

**MEGYE: BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN**

**554. számú ARLÓI KÖRZET  
ERDŐTERVE**

ÉRVÉNYES: 2005. I. 1. - 2014. XII. 31.

Felelős tervező: Schmidt Zoltán

Tervezők: Ballók Lajos, Havas-Horváth István,  
Kormos János, Ifj. Ósz Gusztáv, Pásztor Gyula,  
Vajda Zoltán, Verók Tamás

Ellenőrizte: Ósz Gusztáv

Törzskönyvi szám: **15 /2005.**

-----  
igazgató-helyettes

Dátum: 2005.

# 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 terület-kimutatás
  - 2.1.3. Rendeltetések terület-kimutatása (halmozott területtel)
  - 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések terület-kimutatása
  - 2.1.4.B. További rendeltetések terület-kimutatása I.
  - 2.1.5. Egyéb részletek terület-kimutatása
  - 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 fafajonként, terület hektárban és fakészlet köbméterben
  - 2.3.2. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők korosztálytáblája
  - 2.3.3. Faállomány megoszlása fatermő-képességi csoportok szerint
  - 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint
  - 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre
  - 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre
  - 2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként
  - 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint
  - 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata
  - 2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása
- 2.4. *Tervadatok*

*Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére*

  - 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok mátrix
  - 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
  - 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata
  - 2.4.2. Korlátozások terület-kimutatása üzemmódonként
  - 2.4.6. Erdő-felújítási mátrix

### 3. Szöveges értékelés

- 3.1. *Területi adatok*
  - 3.1.1. Területi adatok ismertetése
  - 3.1.2. Területváltozások értékelése
  - 3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)
  - 3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk
- 3.2. *A termőhelyi viszonyok értékelése*
  - 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj
  - 3.2.2. Geológiai viszonyok
  - 3.2.3. Domborzati viszonyok
  - 3.2.4. Klíma (2.2.3. tábla)

- 3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)
- 3.2.6. Talajviszonyok (2.2.2. tábla)
- 3.2.7. Természetes erdőtársulások
- 3.2.8. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

3.3. *Az erdő állapotának értékelése*

- 3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése
- 3.3.2. Az erdő állapotának értékelése
- 3.3.3. Természetvédelem
- 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés
- 3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

3.4. *Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése*

- 3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján
- 3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

3.5. *Átfogó tervezés*

- 3.5.1. Hosszú távú tervezés
- 3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

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

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

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

*Területi adatok*

- 2.1.2. Helységhatáros terület-kimutatás
- 2.1.3. Rendeltetések terület-kimutatása (halmozott területtel)
- 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések terület-kimutatása
- 2.1.4.B. További rendeltetések terület-kimutatása I.
- 2.1.5. Egyéb részletek terület-kimutatása
- 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. Faállomány-típusok klímák szerint

*Állapot adatok*

- 2.3.1. Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban és fakészlet köbméterben
- 2.3.2. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők korosztálytáblája
- 2.3.3. Faállomány megoszlása fatermő-képességi csoportok szerint
- 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint
- 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre
- 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre
- 2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként
- 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)
- 2.3.9. Egészségi állapot fajcsoportonként

*Hosszú távú tervadatok*

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

*Tíz éves (középtávú) tervadatok*

- 2.4.2. Korlátozások terület-kimutatása 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 erdősírtési mátrix

2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint

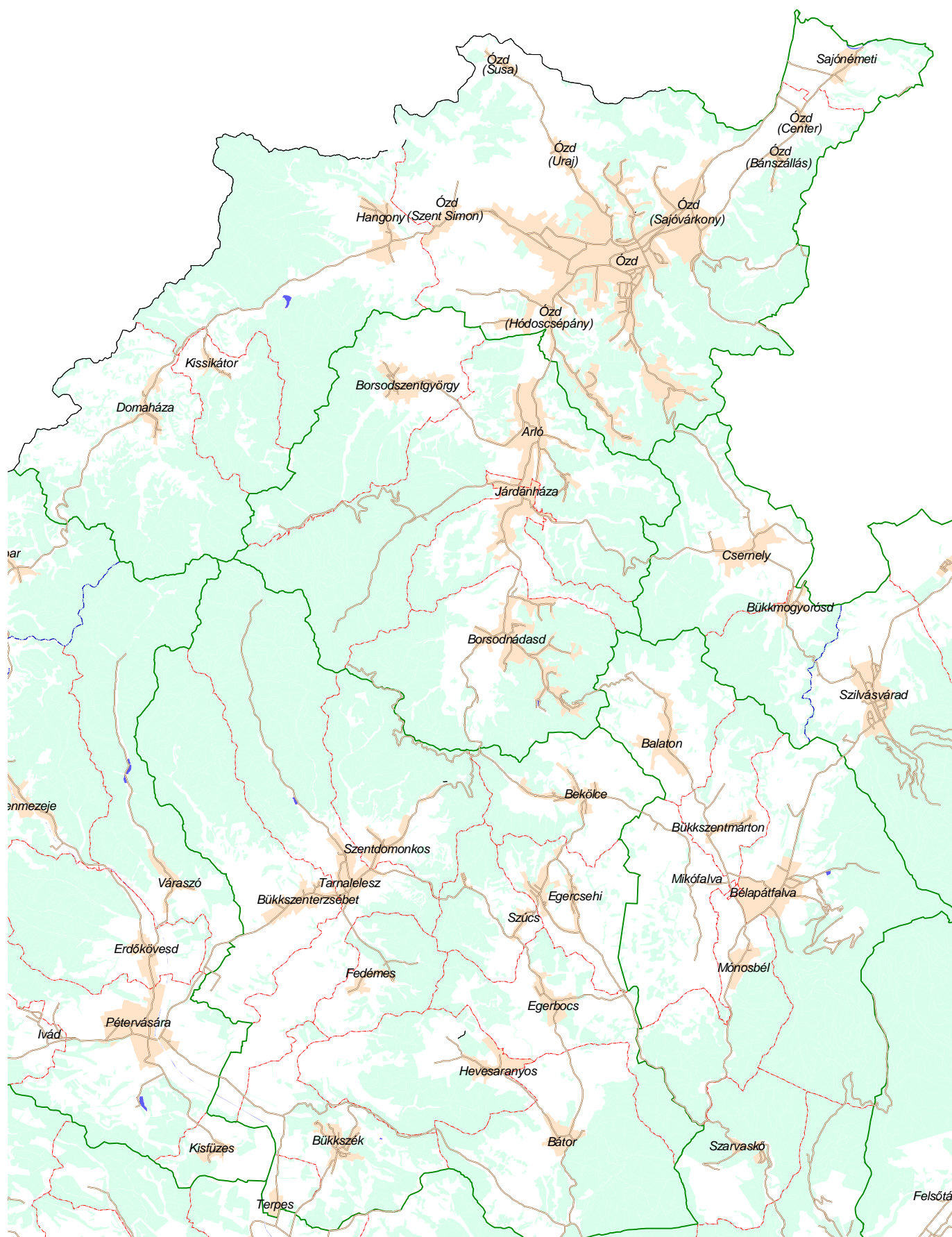
## **5. Mellékletek**

5.1. *Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése*

5.3 *Termőhelyi lapok (T-lapok)*

5.4. *Erdőrézsllet lapok tartalomjegyzéke*

## 554. ARLÓI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET



# Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

Eszerint az erdők felmérése, térbeli rendjének kialakítása, állapotának leírása és az erdőgazdálkodás erdőrésztlet szintű megtervezése erdészeti tervezési körzetekben történik, melyeket az FVM miniszter állapított meg. Jelenleg az ország területe 177 körzetre oszlik, mely hivatalos formában is megjelent a Magyar Közlöny 2000. évi 66. számában, a 31/2000. (VI. 26.) FVM rendelet 2. számú mellékletében.

A tervezési körzetek - a lehetőség határain belül - egyaránt igazodnak az erdőgazdasági tájak, tájrésztletek határaihoz és az akkori állami erdészetek működési területéhez. Természetesen kialakításukban elsődlegesen az ökológiai szempontok játszottak szerepet.

A körzet erdőterületei **egy időben, egységes szemlélettel** kerülnek felvételre.

Ez alól az erdőtervezés - az eltérő törvényi szabályozás miatt - az állami erdészetekre vonatkozóan kivételt tesz, melyeknél a vonatkozó körzet felvételi évétől eltérő évben is elvégezhető az erdészet felvétele, s az így készült erdőterv, a részletes terület-elszámolással és a hozamszabályozási résszel kiegészítve egyben az adott erdészet üzemterve is.

A körzet állapot leírása és szöveges elemzése minden esetben a teljes körzetről szól, így a statisztikák tartalmazzák a területén lévő állami erdészetek aktualizált Erdőadattári összevont adatait, jellemzőit is, melyek beépülnek a körzet leírásába, jellemzésébe és az erdőgazdálkodási irányelvekbe. A hosszú távú tervezés szintén a teljes körzet területére készül.

A körzetterv ezen keresztül is törekszik az erdőállományok szektorsemleges vizsgálatára és az erdőgazdálkodás szabályozására.

A középtávú (tízéves) tervezés csak a körzet erdészet nélküli területére készül el a körzeti erdőterv keretein belül.

Az állami erdészetek területeire önálló erdőterv szintű üzemterv készül teljes körű tervezéssel és hozamszabályozással.

A körzet erdészetekhez tartozó illetve azon kívül eső területeinek jellegzetes eltérésére az állapot jellemzésénél kitér a terv. Ennek segítésére a terv - a szöveges rész után kötve - tartalmazza a körzet erdészet nélküli területeire vonatkozó táblázatokat és statisztikákat is.

Ennek megfelelően a körzeti erdőterv **Területi adatok, Termőhelyi adatok, Állapot adatok és Hosszú távú tervezésről szóló fejezetei a teljes körzet statisztikáit**, míg a **középtávú (tízéves) tervezésről szóló fejezetei csak a körzet erdészet nélküli területeinek statisztikáit tartalmazzák.**

**Az erdészetek részletszintű adatai a megfelelő állami erdészeti üzemtervekben találhatók.**

A körzeti erdőtervek irányelveit és erdőtervi adatait az FVM miniszter határozatban hagyja jóvá.

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

Az üzemterv elkészítése, illetve készíttetése az erdőgazdálkodó feladata.

Üzemtervet csak arra jogosult személy, vagy szervezet készíthet, melyet az Állami Erdészeti Szolgálat illetékes igazgatóságához tartozó **Erdőfelügyelőséghez** kell benyújtani jóváhagyásra.

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

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

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

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

Állami Erdészeti Szolgálat  
Egri Igazgatósága

# **1. Hatósági eljárások**

## **1.1. Előzetes jegyzőkönyv**

## **1.2. Zárójegyzőkönyv**

## **1.3. Határozatok**

**Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat**

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

**A körzetben érvényét vesztt erdőállomány-gazdálkodási tervek**



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
ERDÉSZETI FŐOSZTÁLYA  
46020/ 38 /2005

HATÁROZAT

Az 554 számú ARLÓI erdészeti tervezési körzetben lévő erdőkre az Állami Erdészeti Szolgálat által 2004. évben készített körzeti erdőtervet

j ó v á h a g y o m ,

kiadását és az Adattáron való átvezetését az Állami Erdészeti Szolgálat felé elrendelem.

**A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2005. január 1-től 2014. december 31-ig terjed.**

Egyidejűleg az erdészeti tervezési körzetbe tartozó erdőterületekre készült, a határozat mellékletében felsorolt erdőgazdasági üzemtervek hatályukat veszítik.

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

INDOKLÁS

A körzeti erdőterv a körzetben lévő erdő-, és az erdőgazdálkodás célját közvetlenül szolgáló területek, valamint erdőállományok adatait a felvétel, illetve az érvénybelépés időpontjára vonatkozóan az előírt pontossággal tartalmazza. Tervjavaslatai és előírásai megfelelnek az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. tv. és a végrehajtására kiadott többször módosított 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet vonatkozó előírásainak. A terv az erdőtervezési útmutató előírásainak figyelembevételével készült.

Határozatomat az 1996. évi LIV. tv. 24. §-ának (4) bekezdésében biztosított jogkörömben az 1957. évi IV. tv. 42-44. §-aiban foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslatról az 1957. évi IV. tv. 64. §-a szerint rendelkeztem.

Budapest, 2005. évi 09..... hó 12..... napján



/: Klemenčics András :/  
főosztályvezető  
a földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter  
megbízásából

## A körzetben érvényét veszített erdőállomány-gazdálkodási tervek

Erdőgazdálkodó	Összes ter. (ha)	Helység kód-száma és neve	Felvétel éve	Jóváhagyási szám	Törzskönyvi szám	Érvényét veszített terület (ha)
Rendezetlen Járdánháza	1476,1	1852 Járdánháza	1993	27004/ /1994	299/1994	1476,1
Rendezetlen Borsodszentgyörgy	1226,9	1847 Borsodszentgyörgy	1993	27004/ /1994	300/1994	1226,9
Rendezetlen Borsodnádásd	981,5	1846 Borsodnádásd	1993	27004/ /1994	301/1994	981,5
Rendezetlen Arló	581,5	1845 Arló	1993	27004/ /1994	302/1994	581,5
Bükkalja TSZ Bélapátfalva	1692,6	1846 Borsodnádásd	1993	30004/12/1995	240/1995	221,1

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

## **2.1. Területi adatok**

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

### **2.1.2. Helységhatáros terület-kimutatás**

### **2.1.3. Rendeltetések terület-kimutatása (halmozott területtel)**

#### **2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések terület-kimutatása**

#### **2.1.4.B. További rendeltetések terület-kimutatása I.**

### **2.1.5. Egyéb részletek terület-kimutatása**

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

**Helységhatáros területkimutatás**  
(területek hektárban)

**Erdőterv 2.1.2.**

Adattárból

**Iroda: 10 Egri ETI**

**Körzet (teljes): 554 Arlói**

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			
1845	Arló	1.869,38	1.456,10	38,62		3.364,10	116,15		<b>3.480,25</b>
1846	Borsodnádasd	189,43	1.522,41	0,94		1.712,78	92,73		<b>1.805,51</b>
1847	Borsodszentgyörgy	698,67	535,23			1.233,90	16,83		<b>1.250,73</b>
1852	Járdánháza	111,94	365,67			477,61	13,36		<b>490,97</b>
<b>Össz: 4 BORSOD-ABAÚJ- ZEMPLÉN MEGYE</b>		<b>2.869,42</b>	<b>3.879,41</b>	<b>39,56</b>		<b>6.788,39</b>	<b>239,07</b>		<b>7.027,46</b>
<b>Mindösszesen:</b>		<b>2.869,42</b>	<b>3.879,41</b>	<b>39,56</b>		<b>6.788,39</b>	<b>239,07</b>		<b>7.027,46</b>

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

Erdőterv 2.1.3.

Adattárból

**Iroda: 10 Egri ETI****Körzet (teljes): 554 Arlói****Védelmi rendeltetésű erdők***Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	901,54
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	22,16
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	

*Védő erdők összesen:***923,70***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	2.056,34
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

*Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:***2.056,34****Védelmi rendeltetésű erdők összesen****2.980,04****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	5.886,86
FAÜ	Faültetvény	

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:***5.886,86***Egyéb gazdasági erdők*

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

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***5.886,86****Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaterület)	41,16

**Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:****41,16****Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő
KI	Kísérleti erdő
VP	Vadspark

**Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**

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

Adattárból

**Iroda: 10 Egri ETI****Körzet (teljes): 554 Arlói****Elsődleges rendeltetés\*****Terület (ha)****Védelmi rendeltetésű erdők***Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	790,92
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	22,16
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	

*Védő erdők összesen:***813,08***Védett erdők*

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	2.056,34
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)	
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	

*Védett erdők összesen:***2.056,34****Védelmi rendeltetésű erdők összesen****2.869,42****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	3.879,41
FAÜ	Faültetvény	

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:***3.879,41***Egyéb gazdasági erdők*

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

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****3.879,41****Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	39,56

**Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:****39,56****Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	

**Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:****Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****6.788,39**

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

Adattárból

**Iroda: 10 Egri ETI****Körzet (teljes): 554 Arlói**

<b>Második helyen álló rendeltetés*</b>	<b>Terület (ha)</b>
<b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>	
<i>Védő erdők</i>	
TAV Talajvédelmi erdő	110,62
MVE Mezővédő erdő	
HON Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV Vadvédelmi erdő	
VÍZ Vízvédelmi erdő	
GÁT Partvédelmi erdő	
TLV Településvédelmi és belterületi erdő	
TÁJ Tájképvédelmi erdő	
MŰV Műtárgyvédelmi erdő	
<i>Védő erdők összesen:</i>	<b>110,62</b>
<i>Védett erdők</i>	
FTV Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	
VTV Védett természeti területen lévő erdő	
GÉN Erdei génrezervátum	
REZ Erdőrezervátum (fokozottan védett)	
TEM Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	
<i>Védett erdők összesen:</i>	
<b><i>Védelmi rendeltetésű erdők összesen</i></b>	<b>110,62</b>
<b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>	
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>	
FT Faanyagtermelő erdő	2.007,45
FAÜ Faültetvény	
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>	<b>2.007,45</b>
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>	
SZA Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	
VK Vadaskert	
KTE Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>	
<b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</i></b>	<b>2.007,45</b>
<b><i>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők</i></b>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	1,60
<b><i>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:</i></b>	<b>1,60</b>
<b><i>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők</i></b>	
TAN Tanerdő	
KI Kísérleti erdő	
VP Vadaspark	
<b><i>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:</i></b>	
<b>Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):</b>	<b>2.119,67</b>

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



## Egyéb részletek területkimutatása

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

Erdőterv 2.1.5.

### Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 554 Arlói

Térképi jel és megnevezés

Terület hektár

CS	Csemetekert, dugványtelep	0,80
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	41,92
TI	Erdei tisztás	109,45
TN	Kopár, terméketlen	0,10
RA	Rakodó és készletező hely	1,40
VF	Vadföld	5,88
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	
ÜK	Üzemen kívüli erdő	
PK	Park	
CE	Cserjés	7,35
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		72,17
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	67,17
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	2,40
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
BA	Bánya	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	2,60

**Egyéb részletek összesen**

**239,07**

### 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						
1995 körzet erdőszet nélkül	557,1	1183,6	7,2		1747,9	80,5	1828,4
1995 erdőszet	309,3	4467,4	38,6		4815,3	235,3	5050,6
<b>1995 Összes</b>	<b>866,4</b>	<b>5651,0</b>	<b>45,8</b>		<b>6563,2</b>	<b>315,8</b>	<b>6879,0</b>
2005 körzet erdőszet nélkül	1.051,92	2.834,95	39,56		3.926,43	120,24	4.046,67
2005 erdőszet	1817,50	1044,46	-		2861,96	118,83	2980,79
<b>2005 Összes:</b>	<b>2.869,42</b>	<b>3.879,41</b>	<b>39,56</b>		<b>6.788,39</b>	<b>239,07</b>	<b>7.027,46</b>

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza ezért tájékoztató jellegű.

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

## **2.2. Termőhelyi adatok**

### **2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása**

### **2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint**

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 554 Arlói

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Term-réteg mélys.	Fiz. talaj f.	Többslet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Bükkös klíma										
130 FV	SE	V	22,87							22,87
310 HK	KMÉ	V	3,44							3,44
410 SBE	KMÉ	HV	7,27							7,27
430 ABE	KMÉ	V	23,88							23,88
	MÉ	V	181,27							181,27
	IMÉ	V	20,49							20,49
450 BFÖLD	SE	V	18,68							18,68
	KMÉ	HV	0,83							0,83
		V	68,60							68,60
	MÉ	V	41,76							41,76
460 RBE	KMÉ	H	31,42							31,42
		HV	4,13							4,13
		V	20,43							20,43
	MÉ	H	1.031,78							1.031,78
		HV	111,21							111,21
		V	767,42		2,70					770,12
	IMÉ	H	46,16							46,16
		HV	41,65							41,65
		V	37,93							37,93
930 LHE	MÉ	V				1,80				1,80
Klíma összesen			2.481,22		2,70	1,80				2.485,72
Gyertyános-tölgyes klíma										
130 FV	ISE	V	1,28							1,28
	SE	HV	10,99							10,99
		V	47,10							47,10
310 HK	SE	V	1,37							1,37
410 SBE	MÉ	H	4,20							4,20
430 ABE	MÉ	V	5,70							5,70
450 BFÖLD	SE	V	1,59							1,59
	KMÉ	HV	25,64							25,64
		V	138,57							138,57
	MÉ	V	78,91							78,91
460 RBE	SE	H	64,82							64,82
		HV	3,52							3,52
		V	7,46							7,46
	KMÉ	H	534,70							534,70
		HV	56,55							56,55
		V	61,65							61,65
	MÉ	H	807,48	1,30						808,78
		HV	95,61							95,61
		V	337,26				29,53			366,79
490 KMBE	KMÉ	H	1,73							1,73
		HV	18,42							18,42
		V	8,96							8,96
	MÉ	V	2,40							2,40
710 TR	MÉ	V					11,87			11,87

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 554 Arlói

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Term-réteg mélys.	Fiz. talaj f.	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Gyertyános-tölgyes klíma										
910	RETIE	KMÉ	V				5,40			5,40
930	LHE	MÉ	V	8,98	3,69	6,39				19,06
Klíma összesen				2.324,89	1,30	3,69	6,39	46,80		2.383,07
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
130	FV	ISE	H	13,05						13,05
			V	52,86					52,86	
			SE	H	25,94				25,94	
			HV	29,09				29,09		
			V	162,40				162,40		
310	HK	SE	V	15,42						15,42
		KMÉ	V	11,86					11,86	
		450	BFÖLD	SE	H	9,64				
460	RBE	SE	V	6,03						6,03
			KMÉ	HV	48,63				48,63	
			V	109,36				109,36		
			MÉ	V	19,40				19,40	
			V	98,09				98,09		
			V	1,80				1,80		
			KMÉ	H	978,39				978,39	
			HV	112,05				112,05		
			V	45,90				45,90		
			MÉ	H	72,78				72,78	
490	KMBE	SE	HV	8,52					8,52	
			V	15,68		0,98			16,66	
			V	45,01					45,01	
			KMÉ	V	36,72				36,72	
			Klíma összesen				1.918,62		0,98	
Körzet összesen				6.724,73	1,30	6,39	9,17	46,80		6.788,39

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI Körzet (teljes): 554 Arlói

