l e g e s r e n d e l t e t t é s													
Faállomány		Faanyagtermelést szolgáló erdőkben				Különleges erdőkben				Összes erdőkben			
típus		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes
Bükkös	ha	870,38	70,47		940,85	58,23	4,65		62,88	928,61	75,12		1.003,73
	%	92,5	7,5		93,7	92,6	7,4		6,3	92,5	7,5		100,0
Gy-Tölgyes	ha	807,81	13,27		821,08	64,34			64,34	872,15	13,27		885,42
	%	98,4	1,6		92,7	100,0			7,3	98,5	1,5		100,0
Kt.tölgyes	ha	744,68	49,67		794,35	16,91	1,30		18,21	761,59	50,97		812,56
	%	93,7	6,3		97,8	92,9	7,1		2,2	93,7	6,3		100,0
Ks.tölgyes	ha	423,69	32,12		455,81	4,30			4,30	427,99	32,12		460,11
	%	93,0	7,0		99,1	100,0			0,9	93,0	7,0		100,0
Cseres	ha	989,28	92,10		1.081,38	10,99	5,98		16,97	1.000,27	98,08		1.098,35
	%	91,5	8,5		98,5	64,8	35,2		1,5	91,1	8,9		100,0
Mo.tölgyes	ha												
	%												
Akác	ha	2.534,49	280,40		2.814,89	279,91	64,50		344,41	2.814,40	344,90		3.159,30
	%	90,0	10,0		89,1	81,3	18,7		10,9	89,1	10,9		100,0
Gyertyános	ha	543,49	59,33		602,82	37,42	12,05		49,47	580,91	71,38		652,29
	%	90,2	9,8		92,4	75,6	24,4		7,6	89,1	10,9		100,0
Juharos	ha	52,60	8,30		60,90	0,56	1,87		2,43	53,16	10,17		63,33
	%	86,4	13,6		96,2	23,0	77,0		3,8	83,9	16,1		100,0
Kőris	ha	24,11	7,85		31,96	1,03			1,03	25,14	7,85		32,99
	%	75,4	24,6		96,9	100,0			3,1	76,2	23,8		100,0
Ek.lombos	ha	157,93	7,02		164,95	1,53	0,78		2,31	159,46	7,80		167,26
	%	95,7	4,3		98,6	66,2	33,8		1,4	95,3	4,7		100,0
N.nyár-n.fűz	ha	4,31	1,47		5,78					4,31	1,47		5,78
	%	74,6	25,4		100,0					74,6	25,4		100,0
Hazai nyáras	ha	1,88			1,88					1,88			1,88
	%	100,0			100,0					100,0			100,0
Fűz	ha	5,27	3,54		8,81			5,25	5,25	5,27	3,54	5,25	14,06
	%	59,8	40,2		62,7			100,0	37,3	37,5	25,2	37,3	100,0
Éger	ha	508,94	267,48	8,58	785,00	9,38	16,20		25,58	518,32	283,68	8,58	810,58
	%	64,8	34,1	1,1	96,8	36,7	63,3		3,2	63,9	35,0	1,1	100,0
Hársas	ha					3,80			3,80	3,80			3,80
	%					100,0			100,0	100,0			100,0
Nyíres	ha												
	%												
Ellombos	ha												
	%												
Erdeifenyves	ha	1.118,33	58,91		1.177,24	22,68	2,93		25,61	1.141,01	61,84		1.202,85
	%	95,0	5,0		97,9	88,6	11,4		2,1	94,9	5,1		100,0
Feketefenyves	ha	10,44	9,71		20,15					10,44	9,71		20,15
	%	51,8	48,2		100,0					51,8	48,2		100,0
Lucfenyves	ha	606,60	20,87		627,47	21,41			21,41	628,01	20,87		648,88
	%	96,7	3,3		96,7	100,0			3,3	96,8	3,2		100,0
Egyéb fenyves	ha	89,55			89,55	3,26			3,26	92,81			92,81
	%	100,0			96,5	100,0			3,5	100,0			100,0
ÖSSZESEN	ha	9.493,78	982,51	8,58	10.484,87	535,75	110,26	5,25	651,26	10.029,53	1.092,77	13,83	11.136,13
	%	90,5	9,4	0,1	94,2	82,3	16,9	0,8	5,8	90,1	9,8	0,1	100,0
ÜRES	ha				211,68				9,89				221,57
MINDÖSSZES	ha				10.696,55				661,15				11.357,70
	%				94,2				5,8				100,0

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

FAANYAGTERMELEST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékori
Kst m					0,14	1,73	21,82	68,33	229,82	255,78	112,54	1,65		691,81	104
Kst s								0,15	0,84					0,99	98
Ktt m			0,46		0,15	2,25	20,85	62,20	122,43	295,00	512,49	0,13	0,08	1.016,04	110
Ktt s									4,68	6,86				11,54	102
Et				0,05	3,41	3,16	69,01	47,11	11,89	3,24	1,61			139,48	84
T össz			0,46	0,05	3,70	7,14	111,68	177,79	369,66	560,88	626,64	1,78	0,08	1.859,86	105
Cs m				1,48	8,02	5,38	268,73	441,64	165,34	122,52	41,84	0,03	0,74	1.055,72	90
Cs s			0,08		0,06	0,14	4,05	1,81	0,58					6,72	82
Cs össz			0,08	1,48	8,08	5,52	272,78	443,45	165,92	122,52	41,84	0,03	0,74	1.062,44	90
Bükk m					2,73	5,60	15,39	46,11	177,40	469,29	153,22	1,06	0,67	871,47	106
Bükk s							3,64	0,19	7,05	1,28				12,16	93
B össz					2,73	5,60	19,03	46,30	184,45	470,57	153,22	1,06	0,67	883,63	106
Gyertyán		2,29	10,25	19,94	27,66	61,31	198,65	195,95	215,07	172,33	52,30	1,22	0,25	957,22	87
Akác m	0,46	63,09	299,39	2,61	1,56	0,05	0,99							368,15	35
Akác s	1,02	72,97	2.352,18	23,23	4,16		0,14	0,29	0,21					2.454,20	35
A össz	1,48	136,06	2.651,57	25,84	5,72	0,05	1,13	0,29	0,21					2.822,35	35
Juhar		1,40	5,00	4,62	13,78	15,51	38,49	17,52	14,39	6,24	4,52		0,12	121,59	73
Szil				0,48			0,30	0,43		0,46				1,67	74
Kóris			1,91	1,53	4,88	5,37	24,80	11,82	18,23	5,41	2,88			76,83	82
EKL			0,56	2,31	1,94	11,16	11,29	13,80	10,25	4,02	4,20			59,53	82
J-EKL össz		1,40	7,47	8,94	20,60	32,04	74,88	43,57	42,87	16,13	11,60		0,12	259,62	78
NNY	0,66	2,83	1,24	0,66										5,39	31
HNY	0,06	0,41	2,35	0,63	1,35	0,33								5,13	42
NY össz	0,72	3,24	3,59	1,29	1,35	0,33								10,52	35
Fűz		5,84	9,33	2,59	2,62			0,19						20,57	37
Éger		0,10	1,50	54,26	605,01	130,94	6,62	3,39	4,03	0,53	0,06			806,44	61
Hárs				1,06	1,33	8,99	6,30	6,60	6,78	1,43	0,13	0,06		32,68	90
ELL		1,23	1,60	1,54	0,39	0,38			0,19					5,33	41
Fűz-ELL ö		7,17	12,43	58,39	609,08	132,65	15,61	9,88	10,82	7,31	1,49	0,13	0,06	865,02	60
EF		0,07	0,14	1,95	10,44	74,84	519,37	291,32	77,63	22,37	7,62		0,12	1.005,87	83
FF					2,59	0,13	11,98	1,21	0,15	1,71				17,77	79
LF		0,06	34,53	207,87	291,57	16,88	19,05	7,86	3,14	1,96	6,98			589,90	56
VF				1,69	1,46	2,94	42,96	31,02	32,42	11,67	22,95			147,11	91
EGYF					0,14		1,44	0,22	0,14	1,62				3,56	90
F össz		0,13	34,67	211,51	306,20	94,79	594,80	331,63	113,48	39,33	37,55		0,12	1.764,21	72
Összes	2,20	150,29	2.720,52	327,44	985,12	339,43	1.288,56	1.248,86	1.102,48	1.389,07	924,64	4,22	2,04	10.484,87	61
Üres														211,68	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														10.696,55	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	V á g á s é r e t t s é g i				k o r o k				101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor	Átl.
Kst m				0,03				0,24	2,45	4,34	11,78	5,86	4,87	0,19	29,76	110			
Kst s																			
Ktt m					0,49			1,40	0,04	4,66	11,36	6,85		12,46	37,26	115			
Ktt s																			
Et								0,02	0,38	0,16						0,56	92		
T össz				0,03	0,49			1,66	2,87	9,16	23,14	12,71	4,87	12,65	67,58	113			
Cs m				0,07	1,30			2,58	2,92	6,57	5,38	2,37	0,80	1,18	23,17	97			
Cs s					0,20					0,87					1,07	89			
Cs össz				0,07	1,50			2,58	2,92	7,44	5,38	2,37	0,80	1,18	24,24	97			
Bükk m								0,14	3,30	10,74	36,10	9,09	0,65	3,07	63,09	109			
Bükk s										1,31					1,31	100			
B össz								0,14	3,30	12,05	36,10	9,09	0,65	3,07	64,40	109			
Gyertyán				0,22	9,56	4,68		4,34	7,02	17,88	6,85	2,01		1,26	53,82	85			
Akác m		1,06	6,30	0,20	1,11										8,67	37			
Akác s	0,25	25,45	296,11	5,35	0,09	0,87									328,12	35			
A össz	0,25	26,51	302,41	5,55	1,20	0,87									336,79	35			
Juhar		0,28	0,33	0,50	1,53	0,88	4,25	2,59	2,55	1,43	0,34	0,56		15,24	78				
Szil						0,27								0,27	70				
Kőris						0,23	1,40		0,33					1,96	81				
EKL				0,12	0,76	0,44	0,36	1,81	0,23	0,48	0,41			4,61	82				
J-EKL össz		0,28	0,33	0,62	2,29	1,82	6,01	4,40	3,11	1,91	0,75	0,56		22,08	79				
NNY																			
HNY			0,12		1,03										1,15	57			
NY össz			0,12		1,03										1,15	57			
Fűz		1,07													1,07	30			
Éger			1,04		2,68	3,08	1,08		0,04					7,92	62				
Hárs			0,72			0,47	0,25	0,21	2,45	0,84				4,94	78				
ELL				0,11	0,50	0,08								0,69	58				
Fűz-ELL ö		1,07	1,76	0,11	3,18	3,63	1,33	0,21	2,49	0,84				14,62	61				
EF					0,49		6,04	0,83		0,05	6,35	1,06	1,65	16,47	99				
FF								0,48	0,03					0,51	89				
LF				5,70	15,04				0,52					21,26	57				
VF					0,29		0,08	1,63	0,14					2,14	84				
EGYF					0,16		0,08							0,24	64				
F össz				5,70	15,98		6,20	2,94	0,69	0,05	6,35	1,06	1,65	40,62	71				
Összes	0,25	27,86	304,62	12,30	35,23	11,00	22,26	23,66	52,82	74,27	33,28	7,94	19,81	625,30	49				
Üres														9,89					
Vágásos üzemmód teljes korlátozás																			
Mindösszes															635,19				

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

ÖSSZESEN

Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	V á g á s é r e t t s é g i				k o r o k				101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	Átl. vékor
Kst m				0,03	0,14	1,73	22,06	70,78	234,16	267,56	118,40	6,52	0,19	721,57	104			
Kst s								0,15	0,84					0,99	98			
Ktt m			0,46		0,64	2,25	22,25	62,24	127,09	306,36	519,34	0,13	12,54	1.053,30	110			
Ktt s									4,68	6,86				11,54	102			
Et				0,05	3,41	3,16	69,03	47,49	12,05	3,24	1,61			140,04	84			
T össz			0,46	0,08	4,19	7,14	113,34	180,66	378,82	584,02	639,35	6,65	12,73	1.927,44	106			
Cs m				1,55	9,32	5,38	271,31	444,56	171,91	127,90	44,21	0,83	1,92	1.078,89	90			
Cs s			0,08		0,26	0,14	4,05	1,81	1,45					7,79	83			
Cs össz			0,08	1,55	9,58	5,52	275,36	446,37	173,36	127,90	44,21	0,83	1,92	1.086,68	90			
Bükk m					2,73	5,60	15,53	49,41	188,14	505,39	162,31	1,71	3,74	934,56	106			
Bükk s							3,64	0,19	8,36	1,28				13,47	93			
B össz					2,73	5,60	19,17	49,60	196,50	506,67	162,31	1,71	3,74	948,03	106			
Gyertyán		2,29	10,25	20,16	37,22	65,99	202,99	202,97	232,95	179,18	54,31	1,22	1,51	1.011,04	87			
Akác m	0,46	64,15	305,69	2,81	2,67	0,05	0,99							376,82	35			
Akác s	1,27	98,42	2.648,29	28,58	4,25	0,87	0,14	0,29	0,21					2.782,32	35			
A össz	1,73	162,57	2.953,98	31,39	6,92	0,92	1,13	0,29	0,21					3.159,14	35			
Juhar		1,68	5,33	5,12	15,31	16,39	42,74	20,11	16,94	7,67	4,86	0,56	0,12	136,83	74			
Szil				0,48		0,27	0,30	0,43		0,46				1,94	74			
Kőris			1,91	1,53	4,88	5,60	26,20	11,82	18,56	5,41	2,88			78,79	82			
EKL			0,56	2,43	2,70	11,60	11,65	15,61	10,48	4,50	4,61			64,14	82			
J-EKL össz		1,68	7,80	9,56	22,89	33,86	80,89	47,97	45,98	18,04	12,35	0,56	0,12	281,70	78			
NNY	0,66	2,83	1,24	0,66										5,39	31			
HNY	0,06	0,41	2,47	0,63	2,38	0,33								6,28	44			
NY össz	0,72	3,24	3,71	1,29	2,38	0,33								11,67	37			
Fűz		6,91	9,33	2,59	2,62			0,19						21,64	36			
Éger		0,10	2,54	54,26	607,69	134,02	7,70	3,39	4,07	0,53	0,06			814,36	61			
Hárs			0,72		1,06	1,80	9,24	6,51	9,05	7,62	1,43	0,13	0,06	37,62	89			
ELL		1,23	1,60	1,65	0,89	0,46			0,19					6,02	43			
Fűz-ELL ö		8,24	14,19	58,50	612,26	136,28	16,94	10,09	13,31	8,15	1,49	0,13	0,06	879,64	60			
EF		0,07	0,14	1,95	10,93	74,84	525,41	292,15	77,63	22,42	13,97	1,06	1,77	1.022,34	83			
FF					2,59	0,13	11,98	1,69	0,18	1,71				18,28	79			
LF		0,06	34,53	213,57	306,61	16,88	19,05	7,86	3,66	1,96	6,98			611,16	56			
VF				1,69	1,75	2,94	43,04	32,65	32,56	11,67	22,95			149,25	91			
EGYF					0,30		1,52	0,22	0,14	1,62				3,80	88			
F össz		0,13	34,67	217,21	322,18	94,79	601,00	334,57	114,17	39,38	43,90	1,06	1,77	1.804,83	72			
Összes	2,45	178,15	3.025,14	339,74	1.020,35	350,43	1.310,82	1.272,52	1.155,30	1.463,34	957,92	12,16	21,85	11.110,17	60			
Üres														221,57				
Vágásos üzemmód teljes																		
korlátozás																		
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálatoló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen																		
Mindösszes																		
														25,96				
														11.357,70				

Vágásérettégi csoportok területe fajok szerint 100 évre

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Faj	túltartott	0-9	10-19	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k					70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	9,18	65,36	51,14	73,00	84,57	71,71	61,25	51,37	50,10	43,33	130,80	691,81
Kst s			0,84					0,15				0,99
Ktt m	13,71	46,77	73,40	66,04	62,51	52,01	48,68	25,42	38,48	78,52	510,50	1.016,04
Ktt s		4,00	5,60	1,73		0,02	0,19					11,54
Et			0,47	23,90	41,78	26,78	23,98	19,12	0,86	2,59		139,48
T össz	22,89	116,13	131,45	164,67	188,86	150,52	134,10	96,06	89,44	124,44	641,30	1.859,86
Cs m	46,00	197,47	158,95	243,92	168,66	45,04	30,14	61,33	38,41	30,18	35,62	1.055,72
Cs s	0,24	2,04	2,28	0,06	0,06	0,14	1,90					6,72
Cs össz	46,24	199,51	161,23	243,98	168,72	45,18	32,04	61,33	38,41	30,18	35,62	1.062,44
Bükk m	48,80	164,50	255,73	97,52	71,60	50,64	16,27	19,80	17,22	26,32	103,07	871,47
Bükk s	4,37	0,60	6,25	0,26			0,68					12,16
B össz	53,17	165,10	261,98	97,78	71,60	50,64	16,95	19,80	17,22	26,32	103,07	883,63
Gyertyán	73,31	124,25	218,46	141,23	138,52	68,70	68,76	40,04	16,97	23,16	43,82	957,22
Akác m	61,24	52,40	126,18	119,93	7,41	0,99						368,15
Akác s	265,37	680,33	966,44	365,27	176,58			0,21				2.454,20
A össz	326,61	732,73	1.092,62	485,20	183,99	0,99		0,21				2.822,35
Juhar	1,46	2,41	8,90	19,40	22,68	23,41	20,90	7,32	3,12	0,87	11,12	121,59
Szil		0,03	0,86	0,48			0,30					1,67
Kóris	0,20	3,80	3,63	3,51	6,67	7,98	15,00	15,20	12,12	3,44	5,28	76,83
EKL	2,89	5,75	4,88	4,37	4,50	1,71	6,03	5,15	6,74	10,79	6,72	59,53
J-EKL össz	4,55	11,99	18,27	27,76	33,85	33,10	42,23	27,67	21,98	15,10	23,12	259,62
NNY	0,12	0,96	3,65		0,66							5,39
HNY	0,28	1,16	1,83	0,66	0,70	0,50						5,13
NY össz	0,40	2,12	5,48	0,66	1,36	0,50						10,52
Fűz	0,50	6,28	7,64	4,30	1,85							20,57
Éger	7,55	9,55	123,97	283,52	276,26	84,10	18,61	0,91	1,58		0,39	806,44
Hárs	0,33	2,50	3,01	1,57	7,85	7,04	3,81	2,83	1,30	0,93	1,51	32,68
ELL	0,07	1,45	1,18	1,60	0,54		0,30	0,19				5,33
Fűz-ELL ö	8,45	19,78	135,80	290,99	286,50	91,14	22,72	3,93	2,88	0,93	1,90	865,02
EF	14,42	35,34	53,55	81,43	219,32	297,83	183,95	69,29	20,34	22,50	7,90	1.005,87
FF		1,12	1,03	3,68	1,80	3,43	1,26	5,45				17,77
LF	1,27	29,20	78,59	203,25	183,92	69,00	14,20	0,87	2,62	1,71	5,27	589,90
VF		0,35	0,56	5,13	44,09	29,66	17,38	4,23	13,46	8,62	23,63	147,11
EGYF			0,14		1,66		1,04	0,72				3,56
F össz	15,69	66,01	133,87	293,49	450,79	399,92	217,83	80,56	36,42	32,83	36,80	1.764,21
Összes	551,31	1.437,62	2.159,16	1.745,76	1.524,19	840,69	534,63	329,60	223,32	252,96	885,63	10.484,87
Üres												211,68
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												10.696,55

Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	0,35	12,77	0,75	9,26	2,81				1,60		2,22	29,76
Kst s												
Ktt m	0,04	3,06	1,61	4,22	4,01	1,89		12,46			9,97	37,26
Ktt s												
Et				0,02			0,38	0,16				0,56
T össz	0,39	15,83	2,36	13,50	6,82	1,89	0,38	12,62	1,60		12,19	67,58
Cs m	0,34	11,86	1,18	4,20	1,91	2,34	0,54	0,73			0,07	23,17
Cs s				0,87	0,20							1,07
Cs össz	0,34	11,86	1,18	5,07	2,11	2,34	0,54	0,73			0,07	24,24
Bükk m	2,67	8,50	22,27	17,46	4,30	0,39	0,54	0,13		1,64	5,19	63,09
Bükk s				1,31								1,31
B össz	2,67	8,50	22,27	18,77	4,30	0,39	0,54	0,13		1,64	5,19	64,40
Gyertyán	0,53	10,00	5,01	12,06	7,92	12,51	0,74	4,95			0,10	53,82
Akác m	1,97	0,94	1,24	3,54		0,98						8,67
Akác s	65,50	42,46	90,51	86,92	42,73							328,12
A össz	67,47	43,40	91,75	90,46	42,73	0,98						336,79
Juhar	0,59	1,41	2,93	2,84	2,21	0,32	0,08	1,44	0,12	1,33	1,97	15,24
Szil					0,27							0,27
Kőris					0,56		0,05	1,35				1,96
EKL	0,72	0,36	0,17	2,39		0,97						4,61
J-EKL össz	1,31	1,77	3,10	5,23	3,04	1,29	0,13	2,79	0,12	1,33	1,97	22,08
NNY												
HNY			0,10	0,07		0,98						1,15
NY össz			0,10	0,07		0,98						1,15
Füz			1,07									1,07
Éger		1,04	1,14	0,84	3,94		0,96					7,92
Hárs	0,48	0,54	0,17	2,61	0,65			0,49				4,94
ELL		0,11		0,01	0,08	0,49						0,69
Füz-ELL ö	0,48	1,69	2,38	3,46	4,67	0,49	0,96	0,49				14,62
EF	0,12	3,63		6,53	2,96	1,76		1,47				16,47
FF			0,51									0,51
LF			5,37	14,62	0,75					0,52		21,26
VF				0,29		1,63	0,14		0,08			2,14
EGYF				0,16	0,08							0,24
F össz	0,12	3,63	5,88	21,60	3,79	3,39	0,14	1,47	0,08	0,52		40,62
Összes	73,31	96,68	134,03	170,22	75,38	24,26	3,43	23,18	1,80	3,49	19,52	625,30
Üres												9,89
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												635,19

Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

ÖSSZESEN

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	9,53	78,13	51,89	82,26	87,38	71,71	61,25	51,37	51,70	43,33	133,02	721,57
Kst s			0,84					0,15				0,99
Ktt m	13,75	49,83	75,01	70,26	66,52	53,90	48,68	37,88	38,48	78,52	520,47	1.053,30
Ktt s		4,00	5,60	1,73		0,02	0,19					11,54
Et			0,47	23,92	41,78	26,78	24,36	19,28	0,86	2,59		140,04
T össz	23,28	131,96	133,81	178,17	195,68	152,41	134,48	108,68	91,04	124,44	653,49	1.927,44
Cs m	46,34	209,33	160,13	248,12	170,57	47,38	30,68	62,06	38,41	30,18	35,69	1.078,89
Cs s	0,24	2,04	2,28	0,93	0,26	0,14	1,90					7,79
Cs össz	46,58	211,37	162,41	249,05	170,83	47,52	32,58	62,06	38,41	30,18	35,69	1.086,68
Bükk m	51,47	173,00	278,00	114,98	75,90	51,03	16,81	19,93	17,22	27,96	108,26	934,56
Bükk s	4,37	0,60	6,25	1,57			0,68					13,47
B össz	55,84	173,60	284,25	116,55	75,90	51,03	17,49	19,93	17,22	27,96	108,26	948,03
Gyertyán	73,84	134,25	223,47	153,29	146,44	81,21	69,50	44,99	16,97	23,16	43,92	1.011,04
Akác m	63,21	53,34	127,42	123,47	7,41	1,97						376,82
Akác s	330,87	722,79	1.056,95	452,19	219,31			0,21				2.782,32
A össz	394,08	776,13	1.184,37	575,66	226,72	1,97		0,21				3.159,14
Juhar	2,05	3,82	11,83	22,24	24,89	23,73	20,98	8,76	3,24	2,20	13,09	136,83
Szil		0,03	0,86	0,48	0,27		0,30					1,94
Kőris	0,20	3,80	3,63	3,51	7,23	7,98	15,05	16,55	12,12	3,44	5,28	78,79
EKL	3,61	6,11	5,05	6,76	4,50	2,68	6,03	5,15	6,74	10,79	6,72	64,14
J-EKL össz	5,86	13,76	21,37	32,99	36,89	34,39	42,36	30,46	22,10	16,43	25,09	281,70
NNY	0,12	0,96	3,65		0,66							5,39
HNY	0,28	1,16	1,93	0,73	0,70	1,48						6,28
NY össz	0,40	2,12	5,58	0,73	1,36	1,48						11,67
Fűz	0,50	6,28	8,71	4,30	1,85							21,64
Éger	7,55	10,59	125,11	284,36	280,20	84,10	19,57	0,91	1,58		0,39	814,36
Hárs	0,81	3,04	3,18	4,18	8,50	7,04	3,81	3,32	1,30	0,93	1,51	37,62
ELL	0,07	1,56	1,18	1,61	0,62	0,49	0,30	0,19				6,02
Fűz-ELL ö	8,93	21,47	138,18	294,45	291,17	91,63	23,68	4,42	2,88	0,93	1,90	879,64
EF	14,54	38,97	53,55	87,96	222,28	299,59	183,95	70,76	20,34	22,50	7,90	1.022,34
FF		1,12	1,54	3,68	1,80	3,43	1,26	5,45				18,28
LF	1,27	29,20	83,96	217,87	184,67	69,00	14,20	0,87	2,62	2,23	5,27	611,16
VF		0,35	0,56	5,42	44,09	31,29	17,52	4,23	13,54	8,62	23,63	149,25
EGYF			0,14	0,16	1,74		1,04	0,72				3,80
F össz	15,81	69,64	139,75	315,09	454,58	403,31	217,97	82,03	36,50	33,35	36,80	1.804,83
Összes	624,62	1.534,30	2.293,19	1.915,98	1.599,57	864,95	538,06	352,78	225,12	256,45	905,15	11.110,17
Üres												221,57
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												25,96
Mindösszes												11.357,70

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Erdőterv 2.3.6.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		10-19 éven belül		20-29 éven belül		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	0-9 éven belül ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha/év	m ³ /év	m ³ /év	m ³ /év	ha
Kst m	74,54	31872	51,14	22013	73,00	33823	198,68	87708	6,62	2.924	6254	3865	6,26
Kst s			0,84	349			0,84	349	0,03	12	7	5	0,01
Ktt m	60,48	35503	73,40	46142	66,04	42325	199,92	123970	6,66	4.132	11531	4734	9,00
Ktt s	4,00	2204	5,60	2868	1,73	882	11,33	5954	0,38	198	68	61	0,11
Et			0,47	344	23,90	17644	24,37	17988	0,81	600	2478	1565	1,59
T össz	139,02	69579	131,45	71716	164,67	94674	435,14	235969	14,50	7.866	20338	10230	16,97
Cs m	243,47	120687	158,95	82125	243,92	130975	646,34	333787	21,54	11.126	7978	6753	11,36
Cs s	2,28	1345	2,28	1154	0,06	26	4,62	2525	0,15	84	45	46	0,07
Cs össz	245,75	122032	161,23	83279	243,98	131001	650,96	336312	21,70	11.210	8023	6799	11,43
Bükk m	213,30	119712	255,73	144761	97,52	60390	566,55	324863	18,88	10.829	7740	5006	7,90
Bükk s	4,97	2255	6,25	3677	0,26	122	11,48	6054	0,38	202	97	64	0,12
B össz	218,27	121967	261,98	148438	97,78	60512	578,03	330917	19,27	11.031	7837	5070	8,02
Gyertyán	197,56	64299	218,46	74045	142,00	48446	558,02	186790	18,60	6.226	4230	4134	10,29
Akác m	113,64	26964	126,18	29652	120,02	29535	359,84	86151	11,99	2.872	3370	2320	10,59
Akác s	945,70	251129	966,44	235614	368,43	79411	2.280,57	566154	76,02	18.872	19195	17887	69,37
A össz	1.059,34	278093	1.092,62	265266	488,45	108946	2.640,41	652305	88,01	21.743	22565	20207	79,96
Juhar	3,87	985	8,90	2985	19,40	8832	32,17	12802	1,07	427	1405	757	1,42
Szil	0,03	20	0,86	331	0,48	175	1,37	526	0,05	18	15	7	0,01
Kóris	4,00	2132	3,63	1529	3,51	1989	11,14	5650	0,37	188	1147	542	0,76
EKL	8,64	3795	4,88	2650	4,37	2289	17,89	8734	0,60	291	751	358	0,53
J-EKL össz	16,54	6932	18,27	7495	27,76	13285	62,57	27712	2,09	924	3318	1664	2,72
NNY	1,08	195	3,65	923			4,73	1118	0,16	37	48	50	0,17
HNY	1,44	400	1,83	552	0,72	239	3,99	1191	0,13	40	48	40	0,09
NY össz	2,52	595	5,48	1475	0,72	239	8,72	2309	0,29	77	96	90	0,26
Fűz	6,78	2093	7,64	2366	4,30	1482	18,72	5941	0,62	198	221	184	0,51
Éger	17,10	6317	123,97	52757	283,52	109661	424,59	168735	14,15	5.624	6853	5440	13,31
Hárs	2,83	1395	3,01	1602	1,57	988	7,41	3985	0,25	133	446	215	0,25
ELL	1,52	451	1,18	453	1,60	621	4,30	1525	0,14	51	69	45	0,09
Fűz-ELL ő	28,23	10256	135,80	57178	290,99	112752	455,02	180186	15,17	6.006	7589	5884	14,16
EF	49,76	23241	53,55	29005	81,43	44736	184,74	96982	6,16	3.233	8615	8489	11,89
FF	1,12	494	1,03	586	3,68	1701	5,83	2781	0,19	93	126	127	0,22
LF	30,47	15869	78,59	45393	203,25	139479	312,31	200741	10,41	6.691	9811	6568	10,47
VF	0,35	207	0,56	313	5,13	3704	6,04	4224	0,20	141	2592	1448	1,53
EGYF			0,14	122			0,14	122	0,00	4	53	56	0,03
F össz	81,70	39811	133,87	75419	293,49	189620	509,06	304850	16,97	10.162	21197	16688	24,14
Összes	1.988,93	713564	2.159,16	784311	1.749,84	759475	5.897,93	2257350	196,60	75.245	95193	70766	167,95

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **2,85**

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2009. 11. 06.

Erdőterv 2.3.6.

Halmaz neve: Baki Körzet

Iroda: 4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	0-9 éven belül ha	Vágás m ³	10-19 éven belül ha	gás m ³	20-29 éven belül ha	éret m ³	30 év összesen ha	m ³	30 év átlaga ha/év	m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
Kst m	13,12	6897	0,75	217	9,26	4410	23,13	11524	0,77	384	145	131	0,23
Kst s													
Ktt m	3,10	1678	1,61	744	4,22	2081	8,93	4503	0,30	150	360	205	0,30
Ktt s													
Et					0,02	6	0,02	6	0,00	0	11	7	
T össz	16,22	8575	2,36	961	13,50	6497	32,08	16033	1,07	534	516	343	0,53
Cs m	12,20	5578	1,18	340	4,20	1583	17,58	7501	0,59	250	107	102	0,22
Cs s					0,87	414	0,87	414	0,03	14	5	6	0,01
Cs össz	12,20	5578	1,18	340	5,07	1997	18,45	7915	0,61	264	112	108	0,23
Bükk m	11,17	6475	22,27	12249	17,46	11294	50,90	30018	1,70	1.001	506	328	0,51
Bükk s					1,31	648	1,31	648	0,04	22	10	6	0,01
B össz	11,17	6475	22,27	12249	18,77	11942	52,21	30666	1,74	1.022	516	334	0,52
Gyertyán	10,53	3421	5,01	1393	12,06	3461	27,60	8275	0,92	276	202	192	0,57
Akác m	2,91	848	1,24	244	3,54	775	7,69	1867	0,26	62	68	43	0,21
Akác s	107,96	26803	90,51	20579	87,17	14766	285,64	62148	9,52	2.072	2361	1898	9,36
A össz	110,87	27651	91,75	20823	90,71	15541	293,33	64015	9,78	2.134	2429	1941	9,57
Juhar	2,00	608	2,93	897	2,84	894	7,77	2399	0,26	80	121	62	0,17
Szil											3	2	
Kóris											28	13	0,02
EKL	1,08	501	0,17	84	2,39	1106	3,64	1691	0,12	56	36	25	0,03
J-EKL össz	3,08	1109	3,10	981	5,23	2000	11,41	4090	0,38	136	188	102	0,22
NNY													
HNY			0,10	36	0,07	21	0,17	57	0,01	2	11	5	0,02
NY össz			0,10	36	0,07	21	0,17	57	0,01	2	11	5	0,02
Fűz			1,07	148			1,07	148	0,04	5	10	4	0,03
Éger	1,04	364	1,14	419	0,84	217	3,02	1000	0,10	33	57	47	0,13
Hárs	1,02	468	0,17	79	2,61	1117	3,80	1664	0,13	55	41	25	0,04
ELL	0,11	41			0,01	5	0,12	46	0,00	2	7	4	0,01
Fűz-ELL ő	2,17	873	2,38	646	3,46	1339	8,01	2858	0,27	95	115	80	0,21
EF	3,75	1808			6,53	1796	10,28	3604	0,34	120	59	88	0,17
FF			0,51	184			0,51	184	0,02	6	1	2	0,01
LF			5,37	3102	14,62	8031	19,99	11133	0,67	371	285	198	0,38
VF					0,29	118	0,29	118	0,01	4	33	22	0,02
EGYF					0,16	76	0,16	76	0,01	3	3	3	
F össz	3,75	1808	5,88	3286	21,60	10021	31,23	15115	1,04	504	381	313	0,58
Összes	169,99	55490	134,03	40715	170,47	52819	474,49	149024	15,82	4.967	4470	3418	12,45

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 0,21

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2009. 11. 06.

