

## **PINCEHELYI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE**

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

Felelős tervező: Balogh Lajos

Tervezők: Dimák Gábor  
Velegi Dániel  
Ábel Lajos

Ellenőrizte: Balogh Lajos

Törzskönyvi szám: **15/2009.**



Dr. Marga Tamás  
igazgató

Dátum: Pécs, 2010. október 26.

# Az I. kötet tartalomjegyzéke

## Bevezető. A körzeti erdőtervezés

### 1. Hatósági eljárások

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

### 2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

- 2.1. Területi adatok
  - 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
  - 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület ha-ban)
  - 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
  - 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
  - 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
  - 2.1.6. Területváltozás a körzetben
- 2.2. Termőhelyi adatok
  - 2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása
  - 2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint
- 2.3. Állapot adatok
  - 2.3.1. Korosztály táblázatok
  - 2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként
  - 2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként
  - 2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint
  - 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint
  - 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre
  - 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre
  - 2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként
  - 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata
  - 2.3.11. Faajok terület- és fakészlet-adatainak változása
  - 2.3.12. Faajok átlagos vágásérettségi korának változása
- 2.4. Tervadatok
  - Hosszú távú tervadatok
    - 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
    - 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdőszítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
    - 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata
    - 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként
    - 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

### 3. Szöveges értékelés

- 3.1. Területi adatok
  - 3.1.1. Területi adatok ismertetése
  - 3.1.2. Területváltozások értékelése
    - 3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)  
Területváltozások az elmúlt 11 évben (teljes körzetre)
    - 3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)
  - 3.1.3. Területelszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes területelszámolás)
  - 3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk
    - 3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés

- 3.1.4.2. Határállandósítás
- 3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése

3.2. *A termőhelyi viszonyok értékelése*

- 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj
- 3.2.2. Geológiai viszonyok
- 3.2.3. Domborzati viszonyok
- 3.2.4. Klíma (2.2.2. tábla)
  - Jellemző meteorológiai adatok
- 3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)
- 3.2.6. Talajviszonyok
- 3.2.7. Természetes erdőtársulások
- 3.2.8. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok
  - Gyakoribb termőhelytípus-változatokon alkalmazható célállományok

3.3. *Az erdő állapotának értékelése*

- 3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése
- 3.3.2. Az erdő állapotának értékelése
  - 3.3.2.1. Faállományviszonyok
    - Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)
    - Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5., 2.3.6. és 2.3.12. táblák)
    - Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)
    - Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)
    - Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák
    - Fakészlet-felvételi módok területkimutatása
  - 3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)
  - 3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)
  - 3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)
  - 3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány
  - 3.3.2.6. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)
    - A körzetben lévő EVH mintapontok
- 3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben
- 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés
- 3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

3.4. *Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése*

- 3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján
- 3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről
  - 3.4.2.1. Fahasználati tervek teljesítése
  - 3.4.2.2. Erdősítések teljesítése
- Az erdőtelepítésekben a tölgyes, cseres, akácos és az egyéb kemény lombos célállomány a meghatározó.

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)
  - 3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei
  - 3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés
    - Hozamvizsgálat táblázatai
- 3.5.2. Egyéb átfogó tervezés
  - 3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése
  - 3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)
  - 3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

**A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése**

- 3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére
  - 3.5.3.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)
  - 3.5.3.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)

- 3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)
- 3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)  
Hozamvizsgálat táblázatai
- 3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)

#### **4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák**

##### *Területi adatok*

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

##### *Termőhelyi adatok*

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

##### *Állapot adatok*

- 2.3.1. Korosztály táblázatok
- 2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint
- 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint
- 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre
- 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre
- 2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként
- 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)
- 2.3.9. Egészségi állapot fajcsoportonként
- 2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása

##### *Hosszú távú tervadatok*

- 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

##### *Tíz éves (középtávú) tervadatok*

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

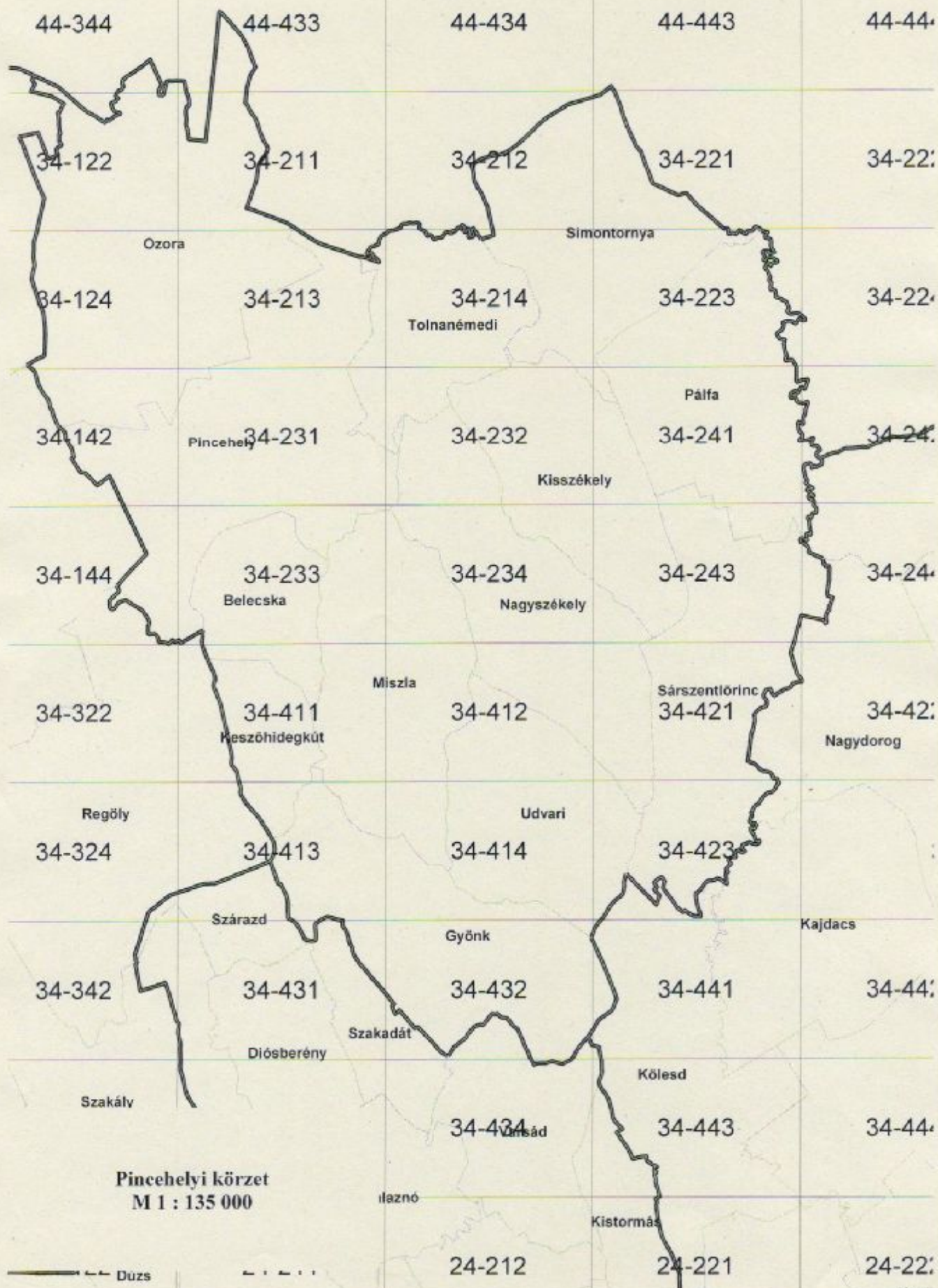
#### **5. Mellékletek**

##### *5.1. Egyéb statisztikai táblák*

- 2.5.1. Gazdasági beosztás és erdőtest jellege szerinti kimutatás
- 2.5.3. Gazdálkodónkénti területkimutatás
- 2.5.6. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület faállománytípusok szerint
- 2.5.16. Fajok korosztály táblája

##### *5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése*

##### *5.3. Termőhelyi lapok (T-lapok)*





# 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 149 körzetre oszlik. Ennek értelmében az erdők felmérése, térbeli rendjének kialakítása, állapotának leírása és az erdőgazdálkodás erdőrészlet szintű megtervezése a továbbiakban is erdőtervezési körzetekben történik.

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

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 (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.mgszh.gov.hu/szakteruletek/szakteruletek/erdeszeti\\_igazgatosag/nyitolap](http://www.mgszh.gov.hu/szakteruletek/szakteruletek/erdeszeti_igazgatosag/nyitolap) elérhetőségen.

Baranya 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 határozata**





**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: 41236/45/2009.

**Tárgy:** Körzeti erdőterv jóváhagyása  
**Előadó:** Szalai K.

**HATÁROZAT**

A Baranya Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága által a **Pincehelyi erdészeti tervezési körzetben** lévő 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.**

Határozatom ellen fellebbezésnek helye nincs, annak felülvizsgálatát a bíróságtól lehet kérni.

**INDOKOLÁS**

A körzeti erdőterv a körzetben lévő 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. szeptember 1.



**Dr. Nagy Dániel**  
főosztályvezető  
a földművelésügyi és vidékfejlesztési  
miniszter nevében



**KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM**  
**Természetvédelmi Szakállamtitkár**

H-1011 Budapest, Fő u.44-50. Telefon: 457-3300 Fax: 200-8880  
E-mail: haraszthy@mail.kvvm.hu



Kérjük, válaszában szíveskedjék iktatószámunkra hivatkozni!

Ügyiratszám: **ETF-65/18/2009.**  
Ügyintéző: Szalay Sándor  
e-mail: Szalay@mail.kvvm.hu  
Tárgy: Egyetértési és véleményezési jogkör  
gyakorlása

**Dr. Nagy Dániel úr**  
**főosztályvezető**

**Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium**  
**Természeti Erőforrások Főosztálya**

**B u d a p e s t**

Kossuth L. tér 11.  
1 0 5 5

Tisztelt Főosztályvezető Úr!

Az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a körzeti erdőtervekkel kapcsolatos miniszteri egyetértési és véleményezési jogkör gyakorlása érdekében a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság és a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság működési területén elvégeztük

- a 225. számú Pincehelyi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 261. számú Nagydorogi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 353. számú Császártöltési Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 644. számú Bajai Erdészeti Tervezési Körzet és
- a 827. számú Kiskunhalasi Erdészeti Tervezési Körzet

körzeti erdőtervének természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.



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

A Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 225. számú Pincehelyi Erdészeti Tervezési Körzet, és a 261. számú Nagydorogi Erdészeti Tervezési Körzet, valamint a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 353. számú Császártöltési Erdészeti Tervezési Körzet, a 644. számú Bajai Erdészeti Tervezési Körzet és a 827. számú Kiskunhalasi Erdészeti Tervezési Körzet körzeti erdőterv megállapításával és kiadásával az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglalt környezetvédelmi és vízügyi miniszteri jogkör alapján, a 7/2009. (VI. 26.) KvVM utasítás a KvVM Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 3. számú melléklet I. 1. e) bekezdésében átruházott jogkörömben egyvetértek.

Budapest, 2009-08-<sup>25</sup> „<sup>25</sup>”

Üdvözlettel



Haraszthy László



**Baranya Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal**  
**Erdészeti Igazgatóság**

7633 Pécs, Lázár Vilmos u. 12.

\* Levélcím: 7602 Pécs, Pf. 274.

( Telefon: 06-72-522-040 Fax: 06-72-522-041 E-mail: [aeszpecs@aeszt.hu](mailto:aeszpecs@aeszt.hu)

Ügyiratszám: 11.4/3739/18/2009.

Tárgy: Erdőrészletek rendeltetésének megállapítása a  
Pincehelyi Körzet erdőgazdálkodási egység  
erdőtervéhez

Ügyintéző: Salamon Károly

Hivatkozási szám: -

Ügyintézőjük: -

Mellékletek: -

**H A T Á R O Z A T**

A Pincehelyi Körzet erdőgazdálkodási egység erdőtervezése kapcsán, az illetékes szakhatóságok állásfoglalásait figyelembe véve az érintett területen lévő erdőtervezett erdőterületekre vonatkozóan az *elsődleges és további rendeltetéseket az alábbi táblázatban részletezettek szerint állapítom meg:*

**Pincehelyi Körzet**  
**Rendeltetés-változtatások**

Helység	Tag részlet	Régi			Tag részlet	Új		
		Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.		Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.
Belecska	23 B	1,8	TLV		23 B	1,8	FT	
Belecska	23 D	0,3	TLV		-			
Belecska	24 G	2,8	TAV		24 G	2,8	FT	
Belecska	26 A	2,0	TLV		-			
Belecska	26 B	1,0	TLV		-			
Belecska	26 D	1,4	FT		26 G	1,4	TAV	
Gyönk	1 B	4,9	FT		1 B	4,9	TAV	
Gyönk	1 C	0,8	FT		1 C	0,8	TAV	
Gyönk	-				1 E	0,5	FT	
Gyönk	-				1 I	0,8	MVE	
Gyönk	2 A	21,2	MVE		2 A	15,7	FT	
Gyönk	2 A	21,2	MVE		2 H	2,7	FT	
Gyönk	2 A	21,2	MVE		2 J	2,4	FT	
Gyönk	-				2 L	3,1	FT	
Gyönk	3 B	0,2	TAV		-			
Gyönk	-				3 L	0,6	MVE	
Gyönk	-				3 M	1,3	MVE	
Gyönk	6 C	0,6	FT		-			
Gyönk	6 D	8,6	FT		6 D	8,6	TAV	
Gyönk	6 E	2,7	FT		6 E	2,7	TAV	
Gyönk	6 F	1,4	VV		6 F	1,4	TAV	
Gyönk	6 G	7,5	FT		6 G	7,5	TAV	
Gyönk	6 H	3,9	FT		6 H	4,9	TAV	
Gyönk	-				6 L	5,4	FT	
Gyönk	7 C	1,7	TAV		7 C	1,7	FT	
Gyönk	7 E	1,9	FT		7 E	1,9	TAV	
Gyönk	7 TI	18,9			7 A	9,1	FT	
Gyönk	7 TI	18,9			7 K	1,6	FT	
Gyönk	9 A	0,8	FT		9 W	0,5	TAV	
Gyönk	-				9 B	6,9	FT	
Gyönk	9 F	1,3	FT		9 F	1,3	MVE	
Gyönk	9 H	3,6	FT		9 H	3,6	TAV	

Gyönk	9 M	1,6	FT	9 P	0,4	TAV
Gyönk	9 M	1,6	FT	9 Q	0,4	TAV
Gyönk	9 M	1,6	FT	9 M	0,5	TAV
Gyönk	9 M	1,6	FT	9 R	0,2	TAV
Gyönk	9 O	3,1	FT	-		
Gyönk	22 C	4,1	FT	22 C	4,1	TAV
Gyönk	-			22 F	0,9	FT
Gyönk	-			22 K	0,2	TAV
Gyönk	-			22 L	0,2	TAV
Gyönk	-			22 M	0,6	TAV
Gyönk	-			22 N	0,7	TAV
Gyönk	23 B	0,4	FT	23 B	0,4	TAV
Gyönk	23 C	1,3	FT	23 C	1,3	TAV
Gyönk	23 F	2,6	FT	23 F	2,6	TAV
Gyönk	-			23 G	0,3	TAV
Gyönk	23 J	0,9	FT	23 J	0,9	TAV
Gyönk	-			23 K	0,3	TAV
Gyönk	-			23 L	0,2	TAV
Gyönk	-			23 P	0,1	FT
Gyönk	24 C	7,5	FT	24 C	6,2	TAV
Gyönk	24 C	7,5	FT	24 H	1,4	TAV
Gyönk	24 D	5,7	FT	24 D	6,0	TAV
Gyönk	24 E	1,1	FT	24 E	1,1	TAV
Gyönk	24 G	2,5	FT	24 G	2,3	TAV
Gyönk	-			24 I	0,4	TAV
Gyönk	-			24 J	0,3	FAÜ
Gyönk	-			24 K	0,6	TAV
Gyönk	-			24 L	0,2	TAV
Gyönk	-			24 M	0,2	TAV
Gyönk	-			25 J	0,9	MVE
Gyönk	-			26 D	0,5	FT
Gyönk	27 G	1,0	TAV	27 G	1,0	FT
Gyönk	-			29 G	0,3	TAV
Gyönk	29 BV	11,0		29 N	1,2	FT
Gyönk	29 BV	11,0		29 O	6,8	FT
Gyönk	-			30 D	0,7	TAV
Gyönk	30 F	0,9	FT	30 F	0,9	TAV
Gyönk	31 D	2,1	FT	31 A	0,5	TAV
Gyönk	31 D	2,1	FT	31 D	1,6	TAV
Gyönk	31 E	0,9	FT	31 C	0,5	TAV
Gyönk	31 E	0,9	FT	31 E	0,5	TAV
Gyönk	31 E	0,9	FT	31 J	0,33	TAV
Gyönk	31 F	0,2	FT	31 F	0,2	TAV
Gyönk	31 G	1,0	FT	31 G	2,2	TAV
Gyönk	31 H	1,2	FT	31 H	1,3	TAV
Gyönk	31 I	1,9	FT	31 I	1,6	TAV
Gyönk	-			31 L	0,4	TAV
Gyönk	-			31 M	0,2	TAV
Gyönk	-			31 N	0,2	TAV
Gyönk	-			31 O	0,4	TAV
Gyönk	32 E	6,1	FT	32 E	6,1	TAV
Gyönk	32 M	0,2	TAV	32 F	0,2	FT
Gyönk	-			32 R	0,3	TAV
Gyönk	33 M	0,5	TFT	33 B	9,5	TAV
Gyönk	34 J	1,0	FT	34 C	5,6	TAV
Gyönk	-			34 N	0,9	TAV
Gyönk	-			34 O	0,2	FT
Gyönk	-			34 P	0,2	FT

Gyönk	-			34 Q	0,6	FT
Gyönk	-			34 R	1,0	TAV
Gyönk	35 C	0,8	FT	35 C	0,8	TAV
Gyönk	36 B	1,8	FT	36 B	1,8	TAV
Gyönk	36 B	1,8	FT	36 K	0,7	FT
Gyönk	36 C	1,8	FT	36 C	2,5	TAV
Gyönk	36 D	0,5	FT	36 C	2,5	TAV
Gyönk	36 F	4,6	FT	36 F	2,5	TAV
Gyönk	36 J	1,0	FT	36 J	1,0	TAV
Gyönk	-			36 L	0,2	FT
Gyönk	-			36 M	0,2	FT
Gyönk	37 C	1,3	FT	-		
Gyönk	37 E	0,4	TAV	37 E	0,4	FT
Gyönk	37 K	9,4	FT	37 K	9,4	TAV
Gyönk	37 P	0,7	FT	37 P	0,7	TAV
Gyönk	37 R	0,1	FT	37 D	1,6	TAV
Gyönk	-			37 V	0,9	FT
Gyönk	51 A	0,5	FT	23 N	0,2	TAV
Gyönk	51 A	0,5	FT	23 O	0,3	TAV
Gyönk	51 B	0,7	FT	23 M	0,7	TAV
Gyönk	53 A	0,2	FT	31 K	0,4	TAV
Gyönk	-			56 C	16,8	FT
Gyönk	57 A	3,4	FT	-		
Gyönk	57 B	0,3	FT	-		
Gyönk	58 A	0,1	FT	40 A	0,4	TAV
Gyönk	58 B	0,3	FT	40 A	0,4	TAV
Gyönk	58 C	0,4	FT	40 C	0,4	TAV
Gyönk	58 D	0,2	FT	58 D	0,2	TAV
Keszőhidegkút	4 A	2,3	FT	4 A	2,0	TAV
Keszőhidegkút	4 A	2,3	FT	4 CE1	0,3	
Keszőhidegkút	4 B	2,1	FT	4 CE2	0,4	
Keszőhidegkút	4 C	0,6	FT	4 C	0,6	TAV
Keszőhidegkút	4 E	3,2	FT	4 E	3,2	TAV
Keszőhidegkút	4 G	1,6	FT	4 G	1,6	TAV
Keszőhidegkút	4 H1	2,0	FT	-		
Keszőhidegkút	4 H2	0,3	FT	-		
Keszőhidegkút	4 I	0,4	FT	-		
Keszőhidegkút	4 K	4,8	FT	4 K	4,8	TAV
Keszőhidegkút	6 C	4,7	FT	6 C	4,7	TAV
Keszőhidegkút	6 F	5,7	FT	6 TI	0,5	
Keszőhidegkút	7 F	2,8	FT	7 F	2,8	TAV
Keszőhidegkút	7 I	3,7	FT	7 I	3,7	TAV
Keszőhidegkút	8 D	2,8	FT	8 D	2,8	TAV
Keszőhidegkút	8 I	7,5	TAV	8 CE	0,5	
Keszőhidegkút	9 C	12,7	FT	9 C	12,7	TAV
Kisszékely	34 C	1,8	TAV	-		
Kisszékely	35 B	0,6	PA	35 B	0,6	FT
Kisszékely	35 C	1,4	PA	35 C	1,4	FT
Kisszékely	-			36 I	0,4	FT
Kisszékely	37 A	0,7	FT	37 A	0,7	TAV
Kisszékely	38 F	9,2	FT	38 F	9,2	TAV
Kisszékely	40 C	0,9	TLV	40 C	0,9	FT
Kisszékely	-			40 D	1,0	FT
Kisszékely	50 D	1,0	TAV	-		
Kisszékely	52 C	1,2	FT	-		
Kisszékely	52 D	0,3	FT	-		
Kisszékely	52 F	0,8	TAV	-		
Kisszékely	52 G	0,4	TAV	-		

Miszla	38 I	0,8	TAV	-		
Miszla	38 J	1,4	TAV	-		
Miszla	42 A	1,4	FT	-		
Miszla	42 B	7,4	FT	-		
Miszla	50 A	0,7	TAV	-		
Miszla	56 D	3,0	FT	-		
Miszla	56 E	0,7	FT	-		
Miszla	57 D	1,1	FT	-		
Miszla	57 E	0,5	FT	-		
Miszla	58 A3	3,0	TAV	-		
Miszla	58 C	1,2	FT	58 C	1,2	TAV
Miszla	59 D	0,8	TAV	-		
Miszla	61 A	1,3	TAV	-		
Miszla	61 B	2,9	TAV	-		
Miszla	61 C	0,4	FT	-		
Miszla	61 D	2,1	TAV	-		
Miszla	61 E	0,7	FT	-		
Miszla	61 F	1,9	TAV	-		
Miszla	61 G	0,7	TAV	-		
Miszla	64 B	1,4	TLV	-		
Miszla	64 C	0,7	TLV	-		
Miszla	64 E	2,0	TLV	64 E	2,0	TAV
Miszla	72 A	0,4	FT	-		
Miszla	72 B	0,2	FT	-		
Miszla	73 A	0,3	FT	-		
Miszla	74 A	0,7	TAV	-		
Miszla	75 A	1,5	TAV	-		
Miszla	76 A	0,9	TAV	-		
Miszla	77 A	2,4	TAV	-		
Miszla	78 A	0,8	FT	-		
Miszla	79 A	0,7	TLV	-		
Miszla	80 A	0,9	TAV	-		
Nagyszékely	32 B	1,3	FT	61 F	0,9	TAV
Nagyszékely	32 B	1,3	FT	61 G	0,4	TAV
Nagyszékely	41 A	0,8	FT	41 A	0,8	TAV
Nagyszékely	41 B	1,1	FT	41 B	1,1	TAV
Nagyszékely	41 D	1,2	FT	41 D	1,2	TAV
Nagyszékely	43 A	0,8	FT	43 A	0,4	TAV
Nagyszékely	44 A	3,4	FT	44 A	3,4	TAV
Nagyszékely	46 A	1,0	FT	41 I	1,0	TAV
Nagyszékely	46 B	0,8	FT	41 J	0,8	TAV
Nagyszékely	48 A	2,8	FT	-		
Nagyszékely	52 A	18,0	FT	52 A	18,1	TAV
Nagyszékely	53 B	23,3	TAV	53 B	11,9	FT
Nagyszékely	53 B	23,3	TAV	53 E	5,3	TAV
Nagyszékely	53 B	23,3	TAV	53 F	6,7	TAV
Nagyszékely	53 D	6,7	FT	53 D	3,7	TAV
Nagyszékely	-			55 B	0,2	TAV
Nagyszékely	56 B	0,8	TAV	-		
Nagyszékely	56 D	4,6	FT	55 C	4,6	TAV
Nagyszékely	-			56 E	0,6	FT
Nagyszékely	57 E	3,1	TAV	57 E	3,1	FT
Nagyszékely	-			57 G	2,0	FT
Nagyszékely	58 A	1,6	FT	-		
Nagyszékely	58 E	0,7	FT	-		
Nagyszékely	58 F	4,9	FT	-		
Nagyszékely	59 A	0,5	TAV	-		
Nagyszékely	59 B	1,2	TAV	-		



Nagyszékely	60 D	1,6	TAV		-		
Nagyszékely	67 A	0,2	TAV		-		
Ozora	13 B	4,2	FT		13 B	4,2	TAV
Ozora	13 C	5,1	FT		13 C	5,1	TAV
Ozora	17 B	10,8	FT		17 B	10,8	TAV
Ozora	17 C	1,0	FT		17 C	1,0	TAV
Ozora	18 A	0,2	FT		18 A	0,2	TAV
Ozora	19 D	0,3	TAV		-		
Ozora	21 C	0,4	TAV		-		
Ozora	22 D	1,0	FT		22 D	1,0	TAV
Ozora	22 E	0,6	FT		22 E	0,6	TAV
Ozora	22 F	0,5	FT		-		
Ozora	-				22 G	0,6	TAV
Ozora	24 B	0,4	FT		24 B	0,4	TAV
Ozora	25 C2	1,1	FT		25 H	1,1	TAV
Ozora	27 D	0,7	FT		27 D	0,7	TAV
Ozora	37 B	1,8	FT		37 B	1,8	TAV
Ozora	37 D	1,4	FT		37 D	1,4	TAV
Ozora	-				38 O	0,8	FAÜ
Pálfa	9 A	0,2	FT		-		
Pálfa	14 A	4,8	VTV	FT	14 A	4,8	FT
Pálfa	14 B	4,5	VTV	FT	14 B	4,5	FT
Pálfa	15 A	1,6	VTV	FT	15 A	1,6	FT
Pálfa	17 A	1,5	TAV		-		
Pálfa	17 B	1,7	FT		-		
Pálfa	17 C	1,6	TAV		-		
Pálfa	23 A	2,8	FT		23 A	2,8	TAV
Pálfa	23 B	0,4	FT		-		
Pálfa	25 I	3,7	VV		25 I	3,7	FT
Pálfa	33 A	2,5	FT		33 A	2,5	GÁT
Pálfa	42 A	2,8	VTV	FT	42 A	2,8	TAV
Pincehely	1 A	1,1	FT		1 A	0,4	TAV
Pincehely	1 A	1,1	FT		1 B	0,2	TAV
Pincehely	2 B	0,7	FT		2 B	0,3	TAV
Pincehely	2 B	0,7	FT		2 E	0,5	TAV
Pincehely	2 B	0,7	FT		2 F	0,1	TAV
Pincehely	4 B1	0,4	FT		73 I	0,4	TAV
Pincehely	4 B2	2,0	FT		72 N	0,4	TAV
Pincehely	4 B2	2,0	FT		72 O	0,8	TAV
Pincehely	4 B2	2,0	FT		72 Q	0,2	TAV
Pincehely	4 B2	2,0	FT		72 R	0,2	TAV
Pincehely	7 A	2,6	FT		7 A	1,7	TAV
Pincehely	7 A	2,6	FT		7 B	0,7	TAV
Pincehely	-				7 C	0,8	FAÜ
Pincehely	-				7 D	1,0	FAÜ
Pincehely	-				7 E	0,2	FAÜ
Pincehely	-				7 F	0,6	TAV
Pincehely	-				7 G	0,2	TAV
Pincehely	-				7 H	1,5	TAV
Pincehely	-				7 I	0,4	FAÜ
Pincehely	-				7 J	0,5	FAÜ
Pincehely	-				7 K	1,3	FAÜ
Pincehely	-				7 L	0,3	FAÜ
Pincehely	8 I	0,6	FT		-		
Pincehely	9 C	4,0	FT		72 K	2,1	TAV
Pincehely	9 C	4,0	FT		72 L	0,1	TAV
Pincehely	9 D1	0,2	FT		73 H	0,3	TAV
Pincehely	9 D2	1,2	FT		73 G	0,4	TAV