Faállomány típus	Bükkös klíma		Gy-tölgyes klíma		Ktt klíma		Erdőössztyepp klíma		Összesen	
	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
Bükkös	2.143,89	86,2	64,56	2,7	3,10	0,2			2.211,55	32,6
Gy-Tölgyes	22,45	0,9	170,74	7,2	1,30	0,1			194,49	2,9
Kt.Tölgyes	8,28	0,3	184,58	7,7	45,41	2,4			238,27	3,5
Ks.Tölgyes			1,10						1,10	
Cseres	78,17	3,1	988,83	41,5	1.310,97	68,3			2.377,97	35,0
Mo.Tölgyes					14,65	0,8			14,65	0,2
Akácós	33,56	1,3	233,44	9,8	258,79	13,5			525,79	7,7
Gyertyános	80,74	3,2	214,09	9,0					294,83	4,3
Juharos	5,92	0,2	12,96	0,5					18,88	0,3
Kőrises			7,59	0,3					7,59	0,1
Ek.lombos			24,69	1,0	8,05	0,4			32,74	0,5
N.nyár - n. fűz	3,48	0,1	14,79	0,6	0,53				18,80	0,3
Hazai nyáras			3,06	0,1					3,06	
Füzes			2,49	0,1					2,49	
Égeres	1,80	0,1	54,03	2,3	0,98	0,1			56,81	0,8
Hársas										
Nyíres			0,74						0,74	
El.lombos										
Erdeifenyves	12,87	0,5	290,08	12,2	213,83	11,1			516,78	7,6
Feketefenyves	3,49	0,1	33,89	1,4	61,99	3,2			99,37	1,5
Lucfenyves	83,93	3,4	81,41	3,4					165,34	2,4
Egyéb fenyves	7,14	0,3							7,14	0,1
Összesen	2.485,72	100,0	2.383,07	100,0	1.919,60	100,0			6.788,39	100,0

## **2.3. Állapot adatok**

### **2.3.1. Korosztály táblázatok fafajonként, terület hektárban és fakészlet köbméterben**

(A. faanyagtermelést szolgáló, B. különleges, C. összes)

### **2.3.2. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők korosztálytáblája**

(Terület hektárban, fakészlet köbméterben)

### **2.3.3. Faállomány megoszlása fatermő-képességi csoportok szerint**

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges és összes erdők bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges és összes erdők bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges és összes erdők bontásban)

### **2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként**

### **2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint**

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

### **2.3.11. Fajok terület és fakészlet adatainak változása**

## Terület hektár

## Adattárból

### Erdőterv 2.3.1.

**Körzet (teljes): 554 Arlói****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						0,69			1,10			1,79	
Kst s													
Ktt m	30,43	55,05	67,57	60,16	11,75	4,75	4,70	11,97	9,96	3,96	3,16	263,46	7,1
Ktt s	1,52	1,01				15,67	16,01	24,52	14,68	1,06	2,02	76,49	2,0
Et	1,22	7,88	5,95	3,93	5,20	0,36	0,78	4,34		0,48	0,77	30,91	0,8
T össz	33,17	63,94	73,52	64,09	16,95	21,47	21,49	40,83	25,74	5,50	5,95	372,65	10,0
Cs m	128,47	103,17	194,54	80,64	36,35	15,86	95,68	93,36	22,63	8,93	23,83	803,46	21,5
Cs s	15,83	6,12	4,36	5,65	7,04	21,49	149,02	147,54	47,70	4,93	2,87	412,55	11,1
Cs össz	144,30	109,29	198,90	86,29	43,39	37,35	244,70	240,90	70,33	13,86	26,70	1.216,01	32,6
Bükk m	61,74	74,79	70,55	11,87	2,71	6,77	23,04	69,70	162,95	56,84	50,76	591,72	15,9
Bükk s	2,20		0,75	6,55		12,62	34,07	63,87	67,62	9,16	9,84	206,68	5,5
B össz	63,94	74,79	71,30	18,42	2,71	19,39	57,11	133,57	230,57	66,00	60,60	798,40	21,4
Gyertyán	65,43	71,78	129,21	36,63	35,01	34,04	43,68	56,33	46,10	13,52	9,71	541,44	14,5
Akác m	10,77	1,98	0,24	0,15								13,14	0,4
Akác s	42,91	56,69	39,28	24,83	2,87	0,35	3,95	0,24				171,12	4,6
A össz	53,68	58,67	39,52	24,98	2,87	0,35	3,95	0,24				184,26	4,9
Juhar	1,66	2,04	1,88	1,63	4,56	1,77	0,09	0,31				13,94	0,4
Szil					0,38							0,38	
Kőris					1,37							1,37	
EKL	0,06		0,17	0,32							0,35	0,90	
J-EKL össz	1,72	2,04	2,05	1,95	6,31	1,77	0,09	0,31			0,35	16,59	0,4
NNY													
HNY	1,48	5,89	9,41	7,01		0,04	0,32	0,70				24,85	0,7
NY össz	1,48	5,89	9,41	7,01		0,04	0,32	0,70				24,85	0,7
Fűz	0,22		0,93	1,41	0,87	0,30						3,73	0,1
Éger			9,77	10,69	9,17							29,63	0,8
Hárs			0,92	0,33		1,14						2,39	0,1
ELL	0,08		0,63	1,48								2,19	0,1
Fűz-ELL ö	0,30		12,25	13,91	10,04	1,44						37,94	1,0
EF	2,14	6,03	113,39	140,91	56,10	2,81						321,38	8,6
FF	0,45	1,92	18,91	50,81	31,65	3,47	1,28		0,21			108,70	2,9
LF	2,91	7,92	62,77	26,38		0,49						100,47	2,7
VF		0,99	3,35	0,99	1,71	0,11						7,15	0,2
EGYF				0,69								0,69	
F össz	5,50	16,86	198,42	219,78	89,46	6,88	1,28		0,21			538,39	14,4
Összes	369,52	403,26	734,58	473,06	206,74	122,73	372,62	472,88	372,95	98,88	103,31	3.730,53	100,0
Üres												148,88	
Mindösszes												3.879,41	



## Terület hektár

Adattárból

**Körzet (teljes): 554 Arló**

### KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	0,29	0,24	0,98	0,89	0,76							3,16	0,1
Kst s													
Ktt m	8,72	22,47	66,59	17,75	19,92	9,11	1,02	7,37	19,05	24,50	1,70	198,20	6,9
Ktt s	0,50	1,24	0,32			2,88	9,40	1,85	35,92	17,49	1,72	71,32	2,5
Et	0,40	1,57	4,11	5,46	0,99	0,29	4,17	8,28	10,73	8,39	7,80	52,19	1,8
T össz	9,91	25,52	72,00	24,10	21,67	12,28	14,59	17,50	65,70	50,38	11,22	324,87	11,4
Cs m	45,37	123,79	148,17	24,48	16,54	7,84	21,99	41,63	42,81	18,51	22,32	513,45	18,0
Cs s	0,44	2,43	0,99	4,02	1,39	28,66	43,96	102,67	152,00	53,79	6,13	396,48	13,9
Cs össz	45,81	126,22	149,16	28,50	17,93	36,50	65,95	144,30	194,81	72,30	28,45	909,93	31,8
Bükk m	26,33	42,97	26,01	5,04	2,33	7,22	8,64	12,81	238,92	176,30	20,61	567,18	19,8
Bükk s	0,46	0,75	0,32	0,63		1,02	6,69	13,80	70,53	15,57	10,28	120,05	4,2
B össz	26,79	43,72	26,33	5,67	2,33	8,24	15,33	26,61	309,45	191,87	30,89	687,23	24,0
Gyertyán	13,33	47,33	55,31	26,34	7,19	31,24	18,75	12,40	99,97	41,71	0,81	354,38	12,4
Akác m	4,92	7,63	1,41				0,35	1,15				15,46	0,5
Akác s	127,76	63,15	30,93	25,55	54,10	17,11	2,39	0,81	0,54			322,34	11,3
A össz	132,68	70,78	32,34	25,55	54,10	17,11	2,74	1,96	0,54			337,80	11,8
Juhar	0,48		2,60	3,63	2,76	0,96	4,17	0,34	0,84	0,57	0,43	16,78	0,6
Szil		0,05										0,05	
Kőris					0,18					0,51		0,69	
EKL						0,33	0,16			0,39		0,88	
J-EKL össz	0,48	0,05	2,60	3,63	2,94	1,29	4,33	0,34	0,84	1,47	0,43	18,40	0,6
NNY			0,62	0,85								1,47	0,1
HNY	0,38	2,75	7,60	3,43	1,21	0,12						15,49	0,5
NY össz	0,38	2,75	8,22	4,28	1,21	0,12						16,96	0,6
Fűz	0,06	1,35		0,67								2,08	0,1
Éger		0,28	1,86	7,50	18,48			0,16				28,28	1,0
Hárs				0,05	1,18	1,36	0,12	0,29	0,10			3,10	0,1
ELL				0,14								0,14	
Fűz-ELL ö	0,06	1,63	1,86	8,36	19,66	1,36	0,12	0,45	0,10			33,60	1,2
EF		0,32	16,18	39,85	21,10	0,79						78,24	2,7
FF		0,24	6,44	14,60	8,06							29,34	1,0
LF		5,06	20,23	12,12	6,45	10,24	2,70					56,80	2,0
VF		0,36	3,60	0,71	4,02							8,69	0,3
EGYF				1,42								1,42	0,0
F össz		5,98	46,45	68,70	39,63	11,03	2,70					174,49	6,1
Összes	229,44	323,98	394,27	195,13	166,66	119,17	124,51	203,56	671,41	357,73	71,80	2.857,66	100,0
Üres												51,32	
Mindösszes												2.908,98	

## Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

## Adattárból

**Iroda: 10 Egri ETI****Körzet (teljes): 554 Arló**

### Erdőterv 2.3.1.

## ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	0,29	0,24	0,98	0,89	0,76	0,69			1,10			4,95	0,1
Kst s													
Ktt m	39,15	77,52	134,16	77,91	31,67	13,86	5,72	19,34	29,01	28,46	4,86	461,66	7,0
Ktt s	2,02	2,25	0,32			18,55	25,41	26,37	50,60	18,55	3,74	147,81	2,2
Et	1,62	9,45	10,06	9,39	6,19	0,65	4,95	12,62	10,73	8,87	8,57	83,10	1,3
T össz	43,08	89,46	145,52	88,19	38,62	33,75	36,08	58,33	91,44	55,88	17,17	697,52	10,6
Cs m	173,84	226,96	342,71	105,12	52,89	23,70	117,67	134,99	65,44	27,44	46,15	1316,91	20,1
Cs s	16,27	8,55	5,35	9,67	8,43	50,15	192,98	250,21	199,70	58,72	9,00	809,03	12,3
Cs össz	190,11	235,51	348,06	114,79	61,32	73,85	310,65	385,20	265,14	86,16	55,15	2.125,94	32,3
Bükk m	88,07	117,76	96,56	16,91	5,04	13,99	31,68	82,51	401,87	233,14	71,37	1.158,90	17,6
Bükk s	2,66	0,75	1,07	7,18		13,64	40,76	77,67	138,15	24,73	20,12	326,73	5,0
B össz	90,73	118,51	97,63	24,09	5,04	27,63	72,44	160,18	540,02	257,87	91,49	1.485,63	22,5
Gyertyán	78,76	119,11	184,52	62,97	42,20	65,28	62,43	68,73	146,07	55,23	10,52	895,82	13,6
Akác m	15,69	9,61	1,65	0,15			0,35	1,15				28,60	0,4
Akác s	170,67	119,84	70,21	50,38	56,97	17,46	6,34	1,05	0,54			493,46	7,5
A össz	186,36	129,45	71,86	50,53	56,97	17,46	6,69	2,20	0,54			522,06	7,9
Juhar	2,14	2,04	4,48	5,26	7,32	2,73	4,26	0,65	0,84	0,57	0,43	30,72	0,5
Szil		0,05			0,38							0,43	
Kóris					1,55					0,51		2,06	
EKL	0,06		0,17	0,32		0,33	0,16			0,39	0,35	1,78	
J-EKL össz	2,20	2,09	4,65	5,58	9,25	3,06	4,42	0,65	0,84	1,47	0,78	34,99	0,5
NNY			0,62	0,85								1,47	
HNY	1,86	8,64	17,01	10,44	1,21	0,16	0,32	0,70				40,34	0,6
NY össz	1,86	8,64	17,63	11,29	1,21	0,16	0,32	0,70				41,81	0,6
Fúz	0,28	1,35	0,93	2,08	0,87	0,30						5,81	0,1
Éger		0,28	11,63	18,19	27,65			0,16				57,91	0,9
Hárs			0,92	0,38	1,18	2,50	0,12	0,29	0,10			5,49	0,1
ELL	0,08		0,63	1,62								2,33	
Fúz-ELL ö	0,36	1,63	14,11	22,27	29,70	2,80	0,12	0,45	0,10			71,54	1,1
EF	2,14	6,35	129,57	180,76	77,20	3,60						399,62	6,1
FF	0,45	2,16	25,35	65,41	39,71	3,47	1,28		0,21			138,04	2,1
LF	2,91	12,98	83,00	38,50	6,45	10,73	2,70					157,27	2,4
VF		1,35	6,95	1,70	5,73	0,11						15,84	0,2
EGYF				2,11								2,11	
F össz	5,50	22,84	244,87	288,48	129,09	17,91	3,98		0,21			712,88	10,8
Összes	598,96	727,24	1.128,85	668,19	373,40	241,90	497,13	676,44	1.044,36	456,61	175,11	6.588,19	100,0
Üres												200,20	
Mindösszes												6.788,39	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 554 Arlói

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						90			312			402	0,1
Kst s													
Ktt m	422	3.129	6.590	8.868	2.390	1.224	1.382	3.472	3.842	1.399	1.440	34.158	5,1
Ktt s	15	32				4.209	3.773	6.053	4.161	353	640	19.236	2,8
Et	24	773	735	544	841	39	65	445		24	58	3.548	0,5
T össz	461	3.934	7.325	9.412	3.231	5.562	5.220	9.970	8.315	1.776	2.138	57.344	8,5
Cs m	1.984	5.790	20.701	12.483	7.613	3.057	21.280	22.592	5.710	2.173	5.628	109.011	16,1
Cs s	339	372	356	780	1.153	5.576	33.043	32.828	12.260	1.169	1.553	89.429	13,2
Cs össz	2.323	6.162	21.057	13.263	8.766	8.633	54.323	55.420	17.970	3.342	7.181	198.440	29,4
Bükk m	1.100	3.486	10.799	1.901	676	1.681	8.039	24.458	59.605	21.486	20.167	153.398	22,7
Bükk s	38		45	747		3.348	9.396	18.881	23.872	2.891	3.148	62.366	9,2
B össz	1.138	3.486	10.844	2.648	676	5.029	17.435	43.339	83.477	24.377	23.315	215.764	31,9
Gyertyán	1.179	3.405	11.721	4.238	4.391	5.533	7.437	11.309	8.854	2.703	1.670	62.440	9,2
Akác m	328	81	20	12								441	0,1
Akác s	1.087	4.590	5.332	3.274	429	16	613	24				15.365	2,3
A össz	1.415	4.671	5.352	3.286	429	16	613	24				15.806	2,3
Juhar	25	48	213	288	694	208	16	31				1.523	0,2
Szil					53							53	
Kőris					304							304	
EKL	3		24	64							92	183	
J-EKL össz	28	48	237	352	1.051	208	16	31			92	2.063	0,3
NNY													
HNY	61	764	1.687	1.312		9	56	188				4.077	0,6
NY össz	61	764	1.687	1.312		9	56	188				4.077	0,6
Fűz	9		93	202	249	62						615	0,1
Éger			1.852	2.119	1.961							5.932	0,9
Hárs			216	63		331						610	0,1
ELL			65	395								460	0,1
Fűz-ELL ö	9		2.226	2.779	2.210	393						7.617	1,1
EF	142	801	22.310	29.752	12.906	655						66.566	9,9
FF	4	201	4.262	10.259	7.187	867	295		64			23.139	3,4
LF	7	935	12.111	7.039		197						20.289	3,0
VF		104	624	292	412	22						1.454	0,2
EGYF				403								403	0,1
F össz	153	2.041	39.307	47.745	20.505	1.741	295		64			111.851	16,6

Összes	6.767	24.511	99.756	85.035	41.259	27.124	85.395	120.281	118.680	32.198	34.396	675.402	100,0
--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	--------	--------	---------	-------

Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI Körzet (teljes): 554 Arlói

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	5	66	114	111						38	338	0,1
Kst s													
Ktt m	108	647	5.389	2.454	3.317	2.782	271	1.933	5.818	9.724	596	33.039	5,9
Ktt s	7	67	13			790	2.322	361	11.317	5.821	228	20.926	3,8
Et	4	73	636	829	204	12	150	649	861	641	371	4.430	0,8
T össz	123	792	6.104	3.397	3.632	3.584	2.743	2.943	17.996	16.186	1.233	58.733	10,5
Cs m	719	4.803	12.183	3.119	3.238	1.447	4.158	9.648	11.849	5.543	3.641	60.348	10,8
Cs s	4	113	30	568	287	6.453	9.560	20.702	34.113	12.561	740	85.131	15,3
Cs össz	723	4.916	12.213	3.687	3.525	7.900	13.718	30.350	45.962	18.104	4.381	145.479	26,1
Bükk m	481	1.323	3.109	519	537	2.313	2.579	4.398	92.303	71.890	8.166	187.618	33,7
Bükk s	10	52	13	29		309	2.068	5.002	25.475	6.008	3.675	42.641	7,7
B össz	491	1.375	3.122	548	537	2.622	4.647	9.400	117.778	77.898	11.841	230.259	41,3
Gyertyán	138	2.320	4.061	2.354	959	4.985	2.829	2.177	18.108	8.272	202	46.405	8,3
Akác m	47	350	145				95	332				969	0,2
Akác s	3.497	4.169	3.097	2.467	6.473	1.616	487	86	122			22.014	4,0
A össz	3.544	4.519	3.242	2.467	6.473	1.616	582	418	122			22.983	4,1
Juhar	6		282	434	438	156	649	62	199	118	53	2.397	0,4
Szil		2										2	
Kóris					30					153		183	
EKL						84	47			63		194	
J-EKL össz	6	2	282	434	468	240	696	62	199	334	53	2.776	0,5
NNY			62	44								106	
HNY	35	353	1.101	671	191	30						2.381	0,4
NY össz	35	353	1.163	715	191	30						2.487	0,4
Fűz	2	159		175								336	0,1
Éger		48	269	1.382	4.709			31				6.439	1,2
Hárs				6	237	342	39	122	38			784	0,1
ELL				24								24	
Fűz-ELL ö	2	207	269	1.587	4.946	342	39	153	38			7.583	1,4
EF		21	3.676	7.956	4.673	100						16.426	2,9
FF		14	1.633	2.492	1.523							5.662	1,0
LF		442	4.058	3.373	2.401	4.400	1.075					15.749	2,8
VF		36	748	183	1.059							2.026	0,4
EGYF				482								482	0,1
F össz		513	10.115	14.486	9.656	4.500	1.075					40.345	7,2
Összes	5.062	14.997	40.571	29.675	30.387	25.819	26.329	45.503	200.203	120.794	17.710	557.050	100,0

Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 554 Arlói

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	4	5	66	114	111	90			312		38	740	0,1
Kst s													
Ktt m	530	3.776	11.979	11.322	5.707	4.006	1.653	5.405	9.660	11.123	2.036	67.197	5,5
Ktt s	22	99	13			4.999	6.095	6.414	15.478	6.174	868	40.162	3,3
Et	28	846	1.371	1.373	1.045	51	215	1.094	861	665	429	7.978	0,6
T össz	584	4.726	13.429	12.809	6.863	9.146	7.963	12.913	26.311	17.962	3.371	116.077	9,4
Cs m	2.703	10.593	32.884	15.602	10.851	4.504	25.438	32.240	17.559	7.716	9.269	169.359	13,7
Cs s	343	485	386	1.348	1.440	12.029	42.603	53.530	46.373	13.730	2.293	174.560	14,2
Cs össz	3.046	11.078	33.270	16.950	12.291	16.533	68.041	85.770	63.932	21.446	11.562	343.919	27,9
Bükk m	1.581	4.809	13.908	2.420	1.213	3.994	10.618	28.856	151.908	93.376	28.333	341.016	27,7
Bükk s	48	52	58	776		3.657	11.464	23.883	49.347	8.899	6.823	105.007	8,5
B össz	1.629	4.861	13.966	3.196	1.213	7.651	22.082	52.739	201.255	102.275	35.156	446.023	36,2
Gyertyán	1.317	5.725	15.782	6.592	5.350	10.518	10.266	13.486	26.962	10.975	1.872	108.845	8,8
Akác m	375	431	165	12			95	332				1.410	0,1
Akác s	4.584	8.759	8.429	5.741	6.902	1.632	1.100	110	122			37.379	3,0
A össz	4.959	9.190	8.594	5.753	6.902	1.632	1.195	442	122			38.789	3,1
Juhar	31	48	495	722	1.132	364	665	93	199	118	53	3.920	0,3
Szil		2			53							55	
Kóris					334					153		487	
EKL	3		24	64		84	47			63	92	377	
J-EKL össz	34	50	519	786	1.519	448	712	93	199	334	145	4.839	0,4
NNY			62	44								106	
HNY	96	1.117	2.788	1.983	191	39	56	188				6.458	0,5
NY össz	96	1.117	2.850	2.027	191	39	56	188				6.564	0,5
Fűz	11	159	93	377	249	62						951	0,1
Éger		48	2.121	3.501	6.670			31				12.371	1,0
Hárs			216	69	237	673	39	122	38			1.394	0,1
ELL			65	419								484	
Fűz-ELL ö	11	207	2.495	4.366	7.156	735	39	153	38			15.200	1,2
EF	142	822	25.986	37.708	17.579	755						82.992	6,7
FF	4	215	5.895	12.751	8.710	867	295		64			28.801	2,3
LF	7	1.377	16.169	10.412	2.401	4.597	1.075					36.038	2,9
VF		140	1.372	475	1.471	22						3.480	0,3
EGYF				885								885	0,1
F össz	153	2.554	49.422	62.231	30.161	6.241	1.370		64			152.196	12,3
Összes	11.829	39.508	140.327	114.710	71.646	52.943	111.724	165.784	318.883	152.992	52.106	1.232.452	100,0

## Faanyagtermelést nem szolgáló erdők Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

## Adattárból

**Iroda: 10 Egri ETI****Körzet (teljes): 554 Arlói**

Terület hektár

### Erdőterv 2.3.2.A

[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők  
Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.  
Adattárból  
Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 554 Arlói