Erdőterv 2.3.6.

Halmaz neve: Baki Körzet

Iroda: 4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t 30 év összesen m ³	10-19 éven belül ha	20-29 éven belül ha	30 év összesen m ³	30 év átlaga ha/év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha				
Kst m	87,66	38769	51,89	22230	82,26	38233	221,81	99232	7,39	3.308	6399	3996	6,49
Kst s			0,84	349			0,84	349	0,03	12	7	5	0,01
Ktt m	63,58	37181	75,01	46886	70,26	44406	208,85	128473	6,96	4.282	11891	4939	9,30
Ktt s	4,00	2204	5,60	2868	1,73	882	11,33	5954	0,38	198	68	61	0,11
Et			0,47	344	23,92	17650	24,39	17994	0,81	600	2489	1572	1,59
T össz	155,24	78154	133,81	72677	178,17	101171	467,22	252002	15,57	8.400	20854	10573	17,50
Cs m	255,67	126265	160,13	82465	248,12	132558	663,92	341288	22,13	11.376	8085	6855	11,58
Cs s	2,28	1345	2,28	1154	0,93	440	5,49	2939	0,18	98	50	52	0,08
Cs össz	257,95	127610	162,41	83619	249,05	132998	669,41	344227	22,31	11.474	8135	6907	11,66
Bükk m	224,47	126187	278,00	157010	114,98	71684	617,45	354881	20,58	11.829	8246	5334	8,41
Bükk s	4,97	2255	6,25	3677	1,57	770	12,79	6702	0,43	223	107	70	0,13
B össz	229,44	128442	284,25	160687	116,55	72454	630,24	361583	21,01	12.053	8353	5404	8,54
Gyertyán	208,09	67720	223,47	75438	154,06	51907	585,62	195065	19,52	6.502	4432	4326	10,86
Akác m	116,55	27812	127,42	29896	123,56	30310	367,53	88018	12,25	2.934	3438	2363	10,80
Akác s	1.053,66	277932	1.056,95	256193	455,60	94177	2.566,21	628302	85,54	20.943	21556	19785	78,73
A össz	1.170,21	305744	1.184,37	286089	579,16	124487	2.933,74	716320	97,79	23.877	24994	22148	89,53
Juhar	5,87	1593	11,83	3882	22,24	9726	39,94	15201	1,33	507	1526	819	1,59
Szil	0,03	20	0,86	331	0,48	175	1,37	526	0,05	18	18	9	0,01
Kóris	4,00	2132	3,63	1529	3,51	1989	11,14	5650	0,37	188	1175	555	0,78
EKL	9,72	4296	5,05	2734	6,76	3395	21,53	10425	0,72	347	787	383	0,56
J-EKL össz	19,62	8041	21,37	8476	32,99	15285	73,98	31802	2,47	1.060	3506	1766	2,94
NNY	1,08	195	3,65	923			4,73	1118	0,16	37	48	50	0,17
HNY	1,44	400	1,93	588	0,79	260	4,16	1248	0,14	42	59	45	0,11
NY össz	2,52	595	5,58	1511	0,79	260	8,89	2366	0,30	79	107	95	0,28
Fűz	6,78	2093	8,71	2514	4,30	1482	19,79	6089	0,66	203	231	188	0,54
Éger	18,14	6681	125,11	53176	284,36	109878	427,61	169735	14,25	5.658	6910	5487	13,44
Hárs	3,85	1863	3,18	1681	4,18	2105	11,21	5649	0,37	188	487	240	0,29
ELL	1,63	492	1,18	453	1,61	626	4,42	1571	0,15	52	76	49	0,10
Fűz-ELL ö	30,40	11129	138,18	57824	294,45	114091	463,03	183044	15,43	6.101	7704	5964	14,37
EF	53,51	25049	53,55	29005	87,96	46532	195,02	100586	6,50	3.353	8674	8577	12,06
FF	1,12	494	1,54	770	3,68	1701	6,34	2965	0,21	99	127	129	0,23
LF	30,47	15869	83,96	48495	217,87	147510	332,30	211874	11,08	7.062	10096	6766	10,85
VF	0,35	207	0,56	313	5,42	3822	6,33	4342	0,21	145	2625	1470	1,55
EGYF			0,14	122	0,16	76	0,30	198	0,01	7	56	59	0,03
F össz	85,45	41619	139,75	78705	315,09	199641	540,29	319965	18,01	10.665	21578	17001	24,72
Összes	2.158,92	769054	2.293,19	825026	1.920,31	812294	6.372,42	2406374	212,41	80.212	99663	74184	180,40

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

82

73

Nem vágásos (szálatló) üzem módú erdő –részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.B táblában

Üres területből számított évi hozami terület

3,06

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Erdőterv 2.3.7.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

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	902,17	14,34	27,31	11,40	57,35	11,96	28,93			1.053,46
Gy-Tölgyes	888,95	3,95		10,33	28,06				1,51	932,80
Kt.tölgyes	661,06	5,62		3,03	114,05	6,90				790,66
Ks.tölgyes	419,11			1,33	14,41	14,96				449,81
Cseres	1.085,39	7,27		3,55	26,05		14,48			1.136,74
Mo.tölgyes										
Akác	2.870,15	23,18		180,29	92,41	2,77	33,34	8,32		3.210,46
Gyertyános	620,55		4,48	36,15	17,74	1,40	1,72			682,04
Juhar	53,45			5,66	3,03					62,14
Kőrös	24,28			3,53	7,80		0,67			36,28
Ek.lombos	146,93			1,27	13,78	1,32	1,88			165,18
N.nyár - n. fűz	4,39			1,39						5,78
Hazai nyáras	0,94			0,94						1,88
Fűz	5,41			3,40			5,25			14,06
Éger	702,09	2,14		60,92			47,70	0,57		813,42
Hárs	3,80									3,80
Nyír										
EL.lombos										
Erdeifenyves	1.140,62	2,32		45,59	8,68	6,82	2,07		4,50	1.210,60
Feketeenyves	17,33			1,12			1,70			20,15
Lucfenyves	624,32	0,77		2,85	23,25	0,82	22,34		1,28	675,63
Egyéb fenyves	92,81									92,81
Összesen	10.263,75	59,59	34,93	372,75	403,47	46,95	160,08	8,89	7,29	11.357,70

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

Halmaz neve: Baki Körzet

Felvétel éve: 2009

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Károsító, kórokozó és kárkép m e g n e v e z é s e	kódja		Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha %	56,62 11,1	50,12 9,8	50,01 9,8	59,13 11,6	13,84 2,7	59,68 11,7	79,92 15,6	26,72 5,2	70,61 13,8	44,89 8,8	511,54 100,0	15,1	256,40
Fenyő rontó tapló	2	ha %		1,43 100,0									1,43 100,0		0,20
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha %	126,01 61,9	53,21 26,1	10,32 5,1	9,41 4,6	0,39 0,2	1,33 0,7	0,99 0,5	0,24 0,1	0,37 0,2	1,28 0,6	203,55 100,0	6,0	22,30
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha %	1,79 5,5	13,10 40,6	6,94 21,5	9,20 28,5						1,23 3,8	32,26 100,0	1,0	8,20
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha %	78,74 8,6	92,48 10,1	173,45 18,9	288,46 31,4	166,54 18,1	76,32 8,3	14,56 1,6	10,65 1,2	16,60 1,8	0,12	917,92 100,0	27,1	309,70
Egyéb törzskárosodás	19	ha %	0,18 100,0										0,18 100,0		
Kéregsebzés	21,22	ha %	29,97 89,9	3,37 10,1									33,34 100,0	1,0	2,00
Csúcsszáradás	31	ha %	109,78 36,6	78,44 26,1	49,64 16,5	17,71 5,9	12,92 4,3	3,78 1,3	13,09 4,4		1,47 0,5	13,22 4,4	300,05 100,0	8,8	65,60
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha %	39,42 51,1	28,42 36,9	8,64 11,2			0,62 0,8					77,10 100,0	2,3	8,70
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha %	36,21 57,9	18,10 29,0	6,78 10,8	0,57 0,9	0,06 0,1		0,78 1,2				62,50 100,0	1,8	6,70

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

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

Halmaz neve: Baki Körzet

Felvétel éve: 2009

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

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 %	0,62 1,7	2,06 5,7	17,24 47,7	14,24 39,4		0,97 2,7	0,99 2,7				36,12 100,0	1,1	10,70
Erózió	43	ha %													
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %		0,84 30,7	1,90 69,3								2,74 100,0	0,1	0,50
Tűzkár	51	ha %	0,33 25,0			0,99 75,0							1,32 100,0		0,30
Hervadásos pusztulás	52	ha %	142,22 50,1	110,14 38,8	18,19 6,4	6,01 2,1	3,32 1,2	1,77 0,6	0,56 0,2	0,74 0,3	0,21 0,1	0,64 0,2	283,80 100,0	8,4	33,30
Széldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	0,54 5,1	2,10 19,9	3,08 29,2	4,11 39,0	0,72 6,8						10,55 100,0	0,3	2,80
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %	39,64 67,6	6,39 10,9	6,20 10,6	2,28 3,9		4,11 7,0					58,62 100,0	1,7	7,60
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha					0,22 13,4	1,42 86,6					1,64 100,0		0,80
Egyéb károsodások	56	ha %					0,47 100,0						0,47 100,0		0,20
Vad által okozott kár	61-65	ha %	143,89 16,8	204,45 23,9	150,27 17,6	134,25 15,7	107,92 12,6	59,65 7,0	40,94 4,8	4,85 0,6	6,51 0,8	2,33 0,3	855,06 100,0	25,2	239,20

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

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Halmaz neve: Baki Körzet

Felvétel éve: 2009

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha %	0,55 100,0									0,55 100,0		
Összes érintett terület	1-64	806,51 23,8	664,65 19,6	502,66 14,8	546,36 16,1	306,40 9,0	209,65 6,2	151,83 4,5	43,20 1,3	95,77 2,8	63,71 1,9	3.390,74 100,0	100,0	975,20
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	272,99	200,63	255,75	328,36	180,24	85,18	29,42	10,65	18,07	13,34	1.394,63	41,1	403,70
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	514,41	460,87	245,01	218,00	125,47	123,05	122,41	32,55	77,70	50,37	1.969,84	58,1	568,60
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	19,11	3,15	1,90		0,69	1,42					26,27	0,8	2,90

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

Egészségi állapot fafajcsoportonként**Erdőterv 2.3.9.**

Halmaz neve: Baki Körzet

Felvétel éve: 2009

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Fafajcsoport megnevezése		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fafajcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Tölgyek	terület %	290,19 15,1	136,06 7,1	13,06 0,7	11,49 0,6	0,61	0,61				0,37	1.475,05 76,5	1.927,44 100,0
Cser	terület %	18,76 1,7	71,69 6,6	170,37 15,7	284,00 26,1	166,54 15,3	76,32 7,0	14,56 1,3	10,65 1,0	16,60 1,5	0,12	257,07 23,7	1.086,68 100,0
Bükkök	terület %	79,29 8,4	56,46 6,0	17,38 1,8	5,57 0,6	1,44 0,2	5,26 0,6	0,14	0,74 0,1			781,75 82,5	948,03 100,0
Gyertyánok	terület %	80,67 8,0	47,66 4,7	27,22 2,7	16,27 1,6	5,07 0,5	5,47 0,5	4,85 0,5	2,86 0,3			820,97 81,2	1.011,04 100,0
Akácok	terület %	137,73 4,4	107,72 3,4	94,95 3,0	88,34 2,8	27,02 0,9	64,44 2,0	83,30 2,6	26,72 0,8	71,91 2,3	48,89 1,5	2.408,12 76,2	3.159,14 100,0
Juharok	terület %	2,23 1,6	5,51 4,0	1,45 1,1		0,79 0,6	0,62 0,5	0,05				126,18 92,2	136,83 100,0
Szilek	terület %											1,94 100,0	1,94 100,0
Kőrisek	terület %	1,05 1,6	8,34 12,5	6,55 9,8	0,75 1,1			0,84 1,3				48,97 73,6	66,50 100,0
Diók	terület %	3,87 13,9	2,23 8,0		5,91 21,3							15,75 56,7	27,76 100,0
Vadgyümölcsök	terület %	0,91 2,5	2,09 5,8	0,88 2,4	2,38 6,6	0,39 1,1	1,48 4,1	1,15 3,2	0,24 0,7	0,75 2,1	1,13 3,1	24,82 68,5	36,22 100,0
Egyéb kemény lombosok	terület %	0,12 1,0	0,31 2,5									12,02 96,5	12,45 100,0
Nemes nyárok	terület %	0,12 2,2				0,66 12,2						4,61 85,5	5,39 100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

Egészségi állapot fafajcsoportonként**Erdőterv 2.3.9.**

Halmaz neve: Baki Körzet

Felvétel éve: 2009

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Fafajcsoport megnevezése		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fafajcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Hazai nyárok	terület	0,42										5,86	6,28
	%	6,7										93,3	100,0
Füzek	terület	2,50	0,04	1,79	1,79	0,04	0,08				4,20	15,40	25,84
	%	9,7	0,2	6,9	6,9	0,2	0,3				16,3	59,6	100,0
Égerek	terület	37,60	26,50	17,80	15,82		1,93	11,12			5,81	719,54	836,12
	%	4,5	3,2	2,1	1,9		0,2	1,3			0,7	86,1	100,0
Hársak	terület	3,77	2,53	1,18		0,49						29,65	37,62
	%	10,0	6,7	3,1		1,3						78,8	100,0
Nyírek	terület	0,08	0,14									5,80	6,02
	%	1,3	2,3									96,3	100,0
Erdeifenyők	terület	102,88	80,98	22,84	8,31	2,16	0,09	0,78				804,09	1.022,13
	%	10,1	7,9	2,2	0,8	0,2		0,1				78,7	100,0
Feketefenyők	terület	1,84	0,07									16,37	18,28
	%	10,1	0,4									89,6	100,0
Lucfenyők	terület	17,16	99,50	123,00	105,73	101,19	52,81	35,04	1,99	6,51	3,19	65,04	611,16
	%	2,8	16,3	20,1	17,3	16,6	8,6	5,7	0,3	1,1	0,5	10,6	100,0
Egyéb fenyők	terület	25,32	16,82	4,19			0,54					106,39	153,26
	%	16,5	11,0	2,7			0,4					69,4	100,0
Összesen	terület	806,51	664,65	502,66	546,36	306,40	209,65	151,83	43,20	95,77	63,71	7.745,39	11.136,13
	%	7.2	6.0	4.5	4.9	2.8	1.9	1.4	0.4	0.9	0.6	69.6	100.0
Üres (faállománnyal nem borított) terület													221,57
Erdőterület összesen													11.357,70

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

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

(Kitöltése kötelező!)

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	h a	1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha-on m ³	összesen m ³	év	h a
2009. körzet erdőszet nélkül	8.034,50	246	1.974.597	8,6	68.764	54	177,0
2009. erdőszet	3.323,20	314	1.044.992	9,3	30.899	85	34,4
2009. KÖRZET ÖSSZES	11.357,7	266	3.019.589	8,8	99.663	60	211,4
1999. körzet erdőszet nélkül	7.045,8	211	1.488.756	8,4	58.855	53	124,8
1999. erdőszet	3.654,5	266	970.656	8,3	30.435	82	39,10
1999. KÖRZET ÖSSZES	10.485,7	248	2.603.464	9,0	94.696	60	172,7
2009-1999.* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	872,0	18	416.125	-0,2	4.967	0	38,7

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

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása

Fafaj	1999. évi állapot				2009. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	703,0	6,7	194.302	7,5	722,56	6,4	212.023	7,0
KTT	813,4	7,8	224.133	8,6	1.064,84	9,4	248.144	8,2
ET	130,1	1,2	41.990	1,6	140,04	1,2	64.694	2,1
CS	1.028,2	9,8	400.819	15,4	1.086,68	9,6	430.757	14,3
B	983,6	9,4	438.775	16,9	948,03	8,3	402.858	13,3
GY	1.051,4	10,0	256.634	9,9	1.011,04	8,9	257.149	8,5
A	2.734,8	26,1	408.451	15,7	3.159,14	27,8	522.309	17,3
J	73,9	0,7	17.713	0,7	136,83	1,2	28.776	1,0
SZ	0,8	0,0	286	0,0	1,94	0,0	441	0,0
K	50,9	0,5	11.306	0,4	78,79	0,7	17.759	0,6
EKL	62,7	0,6	22.849	0,9	64,14	0,6	13.907	0,5
NNY	1,2	0,0	35	0,0	5,39	0,0	848	0,0
HNY	4,2	0,0	1.309	0,1	6,28	0,1	1.107	0,0
FÜ	29,1	0,3	2.798	0,1	25,84	0,2	4.905	0,2
É	759,8	7,2	109.838	4,2	836,12	7,4	184.050	6,1
H	35,5	0,3	11.302	0,4	37,62	0,3	12.574	0,4
ELL	15,3	0,1	3.473	0,1	6,02	0,1	1.198	0,0
EF	1.040,8	9,9	296.753	11,4	1.022,34	9,0	356.728	11,8
FF	22,0	0,2	5.266	0,2	18,28	0,2	5.124	0,2
LF	692,3	6,6	115.509	4,4	61.116	5,3	194.498	6,4
VF	146,8	1,4	37.887	1,5	149,25	1,3	57.111	1,9
EGYF	4,0	0,0	2.036	0,1	3,80	0,0	2.629	0,1
Összes:	10.383,8	99,0	2.603.464	100,0	11.136,13	98,0	3.019.589	100
Üres terület:	101,9	1,0			221,57	2,0		
Mind-össz.:	10.485,7	100,0	2.603.464	100,0	11.357,70	100,0	3.019.589	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	701,9	100	721,57	104
Kocsányos tölgy sarj	1,1	82	0,99	98
Kocsánytalan tölgy mag	793,3	104	1.053,30	110
Kocsánytalan tölgy sarj	20,1	93	11,54	102
Egyéb tölgyek	130,1	81	140,04	84
Cser mag	1.006,9	86	1.078,89	90
Cser sarj	21,3	76	7,79	83
Bükk mag	953,3	103	934,56	106
Bükk sarj	30,3	90	13,47	93
Gyertyán	1.051,4	84	1.011,04	87
Akác mag	190,4	36	376,82	35
Akác sarj	2.544,4	36	2.782,32	35
Juharok	73,9	72	136,83	74
Szilek	0,8	74	1,94	74
Körisek	50,9	77	78,79	82
Egyéb kemény lombos fafajok	62,7	82	64,14	82
Nemes nyárok	1,2	21	5,39	31
Hazai nyárok	4,2	67	6,28	44
Fűzek	29,1	50	21,64	36
Égerek	759,8	53	814,36	61
Hársak	35,5	85	37,62	89
Egyéb lágy lombos fafajok	15,3	81	6,02	43
Erdeifenyő	1.040,8	79	1.022,34	83
Feketeenyő	22,0	74	18,28	79
Lucfenyő	692,3	58	611,16	56
Vörösfenyő	146,8	87	149,25	91
Egyéb fenyő	4,0	64	3,80	88
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	10.383,8	60	11.110,17	60

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

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

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

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

2.4.2. Korlátozások terület kimutatása üzem módoként

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Erdőterv 2.4.1.A.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

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	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	604,54	398,00	1,19																				1.003,73
Gy-tölgyes	41,48	840,40													0,62							2,92	885,42
Kt.tölgyes	14,17	789,02	9,37																				812,56
Ks.tölgyes	2,55	455,41					0,83												1,32				460,11
Cseres	14,07	1.082,17			2,11																		1.098,35
Mo.tölgyes																							
Akác	83,06	2.166,44			0,56		906,10	2,95			0,19												3.159,30
Gyertyános	98,88	528,24	8,41				0,89	0,38			0,39				2,40				12,70				652,29
Juharos	3,27	58,18					0,56	1,32															63,33
Kőrises		16,09					0,27			3,94	0,95				11,74								32,99
Ek.lombos	1,22	157,71					0,16			0,80					7,37								167,26
N.nyár - n. fűz		2,43													3,35								5,78
Hazai nyáras		1,88																					1,88
Fűzes		1,87												6,40	5,79								14,06
Égeres		86,15	5,91							9,19				5,69	703,64								810,58
Hársas		2,72						1,08															3,80
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves	25,28	1.167,65					1,81												8,11				1.202,85
Feketefenyves		20,15																					20,15
Lucfenyves		639,30					7,94								1,64								648,88
Egyéb fenyves		87,42																				5,39	92,81
Üres	22,36	169,22	11,40	2,32			11,15			1,69	0,37				2,14				0,92				221,57
Távlati összesen	910,88	8.670,45	30,37	8,23	2,67		929,71	5,73		15,62	1,90			12,09	738,69				23,05			8,31	11.357,70

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Erdőterv 2.4.1.B.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Erdősítési célállomány- típusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Erdősítési célállomány- típusok
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	284,64	76,70																					361,34
Gy-tölgyes	8,02	840,38																					848,40
Kt.tölgyes		51,79	21,00		2,11																		74,90
Ks.tölgyes		25,18		2,32											2,35								29,85
Cseres		36,38			0,56																		36,94
Mo.tölgyes																							
Akácos	38,68	369,89					372,55				0,19												781,31
Gyertyános	2,35	18,69																					21,04
Juharos																							
Kőrises																							
Ek.lombos		13,47									0,37												13,84
N.nyár - n. fűz																							
H.nyáras																							
Fűzes															0,35								0,35
Égeres															14,98								14,98
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves		20,51																	6,87				27,38
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen	333,69	1.452,99	21,00	2,32	2,67		372,55				0,56				17,68				6,87				2.210,33

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B	28,33		28,33	79,51	7,14	86,65
2 B-KTT	8,71		8,71	152,99	10,23	163,22
3 B-GY-KTT	741,43	43,81	785,24	235,85		235,85
4 B-GY	80,76		80,76	337,01	17,08	354,09
5 B-K	3,49		3,49			
6 B-EL	3,75		3,75	124,63	25,59	150,22
7 B-F	0,60		0,60	10,86	2,84	13,70
Bükkös	867,07	43,81	910,88	940,85	62,88	1.003,73
8 GY-KTT	2.825,40	127,98	2.953,38	41,59		41,59
9 GY-KTT-B	4.170,43	248,71	4.419,14	180,68	5,39	186,07
10 GY-KTT-CS	274,34	15,72	290,06	147,28	6,08	153,36
11 GY-KTT-EL	79,34	13,62	92,96	136,63	1,18	137,81
12 GY-KTT-F	53,69	17,45	71,14	2,19	16,32	18,51
Gy-Kt. tölgyes	7.403,20	423,48	7.826,68	508,37	28,97	537,34
13 GY-KST	763,27	54,30	817,57	25,77	15,61	41,38
14 GY-KST-CS				78,65	11,69	90,34
15 GY-KST-EL	12,15	4,23	16,38	157,14	8,07	165,21
16 GY-KST-F	9,82		9,82	51,15		51,15
Gy-Ks. tölgyes	785,24	58,53	843,77	312,71	35,37	348,08
17 KTT	30,37		30,37	247,43	3,85	251,28
18 KTT-CS				152,63	5,01	157,64
21 KTT-CS-EF				15,02		15,02
22 KTT-EF				37,05	1,17	38,22
23 KTT-EL				318,87	8,18	327,05
24 KTT-EGYF				23,35		23,35
Kocsánytalan tölgyes	30,37		30,37	794,35	18,21	812,56
25 KST	2,63		2,63	102,08		102,08
26 KST-CS				64,53		64,53
28 KST-MÉ				15,65	4,03	19,68
29 KST-K	5,60		5,60	47,34		47,34
30 KST-EL				179,66	0,27	179,93
31 KST-F				46,55		46,55
Kocsányos tölgyes	8,23		8,23	455,81	4,30	460,11
32 CS				127,14		127,14
33 CS-KTT				225,22	0,91	226,13
34 CS-KST	2,11		2,11	196,99		196,99
36 CS-EL		0,56	0,56	429,41	16,06	445,47
37 CS-EF				95,04		95,04
39 CS-EGYF				7,58		7,58
Cseres	2,11	0,56	2,67	1.081,38	16,97	1.098,35
44 A	389,40	55,50	444,90	2.276,97	285,32	2.562,29
46 A-HNY				3,68		3,68
47 A-EL	437,97	46,84	484,81	492,11	55,63	547,74
48 A-F				42,13	3,46	45,59
Akácós	827,37	102,34	929,71	2.814,89	344,41	3.159,30
49 GY	4,27	1,46	5,73	7,43		7,43

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
50 GY-E				595,39	49,47	644,86
51 J				6,45	0,56	7,01
52 J-E				54,45	1,87	56,32
53 K	0,73		0,73	15,73		15,73
54 K-T	6,41		6,41	2,39		2,39
55 K-E	8,48		8,48	13,84	1,03	14,87
56 VT				127,58	0,38	127,96
57 FD				18,53		18,53
58 EKL	1,90		1,90	18,84	1,93	20,77
Egyéb kemény lombos	21,79	1,46	23,25	860,63	55,24	915,87
59 NNY				3,97		3,97
62 NNY-EL				1,81		1,81
N.nyáras és füzes				5,78		5,78
66 HNY				0,22		0,22
68 HNY-A				0,51		0,51
70 HNY-EL				1,15		1,15
Hazai nyáras				1,88		1,88
73 FÜ	4,69	5,60	10,29	4,27		4,27
74 FÜ-E	1,80		1,80	4,54	5,25	9,79
75 MÉ	616,27	25,37	641,64	681,24	22,99	704,23
76 MÉ-E	97,05		97,05	103,76	2,59	106,35
78 H-E					3,80	3,80
Egyéb lágy lombos	719,81	30,97	750,78	793,81	34,63	828,44
82 EF	1,40		1,40	202,76	2,96	205,72
83 EF-B				53,32		53,32
84 EF-GY-KTT				9,02		9,02
85 EF-T				135,27	0,32	135,59
86 EF-CS				128,49		128,49
87 EF-A				157,16	2,93	160,09
88 EF-EL	21,65		21,65	316,38	19,40	335,78
89 EF-F				174,84		174,84
Erdeifenyves	23,05		23,05	1.177,24	25,61	1.202,85
90 FF				3,07		3,07
92 FF-T				2,88		2,88
93 FF-EL				6,24		6,24
94 FF-F				7,96		7,96
Feketefenyves				20,15		20,15
95 LF				276,00	19,87	295,87
96 LF-B				1,99		1,99
97 LF-EL				271,31	0,72	272,03
98 LF-F				78,17	0,82	78,99
Lucfenyves				627,47	21,41	648,88
99 VF	5,39		5,39	85,34	3,26	88,60
100 EGYF	2,92		2,92			
101 EGYF-E				4,21		4,21

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
Egyéb fenyves	8,31		8,31	89,55	3,26	92,81
Összesen	10.696,55	661,15	11.357,70	10.484,87	651,26	11.136,13
Üres						221,57
Mindösszesen						11.357,70

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges k o r l á t o z á s	Teljes
Védelmi: védő	7,32	527,96	
Védelmi: védett		30,06	
Faanyagtermelést szolgáló	10.696,55		
Egyéb gazdasági	3,40	26,33	
Egészségügyi-szociális, turisztikai		16,49	
Oktatás, kutatást célját szolgáló	7,51	16,12	
Összesen: terület hektárban	10.714,78	616,96	
 részletek száma	3737	286	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

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

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

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

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges k o r l á t o z á s	Teljes
Védelmi: védő		25,96	
Védelmi: védett			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		25,96	
 részletek száma		5	

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 06.

Halmaz neve: Baki Körzet

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

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	Akác	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	EL lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	284,87	9,82	2,35	2,55	12,77		18,45	29,43			0,56								0,54				361,34
Gy-tölgyes	49,72	49,64	4,24	19,14	201,33		382,19	87,99		1,88	3,93				5,60				31,95		10,79		848,40
Kt.tölgyes	6,58	3,03	15,75		11,01		8,92	21,40													8,21		74,90
Ks.tölgyes		13,74		7,09			2,08	2,27							2,35				2,32				29,85
Cseres		5,02			31,36		0,56																36,94
Mo.tölgyes																							
Akác		0,47		0,37			774,89	0,57			0,16				0,13				4,72				781,31
Gyertyános	1,08							16,45											3,51				21,04
Juharos																							
Kőrises																							
Ek.lombos			0,37																		13,47		13,84
N.nyár - n. fűz																							
Hazai nyáras																							
Fűzes															0,35								0,35
Égeres											0,73		3,54	10,71									14,98
Hársas																							
Nyíres																							
EL.lombos																							
Erdeifenyves					5,69			6,87											13,70	1,12			27,38
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	342,25	81,72	22,71	29,15	262,16		1.187,09	164,98		1,88	4,65	0,73		3,54	19,14				56,74	1,12	32,47		2.210,33

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

2008 -ban került felvételre a Baki körzet területe melyet északon a Buslakpusztai hulladéklerakótól Bocföldre irányába induló műút Csatárig, innen elméleti vonal húzható Bucsuszentlászló községig. K - en Bucsuszentlászlótól - Pötrétéig vasútvonal határolja. Délen a Pötréte - Hahót- Zalaszentbalázs - Börzönce - Bucsuta-Szentlisló- Várföldre- községek érintésével futó műút a határ. Várföldétől Kámaházon keresztül földút a határ. - Ny-on Kányavár-Ortaháza-Nova-Szilvagy községeket összekötő út a képzeletbeli határ. Szilvagytól északra a Medes - patak határolja a körzetet. Gizella majortól Kustánszegig futó földút a határ. Csonkahegyhát-Nagylengyel-Zalaegerszeg közt húzódó műút alkotja a körzet észak-nyugati határát.

10 éve, az új erdőtörvény megalkotása során kialakított erdőtervezési körzeteknek megfelelően lett az erdőterv elkészítve. A körzet területe azóta ismét változott. Pusztaderics és Pusztaszentlászló községek a Bánokszentgyörgyi körzetből ide kerültek

Az erdészet területváltozásai az erdészeti egységek közt történt, a körzet határait nem érintette.