Pincehely	9 D3	1,3	FT	72 M	0,6	TAV
Pincehely	9 J	0,4	FT	72 D	0,4	TAV
Pincehely	11 N	1,9	TAV	75 J	2,0	FT
Pincehely	-			12 D	2,5	TAV
Pincehely	13 A	1,2	FT	13 A	1,3	TAV
Pincehely	13 C	0,4	FT	13 B/	8,6	TAV
Pincehely	13 B	8,9	TAV	13 TI	0,6	
Pincehely	13 D	0,7	TAV	-		
Pincehely	-			15 B	1,0	TAV
Pincehely	16 B	0,3	FT	16 B	0,3	TAV
Pincehely	19 A	2,3	FT	19 A	1,8	TAV
Pincehely	19 A	2,3	FT	19 C	0,5	TAV
Pincehely	19 B	0,6	FT	19 B	0,6	TAV
Pincehely	20 A	1,4	TAV	-		
Pincehely	20 B	0,6	FT	-		
Pincehely	20 C	1,6	FT	-		
Pincehely	20 D	0,5	TAV	-		
Pincehely	20 E	0,7	TAV	-		
Pincehely	21 A	0,8	MŰV	-		
Pincehely	21 B	0,9	MŰV	-		
Pincehely	22 A	0,6	FT	15 C	0,6	TAV
Pincehely	23 A	1,6	TAV	-		
Pincehely	24 A	2,0	TAV	-		
Pincehely	25 A1	11,0	TAV	-		
Pincehely	25 A2	0,2	TAV	-		
Pincehely	25 C	3,3	FT	-		
Pincehely	25 D	0,4	FT	-		
Pincehely	25 E	0,4	FT	-		
Pincehely	25 F	1,0	FT	-		
Pincehely	25 G	1,1	FT	-		
Pincehely	26 A	1,1	FT	-		
Pincehely	27 A	0,7	FT	27 A	0,7	TAV
Pincehely	28 A	0,5	FT	-		
Pincehely	29 A	2,2	TAV	-		
Pincehely	30 A	0,6	TAV	-		
Pincehely	31 A	0,8	TAV	-		
Pincehely	32 A	2,2	TAV	-		
Pincehely	33 A	2,9	TAV	-		
Pincehely	34 A	0,4	TAV	-		
Pincehely	35 A	0,4	TAV	-		
Pincehely	36 A	3,7	TAV	-		
Pincehely	36 B	0,6	FT	-		
Pincehely	36 C	1,4	TAV	-		
Pincehely	37 A	0,7	TAV	-		
Pincehely	38 A	3,3	TAV	-		
Pincehely	39 A	1,4	TAV	-		
Pincehely	39 B	0,7	TAV	-		
Pincehely	40 A	2,2	TAV	-		
Pincehely	40 B	0,9	TAV	-		
Pincehely	40 C1	2,0	TAV	-		
Pincehely	40 C2	1,3	TAV	-		
Pincehely	40 C3	1,0	TAV	-		
Pincehely	40 D1	0,2	TAV	-		
Pincehely	40 D2	0,4	TAV	-		
Pincehely	40 E	1,1	TAV	-		
Pincehely	41 A	0,7	TAV	-		
Pincehely	42 A	0,7	TAV	-		
Pincehely	43 A	1,0	TAV	-		

Pincehely	44 A	2,1	TAV	-		
Pincehely	45 A	1,0	TAV	-		
Pincehely	46 A	0,9	TAV	-		
Pincehely	47 A	0,9	TAV	-		
Pincehely	48 A	0,7	TAV	-		
Pincehely	48 B	0,3	TAV	-		
Pincehely	49 A	2,5	TAV	-		
Pincehely	49 B	0,9	FT	-		
Pincehely	49 C	0,9	TAV	-		
Pincehely	50 A	4,8	TAV	-		
Pincehely	51 A	0,3	FT	73 V	0,3	TAV
Pincehely	51 B	4,1	FT	75 A	3,7	TAV
Pincehely	53 A	0,1	TAV	-		
Pincehely	57 A	0,6	TAV	-		
Pincehely	59 A2	0,3	FT	-		
Pincehely	-			75 C	0,5	FT
Pincehely	-			75 D	0,4	FT
Pincehely	-			75 G	0,5	TAV
Pincehely	-			75 I	1,0	FT
Pincehely	-			76 F	0,9	TAV
Pincehely	-			76 L	0,3	TAV
Pincehely	-			76 M	0,3	TAV
Sárszentlőrinc	1 C	16,5	FT	1 TI	7,7	
Sárszentlőrinc	1 D	8,6	FT	1 CE	6,0	
Sárszentlőrinc	2 B	12,2	FT	2 TI	2,2	
Sárszentlőrinc	2 B	12,2	FT	2 CE	3,0	
Sárszentlőrinc	3 A	0,7	FT	-		
Sárszentlőrinc	5 B	2,8	FT	5 B	2,8	TAV
Sárszentlőrinc	5 F	0,9	TAV	-		
Sárszentlőrinc	6 B	1,5	FT	6 B	1,5	TAV
Sárszentlőrinc	7 C	2,4	FT	7 C	2,4	TAV
Sárszentlőrinc	7 D	2,9	FT	7 D	2,9	TAV
Sárszentlőrinc	8 A	2,8	FT	-		
Sárszentlőrinc	8 B	0,3	FT	-		
Sárszentlőrinc	8 C	0,8	FT	-		
Sárszentlőrinc	9 A	1,5	FT	9 A	1,5	TAV
Sárszentlőrinc	12 A	15,7	FT	-		
Sárszentlőrinc	22 A	1,0	FT	22 A	1,0	TAV
Sárszentlőrinc	22 B	0,9	FT	22 B	0,9	TAV
Sárszentlőrinc	23 A	5,7	FT	23 D	3,0	TAV
Sárszentlőrinc	23 C	1,0	FT	23 C	1,0	TAV
Sárszentlőrinc	24 C	11,0	FT	24 G	2,0	TAV
Sárszentlőrinc	24 C	11,0	FT	24 H	1,0	TAV
Sárszentlőrinc	27 A	0,8	FT	27 A	0,8	TAV
Sárszentlőrinc	27 B	1,1	FT	27 B	1,1	TAV
Sárszentlőrinc	28 K	0,3	FT	-		
Sárszentlőrinc	31 A	0,6	FT	-		
Sárszentlőrinc	34 B	1,3	FT	-		
Sárszentlőrinc	34 C	1,2	FT	-		
Sárszentlőrinc	35 A	1,3	TAV	-		
Sárszentlőrinc	35 B	0,6	FT	-		
Sárszentlőrinc	36 D	0,7	FT	-		
Sárszentlőrinc	36 E	2,7	FT	-		
Sárszentlőrinc	36 F	2,6	FT	36 F	2,6	TAV
Sárszentlőrinc	36 G	0,3	FT	36 G	0,3	TAV
Sárszentlőrinc	37 A	0,9	FT	-		
Sárszentlőrinc	37 F	1,7	TAV	-		
Sárszentlőrinc	37 G	2,6	TAV	-		

Sárszentlőrinc	37 H	1,4	TAV	-		
Sárszentlőrinc	37 I	0,8	TAV	-		
Sárszentlőrinc	37 J	0,9	TAV	-		
Sárszentlőrinc	37 K	2,2	FT	37 K	2,2	TAV
Sárszentlőrinc	37 L	0,5	FT	-		
Sárszentlőrinc	37 M	1,8	FT	-		
Sárszentlőrinc	38 D	1,1	FT	38 D	1,1	TAV
Sárszentlőrinc	38 J	1,4	TAV	38 J	1,4	FT
Sárszentlőrinc	38 N	2,5	TAV	-		
Sárszentlőrinc	39 B	0,6	TAV	-		
Sárszentlőrinc	39 C	1,4	FT	-		
Sárszentlőrinc	39 D	1,1	FT	-		
Sárszentlőrinc	39 E	1,0	TAV	-		
Sárszentlőrinc	39 F	1,9	TAV	-		
Sárszentlőrinc	39 G	3,6	TAV	-		
Sárszentlőrinc	43 A	0,3	FT	-		
Simontornya	17 A	1,7	TAV	-		
Simontornya	18 A	0,3	TAV	-		
Simontornya	25 C	1,1	FT	25 C	1,1	TAV
Simontornya	28 A	1,3	FT	28 A	1,3	TAV
Simontornya	29 A	0,4	TAV	-		
Simontornya	30 A	1,4	TAV	-		
Simontornya	31 A	2,2	TAV	-		
Simontornya	36 A	2,7	TAV	36 A	2,7	FT
Simontornya	37 A	1,3	TAV	-		
Simontornya	37 B	0,7	TAV	-		
Simontornya	38 A	2,0	TAV	-		
Simontornya	38 B	0,6	TAV	-		
Simontornya	39 B	0,4	TAV	-		
Simontornya	39 C	0,5	FT	-		
Simontornya	600 A	0,6	VÍZ	45 A	0,6	GÁT
Tolnanémedi	15 A	5,4	FT	15 A	5,4	TAV
Tolnanémedi	16 A	1,1	TLV	16 A	1,1	FT
Tolnanémedi	17 F	0,5	TAV	17 E	5,5	FT
Tolnanémedi	17 G	0,3	TAV	-		
Tolnanémedi	17 J	0,3	TAV	-		
Tolnanémedi	19 C	0,3	TAV	19 C	0,3	FT
Tolnanémedi	19 D	1,3	TAV	19 D	1,3	FT
Tolnanémedi	21 A	5,7	FT	21 G	2,7	TAV
Tolnanémedi	21 F	0,5	TAV	-		
Tolnanémedi	23 K	0,3	TAV	-		
Tolnanémedi	23 L	1,0	TAV	-		
Tolnanémedi	23 N	1,3	TAV	-		
Tolnanémedi	23 O	0,5	TAV	-		
Udvari	2 E	3,0	TAV	2 E	3,0	FT
Udvari	2 G	1,8	TAV	2 G	1,8	FT
Udvari	2 J	0,6	FT	2 J	0,6	MVE
Udvari	4 A	9,7	FT	4 TN1	0,6	
Udvari	4 A	9,7	FT	4 TN2	0,6	
Udvari	6 B	0,9	FT	5 I	0,9	TAV
Udvari	-			6 C	4,8	FAÜ
Udvari	-			6 D	1,9	FAÜ
Udvari	-			6 I	1,7	FAÜ
Udvari	-			6 J	0,9	FAÜ
Udvari	-			6 K	0,4	FAÜ
Udvari	10 A	5,1	TAV	10 A	5,1	FT
Udvari	10 B	1,8	FT	10 B	1,8	TAV
Udvari	12 C	0,8	FT	12 TI	0,3	

Udvari	14 A	1,4	FT	14 A	1,4	TAV
Udvari	14 H	0,8	FT	-		
Udvari	14 I	0,4	FT	14 B/	1,5	TAV
Udvari	15 A	2,6	FT	-		
Udvari	15 B	2,9	FT	-		
Udvari	18 F	1,0	FT	-		
Udvari	19 D1	3,6	FT	19 TI	1,5	
Udvari	20 TI	3,3		20 E	1,0	FT
Udvari	21 B	1,8	FT	21 TN	0,8	
Udvari	21 D	1,9	TLV	21 D	1,9	FT
Udvari	21 H	5,1	TLV	21 H	5,1	FT
Udvari	21 I	0,9	TLV	21 I	0,5	FT
Udvari	21 J	0,5	FT	-		
Udvari	27 I	0,3	TAV	-		
Udvari	31 B	1,1	FT	31 B	1,1	TAV
Udvari	31 C	3,0	FT	31 C	3,0	TAV
Udvari	31 D1	0,6	FT	31 D	0,6	TAV
Udvari	-			31 E	0,5	FT
Udvari	32 B	3,3	FT	32 B	3,3	TAV
Udvari	32 C	8,5	FT	32 C	8,5	TAV
Udvari	33 B	10,5	FT	33 B	7,5	TAV
Udvari	33 B	10,5	FT	33 H	3,0	TAV
Udvari	-			33 D	0,2	FT
Udvari	-			33 E	0,3	FT
Udvari	-			33 F	1,0	FT
Udvari	-			33 G	10,0	FT
Udvari	34 A	2,3	FT	34 A	2,3	TAV
Udvari	34 C	1,4	FT	34 C	1,4	TAV
Udvari	36 A	1,3	FT	36 A	1,3	TAV
Udvari	36 B	1,7	FT	36 B	1,7	TAV
Udvari	-			36 C	0,5	TAV
Udvari	37 D	0,4	FT	37 D	0,4	TAV
Udvari	37 E	5,2	FT	37 E	4,2	TAV
Udvari	37 E	5,2	FT	37 F	1,0	TAV
Udvari	38 A1	0,4	FT	-		
Udvari	38 A2	0,4	FT	-		
Udvari	38 A3	0,3	FT	-		
Udvari	38 A4	0,2	FT	-		
Udvari	39 D	1,1	FT	-		
Udvari	40 A	1,3	FT	40 A	1,0	TAV
Udvari	40 A	1,3	FT	40 B	0,3	TAV
Udvari	43 C	5,1	TAV	43 C	2,1	FT
Udvari	43 C	5,1	TAV	43 G	1,5	FT
Udvari	43 C	5,1	TAV	43 F	1,5	FT
Udvari	-			43 I	1,6	FT
Udvari	-			43 J	0,3	FT
Udvari	44 C	1,8	FT	44 C	1,0	TAV
Udvari	44 C	1,8	FT	44 E	0,8	TAV
Udvari	-			44 D	0,8	FT
Udvari	-			44 F	1,2	TAV
Udvari	-			44 G	5,0	TAV
Udvari	54 A	1,4	FT			
Udvari	-			54 B	3,0	TAV
Udvari	-			54 C	1,0	TAV
Udvari	-			54 D	0,7	TAV
Udvari	55 A	1,7	TAV	-		

Ezen határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül az MgSZH Központ Erdészeti Igazgatóságához címzett, de a Baranya Megyei MgSZH Erdészeti Igazgatóságánál benyújtandó fellebbezésnek van helye. A fellebbezés halasztó hatályú és eljárási díj köteles.

### *Indokolás*

Hivatalom a Baranya Megyei MgSZH Erdészeti Igazgatósága, mint elsőfokú erdészeti hatóság, az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. tv. II. fejezete alapján, a Pincehelyi Körzet erdőgazdálkodási egység erdőtervezési folyamatában - erdőtervezői javaslatra - a rendelkező részben felsorolt erdőterületek elsődleges és további rendeltetéseinek megváltoztatása, részben megállapítása tárgyában eljárást indított.

Az ügyben indított eljárásom során megkerestem az e tárgyban eljáró szakhatóságokat. A Közép-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 82198/2009. iktatószámú levelében hatásköre hiányáról tájékoztat.

Ozora Község Jegyzője az Ozora 0556/17 hrsz-ú Ozora 15 F erdőtervi jelű 4,40 ha területű ingatlan rendeltetésváltoztatásához nem járult hozzá.

Kisszékely- Nagyszékely- Tolnanémedi Községek Kőrjegyzője az erdőtervezéshez kapcsolódó rendeltetésváltoztatásához szakhatósági hozzájárulását kikötések nélkül megadta.

A Megyei MGSZH Földművelési Igazgatóságának Vadászati és Halászati Osztálya 26.4/4/211-8/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az elsődleges rendeltetések megváltoztatása ellen kifogást nem emelt.

A fentiekre és az Erdőtörvényben foglaltak, továbbá a végrehajtására kiadott 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 20–25. §-ban foglaltakra is figyelemmel döntöttem a rendelkező rész szerint.

Határozatom az 1996. évi LIV. tv. II. fejezetén, 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 20–25. §-ain, továbbá 2004. évi CXL. tv. 72. §. (1) bekezdésén és a VII. fejezetén alapul.

A jogorvoslati díj mértékét az 55/2003. (V. 20.) FVM rendelettel módosított 56/1999. (VI. 16.) FM rendelet 1. § 2/, 3/ bekezdései szabályozzák.

Pécs, 2009-10-30

Dr. Varga Tamás  
Igazgató



#### **Kapják:**

1. Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (8002 Székesfehérvár, Pf.: 137.)
2. Tolna Megyei MGSZH FM Igazgatóságának Vadászati és Halászati Osztálya (7100 Szekszárd, Augusz Imre u. 7.)
3. Belecska Község Jegyzője, 7061 Belecska, Fő út 32. sz.
4. Kisszékely Község Jegyzője, 7082 Kisszékely, Kossuth L. u. 49. sz.
5. Miszla Község Jegyzője, 7065 Miszla Fő út 63. sz.
6. Nagyszékely Község Jegyzője,
7. Ozora Község Jegyzője, 7086 Ozora, Szabadság tér. 1. sz.
8. Udvari Község Jegyzője, 7066 Udvari, Szövetkezet u. 47. sz.
9. Tolnanémedi Község Jegyzője, 7061 Tolnanémedi, Fő út 29. sz.
10. ESZO
11. Irattár
12. Salamon Károly (erdőfelügyelő)



**Baranya Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal**  
**Erdészeti Igazgatóság**

7633 Pécs, Lázár Vilmos u. 12.

\* Levélcím: 7602 Pécs, Pf. 274.

( Telefon: 06-72-522-040 Fax: 06-72-522-041 E-mail: [aeszpecs@aesz.hu](mailto:aeszpecs@aesz.hu)

Ügyiratszám: 11.3/1210/1/2010.

Ügyintéző: Salamon Károly – Balogh Lajos

Ügyintézőjük:

Tárgy: Határozat módosítása

Hivatkozási szám: 11.4/3739/18/2009.

Mellékletek: -

**H A T Á R O Z A T**

**11.4/3739/18/2009.** számú, 2009. október 30-án kelt, a Pincehelyi Erdőtervezési Körzetbe bevont erdőrészek rendeltetésének megváltoztatása tárgyában hozott határozatomat az alábbiak szerint

**módosítom.**

Helység	Régi				Új			
	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Tag részlet	Ter. (ha)	Rend. I.	Rend. II.
Udvari	21 D	1,9	TLV		21 D	1,9	<del>FT</del> TLV	
Udvari	21 H	5,1	TLV		21 H	5,1	<del>FT</del> TLV	
Udvari	21 I	0,9	TLV		21 I	0,5	<del>FT</del> TLV	

**A hivatkozott határozatom rendelkező részében foglalt továbbrendelkezések változatlanok maradnak.**

Ezen határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül az MgSzH Központ Erdészeti Igazgatóságához címzett, de a Baranya Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatóságánál benyújtandó fellebbezésnek van helye. A fellebbezés halasztó hatályú és eljárási díj köteles.

***I n d o k o l á s***

Hivatalom a Baranya Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága, mint elsőfokú erdészeti hatóság, az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. tv. (a továbbiakban: Evt.) II. fejezete alapján, a Pincehelyi Körzet erdőgazdálkodási egység erdőtervezésifolyamatában – erdőtervezői javaslatra – az idézett határozatom rendelkező részében felsorolt erdőterületek elsődleges és további rendeltetéseinek megváltoztatása, részben megállapítása tárgyában eljárást indított.

**Tamási Város Jegyzője, mint elsőfokú építésügyi hatóság 5705-1/2009. számú, 2009. december 28-án kelt szakhatósági állásfoglalásában az Udvari 0144, 0163/1 és 0164/2 hrsz-ú ingatlanok rendeltetés-változtatásához nem járult hozzá. Ez alapján a 11.4/3739/18/2009. számú határozatomat a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.**

Tekintettel fentiekre, valamint az Evt. végrehajtására kiadott 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 20–25. §-ban foglaltakra is, a rendelkező rész szerint döntöttem.

Határozatom az Evt. II. fejezetén, a 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 20–25. §-ain, továbbá a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló, 2004. évi CXL. tv. 71-72, valamint 114. §-ain alapul.



A jogorvoslati díj mértékét az 55/2003. (V. 20.) FVM rendelettel módosított 56/1999. (VI. 16.) FM rendelet 1. § (2), (3) bekezdései szabályozzák.

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal területi szervének illetékességét a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal létrehozásáról és működéséről szóló 274/2006. (XII.23.) Korm. rendelet határozza meg.

Pécs, 2010. március 1.

Dr. Varga Tamás  
Igazgató



**Kapják:**

1. Tamási Város Jegyzője, 7090 Tamási, Szabadság u. 46-48.
2. Udvari Község Jegyzője, 7066 Udvari, Szövetkezet u. 47.
3. ESZO
4. Salamon Károly (erdőfelügyelő)
5. Irattár

Helység	2009.			2010.		
	Terület (ha)	Érték (Ft)	Átlag (Ft/ha)	Terület (ha)	Érték (Ft)	Átlag (Ft/ha)
Csákvás	210	1.9	9.1	210	1.9	9.1
Udvari	210	1.9	9.1	210	1.9	9.1
Összes	420	3.8	9.1	420	3.8	9.1

## **2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére**

## **2.1. Területi adatok**

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

### **2.1.2. Helységhatáros területkimutatás**

### **2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület ha-ban)**

#### **2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása**

#### **2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.**

### **2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása**

### **2.1.6. Területváltozás a körzetben**

Helységhatáros területkimutatás  
(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

Helység		E r d ő r é s z l e t e k						Egyéb részletek	Mind- összesen
		Elsődleges rendeltetés szerint							
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutatási	Összesen			
7524	Belecska	158,64	390,42			549,06	46,51	595,57	
7525	Gyönk	559,26	436,20			995,46	32,09	1.027,55	
7526	Keszőhidegkút	141,71	264,36			406,07	43,42	449,49	
7527	Kisszékely	405,53	577,10	0,60		983,23	53,30	1.036,53	
7528	Miszla	767,17	657,18			1.424,35	246,19	1.670,54	
7529	Nagyszékely	503,79	861,11			1.364,90	30,15	1.395,05	
7530	Ozora	295,02	372,12	5,20		672,34	18,89	691,23	
7531	Pálfa	63,98	265,43			329,41	3,83	333,24	
7532	Pincehely	131,31	156,98			288,29	4,41	292,70	
7533	Sárszentlőrinc	182,55	295,86			478,41	36,94	515,35	
7534	Simontornya	194,77	272,80			467,57	36,19	503,76	
7535	Tolnanémedi	159,25	132,40			291,65	10,15	301,80	
7536	Udvari	255,71	541,65			797,36	50,54	847,90	
Össz: 16 TOLNA MEGYE		3.818,69	5.223,61	5,80		9.048,10	612,61	9.660,71	
Mindösszesen:		3.818,69	5.223,61	5,80		9.048,10	612,61	9.660,71	

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

**Erdőterv 2.1.3.**

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.

Adattárból

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 225 Pincehelyi**

**Védelmi rendeltetésű erdők**

*Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	3.771,23
MVE	Mezővédő erdő	19,27
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	4,48
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	22,33
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	1,38

*Védő erdők összesen:*

**3.818,69**

*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
GÉN	Erdei génrezervátum
REZ	Erdőrezervátum
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő

*Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:*

**Védelmi rendeltetésű erdők összesen**

**3.818,69**

**Gazdasági rendeltetésű erdők**

*Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	5.204,14
FAÜ	Faültetvény	19,47

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:*

**5.223,61**

*Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	
VK	Vadaskert	662,61
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:*

**662,61**

**Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:**

**5.886,22**

**Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaterület)	12,84

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

**12,84**

**Oktatási-kutatói rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő
KI	Kísérleti erdő
VP	Vadspark

**Oktatási-kutatói rendeltetésű erdők összesen:**

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

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.  
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
<b>Védelmi rendeltetésű erdők</b>		
<i>Védő erdők</i>		
TAV	Talajvédelmi erdő	3.771,23
MVE	Mezővédő erdő	19,27
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	4,48
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	22,33
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	1,38
<i>Védő erdők összesen:</i>		<b>3.818,69</b>
<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>		
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen</b>		<b>3.818,69</b>
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők</b>		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő erdő	4.791,20
FAÜ	Faültetvény	19,47
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>		<b>4.810,67</b>
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>		
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	
VK	Vadaskert	412,94
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>		<b>412,94</b>
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>		<b>5.223,61</b>
<b>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők</b>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	5,80
<b>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:</b>		<b>5,80</b>
<b>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők</b>		
TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadapark	
<b>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:</b>		
<b>Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):</b>		<b>9.048,10</b>

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

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.  
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

Második helyen álló rendeltetés\*

Terület (ha)

**Védelmi rendeltetésű erdők***Védő erdők*

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

*Védő erdők összesen:**Védett erdők*

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

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

FT	Faanyagtermelő erdő	412,94
FAÜ	Faültetvény	

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:***412,94***Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	
VK	Vadaskert	249,67
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***249,67****Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****662,61****Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	7,04

**Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:****7,04****Oktatási-kutatói rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő
KI	Kísérleti erdő
VP	Vadspark

**Oktatási-kutatói rendeltetésű erdők összesen:****Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****669,65**

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



## Egyéb részletek területkimutatása

### Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.

Erdőterv 2.1.5.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

Térképi jel és megnevezés

Terület hektár

CS	Csemetekert, dugványtelep	
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	59,65
TI	Erdei tisztás	207,01
TN	Kopár, terméketlen	19,74
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadföld	98,80
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	3,94
ÜK	Üzemen kívüli erdő	
PK	Park	
CE	Cserjés	195,82
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		27,65
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	23,91
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	3,37
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
BA	Bánya	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	0,37

**Egyéb részletek összesen:**

**612,61**

### 2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. turisztikai	Oktatás kutatási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	h e k t á r						
1998. körzet erdészet nélkül	1.726,2	2.380,0	6,4	-	4.112,6	161,1	4.273,7
1998. erdészet	1.145,5	3.169,2	9,6	-	4.324,3	720,3	5.044,6
<b>1998. Összes</b>	2.871,7	5.549,2	16,0	-	8.436,9	881,4	9.318,3
2009. körzet erdészet nélkül	1.984,71	2.734,34	5,20	-	4.724,25	167,99	4.892,24
2009. erdészet	1.833,98	2.489,27	0,60	-	4.323,85	444,62	4.768,47
<b>2009. Összes:</b>	3.818,69	5.223,61	5,80	-	9.048,10	612,61	9.660,71

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza.