Erdőterv 2.3.2.A

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												
Kst s												
Ktt m				217					217	1,2	4	2
Ktt s		561	1.067	229	175				2.032	10,9	33	31
Et			499	579	371				1.449	7,7	4	15
T össz		561	1.566	1.025	546				3.698	19,8	41	48
Cs m	22		735	854	1.290				2.901	15,5	22	32
Cs s		2.243	3.238	1.308	368				7.157	38,2	52	102
Cs össz	22	2.243	3.973	2.162	1.658				10.058	53,7	74	134
Bükk m				673					673	3,6	12	8
Bükk s		203	676	1.249					2.128	11,4	42	27
B össz		203	676	1.922					2.801	15,0	54	35
Gyertyán	22	456	400	227					1.105	5,9	17	19
Akác m			332						332	1,8	3	4
Akác s	428			122					550	2,9	21	17
A össz	428		332	122					882	4,7	24	21
Juhar	2		62						64	0,3	1	1
Szil												
Kóris												
EKL			47						47	0,3	1	1
J-EKL össz	2		109						111	0,6	2	2
NNY												
HNY	20								20	0,1	1	1
NY össz	20								20	0,1	1	1
Fúz												
Éger												
Hárs	6		39						45	0,2	1	1
ELL												
Fúz-ELL ö	6		39						45	0,2	1	1
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes	500	3.463	7.095	5.458	2.204				18.720	100,0	214	261

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 554 Arlói

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	608,21	543,28	1,11	1.152,60	757,06	230,51	0,70	988,27	1.365,27	773,79	1,81	2.140,87
	%	52,8	47,1	0,1	53,8	76,6	23,3	0,1	46,2	63,8	36,1	0,1	100,0
Gy-Tölgyes	Ha	14,43	117,83		132,26	14,50	60,64		75,14	28,93	178,47		207,40
	%	10,9	89,1		63,8	19,3	80,7		36,2	13,9	86,1		100,0
Kt.tölgyes	Ha	10,24	122,05		132,29	2,10	89,24		91,34	12,34	211,29		223,63
	%	7,7	92,3		59,2	2,3	97,7		40,8	5,5	94,5		100,0
Ks.tölgyes	Ha		1,10		1,10						1,10		1,10
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Cseres	Ha	133,08	1.186,34	0,54	1.319,96	70,59	802,18	69,65	942,42	203,67	1.988,52	70,19	2.262,38
	%	10,1	89,9		58,3	7,5	85,1	7,4	41,7	9,0	87,9	3,1	100,0
Mo.tölgyes	Ha		1,63		1,63		5,35	9,30	14,65		6,98	9,30	16,28
	%		100,0		10,0		36,5	63,5	90,0		42,9	57,1	100,0
Akácos	Ha	24,27	114,61		138,88	1,00	320,41	66,24	387,65	25,27	435,02	66,24	526,53
	%	17,5	82,5		26,4	0,3	82,7	17,1	73,6	4,8	82,6	12,6	100,0
Gyertyános	Ha	22,68	152,39		175,07	23,05	89,87	5,39	118,31	45,73	242,26	5,39	293,38
	%	13,0	87,0		59,7	19,5	76,0	4,6	40,3	15,6	82,6	1,8	100,0
Juharos	Ha		4,07		4,07		14,33	0,48	14,81		18,40	0,48	18,88
	%		100,0		21,6		96,8	3,2	78,4		97,5	2,5	100,0
Kőrises	Ha		7,59		7,59						7,59		7,59
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Ek.lombos	Ha	8,90	21,15		30,05		0,80		0,80	8,90	21,95		30,85
	%	29,6	70,4		97,4		100,0		2,6	28,8	71,2		100,0
N.nyár-n.füz	Ha		9,33		9,33	8,98	0,49		9,47	8,98	9,82		18,80
	%		100,0		49,6	94,8	5,2		50,4	47,8	52,2		100,0
Hazai nyáras	Ha		2,36		2,36		0,70		0,70		3,06		3,06
	%		100,0		77,1		100,0		22,9		100,0		100,0
Fűzes	Ha	2,49			2,49	0,30			0,30	2,79			2,79
	%	100,0			89,2	100,0			10,8	100,0			100,0
Égeres	Ha	12,75	15,39		28,14	20,40	8,27		28,67	33,15	23,66		56,81
	%	45,3	54,7		49,5	71,2	28,8		50,5	58,4	41,6		100,0
Hársas	Ha												
	%												
Nyíres	Ha		0,74		0,74						0,74		0,74
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
El.lombos	Ha												
	%												
Erdeifenyves	Ha	27,56	360,42		387,98	2,45	118,32		120,77	30,01	478,74		508,75
	%	7,1	92,9		76,3	2,0	98,0		23,7	5,9	94,1		100,0
Feketefenyves	Ha	3,40	76,71		80,11		14,14	1,85	15,99	3,40	90,85	1,85	96,10
	%	4,2	95,8		83,4		88,4	11,6	16,6	3,5	94,5	1,9	100,0
Lucfenyves	Ha	14,91	106,33		121,24	18,24	25,63		43,87	33,15	131,96		165,11
	%	12,3	87,7		73,4	41,6	58,4		26,6	20,1	79,9		100,0
Egyéb fenyves	Ha		2,64		2,64	4,50			4,50	4,50	2,64		7,14
	%		100,0		37,0	100,0			63,0	63,0	37,0		100,0
ÖSSZESEN	Ha	882,92	2.845,96	1,65	3.730,53	923,17	1.780,88	153,61	2.857,66	1.806,09	4.626,84	155,26	6.588,19
	%	23,7	76,3		56,6	32,3	62,3	5,4	43,4	27,4	70,2	2,4	100,0
ÜRES	Ha				148,88				51,32				200,20
MINDÖSSZES	Ha				3.879,41				2.908,98				6.788,39
	%				57,1				42,9				100,0



### Erdőterv 2.3.4.

**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						0,69			1,10					1,79	86
Kst s															
Ktt m				0,11	2,04	23,52	55,14	20,59	58,64	37,36	61,71	4,35		263,46	95
Ktt s						14,84	32,00	16,06	9,31	2,75	1,53			76,49	82
Et					0,08	8,38	7,92	3,79	6,30	0,28	1,93		2,23	30,91	89
T össz				0,11	2,12	47,43	95,06	40,44	75,35	40,39	65,17	4,35	2,23	372,65	92
Cs m	0,05	1,56	0,53	2,13	9,24	253,07	357,17	60,02	50,08	30,81	37,62	0,65	0,53	803,46	79
Cs s			0,05	5,79	3,44	174,84	171,54	28,21	14,18	9,03	2,64		2,83	412,55	75
Cs össz	0,05	1,56	0,58	7,92	12,68	427,91	528,71	88,23	64,26	39,84	40,26	0,65	3,36	1.216,01	78
Bükk m		0,12		0,17	3,32	5,69	32,21	33,90	69,69	205,55	238,19	2,88		591,72	108
Bükk s					0,92	10,47	59,60	88,17	35,13	5,51	1,00		5,88	206,68	88
B össz		0,12		0,17	4,24	16,16	91,81	122,07	104,82	211,06	239,19	2,88	5,88	798,40	102
Gyertyán	0,56	6,62	4,39	10,54	55,11	84,72	164,65	48,76	48,07	47,00	65,84	1,63	3,55	541,44	79
Akác m		0,99	8,01	0,15	0,80		2,81			0,12	0,26			13,14	45
Akác s	2,23	54,68	63,89	9,11	10,57	15,23	9,76	0,47	4,89		0,29			171,12	38
A össz	2,23	55,67	71,90	9,26	11,37	15,23	12,57	0,47	4,89	0,12	0,55			184,26	38
Juhar		1,96	0,15	0,73	1,79	2,97	3,43	0,31	1,17	0,80		0,33	0,30	13,94	58
Szil							0,38							0,38	80
Kőris							1,37							1,37	80
EKL			0,05		0,12	0,38		0,27	0,08					0,90	72
J-EKL össz		1,96	0,20	0,73	1,91	3,35	5,18	0,58	1,25	0,80		0,33	0,30	16,59	61
NNY															
HNY		0,76	6,75	1,75	2,98	2,22	5,11	0,62	2,35	0,40	1,91			24,85	57
NY össz		0,76	6,75	1,75	2,98	2,22	5,11	0,62	2,35	0,40	1,91			24,85	57
Füz			0,74		1,31	0,30	0,04		0,19		1,15			3,73	63
Éger			3,45	12,19	13,99									29,63	53
Hárs			0,13				1,69				0,57			2,39	81
ELL						0,08	0,63	0,30			1,18			2,19	99
Füz-ELL ö			4,32	12,19	15,30	0,38	2,36	0,30	0,19		2,90			37,94	56
EF		5,35	1,58	34,28	29,24	132,21	102,54	10,41	4,90	0,87				321,38	67
FF			0,25	5,41	16,41	52,07	29,54	2,33	1,05	0,21	1,43			108,70	70
LF			1,11		4,94	14,50	58,41	11,60	7,16	2,01	0,74			100,47	78
VF					0,79	0,47	4,29	1,10			0,50			7,15	80
EGYF								0,69						0,69	90
F össz		5,35	2,94	39,69	51,38	199,25	194,78	26,13	13,11	3,09	2,67			538,39	70
Összes	2,84	72,04	91,08	82,36	157,09	796,65	1.100,23	327,60	314,29	342,70	418,49	9,84	15,32	3.730,53	77
Üres														148,88	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														3.879,41	

### Erdőterv 2.3.4.

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i      k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m				0,89		1,29				0,98				3,16	70
Kst s															
Ktt m				0,40	5,43	20,90	51,91	9,40	43,15	25,80	38,24	2,48		197,71	92
Ktt s					0,26	6,07	10,80	9,04		11,09	17,14	6,40	1,19	61,99	98
Et					1,78	10,39	3,72		2,99	2,06	0,18		3,72	24,84	89
T össz				1,29	7,47	38,65	66,43	18,44	46,14	39,93	55,56	8,88	4,91	287,70	92
Cs m				0,25	12,31	169,05	184,07	34,35	37,45	20,21	29,10	0,21		487,00	79
Cs s					6,74	88,95	86,90	21,99	66,84	31,76	26,42	10,88	7,03	347,51	86
Cs össz				0,25	19,05	258,00	270,97	56,34	104,29	51,97	55,52	11,09	7,03	834,51	82
Bükk m		0,06			0,47	12,53	17,47	18,04	27,54	137,48	325,46	24,16	2,33	565,54	112
Bükk s					0,80	6,64	7,22	30,59	25,77	27,22	4,86	5,25	4,45	112,80	98
B össz		0,06			1,27	19,17	24,69	48,63	53,31	164,70	330,32	29,41	6,78	678,34	109
Gyertyán	0,52	3,04	2,99	0,11	47,49	48,49	61,33	17,86	19,69	53,26	79,84	9,54	0,89	345,05	84
Akác m		0,05	9,06	4,51	0,35									13,97	39
Akác s		72,92	131,09	59,44	40,39	3,21	2,81	2,49	0,63					312,98	38
A össz		72,97	140,15	63,95	40,74	3,21	2,81	2,49	0,63					326,95	38
Juhar		0,08		0,61	0,58	3,14	3,18		0,91	2,60	4,08	1,24		16,42	88
Szil		0,05												0,05	30
Kőris							0,18				0,51			0,69	104
EKL							0,33						0,39	0,72	107
J-EKL össz		0,13		0,61	0,58	3,14	3,69		0,91	2,60	4,59	1,24	0,39	17,88	89
NNY					0,85		0,62							1,47	67
HNY	1,26	0,80	2,28	1,19	6,82	0,77	1,24	0,93						15,29	47
NY össz	1,26	0,80	2,28	1,19	7,67	0,77	1,86	0,93						16,76	48
Füz		1,05	0,06	0,30	0,67									2,08	39
Éger				3,55	16,79	7,50	0,28		0,16					28,28	60
Hárs						0,42	1,30	0,29	0,22		0,70			2,93	85
ELL								0,14						0,14	90
Füz-ELL ö		1,05	0,06	3,85	17,46	7,92	1,58	0,43	0,38		0,70			33,43	60
EF				2,04	8,56	42,67	23,00	0,20	1,77					78,24	71
FF				1,28	6,27	12,92	8,38						0,49	29,34	69
LF					2,75	12,13	32,39	3,56	2,83		3,14			56,80	79
VF				0,45	0,19	1,28	5,88		0,53		0,36			8,69	77
EGYF							1,02	0,40						1,42	83
F össz				3,77	17,77	69,00	70,67	4,16	5,13		3,50		0,49	174,49	73
Összes	1,78	78,05	145,48	75,02	159,50	448,35	504,03	149,28	230,48	312,46	530,03	60,16	20,49	2.715,11	76
Üres														51,32	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás							1,13		10,86					11,99	
Mindösszes														2.778,42	

### Erdőterv 2.3.4.

## ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m				0,89		1,98			1,10	0,98				4,95	75
Kst s															
Ktt m				0,51	7,47	44,42	107,05	29,99	101,79	63,16	99,95	6,83		461,17	94
Ktt s					0,26	20,91	42,80	25,10	9,31	13,84	18,67	6,40	1,19	138,48	88
Et					1,86	18,77	11,64	3,79	9,29	2,34	2,11		5,95	55,75	89
T össz				1,40	9,59	86,08	161,49	58,88	121,49	80,32	120,73	13,23	7,14	660,35	92
Cs m	0,05	1,56	0,53	2,38	21,55	422,12	541,24	94,37	87,53	51,02	66,72	0,86	0,53	1.290,46	79
Cs s			0,05	5,79	10,18	263,79	258,44	50,20	81,02	40,79	29,06	10,88	9,86	760,06	80
Cs össz	0,05	1,56	0,58	8,17	31,73	685,91	799,68	144,57	168,55	91,81	95,78	11,74	10,39	2.050,52	79
Bükk m		0,18		0,17	3,79	18,22	49,68	51,94	97,23	343,03	563,65	27,04	2,33	1.157,26	110
Bükk s					1,72	17,11	66,82	118,76	60,90	32,73	5,86	5,25	10,33	319,48	91
B össz		0,18		0,17	5,51	35,33	116,50	170,70	158,13	375,76	569,51	32,29	12,66	1.476,74	105
Gyertyán	1,08	9,66	7,38	10,65	102,60	133,21	225,98	66,62	67,76	100,26	145,68	11,17	4,44	886,49	81
Akác m		1,04	17,07	4,66	1,15		2,81			0,12	0,26			27,11	41
Akác s	2,23	127,60	194,98	68,55	50,96	18,44	12,57	2,96	5,52		0,29			484,10	38
A össz	2,23	128,64	212,05	73,21	52,11	18,44	15,38	2,96	5,52	0,12	0,55			511,21	38
Juhar		2,04	0,15	1,34	2,37	6,11	6,61	0,31	2,08	3,40	4,08	1,57	0,30	30,36	71
Szil		0,05					0,38							0,43	67
Kőris							1,55				0,51			2,06	87
EKL			0,05		0,12	0,38	0,33	0,27	0,08				0,39	1,62	84
J-EKL össz		2,09	0,20	1,34	2,49	6,49	8,87	0,58	2,16	3,40	4,59	1,57	0,69	34,47	73
NNY					0,85		0,62							1,47	67
HNY	1,26	1,56	9,03	2,94	9,80	2,99	6,35	1,55	2,35	0,40	1,91			40,14	53
NY össz	1,26	1,56	9,03	2,94	10,65	2,99	6,97	1,55	2,35	0,40	1,91			41,61	53
Füz		1,05	0,80	0,30	1,98	0,30	0,04		0,19		1,15			5,81	51
Éger			3,45	15,74	30,78	7,50	0,28		0,16					57,91	56
Hárs			0,13			0,42	2,99	0,29	0,22		1,27			5,32	83
ELL						0,08	0,63	0,44			1,18			2,33	98
Füz-ELL ö		1,05	4,38	16,04	32,76	8,30	3,94	0,73	0,57		3,60			71,37	58
EF		5,35	1,58	36,32	37,80	174,88	125,54	10,61	6,67	0,87				399,62	68
FF			0,25	6,69	22,68	64,99	37,92	2,33	1,05	0,21	1,43		0,49	138,04	69
LF			1,11		7,69	26,63	90,80	15,16	9,99	2,01	3,88			157,27	78
VF				0,45	0,98	1,75	10,17	1,10	0,53		0,86			15,84	78
EGYF							1,02	1,09						2,11	85
F össz		5,35	2,94	43,46	69,15	268,25	265,45	30,29	18,24	3,09	6,17		0,49	712,88	71
Összes	4,62	150,09	236,56	157,38	316,59	1.245,00	1.604,26	476,88	544,77	655,16	948,52	70,00	35,81	6.445,64	77
Üres														200,20	
Vágásos üzemmód teljes															
korlátozás							1,13		10,86					11,99	
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen														130,56	
Mindösszes														6.788,39	

### Erdőterv 2.3.5.

**Körzet (teljes): 554 Arlói**

**V á g á s é r e t t s é g i      c s o p o r t o k**

[illegible]

**Terület hektárban**

## Adattárból

**Iroda: 10 Egri ETI****Körzet (teljes): 554 Arló**

**KÜLÖNLEGES 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			0,89	0,76			0,24	0,29		0,98		3,16
Kst s												
Ktt m	6,17	8,87	7,38	27,67	15,23	14,41	50,16	17,57	27,38	6,69	16,18	197,71
Ktt s	14,56	7,12	9,38	5,93	18,25	3,82	0,11	1,24	1,58			61,99
Et	5,18			5,82	2,51	2,65	2,94	1,14		0,48	4,12	24,84
T össz	25,91	15,99	17,65	40,18	35,99	20,88	53,45	20,24	28,96	8,15	20,30	287,70
Cs m	35,84	37,93	20,10	33,14	20,49	79,47	130,03	67,87	34,75	7,94	19,44	487,00
Cs s	106,75	71,55	47,09	69,61	30,78	12,06	2,31	2,35	2,46		2,55	347,51
Cs össz	142,59	109,48	67,19	102,75	51,27	91,53	132,34	70,22	37,21	7,94	21,99	834,51
Bükk m	10,83	22,81	71,76	164,33	172,08	19,76	11,02	9,91	8,66	10,61	63,77	565,54
Bükk s	15,33	20,72	33,11	35,91	3,52	2,18	1,21		0,19	0,63		112,80
B össz	26,16	43,53	104,87	200,24	175,60	21,94	12,23	9,91	8,85	11,24	63,77	678,34
Gyertyán	16,30	26,93	38,56	75,11	64,13	36,06	42,64	13,15	9,53	4,54	18,10	345,05
Akác m	0,35			10,52	3,10							13,97
Akác s	23,04	51,29	62,39	137,15	10,67	24,75	2,63	1,06				312,98
A össz	23,39	51,29	62,39	147,67	13,77	24,75	2,63	1,06				326,95
Juhar	0,54		0,95	3,18	3,12	2,03	3,52		1,62	0,98	0,48	16,42
Szil			0,05									0,05
Kőris				0,51	0,18							0,69
EKL				0,33			0,39					0,72
J-EKL össz	0,54		1,00	4,02	3,30	2,03	3,91		1,62	0,98	0,48	17,88
NNY				0,85			0,62					1,47
HNY	0,80	2,05	1,20	1,81	7,20	0,27	1,96					15,29
NY össz	0,80	2,05	1,20	2,66	7,20	0,27	2,58					16,76
Füz			1,05	0,67	0,36							2,08
Éger			14,53	11,61	1,86			0,28				28,28
Hárs			0,71	0,12	1,28	0,22		0,60				2,93
ELL							0,14					0,14
Füz-ELL ö			16,29	12,40	3,50	0,22	0,14	0,88				33,43
EF		1,79	2,56	18,28	33,88	5,33	15,67	0,73				78,24
FF		1,28	2,21	6,16	12,61	0,12	6,47				0,49	29,34
LF			2,35	16,94	7,75	5,29	13,34	5,16	2,83		3,14	56,80
VF			0,45	0,93	3,28	0,61	2,53		0,53		0,36	8,69
EGYF						1,02	0,40					1,42
F össz		3,07	7,57	42,31	57,52	12,37	38,41	5,89	3,36		3,99	174,49
Összes	235,69	252,34	316,72	627,34	412,28	210,05	288,33	121,35	89,53	32,85	128,63	2.715,11
Üres												51,32
Vágásos üzemmód teljes korlátozás				10,86				1,13				11,99
Mindösszes												2.778,42