A körzetben az erdészeti erdők aránya 37% ami nagyrészt a Zalaegerszegi Erdészethez tartozik, csupán 496,71 ha a Lenti Erdészet kezelésében lévő. Az erdészetek területei nagyrészt a nagy erdőtömbökben, a pölöskei, a baki, illetve a novai tömbben helyezkednek el, melyek a körzettel megegyezően kerültek felvételre. A Bánokszentgyörgyi erdészethez tartozik 429,77 ha Pusztaderics, Gutorföldre, Hahót, Pusztaszentlászló, Söjtör.községekben, melyek 2008 - ban kerültek felvételre.

község	közigazgatási terület ha	erdőterület ha	erdősültség %
Barlahida	529,75	197,08	37,20
Becsvölgye	1920,46	1.012,73	52,73
Gombosszeg	170,44	92,32	54,17
Iborfia	233,54	88,04	37,70
Kustánszeg	1000,26	388,88	38,88
Lickóvadamos	577,62	184,99	32,03
Mikekarácsonyfa	763,53	193,92	25,40
Nova	3590,61	420,07	11,70
Pálfiszeg	462,67	185,05	40,00
Petrikeresztúr	683,71	350,24	51,23
Szentkozmadombja	446,89	101,92	22,81
Zalatárnok	2292,43	605,30	26,40
Bocfölde	643,24	211,39	32,86
Gellénháza	340,67	172,88	50,75
Nagylengyel	898,57	371,54	41,35
Ormándlak	439,46	104,37	23,75
Bak	2054,19	1.077,44	52,45
Baktüttös	888,26	316,75	35,66
Csatár	592,36	243,99	41,19
Hahót	3251,70	997,01	30,66
Pölöske	4252,96	2.207,00	51,89
Pusztaszentlászló	874,62	161,11	18,42
Sárhida	437,91	154,83	35,36
Sőjtör	3146,20	981,68	31,20
Tófej	1415,81	257,18	18,16
Csertalakos	181,3	15,97	8,81
Gutorfölde	2128,63	543,27	25,52
Pusztaderics	773,98	345,38	44,62
Össz.:	34991,77	11982,33	34,75

A körzetben az erdősültség az országos átlagot jóval meghaladja, a sűrűn lakott, elaprózódott településszerkezet ellenére is. A szántóföldi művelésre kevésbé alkalmas területeken magasabb az erdősültség, nagyobb erdőtömbök jöttek létre (Pölöske, Bak, Becsvölgye). Ipari termelés miatt a földet nem szántóként hasznosítják (Tófej, Nova).

A körzet teljes területére:

állami tulajdon:	4287,6 ha
közösségi tulajdon:	50,92 ha
magán tulajdon:	7096,55 ha
vegyes tulajdon:	547,16 ha
összes terület:	11982,33 ha

A körzet erdészeti nélkül:

állami tulajdon:	174,76 ha
közösségi tulajdon:	50,92 ha
magántulajdon:	7096,65 ha
vegyes tulajdon:	547,16 ha
összes terület:	7869,49 ha

A fenti adatokból is jól látszik, hogy az erdészetek a körzetben az erdők 34%-án gazdálkodnak. A magántulajdonú erdők háromnegyedén folyik gazdálkodás, a terület 26%-a rendezetlen tulajdonú, melyen a gazdálkodás még nem indult meg. Az állami tulajdonú erdők, a színvonalasabb erdőgazdálkodás, a minőségi fatermesztésen kívüli az egyéb erdei szolgáltatásoknak a közérdek igényeinek megfelelő szintű biztosításának a letéteményesei. A magántulajdonú erdők jelenleg, a tradícióknak megfelelően, a tulajdonosok faellátását és jövedelem kiegészítést hivatottak biztosítani. A rendezetlen tulajdonú erdők magas arányának oka, hogy jelentős részükben pillanatnyilag nincs annyi haszon, amennyi a költségeket fedezné. Jelentős azon erdők területe is ahol a tulajdonosok nagy száma teszi lehetetlenné a gazdálkodást. Az utóbbi időben megfigyelhető a birtok koncentráció.

Az erdőterületek megoszlása gazdasági beosztás szerint

	Tagok száma	Erdő	Egyéb	Összes	Átlagos tag (ha)	Erdő	Egyéb	Összes
		részletek száma (db)				részletek átlagos nagysága (ha)		
Teljes körzet	555	4028	979	5007	21,59	2,82	0,64	2,39
Erdészet	111	644	302	946	32,58	5,16	0,45	3,82
Erdészet nélkül	444	3384	677	4061	18,8	2,37	0,49	2,06

A táblázatból jól látható, hogy a körzetben található erdőrészletek elaprózódtak, csak kevés helyen nevezhetők megfelelőnek. Az erdészeti kezelésben levő területek is sokszor az optimálisnál jóval kisebbek a szabdalt terep, vegyes faállományviszonyok és a közjóléti funkció miatt kialakított, kicsi azonos kezelést igénylő területek miatt. A területek tömbösítésére és az átlagos területnagyság növekedésére csak kismértékben számíthatunk az erős egyéni érdekek és a hrsz-ok elaprózottsága miatt.

A táblázatban látható, hogy tovább csökkent a részletnagyság, annak ellenére, hogy az egyéb részletszám csökkent az elmúlt tízéves állapothoz képest.

Erdőterületek beosztása az erdőtest jellege szerint (ha)

	Erdőség	Nagy erdő	Közepes erdő	Kis erdő	Erdősáv	Összes
	1000 ha felett	300,1-1000 ha	30,1- 300 ha	0,5-30 ha		
Teljes körzet	5688,20	1152,03	2759,03	1749,71	8,73	11357,70
%	50,01	10,14	24,29	15,41	0,06	100
Erdészet	2755,53	-	560,65	7,02	-	3323,20
%	82,91	-	16,87	0,22	-	100
Erdészet nélkül	2932,67	1152,03	2198,38	1742,69	8,73	8034,50
%	36,50	14,34	27,36	21,69	0,11	100

Az 1000 ha feletti tömbök erdészeti kezelésben levő erdőkre jellemzők. Az egyéb kezelőknél a 300 ha feletti erdőtömbök aránya több mint 50%, míg a 0,5 ha -300 ha ig is közel 50 % a körzetben többségében tömbökben helyezkedik el az erdő

Erdősávok a nagyobb mezőgazdasági táblák közelében találhatók.

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre)

község	1998-ös állapot ha	2008 tényleges ha	Eltérés ha
Barlahida	190,0	197,08	7,08
Becsvölgye	828,5	1.012,73	184,23
Gombosszeg	87,9	92,32	4,42
Iborfia	80,6	88,04	7,44
Kustánszeg	357,5	388,88	31,38
Lickóvadamos	150,6	184,99	34,39
Mikekarácsonyfa	182,2	193,92	11,72
Nova	395,1	420,07	24,97
Pálfiszeg	135,4	185,05	49,65
Petrikeresztúr	340,4	350,24	9,84
Szentkozmadombja	94,4	101,92	7,52
Zalatárnok	588,7	605,30	16,6
Bocfölde	197,4	211,39	13,99
Gellénháza	172,0	172,88	0,88
Nagylengyel	287,4	371,54	84,14

Ormándlak	97,8	104,37	6,57
Bak	1045,4	1.077,44	32,04
Baktüttös	308,3	316,75	8,45
Csatár	210,3	243,99	33,69
Hahót	947,4	997,01	49,61
Pölöske	2246,2	2.207,00	-39,2
Pusztaszentlászló	148,3	161,11	12,81
Sárhida	144,0	154,83	10,83
Söjtör	969,5	981,68	12,18
Tófej	252,6	257,18	4,58
Csertalakos	11,8	15,97	4,17
Gutorfölde	495,4	543,27	47,87
Pusztaderics	325,6	345,38	19,78
Össz.:	11284,70	11982,33	697,63

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

Rendeltetésváltozás a körzet erdőszet nélküli területein:

Rendeltetés változás							
hely	tag	részlet	régi rendeltetés		új rendeltetés		megjegyzés
			1.	2.	1.	2.	
Hahót	21	K	211		110		
Hahót	26	A	211		110		
Hahót		B	211		100		
Hahót	35	A	110		211		
Hahót	48	A	211		110		
Pölöske	60	F	119		211		
Lickóv.	3	I	211		110	211	
	4	O	211		110	211	
		Q	211		110	211	
		V 1	211		110	211	
Ormándlak	1	A	211		110	211	
	5	4	211		119	211	
Kustánszeg	2	B	211		110	211	
		I1	211		110	211	
		R	211		110	211	
		U	211		110	211	
	5	D	211		110	211	
Nagylengye	8	A	211		110	211	

I						
		B	211		110	211
		C	211		110	211
	7	A	211		110	211
		J	211		110	211
		K	211		110	211
	6	A	211		110	211
	5	E 1	211		110	211
		L	211		110	211
P.ederics	7	H	211		110	211
		C	211		110	211
		E	211		110	211
Gutorfölde	3	C	211		117	211
	4	A	211		110	211
	15	G1	110		211	
		G2	110		211	
		N	211		110	211
	24	I	211		110	211
		J	211		110	211
	34	A	211		117	211
Pálfiszeg	17	F	211		110	211
Csatár	14	C	110		211	
Becsvölgye	13	F	110		211	
		S	110		211	

A rendeltetésváltozások zömmel a technikai feltételek változásából fakadnak. Lehetőség van több rendeltetés szerepeltetésére is, így leginkább a talajvédelmi erdőknél további rendeltetesként a gazdasági rendeltetés is be lett írva, ott ahol ténylegesen tervezhető érdemi fatermelés. Néhány esetben az elkódolásokból adódó hibákat és az indokolatlan talajvédelmi rendeltetéseket módosítottuk. A védelmi rendeltetésű erdők területe 170,58 ha – ral nőtt (ebből 98,68 ha az erdőszet nélküli terület), az elmúlt ciklusban, főleg a talajvédelmi rendeltetések megállapítása miatt.

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 erdőszet 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 erdőszeti területek részletes terület-elszámolását lásd a vonatkozó erdőszeti üzemtervekben.

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások

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

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

Az erdészeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

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

A földmérési digitális külterületi térképeket Intézményünk és a Nemzeti Kataszteri Program Kht. között létrejött szerződés értelmében kaptuk meg a Szolgálat központjától. A földmérési térképek EOVS rendszerben készültek. Az erdők belső vonalait, állományhatárokat, erdőrészlet 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 erdőrészletek és egyéb részletek korábbi területe is.

Az érintett térképszelvények (EOTR számozás szerinti átnézeti térkép)

3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

Magyarország természeti földrajzi tájbeosztása alapján az egész terület a Dunántúl nagytájba, Zalai (és Vasi) Dombvidék középtájba tartozik

Magyarország kistájainak kataszteri besorolásában a Nyugat-Magyarországi Peremvidék nagytáj, Zalai Dombvidék középtájának északi szélén helyezkedik el.

Az erdőgazdasági tájbeosztás a Magyarország erdészeti tájai (2006.) szerint az erdészet keleti része az 52a. Kelet-Zalai-löszvidék tájrészletbe, nyugati része a 48a. Göcseji-dombság tájrészletbe esik.

Az erdészet területe Magyarország kistájainak katasztere (1990.) szerint a következő kistájakat érinti:

3.4.13. Közép Zalai (Egerszeg-Letenyei) dombság

48/A Göcsej

3.4.23. Zalaapáti hát

52/A Kelet-Zalai löszvidék

Nevezetesen:

(2009-től * a Bánoksztyörgyi. #a Lenti körzetben, a belső zárójelesek pedig 2007-ben a Bánoki erdészethöz felvéve.!)

52/A Kelet-Zalai löszvidék		48/A Göcsej	
Község	Tagok	Község	Tagok
Csatár	Σ	Barlahida	Σ
Pölöske	Σ	Becsvölgye	Σ
		Gombosszeg	Σ
		Iborfia	Σ
		Kustánszeg	Σ
		Lickóvadamos	Σ
		Mikekarácsonfa #	Σ
		Nova #	Σ
		Pálfiszeg	Σ
		Petrikeresztúr	Σ
		Szentkozmadombja	Σ
		Zalatárnok	Σ
Bocfölde	4	Bocfölde	a többi
		Gellénháza	Σ
		Nagylengyel	Σ
		Ormándlak	Σ
Bak	42	Bak	a többi
		Baktüttös	Σ
Hahót	a többi	Hahót	(4-8), 11, 24, 25
Sárhida	8, 14	Sárhida	a többi
Sőjtör	a többi	Sőjtör	(10, 11), 15-20, 35
		Tófej	Σ

		Csertalakos	Σ
		Gutorfölde	Σ
		Puszystaederics*	Σ
		Pusztaszentlászló*	Σ

3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

Kelet-Zalai dombság: alapközeete főleg felsőpannóniai homok, melyre a holocénban eolikus úton változó vastagságú lösz települt. Ilyen körülmények között barna erdőtalajok – főleg agyagbemosódásosak – alakultak ki.

Göcsej: A magasabb térszintű területeken a talajképző kőzet nehezen azonosítható, azonban jól el lehet különíteni a pannon rétegeket. Az üledékkőzet általában 80–85 % agyagmárgából és 15–20 % mállott homokkőből áll.

Az ártérnek számító sík részeken a talajképző kőzet a különféle időszakokból származó hordalék. Ennek szemszerkezete, vastagsága, humuszosodottsága – így fatermő képessége – még kis területen belül is rendkívül változatos. Erdő azonban rendkívül kevés található itt.

Az 52/a. Kelet-Zalai löszvidék tájrészlet a Válicka és a Principális-völgy között, a felső-Zalától a Muráig nyúló, kettős osztatú eróziós dombsági terület. É-i keskenyebb részének felszínalakítási jellegét a szabályos É-D-i irányú tagoltság, a jellegzetes meridionális völgyhálózat (a Szévíz, Principális és a köztes kiemelt lapos tetejű keskeny (2-4km) háta adja. A dombvonulatok észak-déli főirányát a tektonikus harántvölgyek és sok eróziós eredetű vízmosás erősen szabdalja. Ennek eredményeként minden égtáj szerinti fekvés megtalálható, de leggyakoribb a keleti, illetve nyugati. A terepfelszín tagoltsága következtében igen változatos a lejtőszög is, a szélső érték a 0, illetve 40°, míg leggyakoribb a 10° -15°. A tengerszint feletti magasság 120-280 m között változik

A 48/a Göcsej-dombság tájra a terepfelszín erős tagoltsága jellemző. Itt a terület jelentős ópleisztocén felboltozódása következtében az É–D irányú szerkezeti vonalakat másoló völgyek között erősen tagolt dombsorok alakultak ki, amelyeket szigetszerűen kiemelkedő aszimmetrikus dombhátak és dombtetők jellemeznek. A dombvonulatok észak-déli főirányát a tektonikus harántvölgyek és sok eróziós eredetű vízmosás erősen szabdalja. Ennek eredményeként minden égtáj szerinti fekvés megtalálható, de leggyakoribb a Keleti, illetve nyugati.

A terepfelszín tagoltsága következtében igen változatos a lejtőszög is, a szélső érték a 0, illetve 40°, míg leggyakoribb a 15°.

A tengerszint feletti magasság 180-320 m között változik.

Uralkodó szélirány az É-i és D-i, átlagos szélesség 2,5 m/s körüli.

3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)

A terület két fő hatás alatt áll. Az egyik a szubmediterrán, mely inkább a téli félévre jellemző: enyhébb tél, páradúsabb légtömegek (a keleti anticiklonokkal szemben). A másik az óceáni, amely inkább a nyári félév csapadékát (Medárd) és alacsonyabb hőmérsékletét biztosítja a kontinentális hatással szemben.

Az éghajlat az erdőgazdálkodás és az állattenyésztés szempontjából egyaránt kedvező.

Jellemző meteorológiai adatok

	Bakikörzet	Budapest adatai
átlagos évi csapadék	770 mm	600 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	460 mm	330 mm
A hőmérséklet évi átlaga	10,0 °C	10,5 °C
- a tenyészidőszak hőm.-i átlaga	16,5 °C	17,5 °C
A hőmérséklet téli átlaga	+ 3,5 °C	+ 2,5 °C
Az évi napsütéses órák száma	19850 óra	2000 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1380 óra	1450 óra
A havas napok száma	21 nap	30 nap
Jellemző szélirány	É, DNy	ÉNy

Az erdészeti klímabesorolás alapján:

Bükkös klíma: 5,1 %

Gyertyános-tölgyes klíma: 94,9 %

A gyertyános-tölgyes klíma valójában nagyrészt átmenetet jelent, mivel a bükk ha máshol nem, akkor az alsó szintben sok helyen előfordul. Sok helyen az erdő faállománya, illetve a felújítás fafaja nem engedi, hogy bükkös klímát írjunk be. Végül néhol mikroklímátikus – valóban gyertyános-tölgyes jellemzőkkel bír a terep (déli szárazabb oldalak, platók stb. már a cseres-tölgyes felé képeznek átmenetet).

3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A dombvidék zöme többlet vízhatástól független; leszámítva a patakok mentét, szivárgó vizes lábazatokat, lefolyástalan helyeket.

Az ártéri rész vízgazdálkodása nagyon vegyes. A legmagasabb területeken szinte többlet vízhatástól független, de a legmélyebb – felszínig nedves, vizes.

A terület %-os megoszlása hidrológiai viszonyok szerint:

Vízhatástól független	87,7
Szivárgó vizű	3,5
Időszakos vízhatású	1,5
Állandó vízhatású	6,3
Felszínig nedves	1,0

Vízjárás: a körzet túlnyomó része a Zalán át a Balaton felé folyik le. A Zala szinte az egyedüli csak hazai vízgyűjtőjű (bár ennek megfelelően elég gyér hozamú) folyónk.

A Göcsej nyugati (nagyobb) része a Cserta patakon, majd a Kerkán át, míg egy sokkal kisebb, (Pusztaszentlászló) déli része az Alsó-Válickán át a Murába küldi vizét.

Tavak: pölöskei (nagy), baki, kustánszegi, novai, pusztaszentlászlói, csatári és gutorföldei (kicsi) halastavak, melyek a körzetben helyezkednek el.

Az évi lefolyás tekintélyes; D-ről É illetve NY-ről K felé csökken.

A vízviszonyok nem a felszabadulás után változtak meg jelentősen, mert a lecsapolások sokkal korábbiak.

3.2.5. Talajviszonyok

Mindkét erdőgazdasági tájrészletbe tartozó erdőterületek talajviszonyai:

A lösz nyugat felé haladva egyre jobban vályogosodott, sőt a genetikai fejlődés következtében egyes rétegei erősen agyagosak.

Az agyagosabb alapkőzeten, sík területen a pszeudoglejes agyagbemosódásos barna erdőtalajok, míg a kevésbé kötött alapkőzeten a típusos agyagbemosódásos barna erdőtalajok alakultak ki. Az „A” szint két részre tagolódik, de az „A₂” szint nem podzolosodik. A „B” szint tömött, márványos, időszakonként levegőtlen. A régebbi mezőgazdasági művelés hatására az „A” szint tagolódása elmosódhat. A gyökerek zöme a feltalajban helyezkedik el. Az uralkodó fafajok a tölgyek, de a bükk aránya is és a gyertyán és az erdeifenyő elegy is jelentős lehet. A bükk növekedése kelet felé haladva egyre gyengébb (helyenként fennmaradása is bizonytalan).

Az agyagbemosódásos genetikai típus a jó lefolyással bíró, kevésbé kötött alapkőzeten kelet felé haladva egyre gyakoribb, sőt általános.

Mindenütt erős a kilúgozódás, amelyet a humusz alatti réteg - szárazon - fakó színe jelez. Az alatta következő rétegekben mindig számottevő az agyagtartalom, amely a beszivárgó vizet hosszabb időre visszaduzzasztja. Ez az oka annak, hogy sok helyen még a lejtős részekben található "mikro-teknőkben" is rövidebb, hosszabb ideig pangó vizet találunk.

A morfológiai bélyegeket igazolják a laboratóriumi vizsgálati adatok is. A PH értékek általában alacsonyok (4-5), a kálium kloridos értékek (3-4) erős savanyosodást jeleznek összhangban az y_1 és y_2 adataival. Helyenként különösen az utóbbi azt jelzi, hogy már podzosodás is megkezdődött. A PH és Y adatok már azt bizonyítják, hogy a talaj savanyúság hordozója ezekben a talajokban már nem szerves anyag (humuszsavak!), hanem az agyagásványok szétesése folytán oldatba kerülő vas és főleg az alumínium (hidroxidok). Az utóbbiak adják a talaj itteni jellegzetes vörös színét, - a poros - peptizálódó-szerkezet okozza a felszíni vizesedést.

A völgyek szegélyét, a domblábakat különböző rétegzettségű lejtőhordalékok töltik ki. Közös jellemzőjük a sok iszap, de helyenként a karbonáttartalom is jelentős. A széles völgyek fenekét réti, öntés erdő és lápos réti talajok alkotják. Ezek termőréteg mélységét a vízhatás határozza meg, mely az időszakostól a felszínig nedvesig változhat.

További jelentősebb talajcsoport a folyóvölgyek allúviumán képződött réti, öntés réti illetve erdő és lápos réti talajok képviselik. A réti, öntés erdő talajok területi részaránya alacsony, a lápos rétiéké jelentéktelen; mechanikai összetételük agyagos vályog; vízgazdálkodásukra ennek megfelelően közepes vízvezető, nagy vízraktározó és jó víztartó képesség jellemző.

A körzet területén kialakult genetikai talajtípusok %-os aránya:

Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	65,8
Pszeudoglejes barna erdőtalaj	11,1
Barnaföld	11,4
Típusos réti + Öntés réti talaj	3,4
Lápos réti öntéstalaj	4,6
Lejtőhordalék (erdő)talaj	3,2
Egyéb elenyésző arányú talajok	0,5

3.2.6. Természetes erdőtársulások

A körzet két kistájára a következő növényzet jellemző:

A Zalai (Saladiense) és a Göcseji (Petovicum) flórajárásokba tartozó kistáj elterjedtebb potenciális erdőtársulásait a zalai bükkösök (*Vicio oroboidi*-Fagetum) és a gyertyános-kocsánytalan tölgyesek (*Quercus petraeae*-Carpinetum) képviselik. A differenciáló fajok közé többnyire a szelídgesztenye (*Castanea sativa*), a ciklámen (*Cyclamen europaeum*), a csodabogyó (*Ruscus hypoglossum*), a tarka lednek (*Lathyrus venetus*), a genyőte (*Asphodelus*), a telelósás (*Cladium mariscus*) stb. sorolható.

Az Alsó Zalavölgy lényegileg a Nyugat-Balkán flóratartomány (Illyricum) Praeilliricum flóraidéknak Zalai flórajárásába (Saladiense) tartozik. A terület legelterjedtebb potenciális erdőtársulásai a bokorfüzesek (*Salicetum triandrae*), a fűz-nyár ligeterdők (*Salicetum albae-fragilis*) és a tölgy-kőris-szil ligeterdők (*Quercus-Ulmetum*). Az aljnövényzet jellemző fajai az iszalag (*Clematis vitalba*), a komló (*Humulus lupulus*), a szeder (*Rubus caesius*), az óriás csenkesz (*Festuca gigantea*), a pufók csalán (*Lamium orvala*), a szellőrózsa (*Anemona folia*) stb.

Az erdészet jellemző természetes erdőtársulásai, Bartha Dénes (1999.) Magyarország erdőtársulásai című munkája alapján:

Nyugat-Dunántúli bükkös (*Cyclamini purpurascens* – Fagetum)

Elkülönítő növények a többi hegy- és domvidéki bükköstől: a ciklámen (*Cyclamen purpurascens*), szártalan kankalin (*Primula acaulis*), továbbá a bókoló fogasír (*Dentaria enneaphyllos*), magyar varfű (*Knautia drymeia*), erdei galaj (*Galium sylvaticum*).

Délnyugat-Dunántúlon az erős szubatlanti hatás miatt a kollin régióba is leereszkednek. A bükkös klímaövbén termőhelyeik szélsőségektől mentesek, többletvízhatástól függetlenek vagy ritkábban, kisebb területeken szivárgó vízűek, általában üde vízgazdálkodásúak. Talajtípusuk a barna erdőtalajok közül agyagbemosódásos, ritkábban pszeudoglejes, lejtőhordalék erdőtalaj, barnaföld lehet.

Állományaik zártak, egyszintesek, ahol az erősen árnyaló állományalkotó bükk (*Fagus sylvatica*) uralkodik. Jellemző elegyfajai a gyertyán (*Carpinus betulus*), kocsánytalan tölgy (*Quercus petraea*). A fényben szegény állománybelső miatt cserjeszint nem alakul ki, szórványosan jelenik meg egy-egy cserjefaj, mint a farkasboroszlán (*Daphne mezereum*), borostyán (*Hedera helix*).

A gyepszint fajdiverzitása viszonylag alacsony, a fényhiány miatt a koratavaszi aszpektus viszont gazdag. Az itt uralkodó, rövid életű, főleg gyöktörzses, hagymás vagy hagymagumós fajok a berki és bogláros szellőrózsa (*Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*), keltike fajok (*Corydalis* spp.), tavaszi lednek (*Lathyrus vernus*), galambvirág (*Isopyrum thalictroides*), vicsorgó (*Lathraea squamaria*), sárga tyúktarj (*Gagea lutea*), hóvirág (*Galanthus nivalis*), tavaszi tűzike (*Leucojum vernum*) és tavaszi csillagvirág (*Scilla bifolia* agg.). A tavaszi-nyári aszpektusban általában kevés faj nagy borítású állományai találhatók, a fajok jelentős része a

vastag humuszos feltalajban vegetatív úton terjedve nagy polikormon telepet alkot. Ilyenek a podagrafű (*Aegopodium podagraria*), бүккшас (*Carex pilosa*), erdei шас (*C. sylvatica*), erdei varázslófű (*Circaea lutetiana*), hegyi csenkesz (*Festuca drymeia*), szagos мүге (*Galium odoratum*), шарга árvacsалán (*Lamium galeobdolon*), évelő szélű (*Mercurialis perennis*), erdei madársóska (*Oxalis acetosella*), egyvirágú gyöngyperje (*Melica uniflora*) és az erdei nenyúljhozzám (*Impatiens noli-tangere*). Az ún. tömegnövények közé több үде, humuszos termőhelyet jelző faj is keveredik шалanként vagy kisebb foltokban. A harasztfajok közül jellemző az erdei pajzsika (*Dryopteris filix-mas*) és a hölgypáfrány (*Athyrium filix-femina*), a virágos növények közül a farkasölő sisakvirág (*Aconitum vulparia*), бёкабogyó (*Actaea spicata*), kapotnyak (*Asarum europaeum*), hagymás fogasír (*Dentaria bulbifera*), erdei kutyatej (*Euphorbia amygdaloides*), kásafű (*Milium effesum*), farkasszőlő (*Paris quadrifolia*), pettyegetett түүдű (*Pulmonaria officinalis*), gyapjas boglárka (*Ranunculus lanuginosus*), enyves zsálya (*Salvia glutinosa*), gombernyő (*Sanicula europaea*), erdei tisztessű (*Stachys sylvatica*), borzas repkény (*Glechoma hirsuta*), olocsán csillaghúr (*Stellaria holostea*), erdei ibolya (*Viola sylvestris*).

A társulás tipikusan és nagy területen főleg a Gőcseji тájban fordul elő, de kedvező kitettségben, kis területeken a másik két тájban is megtalálható. A többi előfordulása csak esetleges, mozaikszerű.

Nyugat-dunántúli gyertyános – kocsánytalan тőlgyesek (Castaneo – Quercó – Carpinetum)

A többi középhegységi és dombvidéki gyertyános – kocsánytalan тőлgyesektől való elkülönítésben kiemelkedő szerepe van a vitatható őshonosságú szelídgesztenyének (*Castanea sativa*) és a védett ciklámennek (*Cyclamen purpurascens*). További megkülönböztető faj itt még az erdei varfű (*Knautia drymeia*) és az erdei galaj (*Galium sylvaticum*).

A gyertyános-тőлgyes klímaövben gyakorlatilag mindenféle alapkőzetten, főleg тőбблетvízhatástól független, nagyon ritkán szívárgóvizes termőhelyeken, és barna erdőtalajokon alakulnak ki állományaik. Termőhelyeik үдék, humuszosak és vastag termőrétegűek, de az alacsonyabb légköri páratartalom miatt a бүкк felűjulásának és állományalkotó szerephez való jutásának már nem kedveznek.

A gyertyános – kocsánytalan тőлgyesek tipikusan zárt, kettős lombkoronaszinttel rendelkező állományok. Ez a jellemző vertikális tagozódás azonban az erdőgazdálkodás következménye. A felső lombkoronaszintben a fényigényes kocsánytalan тőлgy (*Quercus petraea*) dominál, mellette elegyфaként előfordulhat a szintén fényigényes cser (*Quercus cerris*) és a magyar kőris (*Fraxinus angustifolia* subsp. *pannonica*). A második lombkoronaszintet árnyéktűrő-félárnyéktűrő fafajok alkotják, így uralkodó a gyertyán (*Carpinus betulus*), jellemző a madárcseresznye (*Cerasus avium*), kislevelű hárс (*Tilia cordata*), mezei juhar (*Acer campestre*), korai juhar (*Acer platanoides*). A kettős lombkoronaszint miatt az erdőbelső a бүккшөкёкёhez hasonlóan fényben szegény, cserjék többnyire csak az erdőszéleken, léкекben, үres foltokon jelennek meg. Mezofil-xeromezofil cserjefajaik a cseregalagonya (*Crataegus laevigata*), vörösgyűrűsom (*Cornus sanguinea*), borostyán (*Hedera helix*), farkasboroszlán (*Daphne mezereum*), fagyal (*Ligustrum vulgare*), mogyoró (*Corylus avellana*) és csikos kecskerágó (*Eunonymus europaeus*).

A gyepszint aszpektusbeli viszonyai, faji összetétele – a hasonló ökológiai feltételek miatt – hasonlít a bükkösökhöz. A gyertyános – kocsánytalan tölgyesekben gyakoribbak, illetve nagyobb borításúak az alábbi fajok: kis télizöld (*Vincetoxicum*), olocsán csillaghúr (*Stellaria holostea*), kéküstökű csormolya (*Melampyrum nemorosum*), erdei ebír (*Dactylis polygama*), vicsorgó (*Lathraea squamaria*).

Gyertyános – kocsányos tölgyesek (*Quercus robur* - *carpinetum*)

Ármentes, mélyebb fekvésű lapályokon, valamint folyóvölgyek magasabb térszínein alacsony tengerszint feletti magasságnál találhatók a gyertyános – kocsányos tölgyes élőhelyek. Sajátos mezoklíma hatására jönnek létre, mely a makroklimánál hűvösebb, párásabb. Termőhelyeik homokon, vályogon vagy elöntés mentes rétegezett folyóhordalékon találhatók, főként barna és öntés erdőtalajokon. Az állományok zártak, kettős lombkoronaszintűek, mely struktúrát az erdőgazdálkodás tartja fenn.

Állományalkotó fafaja a felső lombkoronaszintben a fényigényes kocsányos tölgy (*Quercus robur*), az alsó lombkoronaszintben az árnytűrő gyertyán (*Carpinus betulus*). Gyakoribb elegyfaja a madárcseresznye (*Cerasus avium*), kislevelű hárs (*Tilia cordata*), korai juhar (*Acer platanoides*), mezei juhar (*Acer campestre*), vadalma (*Malus sylvestris*), valamint a Dél-Dunántúlon nagyon jellemző magyar kőris (*Fraxinus angustifolia* subsp. *pannonica*). A kettős lombkoronaszint és a gyertyán erős árnyalása miatt az erdőbelső fényben szegény, a cserjeszint alacsony borítású vagy hiányzik. Jellemző cserjéi a cseregalagonya (*Crataegus laevigata*), borostyán (*Hedera helix*), mogyoró (*Corylus avellana*), vörösgyűrűsöm (*Cornus sanguinea*), csíkos kecskerágó (*Euonymus europaeus*).

A bükkösökhöz és gyertyános – kocsánytalan tölgyesekhez hasonlóan a koratavaszi aszpektus itt is nagyon jellemző, bár azokhoz képest valamivel fajszegegyebb. Lombfakadás előtt virágzik az odvas és ujjas keltike (*Corydalis cava*, *C. solida*), galambvirág (*Isopyrum thalictroides*), tavaszi lednek (*Lathyrus vernus*), vicsorgó (*Lathraea squamaria*), hóvirág (*Galanthus nivalis*), tavaszi tözike (*Leucojum vernalis*). A tavaszi-nyári aszpektusban dominálnak az általános üde lomberdei fajok, így az erdei szálkaperje (*Brachypodium sylvaticum*), télizöld meténg (*Vincetoxicum*), enyves zsálya (*Salvia glutinosa*), illatos és erdei ibolya (*Viola odorata*, *V. sylvestris*), erdei tisztesfű (*Stachys sylvatica*) és göcsös görvélyfű (*Scrophularia nodosa*).

Erdeifenyő mindkét tölgytípus természetes elegye az egész területen. Érdekes módon a bükk is ugyanúgy elegyedik a tölgyesekben, mint a fenyő. Ez mutathatja a mikroklima átmeneti jellegét, de az erős kultúr behatást is (pl. elegyetlenül ültetett EF telepítések).