A 2.1.7. és 2.1.8. sz. táblázatok – a körzet erdészet nélküli területére – a 4. fejezetben, a részletes területelszámolás 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. 10. 03.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

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	Többslet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Gyertyános-tölgyes klíma										
230 LH	MÉ	V	2,87							2,87
430 ABE	KMÉ	V	11,40							11,40
	MÉ	V	3,58							3,58
450 BFÖLD	KMÉ	V	163,19							163,19
	MÉ	V	12,90							12,90
460 RBE	KMÉ	H	11,33							11,33
490 KMBE	KMÉ	V	60,79							60,79
930 LHE	KMÉ	V	21,02			0,51				21,53
	MÉ	V	74,12		3,56	2,40				80,08
	IMÉ	HV	0,91			0,73				1,64
		V	35,34							35,34
Klíma összesen:			397,45		3,56	3,64				404,65
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
130 FV	ISE	H	10,11							10,11
		HV	87,28							87,28
		V	1.185,54							1.185,54
150 HH	ISE	H	1,22							1,22
	SE	H	214,21			3,48				217,69
	KMÉ	H	151,69			5,23				156,92
220 HÖ	SE	V				5,20				5,20
	KMÉ	V				0,81	2,33			3,14
230 LH	SE	V	18,87							18,87
	KMÉ	H				2,85				2,85
		HV	3,89							3,89
		V	27,33			20,70				48,03
	MÉ	V	2,59							2,59
	IMÉ	V	11,12							11,12
310 HK	ISE	HV	52,09							52,09
		V	124,82							124,82
	SE	HV	173,65							173,65
		V	1.683,27							1.683,27
	KMÉ	HV	205,77							205,77
		V	251,15							251,15
450 BFÖLD	SE	V	649,66							649,66
	KMÉ	V	623,64							623,64
	MÉ	V	2,00							2,00
460 RBE	KMÉ	H	121,16							121,16
	MÉ	H	9,07							9,07
480 CSBE	SE	HV	46,90							46,90
		V	5,69							5,69
	KMÉ	V	20,78							20,78
	MÉ	V	2,16							2,16
	IMÉ	V	2,06							2,06
490 KMBE	SE	H	4,43							4,43
		HV	72,46							72,46
		V	1.155,83							1.155,83

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k											
Genetikai talajtípus		Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma											
490	KMBE	KMÉ	HV	95,46							95,46
			V	899,26						899,26	
		MÉ	HV	36,00							36,00
			V	27,18						27,18	
520	MLCS	SE	V	3,06							3,06
		MÉ	V	6,04						6,04	
550	CSJH	MÉ	H	4,48							4,48
710	TR	ISE	V					2,37			2,37
		KMÉ	V	0,57		28,54	20,20			49,31	
750	ÖR	SE	AV						5,80		5,80
		KMÉ	V	9,02		36,57	35,41			81,00	
930	LHE	KMÉ	HV	1,86							1,86
			V	56,46		4,15			60,61		
		MÉ	HV	17,77						17,77	
			V	22,68		5,81			28,49		
		IMÉ	V	8,09					8,09		
Klíma összesen:				8.108,37		113,34	60,31	5,80		8.287,82	
Erdőssztyepp klíma											
130	FV	ISE	H	3,45							3,45
			V	8,47						8,47	
150	HH	SE	H	0,70							0,70
		KMÉ	H	54,51		12,27				66,78	
310	HK	SE	HV	0,61							0,61
			V	31,12						31,12	
490	KMBE	SE	H	3,79							3,79
			HV	6,14						6,14	
			V	4,64						4,64	
		KMÉ	H	88,50						88,50	
			V	18,07						18,07	
540	ÖCS	KMÉ	H			23,20				23,20	
710	TR	SE	H	2,32							2,32
		KMÉ	H	7,42		13,97	1,22			22,61	
			V			6,32				6,32	
		MÉ	H	1,22		18,13				19,35	
			V			3,17				3,17	
750	ÖR	SE	AV						3,42		3,42
		KMÉ	H			15,12				15,12	
			HV			4,48				4,48	
			V			17,89				17,89	
		MÉ	H			5,48				5,48	
Klíma összesen:				230,96		120,03	1,22	3,42		355,63	
Körzet összesen:				8.736,78	3,56	237,01	61,53	9,22		9.048,10	

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI                      Körzet (teljes): 225    Pincehelyi

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	%	Gy-tölgyes klíma terület	%	K t t k l í m a terület	%	Erdőössztyepp klíma terület	%	Összesen terület	%
Bükkös										
Gy-tölgyes			15,12	3,7	7,43	0,1			22,55	0,2
Kt.tölgyes			7,24	1,8	26,33	0,3			33,57	0,4
Ks.tölgyes			37,61	9,3	319,00	3,8	26,40	7,4	383,01	4,2
Cseres			87,06	21,5	1.545,08	18,6			1.632,14	18,0
Mo.tölgyes					191,73	2,3			191,73	2,1
Akácos			16,28	4,0	4.614,75	55,7	205,02	57,6	4.836,05	53,4
Gyertyános			136,72	33,8	24,83	0,3			161,55	1,8
Juharos			7,85	1,9	78,62	0,9			86,47	1,0
Kőrises			47,06	11,6	517,01	6,2	2,62	0,7	566,69	6,3
Ek.lombos			7,26	1,8	331,94	4,0	16,12	4,5	355,32	3,9
N.nyár - n. fűz					84,02	1,0	60,81	17,1	144,83	1,6
Hazai nyáras					4,11	0,0	8,48	2,4	12,59	0,1
Füzes					23,31	0,3	7,28	2,0	30,59	0,3
Égeres					22,41	0,3	3,42	1,0	25,83	0,3
Hársas			38,02	9,4	50,01	0,6			88,03	1,0
Nyíres										
El.lombos					16,59	0,2			16,59	0,2
Erdeifenyves					245,47	3,0	13,25	3,7	258,72	2,9
Feketefenyves					180,44	2,2	12,23	3,4	192,67	2,1
Lucfenyves			4,43	1,1	4,74	0,1			9,17	0,1
Egyéb fenyves										
Összesen:			404,65	100,0	8.287,82	100,0	355,63	100,0	9.048,10	100,0

## **2.3. Állapot adatok**

### **2.3.1. Korosztály táblázatok**

#### **Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

#### **Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

### **2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként**

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

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

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

### **2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint**

### **2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### **2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### **2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### **2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként**

### **2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata**

### **2.3.11. Faajok terület- és fakészlet-adatainak változása**

### **2.3.12. Faajok átlagos vágásérettségi korának változása**

## Terület hektár

Adattárból

**Körzet (teljes): 225 Pincehelyi**

**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	81,13	12,27	16,70	16,37	23,00	75,18	5,76	3,55	3,22	0,30	0,92	238,40	5,3
Kst s						0,19		5,92		1,77	0,37	8,25	0,2
Ktt m	12,71		0,68	1,58				0,73				15,70	0,4
Ktt s				0,41				0,19				0,60	
Et	38,29	9,27	2,38	2,16	2,10	6,43	5,23	3,66	2,21	2,82		74,55	1,7
T össz	132,13	21,54	19,76	20,52	25,10	81,80	10,99	14,05	5,43	4,89	1,29	337,50	7,5
Cs m	126,83	23,06	27,40	31,16	51,51	140,12	53,38	23,31	3,41	1,80		481,98	10,8
Cs s		9,43	27,26	26,99	19,41	13,33	52,84	19,40	23,46	39,83		231,95	5,2
Cs össz	126,83	32,49	54,66	58,15	70,92	153,45	106,22	42,71	26,87	41,63		713,93	16,0
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	0,54	2,90	6,15	3,77	6,86	13,78	6,62	15,84		3,86		60,32	1,3
Akác m	175,30	155,32	151,84	179,60	80,98	30,13						773,17	17,3
Akác s	404,81	348,31	398,80	166,32	113,02	21,95	2,84	1,37				1.457,42	32,6
A össz	580,11	503,63	550,64	345,92	194,00	52,08	2,84	1,37				2.230,59	49,8
Juhar	25,27	24,32	29,07	30,33	17,33	11,28	0,24	0,99	0,40	1,08		140,31	3,1
Szil	0,89	11,79	12,37	9,44	3,99	2,08				0,31		40,87	0,9
Kőris	15,93	13,56	43,39	50,06	20,62	56,28	18,21	17,68	2,03	1,06	0,69	239,51	5,4
EKL	22,43	41,28	27,73	29,18	13,00	15,51	2,68	0,14	0,14		0,58	152,67	3,4
J-EKL össz	64,52	90,95	112,56	119,01	54,94	85,15	21,13	18,81	2,57	2,45	1,27	573,36	12,8
NNY	39,67	38,45	14,62	5,15	8,18	0,57						106,64	2,4
HNY	4,13	0,92	1,24	1,76		0,32		0,11	0,18			8,66	0,2
NY össz	43,80	39,37	15,86	6,91	8,18	0,89		0,11	0,18			115,30	2,6
Fűz		4,94	24,89	1,93	1,22							32,98	0,7
Éger	1,44	4,31	10,30	1,14								17,19	0,4
Hárs	7,18	1,46	18,36	4,49	15,94	11,70	0,22	4,92		0,09		64,36	1,4
ELL	7,73	11,30	13,88	5,51	0,26	1,44		0,82	0,25			41,19	0,9
Fűz-ELL ö	16,35	22,01	67,43	13,07	17,42	13,14	0,22	5,74	0,25	0,09		155,72	3,5
EF			20,98	99,15	37,88	1,49						159,50	3,6
FF		0,69	24,04	39,08	27,04	30,14		0,69	0,22			121,90	2,7
LF		1,04		5,58	0,09							6,71	0,1
VF				0,90								0,90	
EGYF													
F össz		1,73	45,02	144,71	65,01	31,63		0,69	0,22			289,01	6,5
Összes	964,28	714,62	872,08	712,06	442,43	431,92	148,02	99,32	35,52	52,92	2,56	4.475,73	100,0



## Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.

## Adattárból

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 225 Pincehelyi**

### Erdőterv 2.3.1.

### KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	4,77	2,38	68,06	4,31	4,37	15,11	2,33	1,63	2,43	1,42		106,81	2,6
Kst s						1,61	0,16	5,10	0,30	1,60	1,14	9,91	0,2
Ktt m	1,36						0,09				0,54	1,99	
Ktt s							0,25					0,25	
Et	22,06	12,33	3,25	2,31	7,47	17,00	26,78	55,61	54,17	45,82	4,22	251,02	6,1
T össz	28,19	14,71	71,31	6,62	11,84	33,72	29,61	62,34	56,90	48,84	5,90	369,98	8,9
Cs m	38,74	32,71	38,24	31,36	22,21	33,84	12,32	4,99	9,19	4,45	15,66	243,71	5,9
Cs s		3,96		30,44	19,66	40,25	52,58	85,51	48,60	75,70	5,96	362,66	8,8
Cs össz	38,74	36,67	38,24	61,80	41,87	74,09	64,90	90,50	57,79	80,15	21,62	606,37	14,7
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	1,24	0,89	13,20	12,01	4,66	14,57	14,72	37,89	18,66	9,11	1,26	128,21	3,1
Akác m	61,57	85,10	45,22	57,32	27,45	21,22	3,77					301,65	7,3
Akác s	279,44	305,02	257,26	241,68	443,01	221,14	14,96	7,81				1.770,32	42,8
A össz	341,01	390,12	302,48	299,00	470,46	242,36	18,73	7,81				2.071,97	50,1
Juhar	5,99	17,41	24,73	18,42	18,74	12,22	12,38	9,10	1,66			120,65	2,9
Szil	7,70	31,72	24,15	20,31	35,67	18,51	1,92	1,86	0,06			141,90	3,4
Kóris	9,96	9,74	15,12	26,11	17,47	55,17	18,93	32,41	3,15	2,61		190,67	4,6
EKL	16,84	55,40	28,99	32,98	40,25	17,77	2,76	0,61	1,36			196,96	4,8
J-EKL össz	40,49	114,27	92,99	97,82	112,13	103,67	35,99	43,98	6,23	2,61		650,18	15,7
NNY		0,82		1,60		0,27						2,69	0,1
HNY		1,65	0,44		0,02	0,13	0,22					2,46	0,1
NY össz		2,47	0,44	1,60	0,02	0,40	0,22					5,15	0,1
Fűz			0,15		1,14	1,01		0,10				2,40	0,1
Éger													
Hárs	1,69	5,75	6,75	10,23	13,53	24,96	5,88	16,46	1,38	5,67		92,30	2,2
ELL	19,32	16,64	14,36	9,73	9,60	3,19		0,25				73,09	1,8
Fűz-ELL ö	21,01	22,39	21,26	19,96	24,27	29,16	5,88	16,81	1,38	5,67		167,79	4,1
EF	0,18	1,12	10,79	56,41	8,90	2,73						80,13	1,9
FF		1,96	3,22	26,47	8,61	18,30						58,56	1,4
LF													
VF													
EGYF													
F össz	0,18	3,08	14,01	82,88	17,51	21,03						138,69	3,4
Összes	470,86	584,60	553,93	581,69	682,76	519,00	170,05	259,33	140,96	146,38	28,78	4.138,34	100,0
Üres												99,09	
Mindösszes												4.237,43	

**Terület hektár**

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.

## Adattárból

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 225 Pincehelyi**

## 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	85,90	14,65	84,76	20,68	27,37	90,29	8,09	5,18	5,65	1,72	0,92	345,21	4,0
Kst s						1,80	0,16	11,02	0,30	3,37	1,51	18,16	0,2
Ktt m	14,07		0,68	1,58			0,09	0,73			0,54	17,69	0,2
Ktt s				0,41			0,25	0,19				0,85	
Et	60,35	21,60	5,63	4,47	9,57	23,43	32,01	59,27	56,38	48,64	4,22	325,57	3,8
T össz	160,32	36,25	91,07	27,14	36,94	115,52	40,60	76,39	62,33	53,73	7,19	707,48	8,2
Cs m	165,57	55,77	65,64	62,52	73,72	173,96	65,70	28,30	12,60	6,25	15,66	725,69	8,4
Cs s		13,39	27,26	57,43	39,07	53,58	105,42	104,91	72,06	115,53	5,96	594,61	6,9
Cs össz	165,57	69,16	92,90	119,95	112,79	227,54	171,12	133,21	84,66	121,78	21,62	1.320,30	15,3
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	1,78	3,79	19,35	15,78	11,52	28,35	21,34	53,73	18,66	12,97	1,26	188,53	2,2
Akác m	236,87	240,42	197,06	236,92	108,43	51,35	3,77					1.074,82	12,5
Akác s	684,25	653,33	656,06	408,00	556,03	243,09	17,80	9,18				3.227,74	37,5
A össz	921,12	893,75	853,12	644,92	664,46	294,44	21,57	9,18				4.302,56	49,9
Juhar	31,26	41,73	53,80	48,75	36,07	23,50	12,62	10,09	2,06	1,08		260,96	3,0
Szil	8,59	43,51	36,52	29,75	39,66	20,59	1,92	1,86	0,06	0,31		182,77	2,1
Kőris	25,89	23,30	58,51	76,17	38,09	111,45	37,14	50,09	5,18	3,67	0,69	430,18	5,0
EKL	39,27	96,68	56,72	62,16	53,25	33,28	5,44	0,75	1,50		0,58	349,63	4,1
J-EKL össz	105,01	205,22	205,55	216,83	167,07	188,82	57,12	62,79	8,80	5,06	1,27	1.223,54	14,2
NNY	39,67	39,27	14,62	6,75	8,18	0,84						109,33	1,3
HNY	4,13	2,57	1,68	1,76	0,02	0,45	0,22	0,11	0,18			11,12	0,1
NY össz	43,80	41,84	16,30	8,51	8,20	1,29	0,22	0,11	0,18			120,45	1,4
Fűz		4,94	25,04	1,93	2,36	1,01		0,10				35,38	0,4
Éger	1,44	4,31	10,30	1,14								17,19	0,2
Hárs	8,87	7,21	25,11	14,72	29,47	36,66	6,10	21,38	1,38	5,76		156,66	1,8
ELL	27,05	27,94	28,24	15,24	9,86	4,63		1,07	0,25			114,28	1,3
Fűz-ELL ö	37,36	44,40	88,69	33,03	41,69	42,30	6,10	22,55	1,63	5,76		323,51	3,8
EF	0,18	1,12	31,77	155,56	46,78	4,22						239,63	2,8
FF		2,65	27,26	65,55	35,65	48,44		0,69	0,22			180,46	2,1
LF		1,04		5,58	0,09							6,71	0,1
VF				0,90								0,90	
EGYF													
F össz	0,18	4,81	59,03	227,59	82,52	52,66		0,69	0,22			427,70	5,0
Összes	1.435,14	1.299,22	1.426,01	1.293,75	1.125,19	950,92	318,07	358,65	176,48	199,30	31,34	8.614,07	100,0
Üres												434,03	
Mindösszes												9.048,10	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.  
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	191	218	1.799	3.336	4.848	17.774	1.168	709	626	59	182	30.910	5,6
Kst s						39		1.352		118	124	1.633	0,3
Ktt m	45		98	297				162				602	0,1
Ktt s				61				46				107	
Et	540	588	230	233	262	1.121	662	474	311	246		4.667	0,9
T össz	776	806	2.127	3.927	5.110	18.934	1.830	2.743	937	423	306	37.919	6,9
Cs m	351	935	4.203	5.061	10.397	34.729	12.791	5.852	834	356		75.509	13,8
Cs s		914	4.444	3.979	3.948	3.010	11.794	4.895	5.721	9.162		47.867	8,7
Cs össz	351	1.849	8.647	9.040	14.345	37.739	24.585	10.747	6.555	9.518		123.376	22,5
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	4	139	794	507	1.151	2.767	983	2.873		870		10.088	1,8
Akác m	3.048	11.781	20.664	25.533	10.718	4.093						75.837	13,9
Akác s	7.222	25.106	46.360	18.255	13.410	3.122	485	156				114.116	20,9
A össz	10.270	36.887	67.024	43.788	24.128	7.215	485	156				189.953	34,7
Juhar	579	2.169	3.885	5.035	3.018	1.747	37	178	40	177		16.865	3,1
Szil	12	655	1.015	1.128	524	300				27		3.661	0,7
Kőris	214	949	6.802	7.381	3.582	15.756	4.333	4.724	448	323	193	44.705	8,2
EKL	452	3.716	3.943	6.652	2.565	3.608	817	45	19		98	21.915	4,0
J-EKL össz	1.257	7.489	15.645	20.196	9.689	21.411	5.187	4.947	507	527	291	87.146	15,9
NNY	532	8.039	1.712	1.689	1.667	49						13.688	2,5
HNY	86	68	218	325		110		44	40			891	0,2
NY össz	618	8.107	1.930	2.014	1.667	159		44	40			14.579	2,7
Fűz		574	4.131	232	118							5.055	0,9
Éger	5	181	614	107								907	0,2
Hárs	54	127	3.925	855	4.040	3.664	52	1.242		23		13.982	2,6
ELL	442	1.359	2.699	1.073	31	269		119	29			6.021	1,1
Fűz-ELL ö	501	2.241	11.369	2.267	4.189	3.933	52	1.361	29	23		25.965	4,7
EF			4.393	19.442	8.662	453						32.950	6,0
FF		69	3.175	6.704	6.081	8.036		193	55			24.313	4,4
LF		106		623	26							755	0,1
VF				122								122	
EGYF													
F össz		175	7.568	26.891	14.769	8.489		193	55			58.140	10,6
Összes	13.777	57.693	115.104	108.630	75.048	100.647	33.122	23.064	8.123	11.361	597	547.166	100,0

Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.  
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

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	101	115	3.707	653	933	3.214	600	278	1.183	428		11.212	2,5
Kst s						354	31	1.257	74	468	315	2.499	0,5
Ktt m	6						18				234	258	0,1
Ktt s							42					42	
Et	575	893	386	167	719	1.583	2.383	5.286	5.512	4.109	366	21.979	4,8
T össz	682	1.008	4.093	820	1.652	5.151	3.074	6.821	6.769	5.005	915	35.990	7,9
Cs m	421	1.449	2.869	5.397	4.066	7.895	2.735	1.230	2.834	1.121	4.266	34.283	7,5
Cs s		312		4.139	2.952	8.176	10.271	17.893	11.000	15.920	1.422	72.085	15,8
Cs össz	421	1.761	2.869	9.536	7.018	16.071	13.006	19.123	13.834	17.041	5.688	106.368	23,4
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	9	41	1.161	1.348	598	2.713	2.117	6.351	5.264	1.998	144	21.744	4,8
Akác m	1.612	3.184	4.540	4.285	2.956	2.362	440					19.379	4,3
Akác s	4.781	18.959	23.595	21.799	40.357	22.170	1.366	759				133.786	29,4
A össz	6.393	22.143	28.135	26.084	43.313	24.532	1.806	759				153.165	33,7
Juhar	148	1.968	2.561	2.643	2.551	1.825	2.063	1.400	296	47		15.502	3,4
Szil	182	2.099	2.067	2.246	4.129	2.526	219	246	11			13.725	3,0
Kóris	257	590	883	2.332	2.836	8.845	3.190	5.274	684	402		25.293	5,6
EKL	458	5.643	3.499	4.446	5.381	2.565	551	98	343			22.984	5,1
J-EKL össz	1.045	10.300	9.010	11.667	14.897	15.761	6.023	7.018	1.334	449		77.504	17,0
NNY		114		392		23						529	0,1
HNY		144	77		4	25	56					306	0,1
NY össz		258	77	392	4	48	56					835	0,2
Fűz			28		260	101		14				403	0,1
Éger													
Hárs	35	295	1.023	2.550	3.223	6.855	1.574	3.805	375	1.955		21.690	4,8
ELL	866	2.392	2.522	1.422	1.296	315		35				8.848	1,9
Fűz-ELL ö	901	2.687	3.573	3.972	4.779	7.271	1.574	3.854	375	1.955		30.941	6,8
EF	14	174	1.706	11.388	1.811	674						15.767	3,5
FF		198	403	5.098	1.845	5.220						12.764	2,8
LF													
VF													
EGYF													
F össz	14	372	2.109	16.486	3.656	5.894						28.531	6,3
Összes	9.465	38.570	51.027	70.305	75.917	77.441	27.656	43.926	27.576	26.448	6.747	455.078	100,0

Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.  
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

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		292	333	5.506	3.989	5.781	20.988	1.768	987	1.809	487	182	42.122	4,2
Kst s							393	31	2.609	74	586	439	4.132	0,4
Ktt m		51		98	297			18	162			234	860	0,1
Ktt s					61			42	46				149	
Et		1.115	1.481	616	400	981	2.704	3.045	5.760	5.823	4.355	366	26.646	2,7
T össz		1.458	1.814	6.220	4.747	6.762	24.085	4.904	9.564	7.706	5.428	1.221	73.909	7,4
Cs m		772	2.384	7.072	10.458	14.463	42.624	15.526	7.082	3.668	1.477	4.266	109.792	11,0
Cs s			1.226	4.444	8.118	6.900	11.186	22.065	22.788	16.721	25.082	1.422	119.952	12,0
Cs össz		772	3.610	11.516	18.576	21.363	53.810	37.591	29.870	20.389	26.559	5.688	229.744	22,9
Bükk m														
Bükk s														
B össz														
Gyertyán		13	180	1.955	1.855	1.749	5.480	3.100	9.224	5.264	2.868	144	31.832	3,2
Akác m		4.660	14.965	25.204	29.818	13.674	6.455	440					95.216	9,5
Akác s		12.003	44.065	69.955	40.054	53.767	25.292	1.851	915				247.902	24,7
A össz		16.663	59.030	95.159	69.872	67.441	31.747	2.291	915				343.118	34,2
Juhar		727	4.137	6.446	7.678	5.569	3.572	2.100	1.578	336	224		32.367	3,2
Szil		194	2.754	3.082	3.374	4.653	2.826	219	246	11	27		17.386	1,7
Kóris		471	1.539	7.685	9.713	6.418	24.601	7.523	9.998	1.132	725	193	69.998	7,0
EKL		910	9.359	7.442	11.098	7.946	6.173	1.368	143	362		98	44.899	4,5
J-EKL össz		2.302	17.789	24.655	31.863	24.586	37.172	11.210	11.965	1.841	976	291	164.650	16,4
NNY		532	8.153	1.712	2.081	1.667	72						14.217	1,4
HNY		86	212	295	325	4	135	56	44	40			1.197	0,1
NY össz		618	8.365	2.007	2.406	1.671	207	56	44	40			15.414	1,5
Fűz			574	4.159	232	378	101		14				5.458	0,5
Éger		5	181	614	107								907	0,1
Hárs		89	422	4.948	3.405	7.263	10.519	1.626	5.047	375	1.978		35.672	3,6
ELL		1.308	3.751	5.221	2.495	1.327	584		154	29			14.869	1,5
Fűz-ELL ö		1.402	4.928	14.942	6.239	8.968	11.204	1.626	5.215	404	1.978		56.906	5,7
EF		14	174	6.099	30.830	10.473	1.127						48.717	4,9
FF			267	3.578	11.802	7.926	13.256		193	55			37.077	3,7
LF			106		623	26							755	0,1
VF					122								122	
EGYF														
F össz		14	547	9.677	43.377	18.425	14.383		193	55			86.671	8,6
Összes		23.242	96.263	166.131	178.935	150.965	178.088	60.778	66.990	35.699	37.809	7.344	1.002.244	100,0

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.  
Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

[illegible]

Vágásos erdők  
Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.  
Adattárból

Erdőterv 2.3.2.A

Iroda: 6 Pécsi ETI                      Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m³/év	Átlagnö- vekmény m³/év
Kst m	10.105	26.593	2.660	2.296		182			41.836	4,3	2.370	999
Kst s		393	2.426	625	315	124			3.883	0,4	54	50
Ktt m	446		180		234				860	0,1	160	32
Ktt s	61		46						107		5	3
Et	3.581	3.221	6.232	3.920	358		8		17.320	1,8	1.026	455
T össz	14.193	30.207	11.544	6.841	907	306	8		64.006	6,6	3.615	1.539
Cs m	20.645	56.565	22.441	5.145	4.266				109.062	11,3	4.591	2.366
Cs s	13.730	17.091	42.405	32.249	1.422				106.897	11,1	1.439	1.766
Cs össz	34.375	73.656	64.846	37.394	5.688				215.959	22,3	6.030	4.132
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán	3.993	7.203	11.795	8.047	144				31.182	3,2	530	533
Akác m	74.324	20.129	440						94.893	9,8	6.205	4.066
Akác s	166.022	78.803	1.973						246.798	25,5	12.368	10.228
A össz	240.346	98.932	2.413						341.691	35,3	18.573	14.294
Juhar	18.708	8.598	2.795	560					30.661	3,2	1.855	1.025
Szil	9.189	7.219	207	38					16.653	1,7	1.085	526
Kőris	19.046	29.916	14.692	1.657		193			65.504	6,8	2.582	1.502
EKL	28.809	14.119	1.511	362		98			44.899	4,6	3.247	1.588
J-EKL össz	75.752	59.852	19.205	2.617		291			157.717	16,3	8.769	4.641
NNY	12.478	1.739							14.217	1,5	727	729
HNY	918	139	100	40					1.197	0,1	96	63
NY össz	13.396	1.878	100	40					15.414	1,6	823	792
Fűz	4.965	479							5.444	0,6	212	203
Éger	907								907	0,1	62	39
Hárs	8.864	17.152	5.710	1.777					33.503	3,5	1.201	752
ELL	12.722	1.824	119	29					14.694	1,5	1.246	743
Fűz-ELL ö	27.458	19.455	5.829	1.806					54.548	5,6	2.721	1.737
EF	37.117	11.600							48.717	5,0	1.588	1.349
FF	15.647	21.104	193	55					36.999	3,8	936	902
LF	729	26							755	0,1	12	27
VF	122								122		4	3
EGYF												
F össz	53.615	32.730	193	55					86.593	9,0	2.540	2.281
Összes	463.128	323.913	115.925	56.800	6.739	597	8		967.110	100,0	43.601	29.949

## Faanyagtermelést nem szolgáló erdők Korosztály táblázat fajonként

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.