**Terület hektárban**

## Adattárból

**Iroda: 10 Egri ETI**

**Körzet (teljes): 554 Arlói**

**ÖSSZESEN**

V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k												
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m			2,68	0,76			0,24	0,29		0,98		4,95
Kst s												
Ktt m	13,77	16,99	13,97	30,39	30,76	38,01	84,91	57,32	58,25	44,07	72,73	461,17
Ktt s	29,02	29,66	21,27	22,59	26,66	3,82	1,12	2,42	1,92			138,48
Et	7,03	2,29	0,36	8,42	7,26	5,02	5,40	4,64	1,44	6,21	7,68	55,75
T össz	49,82	48,94	38,28	62,16	64,68	46,85	91,67	64,67	61,61	51,26	80,41	660,35
Cs m	119,85	113,79	98,55	52,54	73,85	187,33	286,55	144,55	126,43	25,68	61,34	1.290,46
Cs s	196,28	278,10	92,69	102,58	39,87	20,71	6,50	11,70	3,83	2,17	5,63	760,06
Cs össz	316,13	391,89	191,24	155,12	113,72	208,04	293,05	156,25	130,26	27,85	66,97	2.050,52
Bükk m	47,61	73,47	123,99	264,12	264,96	51,46	32,57	12,00	38,96	43,48	204,64	1.157,26
Bükk s	34,62	87,55	105,83	66,88	13,46	6,16	1,96		0,19	2,83		319,48
B össz	82,23	161,02	229,82	331,00	278,42	57,62	34,53	12,00	39,15	46,31	204,64	1.476,74
Gyertyán	59,60	77,88	89,73	124,66	136,13	91,73	115,28	35,48	56,26	27,41	72,33	886,49
Akác m	0,35	0,07	1,18	11,81	10,51			0,06			0,38	27,11
Akác s	30,44	84,84	111,92	179,64	25,02	26,34	5,78	18,72	1,11		0,29	484,10
A össz	30,79	84,91	113,10	191,45	35,53	26,34	5,84	18,72	3,86		0,67	511,21
Juhar	0,54	0,81	5,43	5,53	5,75	2,03	3,52		4,07	1,28	1,40	30,36
Szil			0,05		0,38							0,43
Kőris				0,51	1,55							2,06
EKL	0,35		0,05	0,33	0,44		0,39	0,06				1,62
J-EKL össz	0,89	0,81	5,53	6,37	8,12	2,03	3,91	0,06	4,07	1,28	1,40	34,47
NNY				0,85			0,62					1,47
HNY	1,40	2,24	5,37	5,27	10,19	3,62	8,45	1,92	0,40	1,28		40,14
NY össz	1,40	2,24	5,37	6,12	10,19	3,62	9,07	1,92	0,40	1,28		41,61
Füz			2,74	0,70	0,99	0,04		0,19		1,15		5,81
Éger		3,20	27,47	24,25	2,71			0,28				57,91
Hárs		0,13	0,71	1,26	1,28	0,42	0,35	0,60			0,57	5,32
ELL							1,07	0,08		1,18		2,33
Füz-ELL ö		3,33	30,92	26,21	4,98	0,46	1,42	1,15		2,33	0,57	71,37
EF	1,44	14,67	25,02	68,42	106,86	124,41	50,99	5,38	2,25	0,18		399,62
FF	1,17	5,74	9,06	31,39	48,01	27,42	11,11	2,17	0,05	1,43	0,49	138,04
LF			3,46	19,80	10,32	34,22	61,47	11,37	10,79	1,46	4,38	157,27
VF			1,35	1,29	3,28	1,67	6,04	0,82	0,53	0,14	0,72	15,84
EGYF						1,02	1,09					2,11
F össz	2,61	20,41	38,89	120,90	168,47	188,74	130,70	19,74	13,62	3,21	5,59	712,88
Összes	543,47	791,43	742,88	1.023,99	820,24	625,43	685,47	309,99	309,23	160,93	432,58	6.445,64
Üres												200,20
Vágásos üzemmód teljes												
korlátozás				10,86				1,13				11,99
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												130,56
Mindösszes												6.788,39

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI Körzet (teljes): 554 Arlói

FAANYAGTERMELÉSTSZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		t		t		t		t		t		t	
	0-9 éven belül	ha	10-19 éven belül	ha	20-29 éven belül	ha	30 év összesen	ha	30 év átlaga	ha/év	Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.	ha
	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /év		m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év		
Kst m			1,79	468			1,79	468	0,06	16	6	5	0,02	
Kst s														
Ktt m	15,72	5619	6,59	2406	2,72	1135	25,03	9160	0,83	305	2924	978	2,70	
Ktt s	37,00	9958	11,89	3578	16,66	5572	65,55	19108	2,18	637	328	274	0,94	
Et	4,14	445	0,36	46	2,60	767	7,10	1258	0,24	42	277	116	0,35	
T össz	56,86	16022	20,63	6498	21,98	7474	99,47	29994	3,32	1.000	3535	1373	4,01	
Cs m	159,87	38261	78,45	20387	19,45	5210	257,77	63858	8,59	2.129	5768	2770	10,13	
Cs s	296,08	69078	45,60	11746	32,97	8788	374,65	89612	12,49	2.987	899	1335	5,48	
Cs össz	455,95	107339	124,05	32133	52,42	13998	632,42	153470	21,08	5.116	6667	4105	15,61	
Bükk m	87,44	35693	52,23	21071	99,79	45528	239,46	102292	7,98	3.410	4513	2528	5,50	
Bükk s	86,12	29176	72,72	28264	30,97	14188	189,81	71628	6,33	2.388	1324	813	2,35	
B össz	173,56	64869	124,95	49335	130,76	59716	429,27	173920	14,31	5.797	5837	3341	7,85	
Gyertyán	94,25	15378	51,53	8040	50,11	10598	195,89	34016	6,53	1.134	2438	1559	6,82	
Akác m	0,07	10	1,18	155	1,29	274	2,54	439	0,08	15	111	48	0,28	
Akác s	40,95	7249	50,22	7625	44,72	6408	135,89	21282	4,53	709	1219	780	4,54	
A össz	41,02	7259	51,40	7780	46,01	6682	138,43	21721	4,61	724	1330	828	4,82	
Juhar	0,81	146	4,48	705	2,35	606	7,64	1457	0,25	49	133	42	0,23	
Szil											2	1		
Kóris											14	7	0,02	
EKL	0,35	96	0,05	15			0,40	111	0,01	4	7	4		
J-EKL össz	1,16	242	4,53	720	2,35	606	8,04	1568	0,27	52	156	54	0,25	
NNY														
HNY	0,79	163	4,17	874	3,74	1379	8,70	2416	0,29	81	215	163	0,38	
NY össz	0,79	163	4,17	874	3,74	1379	8,70	2416	0,29	81	215	163	0,38	
Füz			1,69	431	0,03	8	1,72	439	0,06	15	26	17	0,04	
Éger	3,20	728	12,94	3583	12,64	4628	28,78	8939	0,96	298	241	177	0,55	
Hárs	0,13	45			1,14	484	1,27	529	0,04	18	32	15	0,01	
ELL											24	14	0,01	
Füz-ELL ö	3,33	773	14,63	4014	13,81	5120	31,77	9907	1,06	330	323	223	0,61	
EF	14,32	2190	22,46	5770	50,14	15424	86,92	23384	2,90	779	2422	2061	4,71	
FF	5,63	1430	6,85	1536	25,23	6484	37,71	9450	1,26	315	682	645	1,59	
LF			1,11	269	2,86	1000	3,97	1269	0,13	42	1431	736	1,26	
VF			0,90	219	0,36	117	1,26	336	0,04	11	111	49	0,08	
EGYF											12	12	0,01	
F össz	19,95	3620	31,32	7794	78,59	23025	129,86	34439	4,33	1.148	4658	3503	7,65	
Összes	846,87	215665	427,21	117188	399,77	128598	1.673,85	461451	55,79	15.382	25159	15149	48,00	

VÁGÁSOS ERDŐK TELJES KORLÁTOZÁSSAL

Üres területből számított évi hozami terület 2,60

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI Körzet (teljes): 554 Arlói

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Vágásos		Vágásos		Vágásos		Vágásos		Vágásos		Vágásos		Vágásos	
	0-9 éven belül	10-19 éven belül	20-29 éven belül	30 év összesen	30 év átlaga	Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Kst m		0,89	220	0,76	182	1,65	402	0,05	13	16	9	0,04		
Kst s														
Ktt m	15,04	4980	7,38	3240	27,67	11883	50,09	20103	1,67	670	1890	671	2,05	
Ktt s	21,68	7293	9,38	3364	5,93	2089	36,99	12746	1,23	425	244	223	0,63	
Et	5,18	625			5,82	1270	11,00	1895	0,37	63	137	70	0,27	
T össz	41,90	12898	17,65	6824	40,18	15424	99,73	35146	3,32	1.172	2287	973	2,99	
Cs m	73,77	19689	20,10	5461	33,14	9528	127,01	34678	4,23	1.156	3684	1504	6,09	
Cs s	178,30	40520	47,09	11048	69,61	15070	295,00	66638	9,83	2.221	469	967	4,03	
Cs össz	252,07	60209	67,19	16509	102,75	24598	422,01	101316	14,07	3.377	4153	2471	10,12	
Bükk m	33,64	13997	71,76	33680	164,33	83448	269,73	131125	8,99	4.371	4911	2350	4,97	
Bükk s	36,05	13363	33,11	15145	35,91	17803	105,07	46311	3,50	1.544	727	473	1,16	
B össz	69,69	27360	104,87	48825	200,24	101251	374,80	177436	12,49	5.915	5638	2823	6,13	
Gyertyán	43,23	7788	38,56	7756	75,63	13688	157,42	29232	5,25	974	1720	843	4,02	
Akác m	0,35	102			10,52	1388	10,87	1490	0,36	50	90	41	0,36	
Akác s	74,33	9143	62,39	8304	137,15	16253	273,87	33700	9,13	1.123	1684	1049	8,16	
A össz	74,68	9245	62,39	8304	147,67	17641	284,74	35190	9,49	1.173	1774	1090	8,52	
Juhar	0,54	69	0,95	255	3,18	753	4,67	1077	0,16	36	85	50	0,18	
Szil			0,05	4			0,05	4	0,00	0				
Kóris					0,51	180	0,51	180	0,02	6	4	3		
EKL					0,33	125	0,33	125	0,01	4	4	2		
J-EKL össz	0,54	69	1,00	259	4,02	1058	5,56	1386	0,19	46	93	55	0,18	
NNY					0,85	56	0,85	56	0,03	2	6	3	0,02	
HNY	2,85	496	1,20	375	3,07	907	7,12	1778	0,24	59	87	79	0,31	
NY össz	2,85	496	1,20	375	3,92	963	7,97	1834	0,27	61	93	82	0,33	
Füz			1,05	226	0,67	212	1,72	438	0,06	15	23	15	0,06	
Éger			14,53	4485	11,61	4032	26,14	8517	0,87	284	202	159	0,45	
Hárs			0,71	303	0,12	44	0,83	347	0,03	12	26	15	0,04	
ELL											2	1		
Füz-ELL ö			16,29	5014	12,40	4288	28,69	9302	0,96	310	253	190	0,55	
EF	1,79	164	2,56	683	18,28	5641	22,63	6488	0,75	216	537	466	1,11	
FF	1,28	130	2,21	535	6,16	1308	9,65	1973	0,32	66	174	162	0,43	
LF			2,35	1100	16,94	8833	19,29	9933	0,64	331	650	422	0,69	
VF			0,45	159	0,93	444	1,38	603	0,05	20	119	62	0,11	
EGYF											19	14	0,01	
F össz	3,07	294	7,57	2477	42,31	16226	52,95	18997	1,76	633	1499	1126	2,35	
Összes	488,03	118359	316,72	96343	629,12	195137	1.433,87	409839	47,80	13.661	17510	9653	35,19	

VÁGÁSOS ERDŐK TELJES KORLÁTOZÁSSAL 16 28,00 0,12

Üres területből számított évi hozami terület 0,76



Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 554 Arlói

ÖSSZESEN

Fafaj	Vágásérettség 0-9 éven belül		Vágásérettség 10-19 éven belül		Vágásérettség 20-29 éven belül		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha/év	m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év	ha
Kst m			2,68	688	0,76	182	3,44	870	0,11	29	22	14	0,06
Kst s													
Ktt m	30,76	10599	13,97	5646	30,39	13018	75,12	29263	2,50	975	4814	1649	4,75
Ktt s	58,68	17251	21,27	6942	22,59	7661	102,54	31854	3,42	1.062	572	497	1,57
Et	9,32	1070	0,36	46	8,42	2037	18,10	3153	0,60	105	414	186	0,62
T össz	98,76	28920	38,28	13322	62,16	22898	199,20	65140	6,64	2.171	5822	2346	7,00
Cs m	233,64	57950	98,55	25848	52,59	14738	384,78	98536	12,83	3.285	9452	4274	16,22
Cs s	474,38	109598	92,69	22794	102,58	23858	669,65	156250	22,32	5.208	1368	2302	9,51
Cs össz	708,02	167548	191,24	48642	155,17	38596	1.054,43	254786	35,15	8.493	10820	6576	25,73
Bükk m	121,08	49690	123,99	54751	264,12	128976	509,19	233417	16,97	7.781	9424	4878	10,47
Bükk s	122,17	42539	105,83	43409	66,88	31991	294,88	117939	9,83	3.931	2051	1286	3,51
B össz	243,25	92229	229,82	98160	331,00	160967	804,07	351356	26,80	11.712	11475	6164	13,98
Gyertyán	137,48	23166	90,09	15796	125,74	24286	353,31	63248	11,78	2.108	4158	2402	10,84
Akác m	0,42	112	1,18	155	11,81	1662	13,41	1929	0,45	64	201	89	0,64
Akác s	115,28	16392	112,61	15929	181,87	22661	409,76	54982	13,66	1.833	2903	1829	12,70
A össz	115,70	16504	113,79	16084	193,68	24323	423,17	56911	14,11	1.897	3104	1918	13,34
Juhar	1,35	215	5,43	960	5,53	1359	12,31	2534	0,41	84	218	92	0,41
Szil			0,05	4			0,05	4	0,00	0	2	1	
Kóris					0,51	180	0,51	180	0,02	6	18	10	0,02
EKL	0,35	96	0,05	15	0,33	125	0,73	236	0,02	8	11	6	
J-EKL össz	1,70	311	5,53	979	6,37	1664	13,60	2954	0,45	98	249	109	0,43
NNY					0,85	56	0,85	56	0,03	2	6	3	0,02
HNY	3,64	659	5,37	1249	6,81	2286	15,82	4194	0,53	140	302	242	0,69
NY össz	3,64	659	5,37	1249	7,66	2342	16,67	4250	0,56	142	308	245	0,71
Füz			2,74	657	0,70	220	3,44	877	0,11	29	49	32	0,10
Éger	3,20	728	27,47	8068	24,25	8660	54,92	17456	1,83	582	443	336	1,00
Hárs	0,13	45	0,71	303	1,26	528	2,10	876	0,07	29	58	30	0,05
ELL										26	15		0,01
Füz-ELL ö	3,33	773	30,92	9028	26,21	9408	60,46	19209	2,02	640	576	413	1,16
EF	16,11	2354	25,02	6453	68,42	21065	109,55	29872	3,65	996	2959	2527	5,82
FF	6,91	1560	9,06	2071	31,39	7792	47,36	11423	1,58	381	856	807	2,02
LF			3,46	1369	19,80	9833	23,26	11202	0,78	373	2081	1158	1,95
VF			1,35	378	1,29	561	2,64	939	0,09	31	230	111	0,19
EGYF											31	26	0,02
F össz	23,02	3914	38,89	10271	120,90	39251	182,81	53436	6,09	1.781	6157	4629	10,00
Összes	1.334,90	334024	743,93	213531	1.028,89	323735	3.107,72	871290	103,59	29.043	42669	24802	83,19

VÁGÁSOS ERDŐK TELJES KORLÁTOZÁSSAL

16280,12

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐ –részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A táblában

214261

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐ –részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.B táblában

Üres területből számított évi hozami terület3,36

Záródás minősítése faállománytípusonként  
Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24. Erdőterv 2.3.7.

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI Körzet (teljes): 554 Arlói

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	1.809,08		195,58		116,40	29,01	45,05		16,43	2.211,55
Gy-Tölgyes	176,83	1,92	9,41		6,33					194,49
Kt.tölgyes	201,12		19,87		15,10		2,18			238,27
Ks.tölgyes	1,10									1,10
Cseres	1.599,29	3,92	313,87	156,82	125,63	39,10	127,98		11,36	2.377,97
Mo.tölgyes				14,65						14,65
Akácos	279,39			87,66	8,74	21,09	122,45		6,46	525,79
Gyertyános	240,51		24,43	6,54		2,52	15,90		4,93	294,83
Juharos	18,40			0,48						18,88
Körises							7,59			7,59
Ek.lombos	11,19				5,85		15,70			32,74
N.nyár - n. fűz	9,33			9,47						18,80
Hazai nyáras	3,06									3,06
Fűzes	2,49									2,49
Égeres	41,80			6,34			8,67			56,81
Hársas										
Nyíres	0,74									0,74
El.lombos										
Erdeifenyves	368,91	4,58		16,70	1,00	1,51	124,08			516,78
Feketefenyves	47,75			1,99	9,11	1,08	39,44			99,37
Lucfenyves	160,98				2,52	1,84				165,34
Egyéb fenyves	4,50								2,64	7,14
Összesen	4.976,47	10,42	563,16	300,65	290,68	96,15	509,04		41,82	6.788,39

Erdőterület megoszlása károsítók szerint\*

Erdőterv 2.3.8.

Adattárból

Felvétel éve: 2004

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 554 Arlói

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése			Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület ha	%	Károsodott terület(ha)
			kódja	0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha		139,19	178,13	66,49	6,54	4,99	11,47		14,18		420,99	14,1	71,10
		%		33,1	42,3	15,8	1,6	1,2	2,7		3,4		100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha													
		%													
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha		0,40	44,69	0,80							45,89	1,5	7,00
		%		0,9	97,4	1,7							100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha		28,17	34,72	23,20							86,09	2,9	12,30
		%		32,7	40,3	26,9							100,0		
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha		243,56	374,62	116,39	99,72	11,61	0,63				846,53	28,4	138,30
		%		28,8	44,3	13,7	11,8	1,4	0,1				100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha			3,67			2,70					6,37	0,2	1,70
		%			57,6			42,4					100,0		
Kéregsebzés	21,22	ha		49,31	69,64	15,36	10,53	18,76		6,58	7,27		177,45	5,9	39,00
		%		27,8	39,2	8,7	5,9	10,6		3,7	4,1		100,0		
Csúcsszáradás	31	ha		40,48	94,54	49,05	18,03	13,43		4,38			219,91	7,4	43,50
		%		18,4	43,0	22,3	8,2	6,1		2,0			100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha		96,48	62,36			3,75	0,49				163,08	5,5	16,00
		%		59,2	38,2			2,3	0,3				100,0		
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha		34,44	91,59	31,31	31,79	7,04		1,67			197,84	6,6	39,00
		%		17,4	46,3	15,8	16,1	3,6		0,8			100,0		

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint\*

Erdőterv 2.3.8.

Adattárból

Felvétel éve: 2004

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 554 Arlói

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %													
Erózió	43	ha %	1,67 8,8	12,73 67,4	2,60 13,8				1,88 10,0				18,88 100,0	0,6	3,80
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %			0,71 100,0								0,71 100,0		0,20
Tűzkár	51	ha %	29,40 12,3	42,72 17,8	54,59 22,8	44,50 18,6	29,11 12,2	22,44 9,4	2,87 1,2	10,47 4,4		3,24 1,4	239,34 100,0	8,0	74,70
Hervadásos pusztulás	52	ha %	33,09 49,6	30,91 46,4		2,67 4,0							66,67 100,0	2,2	7,00
Széldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	0,85 1,9	36,54 82,5	6,92 15,6								44,31 100,0	1,5	7,20
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %													
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha		3,85 5,0	24,25 31,6	19,88 25,9	2,73 3,6	6,23 8,1	11,50 15,0	1,27 1,7	2,00 2,6	5,13 6,7	76,84 100,0	2,6	33,20
Egyéb károsodások	56	ha %	3,02 3,2	35,88 38,1	39,96 42,5		9,32 9,9	5,87 6,2					94,05 100,0	3,2	22,70
Vad által okozott kár	61-65	ha %	88,70 31,8	86,59 31,0	59,54 21,3	34,32 12,3	6,67 2,4	2,56 0,9	0,50 0,2	0,46 0,2			279,34 100,0	9,4	49,70

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint\*

Erdőterv 2.3.8.

Adattárból

Felvétel éve: 2004

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 554 Arlói

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha												
		%												
Összes érintett terület	1-64	788,76 26,4	1.203,18 40,3	491,17 16,5	267,98 9,0	110,11 3,7	49,69 1,7	29,38 1,0	33,65 1,1	2,00 0,1	8,37 0,3	2.984,29 100,0	100,0	566,40
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	388,99	650,75	255,72	183,09	72,32	23,07	17,38	17,74		3,24	1.612,30	54,0	317,70
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	387,13	500,15	165,79	54,48	25,15	14,52	0,50	14,64			1.162,36	38,9	185,00
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	12,64	52,28	69,66	30,41	12,64	12,10	11,50	1,27	2,00	5,13	209,63	7,0	63,70

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

## 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	h a	1 ha-on m <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>2005</b> körzet erdőszet nélkül	3926,43	179	704025	4,9	19447	84	46,78
<b>2005</b> erdőszet	2861,96	185	528427	8,1	23222	79	36,41
<b>2005</b> <b>KÖRZET</b> <b>ÖSSZES</b>	<b>6788,39</b>	<b>182</b>	<b>1232452</b>	<b>6,3</b>	<b>42669</b>	<b>82</b>	<b>83,19</b>
<b>1995</b> körzet erdőszet nélkül	1747,9	144	252393	4,6	7973	78	22,4
<b>1995</b> erdőszet	4815,3	186	894090	5,2	24847	87	55,4
<b>1995</b> <b>KÖRZET</b> <b>ÖSSZES</b>	<b>6563,2</b>	<b>175</b>	<b>1146483</b>	<b>5,0</b>	<b>32820</b>	<b>84</b>	<b>77,8</b>
<b>2005-1995*</b> <b>ÖSSZESEN</b> <b>VÁLTOZÁSA</b>	<b>225,19</b>	<b>7</b>	<b>85969</b>	<b>1,3</b>	<b>9849</b>	<b>-2</b>	<b>5,39</b>

\* 2005-1995: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

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

Fafaj	1995 évi állapot				2005 évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m <sup>3</sup>	%	ha	%	m <sup>3</sup>	%
KST	2,7	-	360	-	4,95	0,1	740	0,1
KTT	741,1	11,8	132831	11,6	609,47	9,2	107359	8,9
ET	102,7	1,6	8537	0,7	83,10	1,3	7978	0,6
CS	1979,8	31,4	320777	28,1	2125,94	32,3	343919	27,9
B	1492,6	23,7	435734	38,1	1485,63	22,6	446023	36,3
GY	697,1	11,1	90722	7,9	895,82	13,6	108845	8,8
A	367,3	5,8	28052	2,4	522,06	7,9	38789	3,1
J	13,2	0,2	1667	0,1	30,72	0,5	3920	0,3
SZ	-	-	-	-	0,43	-	55	-
K	0,5	-	114	-	2,06	-	487	-
EKL	-	-	-	-	1,78	-	377	-
NNY	0,9	-	54	-	1,47	-	106	-
HNY	26,1	0,4	2825	0,2	40,34	0,6	6458	0,5
FÜ	9,5	0,2	1104	0,1	5,81	0,1	951	0,1
É	34,9	0,6	5438	0,5	57,91	0,9	12371	1,0
H	3,0	-	427	-	5,49	0,1	1394	0,1
ELL	2,7	-	90	-	2,33	-	484	-
EF	489,0	7,8	75780	6,7	399,62	6,1	82992	6,7
FF	129,6	2,1	18866	1,6	138,04	2,1	28801	2,3
LF	173,6	2,8	18776	1,6	157,27	2,4	36038	2,9
VF	27,0	0,4	3285	0,3	15,84	0,2	3480	0,3
EGYF	4,2	0,1	1044	0,1	2,11	-	885	0,1
Összes:	6297,5	100	1146483	100	6588,19	100	1232452	100
Üres terület:	265,7	-			200,20			
<b>Mind-össz.:</b>	<b>6563,2</b>	-	1146483		6788,39		1232452	100

## **2.4. Tervadatok**

### **Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére**

#### **2.4.1. Távlati erdőkép táblák:**

**2.4.1.A. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok mátrix**

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

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

**2.4.2. Korlátozások terület-kimutatása üzemmódonként**

**2.4.6. Erdő-felújítási mátrix**



Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.A.