Mindebből megállapítható, hogy a korábbi „Göcseji fenyőrégió” növényföldrajzilag nem egységes, mert benne a Pannonicum flóratartomány Praenoricum flóraidékének két flórajárása: a göcseji (*Petovicum*) és az alpok alji (*Castriferreicum*) kap helyet. Elhatárolása, főként a göcseji bükkajtól meglehetősen nehéz (térképszerűen). Pócs ide vonatkozó térképe azonban (1960 p. 92), amely Délnyugat-Dunántúl zonális növénytársulásainak elterjedését tünteti fel, jól megadja az elegyes fenyőzóna és a szubmontán bükkös zóna határát. (A határ Babos I. tájhatáraival nagyjából egyezik.)

A táj dombos, völgyekkel jól tagolt lejtőin a magas csapadékmennyiség miatt jól érvényesülő erózió podzolosodó erdőtalajokat eredményez. Főként kavicsos és savanyú homokon a fenyőelegyes tölgyes (*Pino-Quercetum praenoricum*) jelenti a zonális társulást,

lombkoronaszintjében erdeifenyő, kocsányostölgy, kocsánytalantölgy, rezgőnyár fajokkal, gyepszintjében sváb rekettyével (*Genista germanica*), hölgymálokkal (*Hieracium* sp.), körtikével (*Pyrola rotundifolia*), szárnyas rekettyével (*Genista sagittalis*), hegyi lednekkel (*Lathyrus montanus*), csormolyával (*Melampyrum pratense* ssp. *vulgatum*). *Molinia arundinaceae* – típusa félnedves – üde termőhelyet jelent.

Dombvidéki égerligetek (*Carici acutiformis* – *Alnetum*)

Patak völgyekben keskeny sávban találhatók a patakmenti ligeterdők. A mozgó patakvíz a talajt rendszerint felszínig átítatja ezeken az élőhelyeken. A mezoklíma hűvösebb, párásabb a makroklimánál, de a patakmenti ligeterdők kialakulásában a mozgó víznek van elsődleges szerepe.

Lombkoronaszintje zárt, egyszintes, jellemző állományalkotó fafaja a higrofil mézgás éger (*Alnus glutinosa*). Tipikus elegyfa a törékeny fűz (*Salix fragilis*), zselnicemeggy (*Padus avium*), vadalma (*Malus sylvestris*), valamint a magyar kőris (*Fraxinus angustifolia* subsp. *pannonica*), mely helyenként konszociációt is alkothat. Az állományokba behatol a síkvidéki jellegű fehér fűz (*Salix alba*) és fehér nyár, az üde lomberdei (bükkös, gyertyános – tölgyes) fajok már ritkák. A rezgő nyár (*Populus tremula*), hegyi szil (*Ulmus glabra*) és gyertyán (*Carpinus betulus*) csak helyenként fordul elő. A cserjeszint alacsony, esetenként közepes borítású, higrofil, mezohigrofil cserjék alkotják. Ilyen a kutyabenge (*Frangula alnus*), kányabangita (*Viburnum opulus*), fekete bodza (*Sambucus nigra*), vörösgyűrűsom (*Cornus sanguinea*), farkasboroszlán (*Daphne mezereum*), hamvas szeder (*Rubus caesius*). Fényben gazdag részeken, széleken, köpenyeken lián természetű fajok kúsznak a cserjékre és fákra, mint az erdei iszalag (*Clematis vitalba*), komló (*Humulus lupulus*) piros földitök (*Bryonia dioica*), felfutó sövényeszulák (*Calystegia sepium*).

A gyepszint rendszerint magas borítású, fajgazdag, dominálnak a higrofil (részben ligeterdei), mezofil (nagyraoszt üde lomberdei) és az éger nitrogényűjtő sugárgombája (*Frankia alni*) miatt a nitrofil fajok. A tápanyaggazdagság és a jó vízellátás miatt a magaskórósok is sikeresek. Közülük jellegzetes elem a vörös acsalapu (*Petasites hybridus*), podagrafü (*Aegopodium podagraria*), halvány aszat (*Cirsium oleraceum*), réti legyezőfü (*Filipendula ulmaria*), valamint az utóbbi időben terjedő, behurcolt japán keresűfü (*Reynoutria japonica*), bíbornenyúlhozám (*Impatiens glandulifera*), magas aranyvessző (*Solidago gigantea*). A harasztok közül az óriás zsurló (*Equisetum maximum*), erdei zsurló (*E. sylvaticum*), hölgypáfrány (*Athyrium filix-femina*) említendő, míg a nagyon jellemző sásfajokat a selyemsás (*Carex brizoides*), csüngő sás (*C. pendula*), ritkás sás (*C. remota*), posványsás (*C. acutiformis*) képviseli. A tarackoló selyem- és posványsás nagyobb területeket is beboríthat. Az egyéb, patakmenti ligeterdőkre tipikus fajok közül még a mocsári zörgőfü (*Crepis paludosa*), aranyos veselke (*Chrysosplenium alternifolium*), hegyi gólyahír (*Caltha laeta*), erdei nenyúlhozám (*Impatiens noli-tangere*), keserű kakukktorma (*Cardamine amara*), tavaszi tűzike (*Leucjum vernum*), erdei madársóska (*Oxalis acetosella*), deréce veronika (*Veronica beccabunga*), erdei káka (*Scirpus sylvaticus*) fajokot kell említeni. A tözegesedő talajfelszínen, a fák gyökfőjén talaj- és korhadéklakó mohafajok bukkannak föl, mint a körte moha (*Bryum capillare*), habos ligetmoha (*Plagiomnium undulatum*), karcsútókú moha (*Amblystegium riparium*).

Ez az élőhely tavasszal, nyár elején – a vízbőség miatt – ligeterdei, nyáron és nyárutón – a sok pangóvízes terület miatt – láperdei képet mutat. Utóbbi képhez láperdei fajok is járulnak,

mint a mocsári zsurló (*Equisetum palustre*), mocsári pajzsika (*Thelypteris palustris*), mocsári galaj (*Galium palustre*), kétlaki macskagyökér (*Valeriana dioica*), posványsás (*Carex acutiformis*), zsombéksás (*C. elata*).

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fajok: kocsánytalan tölgy (*Quercus petraea*), kocsányos tölgy (*Quercus robur*), gyertyán (*Carpinus betulus*), bükk (*Fagus sylvatica*), erdeifenyő (*Pinus sylvestris*) mézgás éger (*Alnus glutinosa*).

Idegenföldi (nem őshonos) fajok: fehér akác, vörös tölgy, amerikai kőris, lucfenyő, duglászfenyő, európai vörösfenyő.

Nemesített fajok, fajták alkalmazása nem jellemző az erdészeti területén.

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A megállapítások gerincét az 1978-ig történt feltárások képezték, melyek felvételét és feldolgozását Dr. Völgyi László végezte, de 1998-ban is volt sűrítés. 2008 évben az erdőtervezéssel együtt, csak fúrásokat végeztünk az erdőtervezés során felmerült problémák tisztázására.

A vizsgálatok átlagos sűrűsége: mintegy 140 ha-onként egy talajgödör.

Az erdőrészletenkénti termőhelyi adatok az előforduló termőhelytípus változatok közül a legnagyobb területű tartalmazzák

Azoknak az erdőrészleteknek - melyeket közvetlen termőhelyvizsgálat nem érintett - a termőhelyi viszonyait közbesítéssel állapítottuk meg. Ehhez felhasználtuk a topográfiai térkép információit, üzemtervezők helyismeretét, a mozaikosan előforduló erdészeti területek részletes adatait és a felsoroltak alapján folyamatosan finomodó termőhelyi térképeket.

Gyertyános-tölgyes klíma leggyakoribb termőhelytípus változata szintén a vízhatástól független, agyagbemosódásos barna erdőtalaj, középmély, mély, vályogos termőréteggel. A PGBE genetikai talajtípus elsősorban (és kis mértékben) a Kemeneshát keleti, és a Kemenesalja déli részén azonosítható. A tárgyalt terület fennsíkszerű halomvidék. A területet gyertyános tölgyes erdőklímába soroltuk. Az erdő számára változó mennyiségű víztöbblet időszakosan a különböző méretű glejesség okozza.

Az itteni termőhelyek erdőgazdasági hasznosítását természetes állománytípusok gyertyános-tölgyes bükkösök biztosítják maximálisan. Ezek természetes felújítására is adottak a feltételek.

A völgyekben a Zala mentén különböző réti, lápos réti talajokon, és öntés erdőtalajon égereseket, kőriseseket, ill. kisebb területen –jelentős többletvíz mellett– füzeseket találunk.

Bükkös klíma leggyakoribb termőhelytípus változata a vízhatástól független, agyagbemosódásos barna erdőtalaj, a kilúgozási szint savanyúsága nem éri el a podzolosodás mértékét, a felhalmozódási szint agyagtartalma a vízgazdálkodásra nagyon kedvező hatású.

Kis foltokban találkozunk barnafölddel és rozsdabarna erdőtalajokkal és a lábzatokon lejtőhordalék (erdő) talajokkal. Elterjedésük a terület 4 %-át sem éri el. Bükkös klímában valamennyi termőhelytípus-változatra bükkös célállományt, a szárazabb tetőkön kocsánytalan tölgyes bükköst illetve lomelegyes erdeifenyőt terveztünk.

A lejtőhordalék erdőtalajok mély termőrétegű vályogjai kocsányos-tölgyesek termőhelyei.

A gyakoribb termőhelytípus változatok és az alkalmazható célállományok:

Bükkös klíma							
Genetikai talajtípus	Termőréteg vastagsága	Fizikai talaj-féleség	Hidrológia	Aránya (%)	Faállomány	Növekedés VÉK	Víz-gazd.-i fok
ABE	MÉLY	V	VFLEN	4	B (GY-T)	Jó (100-120)	Ü

Gyertyános-tölgyes klíma							
Genetikai talajtípus	Termőréteg vastagsága	Fizikai talaj-féleség	Hidrológia	Aránya (%)	Faállomány	Növekedés VÉK	Víz-gazd.-i fok
ABE	KMÉ	V	VFLEN	2	GY-KTT	Jó (110-120)	Ü
	MÉLY	V	VFLEN	58	GY-KTT	Jó (110-120)	Ü
BFÖLD	KME	V	VFLEN	2	GY-KTT/KST	Jó (100-120)	FSZ
	ME		VFLEN	9	GY-KTT/KST	Jó (100-120)	Ü
PGBE	ME	V	VFLEN	8	GY-KTT/KST	Jó (100-120)	Ü
TR	KME	V	ÁLL	2	GY-KST	Jó (100-120)	Ü
LR	KME	V	ÁLL	3	EKL	Jó (90-120)	Ü
LHE	ME	V	SZIV	2	GY-KST	Jó (100-120)	Ü

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A körzet területe több mint 2000 éve lakott. Az itt élő emberek természetformáló hatásának következtében őserdő már nincs a körzetben, csak természetsterű erdőket találhatunk.

Az erdő korábbi állapotára vonatkozóan elég kevés írásos információ áll rendelkezésünkre. Egyes részokről már a XV. Századból van adat, míg másokról csak az 1950-es évek óta.

A körzet faállományviszonyairól fellelhető legrégebbi átfogó adatok a volt uradalmi erdők üzemtervei, az 1892-ből származó novai Eszterházy birtokról, az 1937-ben készült baki és az 1937-ben készült pölöskei Széchenyi birtokhoz tartozó erdők üzemtervei. Ezeken kívül a Zala Megyei Levéltárban megtalálható még több régi üzemterv, köztük az 1884-ben készült „A hahóti apátság tulajdonát képező erdőbirtok üzemterve”, mely területet 1775-ben

csatoltatott a keszthelyi plébános javadalmaihoz, a gróf Festetich család mint kegyúr, és a veszprémi püspökség megegyezésével, illetve az 1887-ben készült „Pölöske község volt úrbéreseinek erdejének üzemterv”. Ez részletesen leírja a területi beosztást, mely szerint erdősült 283,90 kat. hold, tisztás 13,02 kat. hold, utak 2,70 kat. hold, községi legelő 0,75 kat. hold. A terület az 1839-ben történt úrbéri elkülönzés alkalmával, mint legelő- és erdő illetőség jutott az úrbéresek tulajdonába. Érdekessége, hogy már ekkor két állományként kezelték:

„A”	akác	100 %
„B”	gyertyán	32 %
	cser	43,1 %
	tölgy	16,7 %
	kőris	2,5 %
	bükk	3,4 %
	erdei fenyő	2,8 %
	nyír	0,5 %

Ezekből az üzemtervekből kiderül, hogy az 1880. évi 23.374. számú „Utasítás az erdőgazdasági üzemtervek készítése iránt” című rendelet előtt nem volt a körzet erdeiben üzemtervszerű gazdálkodás. Azonban a terepi felvételek bizonyították, hogy valamilyen rendszer szerint folytatták a gazdálkodást (legalább is az uradalmi erdőkben). Ezt támasztják alá a szabályos nyiladékhálózat, a vörösfenyő, lucfenyő és feketefenyő erdősítések. Az erdő nagy részét szálerdő üzem módban kezelték, és a felújításokat természetes úton végezték. A hozamszabályozás térszakozással történt, a vágássorrendet a sakkban használatos lóugrás alapján határozták meg. Ezek a volt nagybirtokok a körzet erdőterületeinek egyharmadát ölelik fel, és a nagy erdőtömböket ezek alkotják.

Az egyéb erdőterületeket vizsgálva megállapítható, hogy a tömbös részekben általában közbirtokossági erdők voltak, itt rendszeres gazdálkodás folyt. A szétszórt erdőterület pedig paraszterdők voltak, ahol rendszertelenül, a mindenkori szükségletek kielégítésének érdekében folyt a gazdálkodás.

A mezőgazdasági földigény kielégítése érdekében a korábbi erdőterületek nagy részét kiirtották. Az erdők a lakott területek távolabbi, illetve a meredeksége és tagoltsága miatt mezőgazdaságilag gazdaságosan nem művelhető részekben maradtak fenn.

Zalaegerszegi Magyar Királyi Erdőgondnokság 1910-es nyilvántartása szerint a jelenlegi körzet akkori területén a következő birtokosok gazdálkodtak:

III. számú erdőőri védkerület, székhelye Pölöske

Pölöskei volt urbéresek	300,4 kat. hold
Csatári apátság	139,0 kat. hold
Baki volt urbéresek	171,6 kat. hold
Sőjtöri volt urbéresek	114,0 kat. hold
Pusztaszentlászlói volt urbéresek	84,0 kat. hold
Alsóhahóti volt urbéresek	40,9 kat. hold

Felsőhahóti volt urbéresek	58,1	kat. hold
Alsó és Felsőhahóti volt szabadosok	141,8	kat. hold
Felsőhahóti r. kath. plébánia	21,8	kat. hold

XV. számú erdőőri védkerület, székhelye Csömödér

Novai r. kath. plébánia	9,0	kat. hold
Zalatárnoki r. kath. plébánia	16,0	kat. hold
Gutorföldi r. kath. tanító	9,5	kat. hold
Zalatárnoki r. kath. tanító	4,3	kat. hold
Baktüttösi volt urbéresek	131,3	kat. hold
Novai volt urbéresek	231,7	kat. hold
Pusztadericsi volt urbéresek	20,6	kat. hold
Szentkozmadombjai volt urbéresek	60,8	kat. hold
Tófeji volt urbéresek	33,0	kat. hold
Csertalakosi volt urbéresek	12,4	kat. hold

Az erdőkben általános volt a legeltetés és a makkoltatás. Így jelentős területeket foglaltak el a legelőerdők. Ezeknek a maradványa a Bükketői védett bükkös, az 1930-as évektől a többi felszámolták, emlékét néhány hagyásfa őrzi pl.: Becsvölgyén a Rákóczi tölgy. A „Sinke” erdőrészben nagyarányú nyarasítást végeztek, változó eredménnyel. A legeltetett területeken az erdeifenyő természetes úton betelepült, és jó lombos állományok alakultak ki.

Az erdőtömbök sűrűn lakott területen és a város (Zalaegerszeg) közelében vannak. Ennek köszönhetően a tűzifa iránt nagy volt a kereslet. Ennek köszönhetően az eredeti erdőtípusokat meghatározó bükk aránya a gazdálkodás folyamán jelentősen csökkent, és a XX. század elején megindult a cseresítés az üzemtervi adatok alapján.

A természetesen fel nem újult foltokat általában erdeifenyővel és kocsánytalan tölgyel pótolták. Az üzemtervek alapján az erdeifenyő természetes felújítása teljes kudarccal végződött, mert a feljövő fenyő újulatot teljesen elnyomták a lombos fafajok (elsősorban a gyertyán) és a cserjék. Nagy területeket ültettek be kocsányos tölgyel, de sokszor nem a megfelelő termőhelyre. Ebben az időben megállapítható, hogy a vadállomány nem számottevő, jelentős vadkár a felújításban nincs.

A gyorsabb faanyaggyűjtés érdekében a kitermelt erdők egy részét gyorsan növekedő akáccal ültették be. Ez főleg a kisparaszti területeken volt jellemző.

Az államosítást követően zömében az erdőket az állami erdőgazdaságok és a termelőszövetkezetek kezelték. Az első időszakban az erdősítések fő fafaja az erdei fenyő és a kocsánytalan tölgy volt. A 70-es, 80-as években az erdeifenyő helyét a lucfenyő váltotta fel az erdősítésekben.

A fenyvesítés negatív következményei jól láthatóak a körzetben. A rosszul, elegendetlenül kezelt erdei fenyő felújítások kiritkultak, foltosan kipusztultak, megjelent bennük a *Fomes annosus* károsítása is. Nagy szakmai hiba volt a második szint felhozatalának elmulasztása, illetve a kései kialakítása. A nagy területű, elegendetlen lucfenyő telepítések erdővédelmi szempontból időzített bombák. A korábbi szárazabb években állapotuk jelentősen leromlott, és ez a folyamat ma sem állt meg.



A növekvő vadállomány által okozott károk és az egyre kevesebb fizikai munkás nagymértékben megnehezítette az erdőfelújításokat. Ehhez még sok esetben a nem megfelelően választott fafaj is társul, ezért sok helyen találkozhatunk gyertyánosokkal, cseresekkel, alacsony záródású állományokkal.

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

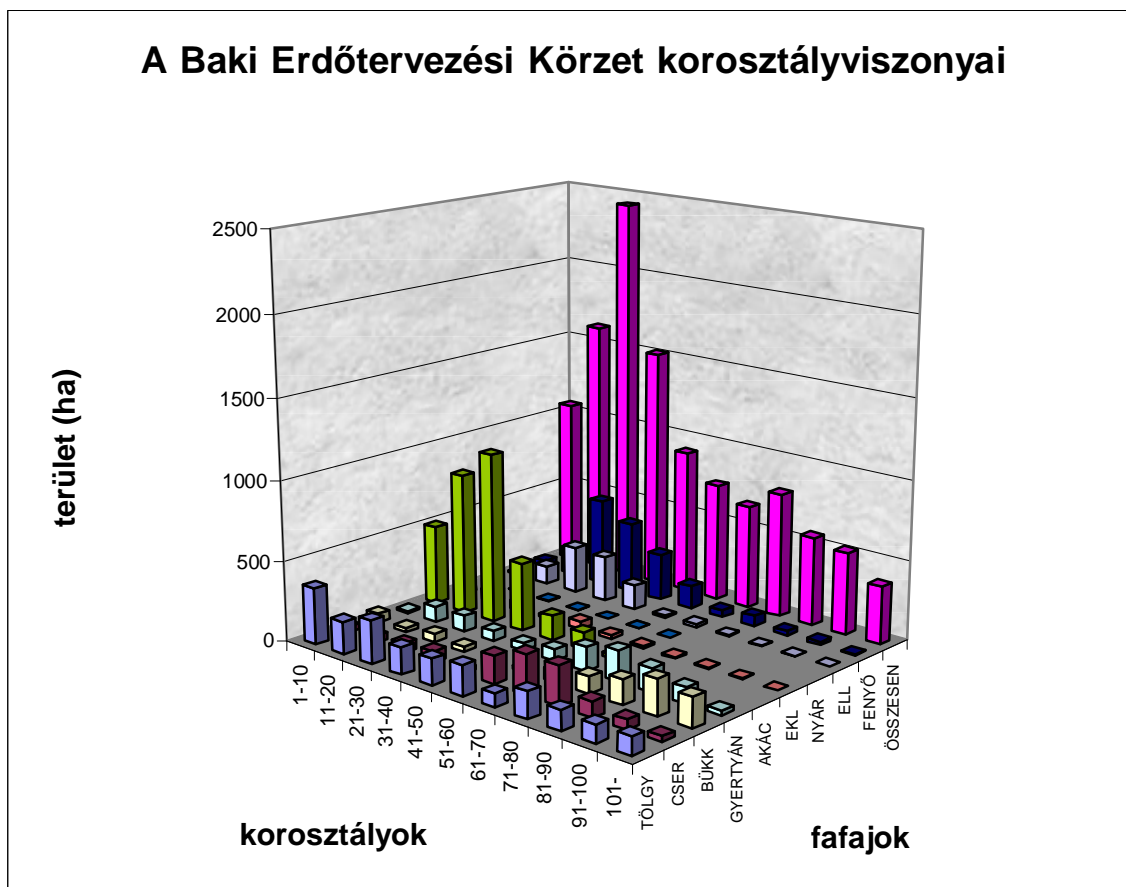
3.3.2.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

Fafaj\Kor	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-
TÖLGY	353,06	199,76	270,13	165,19	162,05	187,27	84,39	164,00	122,65	107,61	111,33
CSER	39,04	40,48	59,35	72,15	21,42	172,57	246,17	242,50	97,94	60,13	34,93
BÜKK	60,65	28,49	49,28	33,08	26,99	17,89	70,88	107,19	151,78	221,11	183,69
GYERTYÁN	13,62	99,58	102,06	63,54	46,72	72,55	147,86	189,91	148,28	98,30	28,62
AKÁC	502,10	882,39	1065,13	424,91	153,23	106,88	24,50				

Baki. körzet erdőterve 2009-2018

EKL	38,55	68,96	48,07	17,71	46,92	22,99	15,39	9,64	6,44	6,32	0,71
NYÁR	0,66	6,06	3,43	1,07	0,17	0,20	0,08				
ELL	7,57	114,59	291,93	285,15	155,33	15,97	20,46	8,42	3,13	2,70	0,35
FENYŐ	36,03	169,14	545,66	445,37	295,80	144,34	44,47	66,22	30,02	22,97	4,81
ÖSSZESEN	1051,28	1609,45	2435,04	1508,17	908,63	740,66	654,20	784,88	560,24	519,24	364,44



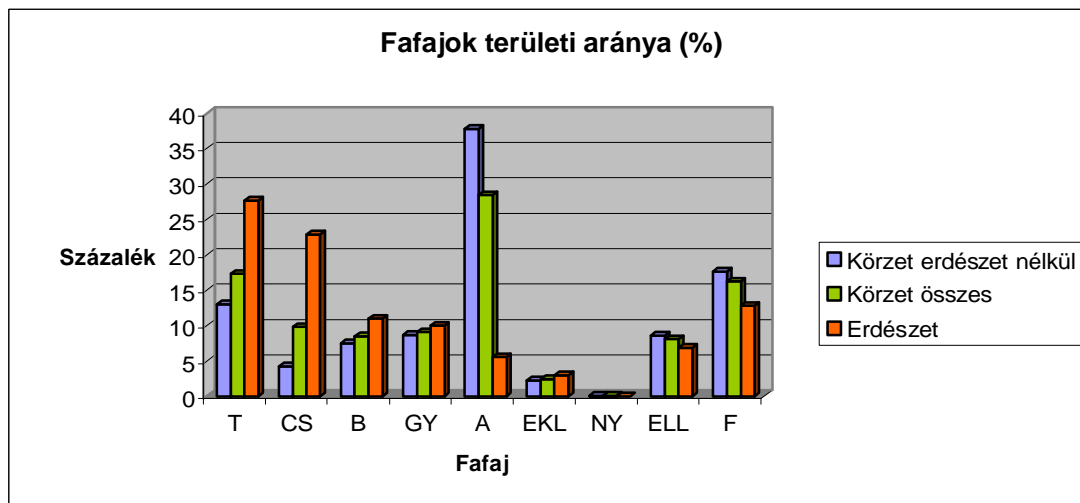
A körzetben a hosszú vágásfordulóval kezelt fafajok aránya 46%, a közepes vágásfordulójú fafajok térfoglalása 25%, a rövid vágásfordulójú fafajok aránya 29%.

A hosszú vágásfordulójú fajok közül a tölgyek a legjelentősebbek a maguk 37 %-ával, melyből 55 %-ot képvisel a KTT, 38 %-ot a KST, míg az egyéb tölgyek aránya (VT) csak 7 %. Jelentős még a bükk (18%), a cser (21%), valamint a gyertyán (19%) aránya. A gyertyánt a viszonylag magas (87 év) átlagos vágásérettségi kora miatt soroltuk a hosszú vágásfordulójú fajok közé. A magas vágásérettségi kor oka, hogy legtöbbször tölgy, bükk és cser állományokban elegyfajként fordul elő, és azok vágáskorát követi, bár törekszünk arra, hogy a véghasználatok (főleg természetes felújítás esetén) megkezdése előtt a nevelővágások során visszaszorítsuk, vagy akár teljesen eltüntessük az állományból. Tiszta gyertyán konszociáció (Zalatárnok 49 D, Hahót 25 O) csak elvétve fordul elő.

A közepes vágásfordulójú fafajok közül az erdeifenyő fordul elő a legnagyobb arányban (37%), de jelentős még a lucfenyő (22%), valamint az éger (30%) aránya. A hetvenes években (harmadik, és negyedik korosztály) a túlhajtott fenyvesítési program következtében sok erdei- és lucfenyves monokultúra keletkezett (Gellénháza 1 I,O,Q, illetve Hahót 3 A,C,D). Erdeifenyvest könnyen és gazdaságosan lehet mesterséges csemeteültetéssel létrehozni, ezért nehezen felújítható, rosszabb termőtalajra is előszeretettel alkalmazták. Ezeken kívül spontán beerdősülés hatására is keletkeznek elegyetlen erdei fenyvesek (Csatár 10 L,M). Az égerek magas száma a körzet földrajzi adottságaiból következik. A Válicka völgye, valamint az É-D irányú dombvonulatokat elválasztó völgyek kiváló termőhelyet biztosítanak az égernek (Hahót 35 F,G, Pölöske 40 A,C) .

A rövid vágásfordulójú fafajok közül az akác 99 %-ban fordul elő, a többi előfordulási aránya jelentéktelen. Azonban az aránya az összes fafajhoz viszonyítva is 28 %, ami jelentősnek számít. Agresszív terjeszkedése miatt további területnövekedése várható.

FAFAJ	T	CS	B	GY	A	EKL	NY	ELL	F
Körzet erdészeti nélkül	13,0	4,3	7,5	8,7	37,8	2,3	0,1	8,6	17,6
Körzet összes	17,3	9,8	8,5	9,1	28,4	2,5	0,1	8,1	16,2
Erdészeti	27,7	22,9	11,0	10,0	5,6	3,0	0,0	6,9	12,8



A grafikonon látható, hogy a körzetben az erdészeti kezelésben lévő területeken jóval magasabb a hosszú vágásfordulóval kezelt fafajok aránya. Tölgyekkel az elmúlt tíz év során sok felújítás történt az erdészeteknél, gyakran az aszálykárt szenvedett bükkösök helyére is azok kerültek.

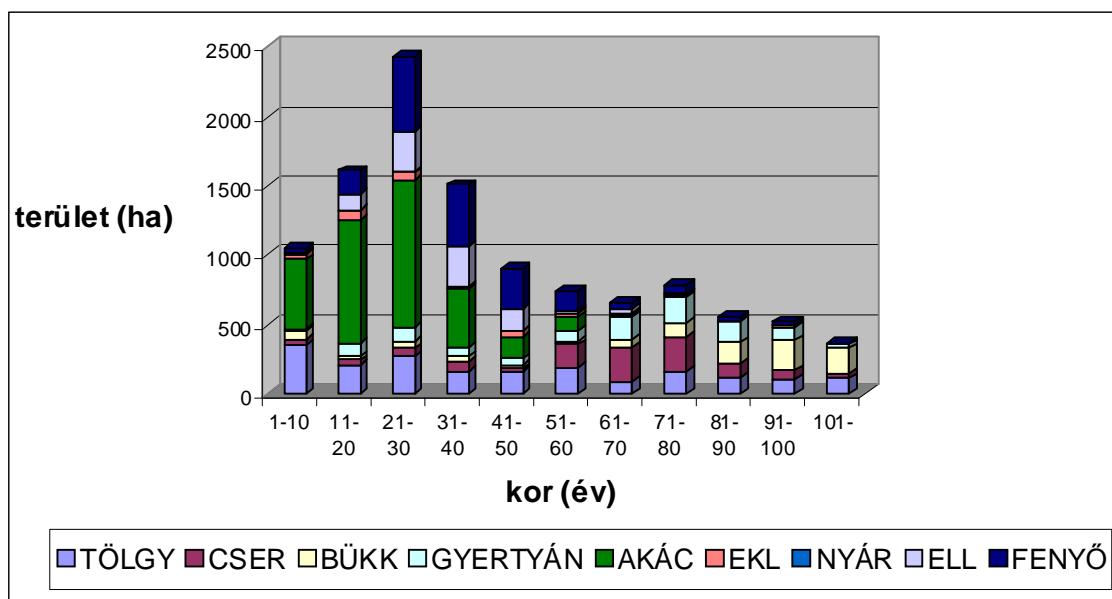
Feltűnő még az akácosok aránya, ami az erdészet esetében szinte elenyésző (5,6%), míg a körzet erdészet nélküli területén a legjelentősebb (37,8%). Ennek egyik oka a privatizációban keresendő, mivel ekkor az erdészet a gyengébb területeitől szabadult meg, amiken túlnyomó többségben akácosok álltak (valamint fenyvesek). Másik oka, hogy egyrészt az erdészetekre nem jellemző az akác telepítése, másrészt a műveléssel felhagyott területeken az esetek nagy többségében akác jelenik meg (Bocfölde 5 B,D). Az elegyesen előforduló, idős akácosok zöme rendezetlen tulajdonviszonyú erdőkben fordul elő. Itt a gazdálkodási tevékenység hiányának következménye az akác jelenléte, és a pusztuló akác alatt az egyéb fafajok visszajövetele.

A teljes körzetben az egyéb lágy lombosok közül a mézgás éger a leggyakoribb fafaj (az ELL területének 92 %-án éger van). A körzetben található égeresek zöme magánkézen van (77%). Ezek az égeresek vagy lapos, sík, vizes részeken vannak elegyetlen állományokban, vagy dombok közötti mély völgyekben állnak.