## Adattárból

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 225 Pincehelyi**

**Terület hektár**

### Erdőterv 2.3.2.D

[illegible]



Faanyagtermelést nem szolgáló erdők  
Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.  
Adattárból

Erdőterv 2.3.2.D

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m³/év	Átlagnö- vekmény m³/év
Kst m	15	176	95						286	0,8	5	4
Kst s			214	35					249	0,7	5	3
Ktt m												
Ktt s			42						42	0,1	1	1
Et	31	464	2.573	6.258					9.326	26,5	62	114
T össz	46	640	2.924	6.293					9.903	28,2	73	122
Cs m	41	522	167						730	2,1	19	13
Cs s	58	995	2.448	9.554					13.055	37,2	74	161
Cs össz	99	1.517	2.615	9.554					13.785	39,2	93	174
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán	10	26	529	85					650	1,8	9	10
Akác m	323								323	0,9	12	8
Akác s	55	256	793						1.104	3,1	2	20
A össz	378	256	793						1.427	4,1	14	28
Juhar	280	543	883						1.706	4,9	37	30
Szil	215	260	258						733	2,1	20	14
Kőris	362	1.103	2.829	200					4.494	12,8	71	78
EKL												
J-EKL össz	857	1.906	3.970	200					6.933	19,7	128	122
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz			14						14			
Éger												
Hárs		630	963	576					2.169	6,2	38	34
ELL	53	87	35						175	0,5	5	3
Fűz-ELL ö	53	717	1.012	576					2.358	6,7	43	37
EF												
FF		78							78	0,2	1	1
LF												
VF												
EGYF												
F össz		78							78	0,2	1	1
Összes	1.443	5.140	11.843	16.708					35.134	100,0	361	494

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

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

Faállomány		Faanyagtermelést szolgáló erdőkben				Különleges erdőkben				Összes erdőkben			
típus		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes
Bükkös	ha												
	%												
Gy-Tölgyes	ha	1,92	7,59		9,51	2,70	15,03		17,73	4,62	22,62		27,24
	%	20,2	79,8		34,9	15,2	84,8		65,1	17,0	83,0		100,0
Kt.tölgyes	ha	2,67	14,69		17,36		0,62		0,62	2,67	15,31		17,98
	%	15,4	84,6		96,6		100,0		3,4	14,8	85,1		100,0
Ks.tölgyes	ha	87,35	170,26		257,61	3,87	54,82	32,92	91,61	91,22	225,08	32,92	349,22
	%	33,9	66,1		73,8	4,2	59,8	35,9	26,2	26,1	64,5	9,4	100,0
Cseres	ha	130,69	541,16		671,85	135,24	564,66	86,38	786,28	265,93	1.105,82	86,38	1.458,13
	%	19,5	80,5		46,1	17,2	71,8	11,0	53,9	18,2	75,8	5,9	100,0
Mo.tölgyes	ha		2,69		2,69		42,83	144,73	187,56		45,52	144,73	190,25
	%		100,0		1,4		22,8	77,2	98,6		23,9	76,1	100,0
Akácos	ha	181,22	2.115,79	33,39	2.330,40	49,10	1.497,88	771,92	2.318,90	230,32	3.613,67	805,31	4.649,30
	%	7,8	90,8	1,4	50,1	2,1	64,6	33,3	49,9	5,0	77,7	17,3	100,0
Gyertyános	ha	18,74	23,28		42,02	18,24	80,19	9,71	108,14	36,98	103,47	9,71	150,16
	%	44,6	55,4		28,0	16,9	74,2	9,0	72,0	24,6	68,9	6,5	100,0
Juharos	ha	0,86	48,50		49,36	7,58	14,07	8,72	30,37	8,44	62,57	8,72	79,73
	%	1,7	98,3		61,9	25,0	46,3	28,7	38,1	10,6	78,5	10,9	100,0
Kőrises	ha	139,73	182,31		322,04	9,59	124,69	108,61	242,89	149,32	307,00	108,61	564,93
	%	43,4	56,6		57,0	3,9	51,3	44,7	43,0	26,4	54,3	19,2	100,0
Ek.lombos	ha	29,20	233,07	6,33	268,60	23,29	49,37	71,76	144,42	52,49	282,44	78,09	413,02
	%	10,9	86,8	2,4	65,0	16,1	34,2	49,7	35,0	12,7	68,4	18,9	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	9,35	101,28		110,63		2,54		2,54	9,35	103,82		113,17
	%	8,5	91,5		97,8		100,0		2,2	8,3	91,7		100,0
Hazai nyáras	ha		2,08		2,08		1,94	1,46	3,40		4,02	1,46	5,48
	%		100,0		38,0		57,1	42,9	62,0		73,4	26,6	100,0
Fűzes	ha	7,15	20,64	0,75	28,54		2,05		2,05	7,15	22,69	0,75	30,59
	%	25,1	72,3	2,6	93,3		100,0		6,7	23,4	74,2	2,5	100,0
Égeres	ha	4,95	11,57		16,52					4,95	11,57		16,52
	%	30,0	70,0		100,0					30,0	70,0		100,0
Hársas	ha	7,55	41,92		49,47		26,11	9,15	35,26	7,55	68,03	9,15	84,73
	%	15,3	84,7		58,4		74,0	25,9	41,6	8,9	80,3	10,8	100,0
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha		3,45		3,45		10,32	2,82	13,14		13,77	2,82	16,59
	%		100,0		20,8		78,5	21,5	79,2		83,0	17,0	100,0
Erdeifenyves	ha	13,34	148,04	1,75	163,13		50,56	36,21	86,77	13,34	198,60	37,96	249,90
	%	8,2	90,7	1,1	65,3		58,3	41,7	34,7	5,3	79,5	15,2	100,0
Feketefenyves	ha		121,91		121,91		59,10	7,56	66,66		181,01	7,56	188,57
	%		100,0		64,6		88,7	11,3	35,3		96,0	4,0	100,0
Lucfenyves	ha	2,73	5,83		8,56					2,73	5,83		8,56
	%	31,9	68,1		100,0					31,9	68,1		100,0
Egyéb fenyves	ha												
	%												
ÖSSZESEN	ha	637,45	3.796,06	42,22	4.475,73	249,61	2.596,78	1.291,95	4.138,34	887,06	6.392,84	1.334,17	8.614,07
	%	14,2	84,8	0,9	52,0	6,0	62,7	31,2	48,0	10,3	74,2	15,5	100,0
ÜRES	ha				334,94				99,09				434,03
MINDÖSSZES	ha				4.810,67				4.237,43				9.048,10
	%				53,1				46,9				100,0

## Terület hektárban

Adattárból

### Erdőterv 2.3.4.

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 225 Pincehelyi**

**FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen vékor	
Kst m				0,70	0,46	16,34	70,46	122,34	28,00		0,10			238,40	85
Kst s							5,24	2,64			0,37			8,25	83
Ktt m							1,41	5,13	9,16					15,70	94
Ktt s							0,60							0,60	77
Et						2,15	58,40	10,63	3,37					74,55	81
T össz				0,70	0,46	18,49	136,11	140,74	40,53		0,47			337,50	85
Cs m			0,79		1,93	15,30	376,99	85,80	1,03		0,14			481,98	80
Cs s				1,14	1,76	22,78	128,58	72,24	5,45					231,95	80
Cs össz			0,79	1,14	3,69	38,08	505,57	158,04	6,48		0,14			713,93	80
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán				0,21	3,06	5,44	39,43	11,89	0,11	0,01	0,17			60,32	78
Akác m	1,40	39,25	714,35	10,10	1,24	3,42	3,33	0,08						773,17	35
Akác s	2,44	158,26	1.242,98	26,15	6,68	7,38	11,64	1,89						1.457,42	35
A össz	3,84	197,51	1.957,33	36,25	7,92	10,80	14,97	1,97						2.230,59	35
Juhar		9,52	18,44	10,43	14,61	41,45	40,71	4,90			0,25			140,31	58
Szil		0,88	25,65	4,08	2,46	7,08	0,72							40,87	42
Köris		3,86	5,59	3,71	3,81	44,21	144,94	30,23	1,57		0,01	1,58		239,51	73
EKL	0,17	3,15	72,42	4,37	14,25	14,67	40,08	2,36	1,20					152,67	47
J-EKL össz	0,17	17,41	122,10	22,59	35,13	107,41	226,45	37,49	2,77		0,26	1,58		573,36	58
NNY		100,00	6,64											106,64	29
HNY		2,53	3,88	1,18	0,64		0,43							8,66	37
NY össz		102,53	10,52	1,18	0,64		0,43							115,30	29
Füz		11,42	18,04	2,88	0,57		0,07							32,98	35
Éger		0,80	7,76	2,51	4,43	1,69								17,19	47
Hárs			1,19		1,37	11,05	44,06	5,91	0,78					64,36	75
ELL	1,40	4,65	23,12	2,47	0,89	1,99	4,31	2,36						41,19	39
Füz-ELL ö	1,40	16,87	50,11	7,86	7,26	14,73	48,44	8,27	0,78					155,72	48
EF			3,35	30,44	91,57	29,24	4,90							159,50	58
FF			0,42	7,12	66,04	38,82	9,50							121,90	62
LF			0,84	4,74	1,04		0,09							6,71	49
VF				0,56	0,34									0,90	53
EGYF															
F össz			4,61	42,86	158,99	68,06	14,49							289,01	60
Összes	5,41	334,32	2.145,46	112,79	217,15	263,01	985,89	358,40	50,67	0,01	1,04	1,58		4.475,73	45
Üres														334,94	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														4.810,67	

### Terület hektárban

Adattárból

### Erdőterv 2.3.4.

**Körzet (teljes): 225 Pincehelyi**

## KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

V á g á s é r e t t s é g i   k o r o k														Átl.	
Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m				0,06		66,14	13,34	19,11	4,72					103,37	75
Kst s							4,77	0,45	3,32					8,54	86
Ktt m				0,09				0,89	1,01					1,99	87
Ktt s															
Et			1,24			0,12	30,15	34,22	37,94	30,94	1,44	15,47		151,52	95
T össz			1,24	0,15		66,26	48,26	54,67	46,99	30,94	1,44	15,47		265,42	86
Cs m			0,25	0,76	1,44	27,19	80,17	90,30	39,80	0,24				240,15	84
Cs s				0,46		1,90	80,07	103,26	72,26	32,98	0,10	0,89		291,92	89
Cs össz			0,25	1,22	1,44	29,09	160,24	193,56	112,06	33,22	0,10	0,89		532,07	87
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán			0,18			0,41	79,77	27,18	10,23	6,63				124,40	84
Akác m		0,89	242,27	36,29	1,02	11,80	3,15	1,02						296,44	39
Akác s	9,98	30,53	1.442,85	239,40	14,51	8,16	11,51	0,93	0,28					1.758,15	39
A össz	9,98	31,42	1.685,12	275,69	15,53	19,96	14,66	1,95	0,28					2.054,59	39
Juhar	0,23	2,22	18,50	9,83	3,02	4,94	38,55	20,88	6,43	2,75				107,35	63
Szil	1,42	0,41	76,69	21,59	9,45	6,47	11,80	4,34	3,15					135,32	45
Kőris		0,11	16,57	5,14	0,59	14,50	29,19	60,38	19,91	2,68		1,91		150,98	74
EKL	4,66	1,66	119,33	17,50	15,54	7,74	15,11	12,88	2,54					196,96	44
J-EKL össz	6,31	4,40	231,09	54,06	28,60	33,65	94,65	98,48	32,03	5,43		1,91		590,61	52
NNY		2,09		0,33	0,27									2,69	33
HNY		0,29	1,95	0,22										2,46	39
NY össz		2,38	1,95	0,55	0,27									5,15	36
Fűz			1,29	1,01										2,30	44
Éger															
Hárs				1,24	0,14	2,59	21,71	46,43	7,43	3,23				82,77	86
ELL		5,57	42,72	12,37	0,10	1,63	8,41	0,91						71,71	42
Fűz-ELL ö		5,57	44,01	14,62	0,24	4,22	30,12	47,34	7,43	3,23				156,78	57
EF		0,12	0,51	13,45	24,87	36,27	4,08	0,42	0,41					80,13	61
FF				7,03	23,04	23,36	3,96	0,91						58,30	63
LF															
VF															
EGYF															
F össz		0,12	0,51	20,48	47,91	59,63	8,04	1,33	0,41					138,43	62
Összes	16,29	43,89	1.964,35	366,77	93,99	213,22	435,74	424,51	209,43	79,45	1,54	18,27		3.867,45	48
Üres														99,09	
Vágásos üzemmód teljes korbátózás															
Mindösszes														3.966,54	

### Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.  
Adattárból

**Körzet (teljes): 225 Pincehelyi**

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				0,76	0,46	82,48	83,80	141,45	32,72		0,10			341,77	82
Kst s							10,01	3,09	3,32		0,37			16,79	84
Ktt m				0,09			1,41	6,02	10,17					17,69	93
Ktt s							0,60							0,60	77
Et			1,24			2,27	88,55	44,85	41,31	30,94	1,44	15,47		226,07	90
T össz			1,24	0,85	0,46	84,75	184,37	195,41	87,52	30,94	1,91	15,47		602,92	85
Cs m			1,04	0,76	3,37	42,49	457,16	176,10	40,83	0,24	0,14			722,13	82
Cs s				1,60	1,76	24,68	208,65	175,50	77,71	32,98	0,10	0,89		523,87	85
Cs össz			1,04	2,36	5,13	67,17	665,81	351,60	118,54	33,22	0,24	0,89		1.246,00	83
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán			0,18	0,21	3,06	5,85	119,20	39,07	10,34	6,64	0,17			184,72	82
Akác m	1,40	40,14	956,62	46,39	2,26	15,22	6,48	1,10						1.069,61	36
Akác s	12,42	188,79	2.685,83	265,55	21,19	15,54	23,15	2,82	0,28					3.215,57	37
A össz	13,82	228,93	3.642,45	311,94	23,45	30,76	29,63	3,92	0,28					4.285,18	37
Juhar	0,23	11,74	36,94	20,26	17,63	46,39	79,26	25,78	6,43	2,75	0,25			247,66	60
Szil	1,42	1,29	102,34	25,67	11,91	13,55	12,52	4,34	3,15					176,19	44
Kőris		3,97	22,16	8,85	4,40	58,71	174,13	90,61	21,48	2,68	0,01	3,49		390,49	74
EKL	4,83	4,81	191,75	21,87	29,79	22,41	55,19	15,24	3,74					349,63	45
J-EKL össz	6,48	21,81	353,19	76,65	63,73	141,06	321,10	135,97	34,80	5,43	0,26	3,49		1.163,97	55
NNY		102,09	6,64	0,33	0,27									109,33	29
HNY		2,82	5,83	1,40	0,64		0,43							11,12	37
NY össz		104,91	12,47	1,73	0,91		0,43							120,45	30
Fűz		11,42	19,33	3,89	0,57		0,07							35,28	36
Éger		0,80	7,76	2,51	4,43	1,69								17,19	47
Hárs			1,19	1,24	1,51	13,64	65,77	52,34	8,21	3,23				147,13	81
ELL	1,40	10,22	65,84	14,84	0,99	3,62	12,72	3,27						112,90	41
Fűz-ELL ö	1,40	22,44	94,12	22,48	7,50	18,95	78,56	55,61	8,21	3,23				312,50	52
EF		0,12	3,86	43,89	116,44	65,51	8,98	0,42	0,41					239,63	59
FF			0,42	14,15	89,08	62,18	13,46	0,91						180,20	62
LF			0,84	4,74	1,04		0,09							6,71	49
VF				0,56	0,34									0,90	53
EGYF															

**Terület hektárban****Iroda: 6 Pécsi ETI**

### Erdőterv 2.3.5.

**Körzet (teljes): 225 Pincehelyi**

**FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

V á g á s é r e t t s é g i   c s o p o r t o k												
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	4,20	3,90	10,69	65,49	26,04	10,17	18,66	8,96	2,10	70,41	17,78	238,40
Kst s	3,14	3,87	1,05	0,19								8,25
Ktt m		0,73					1,50	0,76		4,31	8,40	15,70
Ktt s		0,19			0,41							0,60
Et	4,05	4,52	4,12	5,40	5,25	3,01	1,65	6,78	37,08	0,87	1,82	74,55
T össz	11,39	13,21	15,86	71,08	31,70	13,18	21,81	16,50	39,18	75,59	28,00	337,50
Cs m	4,09	22,12	62,58	136,48	52,32	32,04	23,51	17,14	123,53	7,14	1,03	481,98
Cs s	46,91	35,01	53,86	18,89	30,26	31,90	11,25	3,87				231,95
Cs össz	51,00	57,13	116,44	155,37	82,58	63,94	34,76	21,01	123,53	7,14	1,03	713,93
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán	6,97	15,12	4,89	12,03	11,06	5,46	3,64	0,60	0,07	0,41	0,07	60,32
Akác m	204,78	182,07	114,15	144,39	126,65	0,86	0,19			0,08		773,17
Akác s	187,22	270,07	470,83	286,62	228,23	5,66	7,33	1,42	0,04			1.457,42
A össz	392,00	452,14	584,98	431,01	354,88	6,52	7,52	1,42	0,04	0,08		2.230,59
Juhar	7,29	11,73	7,23	21,49	38,09	23,51	8,64	21,25	0,98	0,10		140,31
Szil	6,93	3,65	17,18	5,84	1,09	4,60	1,58					40,87
Kóris	2,70	18,96	30,30	57,28	50,66	35,27	24,44	14,62	4,30	0,43	0,55	239,51
EKL	25,60	6,72	39,10	22,30	5,63	30,88	3,87	7,63	9,17	1,29	0,48	152,67
J-EKL össz	42,52	41,06	93,81	106,91	95,47	94,26	38,53	43,50	14,45	1,82	1,03	573,36
NNY	22,46	4,59	39,72	39,00	0,87							106,64
HNY	0,72	0,30	2,57	2,91	2,16							8,66
NY össz	23,18	4,89	42,29	41,91	3,03							115,30
Füz	4,89	11,54	10,74	4,97	0,77			0,07				32,98
Éger		1,15	7,41	0,73	3,55	2,91	0,92	0,52				17,19
Hárs	1,52	3,13	2,70	14,79	13,50	20,34	1,20	4,92	1,23	0,25	0,78	64,36
ELL	3,50	6,93	15,13	6,89	0,90	0,89	1,45	2,04	3,46			41,19
Füz-ELL ö	9,91	22,75	35,98	27,38	18,72	24,14	3,57	7,55	4,69	0,25	0,78	155,72
EF	1,15	4,54	54,52	68,54	26,60	4,15						159,50
FF	3,12	7,50	40,85	41,02	25,68	3,73						121,90
LF		0,84	4,74	0,09		1,04						6,71
VF			0,56	0,34								0,90
EGYF												
F össz	4,27	12,88	100,67	109,99	52,28	8,92						289,01
Összes	541,24	619,18	994,92	955,68	649,72	216,42	109,83	90,58	181,96	85,29	30,91	4.475,73
Üres												334,94
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												4.810,67

## Terület hektárban

Adattárból

### Erdőterv 2.3.5.

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 225 Pincehelyi**

### KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

### Erdőterv 2.3.5.

Adattárból

**Körzet (teljes): 225 Pincehelyi**

## 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	5,77	6,18	13,25	76,67	29,04	81,48	20,51	11,74	5,72	72,14	19,27	341,77
Kst s	5,94	7,63	2,00	0,56		0,66						16,79
Ktt m	0,63	0,73					1,50	0,76		5,67	8,40	17,69
Ktt s		0,19			0,41							0,60
Et	9,51	13,83	21,19	37,07	37,74	15,28	10,18	8,39	64,63	6,17	2,08	226,07
T össz	21,85	28,56	36,44	114,30	67,19	97,42	32,19	20,89	70,35	83,98	29,75	602,92
Cs m	26,09	22,70	73,32	175,76	78,59	80,74	36,52	26,78	164,81	23,44	13,38	722,13
Cs s	80,86	96,44	122,41	64,17	53,71	72,36	22,15	11,14	0,63			523,87
Cs össz	106,95	119,14	195,73	239,93	132,30	153,10	58,67	37,92	165,44	23,44	13,38	1.246,00
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán	33,12	47,67	16,31	28,45	19,21	18,56	15,47	3,43	0,92	1,47	0,11	184,72
Akác m	252,57	243,14	181,75	222,25	157,49	10,29	1,02		0,89	0,21		1.069,61
Akác s	835,17	530,20	812,19	565,10	432,06	25,12	10,40	5,17	0,04	0,12		3.215,57
A össz	1.087,74	773,34	993,94	787,35	589,55	35,41	11,42	5,17	0,93	0,33		4.285,18
Juhar	15,53	17,76	26,17	35,62	50,03	44,49	21,35	28,66	6,61	0,10	1,34	247,66
Szil	40,36	23,05	45,04	25,35	21,27	8,98	7,81	1,64	1,61		1,08	176,19
Kőris	10,79	27,27	52,22	88,26	86,07	55,93	33,92	19,37	6,70	5,59	4,37	390,49
EKL	70,44	31,57	87,70	54,63	20,92	41,75	9,61	9,55	20,45	2,53	0,48	349,63
J-EKL össz	137,12	99,65	211,13	203,86	178,29	151,15	72,69	59,22	35,37	8,22	7,27	1.163,97
NNY	23,73	4,86	40,87	39,00	0,87							109,33
HNY	1,09	0,30	3,30	4,27	2,16							11,12
NY össz	24,82	5,16	44,17	43,27	3,03							120,45
Füz	7,04	11,54	10,89	4,97	0,77			0,07				35,28
Éger		1,15	7,41	0,73	3,55	2,91	0,92	0,52				17,19
Hárs	6,16	11,15	10,60	26,11	30,65	34,55	6,79	11,67	7,23	0,92	1,30	147,13
ELL	13,68	10,85	31,74	25,67	12,51	8,18	1,45	2,04	6,64	0,14		112,90
Füz-ELL ö	26,88	34,69	60,64	57,48	47,48	45,64	9,16	14,30	13,87	1,06	1,30	312,50
EF	1,27	7,87	70,74	96,85	55,96	5,74	1,18			0,02		239,63
FF	3,12	14,07	62,36	52,97	41,85	5,26		0,57				180,20
LF		0,84	4,74	0,09		1,04						6,71
VF			0,56	0,34								0,90
EGYF												
F össz	4,39	22,78	138,40	150,25	97,81	12,04	1,18	0,57		0,02		427,44
Összes	1.442,87	1.130,99	1.696,76	1.624,89	1.134,86	513,32	200,78	141,50	286,88	118,52	51,81	8.343,1



Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t													
	0-9 éven belül ha	m <sup>3</sup>	10-19 éven belül ha	m <sup>3</sup>	20-29 éven belül ha	m <sup>3</sup>	30 év összesen ha	m <sup>3</sup>	30 év átlaga ha/év	m <sup>3</sup> /év	Folyónöv. m <sup>3</sup> /év	Átlagnöv. m <sup>3</sup> /év	Hozamt. ha	
Kst m	8,10	1665	10,69	2651	65,49	20341	84,28	24657	2,81	822	1780	679	2,76	
Kst s	7,01	1455	1,05	267	0,19	53	8,25	1775	0,27	59	21	21	0,09	
Ktt m	0,73	179					0,73	179	0,02	6	147	28	0,16	
Ktt s	0,19	49					0,19	49	0,01	2	5	3	0,01	
Et	8,57	1034	4,12	643	5,40	1054	18,09	2731	0,60	91	575	167	0,85	
T össz	24,60	4382	15,86	3561	71,08	21448	111,54	29391	3,72	980	2528	898	3,87	
Cs m	26,21	6761	62,58	17972	136,48	44685	225,27	69418	7,51	2.314	3184	1566	6,03	
Cs s	81,92	20158	53,86	13243	18,89	4956	154,67	38357	5,16	1.279	825	870	2,85	
Cs össz	108,13	26919	116,44	31215	155,37	49641	379,94	107775	12,66	3.592	4009	2436	8,88	
Bükk m														
Bükk s														
B össz														
Gyertyán	22,09	4319	4,89	798	12,03	3154	39,01	8271	1,30	276	206	190	0,78	
Akác m	386,85	61879	115,27	20995	145,80	23949	647,92	106823	21,60	3.561	4903	3218	21,90	
Akác s	457,29	60025	472,77	67534	288,71	33818	1.218,77	161377	40,63	5.379	7295	5391	41,39	
A össz	844,14	121904	588,04	88529	434,51	57767	1.866,69	268200	62,22	8.940	12198	8609	63,29	
Juhar	19,02	3384	7,23	1888	21,49	5577	47,74	10849	1,59	362	1128	609	2,34	
Szil	10,58	1387	17,18	3286	5,84	1175	33,60	5848	1,12	195	271	119	0,89	
Kóris	21,66	5348	30,30	9058	57,28	23130	109,24	37536	3,64	1.251	1879	1055	3,14	
EKL	32,32	6449	39,27	10885	22,97	7494	94,56	24828	3,15	828	1547	769	2,99	
J-EKL össz	83,58	16568	93,98	25117	107,58	37376	285,14	79061	9,50	2.635	4825	2552	9,36	
NNY	27,05	5304	39,72	12336	48,01	4099	114,78	21739	3,83	725	710	710	3,72	
HNY	1,02	248	2,57	553	2,91	832	6,50	1633	0,22	54	69	48	0,23	
NY össz	28,07	5552	42,29	12889	50,92	4931	121,28	23372	4,04	779	779	758	3,95	
Fűz	16,43	3163	10,74	2443	8,64	1247	35,81	6853	1,19	228	207	194	0,95	
Éger	1,15	95	7,41	550	0,73	80	9,29	725	0,31	24	62	39	0,37	
Hárs	4,65	1229	2,70	928	14,79	6060	22,14	8217	0,74	274	603	360	0,79	
ELL	10,43	2248	16,28	6019	7,05	2948	33,76	11215	1,13	374	494	294	1,02	
Fűz-ELL ö	32,66	6735	37,13	9940	31,21	10335	101,00	27010	3,37	900	1366	887	3,13	
EF	5,69	698	54,52	16116	68,54	20666	128,75	37480	4,29	1.249	1060	908	2,69	
FF	10,62	2721	40,85	11114	41,02	10966	92,49	24801	3,08	827	593	596	1,91	
LF	0,84	59	4,74	564	0,09	37	5,67	660	0,19	22	12	27	0,14	
VF			0,56	94	0,34	106	0,90	200	0,03	7	4	3	0,02	
EGYF														
F össz	17,15	3478	100,67	27888	109,99	31775	227,81	63141	7,59	2.105	1669	1534	4,76	
Összes	1.160,42	189857	999,30	199937	972,69	216427	3.132,41	606221	104,41	20.207	27580	17864	98,02	

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 5,36

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t				t				30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	0-9 éven belül ha	1712 m³	10-19 éven belül ha	256 m³	20-29 éven belül ha	841 m³	11,18	3690	17,59	6243	0,59	208	590	320	1,41
Kst m	3,85	1712	2,56	841	11,18	3690			17,59	6243	0,59	208	590	320	1,41
Kst s	6,56	1946	0,95	263	0,37	87			7,88	2296	0,26	77	33	29	0,07
Ktt m	0,63	274							0,63	274	0,02	9	13	4	0,02
Ktt s															
Et	14,77	1409	17,07	2019	31,67	3401			63,51	6829	2,12	228	451	288	1,57
T össz	25,81	5341	20,58	3123	43,22	7178			89,61	15642	2,99	521	1087	641	3,07
Cs m	22,58	6483	10,74	2986	39,28	12219			72,60	21688	2,42	723	1407	800	2,80
Cs s	95,38	23052	68,55	15667	45,28	9818			209,21	48537	6,97	1.618	614	896	3,25
Cs össz	117,96	29535	79,29	18653	84,56	22037			281,81	70225	9,39	2.341	2021	1696	6,05
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán	58,70	12854	11,42	1925	16,42	3446			86,54	18225	2,88	607	324	343	1,45
Akác m	108,86	11539	67,60	7596	77,92	11159			254,38	30294	8,48	1.010	1302	848	7,57
Akác s	909,80	86260	347,62	43651	299,16	33159			1.556,58	163070	51,89	5.436	5073	4837	45,07
A össz	1.018,66	97799	415,22	51247	377,08	44318			1.810,96	193364	60,37	6.445	6375	5685	52,64
Juhar	14,27	1976	18,94	4894	14,36	4633			47,57	11503	1,59	383	727	416	1,64
Szil	52,83	6607	29,28	6073	19,65	4440			101,76	17120	3,39	571	814	407	2,90
Kóris	16,40	2305	21,92	3971	30,98	8463			69,30	14739	2,31	491	703	447	1,91
EKL	69,69	11324	48,63	12824	37,30	11849			155,62	35997	5,19	1.200	1700	819	4,22
J-EKL össz	153,19	22212	118,77	27762	102,29	29385			374,25	79359	12,47	2.645	3944	2089	10,67
NNY	1,54	396	1,15	258					2,69	654	0,09	22	17	19	0,08
HNY	0,37	90	0,73	200	1,36	410			2,46	700	0,08	23	27	15	0,05
NY össz	1,91	486	1,88	458	1,36	410			5,15	1354	0,17	45	44	34	0,13
Fűz	2,15	378	0,15	39					2,30	417	0,08	14	5	9	0,05
Éger															
Hárs	12,66	4009	7,90	2504	11,32	3656			31,88	10169	1,06	339	598	392	1,00
ELL	14,10	1686	16,61	5781	19,80	7337			50,51	14804	1,68	493	752	449	1,69
Fűz-ELL ö	28,91	6073	24,66	8324	31,12	10993			84,69	25390	2,82	846	1355	850	2,74
EF	3,45	688	16,22	3840	28,31	9126			47,98	13654	1,60	455	528	441	1,31
FF	6,57	1822	21,51	6812	11,95	3688			40,03	12322	1,33	411	343	306	0,92
LF															
VF															
EGYF															
F össz	10,02	2510	37,73	10652	40,26	12814			88,01	25976	2,93	866	871	747	2,23
Összes	1.415,16	176810	709,55	122144	696,31	130581			2.821,02	429535	94,03	14.318	16021	12085	78,98