Körzet (teljes): 554 Arlói

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	2.047,06	71,41			3,10			0,62										18,68					2.140,87
Gy-Tölgyes	21,43	184,23	1,74																				207,40
Kt.tölgyes	7,74	159,53	56,36																				223,63
Ks.tölgyes		1,10																					1,10
Cseres	77,24	869,76	107,59		1.197,49	10,30																	2.262,38
Mo.tölgyes		0,49			10,18	5,61																	16,28
Akácós	32,22	159,42	14,56		155,45		153,66	6,77			4,45												526,53
Gyertyános	84,07	201,91	0,14	1,20	6,06																		293,38
Juharos	5,92	12,48			0,48																		18,88
Kőrises		7,59																					7,59
Ek.lombos		23,33	6,72		0,80																		30,85
N.nyár - n. fűz	6,76	2,53			0,53																8,98		18,80
Hazai nyáras		3,06																					3,06
Fűzes	0,30														2,49								2,79
Égeres		0,84		33,77											22,20								56,81
Hársas																							
Nyíres		0,74																					0,74
El.lombos																							
Erdeifenyves	13,14	286,22	76,83		132,56																		508,75
Feketefenyves	3,49	33,59	19,54		38,25						1,23												96,10
Lucfenyves	83,67	81,31	0,13																				165,11
Egyéb fenyves	7,14																						7,14
Üres	79,91	42,19	14,43		60,35	3,27	0,05																200,20
Távlati összesen	2.470,09	2.141,73	298,04	34,97	1.605,25	19,18	153,71	7,39			5,68				24,69			18,68			8,98		6.788,39



# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 554 Arlói

Távlati célállomány / faállománytípusok		Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
kód	jel	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1	B	246,76	58,76	305,52	347,73	672,66	1.020,39
2	B-KTT	342,42	191,35	533,77	107,43	112,28	219,71
3	B-GY-KTT	823,28	792,60	1.615,88	111,71	96,70	208,41
4	B-GY	5,62		5,62	67,14	2,13	69,27
6	B-EL				518,07	104,50	622,57
7	B-F	2,60	6,70	9,30	0,52		0,52
<b>Bükkös</b>		<b>1.420,68</b>	<b>1.049,41</b>	<b>2.470,09</b>	<b>1.152,60</b>	<b>988,27</b>	<b>2.140,87</b>
8	GY-KTT	185,04	43,75	228,79	30,70	2,54	33,24
9	GY-KTT-B	394,17	201,71	595,88	46,17	11,90	58,07
10	GY-KTT-CS	681,41	600,20	1.281,61	55,39	60,70	116,09
12	GY-KTT-F	33,43	1,73	35,16			
<b>Gy-Kt. tölgyes</b>		<b>1.294,05</b>	<b>847,39</b>	<b>2.141,44</b>	<b>132,26</b>	<b>75,14</b>	<b>207,40</b>
13	GY-KST	0,29		0,29			
<b>Gy-Ks. tölgyes</b>		<b>0,29</b>		<b>0,29</b>			
17	KTT	50,25	2,57	52,82	33,84	11,05	44,89
18	KTT-CS	150,97	32,76	183,73	23,08	58,96	82,04
19	KTT-H	2,77		2,77			
21	KTT-CS-EF	49,08	9,64	58,72	10,03		10,03
22	KTT-EF				4,04	7,52	11,56
23	KTT-EL				54,80	9,26	64,06
24	KTT-EGYF				6,50	4,55	11,05
<b>Kocsánytalan tölgyes</b>		<b>253,07</b>	<b>44,97</b>	<b>298,04</b>	<b>132,29</b>	<b>91,34</b>	<b>223,63</b>
25	KST	8,78	18,60	27,38	1,10		1,10
28	KST-MÉ		6,39	6,39			
31	KST-F	1,20		1,20			
<b>Kocsányos tölgyes</b>		<b>9,98</b>	<b>24,99</b>	<b>34,97</b>	<b>1,10</b>		<b>1,10</b>
32	CS	183,33	228,32	411,65	413,37	439,50	852,87
33	CS-KTT	634,70	350,49	985,19	166,31	259,67	425,98
34	CS-KST		4,71	4,71	2,30		2,30
35	CS-MOT	16,53	181,27	197,80	14,43	68,09	82,52
36	CS-EL				608,85	163,16	772,01
37	CS-EF		5,90	5,90	71,20	8,57	79,77
38	CS-FF				6,70	3,43	10,13
39	CS-EGYF				36,80		36,80
<b>Cseres</b>		<b>834,56</b>	<b>770,69</b>	<b>1.605,25</b>	<b>1.319,96</b>	<b>942,42</b>	<b>2.262,38</b>
40	MOT-VK	13,57		13,57	1,63	0,30	1,93
42	MOT-CS		5,61	5,61		5,61	5,61
43	MOT-E					8,74	8,74
<b>Molyhos tölgyes</b>		<b>13,57</b>	<b>5,61</b>	<b>19,18</b>	<b>1,63</b>	<b>14,65</b>	<b>16,28</b>
44	A	7,22	120,00	127,22	83,04	162,06	245,10
46	A-HNY				4,96		4,96
47	A-EL		26,49	26,49	46,46	216,17	262,63
48	A-F				4,42	9,42	13,84
<b>Akác</b>		<b>7,22</b>	<b>146,49</b>	<b>153,71</b>	<b>138,88</b>	<b>387,65</b>	<b>526,53</b>

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24. Terület hektárban Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI Körzet (teljes): 554 Arlói

Távlati célállomány / faállománytípusok		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		
kód	jel	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
49	GY	0,62		0,62	49,16	74,18	123,34
50	GY-E		6,77	6,77	125,91	44,13	170,04
51	J				0,49	0,48	0,97
52	J-E				3,58	14,33	17,91
53	K				7,59		7,59
56	VT				26,89		26,89
58	EKL	5,68		5,68	3,16	0,80	3,96
Egyéb kemény lombos		6,30	6,77	13,07	216,78	133,92	350,70
62	NNY-EL				9,33	9,47	18,80
N.nyáras és füzes					9,33	9,47	18,80
66	HNY				2,36	0,70	3,06
Hazai nyáras					2,36	0,70	3,06
73	FÜ					0,30	0,30
74	FÜ-E				2,49		2,49
75	MÉ	21,01	3,68	24,69	28,14	23,95	52,09
76	MÉ-E					4,72	4,72
80	NYI-E				0,74		0,74
81	ELL	18,68		18,68			
Egyéb lágy lombos		39,69	3,68	43,37	31,37	28,97	60,34
82	EF				69,30	8,71	78,01
83	EF-B					8,94	8,94
84	EF-GY-KTT				9,60		9,60
85	EF-T				19,96	4,19	24,15
86	EF-CS				46,94	2,66	49,60
87	EF-A					8,23	8,23
88	EF-EL				70,14	31,63	101,77
89	EF-F				172,04	56,41	228,45
Erdeifenyves					387,98	120,77	508,75
90	FF				16,17	2,01	18,18
91	FF-CS				17,65	5,56	23,21
92	FF-T				1,25		1,25
93	FF-EL				12,95	4,87	17,82
94	FF-F				32,09	3,55	35,64
Feketefenyves					80,11	15,99	96,10
95	LF				7,26	28,07	35,33
96	LF-B		8,98	8,98		9,90	9,90
97	LF-EL				56,49		56,49
98	LF-F				57,49	5,90	63,39
Lucfenyves			8,98	8,98	121,24	43,87	165,11
99	VF				2,64	4,50	7,14
Egyéb fenyves					2,64	4,50	7,14
Összesen		3.879,41	2.908,98	6.788,39	3.730,53	2.857,66	6.588,19
Üres							200,20

## Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

**Terület hektárban**

### Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

**Iroda: 10 Egri ETI**

**Körzet (teljes): 554 Arlói**

Távlati célállomány / faállománytípusok		Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
kód	jel	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
<b>Mindösszesen</b>							<b>6.788,39</b>

# Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 554 Arlói

## VÁGÁSOS ÜZEMMÓD

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		707,08	12,74
Védelmi: védett		2.019,04	
Faanyagtermelést szolgáló Egyéb gazdasági	3.879,41		
Egészségügyi-szociális, turisztikai Oktatás, kutatást célját szolgáló		39,56	
Összesen: terület hektárban	3.879,41	2.765,68	12,74
részletek száma	693	452	2

## NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓD

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		2,53	90,73
Védelmi: védett			37,30
Egészségügyi-szociális, turisztikai Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		2,53	128,03
részletek száma		2	28

Nyomtatás ideje: 2005. 11. 24.

Részletes erdőfelújítási mátrix  
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Adattárból

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 554 Arlói

1. erdősítési célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen
	Bükkös	Gy-Tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	286,45	1,40	8,03		26,48		10,54	1,21											1,05				335,16
Gy-Tölgyes	10,25	3,32	5,07		156,93		10,38	65,38											7,51	3,08			261,92
Kt.tölgyes		2,64	8,30		14,06			0,14											2,77				27,91
Ks.tölgyes								1,20															1,20
Cseres	2,83				430,71		16,64	9,40											18,89	0,96			479,43
Mo.tölgyes																							
Akácós							61,34																61,34
Gyertyános							3,32																3,32
Juharos																							
Kőrises																							
Ek.lombos							1,10																1,10
N.nyár - n. fűz																							
Hazai nyáras																							
Fűzes																							
Égeres															3,20								3,20
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves							0,86																0,86
Egyéb fenyves																							
Összesen	299,53	7,36	21,40		628,18		104,18	77,33							3,20				30,22	4,04			1.175,44

### **3. Szöveges értékelés**



## 3.1. Területi adatok

### 3.1.1. Területi adatok ismertetése

Az Arlói Körzet erdőtervében szereplő terület 7027,46 hektár, ebből 6788,39 hektár az erdőrészek területé, a többi egyéb részlet. Az erdőterület 42,4 %-a, 2980,79 hektár a Szilvásvárad Erdészeti kezelésében van, amelynek felvétele 2003-ban történt.

A körzet erdőszűrsége 65,5 %, ami az országos átlag több mint háromszorosa. A körzetbe tartozó négy község közül a legnagyobb erdőszűrségű község Arló (75%), a legkisebb Járdánháza (44%).

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

Község	Erdészeti (ha)	Egyéb (ha)	Összesen (ha)
Arló	1987,50	1492,75	3480,25
Borsodnádásd	661,99	1143,52	1805,51
Borsodszentgyörgy	236,30	1014,43	1250,73
Járdánháza	95,00	395,97	490,97
<b>Összesen</b>	<b>2980,79</b>	<b>4046,67</b>	<b>7027,46</b>

A körzet erdőgazdálkodását meghatározó legjelentősebb község Arló, amely a körzet erdőtömbjének közepén északkelet-déli irányban húzódik, a körzet erdőterületének felét foglalja el, délen Járdánházával és Borsodnádásddal, északon Borsodszentgyörggyel határos.

Az erdőterv a területet 198 erdőtagra 1177 erdő- és 289 egyéb részletre osztotta. Az erdőrészek átlagos területe 5,77 hektár. Tulajdonformák szempontjából meghatározó a Szilvásvárad Erdészeti 42,4 %-os, valamint a körzetben gazdálkodó erdőbirtokosságok aránya (29,0 %). Mellette csekély (a szintén állami tulajdonú), a Bükk Nemzeti Park Ig. kezelésében lévő 6,39 hektáros (0,9 %) erdőterület. Tulajdonforma szerint a rendezetlen tulajdonú területek viszonylag magas aránya (19,4 %), a körzetben mutatkozó gazdálkodás nehézségeire utal. Magánkézben lévő erdőterületek aránya 9,1 %.

A körzet erdőterülete egy tömbben, a Borsodi-dombvidék közepén terül el, amit az erdőterületek erdőtest szerinti megoszlása is igazol, hiszen 1000 hektárnál nagyobb erdőtömbben található erdőrészek terület aránya 89 %. Az elszórtan, főként a belterülethez közel eső 0,5 hektárnál nagyobb és 30 hektárnál kisebb erdőrészek száma 86 darab és összesen 366,65 hektárt tesz ki.

### 3.1.2. Területváltozások értékelése

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

Tíz évvel ezelőtt a körzetben 6879,0 hektárt tartottak nyilván, ma 7027,46 hektárt, a különbség 148,46 hektár. A területnövekedés 90%-a Arló és Borsodnádásd község határában található. A területnövekedés kisebb részét (48,67 ha) a lejárt üzemtervekben nem szereplő Arló 62K, 63I, 66G, 75K, M, 82B, 88A, 89A, Borsodnádásd 5K, L, M, 34B, C, 36C, D, E, F, G, H, 39 C, D, 40 I, J, 47 K, L, Járdánháza 9D, 18E, F, 20B Borsodszentgyörgy 19I, 24F, 31D, 35C jelű talált erdőrészletek területe adja. Területnövekedés nagyobb hányadát az Arló 58, 62-65, 68, 75 tagok érintett erdőrészleteinek határváltozása okozza. A szektorok közötti jelentős átrendeződést az alábbi táblázat mutatja. Szembetűnő Arló, Borsodszentgyörgy községekben mutatkozó számottevő területváltozás, amelyre az Erdészettől elkerülő, kárpótlásra kijelölt földrészek területe a magyarázat.

#### **Területváltozások az elmúlt 10 évben** (csak a körzet erdőszet nélküli területére):

Község	Egyéb gazdálkodók (ha)		Területváltozás	
	1994 éves felvétel	2004 éves felvétel	ha	%
Arló	581,5	1492,75	911,25	157
Borsodnádásd	752,3	1143,52	391,13	52
Borsodszentgyörgy	245,4	1014,43	769,03	313
Járdánháza	249,2	395,97	146,77	59
<b>Összesen</b>	<b>1828,4</b>	<b>4046,67</b>	<b>2218,18</b>	

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

Az elsődleges rendeltetések kialakításának, a korábbi elsődleges rendeltetések megváltoztatásának leggyakoribb indoka az volt, hogy az 1996. évi természetvédelmi törvénnyel összhangban, védett természeti területen az erdők elsődleges rendeltetése védelem legyen. Jelen esetben ez a Bükk Nemzeti Park területére eső erdőket jelentette. Elsősorban ezért változott a tíz évvel korábbihoz képest 0,0 hektárról 302,44 hektárra (Borsodszentgyörgy 17-21; 33-35 tagok) a védett természeti területen levő erdők területe a körzet erdőszeten kívüli területén. A teljes körzetben a védett természeti területen lévő erdők területe összesen 2056,34 hektár (Arló 11-43 és Borsodszentgyörgy 11-21; 33-35 tagok) Borsodnádásd és Járdánháza községekben nincs védett természeti területen lévő erdő. A körzetben nincs fokozottan védett természeti területen lévő erdő. A körzet erdőszeten kívüli védett természeti területen levő erdők terület aránya 14,7 %. Megállapítható, hogy a védett természeti területen lévő erdő meghatározó hányada 85,3 % (1753,90 hektár) állami erdők területén található.

Az elsődleges rendeltetések változását a körzet erdőszeten kívüli területére az alábbi táblázat tartalmazza.

Vonatkozás éve	Védett erdő	Védő erdő	Eü.-szoc. Turisztikai	Gazdasági	Összes erdő terület
h e k t á r					
1994	0,0	557,1	7,2	1183,6	1747,9
2004	302,44	749,48	39,56	2834,95	3926,43

Megállapítható, hogy a legnagyobb változás a védett erdők arányában következett be. A védő erdők területének aránya – az összes erdőterülethez viszonyítva – csaknem felére csökkent új felvételnél. A gazdasági rendeltetésű és az egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdőkben területnövekedése közel azonos arányú az összes erdőterület növekedésével.

A rendeltetés megadás szempontjainak megváltozásával a korábban csak gazdasági elsődleges rendeltetésű erdőrészek további rendeltetést is kaptak. A elsődleges és a további rendeltetések (második helyen megadott rendeltetések) terület-kimutatásából (2.1.4. A, B. táblázatok) kiolvashatóak. A második helyen megadott rendeltetések közül a faanyagtermelést szolgáló erdőrészek területe a meghatározó a védett természeti területen lévő erdőrészeknél. Két erdőrésznél (Borsodszentgyörgy 20A, 21B) talajvédelem, egy erdőrésznél (Borsodszentgyörgy 17G) parkerdő szerepel a második helyen megadott rendeltetések között, az elsődleges rendeltetés ebben az esetben is védett természeti területen lévő erdő. Harmadik helyen nem adtunk meg rendeltetést a körzet erdészeten kívüli területén.

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

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

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

Község	Erdőtervi terület (ha)	Földhivatali területtől eltérés (ha)	Eltérés (%)
Arló	1492,75	+132,50	8,9
Borsodnádásd	1143,52	+140,24	9,8
Borsodszentgyörgy	1014,43	+25,96	2,6
Járdánháza	395,97	+20,16	5,1
<b>Összesen</b>	<b>4046,67</b>	<b>+269,95</b>	

A községenkénti összevetésnél legnagyobb eltérés – a Földhivatal által nyilvántartott és az üzemtervi terület között – Borsodnádásd és Arló községnél mutatkozik. Mindkét községnél a területnövekedés magyarázata az ingatlan nyilvántartás pontatlansága, mivel a természetben erdővel borított földrészek nem erdő művelési ágban vannak nyilvántartva. A fenti terület

eltérések a 2.1.7 és 2.1.8 számú táblázatok adatainak összesítéséből adódtak. A 2.1.7 táblázatban községenként sorba vettük azokat az erdőrésztleteket, amelyeknél a földnyilvántartás hibásan – nem erdő művelési ágban – tartja nyilván az erdővel borított földrésztleteket. A 2.1.8 táblázatban községenként felsoroltuk azokat az erdő művelési ágú földrésztleteket, amelyek nem kerültek üzemtervi felvételre.

Kisebb mértékű területnövekedést jelent az erdő külső határának megváltozása az akác, valamint a pionír fafajok térfoglalásával. Területcsökkenést a fásítások, valamint a földhivatalnál tévesen erdő művelési ágban nyilvántartott nem erdőtervezhető földrésztletek okozzák.

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

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

### **3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk**

#### **3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés**

Az arlói körzet teljes területére digitális térkép készült.

Az erdőterület első részletes felmérése 1974. évben készült.

A térképek helyesbítésénél felhasznált alapanyagok:

- korábbi üzemtervi térkép szelvények raszter állományai,
- topográfiai térképek raszter állományai,
- földmérési átnézeti térképek (1:10000 méretarányú) raszter állományai
- földmérési alaptérképek (csak Arló községben) kivágatai
- a 2002.évi légifényképezés kiértékelt, Winmap-be beillesztett adatfájljai,
- GPS-sel felvett pontok, vonalak konvertált adatállományai
- ortofotó (87-123 szelvény) raszter állománya

Az arlói körzet községeit érintő földhivatali (aktualizált 1:10000 méretarányú átnézeti térképek), topográfiai, üzemi térképek szkennelését és tájékozását követően számítógépes program (Winmap) segítségével községhatáros digitális térképi adatállományok készültek. Az adatállományok létrehozásakor alapvetően az üzemi térképek raszter állományainak taghatár, erdőrésztlet határ vonalait vizsgáltuk felül. Birtokhatárvonalakat az aktualizált (1:10000 méretarányú) földhivatali átnézeti térképek raszter állományaiból vettük át. A topográfiai térképek raszter állományai segítségével esetenként javítottuk, kiegészítettük, pontosítottuk (főként a természetes vonalak, völgyek, gerincek esetén) a digitális térképünket.

A digitális térképek szerkesztésénél felhasználtuk a számítógépen kiértékelt légifényképek és GPS-szel felvett pontok és vonalak térképi adatállományba beilleszthető fájljait.

A digitalizálást követően történt a területszámítás és a terület-elszámolás alapadat állományának létrehozása, amely később a terület-elszámolás alapjául szolgált. A digitális térkép-

állományokból az erdő- és egyéb részletek területe pontosabban meghatározhatók, ezért a korábbi erdőrészletek és egyéb részlet területe sok esetben megváltozott. A digitális térkép-állományok területszámításából származó területadatokat – a területre állás program felhasználásával – összevetettük a földnyilvántartási területadatokkal, és elvégeztük a területkiegyenlítést. Az így előállított végleges területadatokat "visszaírtuk" a Winmap terület adattábla nyilvántartási terület oszlopába.

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

### A rendelkezésre álló és felhasznált földmérési térképek

Helység	Vetületi rendszer	Alap/átnézeti	Felvétel (jav.) éve	Megjegyzés
Arló	EOV	Átnézeti	2003	87-123; 87-124 alaptérképek belterülettel határos kivágatai
Borsodnádásd	EOV	Átnézeti	2003	
Borsodszentgyörgy	EOV	Átnézeti	2003	
Járdánháza	EOV	Átnézeti	2003	

#### 3.1.4.2. Határállandósítás

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

### **3.1.4.3. Üzemtervi térképek ismertetése**

Az üzemtervhez EOTR szelvényezésű 1:10000 méretarányú digitális állományból összeállított térkép készült. Tematikus térképeket (nincs igény rá) nem készítünk.

### **Az érintett térképszelvények**

*(EOTR számozás szerint)*

	87-121	87-122	
87-114	87-123	87-124	87-213
	87-141	87-142	
	87-143	87-144	

## 3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

### 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

Az Arlói körzet területe Borsod-Abaúj-Zemplén megyében található. Az erdőterület a Heves-Borsodi-dombság erdészeti tájban fekszik.

### 3.2.2. Geológiai viszonyok

Az Upponyi-hegység jellemző szerkezeti irányai az idősebb ÉNY-DK-i, és a fiatalabb ÉÉK-DDNY-i. Felszínét ÉNY-on (Arló) felsőmiocén riolittufa építi föl. Itt éles szerkezeti határ a Darnó-vonal, amely mentén az Upponyi-hegység a NY-i előtér oligocénjére tolódott. A kistáj ÉNY-i peremi része egykori hegylábfelszínként értelmezhető.

A Heves-Borsodi-dombság jellemző szerkezeti iránya ÉÉK-DDNY-i, amely az É-i és NY-i részeken ÉK-i és DNY-i irányúvá válik.