Korosztálytáblázat

TELJES KÖRZET
terület (ha)

Faj\Kor	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-
TÖLGY	353,06	199,76	270,13	165,19	162,05	187,27	84,39	164,00	122,65	107,61	111,33
CSER	39,04	40,48	59,35	72,15	21,42	172,57	246,17	242,50	97,94	60,13	34,93
BÜKK	60,65	28,49	49,28	33,08	26,99	17,89	70,88	107,19	151,78	221,11	183,69
GYERTYÁN	13,62	99,58	102,06	63,54	46,72	72,55	147,86	189,91	148,28	98,30	28,62
AKÁC	502,10	882,39	1065,13	424,91	153,23	106,88	24,50				
EKL	38,55	68,96	48,07	17,71	46,92	22,99	15,39	9,64	6,44	6,32	0,71
NYÁR	0,66	6,06	3,43	1,07	0,17	0,20	0,08				
ELL	7,57	114,59	291,93	285,15	155,33	15,97	20,46	8,42	3,13	2,70	0,35
FENYŐ	36,03	169,14	545,66	445,37	295,80	144,34	44,47	66,22	30,02	22,97	4,81
ÖSSZESEN	1051,28	1609,45	2435,04	1508,17	908,63	740,66	654,20	784,88	560,24	519,24	364,44



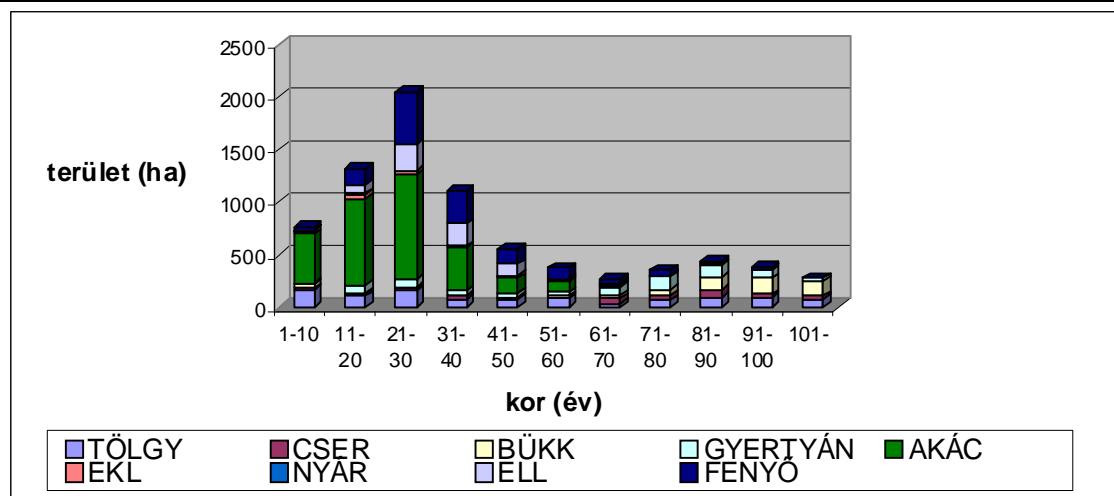
A korosztálytáblázat mutatja, hogy jelentős többlet van az első három korosztályban, az idősebb korosztályok viszonylag egyenletesebb területfoglalásával szemben. A többlet elsősorban a rendszerváltás utáni időkben keresendő, ugyanis ekkor a magánkézbe jutott erdők zömében – mivel azok nagy százalékban akácosok voltak – az új tulajdonosok elvégezték az elmaradt fahasználatokat, amik nagy része tarvágás volt. Az akkor levágott erdők most értek a 11-30-as korosztályba, valamint az un. Talált erdők zöme is ebbe a korosztályba esik. A 31-40-es korosztályban lévő többletet főleg a túltartott akácosok adják, mely a rendezetlen tulajdonviszonyokból következik. Az idősebb korosztályok között területi kiegyenlítettség figyelhető meg. Fontos, hogy ahol nagy területen találhatók egykorú állományok, a jövőbeni vegyeskorúságot vágások előrehozásával, illetve a még gazdaságosan fenntartható állományokban a vágásérettségi kor kitolásával igyekeztünk biztosítani az üzemtervezés során. A természetes úton felújítandó egykorú - zömmel bükkös, tölgyes, erdőtömbök esetén viszont helyenként fontosabb szempont volt az előre nem tervezhető magtermés hasznosítása. Ezekben az esetekben a jövőbeli vegyes korú állományok

kialakítására való törekvést, feláldoztuk a pusztulás nyomát mutató faanyag megmentése, és a természetes úton megjelenő újulat megfogására irányuló szakmai elképzelésért.

Korosztálytáblázat

KÖRZET ERDÉSZET NÉLKÜL
terület (ha)

Faj\Kor	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-
TÖLGY	164,41	106,89	158,88	75,09	76,30	82,75	30,34	66,08	99,00	88,48	74,20
CSER	18,55	11,50	18,03	30,95	8,73	15,27	55,54	49,27	68,81	35,99	25,67
BÜKK	37,58	13,50	15,11	13,33	10,39	7,78	25,05	55,34	113,20	148,92	147,57
GYERTYÁN	11,16	78,99	67,72	39,31	30,12	32,28	78,29	126,27	120,12	75,88	25,13
AKÁC	466,03	818,31	999,33	413,05	151,71	104,83	22,59				
EKL	24,89	45,40	36,97	8,68	23,13	15,43	10,49	6,80	5,59	6,32	0,71
NYÁR	0,66	5,08	3,43	1,07	0,17	0,20	0,08				
ELL	4,64	79,80	252,19	212,08	105,96	9,26	9,68	3,96	0,89	0,47	
FENYŐ	35,20	160,03	494,47	315,50	148,44	102,10	34,54	43,43	29,33	21,43	1,68
ÖSSZESEN	763,12	1319,50	2046,13	1109,06	554,95	369,90	266,60	351,15	436,94	377,48	274,96



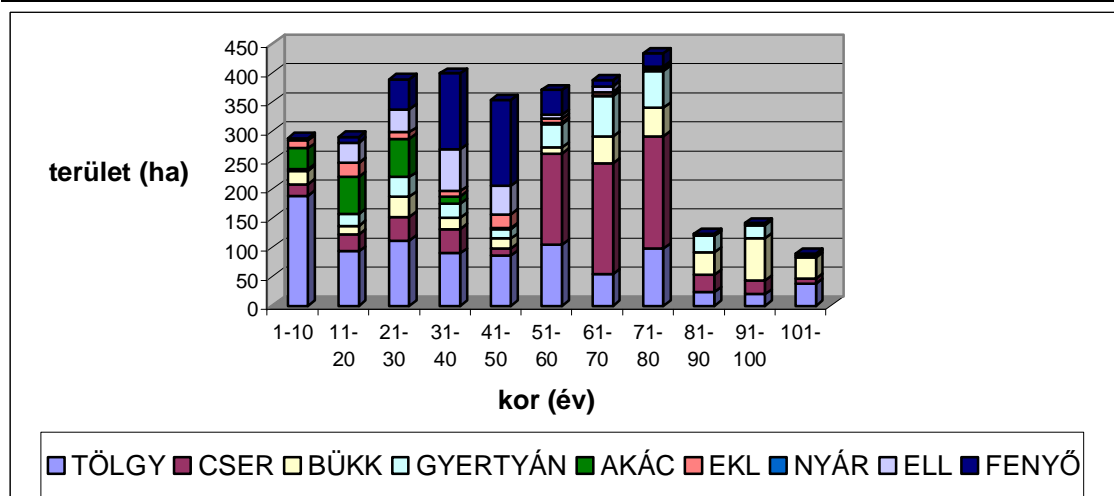
A körzetben az erdőszet nélküli területein a fiatal korosztályok még inkább dominálnak, mint a teljes körzetben. Jól megfigyelhető, hogy az első korosztályban jóval kisebb a gyertyán, illetve a lágylombok aránya, a következő korosztályhoz képest. Ennek oka, hogy a folyamatos erdősítésekben ezeket az ápolásokat során visszaszorítják, majd a befejezés után újra megjelennek, mint elegyfajok, és ekkor már a jelenlétük elvárt is. Az első korosztályban az akác aránya is kisebb a következő korosztályokénál, de ha hozzávesszük a közel 400 ha túltartott akácot, akkor már eltűnik az első két korosztály közti különbség. Nagyon magas a második, és a harmadik korosztály aránya, és ezt a GY, ELL megjelenésén kívül az is fokozza, hogy a magánerdők több mint harmada (37,8%) akácos. A második korosztály területét növeli, hogy sok spontán beerdősült rész üzemtervezésre került, ugyanis az elmúlt húsz év során rengeteg művelés alól felhagyott területen alakult ki természetes eredetű, jó záródású állomány. Negatívum viszont, hogy ezeknek az erdőknek jó része akácos. A harmadik korosztályban az akkor alkalmazott fenyőközpontú fafajpolitikának köszönhetően kiemelkedő a lucfenyő, és az erdeifenyő aránya. A körzet területén lévő mézgás éger is főleg az első öt

korosztály területét gyarapítja. Az idősebb korosztályok hiánya is mutatja, hogy a hosszú vágásfordulóval kezelt erdők zöme az erdőszet kezelésében vannak.

Korosztálytáblázat

A BAKI KÖRZETHEZ TARTOZÓ ERDÉSZETI TERÜLETEK
terület (ha)

Fafaj\Kor	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-
TÖLGY	188,65	92,87	111,25	90,10	85,75	104,52	54,05	97,92	23,65	19,13	37,13
CSER	20,49	28,98	41,32	41,20	12,69	157,30	190,63	193,23	29,13	24,14	9,26
BÜKK	23,07	14,99	34,17	19,75	16,60	10,11	45,83	48,85	38,58	72,19	36,12
GYERTYÁN	2,46	20,59	34,34	24,23	16,60	40,27	69,57	63,64	28,16	22,42	3,49
AKÁC	36,07	64,08	65,80	11,86	1,52	2,05	1,91				
EKL	13,66	23,56	11,10	9,03	23,79	7,56	4,90	2,84	0,85		
NYÁR		0,98									
ELL	2,93	34,79	39,74	73,07	49,37	6,71	10,78	4,46	2,24	2,23	0,35
FENYŐ	0,83	9,11	51,19	129,87	147,36	42,24	9,93	22,79	0,69	1,55	3,13
ÖSSZESEN	288,16	289,95	388,91	399,11	353,68	370,76	387,60	433,73	123,30	141,66	89,48



A táblázat a Zalaegerszegi Erdészet körzetbe eső területeit tartalmazza. Az erdészet körzetbe eső területén több mint $\frac{3}{4}$ -én (77%) a hosszú vágásfordulóval kezelt állományok jellemzőek, ennek zöme tölgy (37%), kevesebb cser (30%), valamint bükk (15%) és gyertyán (13%). A fennmaradó részeket a hárs, a vörös fenyő és az egyéb fenyők adják.

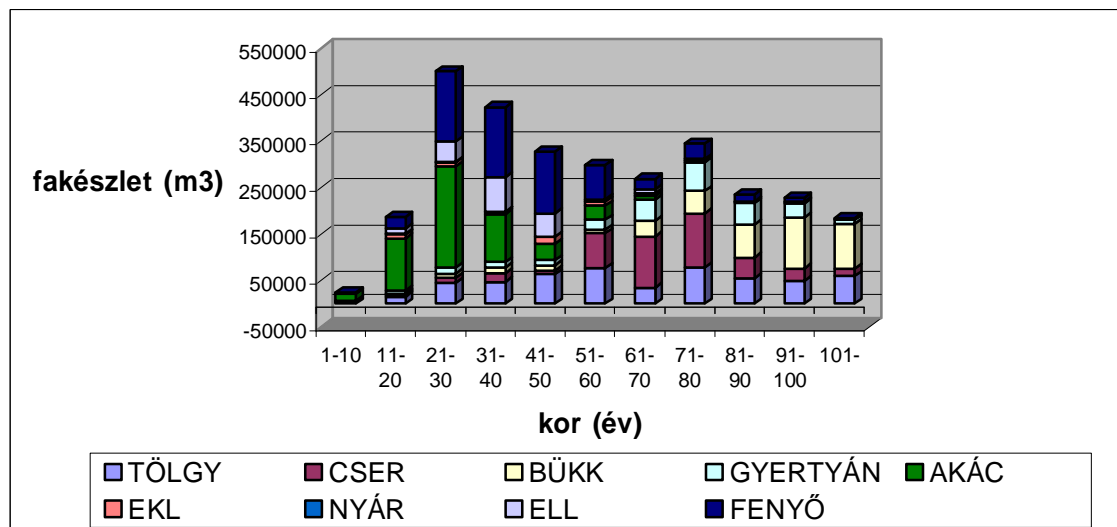
A közepes vágásfordulójú fafajok (19%) közül számottevő az erdeifenyő (36%) és az éger aránya (32%). Az erdeifenyő zömmel elegyesen fordul elő (Pölöske 3 O), de akadnak elegyetlen állományai is (Csatár13 E). Az égerrel pont fordított a helyzet, főleg elegyetlen állományi vannak (Bak 42 C), de elegyes állományi is előfordulnak, leggyakrabban fekete dióval (Pölöske 42 A), valamint kőrissel (Pölöske 42 E).

A rövid vágásfordulójú jelenléte nem számottevő, körülbelül 4%. Ide tartozik az akác, a fűz, és a nyár.

Korosztálytáblázat

BAKI KÖRZET ÖSSZES
Fakészlet (m3)

Faj\Kor	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-
TÖLGY	4037	15128	45025	46689	63051	76277	34935	77814	54273	48483	59149
CSER	529	2945	10637	19409	8013	75464	109406	116642	45150	27059	15503
BÜKK	1251	2980	9485	11120	11225	7792	33812	48060	70728	109453	96952
GYERTYÁN	231	6891	12327	12338	11511	20902	46075	61649	45821	30352	9052
AKÁC	15325	112120	218255	103515	35214	30007	7873				
EKL	958	9016	8566	4583	14625	8651	5633	4020	2368	2242	221
NYÁR	3	911	594	288	51	75	33				
ELL	110	12321	45068	74245	50818	5509	8415	3628	1178	1225	210
FENYŐ	1614	23827	150429	151049	132977	73662	22810	32880	15580	8746	2516
ÖSSZESEN	24058	186139	500386	423236	327485	298339	268992	344693	235098	227560	183603

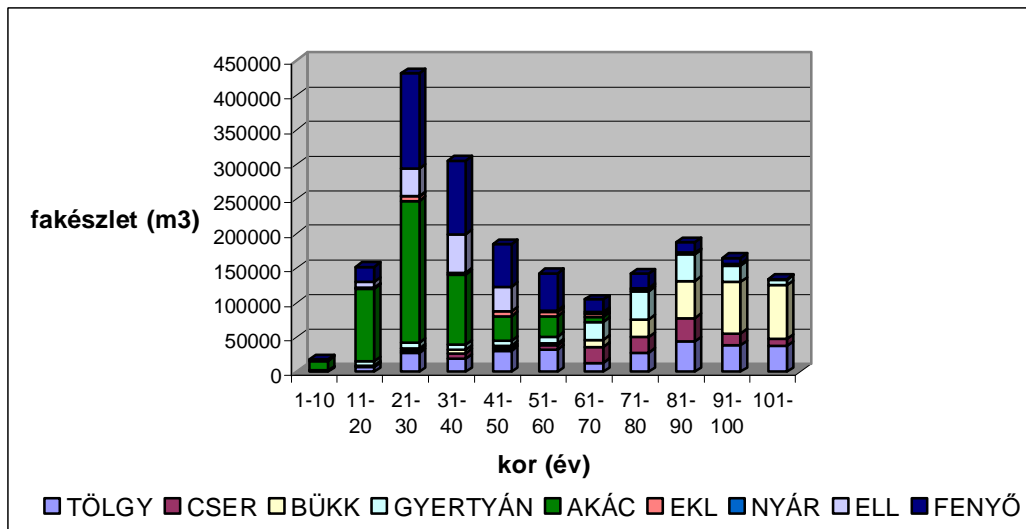


Az akác, luc és erdeifenyő aránya a harmadik, és a negyedik korosztályban többlettel jelentkezik. Hosszabb távon várható, hogy a rossz egészségi állapotú fenyvesek helyére más fajok kerülnek, a lucosok helyett zömmel elegyes tölgyeseket tervezünk, az erdeifenyő monokultúráknak pedig jó alternatívája lehet egy vegyes, többfajfaj lombos erdő, termőhelyi viszonyoktól függően kocsányos, vagy kocsánytalan tölgy főfafajjal. A lucosok a rossz egészségi állapot miatt átlagosan 56 éves vágáskorral szerepelnek, tehát tíz-harminc év múlva kerülnek a tervek szerint kitermelésre. Ez azt jelenti, hogy körülbelül a kilencedik, és a tizedik korosztály tölgyeseivel, bükköseivel együtt történik a véghasználatuk. Mivel a lucfenyő területi aránya nem olyan jelentős (5,5%), ez a korosztálytáblát nem nagyon befolyásolja. Az akác aránya a harmadik korosztályban csúcsosodik ki, ami a már fentebb tárgyaltak következménye, valamint ebben a korosztályban még általában fatermési táblás felvételt folytattunk, ami gyakran ad túlzó fatömeget, szemben a következő korosztály egyszerű körlepmérésével, ami nagyobb pontosságot eredményez. Ezen kívül a negyedik korosztályban adódó csökkenés azzal is magyarázható, hogy az akác vágáskora 35 év, vagyis csak a korosztály felében van jelen az esetek nagy részében (rendezett gazdálkodási viszonyoknál). A

71-80 korosztályban keletkezett többletet az 1920-30-as években végbement nagyobb kitermelések utáni állományok adják, ez magyarázza a cser nagyobb területen történő megjelenését is (ld. 3.3.1. fejezet).

Korosztálytáblázat
KÖRZET ERDÉSZET NÉLKÜL
Fakészlet (m3)

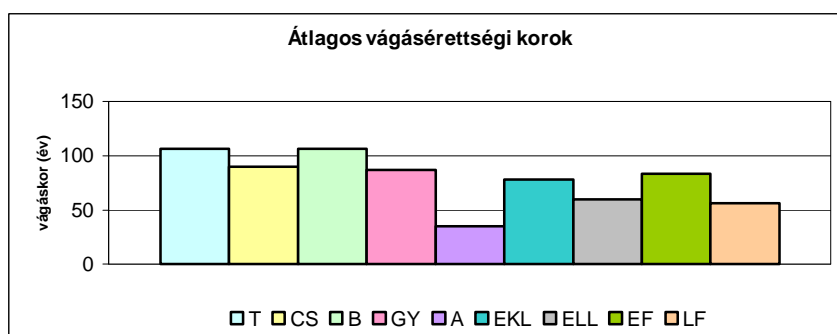
Faj\Kor	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-
TÖLGY	1344	7329	27964	19416	30966	32558	13184	28690	44090	39306	37710
CSER	77	1134	3343	7969	3124	6277	22953	22171	33560	16782	10604
BÜKK	700	1275	2914	4911	4029	3155	11164	25278	54446	73987	77553
GYERTYÁN	210	5818	8275	7614	7588	9194	25020	40744	37688	23838	8039
AKÁC	13914	104727	204599	101021	34944	29531	7494				
EKL	711	552	6416	2025	6994	5797	3903	2714	2017	2242	221
NYÁR	3	852	594	288	51	75	33				
ELL	76	8407	40119	55837	35191	3023	3271	1475	249	233	
FENYŐ	1613	22472	137670	106563	61765	52822	17996	20899	15297	8175	735
ÖSSZESEN	18648	157566	431894	305644	184652	142432	105018	141971	187347	164563	134862



A körzet erdőszet nélküli területeinek fakészlet adatai a teljes körzet fakészlet adataihoz képest nagyot változott. Az akác és a fenyő túlsúlya a másodiktól az ötödik korosztályig fokozottabban jelentkezik, míg a bükk és tölgy fafajok alacsony arány miatt a 60 év feletti korosztályok jelentősége erősen lecsökkent. Várhatóan az akác aránya nem fog csökkenni, mert az akácok átalakítása nemes fafajú erdőkre sok gazdának finánciális gondok miatt megoldhatatlan feladat. A tervelőírások a realitás talaján mozognak, azaz ahol lehetséges, ott a nemes fafajok javára kell dolgozni, de elegenden akácokat csak igen indokolt esetben írtunk elő átalakításra. Ezen kívül tovább nő a természetes beerdősülésekben az akác erélye, és az önerős akác fásítások is tovább folynak.

Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. és 2.3.12. táblák)**Átlagos vágásérettségi korok a Baki Körzet területén (erdészettel együtt):**

Fafaj	T	CS	B	GY	A	EKL	ELL	EF	LF
Vágáskor	106	90	106	87	35	78	60	83	56



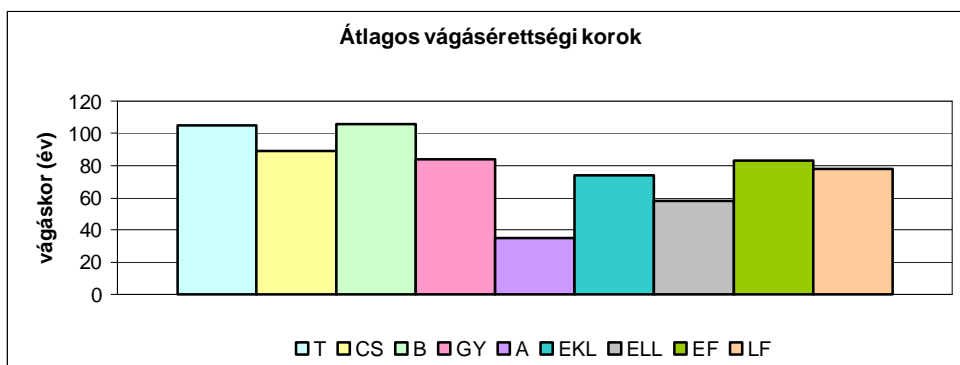
A körzet területén az átlagos vágásérettségi kor 60 év. Ez a nem túl magas érték, a rövid vágásfordulóval kezelt fajok (főleg az akác) magas térfoglalása miatt van. Területarányuk a körzetben 15,7 %.

A magas vágásfordulóval kezelt fajok közül a tölgyesek a terület 17,3 %-át foglalják el (KST 37,4 %, KTT 55,2 %). A bükkösök területaránya 8,5 %. A termőhelyi adottságok miatt magas a cser aránya is (9,8 %), valamint jelentős még a gyertyán szerepe a maga 9,1 %-ával.

A körzetben jelentős az akác aránya (28,4 %), főleg ha az erdőszet nélküli területeket nézzük (37,8 %). Az éger is jelentősnek mondhatjuk 7,5 %-kal, ami a körzet földrajzi adottságaiból eredt. A fenyvesítési programnak köszönhetően magas az erdeifenyő (9,2 %), és a lucfenyő (5,5 %) térfoglalása is. Képviseli magát még a juhar, kőris, EKL, ELL, és a vörös fenyő is, de ezek csak 1 %, vagy az alatti értékkel.

Átlagos vágásérettségi korok a Baki Körzet erdőszet nélküli területén:

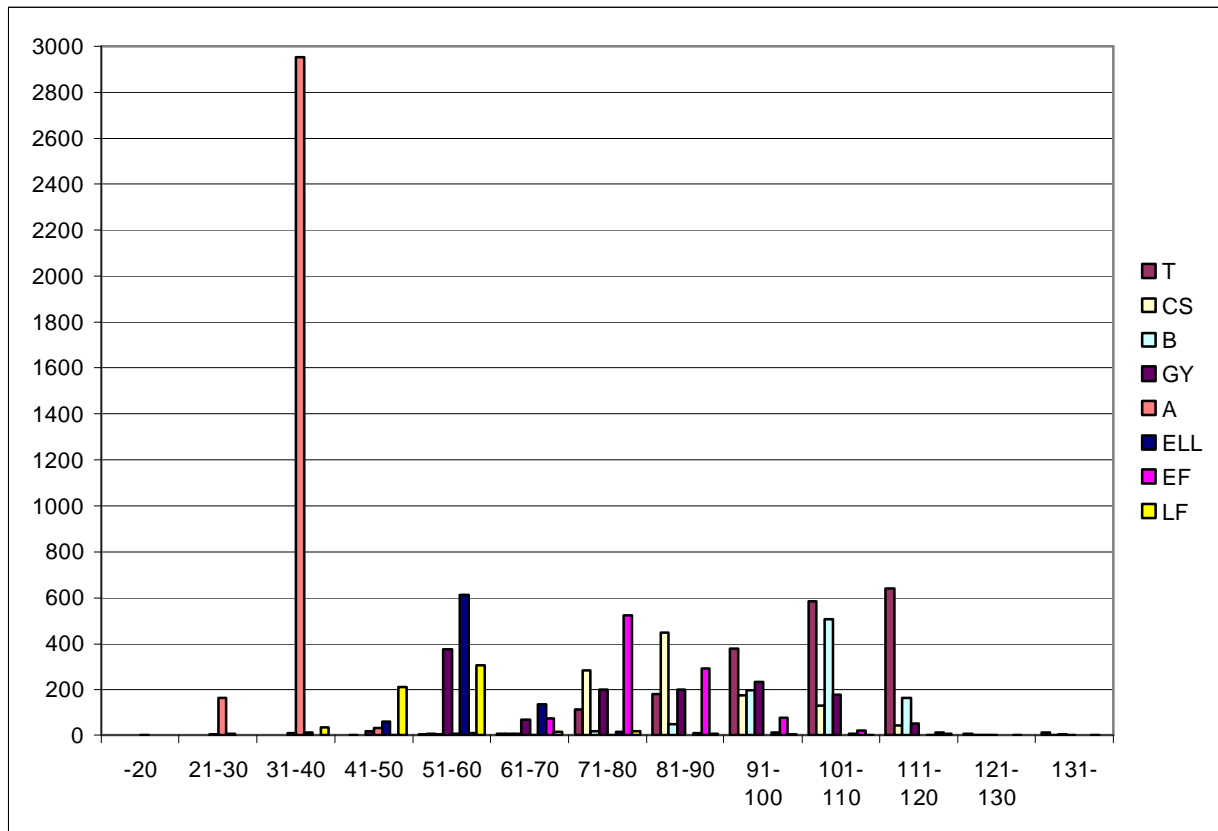
Fafaj	T	CS	B	GY	A	EKL	ELL	EF	LF
Vágáskor	105	89	106	84	35	74	58	83	78



A magánerdőkben az átlagos vágáskor alacsonyabb, mint a teljes körzetben az akác még nagyobb, 37,8 %-os részaránya miatt. Így csak 54 év, szemben a teljes körzet 60-ával.

Vágáskorok eloszlása a Baki Körzetben a korosztályviszonyok függvényében

Fafaj\Kor	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-
T			0,46	0,08	4,19	7,14	113,34	180,66	378,82	584,02	639,35	6,65	12,83
CS			0,08	1,55	9,58	5,52	285,36	446,37	173,36	127,90	44,21	0,83	1,92
B					2,73	5,60	19,17	49,60	196,50	506,67	162,31	1,71	3,74
GY		2,29	10,25	20,16	374,22	65,99	202,99	202,97	232,95	179,18	51,31	1,22	1,51
A	1,73	162,57	2953,98	31,39	6,92	0,92	1,13	0,29	0,21				
EKL		1,68	7,80	9,56	22,89	33,86	80,89	47,97	45,98	18,04	12,35	0,56	0,12
NY		0,72	3,24	3,71	1,29	2,38	0,33						
ELL		8,24	14,19	58,50	612,26	136,28	16,94	10,09	13,31	8,15	1,49	0,13	0,06
EF		0,07	0,14	1,95	10,93	74,84	525,41	292,15	77,63	22,42	13,97	1,06	1,77
LF		0,06	34,53	213,57	306,61	16,88	19,05	7,86	3,66	1,96	6,98		
ÖSSZ.	1,73	175,63	3024,67	340,47	1351,62	349,41	1264,61	1237,96	1122,42	1448,34	931,97	12,16	21,95



A fenti diagram jól szemlélteti a rövid vágásfordulójú akác magas arányát, a közepes vágásfordulójú egyéb lágylombok, a hosszú vágásfordulójúak közül pedig az erdőfenyő, a cser, a tölgyek és a bükk arányát.

A körzetben az akác olyan nagy mennyiségben van jelen, hogy a többi fafajjal egy diagramban ábrázolni jó áttekinthetőség mellett nem is lehet. Az akác oszlopa a 31-40 éves vágásérettségi csoportban többszöröse az utána következő legmagasabb oszlopnak (KTT 111-120 év). Ide az akácok 93,5 %-a esik, az általánosan 35 éves vágáskorral történő kezelése miatt. Az ettől felfelé és lefelé történő eltérés szinte csak egyes, nem akác főfafajú állományokban figyelhető meg, általában követve a főfafaj vágáskorát, hogy a véghasználat egy időben történhessen.

Még jelentős (17,3 %) területet foglalnak el a tölgyek. Vágásérettségi koruk, az előzetes tárgyaláskor meghatározottaknak megfelelően alakul, általában 100 és 140 év közé esik. A gyengébb termőhelyeken, vagy nem a termőhelyi igényeinek megfelelő termőhelyen álló tölgyesek (KST a tetőn stb.) esetén - a fellépő pusztulások miatt -, csökkentett vágáskort terveztünk. Néhány esetben 100 évnél sokkal alacsonyabb vágáskort alkalmaztunk akkor is, ha a tölgyek rövidebb vágásfordulójú állományokban kis számú elegyként fordultak elő (pl. gyertyánosokban csekély arányban, fenyvesekben, akácokban szórványként). Ezzel együtt a tölgyek átlagos vágásérettségi kora 106 év.

Az egyéb lágy lombosok gyűjtő kategóriáját az égerrel lehet jellemezni. A csoportjából 93 %-ot ez a fafaj tesz ki. Az előzetes terveknek megfelelően a vágáskorának átlaga nagyon egyöntetűen 50-60 év közé esik (75%), mint ahogy azt a grafikon kimagasló oszlopáról jól láthatjuk. Az éger átlagos vágáskora 61 év.

Előzetesen az elegyes és elegyetlen erdei fenyvesek vágáskorát 80-100 év között határoztuk meg. A tervezés során ezt figyelembe is vettük, bár a diagramból az látszik, hogy nagy részük (51,4 %) a 71-80-as korosztályba esik, de ez azzal magyarázható, hogy a (gyakran alkalmazott) 80 éves vágáskorú fenyvesek ide esnek. Ha a 71-90-ig terjedő szakaszt nézzük, akkor látható, hogy ez 80 %-ot tesz ki. Az átlagos vágáskor ebből következően 83 év. Az alacsonyabb vágáskor részben a romló egészségi állapot indokolta, részben az állományszerkezet, az elegyességi jellemzők. Alacsonyabb vágáskor került megállapításra, a luc és akác elegyes erdőkben található erdei fenyő esetében. A magasabb vágáskort azokban az erdőkben határoztunk meg, ahol tölgygel, bükkal elegyesen fordul elő, és az egészségi állapota még megengedte. Ez kevesebb helyen fordult elő, ezért a tervezetten belül az átlag lefelé tolódott el.

A körzetben lévő egyéb fenyők közül a lucfenyőt kell megemlíteni. Nem csak a területaránya, hanem a rossz egészségi állapota miatt. Normális esetben is (az előzetes tárgyalások döntésének megfelelően) csak 40-60 éves vágáskorral kezelnénk ezeket az állományokat, de a kiterjedten fellépő szúrkár, és az azt követő pusztulás miatt, helyenként még ennél is alacsonyabb vágáskorokat állapítottunk meg. A lucfenyő átlagos vágáskora 56 év. A károsított lucosok egészségi állapotának alakulását a tervezés nem tudja 10 évre előrevetíteni, ezért még a csökkentett vágáskorok ellenére is számítani lehet üzemtervtől eltérő használatokra, ezekben az állományokban.

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület faállománytípusok szerint

A körzetben található főbb faállománytípusok (1 %-nál nagyobb területarány) a következők:

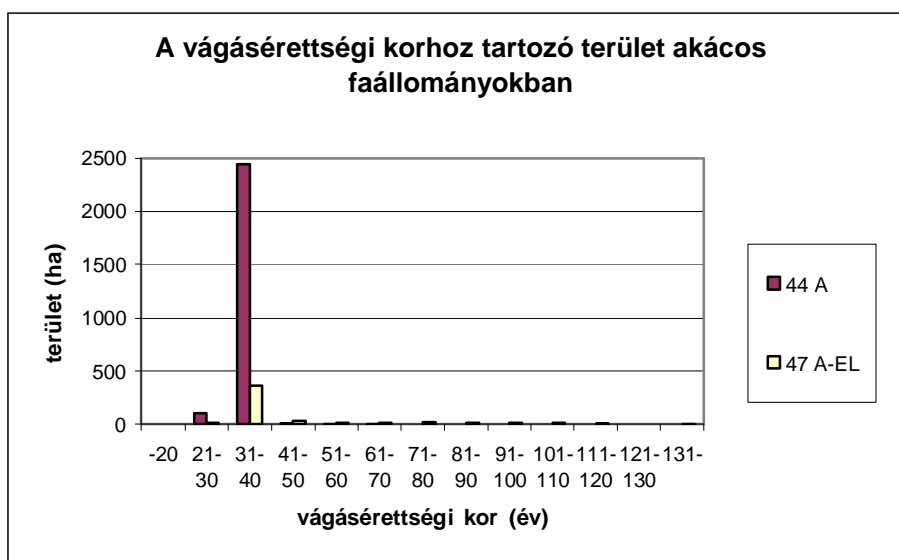
Faállománytípus	Terület (ha)	Terület (%)	Átlagos VK.
02 B-KTT	163,22	1,4	102
03 B-GY-KTT	235,85	2,1	104
04 B-GY	354,09	3,1	99
06 B-EL	150,22	1,3	96
Összesen:	903,38	9,9	
09 GY-KTT-B	186,07	1,6	105
10 GY-KTT-CS	153,36	1,4	98
11 GY-KTT-EL	137,81	1,2	94
15 GY-KST-EL	165,21	1,5	97
Összesen:	642,45	5,7	
17 KTT	251,28	2,2	117
18 KTT-CS	157,64	1,4	108
23 KTT-EL	327,05	2,9	106
30 KST-EL	179,93	1,6	100
Összesen:	915,90	8,1	
32 CS	127,14	1,1	85
33 CS-KTT	226,13	2,0	92
34 CS-KST	196,99	1,7	90
36 CS-EL	445,47	3,9	87
Összesen:	995,73	8,7	
44 A	2.562,29	22,6	35
47 A-EL	547,74	4,8	42
Összesen:	3.110,03	27,4	
50 GY-E	644,86	5,7	78

56 VT	127,96	1,1	82
75 MÉ	683,52	6,0	60
82 EF	205,72	1,8	81
85 EF-T	135,59	1,2	85
86 EF-CS	128,49	1,1	77
87 EF-A	160,09	1,4	63
88 EF-EL	335,78	3,0	80
89 EF-F	174,84	1,5	75
Összesen:	1.140,51	10,0	
95 LF	295,87	2,6	54
97 LF-EL	272,03	2,4	55
Összesen:	567,90	5,0	

A táblázatból látható, hogy a körzet területén az akác faállománytípusok a legjellemzőbbek, de mellette még sok egyéb állománytípus (bükkösöktől a lucosokig) is előfordul, ami a körzet változatosságát jól mutatja.