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

1,32

# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2009. 10. 03.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t m <sup>3</sup>	10-19 éven belül ha	m <sup>3</sup>	20-29 éven belül ha	m <sup>3</sup>	30 év összesen ha	m <sup>3</sup>	30 év átlaga ha/év	m <sup>3</sup> /év	Folyónöv. m <sup>3</sup> /év	Átlagnöv. m <sup>3</sup> /év	Hozamt. ha
Kst m	11,95	3377	13,25	3492	76,67	24031	101,87	30900	3,40	1.030	2370	999	4,17
Kst s	13,57	3401	2,00	530	0,56	140	16,13	4071	0,54	136	54	50	0,16
Ktt m	1,36	453					1,36	453	0,05	15	160	32	0,18
Ktt s	0,19	49					0,19	49	0,01	2	5	3	0,01
Et	23,34	2443	21,19	2662	37,07	4455	81,60	9560	2,72	319	1026	455	2,42
T össz	50,41	9723	36,44	6684	114,30	28626	201,15	45033	6,70	1.501	3615	1539	6,94
Cs m	48,79	13244	73,32	20958	175,76	56904	297,87	91106	9,93	3.037	4591	2366	8,83
Cs s	177,30	43210	122,41	28910	64,17	14774	363,88	86894	12,13	2.896	1439	1766	6,10
Cs össz	226,09	56454	195,73	49868	239,93	71678	661,75	178000	22,06	5.933	6030	4132	14,93
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	80,79	17173	16,31	2723	28,45	6600	125,55	26496	4,18	883	530	533	2,23
Akác m	495,71	73418	182,87	28591	223,72	35108	902,30	137117	30,08	4.571	6205	4066	29,47
Akác s	1.367,09	146285	820,39	111185	587,87	66977	2.775,35	324447	92,51	10.815	12368	10228	86,46
A össz	1.862,80	219703	1.003,26	139776	811,59	102085	3.677,65	461564	122,59	15.385	18573	14294	115,93
Juhar	33,29	5360	26,17	6782	35,85	10210	95,31	22352	3,18	745	1855	1025	3,98
Szil	63,41	7994	46,46	9359	25,49	5615	135,36	22968	4,51	766	1085	526	3,79
Kóris	38,06	7653	52,22	13029	88,26	31593	178,54	52275	5,95	1.742	2582	1502	5,05
EKL	102,01	17773	87,90	23709	60,27	19343	250,18	60825	8,34	2.027	3247	1588	7,21
J-EKL össz	236,77	38780	212,75	52879	209,87	66761	659,39	158420	21,98	5.281	8769	4641	20,03
NNY	28,59	5700	40,87	12594	48,01	4099	117,47	22393	3,92	746	727	729	3,80
HNY	1,39	338	3,30	753	4,27	1242	8,96	2333	0,30	78	96	63	0,28
NY össz	29,98	6038	44,17	13347	52,28	5341	126,43	24726	4,21	824	823	792	4,08
Fűz	18,58	3541	10,89	2482	8,64	1247	38,11	7270	1,27	242	212	203	1,00
Éger	1,15	95	7,41	550	0,73	80	9,29	725	0,31	24	62	39	0,37
Hárs	17,31	5238	10,60	3432	26,11	9716	54,02	18386	1,80	613	1201	752	1,79
ELL	24,53	3934	32,89	11800	26,85	10285	84,27	26019	2,81	867	1246	743	2,71
Fűz-ELL ö	61,57	12808	61,79	18264	62,33	21328	185,69	52400	6,19	1.747	2721	1737	5,87
EF	9,14	1386	70,74	19956	96,85	29792	176,73	51134	5,89	1.704	1588	1349	4,00
FF	17,19	4543	62,36	17926	52,97	14654	132,52	37123	4,42	1.237	936	902	2,83
LF	0,84	59	4,74	564	0,09	37	5,67	660	0,19	22	12	27	0,14
VF			0,56	94	0,34	106	0,90	200	0,03	7	4	3	0,02
EGYF													
F össz	27,17	5988	138,40	38540	150,25	44589	315,82	89117	10,53	2.971	2540	2281	6,99
Összes	2.575,58	366667	1.708,85	322081	1.669,00	347008	5.953,43	1035756	198,45	34.525	43601	29949	177,00

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

361494

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

Üres területből számított évi hozami terület

6,68

Záródás minősítése faállománytípusonként  
Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

Erdőterv 2.3.7.

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										
Gy-Tölgyes	18,35			4,20						22,55
Kt.tölgyes	1,02				32,55					33,57
Ks.tölgyes	168,86			3,63	112,20	66,46	28,22	3,64		383,01
Cseres	1.042,94			228,90	309,77	24,14	5,49	20,90		1.632,14
Mo.tölgyes	86,23			94,20	4,17		7,13			191,73
Akácos	2.552,59	80,39		560,67	377,68	292,89	326,17	644,32	1,34	4.836,05
Gyertyános	147,11			0,24	6,09	7,30		0,81		161,55
Juharos	60,68			7,99	8,27	0,68	8,85			86,47
Kórises	459,54			91,19	0,76	4,63	10,57			566,69
Ek.lombos	192,33	1,71		29,89	61,18	37,02	25,10	8,09		355,32
N.nyár - n. fűz	61,03	13,49		0,57	42,78	21,10	5,29	0,57		144,83
Hazai nyáras	3,40			0,28	8,91					12,59
Fűzes	7,32			13,67		8,38	1,22			30,59
Égeres	3,48	1,01		11,36	9,22	0,76				25,83
Hársas	70,60			13,47	3,96					88,03
Nyíres										
El.lombos	11,93			1,69			2,97			16,59
Erdeifenyves	151,90	3,35		45,11	6,63	3,89	47,84			258,72
Feketefenyves	98,80			21,59		3,81	63,72		4,75	192,67
Lucfenyves				2,73	0,61		5,83			9,17
Egyéb fenyves										
Összesen	5.138,11	99,95		1.131,38	984,78	471,06	538,40	678,33	6,09	9.048,10

### 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	h a	1 ha-on m <sup>3</sup>	összesen m <sup>3</sup>	1 ha-on m <sup>3</sup>	összesen m <sup>3</sup>	é v	h a
<b>2009.</b> körzet erdőszet nélkül	4.724,25	84	396.340	4,6	21.770	40	168,11
<b>2009.</b> erdőszet	4.323,85	140	605.904	5,1	22.192	58**	48,14***
<b>2009.</b> <b>KÖRZET</b> <b>ÖSSZES</b>	<b>9.048,10</b>	<b>111</b>	<b>1.002.244</b>	<b>4,9</b>	<b>43.962</b>	<b>47</b>	<b>216,25</b>
<b>1998.</b> körzet erdőszet nélkül	4.112,6	103	422.875	5,2	21.501	38	176,1
<b>1998.</b> erdőszet	4.324,3	137	591.698	5,2	22.696	58**	n. a.
<b>1998.</b> <b>KÖRZET</b> <b>ÖSSZES</b>	<b>8.436,9</b>	<b>120</b>	<b>1.014.573</b>	<b>5,2</b>	<b>44.197</b>	<b>46</b>	<b>n. a.</b>
<b>2009-1998*</b> <b>ÖSSZESEN</b> <b>VÁLTOZÁSA</b>	<b>+611,20</b>	<b>-9</b>	<b>-12.329</b>	<b>-0,3</b>	<b>-235</b>	<b>+1</b>	<b>-</b>

\* 2009-1998: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

\*\* Erdőszet átlagos vágásérettségi kora: a körzet összes és a körzet erdőszet nélküli vágásérettségi korok véghasználati hozami területtel súlyozott különbsége.

\*\*\* Erdőszet évi átlagos véghasználati területe a 2005-2008. években végrehajtott véghasználatokat nem tartalmazza.

### 2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet-adatainak változása

Fafaj	1998. évi állapot				2009. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m <sup>3</sup>	%	ha	%	m <sup>3</sup>	%
KST	327,8	4,1	49.321	4,9	363,37	4,2	46.254	4,6
KTT	30,2	0,4	4.224	0,4	18,54	0,2	1.009	0,1
ET	249,1	3,1	30.100	3,0	325,57	3,8	26.646	2,7
CS	1.195,8	15,0	228.316	22,5	1.320,30	15,3	229.744	22,9
B	-	-	-	-	-	-	-	-
GY	250,3	3,1	41.876	4,1	188,53	2,2	31.832	3,2
A	4.282,3	53,6	411.315	40,5	4.302,56	49,9	343.118	34,2
J	181,1	2,3	22.779	2,2	260,96	3,0	32.367	3,2
SZ	76,2	1,0	10.111	1,0	182,77	2,1	17.386	1,7
K	332,9	4,2	49.241	4,9	430,18	5,0	69.998	7,0
EKL	100,4	1,3	13.189	1,3	349,63	4,1	44.899	4,5
NNY	128,7	1,6	19.842	2,0	109,33	1,3	14.217	1,4
HNY	7,5	0,1	1.758	0,2	11,12	0,1	1.197	0,1
FÜ	41,1	0,5	4.509	0,4	35,38	0,4	5.458	0,5
É	28,3	0,4	971	0,1	17,19	0,2	907	0,1
H	128,6	1,6	27.697	2,7	156,66	1,8	35.672	3,6
ELL	62,6	0,8	6797	0,7	114,28	1,3	14.869	1,5
EF	336,8	4,2	53.770	5,3	239,63	2,8	48.717	4,9
FF	220,0	2,8	37.602	3,7	180,46	2,1	37.077	3,7
LF	9,4	0,1	1.089	0,1	6,71	0,1	755	0,1
VF	0,8	0,0	66	0,0	0,9	0,0	122	0,0
EGYF	-	-	-	-	-	-	-	-
Összes:	7.989,9	100,0	1.014.573	100,0	8.614,07	100,0	1.002.244	100,0
Üres terület:	374,4	-	-	-	434,03	-	-	-
<b>Mind-össz.:</b>	8.364,3	-	1.014.573	-	9.048,10	-	1.002.244	-

## 2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	1998. évi állapot		2009. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	309,9	82	341,77	82
Kocsányos tölgy sarj	17,9	85	16,79	84
Kocsánytalan tölgy mag	22,4	80	17,69	93
Kocsánytalan tölgy sarj	7,8	79	0,60	77
Egyéb tölgyek	249,1	86	226,07	90
Cser mag	504,7	78	722,13	82
Cser sarj	687,2	80	523,87	85
Bükk mag	-	-	-	-
Bükk sarj	-	-	-	-
Gyertyán	250,3	79	184,72	82
Akác mag	1.252,9	35	1.069,61	36
Akác sarj	2.978,1	37	3.215,57	37
Juharok	177,9	68	247,66	60
Szilek	72,1	44	176,19	44
Kőrisek	331,7	74	390,49	74
Egyéb kemény lombos fafajok	100,2	56	349,63	45
Nemes nyárok	128,7	24	109,33	29
Hazai nyárok	6,9	42	11,12	37
Fűzek	40,8	36	35,28	36
Égerek	28,3	42	17,19	47
Hársak	128,6	79	147,13	81
Egyéb lágy lombos fafajok	61,9	41	112,90	41
Erdeifenyő	336,6	66	239,63	59
Feketeftenyő	220,0	68	180,20	62
Lucfenyő	9,4	59	6,71	49
Vörösfenyő	0,8	52	0,90	53
Egyéb fenyő	-	-	-	-
<b>Összes ter.* ill. átl. vé. kor:</b>	7.924,2	46	8.343,18	47

\* A táblázat értelemszerűen a faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdőrészek területét, valamint a felújítandó üres vágásterületek és az erdősítések 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 területkimutatása üzemmódonként**

**2.4.6. Erdőfelújítási mátrix**



**Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrixa**  
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.

### Erdőterv 2.4.1.A.

## Adattárból

## Iroda: 6 Pécsi ETI

**Körzet (teljes): 225 Pincehelyi**

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	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves			
Bükkös																									
Gy-tölgyes	23,71	3,53																					27,24		
Kt.tölgyes	1,64	9,61	4,02	2,71																				17,98	
Ks.tölgyes	35,41	26,10	70,24	215,82	1,65																			349,22	
Cseres	76,90	7,32	1,00	1.371,33	1,58																			1.458,13	
Mo.tölgyes	43,94				146,31																			190,25	
Akácós	7,04	13,50	25,43	2.172,20	188,18	1.567,85	293,38	161,89	184,65	1,14	32,42	1,62											4.649,30		
Gyertyános	125,24	24,92																					150,16		
Juharos	2,84	0,34	60,81	8,15	0,82	2,54	4,23																	79,73	
Kőrises	36,72	10,19	8,53	411,31	64,54	0,51	22,81	10,32																564,93	
Ek.lombos	13,06	3,76	40,65	207,48	2,41	42,18	55,39	18,65	16,20	9,46	3,50	0,28											413,02		
N.nyár - n. fűz	1,06	2,46	32,54	62,17	14,94																		113,17		
Hazai nyáras	1,49										3,99													5,48	
Fűzes	5,00			15,03	0,48	7,28	2,80																	30,59	
Égeres	9,86				5,74	0,92																	16,52		
Hársas	21,80	53,78	4,53	4,62																				84,73	
Nyíres																									
El.lombos	10,56				2,82	0,24	0,38	2,59																	16,59
Erdeifenyves	167,77				15,26	33,35	22,70	5,47	5,35																249,90
Feketefenyves	124,49				6,34	25,40	4,79	16,02	7,69	3,84														188,57	
Lucfenyves	3,82	4,74																						8,56	
Egyéb fenyves																									
Üres	22,62	13,08	23,72	221,05	1,65	57,28	12,92	34,10	3,39	9,04	10,33	8,30											434,03		
Távlati összesen	370,80	84,96	190,91	5.096,44	441,77	1.732,25	393,75	319,07	227,60	83,78	76,30	4,70	9,22											9.048,10	

## Terület hektár

### Erdőterv 2.4.1.B.

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 225 Pincehelyi**

[illegible]

# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
8 GY-KTT	3,58	7,20	10,78	0,36		0,36
10 GY-KTT-CS	92,95	137,74	230,69	2,77		2,77
11 GY-KTT-EL	2,86		2,86			
<b>Gy-Kt. tölgyes</b>	<b>99,39</b>	<b>144,94</b>	<b>244,33</b>	<b>3,13</b>		<b>3,13</b>
13 GY-KST	13,14	6,16	19,30	0,64	5,81	6,45
14 GY-KST-CS	44,69	23,20	67,89	0,46	7,33	7,79
15 GY-KST-EL	38,68	0,60	39,28	5,28	4,59	9,87
<b>Gy-Ks. tölgyes</b>	<b>96,51</b>	<b>29,96</b>	<b>126,47</b>	<b>6,38</b>	<b>17,73</b>	<b>24,11</b>
18 KTT-CS	70,11	9,11	79,22	2,34	0,62	2,96
19 KTT-H	2,74		2,74			
23 KTT-EL	3,00		3,00	15,02		15,02
<b>Kocsánytalan tölgyes</b>	<b>75,85</b>	<b>9,11</b>	<b>84,96</b>	<b>17,36</b>	<b>0,62</b>	<b>17,98</b>
25 KST	85,63	2,30	87,93	127,19	37,91	165,10
26 KST-CS	15,49		15,49	31,67	14,93	46,60
29 KST-K	28,81		28,81	26,10		26,10
30 KST-EL	59,43	2,17	61,60	69,35	38,77	108,12
31 KST-F				3,30		3,30
<b>Kocsányos tölgyes</b>	<b>189,36</b>	<b>4,47</b>	<b>193,83</b>	<b>257,61</b>	<b>91,61</b>	<b>349,22</b>
32 CS	778,45	323,89	1.102,34	214,02	49,81	263,83
33 CS-KTT	320,22	140,48	460,70	1,98	3,44	5,42
34 CS-KST	60,81	22,95	83,76	54,40	18,30	72,70
35 CS-MOT	212,12	920,98	1.133,10	42,67	213,21	255,88
36 CS-EL	1.640,52	686,39	2.326,91	343,16	492,69	835,85
38 CS-FF	0,69	0,51	1,20	12,08	8,83	20,91
39 CS-EGYF				3,54		3,54
<b>Cseres</b>	<b>3.012,81</b>	<b>2.095,20</b>	<b>5.108,01</b>	<b>671,85</b>	<b>786,28</b>	<b>1.458,13</b>
40 MOT-VK	3,47	220,39	223,86		10,71	10,71
42 MOT-CS	1,54	206,83	208,37	2,69	147,15	149,84
43 MOT-E		9,54	9,54		29,70	29,70
<b>Molyhos tölgyes</b>	<b>5,01</b>	<b>436,76</b>	<b>441,77</b>	<b>2,69</b>	<b>187,56</b>	<b>190,25</b>
44 A	723,10	546,40	1.269,50	1.633,50	1.059,99	2.693,49
45 A-NNY				14,67	3,27	17,94
46 A-HNY				6,80	0,71	7,51
47 A-EL	208,30	256,51	464,81	655,07	1.238,96	1.894,03
48 A-F				20,36	15,97	36,33
<b>Akác</b>	<b>931,40</b>	<b>802,91</b>	<b>1.734,31</b>	<b>2.330,40</b>	<b>2.318,90</b>	<b>4.649,30</b>
49 GY				0,86		0,86
50 GY-E				41,16	108,14	149,30
51 J				0,56	1,49	2,05
52 J-E	31,75	362,00	393,75	48,80	28,88	77,68
53 K		8,98	8,98	194,64	123,55	318,19
54 K-T	9,18		9,18	31,95	28,89	60,84
55 K-E	141,99	158,92	300,91	95,45	90,45	185,90
56 VT				27,77	11,18	38,95
57 FD	1,74		1,74	42,77	3,68	46,45
58 EKL	56,55	169,31	225,86	198,06	129,56	327,62

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI                      Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

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 kemény lombos	241,21	699,21	940,42	682,02	525,82	1.207,84
59   NNY	80,50		80,50	83,74		83,74
60   NNY-HNY	3,28		3,28	1,38		1,38
62   NNY-EL				21,59	2,54	24,13
64   NFÜ				3,92		3,92
N.nyáras és fűzes	83,78		83,78	110,63	2,54	113,17
66   HNY	40,08	8,06	48,14	2,08		2,08
68   HNY-A	2,05	1,94	3,99		3,40	3,40
70   HNY-EL	21,63	2,54	24,17			
Hazai nyáras	63,76	12,54	76,30	2,08	3,40	5,48
73   FÜ				6,11		6,11
74   FÜ-E	2,37	2,33	4,70	22,43	2,05	24,48
75   MÉ				2,80		2,80
76   MÉ-E	9,22		9,22	13,72		13,72
78   H-E				49,47	35,26	84,73
81   ELL				3,45	13,14	16,59
Egyéb lágy lombos	11,59	2,33	13,92	97,98	50,45	148,43
82   EF				69,23	36,57	105,80
86   EF-CS				5,03	4,56	9,59
87   EF-A				40,17	37,87	78,04
88   EF-EL				24,60	6,90	31,50
89   EF-F				24,10	0,87	24,97
Erdeifenyves				163,13	86,77	249,90
90   FF				51,15	8,54	59,69
91   FF-CS				9,51	3,67	13,18
92   FF-T					0,88	0,88
93   FF-EL				47,76	34,77	82,53
94   FF-F				13,49	18,80	32,29
Feketefenyves				121,91	66,66	188,57
95   LF				4,74		4,74
97   LF-EL				3,82		3,82
Lucfenyves				8,56		8,56
Összesen	4.810,67	4.237,43	9.048,10	4.475,73	4.138,34	8.614,07
Üres						434,03
Mindösszesen						9.048,10

# Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Adattárból

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 225 Pincehelyi

## VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		3.548,40	
Védelmi: védett			
Faanyagtermelést szolgáló	4.563,35	247,32	
Egyéb gazdasági	8,88	404,06	
Egészségügyi-szociális, turisztikai		5,20	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	4.572,23	4.204,98	
részletek száma	1448	1214	

## ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	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	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	Teljes
Védelmi: védő		270,29	
Védelmi: védett			
Egészségügyi-szociális, turisztikai		0,60	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		270,89	
részletek száma		55	

Nyomtatás ideje: 2009. 10. 03.		Erdőfelújítási mátrix Terület hektár																		Erdőterv 2.4.6.				
Adattárból																								
Iroda: 6 Pécsi ETI		Körzet (teljes): 225 Pincehelyi																						
1. erdősítési előírás céllállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen	
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves		
Bükkös																								
Gy-tölgyes	14,72				78,26				0,81				3,09								96,88			
Kt.tölgyes																								
Ks.tölgyes	1,00																						1,00	
Cseres	118,85				15,37		4,85	1,01	9,03	8,09										3,25	7,10	167,55		
Mo.tölgyes	23,51																				1,45			24,96
Akácós	1,64		0,33	1.839,80		0,24	2,71		10,01	1,51										2,97	7,46	6,02	1.872,69	
Gyertyános																								
Juharos	59,48																						59,48	
Kőrises	0,46						0,65		28,81	1,22		1,01										1,09	33,24	
Ek.lombos	0,82						1,65																2,47	
N.nyár - n. fűz	1,56										15,29												16,85	
Hazai nyáras	1,13										1,33		4,11										2,05	8,62
Fűzes	0,28										2,68												2,96	
Égeres																								
Hársas																								
Nyíres																								
El.lombos																								
Erdeifenyves																								
Feketefenyves																								
Lucfenyves																								
Egyéb fenyves																								
Összesen	1,64		134,90		1.939,44		83,35	1,01	12,55	23,37	46,94		8,01		1,01	3,09		4,42		10,71	15,17	1,09	2.286,70	

### 3.Szöveges értékelés



Fotó: Horváth Péter

## 3.1. Területi adatok

### 3.1.1. Területi adatok ismertetése

A Pincehelyi erdészeti tervezési körzettel északon a Mezőföld-Sárréti, északkeleten a Mezőföldi, délkeleten a Nagydorogi, délen a Hőgyészi, nyugaton a Tamási körzetek határosak.

A 13 db Tolna megyei helységet felölelő körzet mintegy 49 százaléka államerdészeti kezelésben van. Az erdészeti erdőket a Gyulaj Erdészeti és Vadászati Zrt. Pincehelyi Erdészete (felvételi éve 2004) kezeli. A 2004. évi erdőtervi felvételek esetében a teljes körzetre vonatkozó statisztikákban az Országos Erdőállomány Adattár aktualizált adatai szerepelnek. Az erdészeti kezelésben levő erdők állapot- és tervadatai az erdészeti erdőtervekben találhatók.

Az erdősültség a nagy erdőtömbökkel rendelkező helységekben számít magasnak. Az erdőtervi területadatokat a helységek hivatalos összterület<sup>1</sup> adataival összehasonlítva az erdősültségre a következő százalékos értékeket kapjuk:

Helység	Helység terület ha	Erdőtervezett terület ha	Erdősültség %
Belecska	1.438,99	595,57	41,4
Gyönk	3.811,95	1.027,55	27,0
Keszőhidegkút	1.032,95	449,49	43,5
Kisszekely	2.830,15	1.036,53	36,6
Miszla	3.470,86	1.670,54	48,1
Nagyszekely	3.670,26	1.395,05	38,0
Ozora	5.957,76	691,23	11,6
Pálfa	3.474,46	333,24	9,6
Pincehely	5.008,39	292,70	5,8
Sárszentlőrinc	3.844,61	515,35	13,4
Simontornya	3.383,44	503,76	14,9
Tolnanémedi	2.195,13	301,80	13,7
Udvari	2.764,93	847,90	30,7
<b>Összesen</b>	<b>42.883,88</b>	<b>9.660,71</b>	<b>22,5</b>

A 2008. évi erdőtervi felvételű zárójegyzőkönyv tervezetének benyújtásáig még nem álltak rendelkezésre a digitalizált területi adatok. A körzet helységei közül így mindegyikben analóg módon megállapított területek szerepeltek. A jóváhagyott zárójegyzőkönyv, valamint a végleges erdőtervi adatok között kis mértékű eltérés keletkezett, mert a zárójegyzőkönyv elfogadása és az erdőterv jóváhagyása közötti időszakban a digitalizálás befejeződött, és annak adatait a végleges erdőterv összeállítása során felhasználtuk.

1000 hektár feletti erdőségbe az erdőterület 48,7 százaléka esik. Nagy erdőt (300,1 – 1000 ha) a terület 3,1; közepes erdőt (30,1 – 300 ha) 17,8 százaléka képez. Kis erdőt (0,5 – 30 ha) az erdőterület 30,4 százalékán; erdősávot csak 7,30 hektáron találunk.

<sup>1</sup> Forrás: [www.takarnet.hu](http://www.takarnet.hu).



A teljes körzet gazdasági beosztása a következő:

	Tag (db)	Erdőrészlet (db)	Egyéb részlet (db)	Átl. erdő részlet-nagyság (ha)
Új erdőterv	437	2.717	497	3,33
Lejárt erdőterv	503	2.062	394	4,09

A teljes körzet erdei tulajdonforma szerint három csoportra oszthatók:

- állami erdők	5.671,81 ha	58,7%
- közösségi erdők	20,53 ha	0,2%
- magán erdők	3.915,03 ha	40,5%
- vegyes tulajdonú erdők	53,34 ha	0,6%

Bejegyzett erdőgazdálkodót a körzet 79 százalékán tartunk nyilván (l. 5.1. Egyéb statisztikai táblák 2.5.3. Gazdálkodónkénti területkimutatás).

Az állami tulajdonban lévő erdők nagy része a Gyulaj Erdészeti és Vadászati Zrt. (4.768,47 ha) és a Dalmand Zrt. (964,57 ha) kezelésében vannak.

### 3.1.2. Területváltozások értékelése

#### 3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Az erdőtervezett terület nagysága az elmúlt 11 évben összességében 342,4 hektárral nőtt. A terület nagyrészt erdőtelepítésekkel, kisebb részt korábban erdőtervezetlen területekkel növekedett, miközben nem kerültek be a körzeti erdőtervbe azok a részletek (zártkerti erdők, 5000 m<sup>2</sup>-nél kisebb erdőfoltok, üzem-, major- és útfásítások, termelésből kivont területek, erdőtömbön kívüli egyéb részletek), melyek az érvényét veszített erdőtervekben még szerepeltek.

A következő táblázat a bekövetkezett területi változásokat mutatja.