A Darnó-vonaltól NY-ÉNY-ra főként oligocén képződmények találhatók a felszín közelében (homok, homokkő, agyagmárga); bennük mozaikszerűen középső- és felsőmiocén üledékes kőzetek foltjai. A fő szerkezeti vonaltól K-re eső felszínt alsó- és középsőmiocén tengeri és vulkáni képződmények fedik. A Darnó-vonal mentén ezek a fiatalabb képződmények rátolódtak az oligocénre, és helyenként ma már meddő szénhidrogén-csapdákat, boltozatokat alakítottak ki. A pannóniai, ill. a pleisztocénbeli erős földarabolódást intenzív szoliflukció (talajfolyás: a jelenkori sarkvidéki jégtakaró felszínletaroló és tömegáttelepítő folyamata) követte.

Az Ózd-Egercsehi-medencében az Arló-Borsodnádásd között húzódó, határozott, a kistájban is uralkodó ÉÉK-DDNY-i szerkezeti vonaltól (Darnó-vonal) K-re paleogénmentes pászta helyezkedik el. A felszínen, ill. a felszín közelében a miocén képződmények az uralkodóak. Az alsómiocént homok, homokkő, agyag, a helvét (kárpáti) transzgressziót (a tenger előnyomulása a szárazföldi süllyedés következtében) barnakőszéntelepek és slír; a középsőmiocént riolittufa képviseli. A Darnó-vonaltól NY-ra levő oligocén üledékanyag a bükkalji medencerész megfelelő képződményeivel egyezik meg.

### 3.2.3. Domborzati viszonyok

A tengerszint feletti magasság 148 és 454 m közötti. Az Upponyi-hegység dombvidék és alacsony középhegység a Bükk ÉNY-i előterében. Felszínének arlói része a hátság típusú alacsony középhegység, ill. tagolt medencedombság és alacsonyabb dombhátak és lejtők orográfiai (hegyrajzi) domborzattípusába sorolható. Vertikálisan erősen tagolt, az ÉNY-i felszíneken intenzívek a lejtős tömegmozgások és a talajerózió.

A Heves-Borsodi-dombság tagolt dombsági, ill. medencedombsági orográfiai domborzattípusba tartozik. A felszínt a többnyire É-D-i futású patakok intenzíven fölszabdalták. Az É-D-i irányú völgyközi hátak egykori hegylábfelszínként értelmezhetők, átlagosan 400 m magasak. A térségben számolni kell a talajerózióval.

Az Ózd-Egercsehi-medence medencedombság a Bükk ÉNY-i peremén. Egy része medencedombság, más területe az alacsony és közepes magasságú, tagolt dombsági orográfiai

domborzattípusba sorolható. Horizontálisan erősen szabdalt, Arló és Borsodnádasd között nagymértékű a talajerózió és a felszínmozgás.

### 3.2.4. Klíma (2.2.3. tábla)

#### Jellemző meteorológiai adatok

átlagos évi csapadék	600-700 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	360-410 mm
a hőmérséklet évi átlaga	8,2.-8,7 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	15,1-15,8 °C
a hőmérséklet téli átlaga	2,0-2,5 °C
az évi napsütéses órák száma	1850 óra
- ebből a tenyészidőszakban	730-750 óra
a havas napok száma	45-50 nap
a hótakaró max. vastagsága	22-25 cm
jellemző szélirány	NY, DNY, ÉNY

A 24 óra alatt leesett legtöbb csapadék (1989-ig): az Upponyi-hegységben 113 mm (Sáta).

A Hevesi-dombvidék éghajlatát a medencejelleg és az ország éghajlati viszonyai közül az északi területekre érvényes jellemzők határozzák meg. A magasságkülönbségek az éghajlatban lényeges eltérést nem okoznak; jellemző a mérsékelt égövi kontinentális éghajlat. A környező magasabb hegységekhez mérten csapadékban szegényebb ez a vidék. A csapadék évi átlagos mennyisége (625 mm) nem a legkedvezőbb az erdőtenyészet számára. A sekély talajú, könnyen kiszáradó területeken csak kimondottan szárazságtűrő fafajok és állományok képezhetik az erdőgazdálkodás alapjait!

Az erdőművelési és útépítési talajmunkáknak a rendelkezésre álló csapadékmennyiség minél jobb megőrzését kell szolgáltniuk.



A helyi klímaviszonyokra jellemző a K-NY-i irányú szűk völgyekben az É-i fekvésű oldalakon a bükkös klíma, ahol igen jó növekedésű, szép azonális bükkösök díszlenek (Arló, Borsodnádásd, Borsodszentgyörgy, Járdánháza). Zonálisan csak a cseres-tölgyesek fordulnak elő, ui. gyertyános tölgyesek is csupán a mezoklimatikusan kedvező adottságoknak köszönhetően találhatók.

Az erdőállományok megoszlása klímák szerint:

bükkös klíma	2486 ha	37 %
gyertyános-tölgyes klíma	2383 ha	35 %
kocsánytalan tölgyes, cseres klíma	1919 ha	28 %
Összesen:	6788 ha	100 %

Klímaeloszlás szempontjából az egész terület gyenge-jó közepes mértékben alkalmas fatermesztésre – tekintettel a viszonylag kevés évi csapadékösszegre.

Az erdőrészeket klímáját – közvetett úton – azok fekvése, lejtése, domborzati viszonyai (mikro- és makrodomborzat), környezete, tengerszint fölötti magassága, a rajtuk levő faállomány, cserje- és gyepszint alapján állapítjuk meg. Sokat számít a klíma meghatározásánál a sokéves üzemtervezői gyakorlat is.

A Hevesi és Borsodi dombvidékre jellemzőek a meredek oldalak. Ha ezek északra néznek, szűk völgyekre, akkor általában bükkös, vagy legalább is gyertyános-tölgyes klíma jellemző rájuk (azonális bükkösök, gyertyános-tölgyesek). A gerincen a bükkös klíma rendszerint átmenet nélkül cseres-tölgyessel találkozunk.

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

A talajok 99 %-a (6725 ha) többletvízhatástól független, elenyésző mértékű az állandó vízhatású, időszakos vízhatású, illetve szivárgó vizű terület.

Vízrajzilag az Upponyi-hegység a Bán-patak középső és alsó szakaszára, a beletorkolló Csernely-patak és a Királd-patak vízgyűjtő területére terjed ki. A Bán-patak vízgyűjtő háromszorosa a Csernelyének. A ritka árvizek időpontja a kora tavasz és a nyár eleje. Az árterületek kiterjedése 17 km<sup>2</sup>, melyen tartós vízborítás nem alakul ki. A völgytalpakon mérsékelt a feltöltődés. A kistáj nevezetes létesítménye a Bán-patakon 1968-ban létesített Lázberci-víztározó. Másik tava a suvadással elgátolt Arló-tó. Talajvíz itt is csak a völgyek alsó szakaszán alakult ki 4-6 m-es mélységben, és nagyon csekély mennyiségben. A rétegvíz mennyisége szerény az egész kistájon, mivel a vízzáró rétegek előfordulása gyakori.

A Heves-Borsodi-dombság a Felső-Tarna bal oldali vízgyűjtője, valamint a Hódos- és Hangony-pataktól az országhatárig terjedő területé. Az árvizek időpontja a hóolvadás és a nyár eleje. A völgytalpak ritkán és rövid ideig kerülnek víz alá. Az árterületek kiterjedése 30 km<sup>2</sup>, ebből 5 km<sup>2</sup> belterület, 3 km<sup>2</sup> erdő. Jelentősebb völgyfeltöltődés sehol sincs. A kistáj egyetlen tava a Hangony-patakon létesített halastó. Talajvíz főleg a Hangony és a Tarna széles völgytalpa alatt van 4-6 m közötti mélységben. A rétegvizek mennyisége közepes. A felszín alatti rétegek víztározó és -vezető képessége azonban változó, és így az artézi kutak vízáradó képessége is egyenetlen.

Az Ózd-Egercsehi-medence a Laskó-, a Villói- és az Eger-patak felső vízgyűjtő területére, továbbá a Hódos-patak Ózd fölötti vízgyűjtőjére terjed ki. A vízfolyások nagy vízhozam-ingadozásúak, de állandó vizűek, mert karsztos jellegű patakok. Az árterület 12,7 km<sup>2</sup>, ebből 2,5 km<sup>2</sup> belterület, 1 km<sup>2</sup> erdő. A völgytalpak ritkán és rövid ideig kerülnek víz alá. Három kis tava közül a két borsodnádásdinak van szerepe az üzemtervben tárgyalt területen (a harmadik a Bélapátfalvai-tó). A borsodnádásdi-tavak főleg az ipari vízellátást szolgálják, bár ez iránt kb. 1985 óta csökkenő mértékben van szükség. Talajvíz csak a völgyekben fordul elő 4-6 m közötti mélységben. A rétegvíz mennyisége sem jelentős.

### 3.2.6. Talajviszonyok (2.2.2. tábla)

A legjellemzőbb talajtípus a homokon, homokkövön kialakult rozsdabarna erdőtalaj. Keletkezése a harmadidőszaki agyagos üledékhez köthető. Mechanikai összetétele ennek megfelelően agyagos vályog, vályog, homokos vályog, homok.

A talajok vízgazdálkodására a mechanikai összetételtől és a talajréteg vastagságától függően gyönges, közepes, ill. jó vízvezető és ugyanilyen víztartó képesség jellemző. A tagolt felszín miatt meglehetősen kiterjedt a földes és köves kopárok előfordulása. Ezek főleg a patak völgyeket kísérő domboldalakon, éles gerinceken találhatók, ahol nagy az erózió kialakulásának lehetősége. További ok a talajképződés akadályozottsága, a talajfelszínének lepusztulása. A patak völgyekre az öntés- és réti talajok jellemzőek. Mechanikai összetételük agyagos vályog, emiatt vízgazdálkodásukra a közepes vízvezető, jó vízraktározó képesség jellemző.

#### A leggyakrabban előforduló talajtípusok a következők:

A bükkös-klímban a rozsdabarna erdőtalaj a legnagyobb területű 2095 ha (84%), ezen kívül jelentős az agyagbemosódásos barna erdőtalaj térfoglalása 226 ha (9%), előfordul még Ramann-féle barna erdőtalaj 130 ha (5%) és földes váztalaj 23 ha (1%), valamint: savanyúbarna erdőtalaj, humuszkarbonát és lejtőhordalék erdőtalaj 12 ha (1%).

A gyertyános-tölgyes klímában is a rozsdabarna erdőtalaj a leggyakoribb 2000 ha (84%), jelentős területű a Ramann-féle barna erdőtalaj 245 ha (10%), és földes váztalaj 59 ha (3%), előfordul karbonátmaradványos barna erdőtalaj 32 ha (1%), lejtőhordalék erdőtalaj 19 ha (1%), valamint humuszkarbonát, savanyú barna erdőtalaj, agyagbemosódásos barna erdőtalaj, réti erdőtalaj 28 ha (1%).

A kocsánytalan tölgyes, cseres klímában is a rozsdabarna erdőtalaj a legkiterjedtebb területű 1334 ha (70%), ezt követi a földes váztalaj 283 ha (15%), a Ramann-féle barna erdőtalaj 193 ha (10 %), karbonátmaradványos barna erdőtalaj 82 ha (4%) és humuszkarbonát talaj 27 ha (1%).

### 3.2.7. Természetes erdőtársulások

A Bükkvidék a magyar flóratartomány (Pannonicum) Északi-középhegység flóra-vidékéhez (Matricum) tartozik. Ezen belül az Arlói Erdészet területének nagyobbik része a bükki flórajárásban (Borsodense) fekszik, kisebbik hányada a Magyar-Középhegység flóra-vidék északkeleti szárnyának (Matricum) Tornai Karszt (Tornense) flórajárásában.

Az Upponyi-hegység kistáj növényföldrajzilag a Magyar v. Pannóniai flóratartomány (Pannonicum) Északi-középhegység flóra-vidékének (Matricum) Borsodense flórajárásába sorolható. A kistáj potenciális erdőtársulásai a pannóniai cseres tölgyesek (Quercetum petraeae-cerris), a gyertyános tölgyesek (Quercus petraeae-Carpinetum) és a szubmontán bükkösök (Melico-Fagetum), valamint a mészkerülő, savanyú talajú bükkösök (Deschampsio-Fagetum). A vízfolyásokat ártéri társulások (Salicetea purpureae, Ulmion) övezik. A lágyszárúak között jelen van az óriás csenkesz (Festuca gigantea), a sás (Carex brizoides ~ Rezgő sás, C. humilis ~ Lappangó sás, C. montana ~ Hegyi sás), a perje (Poa nemoralis ~ Ligeti perje), a Melica uniflora ~ Egyvirágú gyöngyperje, a Lathyrus niger ~ Fekete lednek, az Astragalus glycyphyllos ~ Édeslevelű csüdfű, a Chrysanthemum corymbosum ~ Margaréta (Tanacetum cor. ~ Sátoros margitvirág), a Campanula persicifolia ~ Baracklevelű harangvirág, a Helleborus purpurascens ~ Pirosló hunyor, stb.

A Heves-Borsodi-dombság növényföldrajzi tagolódása teljesen azonos az előző kistájával. Potenciális erdőtársulásai közé a szubmontán égerligetek (Alnetum glutinosae-incanae), a keményfás ligeterdők (Quercus-Ulmetum), a pannóniai cseres tölgyesek (Quercetum petraeae-cerris), a gyertyános tölgyesek (Quercus petraeae-Carpinetum) és a szubmontán bükkösök (Melico-Fagetum) sorolhatók. Gyakoriak a magaskórós növénytársulások – Filipendulo-Petasition) és a kaszálórétek (Festuco rubrae-Cynosuretum). Jellemző fajok a korpafű (Lycopodium chamaecyparissus [=L. complanatum ~ közönséges laposkorpafű]), a borkóró (Thalictrum foetidum), a gyömbérgyökér (Geum aleppicum), a szagos müge (Asperula odorata [=Galium odoratum]), a tárnics (Gentiana livonica [=Gentianella amarella ~ Csinos tárnicska]), stb.

Az Ózd-Egercsehi-medence kistáj növényföldrajzi térbeosztás szempontjából az előzővel megegyezik. Potenciális erdőtársulásai a szubmontán égerligetek (Alnetum glutinosae-incanae), a pannóniai cseres tölgyesek (Quercetum petraeae-cerris), a gyertyános tölgyesek (Quercus petraeae-Carpinetum) és a szubmontán bükkösök (Melico-Fagetum). A vízfolyások mentén mocsárrétekkel, magaskórós társulásokkal és kaszálórétekkel tarkított puhafás ligetek húzódnak. (Salicetea purpureae, Filipendulo-Petasition). Gyakrabban előforduló fajok: a szőrfű (Nardus stricta), a juhcsenkesz (Festuca ovina), a palástfű (Alchemilla hybrida), a tárnics (Gentiana livonica [=Gentianella amarella ~ Csinos tárnicska]), a taréjos cincor (Cynosurus cristatus), stb.

Mindhárom kistájon jellemző, hogy az erdőművelésbe vont területeket vegyeskorú kemény- és puhafás, valamint fenyőerdők borítják.

A fontosabb őshonos fafajok: bükk, kocsányos, kocsánytalan és molyhos tölgy, gyertyán, cser, mézgás éger. Kísérő fafajok: kislevelű hárs, hegyi, korai és mezei juhar, magas kőris, nyír, rezgő nyár. Nem őshonos fafajok: akác, vörös tölgy, luc-, erdei-, fekete- és vörösfenyő, nemes nyárok.

A felsorolt őshonos fafajok természetes erdőtársulásokat alkotnak. Sajnálatos, hogy e tekintetben szinte mindenütt a csonka erdőtársulások a jellemzőek. A tisztítások alkalmával ui. (és a későbbi belenyúlások során) – amikor eldől, hogy színes, változatos, az erdőtársulásra jellemző erdőkép alakul-e ki – az egyhangú állományszerkezetre és fafajösszetételre törekednek a gazdálkodók. Érthetetlen módon és igazolhatatlanul kiirtják az elegyfajokat. A középkorú bükkösökből így hiányoznak a juharok, szilek, berkenyék, a hárs, a nyír, stb. Ugyanez jellemző a gyertyános tölgyesekre: „kikoptatják” belőlük a társulásnak nevet adó gyertyánt, nem tűrik meg a juharokat (főleg a mezei juharokat), és a szálanként előforduló bükk is eltűnik az erdőből, ha alakja rossz, egészségi állapota gyöngye. A kocsánytalan tölgyes, cseres állományokban is az tapasztalható, hogy az elegyfajokat kivágják. A klasszikus elv szerint pedig a „legcsúnyább” bükköt v. mezei juhart sem szabad kivágni a gyertyános tölgyes erdőből; a gyertyán-elegyet meg kell tartani a gyertyános tölgyesekben, a bükkösökből nem szabad eltüntetni teljesen a gyertyánt, sem a tölgyet, juhart, vagy kőrist. Érdemes idézni a Danszky I. szerkesztette Magyarország erdőgazdasági tájainak... c. munkából (1963). Ebben az alábbiak olvashatók a Hevesi dombvidék erdőgazdálkodási táj c. fejezetében (752. old): (1945 után) „Az ápolás és a további gondozás elhanyagolása okozta talán a legtöbb erdősítés pusztulását. Különösen az akácok helyére ültetett csemetéket nyomták el jóvátehetetlenül hatalmas területen a feltörő akácsarjak... Túlságosan sok monokultúrát telepítünk. A töltelék fafajoknak igen kis szerep jutott az erdősítések terén. Az elegyítés módja is sok helyen kifogásolható. A kiültetésre szánt kevés töltelékfa is gyakran kerül nagyobb elegyetlen csoportokba...”

Különösen Arló térségében okozott és okoz ma is nagy gondot az erdőtűz. Ez a jelenség már 50 évvel ezelőtt is megvolt, és nem csökken a mértéke azóta sem. „Meg kell említeni a tavaszi szárazságban legnagyobbbrészt emberi könnyelműségből származó, nagy kiterjedésű erdei tüzeket is...”. Újabb veszély fenyegeti az erdőt főleg 1990 óta: a legagresszívabb falopás. Ez néhol szervezett mértéket ölt (ha úgy tetszik: magas színvonalú gépesítettséggel megrendelésre „dolgoznak” a tolvajok a legkíméletlenebb módszerekkel éjjel-nappal, télen-nyáron). Az utakra helyezett sorompók csak némileg csökkentik a garázdák mozgási lehetőségeit. Az erdők fokozottabb őrzésére kényszerülnek azok kezelői, illetve arra, hogy a kitermelt faanyagot nem készletezhetik az erdőterületen. Kénytelenek úgy szervezni a munkát, hogy az egy-egy nap kitermelt fát (választéktól függetlenül) lehetőleg azonnal elszállíttassák.

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

A bükkös régió legfontosabb mészkerülő bükkös erdőtípusa a *Carex pilosa* – bükkös, kisebb területen fordul elő a *Luzula albida* – (*Calamagrostis arundinacea* –) mészkerülő bükkös, *Poa nemoralis* – és az *Asperula odorata* – bükkös.

A gyertyános-tölgyes övben a *Luzula albida* – mészkerülő gyertyános-tölgyes, a *Carex pilosa* –, *Asperula odorata* – gyertyános tölgyes fordul elő.

A ligeterdők közül a *Dryopteris thelyptis* – (*Carex remota* –, *Carex acutiformis* –) égerliget található meg.

A cseres tölgyesek körében a leggyakoribb a *Poa nemoralis* – cseres tölgyes, a *Festuca sulcata* – és *Poa angustifolia* – cseres tölgyes. A cserjés tölgyesek közül a *Festuca glauca* – (*Carex humilis* –) homokkő kopár, a *Festuca sulcata* – (*Brachypodium pinnatum* –) cserjés tölgyes említhető meg.

A bükkös klímában a legnagyobb területtel a bükkös faállománytípus található 2144 ha (86%). Jelentős területet foglal el a cseres 78 ha (3%), a gyertyános 81 ha (3%) és a lucfenyves 84 ha (3%) faállománytípus. Említést érdemel még a gyertyános-tölgyes faállománytípus 22 ha (1%) és mindenképpen gazdálkodói hibát sejtető akácos faállománytípus 34 ha (1%).

A gyertyános-tölgyes klímában a legnagyobb területű a cseres faállománytípus 989 ha (42%). Utána következik a 50-es évek fenyvesítésének köszönhető erdeifenyves faállománytípus 291 ha (12%), az akácos 233 ha (10%), a gyertyános 214 ha (9%), a kocsánytalan tölgyes 185 ha (8%) és a gyertyános tölgyes faállománytípus 171 ha (7%). Előfordul még lucfenyves 81 ha (3%), bükkös 65 ha (3%), a feketefenyves 34 ha (1%), és egyéb keménylombos faállománytípus 46 ha (2%).

A kocsánytalan tölgyes-cseres klímában a cseres faállománytípus a legnagyobb területű 1311 ha (68%), ezután következik az akácos 259 ha (14%), az erdeifenyves 214 ha (11%), a feketefenyves 62 ha (3%), a kocsánytalan-tölgyes 45 ha (2%), és molyhostölgyes faállománytípus 15 ha (1%).

Összesítve:

állománytípus	összesen	
bükkös	2212 ha	33 %
gyertyános-tölgyes	194 ha	3 %
kocsánytalan- tölgyes	239 ha	4 %
cseres	2393 ha	35 %
akácos	526 ha	8 %
gyertyános	295 ha	4 %
egyéb keménylombos	59 ha	1 %
egyéb lágy lombos	82 ha	1 %
erdei- és feketefenyves	616 ha	9 %
luc- és egyéb fenyves	172 ha	2 %
Mindösszesen:	6788 ha	100 %

A területen 32 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 3-hoz nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek.

A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 116 ha-onként egy talajgödör illetve fúrás.

A laborvizsgálattal érintett T-lapokat a mellékletben csatoltuk az üzemtervhez.

Az erdőrészletenkénti termőhelyi adatok az előforduló termőhelytípus-változatok közül a legnagyobb területűt tartalmazzák. A változatok területi elhelyezkedését a termőhely-térképek ábrázolják.