A akácok vágáskor eloszlását a következő táblázat mutatja:

FAÁTI \ VK	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-
44 A	0,58	105,44	2.440,46	7,46	2,85	2,18	1,14	0,38	0,24	1,10	0,46		
47 A-EL	0,31	20,47	363,50	34,23	20,77	13,81	25,52	16,04	18,58	21,01	9,27	1,17	3,06
Összesen:	0,89	125,91	2.803,96	41,69	23,62	15,99	26,66	16,42	18,82	22,11	9,73	1,17	3,06

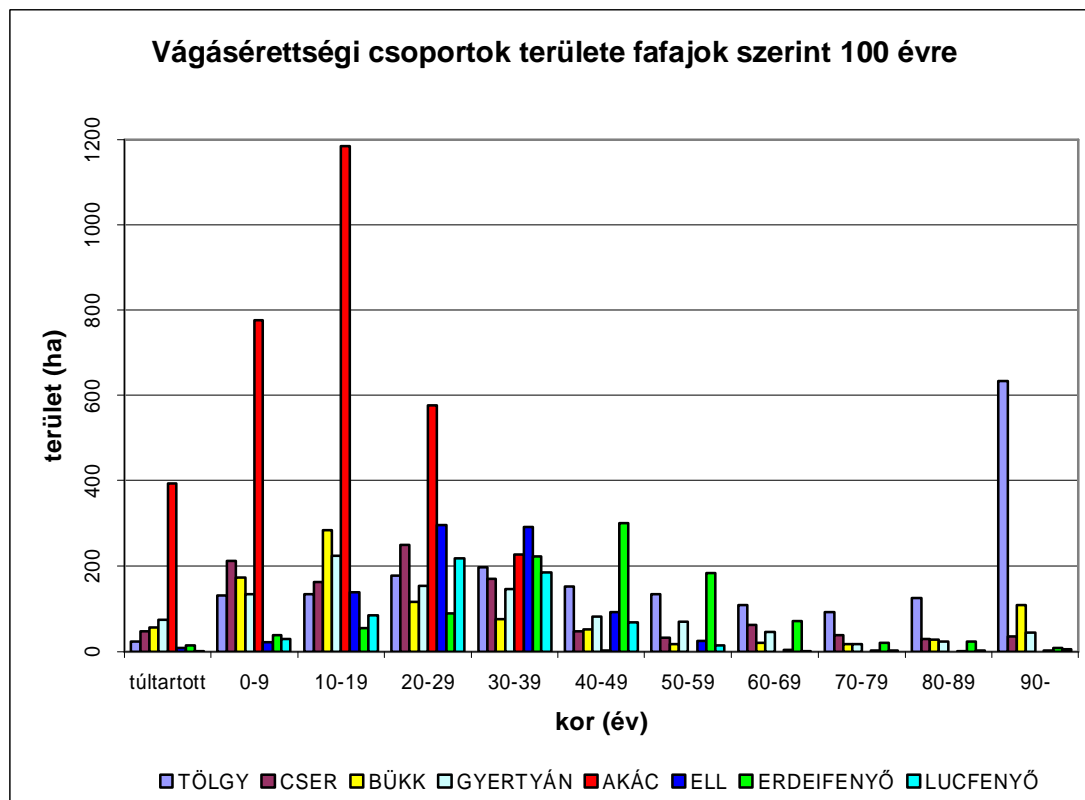


A táblázatból kiolvasható, hogy a körzet erdeit alkotó akácok 93,5 %-ának vágáskora a 31-40 éves vágásérettségi korba esik. A magas vágásérettségi korhoz tartozó akácok esetében a statisztika a hibás, mivel az A-EL állományok esetében az egyéb lombok magas vágáskorát (Barlahida 4 F) veszi figyelembe, miközben az akác vágáskora továbbra is csak 30-50 év. Akácos faállománytípusok esetében a kis elegyaránnyal (5 %, vagy az alatt) jelen lévő fajok, valamint a hagyásfák rontják el a statisztikát (Becsvölgye 6T, 15 N). Ez abból is látszik, hogy az akác vágásérettségi korához tartozó területe 60 év felett vágáskor esetében 2,52 ha, míg az akácos faállománytípusok területe ugyanitt 116,12 ha.

Vágásérettségi csoportok területe a Baki Körzetben fajok szerint 100 évre

Fafaj\Kor	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-
TÖLGY	23,28	131,96	133,81	178,17	195,68	152,41	134,48	108,68	91,04	124,44	633,49
CSER	46,58	211,37	162,41	249,05	170,83	47,52	32,58	62,06	38,41	30,18	35,69
BÜKK	55,84	173,60	284,25	116,55	75,90	51,03	17,49	19,93	17,22	27,96	108,26
GYERTYÁN	73,84	134,25	223,47	153,29	146,44	81,21	69,50	44,99	16,97	23,16	43,92
AKÁC	394,08	776,13	1184,37	575,66	226,72	1,97		0,21			
EKL	5,86	13,76	21,37	32,99	36,89	34,39	42,36	30,46	22,10	16,43	25,09
NYÁR	0,40	2,12	5,58	0,73	1,36	1,48					
ELL	8,93	21,47	138,18	294,45	291,17	91,63	23,68	4,42	2,88	0,93	1,90

ERDEIFENYŐ	14,54	38,97	53,55	87,96	222,28	299,59	183,95	70,76	20,34	22,50	7,90
LUCFENYŐ	1,27	29,20	83,96	217,87	184,67	69,00	14,20	0,87	2,62	2,23	5,27
ÖSSZESEN	624,62	1532,83	2290,95	1906,72	1551,94	830,23	518,24	342,38	211,58	247,83	861,52



A hosszú vágásfordulójú fafajok közül a tölgyek és a bükk eloszlása nagyon hasonló. A 90 évnél magasabb vágásérettségi mutatójú korosztályoknál egy nagy ugrás figyelhető meg, ami nem csak abból adódik, hogy ez a csoport több tíz évet ölel fel, hanem abból is, hogy jelentős a 1-30 éves fiatalosok területfoglalása, ezzel együtt a 30-70 éves állományoké pedig kicsi. Megfigyelhető még egy csúcs a tölgyek és a bükk esetében, a 10-40 év között vágáséretté váló állományoknál. Ezzel ellentétben a 40-80 évig terjedő szakaszban hiány van. Ennek egyik oka a II. világháború előtti nagymértékű fakitermelés, amikor is az uradalmi erdőket bérbe adták, a bérlők pedig nagy területű tarvágásokat alkalmaztak. Ez magyarázza 0-40 éves csoport nagyságát, vagyis az akkor letermelt állományokból keletkező fiatalosok most válnak vágáséretté. A hiány oka, hogy a háború után visszafogták a véghasználatokat, illetve emelték a bükk és a tölgyek vágáskorát, így most kevés a 30-70 éves állományok aránya. A bükkpusztulás jelentkezésével ismét le kellett csökkenteni a vágáskort, illetve nagy területeken történtek véghasználatok, melynek következtében megnöttek a fiatalosok területei (10-30 éves korosztály). Ez a folyamat még ma is tart, ezért olyan magas a fent írtakon kívül a 0-30 éven belül vágásérett állományok aránya. Ennek kompenzálására az állékonyabb, jobb egészségi állapotú erdők, főleg tölgyesek esetében magasabb vágáskort írtunk elő (átl. vágáskor 106 év).

A gyertyán esetében is megfigyelhető a tölgyek és a bükk esetében tapasztalható hullámozás, melynek oka, hogy ezekkel a fajokkal fordul elő leginkább, mint elegyfaj.

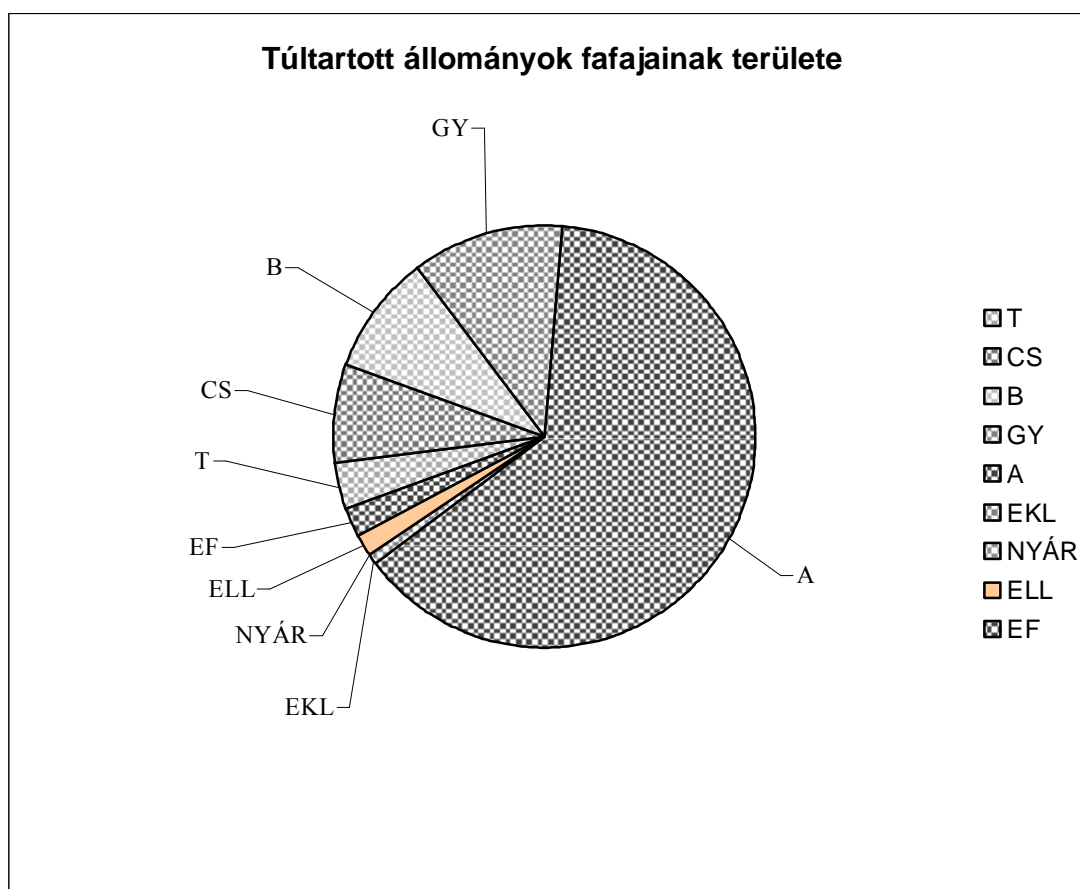
Az akác a rövid vágásfordulója miatt tulajdonképpen csak az első négy vágásérettségi csoportban van jelen. A nagy területfoglalása miatt ezekben gyakorlatilag egyformán kimagasló területtel bír.

A túltartott fajok 63,1%-át az akác teszi ki, ami részben törvényszerű, a magas területfoglalása miatt, valamint a rendezetlen területeken, illetve a talált erdők zömén is akác áll.

A körzet faállományának 5,5%-a, 624,62 ha túltartott. A túltartott állományok fajonkénti megoszlását a következő táblázat mutatja:

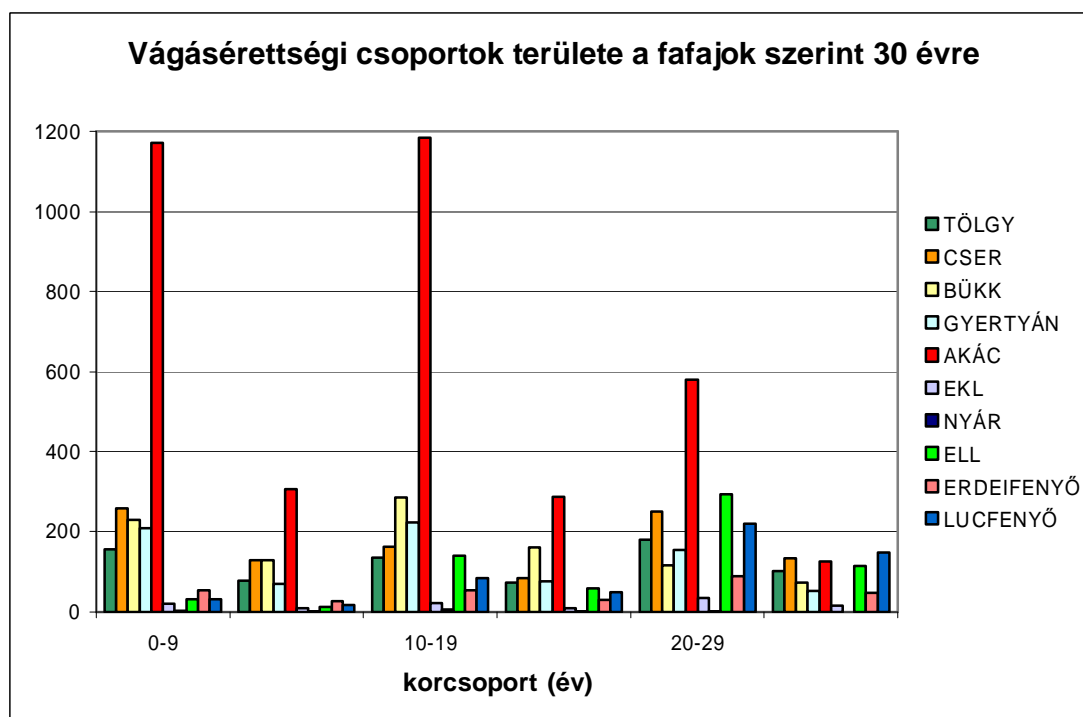
Túltartott állományok fajainak területe hektárban

Faj	T	CS	B	GY	A	EKL	NY	ELL	EF
Terület (ha)	23,28	46,58	55,84	73,84	394,08	5,86	0,40	8,93	14,54



Vágásérettségi csoportok területe a fajok szerint 30 évre

Faj\Kor	0-9		10-19		20-29	
	ha	e m3	ha	e m3	ha	e m3
TÖLGY	155,24	78154	133,81	72677	178,17	101171
CSER	257,95	127610	162,41	83619	249,05	132998
BÜKK	229,44	128442	284,25	160687	116,55	72454
GYERTYÁN	208,09	67720	223,47	75438	154,06	51907
AKÁC	1170,21	305744	1184,37	286089	579,16	124487
EKL	19,62	8041	21,37	8476	32,99	15285
NYÁR	2,52	595	5,58	1511	0,79	260
ELL	30,40	11129	138,18	57824	294,45	114091
ERDEIFENYŐ	53,51	25049	53,55	29005	87,96	46532
LUCFENYŐ	30,47	15869	83,69	48495	217,87	147510
Összesen:	2157,45	768353	2290,68	823821	1911,05	806695



A tölgnél, a büknél és a csernél viszonylagos kiegyenlítettség figyelhető meg, kivéve a 0-9 korcsoportot, de itt a túltartott erdők miatt magasabb az arány. A bükk esetében egy kisebb kiugrás van a 10-19-es csoportban, ami az egészségi állapot miatti vágáskor csökkentéssel magyarázható.

Az akác esetében a 0-9-es csoport a túltartott erdők miatt kiemelkedő, míg a 10-19-es korcsoport kiemelkedése abból következik, hogy az akácos állományok nagy része magánkézből van, és a tulajdonosok a megszerzésük után azonnal elvégezték a véghasználatokat, és ezek majd 10-20 év múlva lesznek ismét vágásérettek.

Az erdeifenyőnél és a lucfenyőnél tapasztalható növekedés a korosztályviszonyokat figyelembe véve, és a vágásérettségi viszonyokat ismerve a fenyvesítési hullám hatásával is magyarázható. Az 50-es években nagy arányban telepített, és 80 éves vágáskorral tervezett erdei fenyvesek most értek bele a 20-30 éven belül véghasználandó állományok vágásérettségi csoportjába.

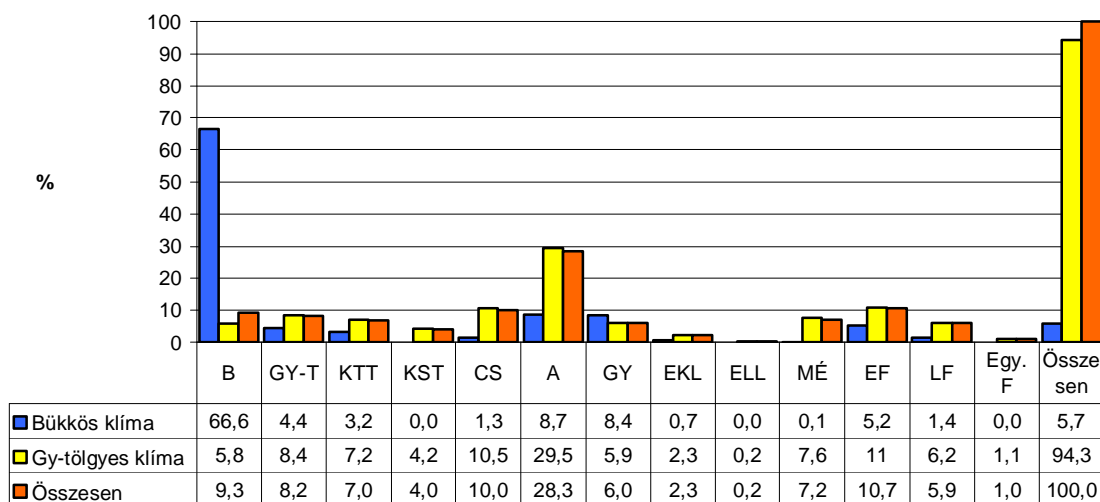
Az elmúlt és a jelenlegi tervidőszak vágásérettségi viszonyainak összehasonlítása a Baki Körzetben

	elmúlt tervidőszak			jelenlegi tervidőszak		
	terület (ha)	%	átlagos vágásérettségi kor	terület (ha)	%	átlagos vágásérettségi kor
T	1646,5	16,1	100	1927,44	17,6	106
CS	1028,2	10,1	86	1086,68	9,9	90
B	983,6	9,6	103	948,03	8,7	106
GY	1051,4	10,3	84	1011,04	9,2	87
A	2734,8	26,8	36	3159,14	28,9	35
EKL	188,3	1,8	76	281,70	2,6	78
NY	5,4	0,1	45	11,67	0,1	37
ELL	839,7	8,2	54	879,64	8,0	60
EF	1040,8	10,2	79	1022,34	9,3	83
LF	692,3	6,8	58	611,16	5,6	56

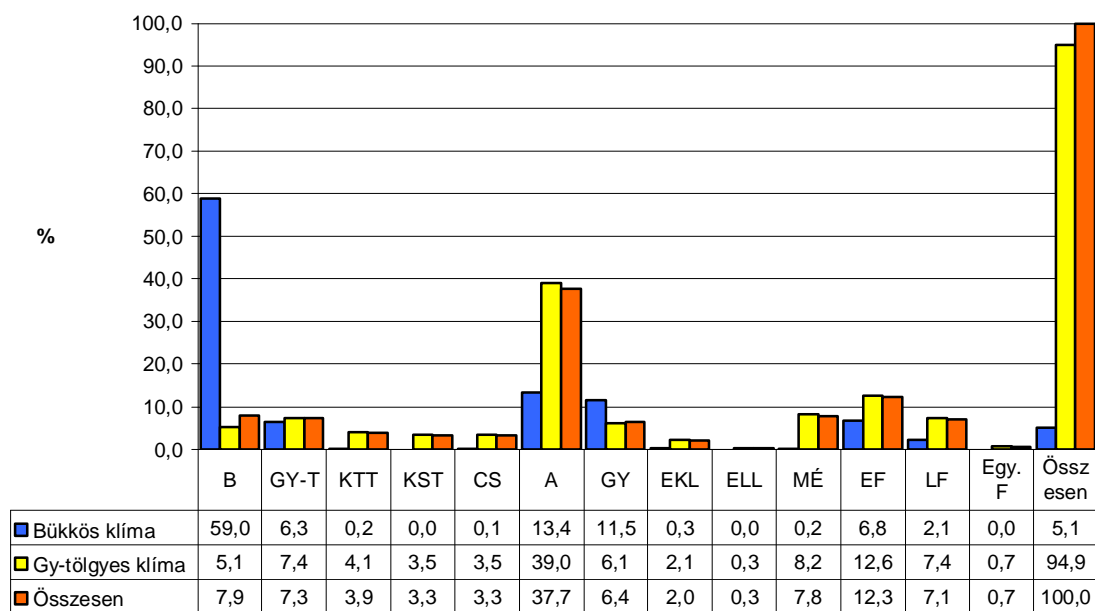
Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)

A teljes Baki Körzetben és a körzet erdészet nélküli részén az erdészeti klímakategóriák faállománytípusok közti megoszlását a következő diagramok szemléltetik:

Az egyes klímák faállománytípusok közti megoszlása a teljes Baki Körzetben



Az egyes klímák faállománytípusok közti megoszlása a Baki Körzetben, erdőszet nélkül



A Baki Körzet majdnem egésze (95 %) a gyertyános-tölgyes klímába tartozik.

A maradék bükkös klímának is csak a 60 %-án áll bükkös célállomány, ami az összes bükkösnek csak 38 %-a. A klíma többi részét 6,8 %-ban többnyire elegyetlen, vagy kirtkult és

elakácósodó erdeifenyvesek, 11,5 %-ban elegyetlen rontott gyertyánosok, és 13,4 %-ban akácok foglalják el. A bükkösök nagyobbik része ezért a számára kedvezőtlenebb gyertyános-tölgyes klímába szorult. Illetve ezek a területek, a körzet erdészeten kívüli részébe kerültek.

A kedvező adottságú gyertyános-tölgyes klímájú területeknek 39 %-át sajnos akácok foglalják el. Ez nagyon kedvezőtlen jelenség.

Ez az idegenföldi fafaj a lassan növény, őshonos fafajok elterjedését, létét veszélyezteti agresszív terjeszkedésével. Az akác jelenléte, a gödörárkos, vízmosásos, zártkertekre felfekvő területeken, illetve mezőgazdasági területek közé ékelődött, elkülönült, már korábban elakácósodott zárványok esetében sem kívánatos, de ott azért elfogadható.

Sajnos további területnövekedést okoz a felhagyott olajkitermelő kutak környékének, és mezőgazdasági területeknek a beerdősülése, mert az esetek többségében ez is akáccal történik. Ezek a területek, ráadásul gócpontjai a fafaj további terjeszkedésének.

Érdekes összevetni az erdészeti területeken, és a körzet erdészeti nélküli területein ugyanazon faállománytípusok arányát.

Jelentősebb eltérések a következők:

A bükkösök aránya az erdészetenél 60 %-kal több (12,6 % / 7,9 %)

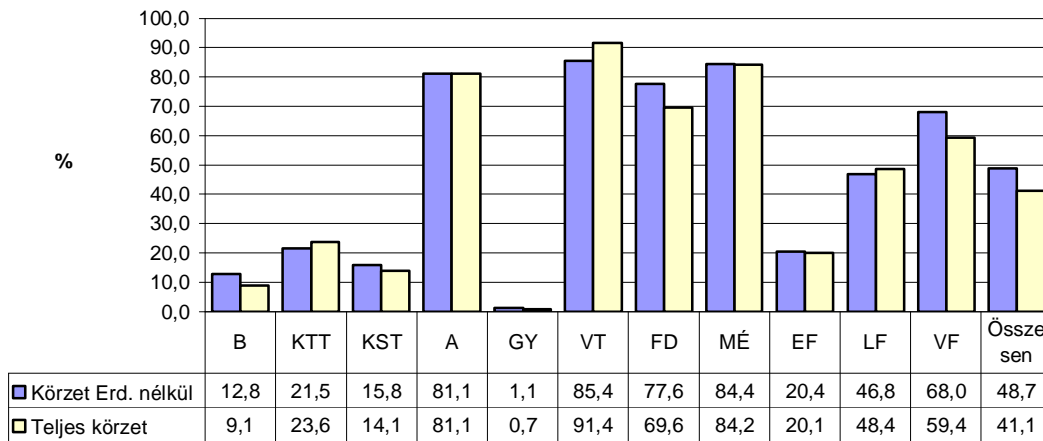
A tölgyesek aránya az erdészetenél duplája (30,3 % / 14,5 %)

A cseresek aránya az erdészetenél majdnem nyolcszorosa (26,1 % / 3,3 %).

Az akácok esetében az arány fordított. A privatizáció után az akácoknak mindössze hetede maradt az erdészeti kezelésében.

A faállományok elegyetlensége a faállománytípusok és fafajok elemző táblázatának segítségével, és a fafajsorok vizsgálatával határozható meg. Az eredményt az alábbi diagram szemlélteti:

Elegyetlenség mértéke fajokonként a Baki Körzetben erdőszettel együtt és erdőszet nélkül



A diagramról leolvasható, hogy a körzet erdőszet nélküli részén némileg több az elegyetlen állomány, melyeket főleg az akác, mézgás éger, vörös tölgy, fekete dió és a fenyők alkotják. Az erdőszet kezelésében lévő több elegyes lombos állomány csökkenti kissé a teljes körzet elegyetlenségét.

Mint ahogy az várható is volt, főleg az idegen földi fafajok fordulnak elő többségükben elegyetlenül. Ezeket többnyire már eleve elegyetlenül ültették, mint például a vörös tölgyeseket, fekete diósokat, vagy mint az akác, mely erőszakos terjeszkedésével, minden más hazai fafajt lenöve és elnyomva elegyetlen állományokat hoz létre.

Az égeresek a sajátos hidrológiai igényük miatt elegyetlenek, vagyis olyan termőhelyeket foglalnak el, melyek csak az ő számukra biztosítanak kedvező életfeltételeket.

A lucosokat szintén többnyire elegyetlenül ültették. Ennek helytelensége azóta számtalanszor bebizonyosodott. Kis csoportokban, foltokban a megfelelő termőhely, vízellátottság, domborzati, kitettségi viszonyok mellett a léte biztosítható lenne, így még akár egyedileg is a vad ellen megvédhető. Ilyen elegyedésekben általában a szű sem végez teljes pusztítást. A nagyobb egybefüggő területeken az egészségi állapotuk általában leromlott, sok helyen foltosan kipusztult az állomány. Ezekben a foltokban a luc helyét más fafaj (sajnos sokszor az akác) vette át.

Az erdeifenyvesek mintegy 20 %-a elegyetlen. Még ez is magas arány. Sokkal kíváncsabb lenne, ha mindenütt elegyen fordulna elő, a lombos erdőkben, és nem összefüggően borítaná azok termőhelyét. A körzetben természetes úton alig-alig jelenik meg, viszont elegyetlen állományaiban néha a lombfajok helyét követelnek maguknak. (pl.: Kustánszeg 3 D 5, 3 L 1, 6 F; Hahót 34 D, 35 E) Ezek kímélése, segítése fontos, és megtérülő feladat. Az esetek többségében sajnos inkább az akác jelenik meg ezeknek az állományoknak a károsodott, kiritkult foltjaiban.

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 fafajokra kerültek alkalmazásra:

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

Fakészletfelvételmódokterületkimutatása

Nyomtatás ideje: 2009. 11. 10.

Erdőterv 2.5.5.

Halmaz neve: Baki körzet - Lenti Erdészet IV. (Baki körzetbe

4 Zalaegerszegi ETI

MgSzH Erdészeti Igazgatóság Zalaegerszeg

F a k é s z l e t f e l v é t e l	m ó d j a	rövidítése	Erdőrészlet		T e r ü l e t	
			db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)		FN	16	0,5	33,59	0,4
Törzsenkénti felvétel		TF	2	0,1	5,78	0,1
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	441	13,0	1.784,16	22,6
Fatermési táblás mérés		FT	2886	85,3	6.047,03	76,5
Egyéb becslés		EB	39	1,2	32,82	0,4
Összesen			3384	100,0	7.903,38	100,0

Az erdőtervezési útmutató az alábbi általános szempontokat határozza meg az élőfakészlet mérésével kapcsolatban:

„A körzeti erdőtervezés során az élőfakészletet mérés – törzsszám meghatározáson alapuló átlagfás eljárással vagy egyszerű körlapméréssel – kell meghatározni mindazokban az állományokban, melyek az erdőterv érvényességi ideje alatt vágásérettségi korukat elérik, vagy véghasználati előírást kapnak. Fakészletmérést kell alkalmazni azokban az állományokban is, melyek vágásérettségi korukat az erdőterv érvényességi időszakát követő időszakban elérik, valamint a minőségi faanyagtermelést szolgáló, növedékfokozó gyérítésre előírt állományokban is. (A fiatalabb állományok esetében is, ahol lehet, törekedni kell a körlap mérésére.)

Az üzemtervezésnél alkalmazható fakészletmérési módszerek, a törzsenkénti felvételtől eltekintve, mintavételes eljárások. Az ilyen eljárásoknál a mintavétel módja és mértéke nagyban kihat a kapott eredmény pontosságára. Minél változatosabb egy állomány, annál nagyobb részét kell felvenni. Mivel a nagyobb mintavétel többletmunkával jár, ezért meg kell találni az optimumot az állomány kívánta pontosság és a munkaráfordítás között.”

Az állományok terepi felvétele során fatermési táblás mérést, egyszerű körlapösszeg mérést, törzsenkénti felvételt, és egyéb becslési eljárásokat alkalmaztunk.

A körzetben a fakészletfelvétel néhány kivételtől eltekintve fatermési táblás méréssel (85 %), és egyszerű körlapösszeg méréssel (13 %) történt.

Egyéb becslést csak a nagyon kis területű (Becsvölgye 2 J, 10 S), szabálytalan, hosszú, keskeny, elnyúlt alakú részleteknél, gödörárkoknál (Mikekarácsonyfa 8 B) alkalmaztunk. Kis területű, idős, sok fafajú, értékes faállományú részletek esetében is egyéb eljárást alkalmaztunk (Becsvölgye 13 I; Pálfiszeg 1 F), és a szintén kis területű véghasználandó akácoknál is (Becsvölgye 5 A). A hagyasfák fatömegének meghatározása is ezzel az eljárással történt (Barlahida 5 L; Becsvölgye 20 F, 22 D, Nova 42 K).