#### Területváltozások az elmúlt 11 évben (teljes körzetre)

Helység	Erdőtervi terület 1998. (ha)	Erdőtervi terület 2009. (ha)
Belecska	599,8	595,57
Gyönk	946,5	1.027,55
Keszőhidegkút	393,0	449,49
Kisszékely	1.065,2	1.036,53
Miszla	1.937,1	1.670,54
Nagyszékely	1.329,9	1.395,05
Ozora	560,3	691,23
Pálfa	328,0	333,24
Pincehely	301,5	292,70
Sárszentlőrinc	508,4	515,35
Simontornya	518,0	503,76
Tolnanémedi	288,1	301,80
Udvari	542,5	847,90
<b>Összesen</b>	<b>9.318,3</b>	<b>9.660,71</b>

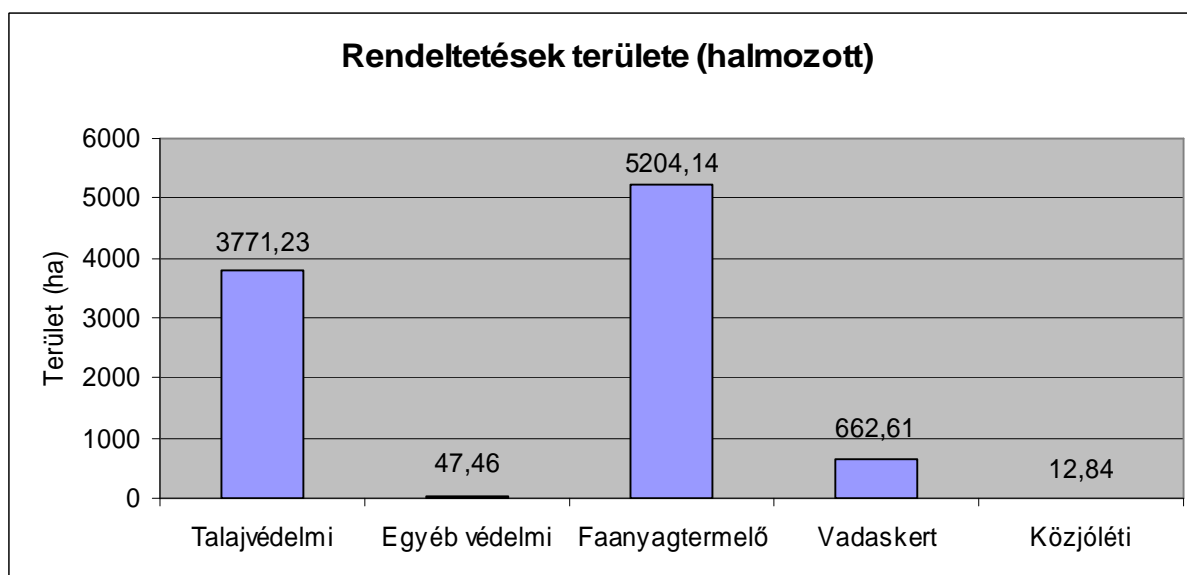
A teljes körzet összes erdőtervezett erdőrésztelének területe nem egyezik az ingatlan-nyilvántartás erdő művelési ágban jegyzett adatával, mivel a hatályos erdőtörvény értelmében nemcsak az erdő művelési águ területek esnek erdőtervezési kötelezettség alá, hanem művelési ágtól függetlenül minden olyan terület, amely a törvényben meghatározottak szerint erdőnek minősül.

További eltéréseket okoz, hogy a földhivatali nyilvántartásban erdőként szereplő helyrajzi számok nem minden esetben felelnek meg az erdőtervezési kötelezettségnek, illetve az erdőtelepítések, valamint az előző erdőtervezés során felvett külterületi nem erdő művelési águ erdőterületek művelési ágának módosítása nem történt meg teljes körűen.

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

Elsődleges és további rendeltetések megváltoztatásának tárgyában az erdészeti hatósághoz szakhatósági kezdeményezés, illetve erdőgazdálkodói kérelem nem érkezett, így az új felvételezés eredményei alapján tettük meg ez irányú javaslatainkat.

Az elsődleges és további rendeltetéseket minden esetben az erdőfelügyelettel, illetve az erdőgazdálkodókkal és a szakirányítókkal egyeztetve – a szakhatósági véleményeket figyelembe véve – változtattuk meg. Az erdészeti nélküli körzetre vonatkozó rendeltetéseket megállapító, illetve megváltoztató erdőfelügyeleti határozatok az 1.3. fejezetben találhatók.



A halmozott rendeltetési táblát vizsgálva megállapítható, hogy a gazdasági erdők területe mellett a talajvédelmi erdők területe jelentős. A faanyagtermelő erdők képezik a gazdasági rendeltetésű erdők 88 százalékát. Új rendeltetesként megjelent a vadaskert (662,61 ha), a faültetvény (19,47 ha) és a partvédelmi erdő (4,48 ha; Pálfa 33 A, Simontornya 45 A) rendeltetés, miközben a természetvédelmi (13,7 ha; hibás rendeltetés) és a vadvédelmi erdők (5,1 ha; indokolatlanság) megszűntek.

Az erdők elsődleges rendeltetés szerinti megoszlását összehasonlítva a 11 évvel ezelőtti állapottal (2.1.6. tábla) kitűnik, hogy a védelmi erdők területe – elsősorban a talajvédelmi elsődleges rendeltetésű erdőtelepítéseknek köszönhetően – közel ezer hektárral nőtt, miközben a gazdasági és a közjóléti erdők (Ozora 15 F) területe csökkent. A mezővédő, a településvédelmi és belterületi, valamint a műtárgyvédelmi (Gyöng 38 A, C-E) erdők területe kb. a felére csökkent, a parkerdők területe viszont megnövekedett.

Az erdők 53,0 százaléka faanyagtermelő, 41,7 százaléka talajvédelmi, míg 4,6 százaléka vadaskert elsődleges rendeltetésű. A többi elsődleges rendeltetés aránya 1% alatti.

A teljes körzet 7,4 százalékan találtunk olyan erdőrészteteket, ahol az elsődleges funkció eredendően nem vet gátat – a hatályos jogi szabályozás adta keretek között – további rendeltetésmegállapításának.

### 3.1.3. Területelszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes területelszámolás)

A területelszámolás a földnyilvántartási adatok és az erdőtervi térképek összevetésével készült.

Az erdészeti terület részletes területelszámolását lásd a vonatkozó erdészeti erdőtervben.

Az erdészet nélküli körzetben az ingatlan-nyilvántartási eltérésekről a nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrésztetek (998,98 ha; 2.1.7. táblázat) és az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek (289,69 ha; 2.1.8. táblázat) nyújtanak felvilágosítást.

Az ingatlan-nyilvántartási terület eltéréseket az alábbi táblázat tartalmazza.

Helység	Helyrajzi szám	Nyilvántartási terület (ha)	Eltérés terület (ha)
Gyönk	0202/a	25,909	13,62
Gyönk	08/16	0,132	83,00
Nagyszékely	0163	9,952	0,15
Nagyszékely	0244	23,787	0,27
Pincehely	0347/c	0,778	0,24
Sárszentlőrinc	0223/71	3,248	0,25
Tolnanémedi	0106/31	1,071	0,15

A földrésztetek valós művelési ágának ingatlan-nyilvántartási átvezetéséről a tulajdonosnak kell gondoskodnia.

A 2.1.7. és 2.1.8. táblák a 4. fejezetben “A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák” címszó alatt találhatók. Az 5.2 melléklet a földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetését tartalmazza, amely a részletes területelszámolásról ad tájékoztatást. A három táblázatból így világosan látszanak az eltérések és az, hogy a rendezés mely esetekben igényelne föld- vagy alrészlet módosítást is.

### 3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások

#### 3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés

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

A földmérési digitális külterületi térképeket az MgSzH Központ Erdészeti Igazgatóság és a Nemzeti Kataszteri Program Kht. között létrejött szerződés értelmében kaptuk meg. A földmérési térképek EOV rendszerben készültek. Az erdők belső vonalait, állományhatárokat, erdőrésztlet határokat ortofotók segítségével ellenőriztük. A kiegészítő földi mérések, műholdashelymeghatározó (GPS) műszer segítségével történtek.

Az erdészeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

- 2007. évi földmérési digitális külterületi térképek,
- 2009. évi földmérési határvonalak,
- belterületi térkép-kivágatok,
- lejárt érvényességű üzemtervi térképek,
- 2005. évi ortofotók,
- földmérési topográfiai térképek,
- GPS (Garmin 60, Garmin Vista) mérések,
- szakhatósági dokumentációk.

Az erdőtervezési körzet térképének alaplapjai digitális formában a DigiTerra MAP program alkalmazásával készültek el. A területszámítást is a DigiTerra MAP-pel végeztük. Területszámítási egységenként az állami földnyilvántartás adataira egyenlítettünk ki. A kiegyenlítés mértéke nem haladta meg az 1 százalékot vagy a 0,1 hektárt.

Ha a földmérési térképek felújítása során változott a földnyilvántartási terület, ennek megfelelően változtak az új erdőtervi területek. Hasonlóan az új területmérésekkel kapcsolatosan is változhatott az egyes erdőrészek és egyéb részletek korábbi területe is.

Ozora és Udvari helységeiben jelentősen változtak a helyrajzi számok határai, ezért e két helysége a Tamási Körzeti Földhivaltól megvásároltuk az erdőket érintő jogerős határváltozások vonal állományát, és a tervezést az alapján végeztük el. Gyöngyös földhivatali felmérését anyagi okok miatt nem tudtuk megvásárolni, ezért ott a 2007. évi digitális térképet használtuk.

#### **3.1.4.2. Határállandósítás**

A határjelek (határoszlop, határkő, határdomb oszloppal vagy kövel) sok helyen hiányoztak, vagy karbantartásra szorulnak. Az új térképeken a valóságnak megfelelő állapot van feltüntetve (a szám nélküli határjelek szám nélkül, míg a hiányzók nem kerültek a térképre).

A birtokhatárok kitűzése az erdőtervezés befejezéséig számos esetben nem történt meg. Az érvényben lévő jogszabályok értelmében a birtokhatár állandósítása a gazdálkodó feladata.

#### **3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése**

A körzeti erdőterv térképi melléklete 1:10.000 méretarányú, papír rajzhordozójú, digitális úton szerkesztett tematikus térkép. Az FVM és az erdészeti igazgatóság erdőtervezési részlegének példányai digitális formában kerültek kiadásra, míg az erdőfelügyelet 1:20.000 méretarányú, szelvényezettlen – csak az erdészeti területeket színezett (halványzöld) – térképeket kapott.

A terület-nyilvántartó térkép tematikája a tulajdoni forma, amelynek jelölésére az alábbiakban megadott színezést alkalmaztuk:

- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| - állami erdő           | világoszöld  |
| - közösségi erdő        | világosbarna |
| - magánerdő             | lila         |
| - vegyes tulajdonú erdő | sárga        |

Térítés ellenében bármilyen méretarányban és tematika szerint a Baranya Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatóságán rendelhető térkép – papír vagy elektronikus formában.

Az erdőterv határozatok térképi melléklete 1:10.000 méretarányú, A4-es méretű térkép-kivágat.

A körzet érintett helységeit és a térképszelvényeket a Tartalomjegyzék után bekötött áttekintő térkép szemlélteti.

## 3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

### 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

A Pincehelyi körzet Tolna megye északi részén fekszik. Területe nagyrészt a 4. Dunántúli-dombság nagytáj 4.4. Mecsek és Tolna-Baranyai-dombság, míg északnyugati sarka a 4.2. Külső-Somogy középtájba tartozik, de északon és keleten belelóg az 1. Alföld földrajzi nagytáj 1.4. Mezőföld középtájba.

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
1.4.24. Sárvíz-völgy	Pálfa és Sárszentlőrinc keleti fele
1.4.33. Sió-völgy	Ozora, Simontornya és Tolnanémedi északi része
4.2.12. Kelet-Külső-Somogy	Belecska, Keszőhidegkút és Tolnanémedi nyugati része, Ozora (északi rész kivételével), Pincehely (délkeleti rész kivételével)
4.4.22. Tolnai-hegyhát	Fel nem sorolt helységek, illetve településrészek

A körzet nagy része a VI. Dél-Dunántúl erdészeti tájcsoporthoz 54. Tolnai-dombság erdészeti táj 54a. Tolnai-hegyhát és Szekszárdi-dombság (90%) tájrészletébe, kisebb részt a 50. Külső-Somogy (7%) erdészeti tájba, valamint a I. Nagyalföld 15. Mezőföld táj 15a. Mezőföldi-löszhát (2%) és 15b. Sárrét-Sárvíz-völgye (1%) tájrészletébe tartozik<sup>2</sup>.

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
15. Mezőföld	15a. Mezőföldi-löszhát	Ozora, Simontornya és Tolnanémedi északi része
	15b. Sárrét-Sárvíz-völgye	Pálfa és Sárszentlőrinc keleti fele
50. Külső-Somogy	-	Ozora (északi rész kivételével), Pincehely (délkeleti rész kivételével), Tolnanémedi nyugati része
54. Tolnai-dombság	54a. Tolnai-hegyhát és Szekszárdi-dombság	Fel nem sorolt helységek, illetve településrészek

<sup>2</sup> Forrás: Halász Gábor (szerk.): Magyarország erdészeti tájai. ÁESZ, Bp., 2006.

### 3.2.2. Geológiai viszonyok

A körzet nagy része geológiaiilag pleisztocénkori dombvidék, amely a pannon tengerfenék kisebb törésvonalai és a természeti erők romboló hatására keletkezett. Széles, hullámos dombhátak és többnyire egyenes völgyek jellemzik. Túlnyomóan medence-üledékekből épül fel. A lösz nagy területeket vastagon beborított, még tovább fokozva a terület dombvidék jellegét.

Folyóvízi homokot (pl. Belecska déli része, Keszőhidegkút) is bőségesen tartalmaz a hegyhát hordalékkúp. Észak-északnyugati, dél-délkeleti, valamint erre merőleges irányú törések tagolják a területet, a völgyek az ilyen csapású szerkezeti vonalak mellett alakultak ki, nagy medrű, de sekély vizű, sekély esésű rétvölgyekké.

A Sió- és a Sárvíz-völgy árkat a Balaton süllyedékét kialakító szerkezeti mozgások hozhatták létre. A pliocén fekü felett csaknem mindenütt összefüggően megvan az alsópleisztocén kavics és több helyen a középleisztocén folyóvízi homok. A würm végén a völgyekben időszakos vízfolyás keletkezett. A tájat holocén ártéri öntésanyagok borítják, amelyekre gyakran a löszös peremek anyaga erózióval áthalmozódott.

### 3.2.3. Domborzati viszonyok

A dombvidéket közel párhuzamos vetősíkok között kialakult lépcsők jellemzik. A vastag (20-40 m) lösztakaróval fedett hegyhátak gyengén észak-déli irányban, erősebben pedig északnyugat-délkeleti irányban lejtnek, s felszínüket a deráziós völgyek és fülkék sűrű hálózata tagolja. A lapos tetejű hegyhátak közti vetősíkok mentén széles völgytalpú (200-300 m), nagy mélységű (100-120 m) eróziós völgyek (Belecska-árok) fejlődtek ki. Ezek a Hegyhát fő völgyei, amelyek az északkelet-délnyugati irányt követő Donát-patak aszimmetrikus völgyére nyílnak. A sajátos szerkezeti viszonyok következtében mind az egyes hátak, mind pedig a köztes völgyek erősen aszimmetrikusak. A völgyek délies lejtői lankásak (5-7°), az északiak pedig nagyon meredek (15-25°) és aprólékosan tagoltak.

A dombvidék északi és nyugati, Kapos menti peremvidékét meredek letörések (80-150 m magas, 20-25°-os meredek lejtők), valamint csuszamlásokkal, periglaciális szoliflukcióval és lejtőleemosással elrombolt töréslépcsők kísérik, a dombvidék belső területein mindenütt vastag lösztakaró települ. A szoliflukciós, suvadásos és deráziós formák mellett a kistáj arculatát a lösz sajátos lepusztulás formái (löszmélyút, -szakadék, -cirkusz, -szurdok, -piramis, -dolina) teszik élénkebbé.

A síkvidék teraszos folyóvölgy. A folyók kis munkavégző képessége miatt (keves hordalék, kis lejtés) jellegzetes ártéri szintek nem különíthetők el. A domborzati képet a magasárterek futóhomok formái és a teraszt borító löszök eróziós-deráziós formakincse színezi.

A körzet tengerszint feletti magassága 92 (Sárszentlőrinc 33 D) és 257 m (Tolnanémedi 21 I) között változik.

### 3.2.4. Klíma (2.2.2. tábla)

A körzet mérsékelt meleg, mérsékelt száraz éghajlatú, de az északi része már száraz.

Az éghajlati jellemzés az elemek többségénél az 1951-1980 közötti időszak méréseire támaszkodik. Véleményünk szerint ezek az adatsorok jól jellemzik a körzet klímáját, annak ellenére, hogy a 80-as évek végétől a 90-es évek elejéig tartott egy szárazabb időszak, a 90-es évek végén pedig egy nedves, míg 2001-2002- és 2007-ben ismét egy szárazabb periódus volt megfigyelhető.

### Jellemző meteorológiai adatok<sup>3</sup>

	Körzet	Mecsek
átlagos évi csapadék	600-650 mm	680-810 mm
a tenyészidőszak csapadéka	350-370 mm	420-460 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,0-10,2 °C	8,9-10,1 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	17,0-17,2 °C	15,4-16,5 °C
az évi napsütéses órák száma	2000-2055 óra	2060-2080 óra
a havas napok száma	32-35	40-49 nap
jellemző szélirány	ÉNy	ÉNy

A Péczy-féle egyszerűsített ariditásiindex<sup>4</sup> 1,08-1,17 (mérsékelt száraz, száraz).

A klímajelző fafajokkal jellemezhető klímák közül legnagyobb arányban a kocsánytalan tölgyes, ill. cseres klíma (91,6%) fordul elő. A körzetben a gyertyános-tölgyes 4,5, az erdőssztyepp klíma 3,9 százaléknyi területen található.

### 3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A vidék a Kapos és a Sió vízgyűjtőjéhez tartozik. Mérsékelt veszteséges vízháztartású terület<sup>3</sup>:

$$L_f = 2,5-3,5 \text{ l/s.km}^2; L_t = 12-16\%; V_f = 20-50 \text{ mm.}$$

Jelmagyarázat:

- $L_f$  fajlagos lefolyás
- $L_t$  lefolyási tényező
- $V_f$  vízfelesleg

Síkvidéken a talajvíz mélysége 2-4 m között mindenhol megtalálható.

A Sió vízjárásáról a simontornyai és a sárszentlőrinci (uzdi), a Kaposról a pincehelyi vízmérce adatai tájékoztatnak<sup>5</sup>.

Vízfolyás	Vízmérce	LKV (cm)	LNV (cm)	KQ (m <sup>3</sup> /s)	KÖQ (m <sup>3</sup> /s)	NQ (m <sup>3</sup> /s)
Kapos	Pincehely	0	560	0,74	7,14	174
Sió	Simontornya	14	682	1,76	9,5	238
Sió	Sárszentlőrinc	-18	613	1,92	10,2	248

Jelmagyarázat:

- LKV: eddig mért legalacsonyabb vízállás
- LNV: eddig mért legmagasabb vízállás
- KQ: mértékadó (80%-os) kisvízi hozam
- KÖQ: közepes vízszállítás értéke
- NQ: általában a 2%-os gyakoriságú (50 évenkénti) nagy vízhozam

A Sió, a Sár víz és a Kapos ártére csekély erdőterületet érint.

A Donát-patakon 52, a Péli-vízen 21, a Báni-patakon 9 m<sup>3</sup>/s vízhozamot mértek árvízkor. További kisebb vízfolyások még a Kisszékelyi- és a Nagyszékelyi-árok, valamint a Méhes-patak. A kisvízi időszak a nyár vége és az ősz, míg az árvizek főleg tavasszal jelentkeznek.

<sup>3</sup> Marosi S. – Somogyi S. (szerk.) Magyarország kistájainak katasztere I-II. (MTA FTKI, Bp., 1990.) alapján.

<sup>4</sup> Péczy György: Éghajlat. Tankönyvkiadó, Bp., 1979. 159. o.

<sup>5</sup> Forrás: Marosi S. – Somogyi S. (szerk.) Magyarország kistájainak katasztere I-II. MTA FTKI, Bp., 1990.

Jelentősebb halastavak Simontornyán, Gyönkön, Mislán, Pincehelyen és Kisszéckelyben találhatók.

A dombvidéken az elmúlt évtizedek aszályos időjárása miatt a talajban mozgó víz mennyisége annyira lecsökkent, hogy a korábbi források nagy része teljesen kiszáradt. Az elmúlt néhány év bővebb csapadékának hatására ezek a források (pl. Belecska-árok) most újra vizet adnak. A völgyekben a talajvíz 2-4 m között elérhető.

Az erdők nagy része többletvízhatástól független (96,6%) hidrológiai kategóriájú, tehát kizárólag a csapadékból nyeri a szükséges vizet. Az időszakos vízhatás a körzet 2,6, az állandó vízhatás 0,7 százalékán fordul elő, a felszínig nedves (9,22 ha) és a szivárgó vízü (3,56 ha; Simontornya 2 A, 11 D) területek nem jelentősek.

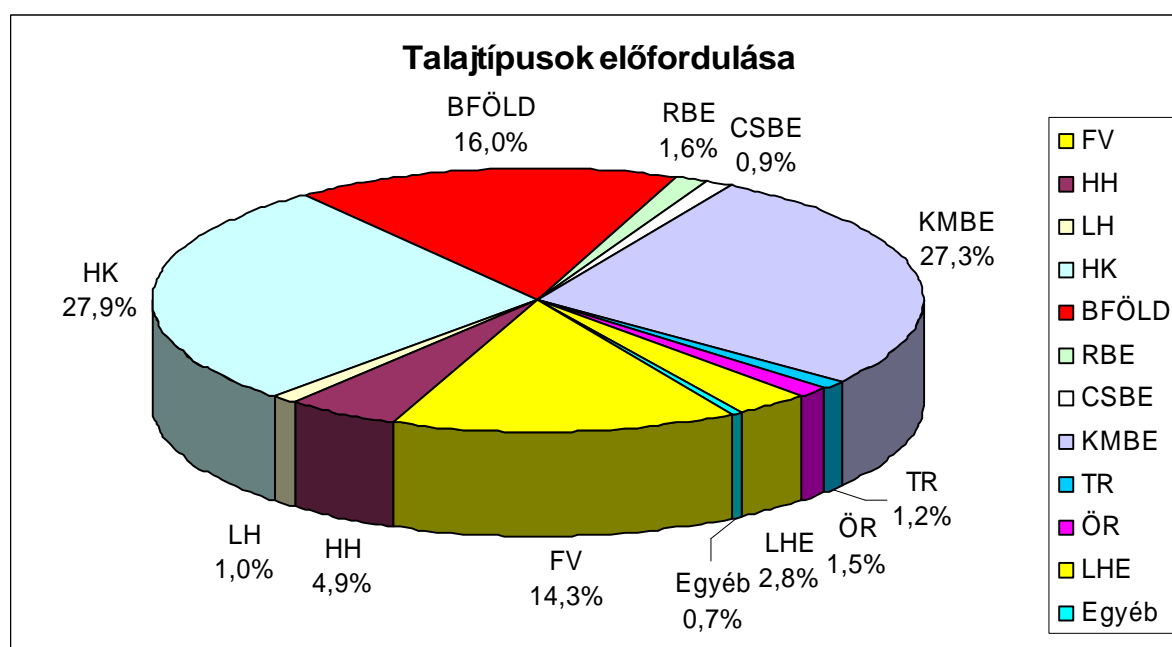
### 3.2.6. Talajviszonyok

A talajok elsősorban a pleisztocén löszön alakultak ki. A földtani negyedkor után következő száraz, meleg időszakban a talajképződés mezősegi talaj kialakulása felé indult meg, mely felső humusz felhalmozódási szinttel és egy kicsapódási szinttel rendelkezett. A kicsapódási szint határán kisebb-nagyobb konkréciók keletkeztek.

A száraz, meleg éghajlatot felváltó hűvösebb klíma hatására vegyes lomberdők alakultak ki, amelyek alatt megváltozott a talajfejlődés folyamata. Jellemzővé vált az ásványi anyagok erőteljesebb mállása, a kilúgozási folyamatok megélénkülése. A fejlődés a barna erdőtalajok irányába haladt. Ezt a fejlődést megszakította az erdőirtás, illetve a mezőgazdasági művelésbe vétel, amely az erózió felerősödésével, a humusztartalom csökkenésével, a szerkezet leromlásával és a pH növekedésével járt. Jelenleg ezeken az újraerdősült vagy betelepített földrésztleteken a földes váz-, humuszkarbonát, csernozjom és karbonátmaradványos barna erdőtalajok, valamint barnaföldek különböző fejlettségű szelvényeivel találkozunk.

A talajképző közetek között megtalálható a homok (pl. humuszos homok-, rozsdabarna erdőtalajok), a hordalék (lejtőhordalék és lejtőhordalék erdőtalajok) és az öntés anyag (humuszos öntés és öntés réti talajok).

Az erdőtervezés során erdőrésztlet-szinten lett a részletre legjellemzőbb termőhelytípus megállapítva. Az ebből készült statisztika alapján a 9 genetikai főtípusból 7 fordul elő 16 talajtípussal. A talajtípusok eloszlását az alábbi diagram szemlélteti.





A talajtípusok részarányának meghatározásánál pontatlanságot okoz, hogy az erdőrésztlet kialakításának csak egyik összetevője a talajtípus, továbbá az erdőrésztletet a benne legnagyobb területi aránnyal szereplő talaj jellemzi. Ezért feltételezhetően a ritkább talajtípusok részaránya a valóságban nagyobb, mint ahogy a táblázatokban szerepel.

A 2.2.1. táblázatot vizsgálva megállapítható, hogy a földes váztalajok igen sekély, a humuszkarbonát talajok jellemzően sekély, a barnaföldek és a karbonátmaradványos barna erdőtalajok sekély-középmély termőrétegűek.

A talajképződés kezdeti stádiumában található **földes váztalajok** (14,3%) az erózióknak jobban kitett helyeken fordulnak elő. A szélsőségesen száraz vagy igen száraz vízgazdálkodású karbonátos földes váztalajt, és a száraz vízgazdálkodású, talajerózió során lepusztult erdőtalajokat, az ún. csonka erdőtalajokat sorolhatjuk ide (pl. Belecska 2 H, Gyöng 7 E). Ezeken a termőhelyeken főleg akácok állnak. Az itt található természetes erdőtürsüléseket (molyhos tölgyesek, cserések; pl. Nagyszékely 3 D, Udvari 43 E) célszerű vágáskor nélkül kezelni.

A talajfejlődés következő, előrehaladottabb stádiumában találhatók a sötét színű erdőtalajokhoz (közethatású talajok) tartozó **humuszkarbonát talaj** (27,9%) jelentősége nagyon nagy, mivel az erdőterületek több mint negyedén ilyen talajt találunk. Alapvetően két csoportba osztható, egy kezdetlegesebb A-C típusúba, és egy fejlettebb AC átmenettel is rendelkezőre.

A fejletlenebbre jellemző, hogy az A szintje (10-25 cm) erősen meszes (10% feletti), humusztartalma 3,0-6,0%, fizikai talajfélesége vályog, homokos vályog.

A fejlettebb rendelkezik egy 10-15 cm-es (esetenként 30 cm-es) átmeneti AC szinttel. Jellemző rá, hogy az A szintje alig meszes (1-5%), a pH értéke a semlegeshez áll közelebb. Erősen humuszos 3,0-6,0%, vályog, homokos vályog a fizikai talajfélesége. Az AC szint erősen meszes (kb. 10-15%), humusztartalma 3,0% alatti.

A humuszkarbonát talajokon főleg akácok, cserések, fenyvesek, kőrisesek és molyhos tölgyesek állnak (pl. Kisszékely 4 B, 5 F, Nagyszékely 11 E, Simontornya 2 B).

A **karbonátmaradványos barna erdőtalaj** előfordulása is jelentős (27,3%). Szárazabb termőhelyeken találkozhatunk vele, vályog, homokos vályog fizikai talajféleséggel. E talajok vízgazdálkodása még jó, ennek ellenére – a mész szárító hatása miatt – általában könnyebben kiszáradnak. Jellemző hogy az A szint (15-50 cm) alig, vagy egyáltalán nem tartalmaz meszet (0-3,0%), humusztartalma nagyon változatos 1,4-6,1% közötti, morzsás szerkezetű. Ritkán átmenettel kapcsolódik a B szinthez. A B szint szerkezete morzsás, 15-90 cm között található, mindig tartalmaz meszet (1-15%). Ennek mennyisége erősen befolyásolja a talaj termőképességét, minél kisebb annál jobb. Elsősorban akácok és cserések uralják ezen termőhelyeket.