**Az egyes termőhelytípus-változatokon a jövőben alkalmazandó kívánatos vágásérettségi szakaszok, melyek az optimumot célozzák meg:**

**bükkös klímában rozsdabarna erdőtalajon**

B, B-KTT, B-GY-KTT célállományok esetén:

mély homoktalajon	90-110 év
mély vályogtalajon	100-120 év
igen mély homoktalajon	100-120 év
igen mély vályogtalajon	110-130 év

**gyertyános-tölgyes klímában rozsdabarna-erdőtalajon**

GY-KTT, GY-KTT-B célállományok esetén:

középmély homoktalajon	90-100 év
középmély vályogtalaj	100-110 év
mély homoktalajon	100-110 év
mély vályogtalajon	100-120 év

**gyertyános-tölgyes klímában agyagbemosódásos barna erdőtalajon**

mély vályogtalajon	100-120 év
--------------------	------------

GY-KTT-CS célállományok esetén

középmély homoktalajon	80-100 év
mély homoktalajon	90-120 év
mély vályogtalajon	100-120 év

**barnaföldön**

középmély vályogtalajon	90-100 év
mély vályogtalajon	100-120 év

**kocsánytalan tölgyes-cseres klímában rozsdabarna erdőtalajon**

CS, CS-KTT, CS-MOT célállomány esetén

középmély homoktalajon	70-80 év
mély homoktalajon	80-90 év
mély vályogtalajon	100-120 év

KTT, KTT-CS célállomány esetén  
mély vályogtalajon 80-100 év

KTT, KTT-CS célállomány esetén **barnaföldön**  
középmély vályogtalajon 80-90 év  
mély vályogtalajon 90-100 év

CS, CS-KTT, CS-MOT célállomány esetén  
középmély vályogtalajon 70-80 év  
mély vályogtalajon 70-90 év

A különleges rendeltetésű erdők esetében a vágásérettségi szakaszok általában 20 évvel hosszabbak.

Tuskósarj-eredet, szerkezetátalakítás vagy gyenge egészségi állapot miatt a fenti értékektől lefelé el lehet térni egyeztetés után.

**Forrásmunkák, irodalom:**

Magyarország kistájainak katasztere II. szerk.: Dr. Marosi Sándor, Dr. Somogyi Sándor, MTA Földrajztudományi Kutató Intézet, Bp., 1990

Magyarország erdőgazdasági tájainak erdőfelújítási, erdőtelepítési irányelvei és eljárásai

Északi-középhegység erdőgazdasági tájcsoport, szerk.: Danszky István, OEF, Bp., 1963

Talajtípusok, szerk.: Dr. Járó Zoltán, OEF, Bp., 1963

Erdő- és termőhelytipológiai útmutató, szerk.: Dr. Majer Antal, OEF, Bp., 1962

Magyarország éghajlati atlasza, szerk.: Dr. Kakas József, Országos Meteorológiai Intézet, Bp., 1960

TILIA – növénytársulástani és - ökológiai tanulmányok I. Szerk: Bartha Dénes, Szomorad Ferenc, Tímár Gábor, Sopron, 1995

Magyarország erdőtársulásai, Dr. Bartha Dénes, Sopron, 1999

A magyarországi edényes flóra határozója, Dr. Simon Tibor, Budapest, 1992



### 3.3. Az erdő állapotának értékelése

#### 3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

Az üzemtervezett területek teljes egészén erdőtalajok találhatók, a vázталajok is ezek degradációjából származnak. Bizonyos tehát, hogy évszázadokkal ezelőtt az egész területet erdő borította, őshonos állományalkotó fafajok a bükk, kocsánytalan tölgy, cser, éger, fűz.

Az eredeti erdőállományok főleg az elmúlt másfél évszázad folyamán alakultak át mai formájukra, összetételükre. Az átalakulás, leromlás a szakszerűtlen fahasználatokra és a legeltetésre vezethető vissza.

Az állományok értékcsökkenésének oka a vidék sajátos településformája is, a sok elszórt erdő közé települt tanya. Az erdő számára kedvező termőhelyi viszonyok ellenére ez is előidézte azok leromlását (nemcsak a fafajösszetételre, de a talajra nézve is), hisz a tanyák jószágai szinte a fák között éltek.

Az első világháború utáni faínség miatt rendkívül sok volt a fahasználat, amelynek következménye a mai egyenlőtlen korosztálymegoszlás, a 60-80 éves sarjerdők nagy mennyisége.

1945 után csak a nagyobb erdőbirtokok kerültek állami tulajdonba. Ezek jelentős részén rontott erdők voltak, ritka, sarjeredetű állományokkal, felújítatlan vágásterületekkel, kopárokkal. Külön említést érdemel a bükkösök állapota, amelyek tele voltak gyomfákkal (kecskefűz, rezgő nyár), böhöncökkel.

Az állami erdőgazdálkodás munkája főleg erdőművelési feladatokkal kezdődött, véghasználat alig volt, az is a legritkább, legjobban átalakításra szoruló erdőkre összpontosult. Felszámolták a vágásfelújítási hátralékokat, betelepítették a kopárokat, többször ismételt nevelővágásokkal igyekeztek javítani a meglévő állományok állapotát. Ennek köszönhető, hogy egyre nőttek a fahasználati lehetőségek, és javult az erdők összetétele.

A kistulajdonosok a 60-as évek elejéig szálalták és legeltették tovább erdeiket. Ennek eredményeként még ma is sok a vegyeskorú erdő, fellelhetők a régi egyéni gazdálkodás nyomai.

Az 1961. évi VII. törvény végrehajtása után sok magánerdő az erdészeti kezelésébe került. A területen korábban az Arlói Erdészeti gazdálkodott Arló, Borsodnádásd, Borsodszentgyörgy és Járdánháza állami erdeiben. 1979-ben az Arlói Erdészeti megszűntették, és egyik részét az Ózdi, a másikat a Szilvásvárad Erdészethez csatolták.

Tíz évre szóló üzemtervek az alábbi években készültek:

Arló	1961, 1974, 1984, 1994
Borsodszentgyörgy	1962, 1968, 1974, 1984, 1994
Borsodnádásd	1962, 1968, 1974, 1984, 1994
Járdánháza	1962, 1968, 1974, 1984, 1994

A volt Arlói Erdészeti területét egyben tárgyaló erdőterv 1984-ben készült. 1994-ben került a gazdálkodóhoz az utolsó, addig állami területeket tárgyaló erdőterv az 1984-es megújításaként. Az 1993-as részleges kárpótlási törvény végrehajtása során egyre több erdő került magánkézbe. Emiatt újabb átszervezés vált szükségessé, így a valamikor az Arlói

Erdészethez tartozó területeket a Szilvásvárától az Ózdi Erdészethez csatolták 1995. január 1-jei hatállyal.

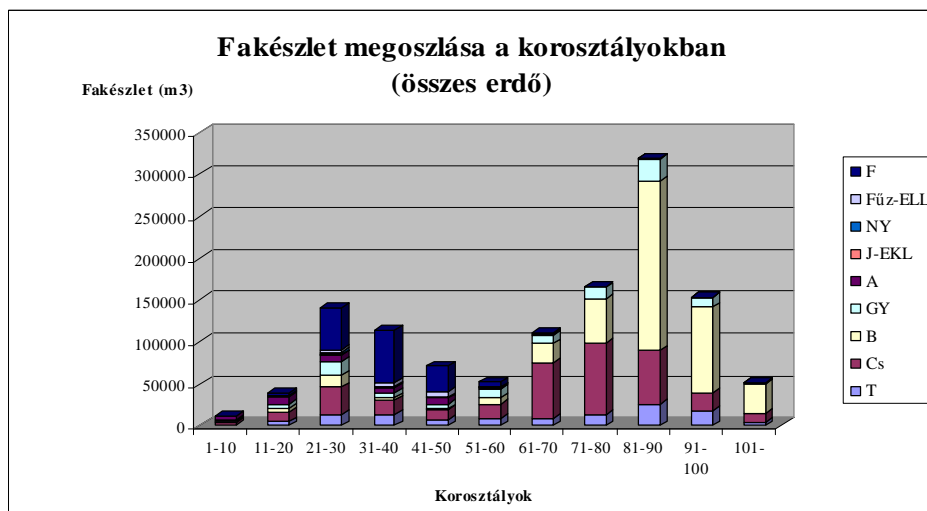
Mivel a volt Ózdi Erdészet területéből további jelentős hányadot magánosítottak, így azt megszüntették (telephelyét is), és Arló központtal újra létrehozták az Arlói Erdészetet (1996. május 16-án) a térségben még állami kézben maradt erdők kezelésére. 2004 év végén az Arlói és Szilvásvárad Erdészeteiket összevonták Szilvásvárad Erdészet néven, szilvásvárad központtal.

A térség gazdasági-társadalmi válsága (bányák bezárása, az Ózdi Kohászati Üzemek és a Borsodnádasi Lemezgyár csődje következtében több mint 20000 (!) munkahely szűnt meg 1989 és 2003 között) az erdők képére is rányomja bélyegét. A fűtési idényben jól szervezett bandák fényes nappal is folyamatosan, szinte zavartalanul lopják a fát (korszerű eszközökkel, gépekkel), majd eladják. Házhoz szállítva olcsóbban adják a felfűrészelt, hasogatott tűzifát, mint amennyi a sarangolt választék tő melletti ára. A falopások következtében egyes erdőrészekből több száz köbméter is hiányzik, mások idős faállománya teljesen eltűnt, illetve az értékes fáknak (B, KTT, HJ) hűlt helyük van.

Az erdők másik legnagyobb károsítója az erdőtűz. A gyakori tűz veszélyezteti az erdőfelújítások sikerességét, késlelteti a befejezést. Az elegyarányra és a célállományra is kedvezőtlenül hat, ugyanis a tűz által elpusztított értékesebb fafajok helyét elfoglalják a töltelékfák. Sok jel arra mutat, hogy a szándékos gyújtogatás minősített eseteivel állunk szemben. Többször előfordult, hogy a falopás megakadályozását a „tettesjelöltek” az erdő fölgyújtásával bosszulták meg. Kétségtelen, hogy az erdészeti területeken a kétféle károkozás nem oly mértékű, mint a magángazdálkodók, erdőbirtokosságok erdeiben, de már számottevő a kár, és évről-évre ismétlődő. E jelenségek a gazdálkodást igen megnehezítik, annak eredményességét sújtják.

Az erdőleírások megbízhatóságát is rontja a sok helyen szinte folyamatos falopás. A tavasszal, nyáron, sőt esetleg az ősszel leírt erdőrészek erdőképe ui. több esetben már merőben más az üzemterv életbe lépésének napján, a következő év jan. 1-jén.



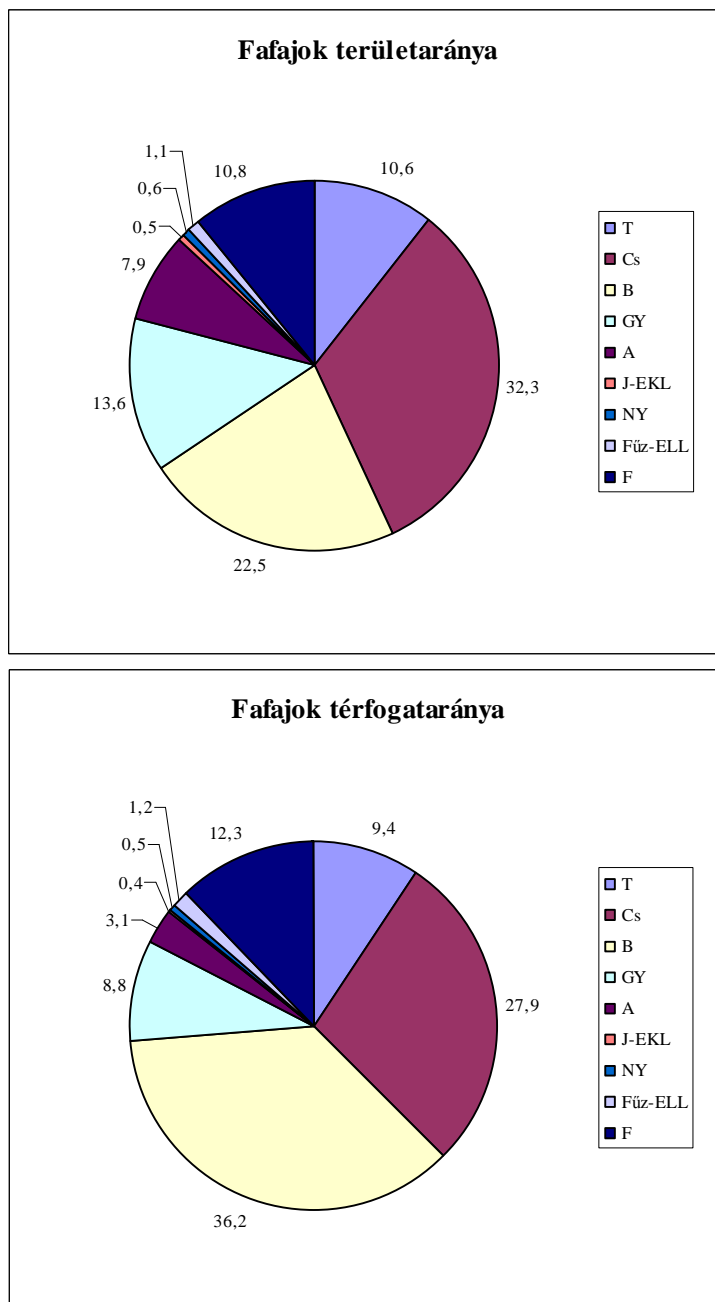


### Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. táblák)

A vágásérettségi korok fafajonkénti megoszlását vizsgálva látható, hogy zömmel átlagos, az egyes fajok sajátosságainak megfelelő vágásfordulójú, természetesen kezelendő erdőkről van szó. Az összes erdőre az átlagos vágáskor 77 év. A csak faanyagtermelést szolgáló erdők átlagos vágáskora 77 év, a különleges rendeltetésű (védett, védelmi) erdők 76 év. A rövid -20-30 éves- vágásfordulójú állományok területe még nem túlzott. 40 évnél alacsonyabb a vágáskor az erdőterület 6,1%-án, ennek nagy része (92%) akác. 40-60 év közötti a vágáskor a terület 7,3%-án, ide sorolható az akác egy része, a gyertyán és a fenyők, 60-80 év közötti a vágáskor a terület 44,3%-án ide tartozik a cserések zöme, 80-100 év a vágáskor a terület 15,8%-án és 100 év feletti a vágáskor 26,5% -a. A túltartott erdők területe jelentős 543,47 ha, ennek 58,2%-a cser. Nem jelentős a nem vágásos ún. „örökerdő”-k területe 130,56 ha.

### Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)

Fafajösszetétel megfelel a terület termőhelyi viszonyainak. A terület 80,6%-án őshonos fajok találunk. Fenyők térfoglalása 10,8%, ennek fele erdeifenyő. Az akác térfoglalása jelentős (7,9%), elsősorban a községhez közeli részeken találhatók. Fontos erdőművelési feladat az akác bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben történő terjeszkedésének megakadályozása. Változtatni kell a cser, tölgyhöz viszonyított arányán, – a cser területét csökkenteni kell – tekintettel arra, hogy a cserések fele gyertyános-tölgyes klímában található. Komoly probléma a szándékos emberi gyújtogatás miatti erdőtüzek hatása. A leégett őshonos fajok helyén az akác erőteljesebben újul. Sajnos az akác, ha nem is tömbösen, de kisebb csoportokban és szálanként szinte mindenütt jelen van.



### Fakészlet-adatok (2.3.1. táblák)

A Körzet erdeiben talált összes bruttó élőfakészlet 1 232 452 m<sup>3</sup>, ami 187 m<sup>3</sup>/ha átlagos fatömeget jelent. A fatermési táblák szerinti folyónövedék 42 669 m<sup>3</sup>/év. A hozami terület 83,19 ha, az üres terület 200,2 ha. A számított átlagnövedék 24 802 m<sup>3</sup>/év. Az erdők kezelésénél a természetközeli használat – fokozatos felújítóvágás, szálalóvágás alkalmazása – és a természetes úton történő felújítás érvényesül. Sajnos a terv szerinti gazdálkodást helyenként akadályozza a nagymértékű falopás, elsősorban az erdészetén kívüli területeken. A gyújtogatás miatti tüzek következtében sok esetben súlyos egészségügyi romlás következik be, melynek következménye a korábbi elő- illetve véghasználat végrehajtása, esetleg olyan erdőrészekben is, melyben használati tervezés nem történt.

**Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:**

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

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. KST (Kiss R.)                | kocsányos, későn fakadó és szlavón tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa, szivarfa |
| 2. KTT <sub>mag</sub> (Sopp)    | kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, 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  |
| 7. Bükk (B.O.-M.G.)             | bükk   |
| 8. GY (Birck)                   | gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris   |
| 9. Akác <sub>mag</sub> (Sopp)   | akácok   |
| 10. Akác <sub>sarj</sub> (Sopp) | sarj eredetű akácok  |
| 11. ONY (Szodtfridt)            | összes nemes nyár  |
| 12. NNY (Magyar J.)             | választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY  |
| 13. FRNY (Szodtfridt)           | hazai nyárok   |
| 14. Fűz (Palotás)               | fűzek  |
| 15. Éger (Adorján)              | égerek   |
| 16. Nyír (Greiner)              | nyírek   |
| 17. EF (Solymos)                | erdeifenyő, simafenyő  |
| 18. FF (Solymos)                | feketefenyő, banksfenyő, borókák   |
| 19. LF (Solymos)                | lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők  |
| 20. VF (Greiner)                | vörösfenyő   |

**3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)**

A körzet erdőállományának 32,6%-a bükkös faállománytípus. A gyertyános-tölgyesek térfoglalása 2,9%, a kocsánytalan tölgyeseké 3,5%, a csereseké 35,0%. Jelentős a fenyvesek aránya 11,6%, ezek fele erdeifenyő, 1/3-a lucfenyő. A fenyvesek vágáskoruk elérése után a környezetükben található, valamint a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokra cserélődnek le. Az itt található állományok egyszintűek, jellemzően szórt illetve csoportos elegyedések. Az akác nem nagy területtel van jelen, az összes terület 7,7%-a. Terjedését figyelemmel kell kísérni és szükséges esetben visszaszorítani. A fiatal állományok akáctalanítása állandó erdőművelési feladat. Gyertyános-tölgyes klímából az akácok, cseresek 52 %-ot foglalnak el. Sajnos bükkös klímában is megtalálható az akác 1,3 %-al. Ezen akácos állományok átalakítása a jövőben fontos feladat, itt nem engedhető meg az akác. A felújítások során törekedni kell az egyéb fafajok juharok, hársak, stb. megőrzésére valamint az összes fafaj tekintetében a szórt elegyedés kialakítására.

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

A faállományok 27,4%-a jó, 70,2%-a közepes, és mindössze 2,4%-a gyenge fatermőképességű. A fatermőképesség megfelel a táj termőhelyi viszonyinak. A fatermőképesség javítható a termőhely jobb kihasználására képes fafaj megválasztásával. Elsősorban az akác, cser fafajokat kell a jobb termőhelyekről viaszorítani, valamint az elegyetlen gyertyánosok kialakulását megelőzni.

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

Az állományok 73%-nál megfelelő a záródás, további 12,5%-án bontási illetve erdősítések záródáshiánya jelentkezik, ez az összes erdők 85,5%-a. A valódi záródáshiányok közül a természetes pl. termőhelyi ok záródáshiány 300 ha-on (4,4%) jelentkezik. Károsítás miatti záródáshiány az erdőterület 7,4%-án található. Az egyes faállománytípusokon belül, elfoglalt területük arányában legjelentősebb a károsítás nagysága az akácoknál, erdőfenyveseknél és csereseknél. Gazdálkodási hibából (túlgyérítés) eredő záródáshiány elenyészőnek mondható, 96,15 ha (1,4%) erdőt érint.

### **3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány (2.5.7. tábla)**

A körzet vadeltartó-képessége 1000 ha-on 18 szarvasegység, összesen 126 szarvasegység. Az erdők 20,5%-a jó és kiváló vadeltartó-képességű. Gyenge, igen gyenge a vadeltartó-képesség a terület 32,5%-án, közepes 45,1%-án. Nincs vadeltartó-képesség a terület 1,9%-án. A vadeltartó-képességre közvetlen hatással van az itt található faállomány, jellemzően nudum bükkös mely, mint tudjuk igen gyér cserje-, illetve gyepszinttel rendelkezik. A körzet területének jellemző csülkös vadjai a szarvas, az őz, a vaddisznó. Jellemző vadkárosítás fenyvesekben, idősebb lombos állományokban a kéreghántás, kéregdörzsölés, fiatalosokban, felújításokban a rügrágás.

#### **Vadgazdálkodási körzetek, vadgazdálkodási egységek:**

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

Vadászatra jogosultak:

650200	Palina-völgye Vt.
650500	Nadler Herbert Vt.
650600	Nádasdvölgye Vt.
700100	Egererdő Rt. Északi-Dombvidék

### 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 erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrészletenként és fafajonként 10%-os kárfokozatos pontossággal vettük fel. Az erdőrészlet lapokon megjelenik a jellemző károsítás és annak erélye.

Az erdők egészségi állapota jó. Károsodással nem érintett terület az erdők, 48,8%-a. Károsítással érintett az erdők 51,2%-a. A károsított erdők megközelítően felénél a károsítás mértéke 30% alatti. Faajok tekintetében a tölgnél, büknél, gyertyánnál és a fenyőknél jelentkezik – viszonylag nagyobb területen –, erősebb, 30-50% közötti kármérték. Kiugróan magasabbak az értékek a fenyőknél.

Jellemzőbb károsodások a bekorhadt sarjtuskó, fagyléc, fagyrepedés, kéregsebzések, koronatörés, vadkár.

Az egyes fafajokat ért károsítások közül a legjellemzőbbek a következők:

**Bükk:** bekorhadt sarjtuskó, kéregtetűk, pajzstetűk, kéregsebzések, széldöntés, vadkár.

**Tölgy:** bekorhadt sarjtuskó, csúcsszáradás, fagyöngy.

**Cser:** bekorhadt sarjtuskó, fagyléc, fagyrepedés.

**Gyertyán:** bekorhadt sarjtuskó, kéregsebzések, vadkár.

**Fenyők:** koronatörés, vadkár.

**Akác:** csúcsszáradás

Helytelen gazdálkodásból eredő kár az erdőterület 10,0 ha-on jelentkezett.

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

Hazánkban az Erdővédelmi Hálózat (EVH) 4 \* 4 km-es hálózatban elhelyezett állandó mintapontjain 1988 óta azonos módszer szerint vesszük fel kb. 22 000 mintafa egészségi állapotát.