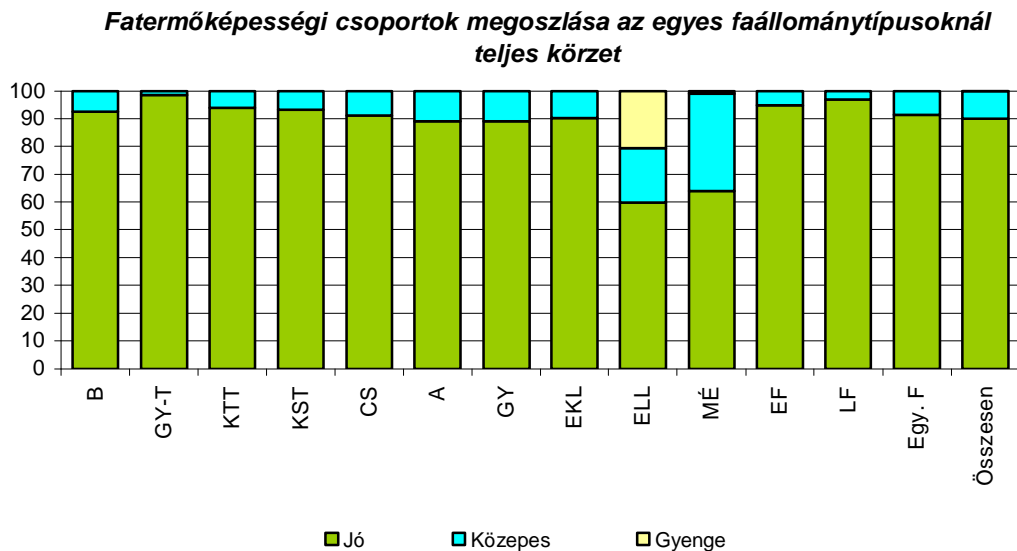
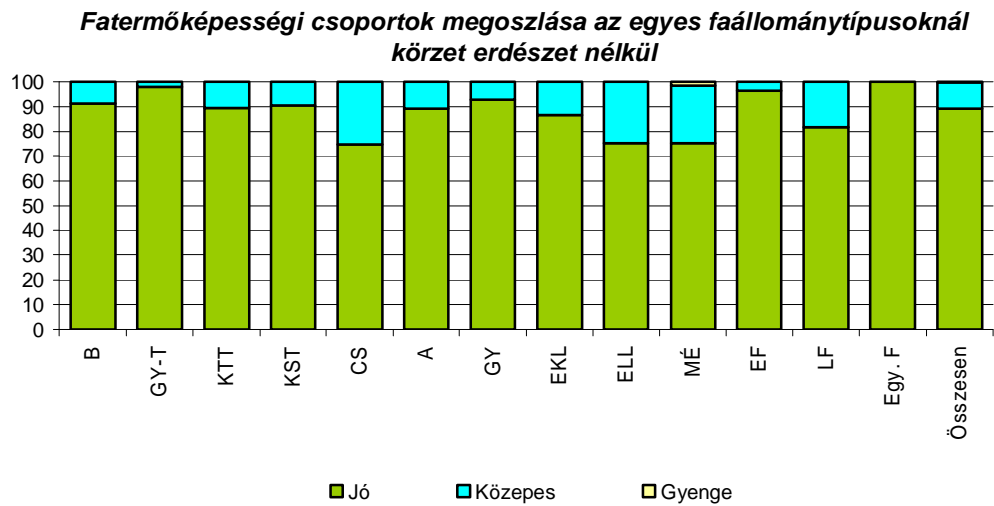
Ritka, szabálytalan hálózatban hagyasfákat, hagyasfa csoportokat tartalmazó bontott, végvágás előtt álló állományok (Nova 43 H 2) fatérfogat felvételére is egyéb becslési eljárást alkalmaztunk.

3.3.2.2. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

- táblázat értékelése levonható következtetések, a termőhelyre vagy a gazdálkodásra;
- leromlott állapotú illetve „rontott erdők” a térségben; jellegzetes típusok példákkal;

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 Baki Körzet fatermőképességi csoportjainak megoszlását az egyes faállománytípusokban a következő diagram szemlélteti:



A termőhelyi adottságoknak, és a fafajok adott termőhelyen való természetes előfordulásának köszönhetően a faállományok fatermőképessége 90 %-ban a jó kategóriába sorolható.

Megemlítendő mértékű közepes fatermőképességű állományok csak az égeres faállománytípusok között fordulnak elő. Nem azért mintha ezek az állományok eredendően nem a természetes előfordulási helyeiken lennének, hanem mert azóta olyan mértékben változtak meg a termőhelyi, főleg annak hidrológiai viszonyai, amik esetenként már a létüket is veszélyeztetik. Ezeken kívül persze vannak állományok, melyeket már eredendően nem a

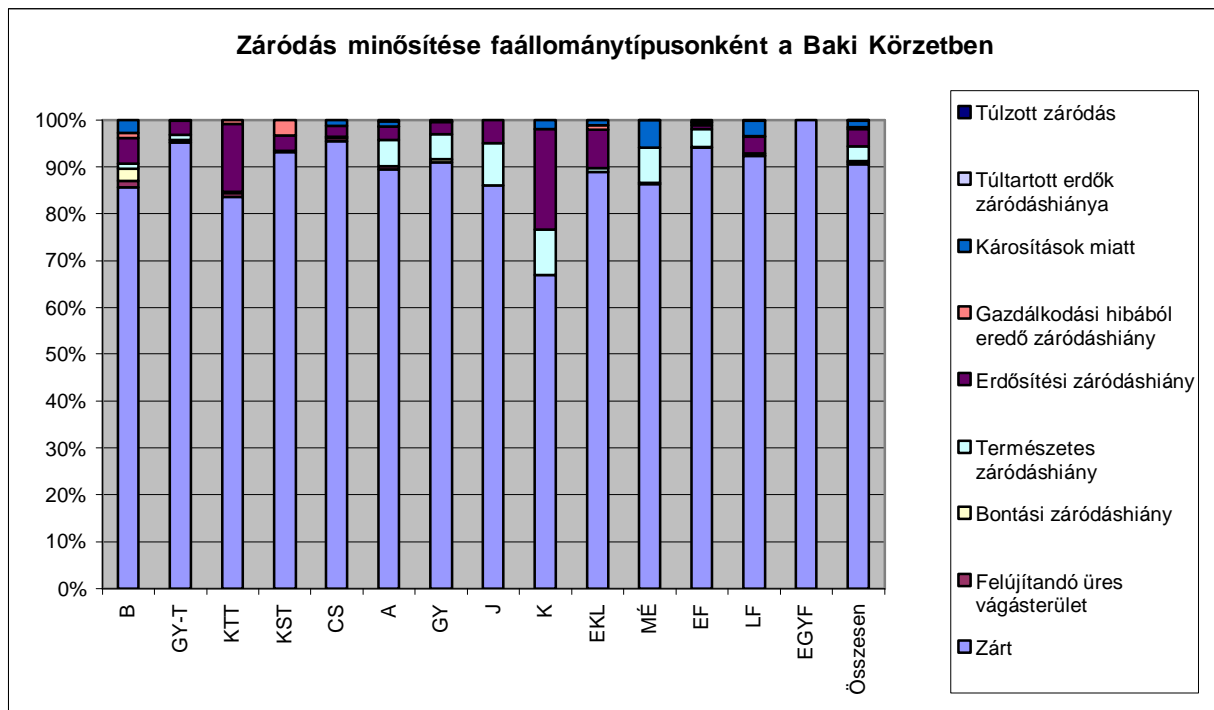
megfelelő helyre - nem az égernek megfelelő vízellátottságú, vízgazdálkodású termőhelyre - ültették. Domblábra túl nagy magasságig felkúszva, ahol már nincs kellő mennyiségben víz, vagy ami még gyakoribb hiba, pangóvízes területre. Felszínig nedves hidrológiájú, mélyedésekbe.

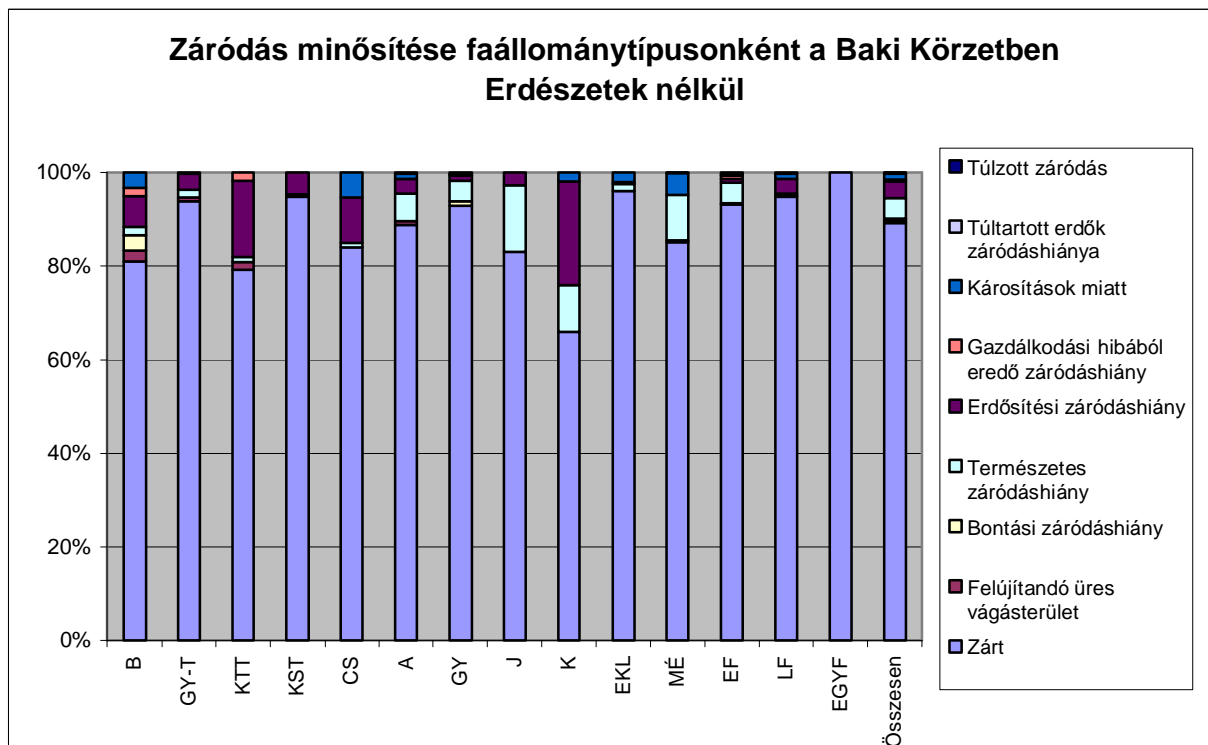
Említésre érdemes mérvű gyenge fátermőképességű állományok csak a fűzes faállománytípusok között fordulnak elő. Kategóriába sorolásuk nem biztos, hogy a valóságnak mindenütt megfelel, és helytálló. Ennek oka lehet, hogy például a kecskefűznél is csak a jobban növe fehér fűz fátermési tábláját tudtuk alkalmazni, és talált erdők esetében a pontos kormegállapítás is nehéz.

A körzet állományainál a fátermőképességek megítélésében azonban ez nem okoz problémát, mert a körzetben a fűzesek súlya elenyésző, nem éri el a 10 ha-t.

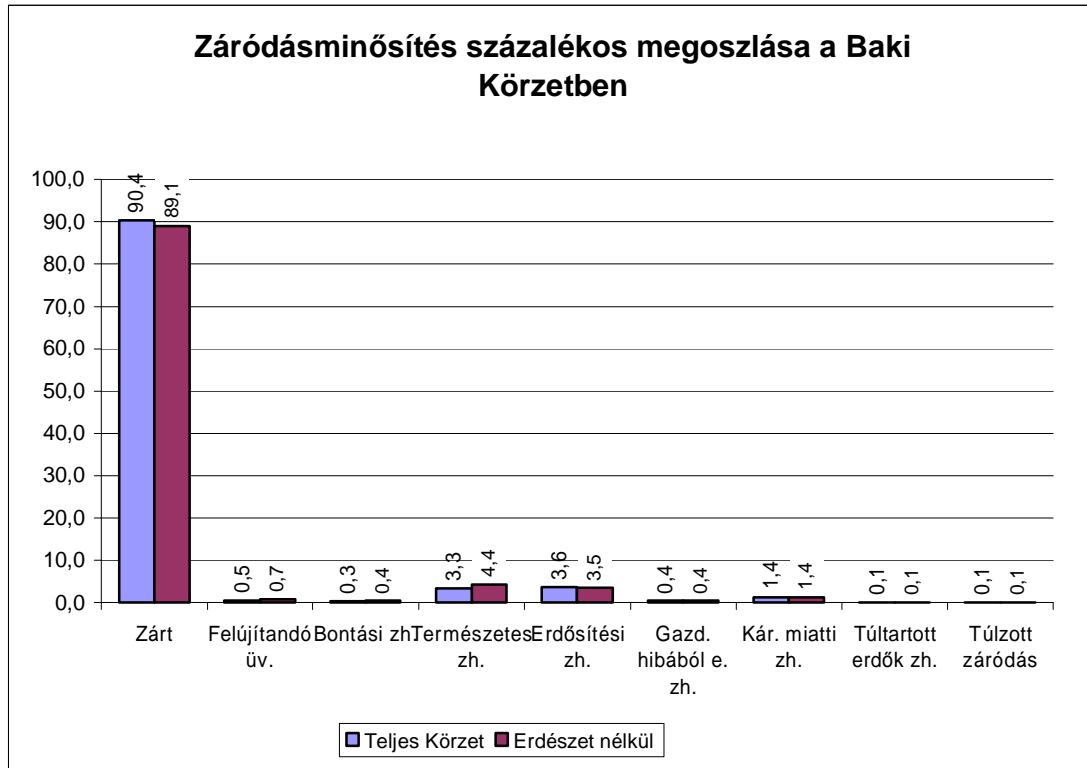
3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

A Baki Körzet és a körzet erdőszet nélküli területén a faállománytípusok záródásminősítés szerinti megoszlását és a záródáshiányos terület kategóriák közötti megoszlását a következő diagrammok szemléltetik:





A fentiek mellett fűzes, nyaras, hársas és feketefenyves faállománytípusok is előfordulnak elenyésző területen.



A körzet erdőállományainak 90,4%-a megfelelő záródású, a körzet erdészetek nélküli részén ez az érték kissé alacsonyabb, 89,1%.

Üres vágás jelenleg 52,32 ha-on, a terület 0,5%-án található (Pusztaderics 11 A,D). Figyelembe véve az átlagos vágásérettségi kort (60 év), ekkora terület nem veszélyezteti a tartamosságot.

Bontási záródáshiány 34,93 ha-on (0,3%) található főleg a bükkös, a tölgyes, és a gyertyános faállományokban (Söjtör 15 D, E) az alkalmazott felújítási módnak köszönhetően. Ebből EVH: 16,35 ha. Összesítve az üres terület: 75,94 ha, ez csak 40 %-a az évi hozami területnek (180,40 ha). Ennek oka főleg a túltartott akácok magas aránya (394,08 ha), melyek nagymértékben megnövelnék a felújítandó üres területek nagyságát.

Természetes záródáshiány 372,75 ha, (3,3%) a gyenge termőhely miatt alakul ki vagy természetes beerdősülés („talált erdő”) esetén használjuk (Kustánszeg 1 H, I, J, K). A körzet területén leginkább az akác terjeszkedése szembetűnő (180,29 ha), de említésre méltó a gyertyán (36,15 ha), az éger (60,92 ha), valamint az erdeifenyves (45,59 ha) talált erdők aránya is.

Az erdősítési záródáshiánnyal érintett részletek (Nagylengyel 1 M, 2 A) területe 406,61 ha, ez a folyamatos erdőrészleteknél alkalmazott mutató az anyaállomány részleges vagy teljes hiányát jelenti tarvágásos felújítás esetén. Az összterület 3,6%-a.

A körzetben gazdálkodási hibából eredő záródáshiánya 27 erdőrészletnek van, ebből csak 7 az erdészetnek (Pölöske 38 P, Q, 40 G, O, Q, 42 M, O), a többi a magánerdőkben összesen 46,95 ha-on. Az erdészet esetében abból adódik a hiba, hogy régen ezeket a területeket vadragó erdőként kezelték, de mivel már kinőttek a vad szájából ezt a funkciót elvesztették, de a korábbi károsítások miatt záródáshiányos foltok keletkeztek. A magángazdálkodók esetében leggyakrabban a fahasználati munkák elmaradása (elsősorban tisztítások), illetve azok rossz minőségben történő elvégzésből (szebb egyedek kivétele, gyengébbek bennhagyása) következik be a záródáshiányos állapot (Sárhida 9 A, Söjtör 14 B).

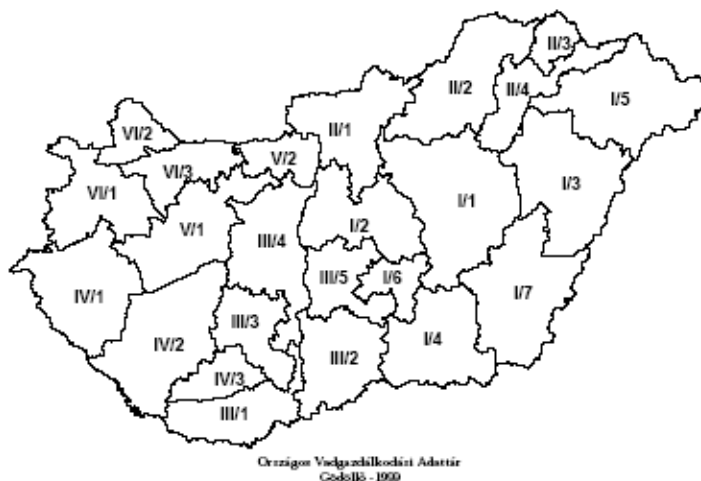
Fontos egészségi állapot mutató a károsítások miatti záródáshiány, ami 160,08 ha-on van. Vadkár (Gombosszeg 3C), csúcsharadás (Bak 38 E), szúkár (Gombosszeg 3D1), hervadásos pusztulás (Pálfiszeg 17A), tőkorhadás (Nagylengyel 7K), hótörés miatti koronatorés (Kustánszeg 3X), pangóvíz miatt (Lickóvadamos 4D) alakult ki záródáshiány. A károsított állományok a károsítás jellegéből adódóan zömében előrehozott véghasználatot és állománycserét vonnak maguk után (luc, erdei fenyő, ha nincs természetes újulat a bükk is).

Hét erdőrészlet esetében túltartott erdők záródáshiányát állapítottunk meg (8,89 ha). Ezek egy kivételével (Pölöske 68 C – égeres) akácos állományok (Pölöske 46 F, K).

Túlzott záródást négy részlet esetében tapasztaltunk (Becsvölgye14 A, Mikekarácsonyfa 5D, Pálfiszeg 1D, 3E), két erdeifenyvesben, egy lucosban, és egy gyertyános tölgyesben. A túlzott záródást az elmaradt nevelővágások okozzák, és már az állomány minőségének, egészségének a rovására megy.

3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány

Magyarország vadgazdálkodási tájai és körzetei



A körzet területe vadászati szempontból a IV. Délnyugat – dunántúli nagyvadas vadgazdálkodási tájhoz ezen belül IV/1 –es Zala-délvasi nagyvadas vadgazdálkodási körzethez tartozik.

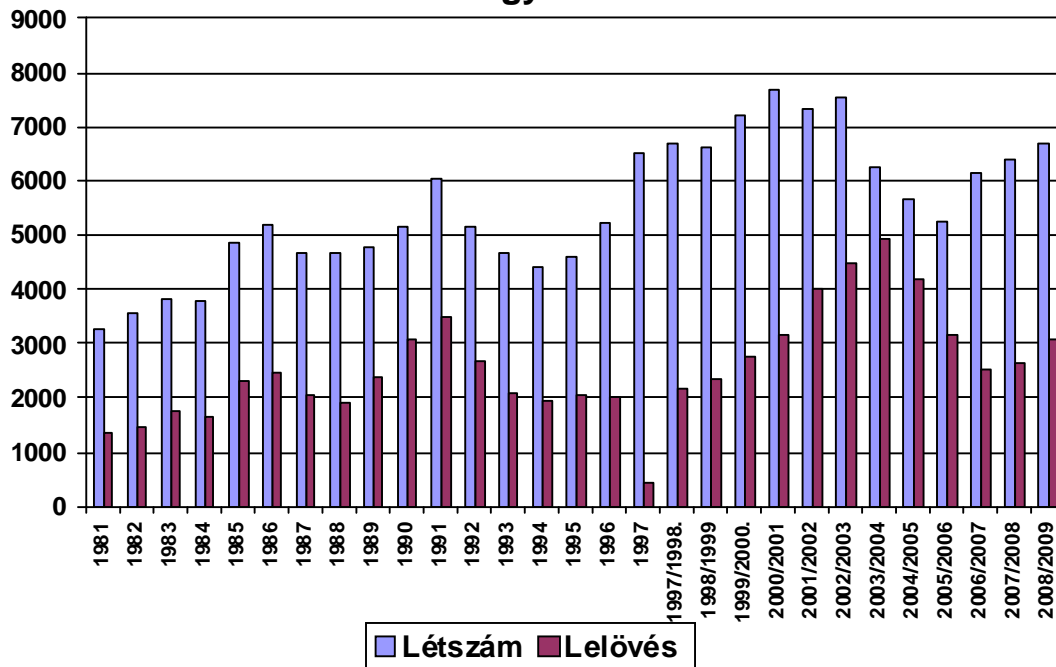
IV/1. Dél-Vasi-Zalai vadgazdálkodási körzet: A vadgazdálkodási körzet meghatározó vadja a gímszarvas, mely minősége miatt az ország vadgazdálkodásának is kiemelkedő értéke. A körzetben a zalai gímszarvas minőségének fenntartása a legfontosabb szakmai cél. A vadgazdálkodási körzetben igen nagy a vaddisznó állománya. A terület erdősültségéből és a nagyvad domináns szerepéből következően az apróvad vadászati és gazdálkodási szerepe kicsi.

A körzet területén az alábbi vadgazdálkodási egységek találhatóak:

Kódja	Név	Terület (ha)	Aránya
200600	Zalaerdő Zrt.	777,67	6,5 %
202100	Pacsaí Vt.	1,80	0,0 %
200501	Zalaerdő Zrt.	1073,17	8,9 %
200502	Kürtösmenti Vadászklub	370,87	3,1 %
200730	Első Zalai Ebt. Társulat	959,89	8,0 %
200910	Nimród Vt.	450,59	3,8 %
201010	Nagylengyeli Olajb. Vt.	1752,18	14,6 %
201110	Válickavölgye Vadászklub	1212,49	10,1 %
201120	Válicka Völgye Vt.	1025,06	8,6 %
201210	Zalaerdő Zrt.	4281,43	35,8 %
201320	Szévízvölgyi Vt.	75,38	0,6 %

Az alábbi diagrammon az elmúlt időszak gímszarvas állomány Zala megyei adatai láthatók:

A gímszarvas állományának változása Zala megyében



A diagramból jól látható az elmúlt évtizedek gazdálkodásának hatása, mind az egyedszám, mind az elejtett egyedek számának fokozatosan növekedett 2004-ig kisebb megingásokkal. Azóta csökkenés figyelhető meg. A becsült létszámot egyre kevésbé követi a lelövések száma. Figyelemre méltó, hogy az időnként újra meghatározott fenntartható létszám nyomon követte a becsült létszám emelkedését, beletörődve az egyre több és több szarvas okozta károkba. Ez még akkor is elgondolkodtató tény, ha figyelembe vesszük, hogy a Trianoni területvesztésekkel érdeink az országos területhez viszonyítva 11 %-ra csökkentek, mára az erdősültség aránya elérte és meghaladta a 20 %-ot. Tehát a szarvas tipikus élőhelye több mint 1/3-dal bővült, ezt az értéket a létszám változása, a 33 %-os bővülés helyett – az 1960-as adattal számolva is – 400 % - kal haladta túl.

Ez alól kivétel a '90-es évek eleje, amikor a becsült állomány több mint felét ejtették el, amellyel állománycsökkentést értek el. Ez azonban rövid életűnek bizonyult. A vadásztársaságok újjászerveződésével a becsült állomány újra emelkedni kezdett. Tavaly a becslési jelentések szerint 6406 db-ról 6687 db-ra nőtt a szarvas létszám, a lelövés száma is növekedett 2647 db-ról 3065 db-ra.

A jelentős vadlétszám mellett az erdőfelújítások zömét kerítés nélkül hozzák fel. Ez köszönhető annak, hogy az erdősítések meghatározó fafaja az akác és a bükkös felújítógázásokban is elviselhető kár. A tölgyes felújításokban a cervakolozás a bevett gyakorlat, de a kritikus területeken kénytelenek kerítést építeni az erdészeti. A kerítések állapota általában jónak nevezhető, de vannak kivételek is.

Az idősebb állományok közül a lucosokban a legnagyobb a vadkár, amely hántás formájában jelentkezik. Ez az állományok 10 éves kora körül kezdődik, de látni 20 cm-es törzsön is friss hántást. A sokéves, sokszori – a terület 60-80%-át is kitehető- sebzések

mellett, a legyengült állományokban erősebben fellépő másodlagos károsítók miatt jóval a tervezett vágásérettség kor előtt letermelésre kerülnek. A hántott törzsek a fellépő korhadás miatt véghasználatkor gyakorlatilag értékesíthetetlenek. Kisebb mértékben előfordul hántáskár még gyertyánon, kőriseken, juharokon, hársakon, sőt erősen vadjárta helyeken akácon is.

A kerítés nélküli tölgy felújítások esetében, illetve a kerítés elbontása után előforduló vadkár, a hajtáskár, mely a fiatal egyedek rügyeinek lerágásában mutatkozik meg. Ez a kár növekedés visszaesést, illetve villásodást okoz.

A körzet területét kiváló vadeltartó képességű területre átszámítva 7399,44 ha-t kapunk, mely a Baki körzet területének 61,7 %-a. 1000 ha-ra 24 szarvasegység számolható, így 178 szarvasegységnek megfelelő vad lenne tartható a régi számítási metódus szerint a körzet erdőterületén, takarmányozással nem számolva. Mivel ez az érték nem veszi figyelembe a mezőgazdasági területeket, komoly következtetést nem vonhatunk le belőle. A közepes nagyságú erdőtümbök szétszórt elhelyezkedése miatt a vad búvóhelye biztosított, s a közelben levő mezőgazdasági területek biztosítják számára a fedelmi kosztot. Sűrű hálózatban találhatók vízfolyások is, ami növeli a terület vadeltartóképességét.

A szarvas mellett az őz és a vaddisznó állomány is jelentős, szintén komoly károkat okoznak az erdősítésekben. Az őz a fiatal hajtásokat előszeretettel csipkedi, s mivel helyhez kötötte életmódot folytat már egy család is tönkre tehet egy erdőfelújítást.

A vaddisznók a makk felevésével a természetes felújítást sok helyen megnehezítik. E mellett a frissen elültetett csemetéket szeretik kitúrni. Ez utóbbi kártételre az ültetés utáni 2-3 hétben számíthatunk.

A nagyvadaknak további kártétele az erdei utak tönkretétele, mivel az utakon levő pocsolyákból előszeretettel alakítanak ki dagonyázó helyet. Ez növeli az erdőkben a közelítéskor keletkezett károkat.

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. Ennek megfelelően az erdőleírás évről-évre egyre nagyobb hangsúlyt fektet a faállományok egészségi állapotának megállapítása. Ezt elsősorban a károsítások növekvő mértéke teszi szükségessé. Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrészletenként és fafajonként 10 %-os kárfokozatos pontossággal vesszük fel. Ez az információ a kár rövidített nevével és az erélyre utaló kóddal az erdőrészlet lapokon is megjelenik. Az erdőrészlet lapok csak egy, a legjellemzőbb károsítás feltüntetését teszik lehetővé.

Az egészségromlást azonban sok esetben több, egymástól többé-kevésbé független kár, illetve kórokozó okozza, de az is gyakori, hogy az egyes fafajokat összetett, egymást kiváltó károk láncolata sújtja.

A kárláncolatra a legjellemzőbb példa, a bükkösöket, és a lucosokat érintő pusztulás, a több különböző kár egyidejű jelentkezésére pedig az idős akácok rossz egészségi állapota.

Az összes erdőt ért összes kár közül 31,7 %-ot a vad okozza. A rengeteg vad minden fafaj életét egyaránt keseríti, de különösen nagy kárt a lucosokban okoz. A kéreghántás miatti

sebzés, és az elégtelen klimatikus feltételek miatti legyengülés utat nyit a szű megjelenésének, mely végül az állomány pusztulását okozza.

Együtt jelentkező kárképek főleg az idős, túltartott akácosokra jellemzők. 30 év felett az akácok többségének a töve bekorhad, és a csúcsa szárad. Továbbá fagyöngy, golyvák és taplók jelennek meg rajtuk. Ezek egyértelmű jelek az egészségromlásnak.

A legnagyobb számban előforduló kár tehát az, amit a vad okoz (32 %), és a tőkorhadás (22 %). E mögött a gyakoriság mögött részben a leginkább hántott luc, erdeifenyő és gyertyán állományok viszonylag magas előfordulási aránya áll. A bekorhadt tövek nagy számát pedig a sokszor tuskósarj eredetű akácok kimagasló aránya magyarázza.

Főleg a sok idős akác miatt a károk közt 10 %-ban a csúcsszáradás is jelen van.

Az ismeretlen eredetű pusztulások aránya 8 %.

A károk közt a fagyrepedés és fagyléc aránya a 12 %-ot közelíti.

Az egyes fafajcsoportokban a károsodott területek aránya:

Fafajcsoport	A fafajcsoport károsodott része (%)	A fafajcsoport károsodott része, az erdőterület arányában (%)
Tölgyek	26,2	3,4
Cser	66,0	2,8
Bükkök	21,2	1,6
Gyertyánok	17,6	1,5
Akácok	24,0	9,1
Juharok	10,9	0,1
Kőrisek	44,6	0,2
Vadgyümölcsök	34,3	0,1
Füzek	25,6	0,1
Égerek	10,5	0,9
Erdeifenyők	18,7	1,9
Lucfenyők	88,5	5,8
Vörösfenyők, Duglászfenyők	30,5	0,2

A főbb fafajok egészségi állapotának értékelése:

Tölgyek:

A fafajcsoport területének 26,2 %-a érintett károsodással.

Fiatalabb kocsánytalan tölgy állományokban a kéregrák (*Cryphonectria parasitica*) okoz jelentős műszaki kárt. (Becsvölgye 12 G, 15 C, J; Gombosszeg 4 A, 5 I 1, K; Kustánszeg 5 H; Lickóvadamos 3 K, M, P, 4 I 1; Nova 2 D; Petrikeresztúr 18 B 1, B 2; Gellénháza 4 A, D, I, M, 5 D, L, 6 O) Erélye általában 20 % alatti, de előfordulása a tölgyeket érintő károk közül 45 %. Ebbe a kár csoportba tartozik még a főleg kocsányos tölgyön gyakoribb tölgygolyva, és a különböző taplók.

Idősebb állományokban a tölgypusztulás okozza a legnagyobb - 21 % - kárt (Becsvölgye 13 I, 16 C; Nova 1 A; Szentkozmadombja 7 I).

Tölgyesekben jelentkező károknak 17 %-át okozza a vad (Barlahida 2 G, Becsvölgye 15 L, 24 B; Gombosszeg 5 S, U; Kustánszeg 3 A 4), és a törzset ért fagy (7,5 %).

Cser:

A körzetben a cserések gyertyános-tölgyes klímájú területeken állnak. Igaz, hogy itt általában a szárazabb termőhelyeket, domborzati viszonyokat foglalják el, de a cser számára még ezek is túl humidak. Idős korára, egyre gyakrabban károsítja a fagy. A csereken ez az egyetlen kár, de a véghasználat eléréséig az állományok 99 %-a érintett fagyrepedéssel, fagyléccel valamilyen mértékben. (Becsvölgye 8 G, 9 A, B, 10 A; Gombosszeg 6 E 2; Kustánszeg 1 B)

Bükk:

A körzet erdőszet nélküli területének 8 %-át fedi bükk. Egészségi állapotukról elmondható, hogy a károsításokat 38 %-ban az aszály okozta. (Becsvölgye 2 C, D, E, 3 A, B, 10 H;). Hasonló gyakoriságú (40 %) az a pusztulás, mely összefüggésben lehet a klimatikus és időjárási tényezőkkel, de a pontos oka ismeretlen (Gombosszeg 1 E, 6 C; Pálfiszeg 5 A). Hasonló okok eredményezhetik a 13 % csúcsszáradást is (Hahót 23 H, 25 D; Pusztaszentlászló 7 B; Gutorföldre 15 F). A díszbogárhoz kapcsolódó kárláncolatot nem észleltünk.

A bükk a sima kérge miatt a kéregsebzésekre fogékony. A felújítóvágások során a döntés és közelítés következtében gyakran sérül a kéreg, ami később álgesztesedéshez vezet. A bontások során szabad állásba került törzseken gyakori a héjaszás.

Gyertyán:

A gyertyánok több mint 17,6 %-a károsodott. A károk 8,6 %-ában valószínűsítettük, hogy a legyengülést és pusztulást a szárazodás okozta, de általában nem derült fény azok kiváltó okára (Becsvölgye 16 C; Pálfiszeg 6 B, 17 A; Bak 28 D). 2,3 %-ban az ilyen jellegű kárt egyértelműen az aszály rovására írtuk, további 5 %-ban is hasonló ok állhat a pusztulás hátterében, de a folyamat, még csak a csúcsháradásig jutott.