A talajok genetikai típusát tekintve az egyik leggyakoribb a **barnaföld** (16,0%). Jellemzője, hogy az A szint nem tagozódik két szintre, morzsás, humuszformája mindig mull és humusztartalma 3,3-6,0%. Az A szint 10-35 cm és sokszor átmenettel kapcsolódik a barnás rozsdabarna B szinthez. Az A és B szint kolloidtartalma közt nincs lényeges eltérés, ami arra mutat, hogy számottevő kolloidvándorlás nincs. A B szint durván morzsás, vagy diós és a C szinttől élesen elhatárolt. A barnaföld szelvényének kémhatása felülről lefelé nő, kivételt képeznek a visszameszeződött barnaföldek, melyeknek felső A szintje 1-3% meszet tartalmaz. A víz- és levegőgazdálkodásuk jó. Mivel tápanyag-ellátottságuk is megfelelő, a talajok értékét a termőréteg vastagsága és a klimatikus adottságok határozzák meg. Elsősorban őshonos állományokat találunk rajta, de egyharmadán akác áll.

A **lejtőhordalék talajok** (1,0%) és a genetikailag fejlettebb **lejtőhordalék erdőtalajok** (2,8%) a völgyekben, lejtők, oldalak lábánál felhalmozódott lejtőhordalékon alakultak ki.

Vízgazdálkodásuk nagyban függ a hidrológiai viszonyoktól. Jellemzően többletvízhatástól függetlenek, azonban völgyekben időszakos, oldalak lábánál szivárgó vízhatás érvényesülhet.

Fizikai talajféleségük főleg vályog, de előfordul homokos vályog is. Találkozhatunk mind a karbonátos, mind a nem karbonátos altípusaival is. Ezen termőhely a gyertyános-kocsányos tölgyesek (pl. Kisszékely 21 D, Nagyszékely 13 C, 21 A), körisesek (pl. Kisszékely 25 C, Pálfa 1 C, 2 A) jó növekedésű állományait adja. Völgyek alján, fagyzugos helyeken gyertyános konszociációk is megfigyelhetők (pl. Kisszékely 10 F, 11 G, 13 A).

A homokon elinduló talajfejlődés első fázisában a **humuszos homok talaj** (4,9%) jelenik meg. Előfordulása Belecska, Keszőhidegkút és Pálfa községekben jelentős. A termőképessége gyenge, erősen meszes talajok.

### 3.2.7. Természetes erdőtársulások

Florisztikai, növényföldrajzi szempontból a körzet területe az illír flóratartomány (Illyricum) előillír flóravidékének (Praeillyricum), Pécsi (Sopianicum) és Kaposi (Kaposense) flórajárásába tartozik. Legelterjedtebb potenciális erdőtársulásai között a cseres-tölgyesek (Quercetum cerris-pubescenti), ezen belül különösen fontos az ezüsthársas cseres-tölgyesek (Tilio argenteae-Quercetum petraeae-cerris), amelyek inkább a balkáni típushoz (Quercetum farnetto-cerris) állnak közelebb. Ezenkívül az illír gyertyános-tölgyesek (Quercus robori-Carpinetum praeillyricum) és a mézskedvelő tölgyesek (Rusco-Orno-Quercetum) és a molyhos tölgyesek (Quercetum pubescenti-cerris) említethetők. Meredek oldalaknál előfordulhat a ezüst hársas törmelékerdő (Tilio tomentosae-Fraxinetum).

A fafajok között jelentős az európai (kocsányos tölgy, mezei szil, madárcseresznye, magas köris, vadalma, vadrkörte) és közép-európai (gyertyán, hegyi juhar, nagylevelű hárs) flóraelemek aránya, de az éghajlati adottságokból adódóan a mediterrán (cser, ezüst hárs, virágos köris) flóraelemek is előfordulnak.

Idegenföldi (a körzet területén nem őshonos), illetve nemesített fafajok: akác, erdei-, fekete-, luc- és vörösfenyő, nyugati osterfa, bálványfa, közönséges és fekete dió, nemes nyárafák, vörös tölgy, zöld juhar, amerikai köris, nemes fűz, fehér eper, lepényfa, japán akác, turkesztáni szil, juharlevelűplatán, bokrétafa, ezüstfa.

A természetes erdőtársulások közül a **cseres-tölgyesek** foglalják el a legnagyobb területet. A száraz, félszáraz gerinceken, oldalakon húzódnak, jellemzője, hogy virágos körissel, ezüst hárral elegyedik. Elegyfafejai ezenkívül a mezei juhar, mezei szil, cseresznye, kislevelű hárs. A cserjeszintben különösen a fagyal, húsos som, veresgyűrűsom, egybibés galagonya gyakori.

Igen száraz típusait a (*Festuca sulcata* és *capillata*), valamint az (*Aprostis tenuis*) jelzi. A száraz típusokban a (*Brachypodium pinnatum*) és a (*Poa angustifolia*) található meg. A (*Melica uniflora*, *Poa nemoralis*, *Festuca heterophylla*, *Carex montan*) és a (*Carex flacca*) a félszáraz típust jellemzi. Az üde típus jellemző lágyszárú a (*Brachypodium silvaticum*) és a (*Dactylis glomerata*), amely fajok azonban egyben a társulás zavartságát is jelzi.

A **kultúrerdek**ek közül legjelentősebbek az akácosok (53,4%), de az erdei- (2,9%) és feketefenyvesek (2,1%), valamint a nemes nyárafák területe (1,6%) sem elhanyagolható.

Az **akácosok** elegyetlenek vagy elegyesek, a cserjeszintet többnyire a fekete bodza és az egybibés galagonya alkotja. A gyepszintben tollas szálkaperje (*Brachypodium pinnatum*), keskenylevelű réti perje (*Poa angustifolia*), fedél rozsnok (*Bromus tectorum*), erdei szálkaperje (*Brachypodium silvaticum*), nagy csalán (*Urtica dioica*), zamatos turbolya (*Anthriscus cerefolium*), ragadós galaj (*Galium aparine*), tyúkhúr (*Stellaria media*), borostyánlevelű veronika (*Veronica hederifolia*) található.

Az **erdei- és feketefenyveseket** a dombvonulatok felső harmadában, főleg a déli, dél-nyugati kitettségben és lapos dombhátakon találhatjuk. A nevelővágások elhanyagolásával ezen erdők nagy része könnyen összetörhet, ezért célszerű a lombos második szint kialakítása.

A feketefenyvesek az abiotikus károkra nem olyan érzékenyek, mint az erdőfenyvesek, fenntartásuk csak gyenge, leromlott termőhelyen indokolt.

Gyepszintben a fűfélék dominálnak: tollas szálkaperje (*Brachypodium pinnatum*), keskenylevelű réti perje (*Poa angustifolia*), fedél rozsnok (*Bromus tectorum*), erdei szálkaperje (*Brachypodium sylvaticum*).

A kedvezőtlen termőhelyeken, amelyeken gazdaságosan fatermesztést folytatni nem lehet, önfenntartó erdei ökoszisztémák kialakítására kell törekedni, a természetvédelmi szervezet bevonásával.

### 3.2.8. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A körzet területén 100 db termőhelytípus-változatba soroltuk be az erdőrészeket. Ezek közül 5 százaléknál nagyobb területi részaránnyal 6 db fordul elő, az összterület 68,5 százalékát képviselve. A leggyakoribb termőhelytípus-változat a kocsánytalan tölgyes, ill. cseres klímájú, többletvízhatástól független humuszkarbonát talaj, sekély termőréteggel és vályog fizikai talajféleséggel (18,6%).

#### Gyakoribb termőhelytípus-változatokon alkalmazható célállományok

Termőhelytípus-változat	Vízgazd. fok	Terület-arány (%)	Célállomány főfajaja	Elegyfajok
KTT-TVFLN-FV-ISE-V	isz	13,1	CS, MOT, VK A*, FF	MJ, MSZ, KT, EH
KTT-TVFLN-HK-SE-V	isz	18,6	CS, MOT A**	MJ, MSZ, VK, KT, EH
KTT-TVFLN-BFÖLD-SE-V	isz-sz	7,2	CS A	MOT, MJ, TJ, MSZ, VK, KT, EH
KTT-TVFLN- BFÖLD -KMÉ-V	sz	6,9	CS A, VT	MOT, KJ, MJ, TJ, MSZ, VK, KT, KH, NH, EH
KTT-TVFLN-KMBE-SE-V	isz-sz	12,8	CS, MOT A **	MJ, TJ, MSZ, VK, KT, EH
KTT-TVFLN-KMBE-KMÉ-V	sz	9,9	CS A **	MOT, MJ, TJ, MSZ, VK, KT, EH

\* Csak csonka erdőtalaj esetén.

\*\* Kevésbé meszes termőréteg esetén.

A termőhelytípus-változat meghatározását többnyire a faállomány főfajájának eredete, kora, átlagmagassága alapján végeztük, de az erdőtervezést megelőző években végzett közvetlen termőhelymeghatározások, valamint az előző időszak erdőtelepítéseinek termőhelyfeltárási szakvéleményei teljes mértékben beépítésre kerültek a jelenlegi adatállományba.

A körzet teljes területén 296 db termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 234 db-hoz nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek, a többi 62 db termőhelyfeltárást talajszelvények (59 db) illetve talajfúrások (3 db) helyszíni leírásán alapult. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan nem készült termőhelyfeltárást.

A talajvizsgálatok átlagos sűrűsége: 33 hektáronként egy talajszelvény vagy -fúrás.

Az erdészetek nélküli körzetben a részletes Termőhelyvizsgálati jegyzőkönyvek (T-lapok) az 5.3. mellékletben találhatóak. Az erdőrészekenkénti termőhelyi adatok az előforduló termőhelytípus-változatok közül a legnagyobb területű tartalmazzák.

### 3.3. Az erdő állapotának értékelése

#### 3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A simontornyai erdőtömb (Simontornya, Kisszékely) 1934-ig gróf Wimpffen György öröksége volt, majd ebben az évben eladásra került a „Phönix Árukereskedelmi RT”-nek. A negyvenes évek végén államosították és a szekszárdi erdőfelügyelőség kezelésébe adták. Erre a tömbre 1934-ben Simontornyára, 1938-ban Kisszékelyre készült az első rendszeres üzemterv. Ezt megelőzően üzemterv szerinti gazdálkodás az erdőterületen nem folyt.

A nagyszékelyi erdőtömb gróf Wimpffen György uradalmi területéhez tartozott a környező mezőgazdasági területekkel együtt, s mint ilyen, az államosítást megelőzően is üzemtervi kezelés alatt állt.

Mindkét erdőtömb főként a vadászat céljait szolgálta és nagyrészt sarjerdő üzemmódban kezelték.

Ozora határában fekvő erdők herceg Montenuovo uradalmához tartozott.

Az államosítás után a nagyszékelyi erdőgondnokság, később üzemegység kezelte a területet. 1955-től a Nagyszékelyi Erdészeti volt a terület kezelője, majd az erdészeti székhelyének Pincehelyre történő áthelyezését követően Pincehelyi Erdészeti címen látja el a kezelési feladatokat.

A többi terület erdeinek túlnyomó többsége magán (többnyire betelepített legelők és szőlőterületek), erdőbirtokossági, valamint legeltetési társulatok tulajdonában voltak. Ezekben az erdőkben a szükségleteknek megfelelő „szálasítás” folyt, és csak az államosítást követően kezdődött meg az üzemterv szerinti gazdálkodás. Az 1950-es években állami gazdaságok, majd – az erdők kezelési és használati viszonyainak az 1961. évi VII. törvény alapján történő rendezésével – termelőszövetkezetek kezelésébe is kerültek. A nagyüzemi gazdálkodásra nem alkalmas, vagy kevésbé alkalmas területeken történtek még erdőtelepítések. Az erdőtelepítések fafajai zömében az akác és a fenyő, valamint a nemes nyárok voltak.

Az erdők különböző tulajdonosainak gazdálkodási módja rányomta bélyegét a mai erdőkre is. Az ígéretesnek mutatózó szálerdők mellett a sarjerdő-gazdálkodás tipikus példájával is találkozhatunk, amely legeltetéssel párosulva a talaj leromlását is eredményezték.

Az erdészeti területeken 1951-től kezdődően, majd a termelőszövetkezeti erdőkben 1966-ban helységhatáros üzemtervek készültek. Az első erdőgazdálkodóra vonatkozó teljes, tíz évre szóló üzemtervek az 1970-es években készültek.

A rendszerváltoztatás után az 1992. évi kárpótlási törvény elfogadása után módosultak az addig kialakult tulajdoni és kezelői viszonyok. A kárpótlási árverések és a részarány felosztások 1998-ig elhúzódtak.

A kárpótlási árverési jegyzőkönyvek alapján a területileg illetékes földhivatalok az ingatlan-nyilvántartási átvezetéseket nagyrészt elvégezték. Az új erdőgazdálkodási egységek megalakulásával és működésével, vagy működtetésével kapcsolatos ügyviteli problémák miatt azonban az erdészeti hatóság a terület nagyságához mérten kevés számú új erdőgazdálkodót tudott nyilvántartásba venni.

A Dalmand Mezőgazdasági Rt. kezelésében lévő erdők túlnyomó többsége megmaradt. Az erdészeti kezelésében lévő erdőkből csak 65,1 ha, míg egyéb területeiből (szántó, rét, legelő) 179,6 ha került kárpótlásra.

A termelőszövetkezeti részaránytulajdon kijelölése sokkal nagyobb nehézségekbe ütközött. Az illetékes földkiadó bizottságok nem minden esetben rendelkeztek államigazgatási

ügyintézésben jártas szakemberekkel, amit tetézett az a tény, hogy a bizottságok állandó finanszírozási gondokkal küszködtek. A jogszabályokban előírt időpontig ezért általában nem tudták feladatukat teljesíteni, ami után általános esetben az illetékes Földművelésügyi Hivatalok vették át a koordináció szerepét.

Az átmeneti állapotból fakadó rendezetlenség, az erdők (elsősorban az erdősítések és fiatalosok) állapotát is hátrányosan befolyásolta.

1993. június 30-án a Gyulaji Erdő- és Vadgazdaság részvénytársasággá alakult. A tulajdonos a Pénzügyminisztérium volt, mely a tulajdonosi jogokat a Kincstári Vagyoni Igazgatóságon (KVI) keresztül gyakorolta. A 2000-es évek elején – a Nemzeti Földalapkezelő Szervezet (NFA) megalakulásával – a tulajdonos az NFA, illetve a védett és a védelemre tervezett területeken a KVI, az alapító és a tulajdonosi jogok gyakorlója az Állami Privatizációs és Vagyonkezelő (ÁPV) Zrt. lett. Az erdészeti erdők jelenlegi kezelője a Gyulaj Erdészeti és Vadászati Zrt. Pincehelyi Erdészete, tulajdonosa a Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt.

### 3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

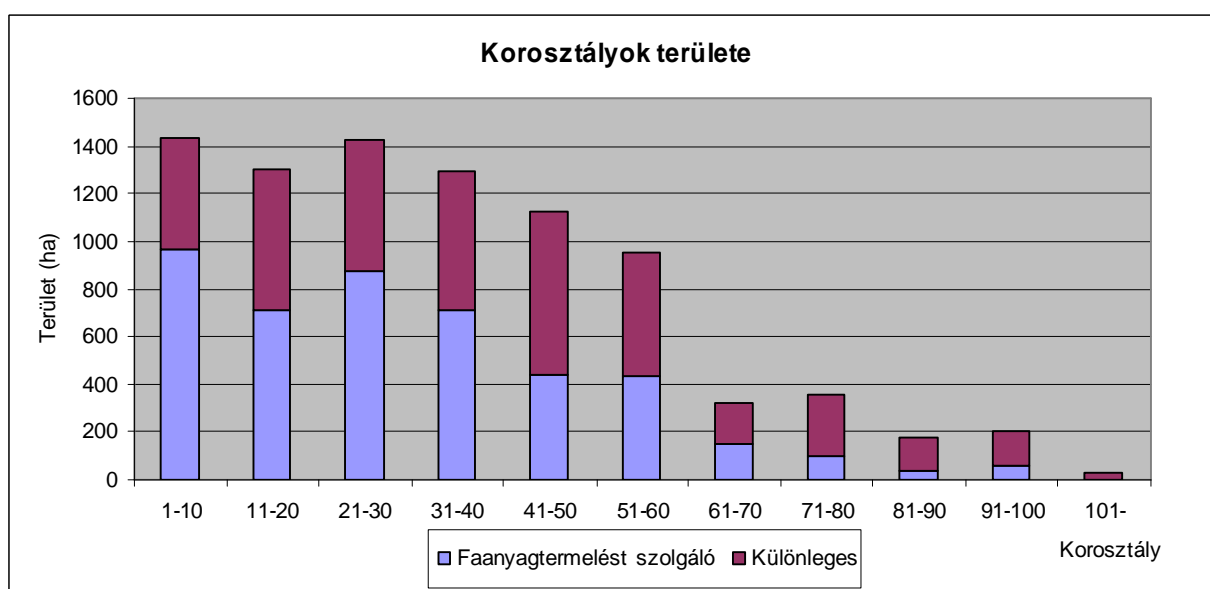
#### 3.3.2.1. Faállományviszonyok

##### Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

A korosztályviszonyok vizsgálatánál alapvető cél, hogy a jelenlegi állapotból kiindulva és azt elemezve olyan információkhoz jussunk, amelyek irányadóak lehetnek egy hosszú távú tervezési és gazdálkodási stratégia kialakításában.

A meglévő adottságok kialakulásában a múltbeli gazdálkodás és a mindenkori korosztályviszonyokból következő természetes folyamatok játszottak szerepet. A valóságban ezért a legjobb korosztályeloszlás is csak közelítheti az optimumot.

A jelenlegi fafajösszetétel mellett – fafajcsoportonként elemezve, majd összesítve – az erdők korosztályszerkezete szabálytalan. A 41-60 éves (benne a 40 év feletti akác), a 71-80 és a 91-100 éves korosztályok területe a szabályosnál magasabb, míg a 11-20, a 61-70 és a 100 év feletti korosztályokban hiány jelentkezik.



A teljes körzet területének 33 százalékán hosszú, 14 százalékán közepes (átlagos vágásérettségi kor 41-70 év), míg 53 százalékán rövid vágásfordulójú fafajok tenyésznek.

A korosztályviszonyok javításának – a vágásos üzem módú erdőkben – elsődleges feltétele, hogy a fahasználati és erdősítési tervezések a hozamvizsgálatok eredményeinek felhasználásával történjenek, a gyakorlat pedig a lehetséges legnagyobb mértékig kövesse az erdőterv előírásait. Jelentősen javítható a fafajonkénti korosztályszerkezet a módszeres erdőnevelési tevékenységgel is.

A faanyagtermelést nem szolgáló üzem módú erdők mennyisége kevés (3,0%), főleg 60 év feletti kemény lombos erdőt foglal magában. Korosztályszerkezetük nem javítható, s a közeljövőben is öregedő korcsoportok fogják jellemezni.

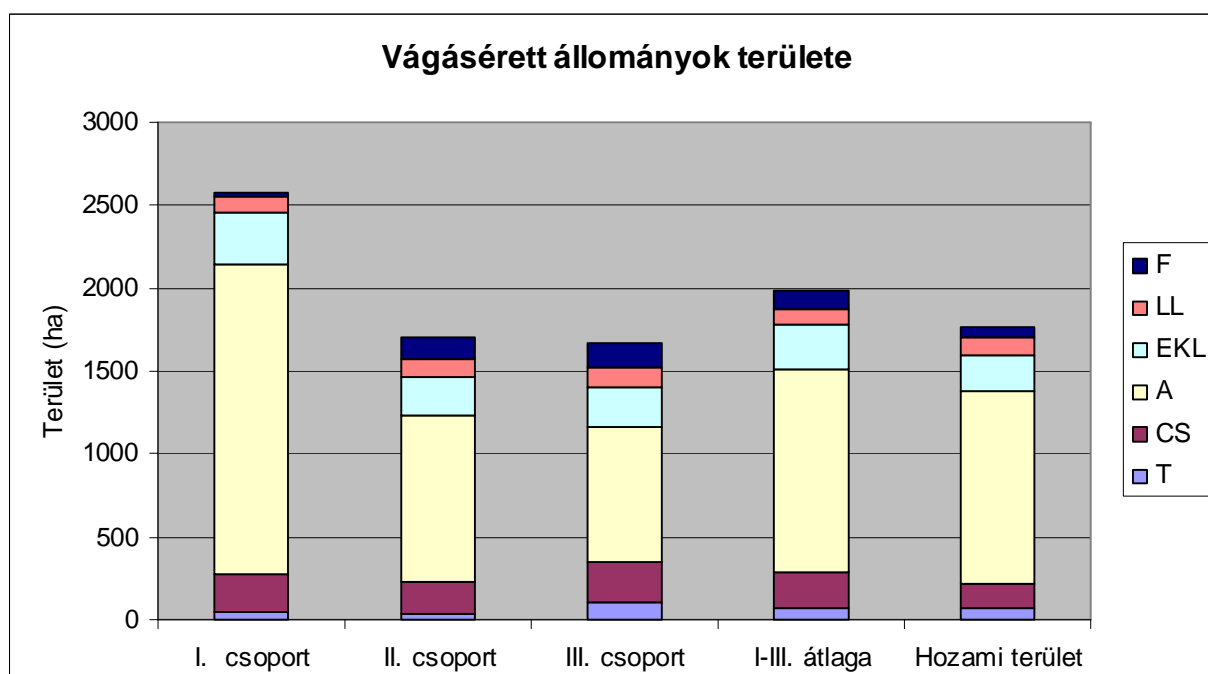
### Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5., 2.3.6. és 2.3.12. táblák)

A vágásérettségi viszonyokat a vágásos üzem módú erdők esetében vizsgáltuk, a faanyagtermelést nem szolgáló üzem módú erdőt a vizsgálatból kizártuk.

A teljes körzet területén meghatározóak a rövid vágásfordulójú (vágásérettségi kor < 40 év) fafajok, ebből adódóan az átlagos vágásérettségi kor 47 év. A korlátozásoknak megfelelően a különleges rendeltetésű erdők magasabb vágásérettségi korral lettek tervezve. Ez a faanyagtermelést szolgáló és a különleges rendeltetésű erdők összességének átlagában 45, illetve 48 év.

Az átlagos vágásérettségi korokat az előzetes jegyzőkönyvben foglaltaknak megfelelően állapítottuk meg. A jelentősebb fafajok átlagos vágásérettségi kora – a különleges erdők arányának növekedésével – általában emelkedett. Az erdeifenyő átlagos vágásérettségi kora 7, a feketefenyőé 6 évvel csökkent, ami egészségi állapotukkal hozható összefüggésbe. 8 évvel csökkent a juharok és 11 évvel az egyéb kemény lombos fafajok (nyugati osterfa, közönséges dió, stb.) vágásérettségi kora is, mert ezek vágásérettségét a főfafaj (többnyire akác) vágásérettségéhez igazítottuk.

Az elkövetkező 30 évben vágásérett állományok területe csökkenő tendenciát mutat. Területi átlaguk – a korosztályviszonyokból adódóan – magasabb, mint a véghasználati hozami terület. (A diagram a hozami területnél csak az üres terület nélküli – fafajhoz nem köthető – adatot tartalmazza.)



Az első vágásérettségi csoportba tartozó erdők területének 56 százaléka negatív vágásérettségi mutatójú, ami nagyrészt túltartott állományokat jelent, de megjegyezzük, hogy

sokszor azoknak a felújítógáccsal kezelt erdőknek is negatív a vágásérettségi mutatója, ahol már csak a végvágás került megtervezésre.

### Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)

Az előző és a mostani felvétel állapotának fafajösszetételét a 2.3.11. tábla mutatja be.

Az 1998. január elsejei állapothoz képest a faállománnyal borított terület 7,8 százalékkal nőtt. Ennek ismeretében célszerű az egyes fafajokban előállt változásokat elemezni. Meg kell jegyezni, hogy a frissebb, az elegyfajokat pontosabban leíró felvételek és az előző erdőtervezésekhez képest valamelyest eltérő fakészlet-felvételi módok is látszólag eltéréseket eredményeztek.

Kedvező, hogy az akác terület aránya 53,6 százalékról 49,9 százalékra, a fenyőké 7,1 százalékról 5,0 százalékra csökkent, miközben az értékes elegyfajok aránya nőtt.

### Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

A körzet területén legnagyobb élőfakészlettel az akác (343 ezer m<sup>3</sup>) és a cser (230 ezer m<sup>3</sup>) rendelkezik.

A hektáronkénti élőfakészlet – az erdőtelepítéseknek köszönhetően – 120 m<sup>3</sup>/ha-ról 111 m<sup>3</sup>/ha-ra csökkent.

A folyónövedék (4,9 m<sup>3</sup>/ha/év) nagysága az elmúlt időszakhoz képest 0,3 m<sup>3</sup>/ha/évvel csökkent. Megjegyzendő, hogy a 2008. évi felvételek során számos (főleg akácos) erdőrészletben a folyónövedéket az erdőtervező határozta meg. A 21-40% mértékben csúcsháradt, korona, illetve törzstörött fafajsortok folyónövedékét a fatermési táblás folyónövedék 50%-ában állapítottuk meg, míg az ennél betegesebb fafajsortok és – egészségi állapotuktól függetlenül – az idős túltartott akácosok növedék adatát töröltük.

A kor-átlagnövedék (3,4 m<sup>3</sup>/ha/év) – a fenti okok következtében – 0,4 m<sup>3</sup>/ha/évvel csökkent, miközben a véghasználati hozami terület (183,68 ha/év) 3,4 ha/évvel nőtt.

### 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. Utóbbiak a következők, illetve a következő fafajokra kerültek alkalmazásra:

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. KST (Kiss R.)                | kocsányos tölgy, juharok, magyar kőris, diók, juharlevelű platán, vadgesztenye, bálványfa   |
| 2. KTT <sub>mag</sub> (Sopp)    | kocsánytalan tölgy, szilek, magas és amerikai kőris, vadgyümölcsök, nyugati osterfa, lepényfa, japánakác, keskenylevelű ezüstfa, EKEM, hársak |
| 3. KTT <sub>sarj</sub> (Sopp)   | sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fafajok   |
| 4. VT (Sopp)                    | vörös tölgy   |
| 5. Cser <sub>mag</sub> (Sopp)   | cser  |
| 6. Cser <sub>sarj</sub> (Sopp)  | sarj eredetű cser   |
| 8. GY (Birck)                   | gyertyán, molyhos és olasz tölgy, virágos kőris   |
| 9. Akác <sub>mag</sub> (Sopp)   | akác  |
| 10. Akác <sub>sarj</sub> (Sopp) | sarj eredetű akác   |
| 11. ÓNY (Szodtrid)              | összes nemes nyár   |
| 13. FRNY (Szodtrid)             | hazai nyárok  |
| 14. Fűz (Palotás)               | fűzek   |

15. Éger (Adorján)	mézgás éger
16. Nyír (Greiner)	nyír
17. EF (Solymos)	erdeifenyő
18. FF (Solymos)	feketefenyő
19. LF (Solymos)	lucfenyő
20. VF (Greiner)	vörösfenyő

A teljes körzetben a következő arányban oszlottak meg a fakészlet felvételi módok.

#### Fakészlet-felvételi módok területkimutatása

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 (üres vágásterület)	FN	62	2,3	116,50	1,3
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	5	0,2	3,08	0,0
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	343	12,6	1.220,75	14,0
Fatermési táblás mérés	FT	2.000	73,6	6.620,43	75,8
Egyéb becslés	EB	307	11,3	769,81	8,8
Összesen		3.294	100,0	12.002,70	100,0

A 88/2000. (XI.10.) FVM r. szerint a körzeti erdőtervezés során az állományviszonyoktól függően a törzsszám meghatározáson alapuló átlagfás, az egyszerű körlapösszeg méréses, a fatermési táblás, valamint az egyéb eljárásokon alapuló fakészlet-meghatározási módszerek alkalmazhatóak, míg pontosabb módszert csak az üzemtervezéskor, az erdőgazdálkodónak a konkrét erdőrészekre vonatkozó megrendelésére kell végezni. Ennek megfelelően az erdőtervi felvételek során a véghasználati korú állományokban egyszerű körlapösszeg mérésekre törekedtünk, amely a felállások számától függően +/- 10-20%-os hibahatáron belüli pontosságot eredményez.

#### 3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)

A körzet erdeinek több mint fele akácos (54,0%) faállománytípusba tartozik, de jelentős a cseresek (16,9%) aránya is.

Az akácosok, nyugati ostorfások és bálványfások csak több lépcsőben, míg a fenyvesek (5,4%), gyertyánosok (1,7%), nemes nyárasok és nemes füzesek (1,3%) véghasználatuk után rögtön átalakíthatók.

#### 3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

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: m<sup>3</sup>/ha/év.

A körzet erdeinek jó, közepes és gyenge sorolásánál kedvezőtlen képet kapunk, mert csak az erdők 10,3 százaléka tartozik a jó fatermőképességi csoportba.

A gyenge fatermőképességi csoportba az erdőrészek 15,5 százaléka tartozik, mely nagyrészt akácos, molyhos tölgyes és kőrises.



### 3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Az erdők 69,3 százaléka megfelelő (zárt, illetve természetes záródáshiányos), 30,6 százaléka nem megfelelő és csak 0,1 százaléka túlzott záródású.

A természetes záródáshiányt (12,5%) gyenge termőhelyű, illetve önerdősült erdőrészekben regisztráltuk.

A felújítandó üres vágásterületek nagysága és az erdősítések záródáshiánya jelentős probléma, az összes terület 12,0 százalékát teszik ki. A pótlásokat és ápolásokat az erdészetek megfelelő szakmai színvonalon hajtják végre, de a többi szektor ezen tevékenységei már több kritikával illethetők.

Jelentős a túltartott erdők (7,5%) záródáshiánya, a károsítások (falopás, csúcsszáradás, koronatorés, széldöntés, stb.) miatt bekövetkezett záródáshiány (5,6%) és a gazdálkodó hibájából eredő (túlzott gyérítés, befejezett erdősítések záródáshiánya; 5,2%) is.

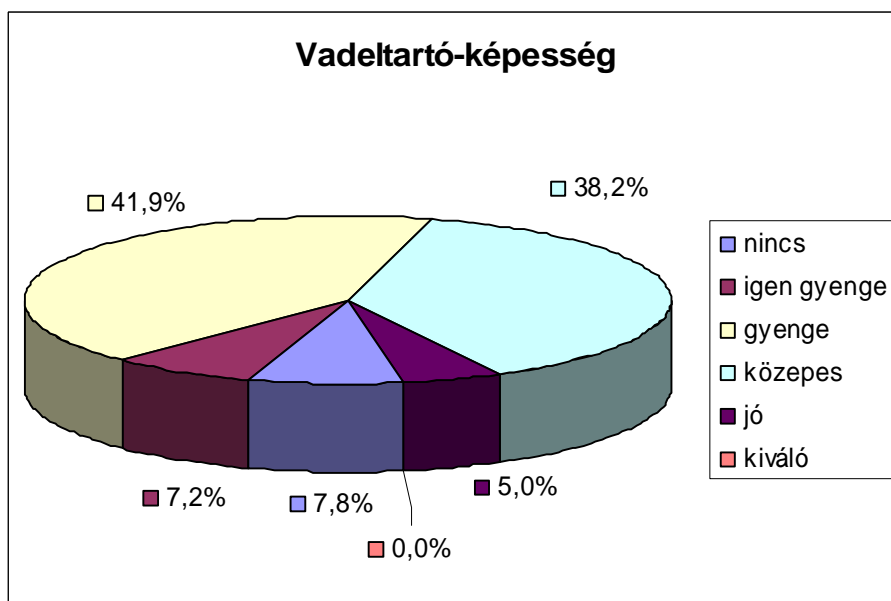
Túlzott záródású faállomány elegyetlen, középkorú akácosban (Tolnanémedi 18 A, H) és feketefenyvesben (Udvari 34 B, H) fordul elő, ami a tisztítások elmaradását jelenti.

### 3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A terület a Közép-magyarországi vadgazdálkodási táj Tolna-dél-mezőföldi nagyvadas körzetébe tartoznak. Jellemző vad a gímszarvas, a dím, az őz és a vaddisznó, de az apróvad mennyisége is számottevő.

A vad védelméről, a vadgazdálkodásról, valamint a vadászatról szóló 1996. évi LV. tv. alapján kialakultak a vadászterületek, amelyek 2007-ben módosultak. A területen 14 vadásztársaság társult vadgazdálkodást folytat, vadászati jogukat pedig vagy maguk gyakorolják, vagy hasznosítják.

A terület 41,9 százaléka gyenge, 38,2 százaléka közepes kategóriába esik. Mindössze 0,32 ha a kiváló vadeltartó-képességgel rendelkező részlet.



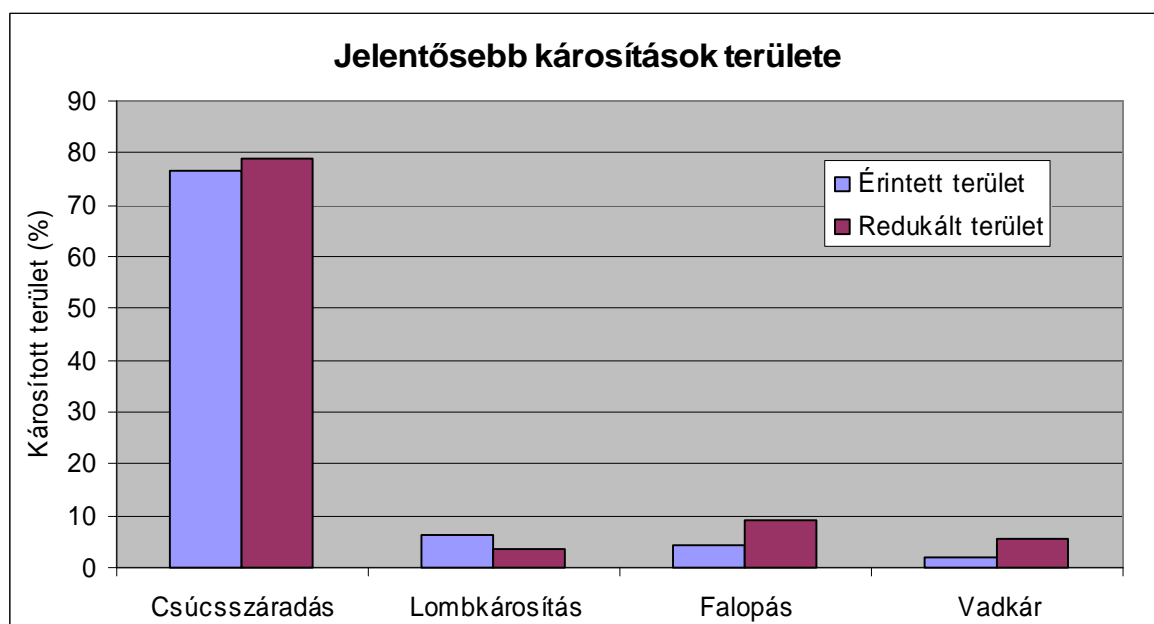
Az erdőtervezés során a vadeltartó-képességet az erdőállományok adottságai alapján erdőrésztlet-szinten állapítottuk meg. Ezután az egyes kategóriák terület összegét átszámítottuk kiváló vadeltartó-képességre (4.353,23 ha), amely 45 százaléka az összes erdőtervi területnek. Tehát ezer hektáronként 18 szarvasegység tartható el, ami a teljes területre 173,9 szarvasegységnek adódik. A vadlétszám-bebecslések és a lelövési adatok azonban ennél valamelyest nagyobb vadlétszámról tanúskodnak.

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

Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során. Az erdőkért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrésztelenként és fafajonként 10 százalékos kárfokozatos pontossággal vettük fel. Ez az információ rövidnévvel és az erélyre utaló kóddal a 2008. évi felvételű erdőrésztelen-lapokon is megjelenik.

A mostani felvételek csak az erdészet nélküli körzet területét érintették, ezért a teljes körzet adatai nem, csak az erdészet nélküliek elemezhetők. Az erdőterület 45,0 százalékán rögzítettünk valamilyen mértékű károsítást, amely a kár mértékével redukálva 15,9 százaléknak felel meg.

A károk 78,6 százaléka (redukált területben 80,4%) abiotikus, 16,7 százaléka (10,4%) biotikus, de az ember által okozott kár (4,7; illetve 9,2%) is jelentős.



Legnagyobb érintett, illetve redukált területen (76,5; illetve 79,0%) a csúcsszáradás fordul elő. Jellemzően gyenge-közepes erélyű, azonban mint állapot és elindult folyamat, negatívabban ítélandó meg a károsodás százalékos mértékénél. Elsősorban túltartott akácokon észlelhető.

Felmérésünk szerint az elmúlt időszakban mintegy 12.600 m<sup>3</sup> fát loptak el a körzetben (4,5; illetve 9,1%), amely a jelenlegi élőfakészlet 1,3 százaléka.

A vad által okozott kár redukált területben (5,6%) a harmadik legjelentősebb kár. A kerítéssel jól védett erdősítésekben nincs károsítás, de a kerítés nélküli akácosokban és tölgyesekben a vadrágás gyenge-közepes erősségű. A rudas fenyvesekben gyakoriak a dörzsölések. A hántáskárookra különösen érzékenyek a kőrisek, a gyertyán és a hársak.

Még a lombkárosítás is megemlíthető (6,3; illetve 3,6%), ami leginkább a lombkárosító gombák (fenyők) károsítását jelenti.

Megjegyzendő, hogy az erdőrésztelen-lapokon és a statisztikákban a felvétel időpontjában tapasztalható károsítás-mérték lett regisztrálva, ezért a késő őszi és téli felvételeknél a levélrágást már kevésbé, vagy egyáltalán nem lehetett figyelembe venni.

Az eddig felsoroltakhoz képest a többi kár ok 2% alatti érintett területen fordul elő.

A károsítások csökkentésének legfőbb lehetősége, ha kialakul az optimális korosztály-szerkezet és fafajösszetétel, valamint a nagyvad számát visszaszorítják.

A jelentősebb fafajcsoportok közül legkevésbé károsítottak diók és a juharok, a legtöbb károsodás pedig a fenyőkön, a szileken és az akácon észlelhető.

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

Hazánkban az Erdővédelmi Hálózat (EVH) 4 \* 4 km-es hálózatban elhelyezett állandó mintapontjain 1988. év óta (kivéve a 2007. és a 2009. évet) azonos módszer szerint vesszük fel több ezer mintafa egészségi állapotát. A kezdeti 1027 mintapont bővülésével – elsősorban az erdőterület növekedésének következtében – 2008-ban már összesen 1217 ponton 28.168 mintafáról történt adatgyűjtés.

#### A körzetben lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Szektor	Helység	Tag	Részlet
705	34-122	erdészet	Ozora	3	A
752	34-233	erdészet	Miszla	28	C
764	34-412	magán	Udvari	5	B
765	34-411	magán	Keszőhidegkút	6	A
1153	34-432	állami	Gyönk	56	A
1236	34-423	magán	Sárszentlőrinc	6	D

#### 3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A természetvédelmi elsőfokú hatósági és szakhatósági feladatokat a Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség, valamint a helyi önkormányzatok látják el, de a körzet védett természeti területtel nem rendelkezik.

**Natura 2000** európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű terület 2.638,46 hektáron fordul elő (14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet):

- Kisszékelyi-dombság (HUDD10005; Kisszékely, Nagyszékely, Pálfa, Simontornya, Tolnanémedi)különlegesmadárvédelmi;
- Kisszékelyi-dombság (HUDD20029; Kisszékely, Miszla, Nagyszékely, Pálfa, Simontornya, Tolnanémedi, Udvari),
- Lajoskomáromi löszölgyek (HUDI20031; Ozora) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területek.

A kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területek természetvédelmi célkitűzése a területek jelölése alapjául szolgáló élőhelytípusok, valamint fajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása.

A fokozottan védett állatok közül öt (közösségi jelentőségű) madárfaj fészkeléséről van tudomásunk: kis békászósas (*Aquila pomarina*), rétisas (*Haliaëtus albicilla*), fekete gólya (*Ciconia nigra*), darázsölyv (*Pernis apivorus*), barnakánya (*Milvus migrans*), de az erdészet területén előfordul még a kék vércse (*Falco vespertinus*) is.

A fokozottan védett denevérek közül befogási adatok alapján ismert a pisze denevér (*Barbastella barbastellus*) és a nagyfülű denevér (*Myotis bechsteini*).

Fokozottan védett növényfaj előfordulásáról nincs tudomásunk. A védett növények felsorolását és előfordulási helyét a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság erdészeti erdőtervezhez (2004) adott szakhatósági állásfoglalása tartalmazza. Az abban foglaltakon felül a nagyzezerjőfű (*Dictamnus albus*) a Kisszékely 8-as tagban, a turbánliliom pedig a Kisszékely 22 B erdőrészletben is megtalálható.

### 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

Az erdővel borított, változatos tagoltságú tolnai dombok, völgyek komoly turisztikai értéket rejtenek magukban. Az összefüggő nagy erdőtömbök ideális helyszínei lehetnének a kisebb-nagyobb túráknak, táboroknak. A táj kultúrtörténeti különlegességei szükségessé tennék a közjóléti funkciók minél szélesebb körű ellátása érdekében parkerdők, turistautak fenntartását. Jelenleg csak 12,84 ha parkerdő van a körzetben.

A falusi turizmus fellendülésével elképzelhető az erdők turisztikai felértékelődése. A „horgászturizmus” viszont fellendülőben van, a lehetőségek erre adottak (pl. Kisszékely horgásztavak).

Nevezetességeként meg kell említeni az Ozora községben található Ozorai Pipó XV. sz. eleji várkastélyát, valamint az 1848-as magyar szabadságharc egyik első győzelmének emlékére felállított kopjafa jellegű műemléket.

A közlekedési utak mentén a fakitermelést követően meghagyott hagyásfák, facsoportok, illetve kisebb állományrészek elősegítik, hogy a kiránduló szemében a táj esztétikai élménye ne szenvedjen csorbát.

### 3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Az egyéb részletek területe összesen 612,61 ha, ami nagyrészt tisztásokból (33,8%) és cserjésekből (32,0%) áll, de jelentős a vadföldek (16,1%), valamint a nyiladékok (9,7%) aránya is.

A erdei tisztások és cserjések vadgazdálkodási jelentősége kiemelkedő, hiszen számos létesítmény (vadetető, szók) elhelyezését is szolgálják.

A vadföldek megfelelően műveltek, rendkívül fontosak a vadgazdálkodás számára.

Az erdészeti kezelésben levő területek megfelelő nyiladékhálózattal rendelkeznek, melyek többsége jól karban van tartva.

Állandó jellegű erdészeti magánút 23,91 ha (3,9%), a közlekedési utakkal és a nyiladékhálózattal együtt a nagyobb erdőtömbökben megfelelő feltártságot biztosít. A kisebb tömbökben viszont a közelítési és kiszállítási lehetőségek kedvezőtlenek, számos erdőrészelethez még út sem vezet.

Erdei vízfolyásként (3,94 ha) erdőtömbben lévő patakok, illetve árkok lettek erdőtervezve (Kisszékely 21 VI, Udvari 11 VI, 19 VI, 20 VI, 21 VI<sub>1</sub>, VI<sub>2</sub>).

Az erdőtervezett épületek vadászházak, szolgálati lakások vagy gazdasági épületek (3,37 ha; Kisszékely 13 ÉP, 21 ÉP, Nagyszékely 18 ÉP).

Az erdőtömbben futó, felhagyott és részben beerdősült földutakat egyéb erdészeti létesítményhez tartozó területként (0,37 ha) erdőterveztük (Nagyszékely 44 EY, 57 EY).

A körzet területén erdőtervezett csemetekert nem található.

## 3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

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

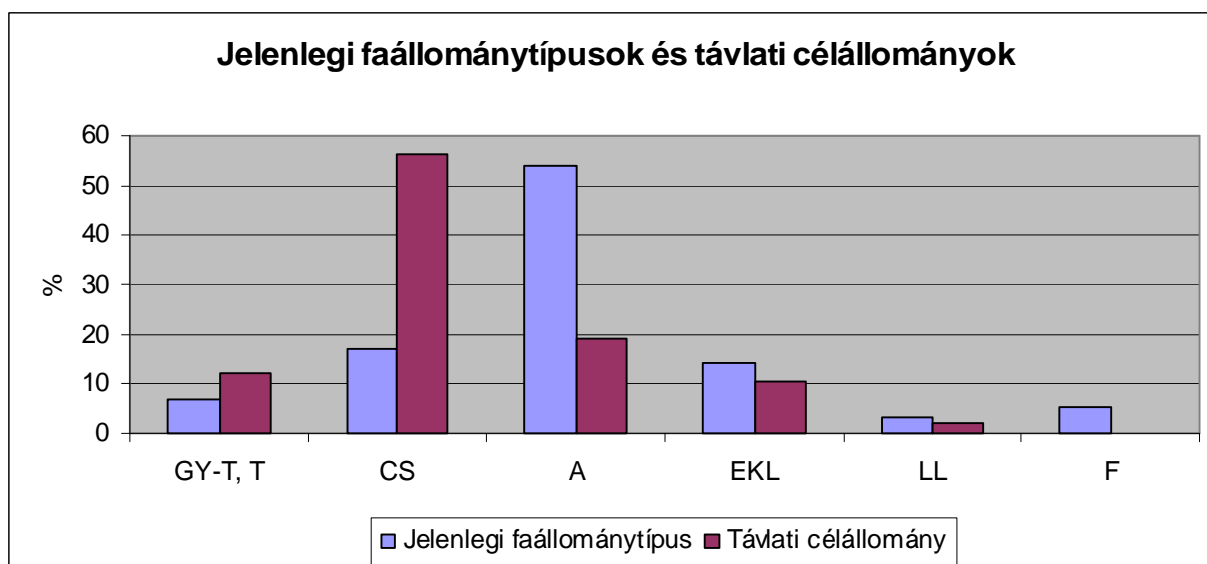
### 3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

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

A tartamos és fenntartható erdőgazdálkodás egyik alapfeltétele, hogy az adott területegységre felállított távlati erdőképet (szabályos korosztályszerkezetet és ideális fafajösszetételt) kiegyenlített hozamok biztosításával lehessen elérni. A hozamvizsgálat során meghatározható, hogy az erdőgazdálkodás – a megadott erdőgazdálkodási módokból levezetett – keretfeltételei mellett a hozamok hosszú távon miképpen alakulnak.

A távlati faállomány-összetételre vonatkozó javaslat tekintetbe veszi mind a rendeltetéseket, mind az aktuális állapotadatokat, mind pedig az erdőterület termőhelyi viszonyait.

A jelenlegi faállománytípusok és a távlati célállományok megoszlása a faállománytípus-csoportokban a következő:



A cserések területe hosszú távon (minimum száz év) – a termőhelynek megfelelően – elsősorban az akácok rovására (2.4.1.A, C. táblák) több mint háromszorosára fog növekedni. A gyertyános-tölgyesek jelenlegi 0,3 százalékos aránya 4,1 százalékra kell, hogy növekedjen, főleg a mostani gyertyánosok helyén. A kocsánytalan tölgyesek területe közel ötszörösére változik, részben a jelenlegi kocsányos tölgyesek helyén is. A molyhos tölgyesek aránya – kiemelten az igen gyenge akácok helyén – több mint kétszeresére növekszik.

A juharos távlati célállomány területe elsősorban akácok, egyéb kemény lombos és fenyves erdők helyén mintegy ötszörösére növekszik. A kőrisesek háromnegyedéből és az egyéb kemény lombosok feléből cseres lesz.

A hársasok nagy részét cseres és gyertyános-tölgyes erdővé kell átalakítani. A hazai nyárasok területének jelentős növekedésével számolunk, főleg akácosok, nemes nyárasok és füzesek helyén.

Gyertyános, hársas, egyéb lágy lombos és fenyves célállomány ültetése nem várható.

Az akácosok, nyugati ostorfások és bálványfások átalakítása csak több lépcsőben, megfelelő anyagi ráfordítás mellett képzelhető el. A többi faállomány egy lépcsőben fafajcserére előírható.

Az erdőfelújítások tervezésekor első változatban – az akácosok, nyugati ostorfások, nemes nyárasok és a bálványfások kivételével – általában a távlati célállománynak megfelelő fajajösszetételt írtuk elő (2.4.1.B. tábla).

Akácosokban először a fiatalabb korban erőteljesebb növekedést mutató fajok javára kell dolgozni mind az ápolások, mind az előhasználatok során. Ekkor még az akácnak csak az elegyaránya csökkenthető, bár valószínűsíthetően elegyfajként mindörökre fennmarad. Az erdőfelújítások terén az akácosok térhódításának megakadályozása elengedhetetlen lenne.

A nem megfelelő fajajösszetételű, illetve szerkezetű (sarjas) erdők átalakításánál (amennyiben a nevelővágások még segíthetnek) a főfajokat veszélyeztető elegyet, a tuskósarj eredetű vagy beteg, sérült egyedeket, valamint a termőhelynek nem megfelelő fajokot kell eltávolítani. A záródás természetesen a kritikus érték alá nem eshet.

Az erősen károsított fenyvesek és az idősebb rontott állományok cseréje csak az erdőfelújítás során jöhet szóba. Hiányzó második koronaszintű, fiatalabb állományok árnytűrő fajoknak pótlását állománykiegészítéssel lehet megoldani.

### ***3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei***

A terepi bejárások alapján megállapítható, hogy a körzetben számos földrészlet alkalmas erdőtelepítésre. A paragon hagyott, vagy nem a művelési ágának megfelelően hasznosított területekről hivatalos nyilvántartás nincs, de az erdőtervezés és a többi érdekelt véleménye szerint az ilyen földrészletek területe több száz hektár lehet.

A jövőben a rövid vágásfordulójú fajok – az eddigieknél is nagyobb arányú – telepítése várható, még annak árán is, hogy az erdőtelepítők az erdészeti igazgatással szembeni véleménykülönbségesetén nem veszik igénybe a közösségi vagy a nemzeti támogatást.

### ***3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés***

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

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

A hozadék megállapítása az erdőállomány gazdálkodás alapvető kérdése, megmutatja a jelenlegi (erdőtervben rögzített) lehetőségeket és egyben előre vetíti (a hozamvizsgálat tükrében) a jövőben várható feladatokat.

A vágásos üzemmódú erdőkben a hozamszabályozás során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyó- és az átlagnövedék a mortalitással (5%) és az előhasználati fatérfogattal (benne az egészségügyi termelésekkel) csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

A körzeti erdőtervezés során az erdőrésztlet-szintű szakmai elvárások megfogalmazására, illetve az erdőállományok hozamvizsgálatára van csak mód. Hozadékszabályozás csak az erdészeti területén történt.

A következő tervidőszakokra vonatkozó hozamvizsgálatokat a körülmények egyedi mérlegelésével, és nem számítógépes algoritmusok segítségével végeztük el. A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdőrésztleteket a hozamvizsgálatból kizártuk.

Az erdészeti és az erdészeti nélküli területek felvételi évének (2004, illetve 2009) különbözősége miatt a hozamkorlátokat az érvénybelépési évekre vonatkozó véghasználati tervadatokkal hasonlítottuk össze.

### **Hozamvizsgálat táblázatai**

	<b>Egy évre eső átlagos T E R Ü L E T</b>			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 évben belül vágásérett átlaga	hozami terület
Erd. nélkül	168,11	172,33	113,69	112,97
Erdészeti	60,92*	85,23	84,76	70,71
<b>Összes erdő</b>	<b>229,03</b>	<b>257,56</b>	<b>198,45</b>	<b>183,68</b>

	<b>Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T</b>				
	m <sup>3</sup> /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
Erd. nélkül	17.365	10.321	20.823	120	202
Erdészeti	17.037	11.112	9.535*	56	86
<b>Összes erdő</b>	<b>34.402</b>	<b>21.433</b>	<b>30.358</b>	<b>88</b>	<b>142</b>

\* 2005. január elsején érvénybe lépett erdőterv alapján.

Az évi véghasználati hozami terület – az üres területekből számítottal együtt – 183,68 ha. A véghasználati területi előírás (229,03 ha/év) a hozami terület 125 százaléka. A tervezett véghasználatok területe – a vágásérettségi viszonyokból adódóan – a 30 éven belül vágásérett állományok átlagát (198,45 ha/év) is meghaladja (115%). A tervezett fakészlet (30.358 brm<sup>3</sup>/év) kisebb a 30 éven belül vágásérett fakészlet átlagánál (34.525 brm<sup>3</sup>/év), annak 88 százaléka. Kisebb a redukált folyónövedéknél (88%) is, de a redukált kor-átlagnövedéket (142%) meghaladja.

Véghasználati tervezésünk a teljes körzetre vonatkozóan nem jelent túlhasználatot, mert a tervezett fakészlet a redukált folyónövedék alatt marad.

### 3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

#### 3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

A mellékhaszonvétel jogi szabályozásáról a hatályos erdőtörvény részletesen rendelkezik. A vadászat (melyről a 3.3.2.5. fejezetben részletesen írtunk) után a legjelentősebb mellékhaszonvételi lehetőség az akác állományok méhlegeltetése (a körzet területén az akác 49,9% arányban fordul elő). Ezen kívül egyéb haszonvételi lehetőségek is vannak, pl. vadgyümölcs, gomba és csiga-gyűjtés.

#### 3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

Az országos és helyi jelentőségű természetvédelmi terület nincs a körzetben. A törvény erejénél fogva védett természeti értékek (lápok, források, barlangok, földvárak, stb.) közül lápok (Simontornya) találhatók a területen, de ezek nem kerültek erdőtervezésre.

A nem védett, de az **európai közösségi jelentőségű élőhelyek** (Natura 2000) fenntartásáról szóló rendelet hatálya alá eső erdőrészek esetében az őshonos fafajú erdők véghasználata során állékony állományrészek visszahagyása indokolt lehet az élőlények létfeltételeinek megőrzése érdekében, az erdőfelújítást pedig a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokkal kell végezni. A nem őshonos fafajú állományok véghasználatakor – ha a termőhelyi viszonyok engedik – fafajcsere útján törekedni kell a természetközeli állapotokhoz való visszatérésre. A Kisszékelyi-dombság Natura 2000 terület meredek domboldalain előforduló molyhos tölgyes állományokat faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódban célszerű kezelni.

A **fokozottan védett madárfajok** védelme érdekében a fészkek I. védőzónájában fakitermelés nem tervezhető. A fészkek II. védőzónájában költési időszakban az erdőgazdálkodási tevékenység korlátozott, költési időben csak az illetékes természetvédelmi őrrrel egyeztetve lehet erdészeti munkákat (állománynevelés, ápolás, fakitermelés, szállítás) végezni.

#### 3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

A körzet helységeinek *településrendezési terveikkel* és *építési szabályzatukkal* való egyeztetés – a lehetséges mértékig – megtörtént.

Az illetékes *vízügyi igazgatóság* véleménye szerint az árvízvédelmi töltések védelmét folyamatosan biztosítani kell, ezért a gátvédelmi erdők véghasználata nagy területen nem hajtható végre. Az alkalmazható vágásérettségi szakaszokkal és erdőfelújítási célállományokkal kapcsolatban különleges szempontok érvényesítését nem tartották indokoltnak.

A közlekedési hatóság a *műtárgyvédelmi erdőkben* a közút területének határától számított 10 méteren belül a fa kivágásához, illetve ültetéséhez kéri beszerezni a közút kezelőjének hozzájárulását is.

A *vadászati hatóság* kérte szem előtt tartani, hogy a körzetben található Tolna megye egyik legjobb minőségű gím- és dámszarvas állománya.



## **4.A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák**

## **5. Mellékletek**

### **5.1. Egyéb statisztikai táblák**

### **5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése**

### **5.3. Termőhelyi lapok (T-lapok)**

### **5.4. Erdőrészlet-lapok tartalomjegyzéke**