#### Az körzet területén lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet
92	87-123	BORSODSZENTGYÖRGY	12	C
93	87-124	ARLÓ	4	J
107	87-142	JÁRDÁNHÁZA	6	A
108	87-123	ARLÓ	41	C
121	87-144	BORSODNÁDASD	28	G



### 3.3.3. Természetvédelem

A Körzet területén a Bükki Nemzeti Park Igazgatósága végzi a természetvédelmi terület kezelését. A hatósági feladatokat az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Természetvédelmi Vízügyi Felügyelőség látja el.

A körzet területéből 2056,34 ha tartozik a Tarnavidéki Tájvédelmi Körzethez Arlóban 1751,38 ha, Borsodszentgyörgy községhatárban, 304,96 ha területtel.

A Tarnavidéki Tájvédelmi Körzet 1993-ban alakult meg. A megvalósítandó természetvédelmi célok a következők:

- a dombvidék egyedülálló természeti és tájképi értékeinek a fenntartása és megőrzése
- a magashegyvidéki bükkösökre jellemző számos növény és állatfaj élőhelyének a megóvása
- a területen levő szubmediterrán növénytársulások termőhelyének a védelme
- kiemelkedő madártani értéke miatt, a fokozottan védett császármadár egyik még jelentős hazai populációjának biztosítása.

A terület két folyó vízgyűjtő területén fekszik. A vízfolyások és vízmosások által szabdalta területen sok a zárt, szűk völgy, amelyek évmilliók alatt alakultak ki. A körzet tengerszint feletti magassága 120-543 méter között változik. A meredek lejtők, mély völgyek mozaik-szerű klimatikus viszonyokat alakítottak ki, az extrazonális bükkösöktől a szubmediterrán társulásokig sok minden előfordul. Annak ellenére, hogy az évi csapadék mennyisége nem haladja meg az országos átlagot, sok a párás, hűvös lápa és völgy. A területen sok forrás található. A Tájvédelmi Körzet alapvető célja az, hogy az ember és a természet több évszázados kölcsönhatása révén létrejött esztétikai, kulturális és természeti értékeket a jövőben is megőrizze. Alapvető feladat a természetvédelmi szemléletű erdőgazdálkodás kialakítása és folytatása, az arra érdemes gyepek szakszerű kezelése.

### 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A Körzet területe turisztikai szempontból a látogatott helyek közé tartozik, elsősorban az erdészeti területén. Képzett esőházakból, pihenőhelyekből, tűzrakóhelyekből néhány található. Az erdészeti házak zöme pihenő szállásként működik pl. Ivánka-pusztai, vagy elhagyottként az állaga romlásnak indul pl. Palina-völgyi erdészeti ház. Az Arló-tó környéke ismert pihenő és horgász hely. Sajnos az itt található erdők a folyamatos lopás miatt leromlott állapotúak. Az autós közlekedést –az erdők falopás elleni védelme miatt- helyenként sorompók, illetve az utat keresztező árkok akadályozzák. A községhez közeli erdők falopás miatt kiritkultak sétálásra, kirándulásra nem alkalmasak.

### **3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek**

A Körzet területe jó feltártnak mondható. A dózerutak, szekérutak állapota használatfüggő, csak fokozott igénybevétel esetén történik jelentősebb karbantartás. Egyes szivárgó vizes szakaszokon a fakitermelő gépek, szállító járművek által hagyott mély kátyúk miatt terepjáróval is nehézkes a közlekedés. Az esősebb időszakokban a völgyekben, patakokban lezúduló nagy mennyiségű víz komoly károkat okoz a hidakban, utakban. Az erdőkhöz vezető elsődleges megközelítési utakon sok esetben sorompóval találkozhatunk. Csemetekertet 0,8 ha-on működtet az Erdészet, vadföldet 5,88 ha-on üzemeltetnek a vadásztársaságok. A nyiladékok, tisztások, kopárok cserjések területe 158,8 ha. Erdészeti út 67,17 ha-on található, erdészeti épületek 2,4 ha foglalnak el.

## 3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

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

### 3.5.1. Hosszú távú tervezés

#### 3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1. táblák)

A körzetben lévő erdőállományok elsődleges rendeltetései az 1996. évi LIII. és LIV. törvények (a természet védelméről, az erdőről és az erdő védelméről) alapján kerültek besorolásra. Ezen túlmenően és ezen törvényekkel összhangban erdőrésztlet mélységű egyeztetésre került sor az erdőfelügyelővel, a gazdálkodóval és a területileg illetékes Nemzeti Park képviselőjével. A jelen törvényi keretek között a közeljövőben az elsődleges rendeltetéssel kapcsolatos jelentős változás nem várható.

Az erdőterület 41,1%-át tölgyes és cseres erdőállományok, 32,5%-át bükkösök alkotják, melyek felújítását fokozatos felújítógágással terveztük meg és hosszú távú célként is ez fogalmazódik meg. Az ilyen irányú előírások elfogadtatása sehol nem vezetett konfliktushoz, általánosan elfogadott gyakorlattá vált. Gyakorlati megvalósítása a makk-termés szakaszossága és a vadkárosítás miatt nagy odafigyelést, jó gyakorlati kivitelezést igényel. A fokozatos felújítógágás mellett nagyon kis mértékben szálaló vágást is terveztünk, általában 60-80 éves, összefüggő tömbben elhelyezkedő erdőrésztletekben. A szálalógágással kezelt erdőrésztletekben ezen kívül a terület jó feltártsága is fontos követelmény. Jelentős a cseres-tölgyes állományok aránya is, amelyek további javítása állománykiegészítéssel, alátelepítés-sel, makkalákapálással oldható meg. Mivel ezen állományok igen változatos termőhelyi adottságokkal rendelkeznek, így a sikeres felújítás érdekében e tényezőket figyelembe kell venni.

A fafaja miatt rontott erdőnek minősülő területeken a fafajcsere csak fokozatosan, hosszabb távon képzelhető el. A jelenleg cseres területeket 2262 ha-ból mintegy 1067 ha-on lehetne elsősorban tölgyes, gyertyános-tölgyes illetve bükkös állományokkal felváltani, főleg tarvágásos mesterséges felújítással illetve állománykiegészítéssel. Az 1067 ha termőhely-típus-változata nem teszi indokoltá cseres állományok fenntartását, azokat értékesebb, a termőhelyet jobban kihasználó lombos állományokkal lehetne felváltani.

Mintegy 294 ha gyertyános állományt lehetne értékesebb (tölgyes, bükkös) állományra cserélni. Átalakításuk egy lépcsőben, tarvágást követő mesterséges erdőfelújítással történik általánoseljárással.

A körzetben mintegy 771 ha-on található fenyves, ennek közel 78%-a erdei- illetve feketefenyves, a maradék 22% pedig luc- illetve egyéb fenyves. Ezeket az állományokat a következő tervezési időszakokban – indokolt esetben akár a vágásérettségi kor csökkentésével is – a termőhelynek megfelelő lombos – cseres, cseres-tölgyes, gyertyános-tölgyes illetve bükkös – állományokkal kellene felváltani. Az erdeifenyő esetében ez különösen indokolt, hiszen a gyökérrontó tapló károsítása következtében a fenyves állományokat fenyővel felújítani szakmailag megalapozatlan, mindemellet az erdeifenyő ezen a tájegységen nem is

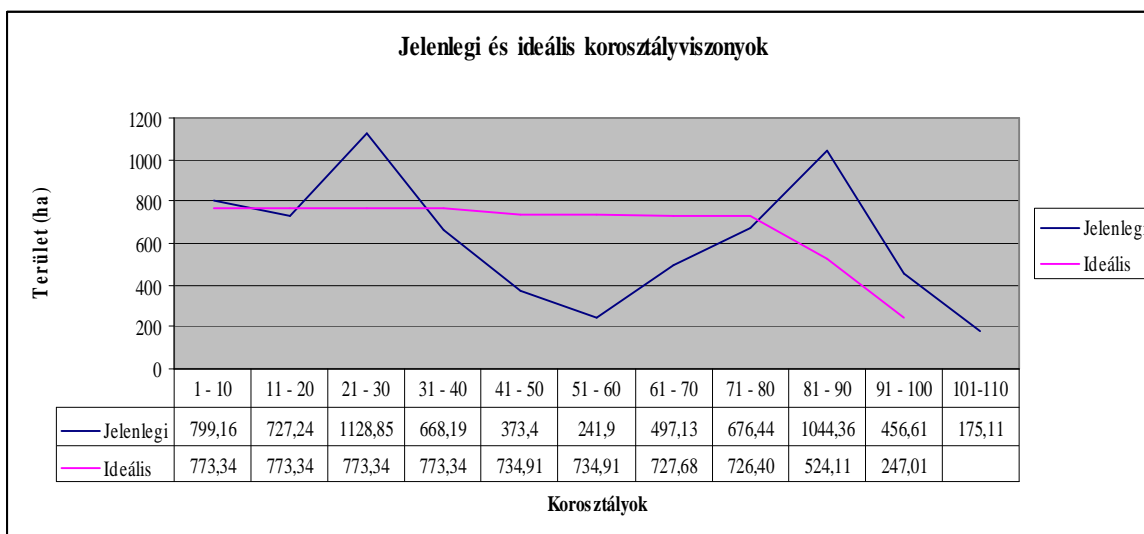
őshonos. A lucfenyő esetében a termőhely minőségromlása, a talaj elsavanyodása valamint az a tény, hogy a lucfenyő a magyarországi (határ)termőhelyen kiemelkedő hozamot produkálni nem vagy csak igen korlátozott esetben képes, teszi indokoltá a fenyves állományok más, értékes, a termőhelyet optimálisan kihasználó lombos állományokkal történő felváltását. A fent említett indokokon felül a fenyvesek lombos állományokra történő cseréjét az állományok tűzveszélyessége is indokolja, ez pedig, ismerve a körzet gazdálkodási problémáit, sajnos reális veszély.

A fenyvesek szerkezetátalakításának megvalósítása csak tarvágás utáni mesterséges erdőfelújítással lehetséges.

Akác a körzetben mintegy 527 ha-on található meg, ennek jelentős része azonban átalakításra szorul. A jelenlegi akácok területei közül mindössze 154 ha-on szerepel akác távlati célállományként – itt a termőhely vagy az egyéb gazdálkodási okok nem tesznek lehetővé/szükségessé szerkezetátalakítást. Azokon a területeken, ahol őshonos állományokat veszélyeztet, az akác visszaszorítása mindenképpen szükséges, akár drasztikus beavatkozással is, hogy a terjedését megakadályozzuk, ezeket a „fertőző góccokat” minél rövidebb idő alatt felszámoljuk. Eerre azonban a gyakorlatban gyakran minimális az esély, hiszen az akácok területei jelentős része rendezetlen gazdálkodási viszonyú.

### Jelenlegi és ideális korosztályviszonyok

Év	Korosztályok területe és aránya			
	2004		Ideális	
	ha	%	ha	%
0 - 10	799,2	11,8	773,3	11,4
11 - 20	727,2	10,7	773,3	11,4
21 - 30	1128,9	16,6	773,3	11,4
31 - 40	668,2	9,8	773,3	11,4
41 - 50	373,4	5,5	734,9	10,8
51 - 60	241,9	3,6	734,9	10,8
61 - 70	497,1	7,3	727,7	10,7
71 - 80	676,4	10,0	726,4	10,7
81 - 90	1044,4	15,4	524,2	7,7
91 - 100	456,6	6,7	247,1	3,7
101 -	175,1	2,6	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>6788,4</b>	<b>100</b>	<b>6788,4</b>	<b>100</b>



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

A körzet jellemzően a Heves-Borsodi dombság erdőgazdasági tájban található. A még fátlan vidéken sok erdőtelepítésre alkalmas, más művelésre alkalmatlan terület fekszik. Sajnos a szélsőséges termőhelyi adottságok miatt e területek erdőtelepítését jelentős többlet-költséggel lehetne kivitelezni és a befektetett munka végeredménye sem biztosított. Ezen tényezők nem hatnak ösztönzően az erdő-telepítésre. Jelenleg a 3 ha-t elérő erdőtelepítésekre lehet "mezőgazdasági területek erdősítése" (MGTE) címen pályázatot benyújtani, mely egyes nagyobb területtel rendelkező birtokosok számára kedvező feltételeket teremthet az erdősítés megkezdéséhez.

A körzet már régtől felhagyott legelőin egyes helyeken megindult a természetes erdők kialakulása. Azonban megfigyelhető ezen állományok fafajösszetételében az agresszív fafajok előretörése. Ezeken a termőhelyeken szakszerű erdőtelepítéssel értékes állományok hozhatók létre.

Az erdősítésre alkalmas területek a települések közelében, magánkézben vannak, ez megnehezíti az erdőtelepítést. Birtokösszevonásokat szinte lehetetlen létrehozni, ennek hiányában pedig nincsenek olyan egybefüggő 10-15 ha-os tömbök, ahol érdemes lenne erdőgazdálkodást folytatni.

### 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.

A hozamszabályozás célja: a tartamos (fenntartható) erdőgazdálkodási tevékenység feltételeinek folyamatos biztosítása.

A hozamszabályozás során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyónövedék az előhasználati fatömeggel és mortalitással – ami az átlagosnak tekinthető 5 %-tól eltérően jelen körzetben a nagymértékű falopás miatt 10 % - csökkentve, valamint az átlagnövedék az előhasználatok fatömegével csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

#### Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
Fatermelés	67,7	84,7	55,8	48
Különleges	43,5	48,8	47,8	35,2
Összes	111,2	133,5	103,6	83,2

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m <sup>3</sup> /év				
	redukált folyónövedék	Redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	19412	11918	16360	84	137
különleges	14359	8253	10482	73	87
összes	33771	20171	26850	80	116

Hozamszabályozás a teljes arlói körzetre nem, csak az erdőszet területére, és néhány, nagyobb területtel rendelkező erdőbirtokosságra történt. A fenti fő irányelveket figyelembe véve és vizsgálva az elmúlt 10 év fakitermelésének végrehajtását valamint a fahasználati lehetőségeket, az erdőgazdálkodókkal, illetve a természetvédelmi szakhatósággal egyeztetve erdőrészesletek szintjén születik meg a megegyezés. Képleteket és számítási eljárásokat nem alkalmazunk. Körülbelül 30 éve történik a fent említett elvek alapján hozamszabályozás az egri irodánál. Amennyiben az első tervezés alkalmával a véghasználatra betervezett területek nem elégítik ki a fent leírt feltételeket, akkor közös megegyezés alapján és a szakmai szempontokat maximális mértékben figyelembe véve az arra alkalmas erdőrészesletek tervezését elhagyjuk, és kikerülnek a hozamszabályozásból.

Hozamvizsgálat a körzet teljes területére:

A 0-9 éven belül vágásérett terület a hozami terület közel 160%-a, és a 30 éven belül vágásérett állományok területe is jelentősen – közel 25%-kal – meghaladja az éves hozami területet – ez a korosztályviszonyok alakulásának köszönhető, hiszen a körzet területén az állományok közel fele (46%-a) a harminc éven belül vágásérett állományok közé tartozik.

Mivel a véghasználatra tervezett fakészlet nem haladja meg a redukált folyónövedéket, a megelőző évtizedek adatait vizsgálva előre jelezhető, hogy a gazdálkodók nem teljesítik 100%-ban a tervet, ezért ezzel a tervezéssel túlhasználat nem keletkezik.

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

### 3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

#### 3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

Az Arlói körzet területén nem működik bánya. Borsodszentgyörgyön a Palina völgyben az erdőszet végez szénégetést. Mészégetést illetve gyantázást nem folytatnak a területen. A környező lakosság saját felhasználásra és értékesítésre gyűjt erdei gombákat, gyümölcsöket és gyógynövényeket. A körzet területén nincs karácsonyfatelep. Az akácós állományok jó feltételeket biztosítanak a méhészeti tevékenységhez. A rétek és legelők nagy része parlagon áll, kisebb részét pedig kaszálással és legeltetéssel hasznosítják.

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

A Bükki Nemzeti Park a 121/2002 és a 314/2002 számú levelekben adta meg a védett természeti területeken fekvő erdőrészeket üzemtervezésével kapcsolatos irányelveit. Ennek részei az előzetes jegyzőkönyvbe is belekerültek. Általános alapelv, hogy a védett területek üzemtervezése során nem szabad figyelembe venni a gazdálkodó szervezetek gazdasági igényeit. A védett természeti területen megkülönböztetnek megtartó, követő és alakító természetvédelmi kezelést. A megtartó kezelés célja egy-egy természeti képződmény, faj vagy társulás hosszú távú fenntartása, míg a követő kezelés célja egy-egy terület természetes folyamatainak zavartalan biztosítása, lehetővé téve ezzel a szukcesszió érvényesülését. Az alakító természetvédelmi kezelés célja az összefüggő védett természeti területbe beékelődött, nem a termőhelynek megfelelő ökoszisztéma átalakítása úgy, hogy megfelelő őshonos fajokból álló erdőtársulás foglalja el a helyét. A védett természeti területet négy zónára (A, B, C, D) osztották fel. Minden zónához más-más természetvédelmi kezelés tartozik.

Az üzemtervek készítésével kapcsolatos konkrét természetvédelmi elvárások:

- Az elsődleges rendeltetés védelmi, a védett erdők kategóriájába sorolt legyen.
- Erdőrezervátum magterület: általában tilos minden emberi beavatkozás, teljes erdőgazdálkodási korlátozás érvényesül. Bármilyen erdészeti beavatkozás ezért csak egészen kivételesen és csak olyan esetben engedélyezhető, ha a nem kívánatos nem őshonos fajok, vagy erdővédelmi okok súlyosan veszélyeztetnék a fennmaradását.
- Erdőrezervátum védőzóna: csak olyan szakkezelési tevékenység folytatható, amely átmenetileg sem csökkenti a magterület védelmét biztosító „pufferoló” funkcióját, és fokozatosan végre kell hajtani azokat a beavatkozásokat, amelyek a magterület védelmét legjobban szolgáló természetközeli állapot mielőbbi eléréséhez szükségesek. A védőzóna védő funkcióját (az erdőrezervátum céljával összhangban) a természeteshez minél közelebb álló, őshonos fajú, elegyes, vegyes korú, fajokban gazdag erdők, a különböző típusú (klasszikus, csoportos stb.) szálalóerdők biztosítják. A cél ezért a folyamatos borítást biztosító ilyen állapot elérése, amelynek eredményeként a szálalásos, a szálalóvágásos, vagy az elnyújtott felújítási időszakú, egyenlőtlen bontáson alapuló, fokozatos felújítóvágásos erdőművelési módszerek alkalmazhatók.
- Fokozottan védett természeti területen lévő, őshonos fajokból álló erdőállományokban csak olyan beavatkozások tervezhetők, melyektől az erdő természetességi állapotának javulása, természeti értékének növekedése várható. Az esetleges beavatkozások célja az adott termőhelyre jellemző optimális fajösszetétel, a változatos kor- és térszerkezet kialakítása lehet, lehetőség szerint a folyamatos erdőborítottság fenntartása mellett.
- Fokozottan védett természeti területen lévő, nem őshonos fajokból álló erdőállományokban az erdőfelújítás csak a termőhelynek megfelelő őshonos fajokkal, szerkezetátalakításként tervezhető.

- Teljes korlátozást kell megállapítani a hársas törmeléklejtő-erdők (Mercuriali-Tilietum), szilikát sziklaerdők (Sorbo-Quercetum), molyhostölgyes bokorerdők (Ceraso-Quercetum pubescentis), valamint a társulástanilag pontosan be nem sorolható sziklaerdők minden állományára, továbbá a mészkerülő bükkös és tölgyes (Luzulo-Quercetum, Luzulo-Fagetum) vánkoscsothás (Leucobryum glaucum) típusára, a szurdokerdőkre, az égeres láperdőkre. Patakmenti égerligetek és puhafás ligeterdők hagyományos vágásos üzemmódban nem kezelhetők. (Amennyiben a fenti állománytípusok erdőrésztelen belül fordulnak elő, azokat állományrészként kell leírni.)
- Lehetőség szerint száralóvágásos üzemmódban kezelendők a mészkerülő tölgyes és bükkös áfonyás típusai, valamint az őshonos fafajokból álló talaj-, víz- és tájképvédelmi további rendeltetésű erdők.
- Nevelővágások tervezése során az elegyfajok, száradó, odvas faegyedek kíméletére, a sematikus gyérítési módszerek kerülésére (javasolt a csoportos gyérítés) fel kell hívni az erdőgazdálkodó figyelmét (megjegyzés rovat). Az ún. "böhöncös" egyedek egy része is meghagyandó. A nevelővágások tervezése alkalmával törekedjen az üzemertervezés a száralóvágásos vagy szálalásos üzemmód kialakítására, amennyiben ezt az erdőrésztelen adott állapota (fafaj összetétele, kora, termőhelye stb.) lehetővé teszi.
- Egészségügyi termelés őshonos állományokban csak különösen indokolt esetben, a természetvédelmi szakhatósággal előzetesen egyeztetve tervezhető.
- Az erdőrésztelenek és állományrésztelen kialakításánál lehetőség szerint törekedni kell arra, hogy az összefüggő véghasználatokra vonatkozó területi korlátozások az erdőgazdálkodó számára az üzemertervi fakitermelési lehetőség kihasználásával is betarthatók legyenek. A területi korlátozásra az erdőleíró lap megjegyzés rovatában fel kell hívni a gazdálkodó figyelmét.
- Véghasználati tervezés általában emelt vágáskor alkalmazásával történjen, a vágáskorok erdőrésztelenként egyeztetendők a természetvédelmi szakhatósággal.
- Véghasználati tervezések esetében a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság igénye átlagosan a terület 10%-án hagyásfa csoportok visszahagyása. A csoportok kijelölését a természetvédelem lehetőség szerint az erdőtervezés terepi munkáival párhuzamosan elvégzi, így ezek az erdőtervezés során állományrészként leírhatók, fakészletük a véghasználati tervezésben nem szerepel. A hagyásfa csoportok kijelölésének célja az élőhely átmentés. Kiemelten fontosak a vizes élőhelyek, illetve az extrém száraz termőhelyek.
- Erdőfelújítási kötelezettség előírásánál csak egy célállományt jelöljön meg az üzemerterv, ez pedig a hazai őshonos fafajból álló potenciális célállomány legyen, vagy e felé mutasson attól függően, hogy jelenleg milyen állomány található a területen.

A területre kezelési tervek az üzemertervezés befejezéséig nem készült.

### 3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

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