Az akácon kívül a gyertyánra is hajlamos a tőkorhadásra (17 %), elsősorban, mert szép számmal fordulnak elő tuskóról sarjasztatott állományai (Barlahida 11 A; Mikekarácsonyfa 7 F; Ormándlak 5 A).

A károsított terület 62 %-án a vad okozta a kárt.

A fiatalosokban nagyon sok helyen vadhántás került rögzítésre. A fiatal korban erősen hántott törzsek nagyon sok esetben bekorhadnak, torzulnak, aminek következtében a faanyag műszakilag súlyosan károsodik, értéke csökken.

Néhány példa, a hántással súlyosan érintett gyertyánosokra: Barlahida 2 B, D, 4 D; Becsvölgye 15 B, 25 E.

Akác:

A körzet erdőszeten kívüli állományaiban az akác 38 %-ban van jelen.

Idős korra, főleg a túltartott tuskósarjas állományokban gyakran (64 %) jelentkezik a tőkorhadás (Barlahida 4 E, F; Becsvölgye 25 D; Mikekarácsonyfa 8 B).

Szintén a kor előrehaladtával - 25 év felett - egyre gyakoribbá válik a csúcsháradás, és egyéb károk jelentkeznek a koronában (Kustánszeg 3 T; Nova 13 C; Pálfiszeg 3 D). Az összes kár közül ezeknek az aránya 22 %. Lombozatán az akáclevél aknázómoly (*Phyllonorycter robiniella*) kártétele mindenfelé megtalálható, de ezt általában nem rögzítettük, mivel a növedék képzését nem befolyásolja, és az eddigi megfigyelések alapján a fa életképességét sem csökkenti.

Az erősen felszaporított vadlétszám a felújításokban a hajtások rágásával okoz kárt, fiatalosokban a dörzsöléssel, töréssel, rudas állományokban pedig főleg hántással károsít (Becsvölgye 24 B; Mikekarácsonyfa 4 A, C, 6 A).

Éger:

Említésre méltó szerepet játszik a körzet erdőszeten kívüli területén az éger, a 7,8 %-os előfordulásával.

Az éger, ha a termőhelyi igényeinek megfelelő helyen áll, akkor kiegyenlített növekedést és fejlődést mutató életerős, ellenálló fafaj. De egészségi állapotát nagymértékben meghatározza termőhelyének vízellátottsága.

Kedveli a mozgásban lévő, fel nem melegedő, oxigéndús vizet. Ha gyökérzónájából ez a lassan áramló oxigéndús víz nem tűnik el, és ha túl sok sem lesz belőle, jelentősebben semmi sem károsítja. A túl kötött, vízzáró talajrétegek felett pangó víztől, a túl magas talajvíztől, és aszályos években a vízhiánytól egyaránt szenved.

Vagyis ha a termőhelyi viszonyok, különösen a hidrológiai, vízgazdálkodási viszonyok tekintetében kedvezőtlené válnak, nem képes a megváltozott körülményekhez alkalmazkodni.

A körzetben az égeresek pusztulását 45 %-ban a pangóvíz okozta (Lickóvadamos 4 D, Nova 42 J 4; Hahót 35 F, G, 49 B, 50 B, J, K; Gutorföldre 13 O).

A károk 33 %-ában jelentkező csúcsszáradást is közvetett módon a többletvíz okozta (Becsvölgye 6 G, 12 B, 14 J, K; Hahót 13 S, 50 C, F). Sőt nagy valószínűséggel az ismeretlen eredetű károk hátterében is a túl sok víz jelenléte húzódik meg.

A vízfolyások, árkok menti égeresek jó táplálkozó, pihenő, rejtőzködő helyet biztosítanak a vadnak. A túlszaporított vadlétszám azonban helyenként (6 %) már kárára van a faállománynak (Gombosszeg 5 E 1).

Fenyők:

Az idősebb erdeifenyvesekben gyakran előfordul, hogy felső szintű, nem beszorult egyedek pusztulnak el, még jóval a biológiai életkoruk határa előtt. Ez az ismeretlen okból bekövetkező pusztulás a károk 27 %-át teszi ki (Becsvölgye 9 E, 10 H, K, 11 B; Gombosszeg 1 C; Kustánszeg 1 B, 3 F).

Erdeifenyőn előforduló rovarkárosító a fenyőilonca, amely a károsításának nyomán megjelenő hajtástorzulásról (postakürt) könnyen felismerhető. A görbület mindig az ágörvből indul ki. A fiatal korban károsodott egyedeket a nevelővágások során el kell távolítani. Amennyiben a torzulás idősebb korban, a koronában jelentkezik, nincs túl nagy jelentősége, sem a fa egészségi állapotát, sem az ipari fa kihozatalát nem rontja. Hasonló kártételt okoz az erdeifenyő hajtásgörbítő gomba. Az erdei fenyőt ért kártételek közül a fenyőilonca, és a hajtásgörbítő gomba kártétele, egyéb rovar és gombakárral együtt, 16 % (Barlahida 6 A, Becsvölgye 10 N, 15 S; Nova 10 A).

A hó és a vihar által összetört egyedek, sérült koronák a károsodott állományok 19 %-ában fordulnak elő (Barlahida 2 I, Becsvölgye 13 D, 14 B, 25 C; Gombosszeg 5 G; Pálfiszeg 1 E).

A vad főleg a fiatalosokban károsít (Gombosszeg 5 S, U; Nova 49 I). A károk közt az aránya magas, 25 %. A csúcsrügy leharapása a legsúlyosabb kár, mert annak hiányában egy oldalrügyből fejlődő ág veszi át a vezérhajtás szerepét, aminek következtében a törzs görbül. Több hasonló eréllyel fejlődő oldalhajtás esetén el is ágazhat. Akár több törzsre is. Ez jelentős értékcsökkenést okoz. Rudas állományokban a hántáskár a jellemző, amely ha a törzsön kiterjedtebben (a kerület 1/8-ánál nagyobb területen) jelentkezik, szintén jelentős műszaki kárt eredményez, sőt egészségromlást is okoz, és szabad utat nyit további kórokozók előtt.

A körzetben – mint mindenhol - a luc- és a vörösfenyőt a vad, minden más fafajnál jobban károsítja. Ezeknél a fenyőknél az előforduló károk 94 %-át okozza. Vörös fenyőt szinte egyet sem lehet találni, ami ne lenne hántott.

Lucra jellemző kárt (4 %), egyben gyors pusztulást a szú okoz (Gombosszeg 3 D 1; Nagylengyel 4 H, 14 A; Hahót 36 A; Pölöske 53 C; Söjtör 12 B, C).

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. A mintavételek egy 16x16 km-es európai alaphálózat 6 200 pontján történnek. Magyarország területére ebből 78 db esik.

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

Az erdészet területén lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

- Országos védettségű terület nincs a körzetben.

Helyi védettség alatt 10 terület, illetve facsoport található a körzet területén. Ez 5 erdőrészletet érint.

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| • Bak 16 D | – Nénai öreg tölgyek |
| • Pölöske 44 C, D | – Bükkös |
| • Pölöske 10 G (70PK) | – Kastélypark |
| • Pölöske 63 A | – Lucfenyő csoport |

Az önkormányzatok több objektumot helyi védettség alá helyeztek, ezek közül a külterületen levő a MAGYARORSZÁGI TELEPÜLÉSEK VÉDETT TERMÉSZETI ÉRTÉKEI (szerk. Tardy János) című könyv alapján:

Bak / Nénai öreg tölgyek

A robosztus méretű tölgyeket két irányból is megközelíthetjük. Bak község központjából nyugati irányban a szőlőhegyre vezető kövesút egyenes folytatásában ereszkedünk le a völgybe, az egykori Vakola faluban egy darabig a patak partján haladva erdők között a festői szépségű Nénai-völgyben 2,5 km gyaloglás után érhetünk célba. A kiszélesedő erdei tisztáson sárga falú erdészház fogad, előtte előregedett gyümölcsössel, háta mögött erdeifenyvessel. A réten két hatalmas fa áll egy 260 cm törzskerületű, 8 m-ig ágtisza erdeifenyő és tőle pár lépésre egy 830 cm törzskerületű 28 m magas, legalább 500 éves földig ágas kocsányos tölgy. A több éve lakatlan erdészház mögött északkeleti irányban, az erdeifenyves és lucfenyves határán még két tölgyóriást találhatunk. Az egyik 6 m törzskerületű, kettesen elágazó koronájú, a másik törzsvastagsága 7 m és négyes koronát növesztett.



Pölöske / Bükkös

A Nagykanizsát Zalaegerszeggel összekötő 74-es főútvonalról Baráti pusztánál keletre letérve, a Barnaki-bükk elnevezésű dombon találhatjuk a szántókkal, ültetett erdeifenyvesekkel határolt erdőt. Az erdőtenyészet számára kedvező bükkös klímában mély termőrétegű, barnaföldön álló erdő képe jól mutatja az elmúlt évszázad változásait. A klimatikus viszonyoknak megfelelő bükkös erdő a legeltetés és a fahasználat következtében kiritkult, csak néhány árnyat adó fa maradt meg, majd a legeltetés felhagyása után a felverődő növényzet ismét visszahódította a területet. A Zalára jellemző dombos, árkokkal szabdaltságon az idős 170 éves bükkfák mellett felnőtt és középkorú erdőt képez a cser, gyertyán, mezei juhar, mezei szil, rezgőnyár, kislevelű hárs és az akác. Az erdőrészletben szórt állásban megtalálható

bükkpéldányok 1 m törzsátmérőjűek, magasságuk 30 m. Körülöttük tömegesen jelentkeznek a szarvasok által „gömbre” rágott, így továbbfejlődésre képtelen természetes újulat. A fák egészségi állapota meggyengült, a fatörzseken megjelentek a farontó gombák.

Pölöske / Kastélypark

A Keszthelyt Bakkal összekötő 75-ös útról letérve néhány száz méter távolságra érjük el a parkot. Az útról is látható kastélyt 1931–32-ben építették. A kastély körül gondozott parkot alakítottak ki, ennek tartozéka volt a fürdőmedence és a tenispálya. Az épület 1945-ben a háborús események idején részben felgyújtották, részben lerombolták. Később az erdőgazdaság, majd a Fajtakísérleti Intézet újította fel. Az egykor szebb időkét megélt park egzótáinak többségét saját kedvtelésére a volt tulajdonos, gróf Teleky Béla, Zala megye egykori főispánja ültetette. Az épület környezete díszpark, erdőszerű foltokkal, számos őshonos és egzóta fával, díszcserjével. E parkrész díszé a földig ágas, kissé kúpos koronájú mamutfenyő. Szép fejlődésű még a kolorádói és a spanyol jegenyefenyő is. Ezen a részen erdei-, fekete-, luc- és vörösfenyők, bükk, vérbükk, tulipánfa, kocsánytalan tölgy, hegyi juhar, rezgő nyár, cseresznye, fekete dió, török mogyoró, a kerítés mellett hársak találhatók. A park keleti részén egykor gondozott sétautakkal feltárt fás-ligetes erdő díszlett. Ebből csak az erdő maradt meg, bár a sétautak nyomvonalai még kivehetőek, de már senki sem sétál erre. A fák alatt megbúvó lágyszárú növények közül az erdei cikláment, a kis télizöldet és a borostyánt kell megemlíteni.

Pölöske / Lucfenyőcsoport

A lucfenyőcsoportot a 76-os főközlekedési útról letérve 1 km után érhetjük el. A festői szépségű Sohollári-völgyben 1896-ban, Magyarország 1000 éves fennállásának tiszteletére két szabályos körben lucfenyőket ültettek el. Tették ezt az akkori történelmi Magyarhonban még további 4012 községben is. A korabeli adatok alapján a Millennium tiszteletére összesen több mint nyolcszázezer fenyőt és hétszázezer lombos csemetét, fácskát ültettek el. Az eredeti 10-10 fából álló csoportokból mára az egyik körben 8 nagyméretű és középen egy alászorult, gyenge növekedésű kilencedik, a mellette lévő körben 7 egyed maradt csak meg. Itt a középre ültetett is jó fejlődést mutat, az egyik szélső lett alászorult példány. Ebben a körben egy nyilvánvalóan spontán bekerült mezei juhar is kiharcolta magának a helyet. A lucok magassága 25-30 m és előfordul közöttük 285 cm törzskerületű is. A megye talán egyik legszebb és sokak által látogatott völgyét őshonos fafajokból és fenyőkből álló erdők övezik. Az utat telepített örökzöldek kísérik és díszítik. A patak visszaduzzasztásával két kisebb tavat is alakítottak, egyet a lucsoport mögött, egyet a vadászházzal szemben.

Natura2000-es területek szép számmal fordulnak elő, azonban ezek nem védettek. A három kategória közül csak kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területek vannak a körzet területén. Ezek a következők:

- Oltárc (HUBF 20046)

Ide tartozó községek: Hahót, Pusztaszentlászló, Söjtör

- Szévíz-Principális (HUBF 20045)

Ide tartozó községek: Hahót, Pölöske

A Natura2000-es területeken történő gazdálkodás az előzetes jegyzőkönyvben a Nyugat-Dunántúli KTVF és a Balatoni NPI által rögzített irányelvek szerint történik.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

Az erdők a gazdasági, természetvédelmi rendeltetés mellett közjóléti, turisztikai szerepet is betöltenek, bár a körzetben az emberek ennek kihasználásával nem nagyon élnek.

Turisztikai szokásokat elemezve az látszik, hogy az erdők szerepét önmagában, a környezetéből kiemelve vizsgálni nem nagyon érdemes. Az erdőt, csak mint a táj elemét, ahhoz szervesen és szorosan hozzátartozót szabad elemezni. A közük ékelődő, vagy körülöttük elterülő rétekkel, a dombokkal, és kiemelten a dombok ölében megbúvó tavakkal együtt.

Az érintetlen természet, a végtelennek tűnő erdők, a romantikus göcseji táj, a tiszta levegő, a kedves falusi vendéglátás, a kirándulási, pihenési lehetőségek sok-sok érdeklődőt vonzhatnak, ennek ellenére idegenforgalmi, turisztikai lehetőségei kiaknázatlanok.

Pedig a körzet bővelkedik turisztikai értékekben.

A térség gazdag történelmi emlékekben, több településen található Deák Ferenc emlékhelyek. A környező borvidékek, méz-, és gyümölcstermelő helyek terményei a gasztronómia gyöngyszemei.

A Zalai dombság ölében elhelyezkedő vidék kaput nyit a Göcsej szívébe. A szeges tájkaraktert a dombhátakra épített falurészek, és az azokat körülölelő dombvonulatok szőlőhegyei képezik, sok-sok erdővel, fás-bokros résszel tarkítva.

Ilyen tipikus szeges település Becsvölgye.

A falu és környéke gyalogszerrel és kerékpárral is bejárható, kedvelt helye a bakancsos turizmusnak is. Az országos kéktúra Rockenbauer Pál Dél-Dunántúli kéktúra útvonala is keresztülhalad rajta.

A falu határában található egy védetté nyilvánított faóriás, a „Rákóczi-tölgy”.

Hasonló mérvű erdősültséggel bír Bak település is. Földrajzi helyzetéből adódóan fő közlekedési útvonalak csomópontjában fekszik Ez a könnyű megközelítési lehetőség hozzájárul a vidék látogatottságához is.

A környék vadállományban gazdag erdői kedvező feltételeket biztosítanak a vadászati turizmus számára.

A körzet legnagyobb kiterjedésű erdőivel Pölöske büszkélkedhet. A terület változatos domborzatú, és vízgazdálkodású. A magasabban fekvő dombvonulatok erdővel borítottak. Magasabb fekvésű az Ördögvár környéke is. Ezekről a területekről szép kilátás nyílik a településre, a környező tájra, és Pölöske védjegyére a tóra.

A tó és környéke igen jelentős táji, természeti értékekkel rendelkezik. Ennek megőrzése érdekében a tó és közvetlen környéke 1985 óta védelem alatt áll, megyei védettségű természetvédelmi terület. A védelem oka a mintegy 120 ha felületű, vízzel borított sajátos lápréti flórája, értékes madárvilága, és természetes eredetű tájképi megjelenése.

A tavat változó vízmélység (2-6 m), belső fás növényzettel borított szigetek, sekélyebb mocsaras területek, bennhagyott kiszáradt fák jellemzik. A közvetlen parti területeken mocsári, vízi növénytakasulás található. A nyílt vízfelületet kisebb-nagyobb szigetek szabdalják, illetve parti nádasok, mocsaras lápi zóna övezi.

A település a tó miatt a horgászok körében igen népszerű.

A vizek a körzet más települései esetében is nagy vonzerőt jelentenek.

Nagyon szép, horgászatra, és fürdőzésre is alkalmas tóval büszkélkedhet Kustánszeg is. Az elsősorban a tó miatt ideérkező kikapcsolódni vágyó emberek egy kellemes kirándulással is élménydúsabbá téve a napot, emelik a környező erdők látogatottságát.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek aránya a teljes körzetben 5,2 %, a körzet erdőszet nélküli területén 4 %.

A 6 méternél szélesebb nyiladékok, és a vezetékek védősávjai a területek 1,5 % -át (176,71 ha) és 1 % -át (86,57 ha) teszik ki. A nyiladékok részben a közlekedést szolgálják, részben a térbeli rend kialakításában, a tájékozódásban és a tűz elleni védelemben van szerepük. A villamos távvezetékek, gázvezetékek biztonsági övezetként szintén nyiladékok kerültek kialakításra.

Az erdőtervezett tisztások területaránya 0,6 %, és 0,16 %.

A teljes körzetben 175 ha cserjést erdőtervezünk, melyek 95 %-a a körzet erdőszet nélküli területén van.

A körzet területén van 84 ha (majdnem fele az erdőszet kezelésében lévő területen), erdőszeti szempontból terméketlen terület. Ezek a területek erdő művelési ágúak, többségük a rendeltetésszerű használat akadályozása miatt, termelésből időlegesen kivont. Legtöbbjükön olajkút működik. Az ilyen területek többsége Gellénházán, Nagylengyelen, Bakon, Sárhidán és Bocföldén van.

A pölöskei, hahóti, söjtöri égeresekben lévő terméketlen területek pedig tűzveszélyes, lápos, mocsaras foltok.

A körzet nagyobb erdőtömbjei mind az erdőszet kezelésében állnak, az ezekbe való bejutást, az erdőrészek megközelíthetőségét, és a kitermelt faanyag szállítását, az időjárás viszonyosságaitól, és a terepadottságoktól viszonylag függetlenül, a stabilizált, és az aszfaltozott feltáró utak teszik lehetővé. Az erdőkkel együtt ezek is állami tulajdonban, az erdőszet kezelésében vannak.

A baki tó körül parkként van nyilvántartva néhány részlet.

3.5. Átfogó tervezés

3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

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

A körzet területének nagy részén, a hosszú távon tartamos, természetközeli erdőgazdálkodás a közeljövőben megvalósítható. Távlati célállományként a termőhelynek megfelelő természetes erdőtársulást adtunk meg. A cél őshonos, elegyes, lehetőleg többszintű és többkorú állományok kialakítása, melyek az adott termőhelyi és klimatikus körülményeket a lehető legjobban hasznosítják.

A bükkösök aránya hosszabb távon csökkenni fog, de az első kivitelek hez viszonyított aránya közel 12 %.

A táblázatból látható, hogy főleg a gyertyános-tölgyes célállománytípust terveztünk a helyi viszonyoknak megfelelően. A gyertyános - tölgyes állományok tervezett mennyiségének aránya jóval meghaladja a jelenlegit, ugyanis több egyéb állománytípust (főleg akácost és fenyvest) részben, vagy egészben gyertyános- tölgyesként újítunk fel. A régebben többet használt tölgyes célállományok előírását csökkentettük.

Cseresek állományai, mivel a termőhely alkalmas rá majdnem teljes egészében átalakításra kerülnek.

A körzet legnagyobb területtel rendelkező állományait az akácok képezik. Jelenlegi területarányuknál jóval kisebb szerepet kaphatnának terveink alapján a felújításokban főleg ha a célállomány táblát betű szerint értelmezzük, de a realitásoknál és az alternatív erdőfelújítási mátrixnál maradván az első kivitelek majd egy harmadát adják. (361 ha)

Az egyéb keménylombos fajok és az éger kis területarányal rendelkeznek, területük további csökkentése nem indokolt, de egyes erdőrészek esetében a helyes elegyarányuk beállítása szükséges.

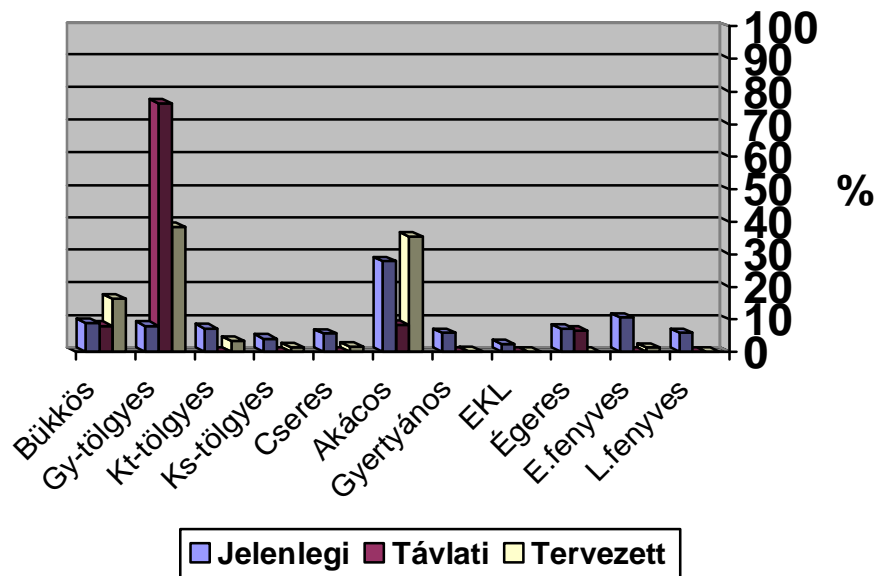
Erdeifenyő célállományt 27,17 ha -on terveztünk a tervidőszakban.

A távlati erdőképre a gyertyános tölgyesek és bükkösök dominanciája jellemző. Legnagyobb feladatot az akácok átalakítása jelenti, a jelen gazdasági körülmények között viszont csak nagyon kis lépésekben haladhatunk ezen a téren előre. A nem termőhelyükön álló lucosok pusztulása viszont kikényszeríti ezen állományok lecserélését.

A 2.4.1.A. táblázat alapján rajzolt diagram jól érzékelteti a jelenlegi és távlati célállományok viszonyát:

–

A jelenlegi faállománytípusok a távlati és tervezett célállománytípusok eloszlása (%-ban) a meghatározó állománytípusokra



Jól látható, az igen jelentős elmozdulás a természetyszerű (őshonosnak tekinthető) állománytípusok felé. Gyertyános-tölgyes állományok fogják alkotni terveink szerint a jövőben a körzet erdeinek nagy részét.

Az elegyetlen tölgy állományokat szeretnék felváltani, illetve kiegészíteni alsószintes gyertyános-tölgyesekkel.

A csereseket, akácosokat, gyertyánosokat, egyéb kemény lombos állományokat, egyéb lágyszárú lombos állományokat zömében (a jó termőhelyeken) állomány-átalakításra tervezzük. Ezt a célt tarvágásos véghasználattal és mesterséges felújítással tudjuk elérni.

A lucfenyves állományok esetében a teljes átalakítás indokolt. A körzetben már nem jelentős az aránya, mivel 1,47 % -ot képvisel.

3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei

A körzet dombvidéki területein sok a mezőgazdasági szempontból gyenge termőképességű, illetve viszonylag meredek terület, amely viszont erdőtelepítési szempontból megfelelő. A felhagyott zártkertek többségén jelenleg akác elfutásokkal, bozótokkal tarkított műveletlen parlagok, rétek találhatók, amelyek potenciálisan szintén szóba jöhetnek telepítési területként. A privatizáció során magánkézbe került termőföldek egy részén nem folyik művelés, jelenleg parlagon állnak, és várhatóan a tulajdonosok más irányú érdekeltségei miatt nem is lesznek a közeljövőben hasznosítva. Az Európai Unió törekvése – hogy a mezőgazdasági termőterületeket csökkentse – nagy lehetőséget nyitott az erdőtelepítők előtt a körzetben.

A körzetben szükség lenne fejlesztési tervek elkészítésére, a terv szükségességét remélhetőleg a jövőben az önkormányzatok, kistérségi társulások is felismerik.

A védett természeti értékeink, védett növény- és állatfajok élőhelyének mindenáron való beerdősítése nem lehet célja az erdészeknek a Baki Körzetben sem. Ezek az élőhelyek nagyon sok védett növény- és állatfajnak jelenthetnek utolsó menedéket a kipusztulás elől, míg az erőszakolt erdőtelepítés egy szegényebb életközösséget tudna csak produkálni.

A telepítések során kívánatos lenne a termőhelyi viszonyoknak leginkább megfelelő természetszerű erdőtársulások létrehozása. Ezekben az erdőkben a főfafaj általában az értékes tölgyek, bükk, egyéb lomb közül kerül ki. A hosszú vágáskor miatt gondos tervezés szükséges. Az elegyfajok közül a gyertyán telepítése sokszor szükségtelen, mert főleg a dombvidéki régióban magától is megjelenik az állományban, sőt inkább komoly konkurenciája a főfafajoknak. A dió, madárcseresznye, vadkörte, hegyi juhar, kislevelű hárs természetes úton is belekerül az erdőbe, és szálszerűen elegyedik, bár elegyarányukat növelni kellene, a pótlásokkal ezt meg lehetne valósítani a gazdálkodóknak. Az új leírólap előnye, hogy az elegy fajok részletesebben tervezhetőek.

A tetemes vadlétszám miatt szükséges valamilyen védekezési mód alkalmazása, például a felújítási terület vadvédelmi kerítéssel történő megóvása. A valódi megoldás a vadlétszám radikális csökkentése lenne.

Sok esetben a tájidegen fajok (például akác) telepítése anyagi okok miatt vonzóbb lehet a tulajdonosok számára (kisebbségi telepítési költségek, rövidebb vágásforduló miatt gyorsabb a megtérülés). Hatékony támogatási rendszer segítségével érheti el az erdészeti hatóság, hogy a természetszerű erdők telepítése iránti kedv megmaradjon, illetve növekedjen. Akáccal fertőzött területeken, zártkertek mentén, akác foltok közé ékelt területeken. a felügyelet nem zárkozik el az akác telepítések engedélyezésétől sem.

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.

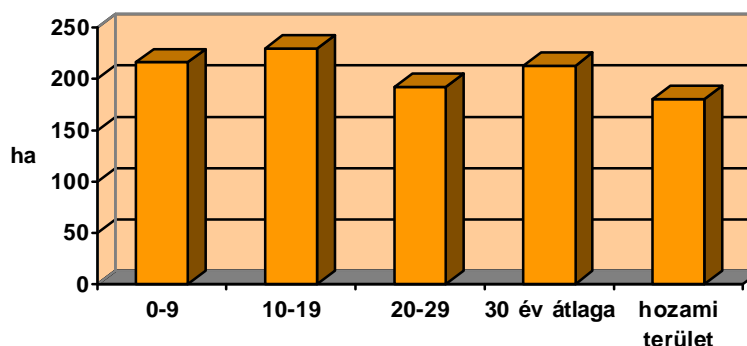
A körzeti erdőtervezés során az erdőrésztlet szintű szakmai elvárások megfogalmazására, illetve az erdőállományok hozamvizsgálatára van csak mód, a hozadékszabályozás és az ennek megfelelő tervelőírások adása már az erdőgazdálkodási üzemterv feladata.

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos T E R Ü L E T			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	194,37	198,89	196,61	167,95
különleges	16,98	17,00	15,82	12,45
összes	211,35	215,89	212,41	180,40

	Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	95193	70766	68.367,2	72 %	97 %
különleges	4470	3418	5480,3	123%	160 %
összes	99663	74184	73.847,5	74 %	99 %

A táblázatból megfigyelhető a hozamok kiegyenlítettsége. Bár az éves véghasználati terület 31 ha al több a hozami területnél, de a fakészlet nem éri el a növekményt. Ez azzal magyarázható, hogy a véghasználatra tervezett részletek közül nagy súllyal rendelkeznek a hektáronkénti alacsony fatömeget adó fafajok (A, LF, ELL).



A hozamok 30 év átlagában kiegyenlítettnek mondhatóak, a negyven év múlva prognosztizálható kitermelési lehetőség is közel jár a fenti átlaghoz, de utána folyamatos hiány mutatkozik, az akác (28,4%), mint meghatározó fafaj a körzetben nem szerepel ezen korosztályokban. A véghasználattal érintett terület 50 %-át adja 0-19 csoportokban, ezért a többi vágásérettségi csoport majdani nagysága nagyban függ a majdani gazdálkodástól. A bizonytalansági tényezőt tovább erősíti a 25 %-ot meghaladó rendezetlen gazdálkodási viszony. A következőkben is prognosztizálható a hozamok kitolódása, a lehetőségek ki nem használása miatt.

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

A fakitermelésen kívül erdei haszonvételnek számít a törvény 58. § szerint:

- az erdészeti szaporítóanyag gyűjtése;
- a vadászati jog hasznosítása;
- elhalt fekvő fa és gally gyűjtése;
- a kidöntött fáról történő fenyőgally, toboz és díszítőlomb gyűjtése;
- a gomba, a vadgyümölcs, moha, virág, illetőleg a gyógynövény gyűjtése;
- a bot, a nád, a sás, a gyékény termelése és a fű kaszálása;
- a méhészeti tevékenység;
- a fenyőgyanta gyűjtése.

A védett természeti területen lévő erdő esetén a haszonvételek gyakorlásának engedélyezéséhez a természetvédelmi hatóság szakhatósági hozzájárulása szükséges. Az erdei haszonvételek gyakorlása nem károsíthatja, illetve veszélyeztetheti az erdő felszíni és felszín alatti vizeit, talaját, felújítását, valamint az erdei életközösségeket.

Az erdészeti hatóság engedélye alapján lehet gyakorolni a fakitermelésen kívül a fenyőgyanta gyűjtését, valamint az erdészeti szaporítóanyag gyűjtését felújítás alatt álló részletekben.

Az elhalt fekvő fa és gally gyűjtését, valamint a bot, sás, gyékény termelését és a fű kaszálását az erdőgazdálkodó gyakorolhatja, illetve e jogát előzetes írásbeli engedéllyel más személyre átruházhatja. A körzetben az elhalt fekvő fa gyűjtése, valamint a vágásterületek letisztítása a tűzifaként használható faanyag fejében főleg a környéken lakók számára jelent lehetőséget a téli tüzelőanyag beszerzésére.

Művelt fűz bot-vessző telep nem található a körzetben, ilyen haszonvételek nincs. A patakok, árkok mentén egy-egy gondozott bokorról látható, hogy a községekben lakók fűzvessző igényüket innen elégítik ki.

A körzetben a lehetőség nád, sás, gyékény termelésére nem igazán jó. A patakok mentén a mezőgazdasági művelés miatt nem alakultak ki, illetve megszűntek a nád, sás, gyékény termesztésére alkalmas helyek, illetve elbozósodtak.

Gomba, vadgyümölcs, moha, virág, illetőleg gyógynövény gyűjtése az állami erdőben, az egyéni szükségletet meg nem haladó mértékben, szabadon végezhető. A magánerdő területén bármilyen mértékű, állami területen az egyéni szükségletet meghaladó mennyiségű gyűjtés csak az erdőgazdálkodó előzetes írásbeli engedélyével gyakorolható. A körzetben megfelelő időjárási viszonyok esetén viszonylag sok erdőben van esély jó gombatermesésre.

A méhészeti tevékenység (a méhcsaládok elhelyezése nektár gyűjtése céljából) nem állami tulajdonú erdőkben, az erdőgazdálkodó előzetes beleegyezésével, az állami tulajdonú erdőkben szabadon gyakorolható, azonban a méhcsaládok elhelyezését és letelepítési helyét az erdőgazdálkodónak minden esetben be kell jelenteni. Különösen indokolt esetben az erdőgazdálkodó meghatározhatja a méhészeti tevékenység gyakorlásának feltételeit.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

A Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóságtól kapott állásfoglalásokat az adattárban rögzítettük. A kérések akceptálhatóak voltak, nem róttak többletterhet a gazdálkodókra.

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

Egyéb szakhatóságok kezelési tervet sem bocsátottak a rendelkezésünkre.

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák