

BUDAKESZI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET 2. ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2006. január. 1. - 2015. december 31.

Felelős tervező: Zátonyi Imre

Tervezők: Bakos Péter
Hoksa Attila
Krassay Zoltán
Lancsák József
Németh József
Tóth Pál
Velegi Dániel

Ellenőrizte: Mészöly Károly

Törzskönyvi szám: 13 /2006.



Dátum: 2006. október 25.

Az I. kötet tartalomjegyzéke

Bevezető. A körzeti erdőtervezés

1. Hatósági eljárások

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

Állami Erdészeti Szolgálat

A körzetben érvényét veszített erdőállomány-gazdálkodási tervek

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

- 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
- 2.1.3. Rendeltetések területkimutatása (halmozott területtel)
- 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
- 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
- 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.
- 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
- 2.1.6. Területváltozás a körzetben

2.2. Termőhelyi adatok

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

2.3. Állapot adatok

- 2.3.1. Korosztály táblázatok
- 2.3.2.A. Vágásos erdők korosztály táblázat fafajonként
- 2.3.2.C. Nem vágásos (szálaló) erdők korosztály táblázat fafajonként
- 2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők korosztály táblázat fafajonként
- 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
- 2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként
- 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata
- 2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása
- 2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok

- 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok mátrix
- 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősírtési célállománytípusok (középtávú) mátrix
- 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata
- 2.4.2. Korlátozások területkimutatása 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. Területelszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes területelszámolás)

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 (2.2.2. tábla)

3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

3.2.6. Talajviszonyok

3.2.7. Természetes erdőtársulások

3.2.8. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése

3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján

3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

3.5. Átfogó tervezés

3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése

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

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák

Területi adatok

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás

2.1.3. Rendeltetések területkimutatása (halmozott területtel)

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája

2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája

2.1.9. Erdő- és egyéb részlet jelének változása

Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

2.3.2.A. Vágásos erdők korosztálytáblázat fafajonként

2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők korosztálytáblázat fafajonként

2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

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

2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)

2.3.9. Egészségi állapot fafajcsoportonként

2.3.11. Faajok terület- és fakészlet-adatainak változása

Hosszú távú tervadatok

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok mátrix

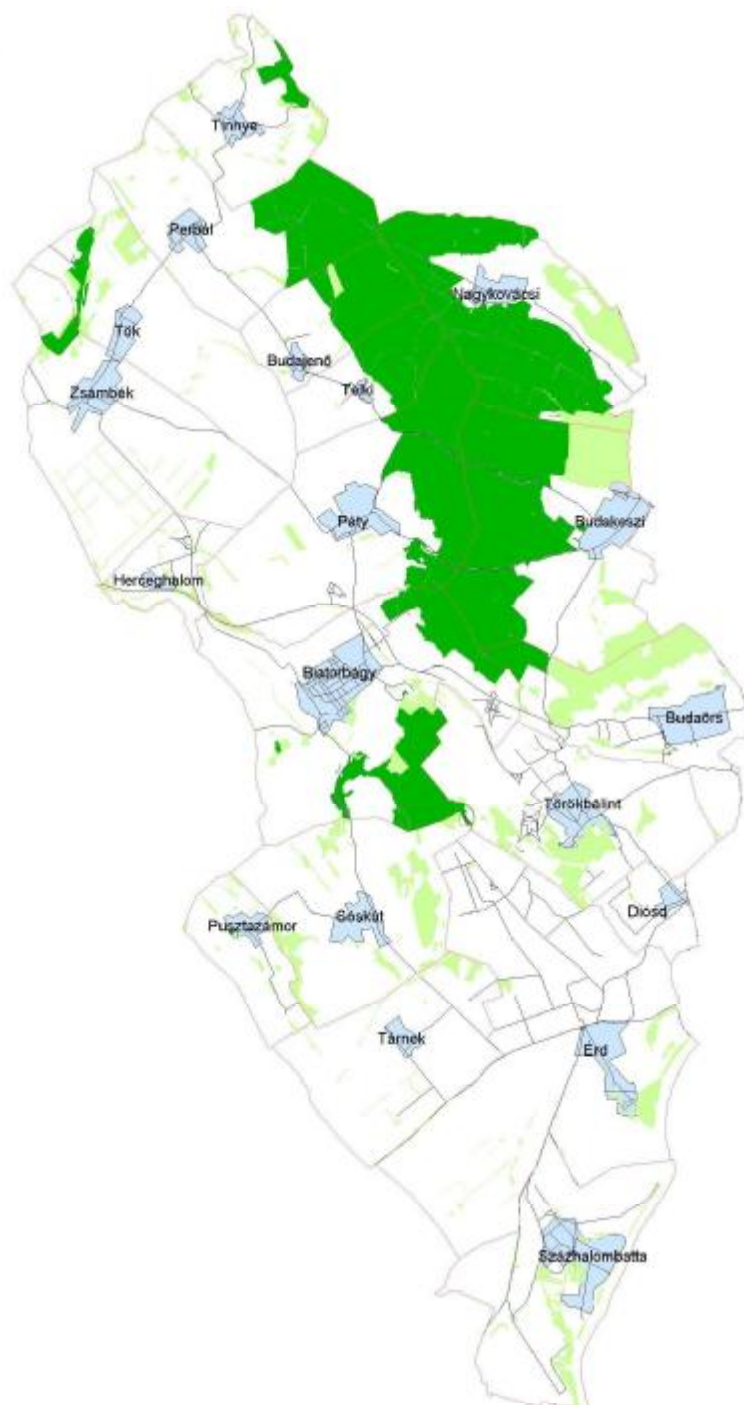
- 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
- 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Tíz éves (középtávú) tervadatok

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

5. Mellékletek

- 5.1. *Egyéb statisztikai táblák*
- 5.2. *Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése*
- 5.3. *Erdőrészlet lista*
- 5.4. *Termőhelyi lapok (T-lapok)*
- 5.5. *Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke*



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 erdőrészlet szintű megtervezése erdészeti tervezési körzetekben történik, melyeket az FVM miniszter állapított meg. Jelenleg az ország területe 177 körzetre oszlik, melyek listája hivatalos formában 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 erdészeti tájak, tájrészletek 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 területelszámolással és a hozamszabályozási résszel kiegészítve egyben az adott erdészet üzemterve is.

A körzet állapotleírása 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, Állapotadatok 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 keretszámait a természetvédelemért felelős miniszter véleménye alapján 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
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

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

**FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA**

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

Ügyiratszám: **103.340/6/2006.**

HATÁROZAT

Az Állami Erdészeti Szolgálat által 2005. évben készített körzeti erdőtervet a 426. sz. Budakeszi erdészeti tervezési körzetben lévő erdőkre

jóváhagyom,

kiadását és az adattáron való átvezetését az Állami Erdészeti Szolgálat felé elrendelem. A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2006. január 1-től 2015. december 31-ig terjed. Egyidejűleg az erdészeti tervezési körzetbe tartozó erdőterületekre készült, 78/1996. törzskönyvi számú, 33003/21/1996. jóváhagyási számú, a határozat mellékletében felsorolt községekre készült tüzemtervek hatályukat veszítik.

Határozatom ellen felülbizósításnak 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. Tervjavaslatok és előírásai megfelelnek az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. Tv. és a végrehajtására kiadott többször módosított 29/1997. (IV.3.) FM rendelet vonatkozó előírásainak. A terv az erdőtervezési útmutató előírásainak figyelembevételével készült.

Határozatomat az 1996. évi LIV. Tv. 24. §-a (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, 2006. szept. 15.



Csóka Péter
főosztályvezető

a földművelésügyi és vidékfejlesztési
miniszter megbízásából



Ikt. sz.:ETF-193/2006.
Hiv. sz.:35412/2-3-4-5-6-
9/2006 és 103164/2006.
Ügyintéző: Szalay Sándor

**Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
Természeti Erőforrások Főosztálya**

B u d a p e s t

Kossuth L. tér 11.
1 0 5 5

Tárgy: a nemzeti park igazgatóságok működési területén készült körzeti erdőtervek természetvédelmi szempontú véleményezése, egyetértési jogkör gyakorlása

Az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a körzeti erdőtervekkel kapcsolatos miniszteri egyetértési és véleményezési jogkör gyakorlása érdekében a nemzeti park igazgatóságok működési területén elvégeztük

- a 507. számú Hajdúhadházi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 912. számú Tiszacsegei Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 913. számú Tiszavasvári Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 353. számú Császártöltési Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 826. számú Császártöltési Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 824. számú Kiskörösi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 426. számú Budakeszi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 957. számú Hajósi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 007. számú Kishéri Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 001. számú Pusztavámi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 059. számú Devecseri Erdészeti Tervezési Körzet,
- az 591. számú Váci Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 655. számú Váci Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 313. számú Komáromi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 462. számú Kishéri Erdészeti Tervezési Körzet,
- az 551. számú Sárospataki Erdészeti Tervezési Körzet,
- az 533. számú Sárospataki Erdészeti Tervezési Körzet és

a 056. számú Monostorapáti Erdészet Tervezési Körzet

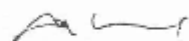
körzeti erdőtervnek természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.

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

A nemzeti park igazgatóságok működési területén vizsgált 507. számú Hajdúhadházi Erdészet Tervezési Körzet, a 912. számú Tiszacsegei Erdészeti Tervezési Körzet, a 913. számú Tiszavasvári Erdészeti Tervezési Körzet, a 353. számú Császártöltési Erdészet Tervezési Körzet, a 826. számú Császártöltési Erdészeti Tervezési Körzet, a 824. számú Kiskörösi Erdészeti Tervezési Körzet, a 426. számú Budakeszi Erdészeti Tervezési körzet, a 957. számú Hajósi Erdészet Tervezési Körzet, a 007. számú Kisbéri Erdészet Tervezési Körzet, a 001. számú Pusztavámi Erdészet Tervezési Körzet, a 059. számú Devecseri Erdészet Tervezési Körzet, az 591. számú Váci Erdészeti Tervezési Körzet, a 655. számú Váci Erdészet Tervezési Körzet, a 313. számú Komáromi Erdészeti Tervezési Körzet, a 462. számú Kisbéri Erdészeti Tervezési Körzet, az 551. számú Sárospataki Erdészet Tervezési Körzet, az 533. számú Sárospataki Erdészeti tervezési Körzet és a 056. számú Monostorapáti Erdészet Tervezési Körzet körzeti erdőterv megállapításával és kiadásával az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglalt környezetvédelmi és vízügyi miniszteri jogkör alapján, a 17/2006. (MK. 94.) KvVM utasítás 17. § (5) 3. számú melléklet I. 1. f) bekezdésében átruházott jogkörben egyetértek.

Budapest, 2006. szeptember 04.

Üdvözlettel


Haraszthy László

A körzetben érvényét veszített erdőállomány-gazdálkodási tervek

Erdőgazdálkodó	Összes ter. (ha)	Helység kódja és neve	Felvétel éve	Jóváhagyási szám	Törzskönyvi szám	Érvényét veszített terület (ha)
Budakeszi Körzet	1665,8	5537 Budaörs	1995	33003/21/1996	78/1996	78,8
		5555 Biatorbágy				127,1
		5556 Budajenő				12,8
		5557 Budakeszi				20,0
		5559 Érd				178,2
		5560 Nagykovácsi				12,4
		5561 Páty				53,6
		5562 Perbál				56,0
		5565 Pusztazámor				34,8
		5566 Sóskút				459,2
		5567 Százhalombatta				118,1
		5568 Tárnok				87,8
		5569 Telki				5,7
		5570 Tinnye				100,6
		5571 Tök				154,3
		5572 Törökbálint				84,4
		5573 Zsámbék				82,0

A SZÁLALÓERDŐK KIALAKÍTÁSA A BUDAKESZI ERDÉSZET TERÜLETÉN

IRÁNYELVEK ÉS KONCEPCIÓ

Mottó: "Harmóniában és együttműködve a természettel és társadalommal"

(Csépanyi Péter)

1. Bevezetés

A Pilisi Parkerdő Zrt. területén az erdőgazdálkodást meghatározó erdőművelési módszerek hagyományosan törekedtek a természetközeli gazdálkodásra és egyben a közjóléti rendeltetés fokozottabb kielégítésére. Szakmai örökségünk és hagyományaink köszönhetőek azoknak az elődöknek, akik felismerték a Parkerdő adottságait és már 45-50 évvel ezelőtt törekedtek a modern természetközeli erdőművelés bevezetésére az akkori viszonyoknak és lehetőségeknek megfelelően. Messze előremutat a Pilisi Parkerdő Gazdaság nyugalmazott igazgatójának dr. Madas Lászlónak munkája, akinek köszönhetően már több mint 50 éve folyó szálalóvágásos erdőfelújítást is találhatunk (Erdőanyai Szálalóvágás).

Az 1996. LIII., LIV. törvénycikkek olyan követelményeket állítottak az erdészeti elvárások elé, amelyek kihívást jelentenek az erdőművelés legkifinomultabb módszereinek bevezetésére és a helyi adottságoknak és lehetőségeknek megfelelő újraformálására.

A Pilisi Parkerdő Zrt. az 1996. és 2006. közötti években jelentősen növelte a természetes mageredetű erdőfelújításának arányát és közel 70%-os arányával megközelítette ennek a fajfajösszetétel alapján számítható felső határát.

1998. és 2002. közötti években a 60-70 év fölötti bükkösök esetében szálalóvágásos erdőfelújításra tértünk át megközelítőleg 1500 ha-on (a bükk térfoglalása 3200 ha).

1999-ben a Pilisszentkereszt-i Erdészeti területén kialakítottuk a Pilisszentlélek 25A erdőrészletben a Pro Silva Bemutató területet, amelyen 2003. óta rögzített adatok alapján 640 belföldi és külföldi szakember (az erdészeti és a természetvédelem területéről) fordult meg szakmai tanulmányút keretében. A területen azóta is a Pro Silva alapelveknek megfelelő gazdálkodás folyik. 2005-ben a szálalás adminisztratív-szabályozási feltételeinek kidolgozását követően a szálalóerdő üzemmodor már a részlet üzemtervében is nevesítésre került.

2002-ben a Pilisszentkereszt-i Erdészeti üzemtervezése során kialakításra került az országban akkori legnagyobb természetközeli erdőgazdálkodással rendelkező erdőtümbje, ahol 515 ha-on - a szálalás tervezhetőségének hiányában - csoportos szálalóvágásos erdőfelújítást terveztünk meg egy nagy összefüggő erdőtümbben a Pilis-hegyen és közvetlen térségében.

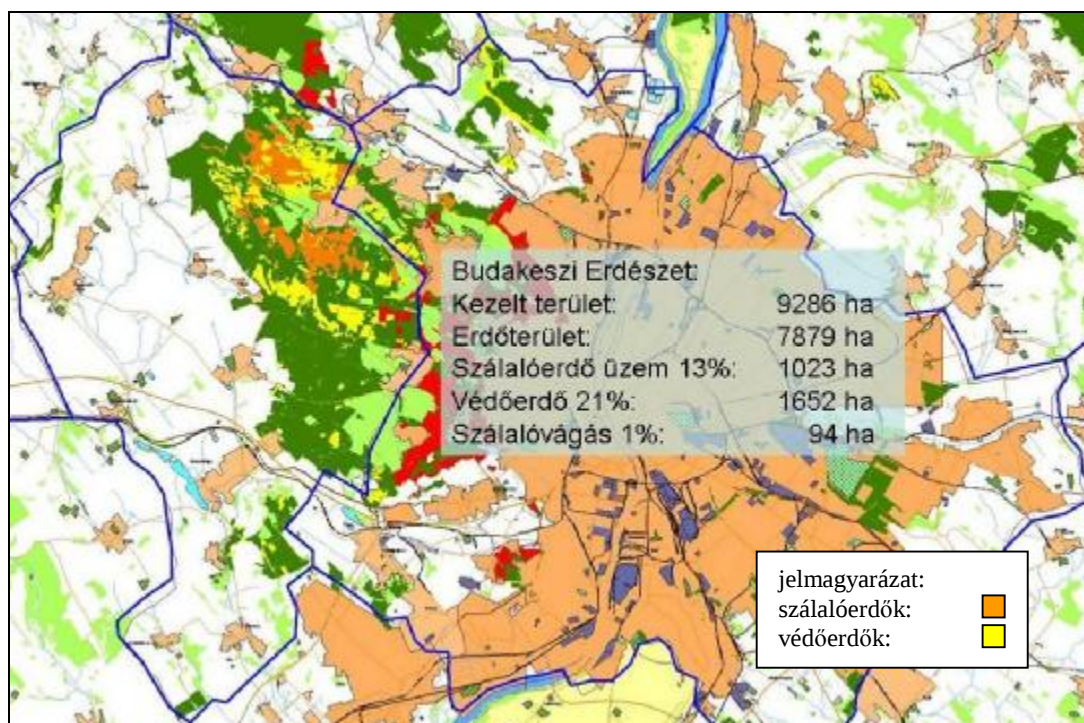
2005-ben más erdészeti területek - a Pilismaróti Erdészeti és a Bajnai Erdészeti - területén is megkezdődött kisebb tümbökben a szálalóerdő üzemmodor bevezetése. Külön említést igényel a Budapesti Erdészeti kezdeményezése, amely szintén 2005-ben a szálalóerdő üzem egy sajátos megjelenéseként értelmezhető, itt ugyanis kis bolygatási foltokat nyitottak nagyobb területeken a budai oldalon fekvő közjóléti szempontból frekvenciált területeken.

2006. a nagyobb léptékű üzemi mértékű bevezetés kezdete. A Budakeszi Erdészeti területén 2006. január elsejétől 1000 ha-on szálalóerdő üzem indult és a Ráckevei Erdészeti készülő 2007-től érvényes üzemtervében fényigényes magyar körises állományokban is szakítunk a hagyományos erdőművelési megoldásokkal. A középkorú és mageredetű magyar körises állományokban szálalóerdő üzemre térünk át, az idősebb és sarjeredetű körises állományokban pedig csoportos szálalóvágásos erdőfelújításra. Ezzel országosan is új megoldást vezetünk be, hiszen hasonló jellegű állományokat általában tarvágással kezelik. 2006-tól tehát tehát már nemcsak egy-két erdészeti területen, hanem a Pilis Parkerdő Zrt.-nél üzemi-társasági méretekben mutathatók be a folyamatos borítást biztosító erdőművelési módszerek.

Szálalóerdő üzemként írhatók le hazánkban azok a fafaj és termőhelyi adottságtól függő erdőművelési beavatkozások, amelyek a szálalóerdő definícióját kielégítik. Azonban a szálalóerdő természetesen különbözik a hazai viszonyok között a Svájc, Németország más európai országok területein található jegenyefenyves-bükkösökben található szálalóerdő szerkezettől. A kevesebb csapadéknak köszönhetően, különösen a fényigényesebb fafajok által uralt erdőkben a szálalóerdő szerkezete csoportosabb, természetesen ezek a csoportok nem érhetnek el komoly méreteket, maximum 1-1,5 fahossznyi átmérőt. Ez azonban egyáltalán nem hátrány, hiszen több kutatás is megerősítette, hogy az európai lombos őserdők szerkezete mozaikos, tehát kissé különbözik az egyenletesebb törzseloszlású jegenyefenyves-bükkös szálalóerdő szerkezettől. Ötvözve a szálalóerdőkre leírt ismereteket az őserdők csoportos szerkezetével leginkább megközelíthető a természetes erdő képe és szerkezete.

2. A Budakeszi Erdészeti Szálalóerdő Üzemosztálya

A Budakeszi Erdészeti területén a Szénás hegycsoport térségében alakítottunk ki szálalóerdő üzemosztályt az erdészeti hatóság és a természetvédelem szakembereinek közreműködésével. A szálalóerdő üzemosztály területe 1022,7 ha. Ezek a területek az állandó borítottság erdőgazdálkodási, közjóléti és természetvédelmi érdek. Itt az erdők kezelését az értékes célállományok elérése érdekében a természetes folyamatokra alapozva az erdészeti úgy végzi, hogy véghasználati terület nem keletkezik, mégis változatos és vegyeskorú állományok alakulnak ki. A szálalások során évente kitermelhető fakészlet 4642 m³, a részletek évi folyónövedékének 96 %-a.



3. Természetvédelmi irányelvek:

- A folyamatos erdőborítás fenntartása: A folyamatos erdőborítás kiválóan szolgálja a természetvédelmi és erdővédelmi célokat. A folyamatos borítást a csoportos szálalás segítségével kell megvalósítani.
- Az élőhelyek változatosságának kialakítása: A változatos faállományszerkezet és a holtfa lehetőséget teremt a változatos élőhelyek kialakulására.
- Holtfa arányának fokozatos lassú növelése:
 - A holtfa mennyiségével nő a különböző élőhelyek száma. A holt faanyag növelése érdekében az alábbiak teendők:
 - A korábban kidőlt, letört, vagy a fakitermelések során visszahagyott faanyagot nem szabad felkészíteni.
 - A lábon száradt törzseket amennyiben élet és vagyonbiztonságot nem veszélyeztetnek vissza kell hagyni. Természetesen kitermelendőek azok a stabilitásukat veszített törzsek és elszáradt fák, amelyek utakat, séta utakat, ösvényeket, illetve műszaki létesítményeket veszélyeztetnek.
 - A termelések során vissza kell hagyni a vékonyabb koronarészeket, és néhány szándékosan fekvő holtfának kijelölt és ledöntött törzset.
- Idegenhonos, invazív növényfajok visszaszorítása
 - az állomány szegélyeket zártan kell tartani
 - a folyamatos borítás által nyújtott árnyalás fenntartása
 -

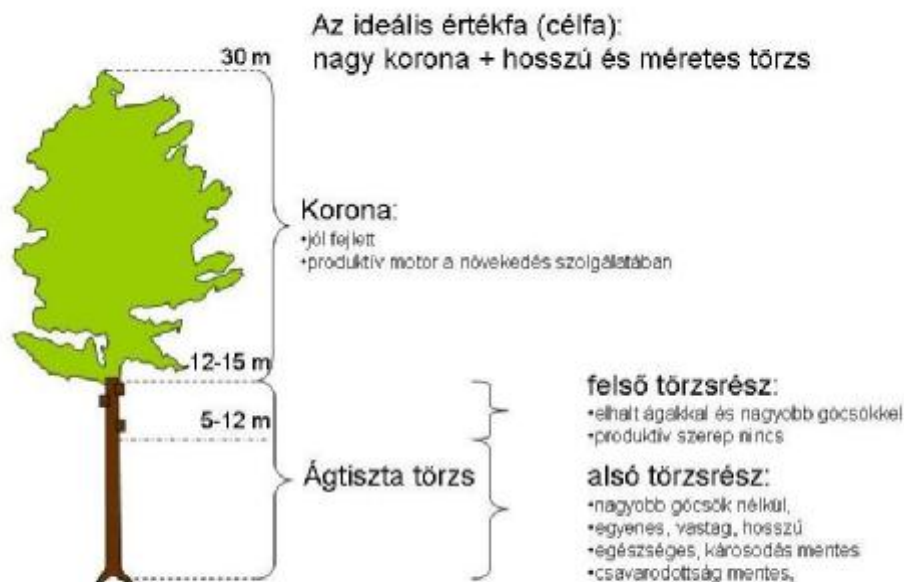
4. Erdőművelési irányelvek

A természetvédelmi irányelvek teljesítésével másodlagosan lehetőség nyílik olyan speciális erdőművelési célok elérésére is, amelynek cél a magas minőségű méretes faanyag termesztése. Az idősebb fák az alábbi részekre bonthatóak (Ebert, 1994):

- a korona: produktív szerep
- az ágtisza törzs: a természetes folyamatok és az erdőművelési tevékenység eredménye
- gyökér: produktív szerep

Az koronával borított törzsrésznek és még inkább az ágaknak és az ökonómiai jelentősége kisebb, és a Budakeszi Erdészeti Szálalóerdő Üzemosztályában a faanyag e részeinek részben a holt faanyag növelésében kell szerepet játszani.

A jól fejlett koronának és a kiterjedt, mélyre hatoló gyökérnek egyaránt elsőrangú szerepe van a növedék biztosításában, azonban ökonómiai szempontból elsősorban az ágtisza törzsnek értéke bír nagy jelentőséggel.



1. ábra: Az ideális értékfa (célfa) ábrázolása Ebert nyomán

A termesztési és gazdasági szempontból a tökéletes fa a lehető legszélesebb körű felhasználási lehetőségekkel bíró ágtiszta törzzsel rendelkezik, amelynek a tulajdonságai az alábbi módon részletezhetők (Ebert, 1994):

- alsó törzsrész (törész) aránya nagy (átmérő minimum 50-60 cm, hossza 5-12 m), az esetleg meglévő göcsök egészségesek, átmérőjük kicsi,
- egyenes, koncentrikus évgűrűszerkezetű törzs,
- egészséges: korhadás-, fagyléc- és sérülésmentes,
- egyéb műszaki fahibáktól mentes: csavarodás, stb.

Az ábrán látható törzs magassága 30 m, a korona 12-15 m magasságban kezdődik. Az élő korona alatt kezdődik az ágtiszta törzs felső része (elhalt ágak, nagyobb göcsök). Ennek a törzsrésznek az ökonómiai értéke kicsi (tűzifa érték). A törzs e szakasza sem a produktív korona, sem az értékes alsó törzsrész szempontjából nem jöhet számításba.

Az ágtiszta törzs alsó része (törész) az ábrán 5-12 m hosszú, amely kisebb göcsöktől (≤ 5 cm) eltekintve göcsmentes.

Az erdőművelési irányelvek az alábbi szabályok szerint határozhatók meg:

1. Törekedni kell a megfelelő minőségű törészek mennyiségének maximalizálására.
2. Törekedni kell a törészek méretének - elsősorban a vastagság, másodsorban a hossz - növelésére. A törészek hosszúsága csak a göcsös felső törzsrész hátrányára növelhető, azonban a korona méretének csökkenését ne okozza.
3. Amíg a magas minőségű vastag törzsrészek felhasználhatósága széleskörű (bármire használhatóak), addig a alacsony minőségű törzsrészek csupán fűtési célokat vagy a holtfa mennyiségi növelésének célját szolgálhatják.
4. A göcsmentes törészek csak a göcsös törzsrészek után jelennek meg. Az újulat illetve a fiatal fák vékony törzsét a leveles ágak szinte teljesen beborítják. Idővel a

korona magasabbra tolódik és az alsó ágak elhalnak: a göcsmentes alsó törzsrész ekkor fejlődik ki.

Ha a famagasságot termőhelyi viszonyok függvényében adottnak tekintjük, és a faegyedet magassági szempontból három szakaszra osztjuk (koronára, felső-, és alsó törzsrészre) akkor az egyes szakaszok hossza más szakaszok hosszának kárára növelhető. Az ideális értéknél a korona alatti göcsös törzsszakasz hossza minimális. A korona és az alsó törzsszakasz hossza lényeges, hiszen a korona hossza termelési szempontból a törész hossza pedig ökonómiai szempontból lényeges. A helyi viszonyok között 25-32 m-es famagasság érhető el, amelynek 40-60%-a ideális esetben korona része, az alsó 40 %-a pedig a törészt képezi. A szálalás során a megfelelő arányok kialakítására ügyelni kell.

5. A szálalóerdő üzemosztályok általános kezelési terve a Budakeszi Erdészetről

A Budakeszi Erdészeti területén alapított szálaló üzemosztály általános kezelési tervét a Pro Silva alapelvekből levezetve az alábbi irányelvekben fogalmazzuk meg.

I. A vágásjelölés menete

- a terület előzetes bejárása , elemzése, és értékelése
- a „bolygatások” helyének (csoportok, lékek) kiválasztása és a kivágandó fák jelölése
- a lékek közötti állományból kivágandó egyedek kijelölése

II. A bolygatási helyek kiválasztásának szempontjai felújítási csoportot-léket ott kell nyitni, ahol

- a kívánt minőségű felújulás feltételei adottak vagy ésszerűen megteremthetők,
- a kiszemelt faegyed illetve facsoport fenntartása ökológiai vagy gazdasági szempontból nem kívánatos (behurcolt, betolakodott fafaj, ill. értéktelen faegyedek),
- a vágás következményei (felújulás, elegyarány, szerkezet, stb.) a természeteshez közelálló – s egyben gazdasági céljainknak megfelelő – állománykép kialakulását segítik elő.

III. A felújítási csoportok - lékek kialakításának általános szempontjai

- *célja:* a vegyes-korú, folyamatos borítású és változatos szerkezetű erdővé válás folyamatának elindítása,
- *a csoportok, lékek mérete:* kezdetben maximum fahossznyi (100 - 500 m²)
- a csoportok, lékek alakja és tájolása: a fafaj(ok) fényigényének, a kitettségnek, a kívánt állomány fafaj- összetételének és szerkezetének, valamint a várható, potenciális (gyom)konkurenciának a függvénye,
- *a csoportok, lékek száma:* 5 éves visszatérési idővel számolva esetenként 2 - 4 db/ha, (abban az esetben, ha még nincsen természetes csoport vagy lék),
- *a csoportok, lékek távolsága:* összefüggő záródás-hiány ne keletkezzék, tehát ne legyenek túl közel egymáshoz (lehetőleg 2-3 fahossznyi távolság legyen köztük).

IV. A fakitermelés alapvető céljai

- az erdő természetes állapotához közeledésének – s ezzel egyben az ökonómiai és természetvédelmi szempontból egyaránt kívánatos élőfa-készlet, állományszerkezet és fafaj-összetétel kialakulásának – elősegítése, gyorsítása.

V. A vágásjelölés általános szempontjai és kivitelezése

- a diverzitás megtartása ill. fokozása – a legteljesebb értelemben,
- a kiemelkedő ökológiai és/vagy gyarapodó gazdasági értéket képviselő egyedek és csoportok támogatása, előnyös helyzetbe hozása,

VI. A vágásjelölés általános szempontjai és kivitelezése:

- a kiemelkedő ökológiai és/vagy gyarapodó gazdasági értéket a képviselő egyedek és csoportok támogatása, előnyös helyzetbe hozása,
- az ökológiai szempontból nemkívánatos (pl. nem a termőhelynek megfelelő) faegyedek, facsoportok kikapcsolása,
- gazdasági értékében nem gyarapodó és ökológiai értéket sem képviselő egyedek és csoportok arányának csökkentése,
- a jelentős gazdasági értékkel nem bíró méretes, idős valamint lábon száradt és alászorult fák visszahagyása,
- a ritka, valamint az értékes elegyfajok kiemelt védelme és támogatása,
- az állomány csoportos szerkezetének fokozása,
- a csoportok, lékek bővítésének (az újulat „felszabadításának”) alapos megfontolása,
- a kivágandó fákat távolabbról is jól látható, élénk színű szalaggal ajánlatos megjelölni,
- a mintaterületen a jelölést a témában tájékozott, tapasztalt kollégák segítségével, konzílium keretében kívánatos végrehajtani.

VII. A beavatkozás jellege és gyakorisága

- fakitermelés maximum 5 évenként,
- a csoportokban, lékekben felcseperedő újulat,
 - rendszerint csak folyamatos figyelmet kíván, de
 - **az alkalomszerű hagyományos ápolás is szükséges ill. célszerű lehet** (a kedvezőtlen kiinduló állapot, esetleg a lékek méretének, alakjának vagy tájolásának elhibázása következtében, valamint a leendő erdő értékének növelése érdekében),
 - **ápolásának legfőbb eszköze a fény, amelyet – a természethez hasonlóan – a bolygatás során „állít munkába” az erdősz,**
- folyamatos és hatékony védelme a túlszaporodott vadállomány ellen nemcsak elkerülhetetlen, de egyben az egész rendszer működésének alapvető feltétele is,
- **a csoportok, lékek között időnként felverődő újulatnak erdőművelési szempontból nincs jelentősége.**

VIII. Fogalomértelmezés

Csoport: Meghatározott átmérővel jellemezhető, szabálytalan kör alakú terület, ahol az újulat megjelenése vagy a megjelent újulat növekedése érdekében a csoport területén álló anyafákból bizonyos hányadot kitermelnek (inkább árnytűrő fajok újulásánál).

Lék: Meghatározott átmérővel jellemezhető, szabálytalan kör alakú terület, ahol az újulat megjelenése vagy a megjelent újulat növekedése érdekében a lék területén álló anyafákat kitermelik (elsősorban fényigényes fajok újulásánál). Nem lehet nagyobb 0.1 ha-nál.

Szállalóerdő: Térben tagolt vegyes korú, és méretű elegyes szálerdő, amelynek sajátos állományszerkezete legközelebb áll a természetes erdőfejlődés ún. átmeneti erdőalakjának szerkezetéhez. Állandó borítottságot biztosít állandóan megújulni képes és állandó vastagfa hozama van.

Szállalóerdő szerkezet: A szállalóerdő szerkezet leírható a szállalóerdő faegyedeinek vastagság szerinti olyan látszólagos csoportosításával - általában három vastagsági csoportba -, mely vastagsági csoportokba tartozó átmérőosztályokban, a hozamterületen szétszórtnak álló faegyedek szerepelnek. A vékonyabb vastagsági csoportból az erősebb vastagsági csoportba, a természetes vastagodáshoz szükséges idő- és növétér által megszabott számú egyed lép át. Az egyes vastagsági csoportok közti be- és kilépés folyamatos, és a szállalóerdő üzem mód feladata, hogy biztosítsa ennek a folyamatnak az állandóságát és a szabályozását.

Szállalóerdő üzem mód: A szállalóerdőben a fatermesztés rendszere a szállalóerdő üzem mód (leírja azokat a fő szabályokat, amelyek mentén az erdőművelést végezni kell), amelynek feladata, hogy biztosítsa ennek a folyamatnak az állandóságát és a szabályozását.

Szállalás: A szállalóerdőben végzett beavatkozások megnevezése, használati módja.

6. Összefoglalás

A Budakeszi Erdészeti területén lévő egészséges, elegyes, őshonos erdőállományok kezeléséhez próbál ez a koncepció egy olyan utat mutatni, amely nagy erdőterületeken válik meghatározóvá, és amely összhangban van azokkal az elvárásokkal, amelyeket a társadalom fogalmaz meg a mai erdőgazdálkodással szemben természetvédelmi, termelési, védelmi, és közjóléti oldalról egyaránt.

Visegrád, 2006. október 16.

Csépányi Péter

Budakeszi erdőtervezési körzet

**Természetvédelmi kezelési előírások és korlátozások
részletezése**

[illegible]

**Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területek
a Rudakeszi körzet területén**

Érd-Tétényi plató:

Érd 50A erdőrészletben a teljes talajelőkészítés a természetvédelmi érdekekkel nem egyeztethető össze. Fahasználati tevékenység csak vegetációs időszakon kívül, fagyott talajon végezhető. A vízparton és az állományban lévő, fontos fészkelési helyeket betöltő, fésztlábhúak élőhelyeként szolgáló, idős nyár és tölgy fajok egyedeit meg kell őrizni. /nyári tűzike, Duna-völgyi csillagvirág/.

Nyakas-tető szarmata vonulat:

Zsámbék 3, 20, 21, 30 erdőtagok.

Tök 12, 14, 15, 21 erdőtagok.

A feketeefenyő állományokban megjelenő őshonos fafajok újulatát az esetleges erdészeti munkák során segíteni kell.



**ÁLLAMI ERDÉSZETI SZOLGÁLAT
BUDAPESTI IGAZGATÓSÁGA**

1054 Budapest, Széchenyi u. 14

(Telefon: 374-34-00, 374-34-01

Fax: 374-34-02

* Levélcím: 1355 Budapest, 55., Pf.:18

E-mail: aeszbpig@aesz.hu

Ügyiratszám:3905/8/2006

Ügyintézőnk: Mészöly Károly

Ügyintézőjük:-

Tárgy: A Budakeszi körzet erdőterületeinek
elsődleges és további rendeltetés meghatározása
Melléklet:

Hivatkozási szám:

Az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi törvény (Evt.) 94. §-ban biztosított hatáskörömben eljárva meghoztam a következő

HATÁROZAT-ot.

A Budakeszi körzet alább felsorolt erdőrészeinek elsődleges és további rendeltetését a következők szerint határozom meg:

Felvétel éve: 2005.

Község	Régi					Új					
	Tag. részlet	Terület (ha)	Rend I.	Rend II.	Rend III.	Tag. részlet	Terület (ha)	Rend I.	Rend II.	Rend III.	Megjegy- zés
Budaörs	26A	6,8	PA			26A	6,67	TAV	PA		
Budaörs	26B	2,2	PA			26B	2,22	TAV	PA		
Budaörs	40A	8,2	TAV			40A	7,22	PA	TAV		
Budaörs	40D	3,1	TAV			40D	3,62	PA	TAV		
Budaörs	41A	13,2	MUV			41A	5,92	FT			
Budaörs						41B	1,06	FT			
Budaörs						41C	0,68	FT			
Budaörs	201B	1,2	TLV			201B	1,08	MUV			
Budaörs	201C	4,4	TLV			201C	3,72	MUV			
Budaörs	201H1	4,3	TLV			201H	3,81	MUV			átnevezés
Budaörs	201H2	0,3	TLV			201H	3,81	MUV			összevonás
Budaörs	201J	2,1	TLV			201J	1,81	MUV	TAV		megosztás
Budaörs	201J	2,1	TLV			201D	0,26	MUV	TAV		megosztás
Budaörs						205A	1,47	VTV	TAV		
Biatorbágy	14A	2,9	FT			14A	3,3	TAV	FT		
Biatorbágy	14B	4,4	TAV			14B	4,23	TAV	FT		
Biatorbágy	14C	1,2	TAV			14C	1,87	TAV	FT		
Biatorbágy	14D	0,5	TAV			14D	0,37	FT			
Biatorbágy	14E	2,2	TAV			14E	2,64	TAV	FT		
Biatorbágy	15B	8,3	TAV			15B	3,12	TAV	FT		
Biatorbágy	57A	0,6	MUV			57A	2,29	MUV	FT		
Biatorbágy	57C	2,1	MUV			57C	2,49	FT			
Biatorbágy	58A	6,9	MUV			58A	6,14	FT			
Biatorbágy	149B	0,9	FT			149B	0,22	TAV	FT		
Biatorbágy	157H	1	TAV			157H	0,7	TAV	FT		

Község	Régi					Új					
	Tag, részlet	Terület (ha)	Rend I.	Rend II.	Rend III.	Tag, részlet	Terület (ha)	Rend I.	Rend II.	Rend III.	Megjegyzés
Biatorbágy	157I	1,2	TAV			157I	1,33	TAV	FT		
Biatorbágy	157K	0,5	TAV			157K	0,47	TAV	FT		
Biatorbágy	161A	0,8	TAV			161A	1,08	TAV	FT		
Biatorbágy	651A	0,9	MUV			651A	0,83	MUV	FT		
Biatorbágy	705A	3,1	FT			166A	3,13	TAV	FT		
Budajenő	31A	0,1	TAV			31A	0,49	VTV	FT		
Budajenő	31B	0,2	TAV			31B	4,67	VTV	FT		
Budakeszi	-	-	-	-	-	152A	0,99	TAV			talált
Érd	-	-	-	-	-	20B	1,39	TAV			talált
Érd	-	-	-	-	-	20C	4,13	TAV			talált
Érd	-	-	-	-	-	30E	0,83	MVE			talált
Érd	40A	1,1	MUV			40A	1,06	FT			
Érd	41C	1,5	MUV			41C	1,37	FT			
Érd	-	-	-	-	-	70B	1	FT			talált
Érd	-	-	-	-	-	81C	0,6	MVE			talált
Érd	50BV	2,7				50F	1,27	GAT			
Nagykovácsi	50 A	0,8	GYE			50 A	0,95	VTV	FT		
Nagykovácsi						51 A	0,17	VTV	TAV		
Nagykovácsi	52 A	0,4	GYE								
Nagykovácsi	60 EY1	3,1				60 B	0,84	VTV	TAV		
Nagykovácsi						61 B	0,26	TAV			
Nagykovácsi						61 C	0,17	TAV			
Nagykovácsi						61 D	0,17	TAV			
Nagykovácsi	62 A	0,4	VMO			62 A	0,36	VTV	TAV		
Nagykovácsi	63 A	2,5	ME			63 A	3	VTV	TAV		
Nagykovácsi	64 A	0,6	VMO			64 A	0,57	VTV	TAV		
Nagykovácsi						65 A	1,45	TAV			
Nagykovácsi	70 A	2	VMO			70 A	1,92	VTV	FT		
Páty	61A	2,5	TAV			61A	1,89	MUV	TAV		
Páty	61B	1	TAV			61B	1,45	MUV	TAV		
Páty	63A	0,6	FT			63A	0,56	TLV			
Páty	68A	0,4	TAV			68A	0,78	MUV	TAV		
Páty	68B	0,3	TAV			68B	0,3	MUV	TAV		
Páty	68C	0,6	TAV			68C	0,51	MUV	TAV		
Páty	68D	1,7	MVE			68D	1,5	MVE	FT		
Páty	68E	2,9	MVE			68E	3,82	MVE	FT		
Páty	71C	6,1	FT			71C	5,88	TAV			
Páty	71E	2,3	FT			71E	2,28	TAV			
Páty	72A	0,8	MUV			72A	0,82	MVE	FT		
Páty	80A	0,5	TAV			80A	1,08	MVE			
Perbál	26 A	0,3	GYE								
Perbál	27 A	0,3	FT								
Perbál	28 A	2,3	VMO			28 A	2,69	FT			
Perbál	29 A	0,4	FT								
Perbál	29 B	0,7	GYE								
Perbál	30 B	3,2	GYE			30 B	3,35	FT			
Perbál						30 D	0,5	FT			
Perbál	31 A	1,7	VMO			31 A	1,64	FT			
Perbál	33 A	1,3	GYE			33 A	1,34	FT			
Perbál	33 B	5,2	GYE			33 B	5,1	PA	FT		
Perbál	34 A	2,1	GYE			34 A	2,07	PA	TAV		
Perbál	35 A	0,2	FT								
Perbál	36 A	0,5	VMO								
Perbál	41 A	0,4	GYE								
Perbál	41 B	0,5	GYE								

Község	Régi					Új					
	Tag, részlet	Terület (ha)	Rend I.	Rend II.	Rend III.	Tag, részlet	Terület (ha)	Rend I.	Rend II.	Rend III.	Megjegyzés
Perbál	41 D	0,3	MVE								
Perbál	46 A	2	MVE			46 A	2,01	MVE	FT		
Perbál	51 A	9,5	FT			51 A	9,51	TAV			
Perbál						52 A	1,61	TAV			
Perbál	60 A	0,4	FT								
Pusztazámor	-					24A	1,05	TAV			
Pusztazámor	3A	4,1	MVE			3A	4,47	TAV			
Pusztazámor	4A	0,6	FT			4A	0,61	TAV			
Pusztazámor	-					5A	3,66	FT			
Pusztazámor	9C	3,6	FT			9C	3,85	TAV			
Pusztazámor	11B	2,1	TAV			11B	2,08	FT			összevonás
Pusztazámor	11C1	0,1	TAV			11B	2,08	FT			összevonás
Pusztazámor	12A	1,6	FT			12A	1,28	TAV			
Pusztazámor	22E	1,5	FT			22E	1,52	FT			megosztás
Pusztazámor	22E	1,5	FT			22F	0,7	TAV			megosztás
Pusztazámor	-					210A	1,84	TAV	TLV		
Pusztazámor	701A	1,3	FT			701A	1,28	TAV			
Sóskút	1A	4,8	TAV			1A	4,62	TAV	FT		
Sóskút	2A	6,1	FT			2A	6,54	FT	TAV		
Sóskút	10A	4,2	TAV			10A	3,28	TAV	FT		
Sóskút	11B	1	TAV			11B	1,14	FAŰ			
Sóskút	51J	0,5	FT			51J	0,41	TAV			
Sóskút	51M	1,4	FT			51M	0,72	TAV			
Sóskút	94A	0,6	VÍZ			94A	0,28	FT			
Százhalombatta	2A	6,6	IŰV			2A	4,19	MŰV	FT		
Százhalombatta	2A		IŰV			2 B	2,27	MŰV	FT		
Százhalombatta	2A		IŰV			2 C	1,02	MŰV	FT		
Százhalombatta	3A	2	IŰV			3A		MŰV			
Százhalombatta	3A		IŰV			3A		MŰV			
Százhalombatta	3 B	5,3	IŰV			3 B	3,23	MŰV	FT		
Százhalombatta			IŰV			3 C	1,55	MŰV	FT		
Százhalombatta	5A	11,3	TLV			5A	11,19	MUV	TAV		
Százhalombatta	11A	2,6	PA			11A	2,44	PA	FT		
Százhalombatta	11B	1,5	PA			11B	0,59	PA	TAV		
Százhalombatta	11C	1,5	PA			11C	1,62	PA	FT		
Százhalombatta						11D	0,35	PA	TAV		
Százhalombatta	12A	1,5	PA			12A	1,71	TAV			
Százhalombatta	12C	0,3	MVE			12C	0,33	MVE	TAV		
Százhalombatta	12D	2,4	PA			12D	0,75	TAV			
Százhalombatta						12G	1,54	TAV			
Százhalombatta	13A	10,3	TAV			13A	11,67	TAV	FT		
Százhalombatta	20A	4,8	IŰV			20A	4,43	TLV			
Százhalombatta	22A	5,8	TLV			5C	4,78	MUV			
Százhalombatta	23A	1,9	TLV			23A	1,89	MUV			
Százhalombatta	23B	3,7	TLV			23B	3,67	MUV			
Százhalombatta	23C	1,3	TLV			23C	1,15	MUV	FT		
Százhalombatta	20 A	4,8	IŰV			20 A	4,43	TLV			
Százhalombatta	30B	6,1	VÍZ			30B	6,33	GÁT			
Százhalombatta	31A	9,7	VÍZ			31A	9,27	GÁT			
Százhalombatta	32A	0,6	VÍZ			32A	0,62	GÁT			
Százhalombatta	32B	1,5	VÍZ			32B	1,47	GÁT			
Százhalombatta						34 A	2,4	GÁT			
Százhalombatta						60 E	3,71	FT			
Százhalombatta						64 A	1,92	FT			
Százhalombatta						64 B	2,05	FT			
Százhalombatta						64 C	1,77	FT			

Község	Régi					Új					
	Tag, részlet	Terület (ha)	Rend I.	Rend II.	Rend III.	Tag, részlet	Terület (ha)	Rend I.	Rend II.	Rend III.	Megjegyzés
Százhalombatta						64 E	4,02	TAV			
Százhalombatta						64 H	1,44	FT			
Százhalombatta						64 I	5,16	FT			
Százhalombatta						64 J	3,51	FT			
Százhalombatta						64 K	2,17	TAV			
Százhalombatta						64 M	0,84	TAV			
Százhalombatta											
Százhalombatta	701 A	1,2	IÜV			18 A	0,57	TLV			
Százhalombatta	701 A		IÜV			18 C	0,23	TLV			
Százhalombatta	701 A		IÜV			18 D	0,21	TLV			
Százhalombatta	701 A		IÜV			18 E	0,21	TLV			
Százhalombatta	701 A		IÜV			18 NY	0,18	TLV			
Tárnok	701 B	1,6	IÜV			18 B	0,5	TLV			
Tárnok	4B	3,6	TLV			4C	1,91	MUV			megosztás
Tárnok	10EY	1,8	-			10A	1,72	TAV			átnevezés
Tárnok	11A	2	MUV			11A	1,49	MUV	TAV		
Tárnok	11C	0,8	FT			11C	0,82	TAV			
Tárnok	14A	1,8	MUV			14A	1,52	MUV	TAV		
Telki	31 A	0,4	MVE								
Telki	32 A	0,4	FT								
Telki	32 B	0,4	MVE								
Telki	32 C	0,1	FT								
Telki	33 A	2,3	GYE			33 A	2,26	VTV	FT		
Telki						33 B	0,56	FT			
Telki						34 B	0,43	FT			
Telki	35 A	0,2	MVE								
Telki	60 A	0,2	VMO								
Telki	61 A	0,3	VMO								
Tinnye	7B	1,4	FT			7B	1,37	TAV			
Tinnye	10E	0,4	TAV			10E	0,31	TAV	MUV		
Tinnye	-					10H	1,32	TAV			
Tinnye	11B	0,6	FT			11B	0,36	TAV			
Tinnye	-					11D	1,98	TAV			
Tinnye	12F	1,5	FT			12F	2,36	TAV			
Tinnye	-					12H	0,86	TAV			
Tinnye	13D	0,2	FT			13D	0,64	TAV			
Tinnye	-					13E	3,72	TAV			
Tinnye	-					13F	0,24	TAV			
Tinnye	-					13G	0,5	TAV			
Tinnye	18A	1,2	MUV			18A	1,43	MUV	MVE		
Tinnye	18B	2,2	MUV			18B	2,72	MUV	MVE		
Tinnye	20A	0,8	TLV			20A	1,13	MUV	TAV		
Tinnye	20C	0,8	TLV			20C	0,38	TLV	TAV		
Tinnye	-					20J	0,43	TLV	TAV		
Tinnye	21B	2,3	FT			21B	2,54	TAV			
Tinnye	-					21C	2,37	TAV			
Tinnye	23A	6	FT			23A	5,66	TAV			
Tinnye	-					23C	0,51	TAV			
Tinnye	-					40A	1,28	TAV	MVE		
Tinnye	60B	0,6	TLV			60B	0,49	TAV			
Tinnye	-					60C	0,83	TAV			
Tinnye	-					60D	0,67	TAV			
Tinnye	-					60E	0,54	TAV			
Tök	11C	0,8	MVE			11C	0,82	MVE	TAV		
Tök	12B	7	MVE			12B	7,08	MVE	TAV		
Tök	12C	0,8	MVE			12C	0,76	MVE	TAV		

Község	Régi					Új					
	Tag, részlet	Terület (ha)	Rend I.	Rend II.	Rend III.	Tag, részlet	Terület (ha)	Rend I.	Rend II.	Rend III.	Megjegyzés
Tök	31A	6,5	FT			31A	8,62	TAV			
Tök	31B	7,5	FT			31B	9,41	TAV	FT		
Tök	31D	3,4	FT			31D	5,04	TAV	FT		
Tök	32A	18,2	FT			32A	17,23	TAV	FT		
Tök	32G	3,4	FT			32G	3,7	TAV			
Tök	32H	2,5	FT			32H	3,26	TAV	FT		
Tök	33A	1,6	FT			33A	2,02	MUV	FT		
Tök	33B	2,4	FT			33B	2,31	MUV	FT		
Tök	33C	1,1	FT			33C	0,81	MUV	TAV		
Tök	35A	1,6	TAV			35A	0,7	TAV	FT		
Tök	36A	1	FT			36A	0,54	TAV			
Tök	37A	4,5	MVE			37A	4,5	MVE	TAV		
Tök	52A	2	MVE			52A	2	TAV			
Törökbálint	16 A	2,3	PA			16 A	2,46	PA	FT		
Törökbálint	16 B	2,5	PA			16 B	2,24	PA	TAV		
Törökbálint	17 C	1,9	FT			17 C	1,65	TAV			
Törökbálint	17 D	7,7	FT			17 D	4,6	TAV			
Törökbálint	17 E	2	FT			17 E	2,28	TAV			
Törökbálint	17 H	1,1	FT			17 H	0,92	TAV			
Törökbálint	17 F	3,06	FT			17 F	3,4	TAV			
Törökbálint	17 G	0,98	FT			17 G	1	TAV			
Törökbálint	20C	0,5	TAV			20C	0,52	TAV	MŰV		
Törökbálint	-					20I	2,6	TAV	MŰV		
Törökbálint	22B	1,5	TAV			22B	1,52	FT			
Törökbálint	22D	0,3	MUV			22D	1,54	TAV			
Törökbálint	-					22F	1,27	TAV			
Törökbálint	25B	3	TAV			25B	2,75	FT			
Törökbálint	25C	1,7	TAV			25C	1,89	FT			
Törökbálint	-					26B	0,17	FT			
Törökbálint	-					27E	0,8	TAV			
Törökbálint	29A	0,2	PA			29A	0,18	PA	TAV		
Törökbálint	30 A	3,4	PA								
Törökbálint	30 B	2,6	PA			30 B	1,24	FT			
Törökbálint	30 C	0,4	PA			30 C	0,36	FT			
Törökbálint	52 A	0,9	PA			52 A	1,13	PA	FT		
Törökbálint	52 B	0,7	PA			52 B	0,77	PA	TAV	FT	
Törökbálint	52 E	0,4	PA			52 E	0,49	PA	FT		
Törökbálint						52 G	0,74	MŰV			
Törökbálint	76B	1,4	TLV			76B	1,65	TLV	FT		
Törökbálint						79 A	9,86	GYE			
Zsámbék	3A	6,4	FT			3A	6,44	TAV			
Zsámbék	10A	2,8	MVE			10A	2,91	MVE	FT		
Zsámbék	10E	1,2	MVE			10E	1,59	MVE	FT		összevonás
Zsámbék	10D	3,3	MVE			10D	3,51	MVE	FT		összevonás
Zsámbék	-					20C	3,13	TAV			
Zsámbék	21A	2,6	FT			21A	2,6	TAV			
Zsámbék	-					21D	1,18	MUV			
Zsámbék	23A	0,8	MVE			23A	0,77	MVE	FT		
Zsámbék	23C	0,7	MVE			23C	1,01	MVE	FT		
Zsámbék	23F	0,7	MVE			23F	0,81	MVE	FT		
Zsámbék	23G	0,7	MVE			23G	0,76	MVE	FT		
Zsámbék	24C	3,1	MVE			24C	1,75	MVE	FT		megosztás
Zsámbék	24C	3,1	MVE			24L	1,86	MVE	FT		megosztás
Zsámbék	24E	2,3	MVE			24E	2,17	MVE	FT		
Zsámbék	24F	1,5	MVE			24F	2,24	MVE	FT		
Zsámbék	24G	0,9	MVE			24G	0,95	MVE	FT		

Község	Régi					Új					
	Tag, részlet	Terület (ha)	Rend I.	Rend II.	Rend III.	Tag, részlet	Terület (ha)	Rend I.	Rend II.	Rend III.	Megjegyzés
Zsámbék	24H	1,6	MVE			24H	2,23	MVE	FT		
Zsámbék	24I	1,5	MVE			24I	0,22	MVE	FT		megosztás
Zsámbék	24I	1,5	MVE			24M	0,63	MVE	FT		megosztás
Zsámbék	24K	1,1	MVE			24K	1,04	MVE	FT		
Zsámbék	25B	1,1	MVE			25B	1,1	MVE	FT		
Zsámbék	-					25G	7,03	FT			
Zsámbék	-					25H	3,11	FT			
Zsámbék	30C	2,3	TAV			30C	2,34	TAV	FT		
Zsámbék	30D	1,1	FT			30D	1,13	TAV			
Zsámbék	30E	0,6	FT			30E	0,33	TAV	FT		
Zsámbék	30F	8,4	FT			30F	10,49	TAV			
Zsámbék	-					30H	0,73	TAV			
Herceghalom	51 A	2,1	GYE			51 A	2,06	MŰV	MVE		
Herceghalom	51 B	1,5	GYE			51 B	1,45	MŰV	MVE		
Herceghalom	51 C	0,2	FT								
Herceghalom	51 E	0,2	GYE			51 E	0,58	MVE			
Herceghalom						51 F		MŰV	MVE		
Herceghalom	52 A	0,4	FT								
Herceghalom	52D	0,9	MUV			52D	0,75	MVE			
Herceghalom	52 EY	0,6				52 K	0,6	MVE			
Herceghalom						52 L	0,6	MVE			
Herceghalom	54 D	0,5	ÚT								
Herceghalom	54 E	0,2	ÚT								
Herceghalom	54 EY	0,3				53 K	1,63	MŰV			
Herceghalom	56A	3,8	TAV			56A	3,85	MUV			
Herceghalom	56B	5,4	TAV			56B	5,36	MUV			
Herceghalom						60 C	0,62	FT			

Az előzőekben nem tárgyalt erdőrészek elsődleges és további rendeltetése változatlanul a korábbi erdőtervben előírt elsődleges rendeltetéssel azonos marad.

A határozat ellen a kézhezvételétől számított 15 napon belül az FVM Természeti Erdőforrások Főosztályához címzett, de az Állami Erdészeti Szolgálat Budapesti Igazgatóságánál benyújtandó fellebbezéssel lehet élni.

Fellebbezési eljárási díj 8.200,- Ft, + 500 Ft / fellebbezett erdőrészt, az Állami Erdészeti Szolgálat Budapesti Igazgatósága 10032000 – 01406014 sz. számlájára történő készpénztátalással.

Fellebbezés esetén a csekk beszerezhető az ÁESZ Budapesti Igazgatóságánál. A befizetést kérem igazolni a feladóvevény másolatának megküldésével.

INDOKOLÁS

Az Állami Erdészeti Szolgálat Budapesti Igazgatósága Erdőtervezési Iroda – a 29/1997. (IV.30.) FM rendeletben előírtaknak megfelelően, a 20-23. §-ok alapján – az illetékes szakhatóságoknak illetve a tulajdonosi jogokat gyakorló szervezeteknek 3905/2006 sz. levelében megküldte a Budakeszi körzet összeállított, határozatom rendelkező részében megjelölt, megújításra kerülő erdőtervek egyes erdőrészeinek tervezett elsődleges és további

rendeltetés változtatására vonatkozó javaslatát. A vadvédelmi rendeltetések megváltoztatásához az FVM Fővárosi és Pest Megyei Földművelésügyi Hivatal Vadászati és Halászati Felügyelősége 1279-3/2006 sz. levelében hozzájárult.

A Budakeszi körzet területén fekvő erdőrészletek elsődleges és további rendeltetését a rendelkező részben felsorolt célok érvényesítése érdekében határoztam meg.

Határozatomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló (Ket.) 2004. évi CXL. tv. 71-74. §, az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi törvény (Evt.) 15-22. §, valamint a végrehajtására kiadott 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 20-25. § alapján hoztam meg, és a Ket. 98-99. § alapján biztosítottam a fellebbezési jogot. Az eljárási és fellebbezési díj mértékét a többször módosított 56/1999. (VI. 16.) FVM rendelet 1. § (3) bekezdése és 1. számú melléklete alapján állapítottam meg.

Budapest, 2006. október 4.



Kapják:

- 1) FVM Fővárosi és Pest Megyei Földművelésügyi Hivatal Vadászati és Halászati Felügyelősége
- 2) AESZ BP Ig. ETI
- 3) irattár

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

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

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás

2.1.3. Rendeltetések területkimutatása (halmozott területtel)

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 04.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

		E r d ő r é s z l e t e k						
		Elsődleges rendeltetés szerint						
Helység Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutatási	Összesen	Egyéb részletek	Mind- összesen
5537	Budaörs	497,67	48,20	19,73		565,60	139,86	705,46
5555	Biatorbágy	490,03	577,65	4,51		1.072,19	49,83	1.122,02
5556	Budajenő	533,67				533,67	71,88	605,55
5557	Budakeszi	1.165,47	643,53	57,71		1.866,71	333,01	2.199,72
5558	Diósd	4,01				4,01		4,01
5559	Érd	64,44	99,49			163,93	5,99	169,92
5560	Nagykovács	1.763,18	66,88	13,20		1.843,26	336,50	2.179,76
5561	Páty	598,64	470,18	3,64		1.072,46	165,86	1.238,32
5562	Perbál	627,97	19,87	7,17		655,01	227,47	882,48
5565	Pusztazámor	22,01	18,75	2,15		42,91	0,59	43,50
5566	Sóskút	276,54	90,93			367,47	28,64	396,11
5567	Százhalombatta	152,64	20,52	8,55		181,71	7,00	188,71
5568	Tárnok	72,87	0,73			73,60	0,63	74,23
5569	Telki	389,51	20,98			410,49	88,03	498,52
5570	Tinnye	141,12	61,22			202,34	13,45	215,79
5571	Tök	195,56	52,56			248,12	2,76	250,88
5572	Törökbálint	65,02	23,16	247,84		336,02	7,94	343,96
5573	Zsámbék	142,24	13,27			155,51	9,03	164,54
5905	Herceghalom	54,68	9,30			63,98	4,23	68,21
Össz: 12 PEST MEGYE		7.257,27	2.237,22	364,50		9.858,99	1.492,70	11.351,69
Mindösszesen:		7.257,27	2.237,22	364,50		9.858,99	1.492,70	11.351,69

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 04.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	5.148,45
MVE	Mezővédő erdő	121,88
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	118,02
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	2,34
GÁT	Partvédelmi erdő	48,44
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	78,51
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	206,67

Védő erdők összesen: **5.724,31**

Fokozottan védett erdők

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	762,69
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	

Fokozottan védett erdők összesen: **762,69**

Védett (de nem fokozottan védett) erdők

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	4.255,31
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen: **4.255,31**

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

10.742,31

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	4.832,24
FAÜ	Faültetvény	2,39

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen: **4.834,63**

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:

4.834,63

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	18,09
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaterdő)	1.091,59

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

1.109,68

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
-----	---------	--

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 04.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

KI Kísérleti erdő

3,60

VP Vadaspark

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

3,60

Elsődleges rendeltetések területkimutatása

Erdőterv 2.1.4.A.

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 04.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők		
<i>Védő erdők</i>		
TAV	Talajvédelmi erdő	1.775,28
MVE	Mezővédő erdő	109,63
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	118,02
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	2,34
GÁT	Partvédelmi erdő	48,44
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	75,50
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	196,88
Védő erdők összesen:		2.326,09
<i>Védett erdők</i>		
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	762,69
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	4.168,49
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	
Védett erdők összesen:		4.931,18
Védelmi rendeltetésű erdők összesen		7.257,27
Gazdasági rendeltetésű erdők		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő erdő	2.234,83
FAÜ	Faültetvény	2,39
Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:		2.237,22
<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)	
Egyéb gazdasági erdők összesen:		
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		2.237,22
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők		
GYE	Gyógyerdő	18,09
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	346,41
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:		364,50
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők		
TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:		
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):		9.858,99

További rendeltetések területkimutatása I.

Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 04.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Második helyen álló rendeltetés*

Terület (ha)

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	2.909,35
MVE	Mezővédő erdő	12,25
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	1,84
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	9,79

Védő erdők összesen:

2.933,23

Védett erdők

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	86,82
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

Védett erdők összesen:

86,82

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

3.020,05

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	2.099,56
FAÜ	Faültetvény	

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

2.099,56

Egyéb gazdasági erdők

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

Egyéb gazdasági erdők összesen:

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

2.099,56

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	550,68

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

550,68

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):

5.670,29

További rendeltetések területkimutatása II.

Erdőterv 2.1.4.C.

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 04.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Harmadik helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők		
<i>Védő erdők</i>		
TAV	Talajvédelmi erdő	463,82
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	1,17
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	
Védő erdők összesen:		464,99
<i>Védett erdők</i>		
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	
Védett erdők összesen:		464,99
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		464,99
Gazdasági rendeltetésű erdők		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő erdő	497,85
FAÜ	Faültetvény	
Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:		497,85
<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)	
Egyéb gazdasági erdők összesen:		497,85
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		497,85
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	194,50
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:		194,50
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők		
TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	3,60
VP	Vadspark	
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:		3,60
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):		1.160,94

Egyéb részletek területkimutatása

Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 04.

Erdőterv 2.1.5.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Térképi jel és megnevezés		Terület hektár
CS	Csemetekert, dugványtelep	2,81
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	1,60
KT	Karácsonyfatelep	4,98
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	215,16
TI	Erdei tisztás	374,88
TN	Kopár, terméketlen	119,97
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadföld	490,69
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	0,92
ÜK	Üzemen kívüli erdő	10,90
PK	Park	40,65
CE	Cserjés	147,50
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		82,64
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	45,56
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	11,34
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	0,34
BA	Bánya	11,12
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	14,28
Egyéb részletek összesen:		1.492,70

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						
1996.körzet erdészet nélkül	1090,4	415,5	35,0	-	1540,9	126,4	1667,3
1996. erdészet	2627,5	4354,6	888,8	89,3	7960,2	1821,0	9781,2
1996. Összes	3717,9	4770,1	923,8	89,3	9501,1	1947,4	11448,5
2006. körzet erdészet nélkül	1297,83	367,93	86,52	-	1752,28	63,35	1815,63
2006. erdészet	5959,44	1869,29	277,98	-	8106,71	1429,35	9536,06
2006. Összes:	7257,27	2237,22	364,50	-	9858,99	1492,70	11351,69

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza.

A 2.1.7. és 2.1.8. sz. táblázat a 4. fejezetben, a részletes területelszámolás pedig a mellékletben található.

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 04.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Bükkös klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	0,64							0,64
	SE	TÖ	4,87							4,87
320 RE	SE	V	44,18							44,18
	KMÉ	V	83,07							83,07
430 ABE	KMÉ	V	17,30		6,96					24,26
	MÉ	V	15,74		2,34					18,08
450 BFÖLD	KMÉ	V	95,52							95,52
	MÉ	V	37,49							37,49
930 LHE	KMÉ	V	10,65							10,65
Klíma összesen:			309,46		9,30					318,76
Gyertyános-tölgyes klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	26,93							26,93
	SE	TÖ	7,25							7,25
230 LH	SE	V	0,66							0,66
320 RE	ISE	V	7,00							7,00
	SE	V	517,24							517,24
	KMÉ	V	245,04							245,04
430 ABE	KMÉ	V	100,86							100,86
	MÉ	V	3,42							3,42
450 BFÖLD	SE	V	72,25							72,25
	KMÉ	V	1.297,81		1,06					1.298,87
	MÉ	V	110,15							110,15
490 KMBE	SE	V	4,88							4,88
	KMÉ	V	30,63							30,63
710 TR	KMÉ	V	7,23							7,23
760 LR	KMÉ	A						4,01		4,01
910 RETIE	KMÉ	V		0,68						0,68
930 LHE	SE	V	1,12	5,18						6,30
	KMÉ	V	16,19		1,80					17,99
Klíma összesen:			2.448,66	5,86	2,86			4,01		2.461,39
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	352,46							352,46
	SE	TÖ	253,94							253,94
120 KV	SE	TÖ	10,88							10,88
		DH	0,80							0,80
130 FV	ISE	V	18,97							18,97
	SE	TÖ	1,28							1,28
		V	371,35	1,48						372,83
150 HH	SE	H	18,02							18,02
	KMÉ	H	3,65							3,65

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 04.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többször-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
220 HÖ	KMÉ	V	1,01							1,01
230 LH	SE	V	2,53							2,53
	KMÉ	V	0,94							0,94
310 HK	SE	V	48,05							48,05
	KMÉ	V	41,89							41,89
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
320 RE	ISE	HV	3,13							3,13
		V	126,48							126,48
	SE	HV	1,99							1,99
		V	1.478,87							1.478,87
	KMÉ	V	478,46			1,13				479,59
450 BFÖLD	SE	H	2,76							2,76
		V	421,27							421,27
	KMÉ	V	2.563,28							2.563,28
	MÉ	V	19,90							19,90
460 RBE	SE	H	6,69							6,69
	KMÉ	H	6,15							6,15
	MÉ	H	2,59							2,59
480 CSBE	SE	V	56,44							56,44
	KMÉ	H	7,21							7,21
		HV	9,52							9,52
		V	142,38							142,38
490 KMBE	SE	V	18,59							18,59
	KMÉ	V	87,92			0,96				88,88
510 KCS	SE	V	0,75							0,75
	KMÉ	V	5,33							5,33
	MÉ	V	1,65							1,65
520 MLCS	KMÉ	H	4,78							4,78
		V	1,58							1,58
530 RCS	KMÉ	V	10,14			1,79				11,93
550 CSJH	SE	H	14,13							14,13
	KMÉ	H	7,84							7,84
710 TR	KMÉ	V	2,41		1,96	17,68	2,08			24,13
		AV	5,92		3,24					9,16
	MÉ	V				2,29				2,29
770 CSR	KMÉ	V				2,34				2,34
910 RETIE	KMÉ	V	3,07							3,07
930 LHE	SE	V	1,01		0,91					1,92
	KMÉ	V	20,07	5,44	0,41	2,15				28,07
990 MEST	SE	V	7,01							7,01
Klíma összesen:			6.645,09	6,92	6,52	28,34	2,08			6.688,95
Erdőssztyepp klíma										
130 FV	SE	V	77,41							77,41
150 HH	KMÉ	H	1,97							1,97

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 04.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k											
Genetikai talajtípus		Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
210	NYÖ	SE	V					4,17			4,17
		KMÉ	V					3,07	0,26		3,33
220	HÖ	SE	V					6,33			6,33
		KMÉ	H					9,27			9,27
			V				3,35	6,43	20,39		30,17
230	LH	KMÉ	V	1,90							1,90
310	HK	SE	V	7,69							7,69
450	BFÖLD	KMÉ	V	7,48							7,48
Erdőssztyepp klíma											
480	CSBE	SE	H	0,80							0,80
			V	10,84							10,84
		KMÉ	V	29,29							29,29
		MÉ	HV	0,55							0,55
			V	1,15							1,15
490	KMBE	KMÉ	V	4,78							4,78
510	KCS	KMÉ	V	4,82							4,82
520	MLCS	KMÉ	V	6,20							6,20
530	RCS	KMÉ	V	19,23			1,06				20,29
		MÉ	V	1,37							1,37
540	ÖCS	SE	V	0,65							0,65
		KMÉ	V				8,01				8,01
		MÉ	V				9,14	1,92	14,28		25,34
550	CSJH	SE	V	0,70							0,70
710	TR	KMÉ	H	1,72							1,72
			V	30,29			1,23				31,52
			A	14,61			6,72				21,33
910	RETIE	SE	V				0,71				0,71
		KMÉ	V	1,00							1,00
		MÉ	H				3,82				3,82
920	ÖE	KMÉ	V				48,05	17,23			65,28
Klíma összesen:				224,45			82,09	48,42	34,93		389,89
Körzet összesen:				9.627,66	12,78	18,68	110,43	50,50	38,94		9.858,99

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 04.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	%	Gy-tölgyes klíma terület	%	K t t klíma terület	%	Erdőssztyepp klíma terület	%	Összesen terület	%
Bükkös	177,53	55,7	18,58	0,8					196,11	2,0
Gy-tölgyes	19,90	6,2	480,88	19,5	22,10	0,3			522,88	5,3
Kt.tölgyes	6,31	2,0	669,41	27,2	516,98	7,7			1.192,70	12,1
Ks.tölgyes			13,92	0,6	130,23	1,9	12,48	3,2	156,63	1,6
Cseres	2,62	0,8	423,70	17,2	2.819,64	42,2	2,70	0,7	3.248,66	33,0
Mo.tölgyes			48,39	2,0	493,69	7,4			542,08	5,5
Akácos			31,94	1,3	858,42	12,8	148,74	38,1	1.039,10	10,5
Gyertyános	13,39	4,2	196,38	8,0					209,77	2,1
Juharos			8,00	0,3	69,60	1,0	7,30	1,9	84,90	0,9
Kőrises	37,14	11,7	254,95	10,4	479,99	7,2	6,06	1,6	778,14	7,9
Ek.lombos	44,48	14,0	135,41	5,5	203,94	3,0	34,41	8,8	418,24	4,2
N.nyár - n. fűz					38,57	0,6	104,67	26,8	143,24	1,5
Hazai nyáras			1,92	0,1	7,25	0,1	21,10	5,4	30,27	0,3
Fűzes			4,01	0,2	8,80	0,1	42,74	11,0	55,55	0,6
Égeres			0,68		2,69				3,37	
Hársas	11,85	3,7	75,67	3,1	3,68	0,1			91,20	0,9
Nyíres					6,44	0,1			6,44	0,1
El.lombos					16,10	0,2	9,69	2,5	25,79	0,3
Erdeifenyves			10,66	0,4	251,14	3,8			261,80	2,7
Feketefenyves	5,54	1,7	86,89	3,5	758,01	11,3			850,44	8,6
Lucfenyves					0,58				0,58	
Egyéb fenyves					1,10				1,10	
Összesen:	318,76	100,0	2.461,39	100,0	6.688,95	100,0	389,89	100,0	9.858,99	100,0

2.3.Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

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

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

2.3.2.A. Vágásos erdők korosztály táblázat fafajonként

2.3.2.C. Nem vágásos (szálató) erdők korosztály táblázat fafajonként

2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők korosztály táblázat fafajonként

2.3.3. Faállomány megoszlása fatermő-képességi csoportok szerint

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

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

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

2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint

2.3.9. Egészségi állapot fajcsoportonként

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása

2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása

Terület hektár

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.1.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektár

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.1.

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 426 Budakeszi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	2,47		10,09	2,73	2,55	34,39	3,85	1,08	0,90	4,47	1,84	64,37	0,9
Kst s						1,85		0,64	5,48	0,06	0,19	8,22	0,1
Ktt m	81,68	23,88	17,20	16,62	44,75	67,29	74,83	35,02	38,50	13,04	6,00	418,81	5,6
Ktt s			2,42	1,99	7,74	39,42	136,14	100,37	137,87	88,22	139,59	653,76	8,8
Et	1,35	1,11	2,30	5,78	18,28	26,24	37,39	49,56	167,43	125,97	177,95	613,36	8,2
T össz	85,50	24,99	32,01	27,12	73,32	169,19	252,21	186,67	350,18	231,76	325,57	1.758,52	23,5
Cs m	129,62	114,48	109,18	49,89	59,26	101,70	107,62	39,03	71,64	14,84	10,98	808,24	10,8
Cs s		0,30	9,18	7,72	18,41	96,27	149,13	216,97	240,77	129,60	134,75	1.003,10	13,4
Cs össz	129,62	114,78	118,36	57,61	77,67	197,97	256,75	256,00	312,41	144,44	145,73	1.811,34	24,2
Bükk m	13,41	0,82	0,44	4,06	6,99	9,54	20,16	15,36	5,21	1,72	1,02	78,73	1,1
Bükk s					0,13	5,67	16,22	3,14	19,80	14,83	24,54	84,33	1,1
B össz	13,41	0,82	0,44	4,06	7,12	15,21	36,38	18,50	25,01	16,55	25,56	163,06	2,2
Gyertyán	13,41	36,34	56,87	7,38	23,43	45,57	132,07	27,08	55,66	23,84	23,18	444,83	6,0
Akác m	2,19	20,58	34,25	47,36	19,46	36,05	0,49	1,24	0,64			162,26	2,2
Akác s	29,34	61,13	163,19	70,95	86,01	93,41	10,95	4,51	2,00	0,53	1,09	523,11	7,0
A össz	31,53	81,71	197,44	118,31	105,47	129,46	11,44	5,75	2,64	0,53	1,09	685,37	9,2
Juhar	11,73	17,72	37,13	34,69	23,93	26,32	18,70	6,32	21,95	16,07	16,49	231,05	3,1
Szil	4,23	1,81	1,87	3,31	1,67	2,69	0,77		0,31	0,36		17,02	0,2
Kóris	84,54	46,43	63,12	31,78	38,38	56,20	126,00	127,97	212,09	88,02	92,28	966,81	12,9
EKL	83,92	41,83	25,54	16,89	14,07	10,43	4,08	7,91	11,73	7,51	8,46	232,37	3,1
J-EKL össz	184,42	107,79	127,66	86,67	78,05	95,64	149,55	142,20	246,08	111,96	117,23	1.447,25	19,4
NNY	1,93	2,30	10,49	5,42	0,50	3,49						24,13	0,3
HNY	1,04	1,98	3,79	8,29	19,66	0,96	1,12			0,07		36,91	0,5
NY össz	2,97	4,28	14,28	13,71	20,16	4,45	1,12			0,07		61,04	0,8
Fűz		0,28	4,11	8,58	17,34	2,84	0,51			0,03		33,69	0,5
Éger													
Hárs	4,31	2,49	10,72	5,67	7,51	23,50	25,14	18,64	36,88	13,84	32,10	180,80	2,4
ELL	0,62	0,95	9,08	6,85	6,52	12,84	0,73	0,08	0,49	6,99		45,15	0,6
Fűz-ELL ö	4,93	3,72	23,91	21,10	31,37	39,18	26,38	18,72	37,37	20,86	32,10	259,64	3,5
EF	2,12	14,08	29,25	42,80	20,03	14,05	1,54	0,10	1,16		0,27	125,40	1,7
FF	5,11	10,01	59,55	156,57	88,14	63,75	66,89	45,81	88,52	46,93	76,10	707,38	9,5
LF				0,58								0,58	
VF	0,05		2,24		2,06	0,88						5,23	0,1
EGYF			0,04									0,04	
F össz	7,28	24,09	91,08	199,95	110,23	78,68	68,43	45,91	89,68	46,93	76,37	838,63	11,2
Összes	473,07	398,52	662,05	535,91	526,82	775,35	934,33	700,83	1.119,03	596,94	746,83	7.469,68	100,0
Üres												151,29	
Mindösszes												7.620,97	

Terület hektár

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.1.

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

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	3,90	0,41	12,75	7,98	10,61	104,69	4,99	1,28	1,00	10,51	1,84	159,96	1,7
Kst s				5,01		1,85		0,64	5,48	0,06	0,19	13,23	0,1
Ktt m	85,28	30,34	18,34	32,56	54,73	82,30	110,30	75,43	67,73	13,43	6,00	576,44	6,0
Ktt s			2,42	5,60	9,17	41,98	151,06	110,74	148,63	109,84	139,59	719,03	7,5
Et	1,35	1,11	2,73	8,67	20,54	26,29	38,39	49,63	167,43	125,97	177,95	620,06	6,4
T össz	90,53	31,86	36,24	59,82	95,05	257,11	304,74	237,72	390,27	259,81	325,57	2.088,72	21,7
Cs m	171,37	166,60	205,36	70,23	83,91	178,52	245,87	225,17	143,89	25,21	10,98	1.527,11	15,8
Cs s		1,83	12,79	49,60	20,25	100,61	200,10	266,36	270,94	148,07	134,75	1.205,30	12,5
Cs össz	171,37	168,43	218,15	119,83	104,16	279,13	445,97	491,53	414,83	173,28	145,73	2.732,41	28,3
Bükk m	13,41	0,82	0,44	4,06	7,15	9,54	20,16	15,36	5,25	1,72	1,14	79,05	0,8
Bükk s					0,13	5,67	16,22	3,14	19,80	14,83	24,54	84,33	0,9
B össz	13,41	0,82	0,44	4,06	7,28	15,21	36,38	18,50	25,05	16,55	25,68	163,38	1,7
Gyertyán	14,39	36,34	56,87	7,38	23,43	45,83	134,23	27,93	56,69	23,84	23,18	450,11	4,7
Akác m	61,23	31,25	43,23	56,12	42,35	36,97	0,67	1,24	0,64			273,70	2,8
Akác s	58,77	96,11	241,87	105,07	113,63	107,27	11,41	4,58	2,00	0,53	1,09	742,33	7,7
A össz	120,00	127,36	285,10	161,19	155,98	144,24	12,08	5,82	2,64	0,53	1,09	1.016,03	10,5
Juhar	27,64	22,44	43,50	40,10	36,58	26,88	22,73	7,85	23,81	16,13	16,49	284,15	2,9
Szil	4,29	3,17	2,18	3,31	2,96	2,89	0,77	0,13	0,31	0,36		20,37	0,2
Kóris	113,37	66,95	120,48	35,94	52,01	63,80	134,01	133,72	222,59	88,34	92,28	1.123,49	11,6
EKL	113,46	59,01	30,49	18,14	22,08	12,81	5,46	7,91	12,79	7,51	8,46	298,12	3,1
J-EKL össz	258,76	151,57	196,65	97,49	113,63	106,38	162,97	149,61	259,50	112,34	117,23	1.726,13	17,9
NNY	16,62	56,34	56,50	10,04	4,82	3,49						147,81	1,5
HNY	2,52	3,96	3,79	8,29	22,26	1,37	1,12	0,11		0,07		43,49	0,5
NY össz	19,14	60,30	60,29	18,33	27,08	4,86	1,12	0,11		0,07		191,30	2,0
Fúz	0,35	1,46	4,11	16,84	18,29	2,84	0,51	1,36		0,03		45,79	0,5
Éger		2,23										2,23	
Hárs	17,29	2,49	10,84	8,04	8,51	23,71	25,21	18,64	36,88	13,84	32,10	197,55	2,0
ELL	0,72	0,95	9,56	7,11	11,25	12,84	0,73	0,08	0,52	6,99		50,75	0,5
Fúz-ELL ö	18,36	7,13	24,51	31,99	38,05	39,39	26,45	20,08	37,40	20,86	32,10	296,32	3,1
EF	2,12	14,12	39,24	57,98	66,42	41,16	1,54	1,86	1,47		0,27	226,18	2,3
FF	5,11	10											

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 04.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 426 Budakeszi

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		22	263	525	1.691	15.014	349	74	30	1.136		19.104	5,1
Kst s				760								760	0,2
Ktt m	29	281	89	2.838	2.001	3.924	8.663	10.884	9.005	142		37.856	10,1
Ktt s				702	297	555	3.266	2.577	3.480	5.944		16.821	4,5
Et			26	823	447	10	139	7				1.452	0,4
T össz	29	303	378	5.648	4.436	19.503	12.417	13.542	12.515	7.222		75.993	20,2
Cs m	563	1.982	9.983	3.485	4.461	17.956	32.699	44.110	20.082	2.292	331	137.944	36,6
Cs s		173	331	6.723	304	987	10.943	12.245	8.037	4.947		44.690	11,9
Cs össz	563	2.155	10.314	10.208	4.765	18.943	43.642	56.355	28.119	7.239	331	182.634	48,5
Bükk m					16				11		48	75	
Bükk s													
B össz					16				11		48	75	
Gyertyán						49	311	148	164			672	0,2
Akác m	710	706	1.006	1.099	3.599	131	42					7.293	1,9
Akác s	1.009	2.649	10.389	3.788	4.252	2.068	73	14				24.242	6,4
A össz	1.719	3.355	11.395	4.887	7.851	2.199	115	14				31.535	8,4
Juhar	190	384	701	665	2.176	128	604	218	317	8		5.391	1,4
Szil	1	105	18		203	25		72				424	0,1
Kóris	462	1.323	5.954	766	2.906	2.101	1.979	811	2.190	92		18.584	4,9
EKL	147	638	477	212	1.277	600	336		301			3.988	1,1
J-EKL össz	800	2.450	7.150	1.643	6.562	2.854	2.919	1.101	2.808	100		28.387	7,5
NNY	516	5.030	4.796	763	1.047							12.152	3,2
HNY	12	388			557	212		53				1.222	0,3
NY össz	528	5.418	4.796	763	1.604	212		53				13.374	3,6
Fűz	25	191		2.910	152			478				3.756	1,0
Éger		149										149	
Hárs	93		13	703	207	49	17					1.082	0,3
ELL	1		48	31	619				7			706	0,2
Fűz-ELL ö	119	340	61	3.644	978	49	17	478	7			5.693	1,5
EF		2	1.375	4.185	11.498	8.998		464	56			26.578	7,1
FF		47	5	806	3.632	5.653	6	690	844	4		11.687	3,1
LF													
VF													
EGYF													
F össz		49	1.380	4.991	15.130	14.651	6	1.154	900	4		38.265	10,2
Összes	3.758	14.070	35.474	31.784	41.342	58.460	59.427	72.845	44.524	14.565	379	376.628	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 04.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 426 Budakeszi

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	21		764	490	448	6.415	841	204	155	1.373	398	11.109	0,9
Kst s						317		106	1.032	21	36	1.512	0,1
Ktt m	998	679	2.514	3.155	10.355	18.167	21.494	11.624	12.435	4.500	1.917	87.838	7,2
Ktt s			399	316	2.046	8.618	35.668	26.174	35.707	22.491	31.983	163.402	13,5
Et	12	12	379	1.333	2.845	2.280	3.685	5.035	16.273	12.694	16.365	60.913	5,0
T össz	1.031	691	4.056	5.294	15.694	35.797	61.688	43.143	65.602	41.079	50.699	324.774	26,7
Cs m	1.572	2.730	11.611	5.756	11.544	19.637	24.960	9.678	16.882	4.267	3.117	111.754	9,2
Cs s		33	816	719	2.986	15.741	30.074	44.879	50.144	27.054	24.589	197.035	16,2
Cs össz	1.572	2.763	12.427	6.475	14.530	35.378	55.034	54.557	67.026	31.321	27.706	308.789	25,4
Bükk m	190	14	23	971	1.871	2.750	5.779	4.981	1.802	1.195	351	19.927	1,6
Bükk s					39	961	4.984	776	5.332	4.686	7.737	24.515	2,0
B össz	190	14	23	971	1.910	3.711	10.763	5.757	7.134	5.881	8.088	44.442	3,7
Gyertyán	175	1.441	5.787	907	3.667	5.729	18.055	4.092	8.197	3.962	4.022	56.034	4,6
Akác m	42	1.298	2.771	4.773	2.360	5.612	74	150	80			17.160	1,4
Akác s	612	3.289	16.404	7.340	9.795	13.010	1.707	517	239	49	101	53.063	4,4
A össz	654	4.587	19.175	12.113	12.155	18.622	1.781	667	319	49	101	70.223	5,8
Juhar	167	1.125	4.516	4.359	4.239	3.580	2.748	806	3.084	2.338	2.120	29.082	2,4
Szil	20	85	110	586	181	367	118		46	139		1.652	0,1
Kóris	1.209	2.138	6.230	3.308	4.596	10.342	24.489	19.632	32.851	14.679	13.529	133.003	11,0
EKL	960	1.565	2.489	1.280	2.035	2.348	921	2.016	2.844	1.499	1.522	19.479	1,6
J-EKL össz	2.356	4.913	13.345	9.533	11.051	16.637	28.276	22.454	38.825	18.655	17.171	183.216	15,1
NNY	22	348	1.033	954	34	577						2.968	0,2
HNY	25	285	544	1.451	6.954	312	448			23		10.042	0,8
NY össz	47	633	1.577	2.405	6.988	889	448			23		13.010	1,1
Fűz		46	605	1.499	4.532	570	159			13		7.424	0,6
Éger													
Hárs	6	97	1.357	1.363	1.671	5.082	6.436	4.866	7.992	3.154	6.686	38.710	3,2
ELL	34	90	930	990	1.037	2.188	124	17	108	1.044		6.562	0,5
Fűz-ELL ö	40	233	2.892	3.852	7.240	7.840	6.719	4.883	8.100	4.211	6.686	52.696	4,3
EF	77	1.036	6.093	7.151	3.664	3.306	433	33	349		82	22.224	1,8
FF	148	517	6.728	14.935	21.457	17.364	15.341	8.692	23.076	10.564	18.134	136.956	11,3
LF				187								187	
VF			775		710	286						1.771	0,1
EGYF			9									9	
F össz	225	1.553	13.605	22.273	25.831	20.956	15.774	8.725	23.425	10.564	18.216	161.147	13,3
Összes	6.290	16.828	72.887	63.823	99.066	145.559	198.538	144.278	218.628	115.745	132.689	1.214.331	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 04.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

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	21	22	1.027	1.015	2.139	21.429	1.190	278	185	2.509	398	30.213	1,9
Kst s				760		317		106	1.032	21	36	2.272	0,1
Ktt m	1.027	960	2.603	5.993	12.356	22.091	30.157	22.508	21.440	4.642	1.917	125.694	7,9
Ktt s			399	1.018	2.343	9.173	38.934	28.751	39.187	28.435	31.983	180.223	11,3
Et	12	12	405	2.156	3.292	2.290	3.824	5.042	16.273	12.694	16.365	62.365	3,9
T össz	1.060	994	4.434	10.942	20.130	55.300	74.105	56.685	78.117	48.301	50.699	400.767	25,2
Cs m	2.135	4.712	21.594	9.241	16.005	37.593	57.659	53.788	36.964	6.559	3.448	249.698	15,7
Cs s		206	1.147	7.442	3.290	16.728	41.017	57.124	58.181	32.001	24.589	241.725	15,2
Cs össz	2.135	4.918	22.741	16.683	19.295	54.321	98.676	110.912	95.145	38.560	28.037	491.423	30,9
Bükk m	190	14	23	971	1.887	2.750	5.779	4.981	1.813	1.195	399	20.002	1,3
Bükk s					39	961	4.984	776	5.332	4.686	7.737	24.515	1,5
B össz	190	14	23	971	1.926	3.711	10.763	5.757	7.145	5.881	8.136	44.517	2,8
Gyertyán	175	1.441	5.787	907	3.667	5.778	18.366	4.240	8.361	3.962	4.022	56.706	3,6
Akác m	752	2.004	3.777	5.872	5.959	5.743	116	150	80			24.453	1,5
Akác s	1.621	5.938	26.793	11.128	14.047	15.078	1.780	531	239	49	101	77.305	4,9
A össz	2.373	7.942	30.570	17.000	20.006	20.821	1.896	681	319	49	101	101.758	6,4
Juhar	357	1.509	5.217	5.024	6.415	3.708	3.352	1.024	3.401	2.346	2.120	34.473	2,2
Szil	21	190	128	586	384	392	118	72	46	139		2.076	0,1
Kóris	1.671	3.461	12.184	4.074	7.502	12.443	26.468	20.443	35.041	14.771	13.529	151.587	9,5
EKL	1.107	2.203	2.966	1.492	3.312	2.948	1.257	2.016	3.145	1.499	1.522	23.467	1,5
J-EKL össz	3.156	7.363	20.495	11.176	17.613	19.491	31.195	23.555	41.633	18.755	17.171	211.603	13,3
NNY	538	5.378	5.829	1.717	1.081	577						15.120	0,9
HNY	37	673	544	1.451	7.511	524	448	53		23		11.264	0,7
NY össz	575	6.051	6.373	3.168	8.592	1.101	448	53		23		26.384	1,7
Fűz	25	237	605	4.409	4.684	570	159	478		13		11.180	0,7
Éger		149										149	
Hárs	99	97	1.370	2.066	1.878	5.131	6.453	4.866	7.992	3.154	6.686	39.792	2,5
ELL	35	90	978	1.021	1.656	2.188	124	17	115	1.044		7.268	0,5
Fűz-ELL ö	159	573	2.953	7.496	8.218	7.889	6.736	5.361	8.107	4.211	6.686	58.389	3,7
EF	77	1.038	7.468	11.336	15.162	12.304	433	497	405		82	48.802	3,1
FF	148	564	6.733	15.741	25.089	23.017	15.347	9.382	23.920	10.568	18.134	148.643	9,3
LF				187								187	
VF			775		710	286						1.771	0,1
EGYF			9									9	
F össz	225	1.602	14.985	27.264	40.961	35.607	15.780	9.879	24.325	10.568	18.216	199.412	12,5
Összes	10.048	30.898	108.361	95.607	140.408	204.019	257.965	217.123	263.152	130.310	133.068	1.590.959	100,0

Erdőterv 2.3.2.A

Teljes körzet

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

[illegible]

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomatás ideje: 2006. 09. 04.

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.A

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m	2.085	23.568	1.455	2.678	398				30.184	2,6	901	585
Kst s	760	317	106	1.032	36				2.251	0,2	54	38
Ktt m	10.583	24.089	27.479	18.907	1.608				82.666	7,1	3.211	1.629
Ktt s	1.417	9.658	39.438	51.218	16.329	21			118.081	10,2	1.580	1.503
Et	2.523	4.849	5.072	8.089	2.440	140			23.113	2,0	375	353
T össz	17.368	62.481	73.550	81.924	20.811	161			256.295	22,1	6.121	4.108
Cs m	37.337	53.245	108.548	41.969	2.866	45			244.010	21,0	7.759	4.925
Cs s	8.253	18.098	86.836	71.165	10.770	207			195.329	16,8	1.417	2.703
Cs össz	45.590	71.343	195.384	113.134	13.636	252			439.339	37,9	9.176	7.628
Bükk m	1.198	1.887	155	870	399				4.509	0,4	243	120
Bükk s		203	189	700	2.876	18			3.986	0,3	60	38
B össz	1.198	2.090	344	1.570	3.275	18			8.495	0,7	303	158
Gyertyán	8.309	6.164	5.525	4.970	1.530				26.498	2,3	831	624
Akác m	12.374	11.593	266	80					24.313	2,1	1.223	821
Akác s	45.331	27.113	1.840	150					74.434	6,4	2.731	2.441
A össz	57.705	38.706	2.106	230					98.747	8,5	3.954	3.262
Juhar	11.388	9.324	2.969	2.351	655				26.687	2,3	1.342	718
Szil	883	674	190	41					1.788	0,2	119	48
Kóris	20.385	16.500	21.313	18.764	3.500				80.462	6,9	3.720	1.882
EKL	7.391	5.832	1.047	2.512	373				17.155	1,5	1.596	642
J-EKL össz	40.047	32.330	25.519	23.668	4.528				126.092	10,9	6.777	3.290
NNY	13.474	1.658							15.132	1,3	982	745
HNY	1.991	5.695	53						7.739	0,7	193	216
NY össz	15.465	7.353	53						22.871	2,0	1.175	961
Fűz	4.283	2.435	478	13					7.209	0,6	235	200
Éger	149								149		12	8
Hárs	3.629	4.139	1.670	2.574	2.207	17			14.236	1,2	536	283
ELL	2.085	2.859	54	1.051					6.049	0,5	221	145
Fűz-ELL ö	10.164	9.433	2.202	3.638	2.207	17			27.661	2,4	1.005	636
EF	19.919	27.223	815	405					48.362	4,2	1.482	1.288
FF	22.319	42.462	6.441	22.763	9.020	315			103.320	8,9	1.962	2.037
LF	187								187		7	4
VF	775	943							1.718	0,1	89	47
EGYF	9								9		1	
F össz	43.209	70.628	7.256	23.168	9.020	315			153.596	13,2	3.541	3.376
Összes	239.055	300.528	311.939	252.302	55.007	763			1.159.594	100,0	32.883	24.043

Nem vágásos (szálaló) erdők Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 04.

Teljes körzet

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.C

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

[illegible]

Nem vágásos (szálaló) erdők Korosztály táblázat fafajonként

Nyomatás ideje: 2006. 09. 04.

Teljes körzet

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.C

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnő- vekmény m ³ /év
Kst m			13						13			
Kst s												
Ktt m		10.101	25.186	6.002	268				41.557	22,7	1.073	617
Ktt s		1.667	23.641	2.533	3.614				31.455	17,2	508	463
Et			5	119	64				188	0,1		2
T össz		11.768	48.845	8.654	3.946				73.213	39,9	1.581	1.082
Cs m			2.785	79	134				2.998	1,6	37	40
Cs s		85	3.528	1.018	470				5.101	2,8	40	69
Cs össz		85	6.313	1.097	604				8.099	4,4	77	109
Bükk m		2.750	10.605	2.040					15.395	8,4	384	229
Bükk s		376	5.148	5.027	3.370				13.921	7,6	282	171
B össz		3.126	15.753	7.067	3.370				29.316	16,0	666	400
Gyertyán		3.052	16.700	4.762	1.529				26.043	14,2	260	382
Akác m												
Akác s			19						19			
A össz			19						19			
Juhar		74	334	1.080	233				1.721	0,9	12	18
Szil				46					46			
Kőris		1.355	15.416	6.786	1.387				24.944	13,6	456	340
EKL		224	1.834	521	76				2.655	1,4	55	32
J-EKL össz		1.653	17.584	8.433	1.696				29.366	16,0	523	390
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs		2.190	8.315	4.388	1.613				16.506	9,0	299	222
ELL												
Fűz-ELL ő		2.190	8.315	4.388	1.613				16.506	9,0	299	222
EF		96			82				178	0,1	1	3
FF			308	86	156				550	0,3	4	8
LF												
VF		53							53		1	1
EGYF												
F össz		149	308	86	238				781	0,4	6	12
Összes		22.023	113.837	34.487	12.996				183.343	100,0	3.412	2.597

Erdőterv 2.3.2.D

Teljes körzet

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 04.
Teljes körzet

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.D

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnő- vekmény m ³ /év
Kst m												
Kst s				21					21			
Ktt m		257		1.145					1.402	0,6	35	18
Ktt s		191	4.606	13.603	8.950	2.874			30.224	12,3	265	318
Et	62	716	3.789	20.759	11.014	2.686	21		39.047	15,9	138	417
T össz	62	1.164	8.395	35.528	19.964	5.560	21		70.694	28,8	438	753
Cs m	345	287	114	1.392					2.138	0,9	74	43
Cs s	542	1.835	7.777	17.855	8.050	4.924	12		40.995	16,7	145	461
Cs össz	887	2.122	7.891	19.247	8.050	4.924	12		43.133	17,5	219	504
Bükk m				98					98		2	1
Bükk s		421	423	4.077	1.098	131			6.150	2,5	112	63
B össz		421	423	4.175	1.098	131			6.248	2,5	114	64
Gyertyán	1	229	381	2.566	963				4.140	1,7	15	46
Akác m	31	109							140	0,1	2	3
Akác s	149	2.012	451	138	101				2.851	1,2	35	51
A össz	180	2.121	451	138	101				2.991	1,2	37	54
Juhar	719	725	1.073	2.316	1.100	107	25		6.065	2,5	75	85
Szil	42	93		98					233	0,1	7	4
Kőris	1.005	2.032	10.182	24.142	7.060	1.582			46.003	18,7	418	582
EKL	377	204	392	1.614	381	629			3.597	1,5	89	60
J-EKL össz	2.143	3.054	11.647	28.170	8.541	2.318	25		55.898	22,7	589	731
NNY												
HNY	714	2.340	448	23					3.525	1,4	44	78
NY össz	714	2.340	448	23					3.525	1,4	44	78
Fűz	993	2.819	159						3.971	1,6	96	86
Éger												
Hárs	3	680	1.334	4.184	2.661	188			9.050	3,7	79	97
ELL	21	985	87	108					1.201	0,5	21	18
Fűz-ELL ő	1.017	4.484	1.580	4.292	2.661	188			14.222	5,8	196	201
EF		147	115						262	0,1	4	4
FF	867	5.644	17.980	11.565	8.077	566			44.699	18,2	382	609
LF												
VF												
EGYF												
F össz	867	5.791	18.095	11.565	8.077	566			44.961	18,3	386	613
Összes	5.871	21.726	49.311	105.704	49.455	13.687	58		245.812	100,0	2.038	3.044

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomatás ideje: 2006. 09. 05.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

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					68,00	108,46	14,38	190,84	68,00	108,46	14,38	190,84
	%					35,6	56,8	7,5	100,0	35,6	56,8	7,5	100,0
Gy-Tölgyes	ha					61,74	396,58	64,18	522,50	61,74	396,58	64,18	522,50
	%					11,8	75,9	12,3	100,0	11,8	75,9	12,3	100,0
Kt.tölgyes	ha	6,94	108,40		115,34	36,28	729,03	270,72	1.036,03	43,22	837,43	270,72	1.151,37
	%	6,0	94,0		10,0	3,5	70,4	26,1	90,0	3,8	72,7	23,5	100,0
Ks.tölgyes	ha	2,21	100,98		103,19	1,74	46,74	4,47	52,95	3,95	147,72	4,47	156,14
	%	2,1	97,9		66,1	3,3	88,3	8,4	33,9	2,5	94,6	2,9	100,0
Cseres	ha	65,39	1.045,05		1.110,44	130,83	1.486,54	459,72	2.077,09	196,22	2.531,59	459,72	3.187,53
	%	5,9	94,1		34,8	6,3	71,6	22,1	65,2	6,2	79,4	14,4	100,0
Mo.tölgyes	ha						42,85	497,78	540,63		42,85	497,78	540,63
	%						7,9	92,1	100,0		7,9	92,1	100,0
Akácos	ha	9,89	302,99	1,64	314,52	16,20	460,25	232,31	708,76	26,09	763,24	233,95	1.023,28
	%	3,1	96,3	0,5	30,7	2,3	64,9	32,8	69,3	2,5	74,6	22,9	100,0
Gyertyános	ha					10,53	182,45	16,29	209,27	10,53	182,45	16,29	209,27
	%					5,0	87,2	7,8	100,0	5,0	87,2	7,8	100,0
Juharos	ha		11,15		11,15	4,00	53,87	14,98	72,85	4,00	65,02	14,98	84,00
	%		100,0		13,3	5,5	73,9	20,6	86,7	4,8	77,4	17,8	100,0
Kőrises	ha	8,66	112,31		120,97	19,39	173,01	437,55	629,95	28,05	285,32	437,55	750,92
	%	7,2	92,8		16,1	3,1	27,5	69,5	83,9	3,7	38,0	58,3	100,0
Ek.lombos	ha	16,57	77,00	10,06	103,63	12,32	204,09	120,96	337,37	28,89	281,09	131,02	441,00
	%	16,0	74,3	9,7	23,5	3,7	60,5	35,9	76,5	6,6	63,7	29,7	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	6,91	83,61	37,57	128,09		11,74	2,06	13,80	6,91	95,35	39,63	141,89
	%	5,4	65,3	29,3	90,3		85,1	14,9	9,7	4,9	67,2	27,9	100,0
Hazai nyáras	ha	0,41	4,05		4,46	2,03	21,86		23,89	2,44	25,91		28,35
	%	9,2	90,8		15,7	8,5	91,5		84,3	8,6	91,4		100,0
Fűzes	ha	4,40	7,77		12,17	9,27	26,81	1,47	37,55	13,67	34,58	1,47	49,72
	%	36,2	63,8		24,5	24,7	71,4	3,9	75,5	27,5	69,5	3,0	100,0
Égeres	ha		3,37		3,37						3,37		3,37
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Hársas	ha		0,87		0,87		26,11	47,11	73,22		26,98	47,11	74,09
	%		100,0		1,2		35,7	64,3	98,8		36,4	63,6	100,0
Nyíres	ha		5,60		5,60		0,84		0,84		6,44		6,44
	%		100,0		87,0		100,0		13,0		100,0		100,0
El.lombos	ha						12,05	16,74	28,79		12,05	16,74	28,79
	%						41,9	58,1	100,0		41,9	58,1	100,0
Erdeifenyves	ha	7,76	111,48		119,24	2,49	127,81	13,92	144,22	10,25	239,29	13,92	263,46
	%	6,5	93,5		45,3	1,7	88,6	9,7	54,7	3,9	90,8	5,3	100,0
Feketefenyves	ha	1,39	20,51		21,90	4,91	203,00	559,54	767,45	6,30	223,51	559,54	789,35
	%	6,3	93,7		2,8	0,6	26,5	72,9	97,2	0,8	28,3	70,9	100,0
Lucfenyves	ha						0,58		0,58		0,58		0,58
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
Egyéb fenyves	ha						1,10		1,10		1,10		1,10
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
ÖSSZESEN	ha	130,53	1.995,14	49,27	2.174,94	379,73	4.315,77	2.774,18	7.469,68	510,26	6.310,91	2.823,45	9.644,62
	%	6,0	91,7	2,3	22,6	5,1	57,8	37,1	77,4	5,3	65,4	29,3	100,0
ÜRES	ha				62,28				151,29				213,57
MINDÖSSZES	ha				2.237,22				7.620,97				9.858,19
	%				22,7				77,3				100,0

Terület hektárban

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 426 Budakeszi

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	0,04				0,31	1,81	7,31	29,80	50,00	0,28	6,04			95,59
Kst s							3,00	2,01						5,01
Ktt m	0,04			0,09	0,22	0,15	3,73	79,88	67,75	5,09	0,68			157,63
Ktt s					0,06	0,24	6,93	31,44	26,60					65,27
Et							0,92	4,94	0,84					6,70
T össz	0,08			0,09	0,59	2,20	21,89	148,07	145,19	5,37	6,72			330,20
Cs m			0,45	0,69	0,73	2,99	63,26	472,70	170,99	7,06				718,87
Cs s			0,13	0,05	1,34		64,61	97,14	38,93					202,20
Cs össz			0,58	0,74	2,07	2,99	127,87	569,84	209,92	7,06				921,07
Bükk m							0,04	0,16	0,12					0,32
Bükk s														
B össz							0,04	0,16	0,12					0,32
Gyertyán						0,57	1,43	2,30	0,98					5,28
Akác m	1,44	3,06	73,85	17,30	4,63	2,93	2,90	4,28	1,05					111,44
Akác s		6,56	78,00	118,68	5,06	2,25	5,18	1,64	1,85					219,22
A össz	1,44	9,62	151,85	135,98	9,69	5,18	8,08	5,92	2,90					330,66
Juhar			0,94	0,55	2,74	6,13	22,24	18,44	2,06					53,10
Szil			2,06	0,50	0,66	0,10	0,03							3,35
Kóris			2,11	5,24	9,71	9,39	24,93	95,20	10,10					156,68
EKL		4,00	2,52	1,65	0,86	1,74	22,72	23,83	6,53	1,90				65,75
J-EKL össz		4,00	7,63	7,94	13,97	17,36	69,92	137,47	18,69	1,90				278,88
NNY	2,43	114,81	2,74	3,43	0,27									123,68
HNY		1,00	0,81	1,04	1,47	1,30	0,96							6,58
NY össz	2,43	115,81	3,55	4,47	1,74	1,30	0,96							130,26
Füz		4,77		2,76	4,40		0,17							12,10
Éger					2,23									2,23
Hárs					0,16	0,75	11,85	3,99						16,75
ELL			0,10	0,29	0,36		0,82	0,19	3,84					5,60
Füz-ELL ő		4,77	0,10	3,05	7,15	0,75	12,84	4,18	3,84					36,68
EF	0,04			10,50	9,95	36,13	35,25	5,24	3,60	0,07				100,78
FF	0,08		0,22	2,50	3,35	14,20	6,64	10,55	3,27					40,81
LF														
VF														
EGYF														
F össz	0,12		0,22	13,00	13,30	50,33	41,89	15,79	6,87	0,07				141,59
Összes	4,07	134,20	163,93	165,27	48,51	80,68	284,92	883,73	388,51	14,40	6,72			2.174,94
Üres														64,28
Vágásos üzemmód teljes korlátozás														
Mindösszes														2.239,22

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

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				0,18	1,13	1,87	10,67	28,47	17,18	2,79	0,64	0,40	0,41	63,74	90
Kst s						1,85	0,64	2,34	0,39	0,96	1,95			8,13	91
Ktt m						1,54	17,29	63,40	140,18	34,68	21,89	0,31	0,13	279,42	98
Ktt s					2,06	0,11	18,78	92,05	133,76	58,71	37,98	21,05	26,21	390,71	102
Et		0,08			0,38	0,89	14,35	42,36	40,66	25,71	19,46	15,64	18,32	177,85	104
T össz		0,08		0,18	3,57	6,26	61,73	228,62	332,17	122,85	81,92	37,40	45,07	919,85	100
Cs m		0,47	0,35	1,60	15,18	5,10	194,76	321,78	198,87	21,45	12,69	1,79	1,74	775,78	89
Cs s				0,45	2,30	5,65	98,84	276,64	173,35	96,48	38,36	16,87	16,69	725,63	95
Cs össz		0,47	0,35	2,05	17,48	10,75	293,60	598,42	372,22	117,93	51,05	18,66	18,43	1.501,41	92
Bükk m								0,76	6,68	3,91	14,21	0,42	1,85	27,83	113
Bükk s								0,04	5,17	5,78	0,30	0,18	1,40	12,87	108
B össz								0,80	11,85	9,69	14,51	0,60	3,25	40,70	112
Gyertyán			0,05	1,10	3,68	10,50	59,79	52,40	62,24	23,61	8,05	4,22	5,96	231,60	91
Akác m		0,70	42,91	82,63	17,61	6,43	3,23	1,50	5,28					160,29	48
Akác s	5,58	9,61	152,09	264,83	28,37	9,55	9,91	12,35	1,23					493,52	44
A össz	5,58	10,31	195,00	347,46	45,98	15,98	13,14	13,85	6,51					653,81	45
Juhar	0,81	1,49	4,16	17,34	8,08	13,65	38,88	34,42	24,53	9,99	5,99	2,22	4,68	166,24	76
Szil	0,79	0,29	0,88	2,78	0,58	0,86	5,06	1,31	0,73	0,09	1,42			14,79	59
Kóris	0,34	3,43	3,47	10,36	30,54	15,61	60,09	121,59	115,06	32,51	22,08	13,18	18,01	446,27	87
EKL		0,29	12,55	15,13	8,93	13,06	24,91	44,91	46,45	16,95	6,99	0,66	1,58	192,41	78
J-EKL össz	1,94	5,50	21,06	45,61	48,13	43,18	128,94	202,23	186,77	59,54	36,48	16,06	24,27	819,71	82
NNY		8,10	6,28	7,47	1,34	0,32	0,18	0,44						24,13	38
HNY			3,20	5,27	16,13	0,97	0,26	0,36						26,19	55
NY össz		8,10	9,48	12,74	17,47	1,29	0,44	0,80						50,32	45
Fűz		0,28	2,77	3,11	8,90	0,41	0,09			0,03				15,59	52
Éger															
Hárs		0,27	0,08	2,57	1,65	6,44	11,99	6,74	16,92	6,04	3,70	0,86	9,56	66,82	91
ELL	0,37		1,99	15,41	3,13	4,59	2,97	0,33	1,72	6,83	0,07			37,41	60
Fűz-ELL ö	0,37	0,55	4,84	21,13	13,73	11,44	15,05	7,07	18,64	12,90	3,77	0,86	9,56	119,91	72
EF		0,45	0,57	2,56	27,11	65,61	16,77	7,69	1,20	0,02	1,16			123,14	69
FF			0,99	3,37	125,07	66,01	102,25	89,76	44,34	9,34	1,99	0,13	36,32	479,57	78
LF				0,09			0,49							0,58	72
VF					0,05	0,18	3,06	0,74			1,03			5,06	87
EGYF							0,04							0,04	80
F össz		0,45	1,56	6,02	152,23	131,80	122,61	98,19	45,54	9,36	4,18	0,13	36,32	608,39	76
Összes	7,89	25,46	232,34	436,29	302,27	231,20	695,30	1.202,38	1.035,94	355,88	199,96	77,93	142,86	4.945,70	77
Üres														141,38	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás											4,50			4,50	
Mindösszes														5.091,58	

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													Összesen	v é k o r
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-		
Kst m	0,04			0,18	1,44	3,68	17,98	58,27	67,18	3,07	6,68	0,40	0,41	159,33	93
Kst s							1,85	3,64	4,35	0,39	0,96	1,95		13,14	88
Ktt m	0,04			0,09	0,22	1,69	21,02	143,28	207,93	39,77	22,57	0,31	0,13	437,05	97
Ktt s					2,12	0,35	25,71	123,49	160,36	58,71	37,98	21,05	26,21	455,98	101
Et		0,08			0,38	0,89	15,27	47,30	41,50	25,71	19,46	15,64	18,32	184,55	104
T össz	0,08	0,08		0,27	4,16	8,46	83,62	376,69	477,36	128,22	88,64	37,40	45,07	1.250,05	98
Cs m		0,47	0,80	2,29	15,91	8,09	258,02	794,48	369,86	28,51	12,69	1,79	1,74	1.494,65	90
Cs s			0,13	0,50	3,64	5,65	163,45	373,78	212,28	96,48	38,36	16,87	16,69	927,83	94
Cs össz		0,47	0,93	2,79	19,55	13,74	421,47	1.168,26	582,14	124,99	51,05	18,66	18,43	2.422,48	91
Bükk m							0,04	0,92	6,80	3,91	14,21	0,42	1,85	28,15	113
Bükk s								0,04	5,17	5,78	0,30	0,18	1,40	12,87	108
B össz							0,04	0,96	11,97	9,69	14,51	0,60	3,25	41,02	112
Gyertyán			0,05	1,10	3,68	11,07	61,22	54,70	63,22	23,61	8,05	4,22	5,96	236,88	91
Akác m	1,44	3,76	116,76	99,93	22,24	9,36	6,13	5,78	6,33					271,73	45
Akác s	5,58	16,17	230,09	383,51	33,43	11,80	15,09	13,99	3,08					712,74	44
A össz	7,02	19,93	346,85	483,44	55,67	21,16	21,22	19,77	9,41					984,47	44
Juhar	0,81	1,49	5,10	17,89	10,82	19,78	61,12	52,86	26,59	9,99	5,99	2,22	4,68	219,34	77
Szil	0,79	0,29	2,94	3,28	1,24	0,96	5,09	1,31	0,73	0,09	1,42			18,14	55
Kőris	0,34	3,43	5,58	15,60	40,25	25,00	85,02	216,79	125,16	32,51	22,08	13,18	18,01	602,95	85
EKL		4,29	15,07	16,78	9,79	14,80	47,63	68,74	52,98	18,85	6,99	0,66	1,58	258,16	76
J-EKL össz	1,94	9,50	28,69	53,55	62,10	60,54	198,86	339,70	205,46	61,44	36,48	16,06	24,27	1.098,59	81
NNY	2,43	122,91	9,02	10,90	1,61	0,32	0,18	0,44						147,81	29
HNY		1,00	4,01	6,31	17,60	2,27	1,22	0,36						32,77	54
NY össz	2,43	123,91	13,03	17,21	19,21	2,59	1,40	0,80						180,58	31
Fűz		5,05	2,77	5,87	13,30	0,41	0,26			0,03				27,69	47
Éger					2,23									2,23	60
Hárs		0,27	0,08	2,57	1,81	7,19	23,84	10,73	16,92	6,04	3,70	0,86	9,56	83,57	89
ELL	0,37		2,09	15,70	3,49	4,59	3,79	0,52	5,56	6,83	0,07			43,01	63
Fűz-ELL ö	0,37	5,32	4,94	24,18	20,88	12,19	27,89	11,25	22,48	12,90	3,77	0,86	9,56	156,59	69
EF	0,04	0,45	0,57	13,06	37,06	101,74	52,02	12,93	4,80	0,09	1,16			223,92	69
FF	0,08		1,21	5,87	128,42	80,21	108,89	100,31	47,61	9,34	1,99	0,13	36,32	520,38	78
LF				0,09			0,49							0,58	72
VF					0,05	0,18	3,06	0,74			1,03			5,06	87
EGYF							0,04							0,04	80
F össz	0,12	0,45	1,78	19,02	165,53	182,13	164,50	113,98	52,41	9,43	4,18	0,13	36,32	749,98	75
Összes	11,96	159,66	396,27	601,56	350,78	311,88	980,22	2.086,11	1.424,45	370,28	206,68	77,93	142,86	7.120,64	74
Üres														205,66	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás													4,50	4,50	
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen													2.519,48		
Mindentösszes													9.850,28		

Terület hektárban

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 426 Budakeszi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektárban

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.5.

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 426 Budakeszi

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	0,18	6,89	2,18	8,08	19,68	11,96	6,02	4,59	1,88	2,14	0,14	63,74
Kst s		2,98	2,49	0,90	1,76							8,13
Ktt m	8,80	13,24	15,17	15,45	22,28	24,00	35,63	23,46	15,45	45,95	59,99	279,42
Ktt s	35,69	59,98	107,67	75,98	43,42	29,19	17,00	18,51	0,77	0,15	2,35	390,71
Et	4,07	21,36	58,75	19,35	18,30	12,83	21,60	8,97	1,28	5,71	5,63	177,85
T össz	48,74	104,45	186,26	119,76	105,44	77,98	80,25	55,53	19,38	53,95	68,11	919,85
Cs m	22,30	67,58	48,27	143,62	62,08	44,01	46,70	71,99	153,39	70,85	44,99	775,78
Cs s	40,57	142,39	251,15	139,39	68,26	34,76	32,71	8,90	1,56	1,02	4,92	725,63
Cs össz	62,87	209,97	299,42	283,01	130,34	78,77	79,41	80,89	154,95	71,87	49,91	1.501,41
Bükk m		0,83	0,47	1,02		0,11	0,70	0,50	5,68	4,88	13,64	27,83
Bükk s	1,98	6,63	0,77	0,43	1,07	1,90	0,09					12,87
B össz	1,98	7,46	1,24	1,45	1,07	2,01	0,79	0,50	5,68	4,88	13,64	40,70
Gyertyán	1,72	8,90	27,61	17,65	25,10	34,56	50,20	23,04	17,23	11,22	14,37	231,60
Akác m	28,11	40,56	37,97	34,95	8,30	5,19	4,11		0,57	0,53		160,29
Akác s	82,34	114,55	156,35	89,62	35,74	10,14	3,19	0,19	1,21	0,19		493,52
A össz	110,45	155,11	194,32	124,57	44,04	15,33	7,30	0,19	1,78	0,72		653,81
Juhar	5,83	14,27	16,26	24,27	22,73	24,94	18,15	8,92	13,13	10,19	7,55	166,24
Szil	1,08	2,29	0,94	1,36	2,07	0,98	0,38		4,27	1,42		14,79
Kóris	9,41	39,49	89,52	57,55	39,41	41,13	33,21	24,69	19,50	50,75	41,61	446,27
EKL	4,13	6,06	16,25	20,84	9,17	10,45	11,45	15,41	11,95	43,45	43,25	192,41
J-EKL össz	20,45	62,11	122,97	104,02	73,38	77,50	63,19	49,02	48,85	105,81	92,41	819,71
NNY	5,59	7,12	0,34	8,30	1,39	1,39						24,13
HNY		0,29	15,19	8,96	0,45	0,97	0,33					26,19
NY össz	5,59	7,41	15,53	17,26	1,84	2,36	0,33					50,32
Füz	0,42	1,85	9,67	2,60	0,96	0,09						15,59
Éger												
Hárs	0,59	4,54	8,01	6,90	8,63	15,87	9,82	6,98	2,58	2,42	0,48	66,82
ELL	5,97	6,87	10,80	3,08	5,63	0,60	2,67		1,72	0,07		37,41
Füz-ELL ö	6,98	13,26	28,52	12,63	15,22	16,56	12,49	6,98	4,30	2,49	0,48	119,91
EF		3,01	5,50	29,18	43,77	24,53	15,20	1,60		0,35		123,14
FF	24,93	46,68	46,97	176,40	54,67	68,19	29,58	6,16	5,87	3,60	16,52	479,57
LF		0,09				0,49						0,58
VF				0,55	0,45	0,74	2,29	0,34	0,69			5,06
EGYF							0,04					0,04
F össz	24,93	49,78	52,47	206,13	98,89	93,95	47,11	8,10	6,56	3,95	16,52	608,39
Összes	283,71	618,45	928,34	886,48	495,32	399,02	341,07	224,25	258,73	254,89	255,44	4.945,70
Üres												141,38
Vágásos üzemmód teljes												
korlátozás									4,50			4,50
Mindösszes												5.091,58

Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Erdőterv 2.3.5.

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	0,28	6,93	3,49	20,76	44,25	56,90	8,35	12,51	2,15	3,57	0,14	159,33
Kst s		2,98	2,49	0,90	1,76	3,00	2,01					13,14
Ktt m	8,80	34,04	37,91	63,69	40,88	43,71	41,18	34,46	20,92	50,42	61,04	437,05
Ktt s	40,03	86,08	124,50	84,30	49,49	29,19	20,61	18,51	0,77	0,15	2,35	455,98
Et	4,07	21,36	59,74	19,43	18,35	15,09	23,65	10,24	1,28	5,71	5,63	184,55
T össz	53,18	151,39	228,13	189,08	154,73	147,89	95,80	75,72	25,12	59,85	69,16	1.250,05
Cs m	25,02	156,19	146,41	354,17	141,56	72,52	73,44	145,71	220,00	109,75	49,88	1.494,65
Cs s	59,92	185,43	302,11	156,98	92,63	52,19	58,96	12,11	1,56	1,02	4,92	927,83
Cs össz	84,94	341,62	448,52	511,15	234,19	124,71	132,40	157,82	221,56	110,77	54,80	2.422,48
Bükk m	0,16	0,83	0,47	1,02		0,27	0,70	0,50	5,68	4,88	13,64	28,15
Bükk s	1,98	6,63	0,77	0,43	1,07	1,90	0,09					12,87
B össz	2,14	7,46	1,24	1,45	1,07	2,17	0,79	0,50	5,68	4,88	13,64	41,02
Gyertyán	2,62	8,90	27,86	20,54	25,36	34,56	50,20	23,04	18,21	11,22	14,37	236,88
Akác m	35,18	59,95	38,91	58,49	58,64	8,69	5,20	5,47	0,67	0,53		271,73
Akác s	105,62	133,34	248,75	141,31	62,11	12,96	3,23	0,41	4,72	0,29		712,74
A össz	140,80	193,29	287,66	199,80	120,75	21,65	8,43	5,88	5,39	0,82		984,47
Juhar	7,01	15,39	22,25	30,57	28,68	29,57	21,72	15,12	28,60	12,88	7,55	219,34
Szil	1,99	2,80	1,01	3,16	2,07	0,98	0,44		4,27	1,42		18,14
Kőris	18,16	46,76	101,01	68,80	47,82	52,50	41,10	65,47	53,60	66,12	41,61	602,95
EKL	5,31	10,78	17,80	26,04	14,84	12,94	12,61	23,48	23,63	65,23	45,50	258,16
J-EKL össz	32,47	75,73	142,07	128,57	93,41	95,99	75,87	104,07	110,10	145,65	94,66	1.098,59
NNY	12,98	70,39	45,71	12,79	1,39	4,55						147,81
HNY	1,89	0,29	16,57	9,83	0,50	1,10	1,63		0,96			32,77
NY össz	14,87	70,68	62,28	22,62	1,89	5,65	1,63		0,96			180,58
Fűz	6,70	3,20	10,47	4,57	1,87	0,88						27,69
Éger						2,23						2,23
Hárs	0,59	4,70	8,08	6,95	9,06	16,44	12,19	7,85	13,88	3,35	0,48	83,57
ELL	5,97	7,19	11,16	3,18	6,45	0,76	6,03		2,20	0,07		43,01
Fűz-ELL ö	13,26	15,09	29,75	14,75	17,38	20,31	18,22	7,85	16,08	3,42	0,48	156,59
EF		6,02	24,59	75,31	62,65	35,00	15,40	4,60		0,35		223,92
FF	26,66	49,11	59,67	186,76	65,42	69,60	30,49	6,68	5,87	3,60	16,52	520,38
LF		0,09				0,49						0,58
VF				0,55	0,45	0,74	2,29	0,34	0,69			5,06
EGYF							0,04					0,04
F össz	26,66	55,22	84,26	262,62	128,52	105,83	48,22	11,62	6,56	3,95	16,52	749,98
Összes	370,94	919,38	1.311,77	1.350,58	777,30	558,76	431,56	386,50	409,66	340,56	263,63	7.120,64
Üres												205,66
Vágásos üzemmód teljes												
korlátozás									4,50			4,50
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												2.519,48
Mindösszes												9.850,28

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t												Hozam.
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	30 év összesen ha	m ³	ha/év 50 év átlaga	m ³ /év	Folyóév. m ³ /év	Átlagfőv. m ³ /év	
Kst m	0,14	31	1,31	479	12,72	3255	14,17	3765	0,47	125	566	367	0,99
Kst s											34	19	0,05
Ktt m	20,80	6573	22,74	7518	48,28	16484	91,82	30575	3,06	1.019	1151	610	1,65
Ktt s	30,44	8972	16,83	5036	8,32	2236	55,59	16244	1,85	541	242	226	0,68
Et			0,99	127	0,08	42	1,07	169	0,04	6	70	35	0,06
T össz	51,38	15576	41,87	13160	69,40	22017	162,65	50753	5,42	1.692	2063	1257	3,43
Cs m	91,33	25147	98,14	24943	210,55	59367	400,02	109457	13,33	3.649	3547	2536	7,92
Cs s	62,39	16934	50,96	12555	17,59	3937	130,94	33426	4,36	1.114	470	699	2,28
Cs össz	153,72	42081	149,10	37498	228,14	63304	530,96	142883	17,70	4.763	4017	3235	10,20
Bükk m	0,16	64					0,16	64	0,01	2	2		
Bükk s													
B össz	0,16	64					0,16	64	0,01	2	2		
Gyertyán	0,90	139	0,25	49	2,89	503	4,04	691	0,13	23	10	9	0,05
Akác m	26,46	4502	1,26	241	24,93	3675	52,65	8418	1,75	281	571	343	2,70
Akác s	42,07	6651	92,40	14840	51,69	7528	186,16	29019	6,21	967	1101	913	5,01
A össz	68,53	11153	93,66	15081	76,62	11203	238,81	37437	7,96	1.248	1672	1256	7,71
Juhar	2,30	372	5,99	1178	6,30	1690	14,59	3240	0,49	108	376	174	0,56
Szil	1,42	308	0,07	16	1,80	552	3,29	876	0,11	29	27	12	0,08
Kóris	16,02	3845	11,49	2946	11,25	3720	38,76	10511	1,29	350	1395	591	1,88
EKL	5,90	611	1,55	476	5,20	1586	12,65	2673	0,42	89	430	158	0,86
J-EKL össz	25,64	5136	19,10	4616	24,55	7548	69,29	17300	2,31	577	2228	935	3,38
NNY	70,66	9770	45,37	7694	30,12	5177	146,15	22641	4,87	755	871	645	4,53
HNY	1,89	644	1,38	299	0,87	213	4,14	1156	0,14	39	54	39	0,13
NY össz	72,55	10414	46,75	7993	30,99	5390	150,29	23797	5,01	793	925	684	4,66
Fűz	7,63	3469	0,80	146	1,97	410	10,40	4025	0,35	134	124	111	0,28
Éger											12	8	0,04
Hárs	0,16	40	0,07	22	0,05	24	0,28	86	0,01	3	132	46	0,20
ELL	0,32	52	0,36	71	0,10	21	0,78	144	0,03	5	25	17	0,04
Fűz-ELL ö	8,11	3561	1,23	239	2,12	455	11,46	4255	0,38	142	293	182	0,56
EF	3,01	628	19,09	7514	46,17	16684	68,27	24826	2,28	828	637	610	1,42
FF	4,16	1064	12,70	4920	10,44	3722	27,30	9706	0,91	324	218	232	0,52
LF													
VF													
EGYF													
F össz	7,17	1692	31,79	12434	56,61	20406	95,57	34532	3,19	1.151	855	842	1,94
Összes	388,16	89816	383,75	91070	491,32	130826	1.263,23	311712	42,11	10.390	12065	8400	31,93

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 0,76

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2006. 09. 05.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Vágáséretté		Vágáséretté		Vágáséretté		Vágáséretté		Vágáséretté		Vágáséretté		Vágáséretté	
	0-9 éven belül	10-19 éven belül	20-29 éven belül	30 év összesen	30 év összesen	30 év összesen	30 év összesen	30 év összesen	30 év összesen	30 év összesen	30 év összesen	30 év összesen	30 év összesen	30 év összesen
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Kst m	7,07	2005	2,18	435	8,08	1981	17,33	4421	0,58	147	332	216	0,69	
Kst s	2,98	527	2,49	592	0,90	258	6,37	1377	0,21	46	20	19	0,08	
Ktt m	22,04	7962	15,17	5423	15,45	6108	52,66	19493	1,76	650	2052	1015	2,70	
Ktt s	95,67	25473	107,67	34986	75,98	21806	279,32	82265	9,31	2.742	1338	1280	3,72	
Et	25,43	3025	58,75	7686	19,35	2441	103,53	13152	3,45	438	305	318	1,64	
T össz	153,19	38992	186,26	49122	119,76	32594	459,21	120708	15,31	4.024	4047	2848	8,83	
Cs m	89,88	22007	48,27	12033	143,62	36027	281,77	70067	9,39	2.336	4186	2380	8,65	
Cs s	182,96	40077	251,15	57914	139,39	31058	573,50	129049	19,12	4.302	947	2009	7,49	
Cs össz	272,84	62084	299,42	69947	283,01	67085	855,27	199116	28,51	6.637	5133	4389	16,14	
Bükk m	0,83	888	0,47	219	1,02	425	2,32	1532	0,08	51	241	120	0,20	
Bükk s	8,61	2852	0,77	313	0,43	67	9,81	3232	0,33	108	60	43	0,10	
B össz	9,44	3740	1,24	532	1,45	492	12,13	4764	0,40	159	301	163	0,30	
Gyertyán	10,62	2000	27,61	4538	17,65	2905	55,88	9443	1,86	315	821	615	2,44	
Akác m	68,67	10257	37,97	4929	34,95	4573	141,59	19759	4,72	659	652	478	3,38	
Akác s	198,98	25935	161,74	20499	94,98	10847	455,70	57281	15,19	1.909	1630	1528	11,18	
A össz	267,65	36192	199,71	25428	129,93	15420	597,29	77040	19,91	2.568	2282	2006	14,56	
Juhar	20,10	2875	16,26	2921	25,08	6609	61,44	12405	2,05	413	966	544	1,93	
Szil	3,39	437	0,96	225	2,17	451	6,52	1113	0,22	37	92	36	0,21	
Kóris	48,90	13141	89,86	17953	57,55	13226	196,31	44320	6,54	1.477	2325	1293	4,82	
EKL	10,19	1592	16,25	3937	20,84	3930	47,28	9459	1,58	315	1166	484	2,11	
J-EKL össz	82,58	18045	123,33	25036	105,64	24216	311,55	67297	10,38	2.243	4549	2357	9,07	
NNY	12,71	2350	0,34	38	8,30	899	21,35	3287	0,71	110	111	99	0,62	
HNY	0,29	71	15,19	5960	8,96	1933	24,44	7964	0,81	265	139	177	0,46	
NY össz	13,00	2421	15,53	5998	17,26	2832	45,79	11251	1,53	375	250	276	1,08	
Fűz	2,27	506	9,67	2892	2,60	545	14,54	3943	0,48	131	111	89	0,30	
Éger	5,13	1366	8,01	2372	6,90	2018	20,04	5756	0,67	192	404	237	0,62	
Hárs	12,84	2291	10,98	2149	3,50	852	27,32	5292	0,91	176	197	128	0,57	
ELL														
Fűz-ELL ö	20,24	4163	28,66	7413	13,00	3415	61,90	14991	2,06	500	712	454	1,49	
EF	3,01	478	5,50	1892	29,18	6648	37,69	9018	1,26	301	845	678	1,75	
FF	71,61	19913	46,97	13290	176,40	35608	294,98	68811	9,83	2.294	1744	1806	6,04	
LF	0,09	17					0,09	17	0,00	1	7	4	0,01	
VF					0,55	253	0,55	253	0,02	8	89	47	0,06	
EGYF											1			
F össz	74,71	20408	52,47	15182	206,13	42509	333,31	78099	11,11	2.603	2686	2535	7,86	
Összes	904,27	188045	934,23	203196	893,83	191468	2.732,33	582709	91,08	19.424	20781	15643	61,77	

Vágásos erdők teljes korlátozással

37 22,00 0,04
Üres területből számított évi hozami terület 1,62

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 426 Budakeszi

ÖSSZESEN

	Vágásérett terület		Vágásérett terület		Vágásérett terület		Vágásérett terület		Vágásérett terület		Vágásérett terület		Vágásérett terület	
Fafaj	0-9 éven belül ha	0-9 éven belül m³	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m³	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m³	30 év összesen ha	30 év összesen m³	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m³/év	Folyónév	Állomány m³/év	Hozam m³/év	Hozam t/ha
Kst m	7,21	2036	3,49	914	20,80	5236	31,50	8186	1,05	273	898	583	1,68	1,68
Kst s	2,98	527	2,49	592	0,90	258	6,37	1377	0,21	46	54	38	0,13	0,13
Ktt m	42,84	14535	37,91	12941	63,73	22592	144,48	50068	4,82	1.669	3203	1625	4,35	4,35
Ktt s	126,11	34445	124,50	40022	84,30	24042	334,91	98509	11,16	3.284	1580	1506	4,40	4,40
Et	25,43	3025	59,74	7813	19,43	2483	104,60	13321	3,49	444	375	353	1,70	1,70
T össz	204,57	54568	228,13	62282	189,16	54611	621,86	171461	20,73	5.715	6110	4105	12,26	12,26
Cs m	181,21	47154	146,41	36976	354,17	95394	681,79	179524	22,73	5.984	7733	4916	16,57	16,57
Cs s	245,35	57011	302,11	70469	156,98	34995	704,44	162475	23,48	5.416	1417	2708	9,77	9,77
Cs össz	426,56	104165	448,52	107445	511,15	130389	1.386,23	341999	46,21	11.400	9150	7624	26,34	26,34
Bükk m	0,99	952	0,47	219	1,02	425	2,48	1596	0,08	53	243	120	0,20	0,20
Bükk s	8,61	2852	0,77	313	0,43	67	9,81	3232	0,33	108	60	43	0,10	0,10
B össz	9,60	3804	1,24	532	1,45	492	12,29	4828	0,41	161	303	163	0,30	0,30
Gyertyán	11,52	2139	27,86	4587	20,54	3408	59,92	10134	2,00	338	831	624	2,49	2,49
Akác m	95,13	14759	39,23	5170	59,88	8248	194,24	28177	6,47	939	1223	821	6,08	6,08
Akác s	241,05	32586	254,14	35339	146,67	18375	641,86	86300	21,40	2.877	2731	2441	16,19	16,19
A össz	336,18	47345	293,37	40509	206,55	26623	836,10	114477	27,87	3.816	3954	3262	22,27	22,27
Juhar	22,40	3247	22,25	4099	31,38	8299	76,03	15645	2,53	521	1342	718	2,49	2,49
Szil	4,81	745	1,03	241	3,97	1003	9,81	1989	0,33	66	119	48	0,29	0,29
Kóris	64,92	16986	101,35	20899	68,80	16946	235,07	54831	7,84	1.828	3720	1884	6,70	6,70
EKL	16,09	2203	17,80	4413	26,04	5516	59,93	12132	2,00	404	1596	642	2,97	2,97
J-EKL össz	108,22	23181	142,43	29652	130,19	31764	380,84	84597	12,69	2.820	6777	3292	12,45	12,45
NNY	83,37	12120	45,71	7732	38,42	6076	167,50	25928	5,58	864	982	744	5,15	5,15
HNY	2,18	715	16,57	6259	9,83	2146	28,58	9120	0,95	304	193	216	0,59	0,59
NY össz	85,55	12835	62,28	13991	48,25	8222	196,08	35048	6,54	1.168	1175	960	5,74	5,74
Fűz	9,90	3975	10,47	3038	4,57	955	24,94	7968	0,83	266	235	200	0,58	0,58
Éger											12	8	0,04	0,04
Hárs	5,29	1406	8,08	2394	6,95	2042	20,32	5842	0,68	195	536	283	0,82	0,82
ELL	13,16	2343	11,34	2220	3,60	873	28,10	5436	0,94	181	222	145	0,61	0,61
Fűz-ELL. ö	28,35	7724	29,89	7652	15,12	3870	73,36	19246	2,45	642	1005	636	2,05	2,05
EF	6,02	1106	24,59	9406	75,35	23332	105,96	33844	3,53	1.128	1482	1288	3,17	3,17
FF	75,77	20977	59,67	18210	186,84	39330	322,28	78517	10,74	2.617	1962	2038	6,56	6,56
LF	0,09	17					0,09	17	0,00	1	7	4	0,01	0,01
VF					0,55	253	0,55	253	0,02	8	89	47	0,06	0,06
EGYF											1			
F össz	81,88	22100	84,26	27616	262,74	62915	428,88	112631	14,30	3.754	3541	3377	9,80	9,80
Összes	1.292,43	277861	1.317,98	294266	1.385,15	322294	3.995,56	894421	133,19	29.814	32846	24043	93,70	93,70

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

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

Üres területből számított évi hozami terület

3720383412

2230442597

0,04

2,38

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.7.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

	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	162,31		22,58	0,91	10,31					196,11
Gy-Tölgyes	496,83		7,14	4,49	11,11		3,31			522,88
Kt.tölgyes	966,70		42,81	48,60	73,16	15,16	46,27			1.192,70
Ks.tölgyes	138,94			1,58	3,82		12,29			156,63
Cseres	2.594,18	0,66	62,66	291,69	172,14	25,16	102,17			3.248,66
Mo.tölgyes	286,66			252,14	1,90		1,38			542,08
Akácos	703,76	0,82	0,24	113,32	23,19	31,50	132,86	33,41		1.039,10
Gyertyános	194,11			5,01			10,65			209,77
Juharos	52,68		1,25	23,62		5,25	2,10			84,90
Kőrises	587,85		3,08	161,76	12,78	1,47	11,20			778,14
Ek.lombos	253,49	4,68		54,28	95,32	2,40	5,87		2,20	418,24
N.nyár - n. fűz	89,49	1,31		18,10	6,51	9,67	13,15	5,01		143,24
Hazai nyáras	20,56	1,92		0,73		3,01	3,32	0,73		30,27
Fűzes	30,75	5,83		12,93		1,27	4,77			55,55
Égeres	3,37									3,37
Hársas	55,77			18,62	16,81					91,20
Nyíres	6,44									6,44
El.lombos	7,23			15,93		1,84	0,79			25,79
Erdeifenyves	237,88			15,87			8,05			261,80
Feketefenyves	422,17		2,77	288,88	49,51		69,41		17,70	850,44
Lucfenyves	0,49						0,09			0,58
Egyéb fenyves	1,10									1,10
Összesen	7.312,76	15,22	142,53	1.328,46	476,56	96,73	427,68	39,15	19,90	9.858,99

Teljes körzet

Felvétel éve: 2006

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése						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	
Bekorhadt károsodás	sarjtuskó, egyéb tuskó	1,3	ha %	93,09 15,6	186,19 31,2	125,55 21,0	134,14 22,4	32,45 5,4	8,26 1,4	4,13 0,7	6,40 1,1	4,11 0,7	3,32 0,6	597,64 100,0	11,0	143,50
Fenyő rontó	tapló	2	ha %				1,43 100,0							1,43 100,0		0,50
Törzstaplók, fekélyek	golyvák, rákos sebek,	11-13	ha %	107,22 36,5	177,59 60,4	9,16 3,1								293,97 100,0	5,4	32,90
Kéregtetűk, bogarak	pajzstetűk, farontó	14-16	ha %	35,34 43,0	21,10 25,7	9,63 11,7	1,88 2,3	13,98 17,0	0,11 0,1	0,14 0,2				82,18 100,0	1,5	14,00
Fagyléc, fagyrepedés		18	ha %	268,14 49,6	197,93 36,6	57,41 10,6	12,27 2,3	1,58 0,3	0,16	3,47 0,6				540,96 100,0	10,0	63,20
Egyéb törzskárosodás		19	ha %	2,85 51,6	2,09 37,9	0,49 8,9			0,09 1,6					5,52 100,0	0,1	0,40
Kéregsebzés		21,22	ha %	10,25 92,4	0,84 7,6									11,09 100,0	0,2	0,50
Csúcsszáradás		31	ha %	779,25 37,2	592,69 28,3	400,39 19,1	178,09 8,5	72,68 3,5	30,84 1,5	16,12 0,8	10,91 0,5	7,12 0,3	7,77 0,4	2.095,86 100,0	38,7	363,40
Lomb- és gombák, fagyöngy	hajtás károsító rovarok,	32-36	ha %	96,48 16,4	195,25 33,1	109,76 18,6	90,84 15,4	31,32 5,3	25,81 4,4	21,79 3,7	4,23 0,7	5,49 0,9	8,43 1,4	589,40 100,0	10,9	150,50
Immiszió, koronatörés, egyéb		37-39	ha	13,48	23,14	12,79	6,29							55,70	1,0	9,60

Teljes körzet

Felvétel éve: 2006

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése			Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
kódja			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
			%	24,2	41,5	23,0	11,3						100,0		
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %													
Erózió	43	ha %													
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %		6,26 100,0									6,26 100,0	0,1	1,10
Tűzkár	51	ha %	1,54 4,9	2,77 8,8	12,98 41,4	12,01 38,3						2,03 6,5	31,33 100,0	0,6	9,80
Hervadásos pusztulás	52	ha %	213,30 44,6	204,75 42,8	41,00 8,6	17,98 3,8	0,76 0,2	0,07		0,27 0,1			478,13 100,0	8,8	57,70
Széldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	20,16 45,2	21,78 48,8	1,00 2,2	1,71 3,8							44,65 100,0	0,8	5,20
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %													
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha													
Egyéb károsodások	56	ha %							1,27 100,0				1,27 100,0		0,80

Teljes körzet

Felvétel éve: 2006

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

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	%	
Vad által okozott kár	61-65	ha 124,05 21,2	270,09 46,1	57,06 9,7	59,51 10,2	44,40 7,6	22,99 3,9	3,59 0,6	1,41 0,2	3,03 0,5		586,13 100,0	10,8	119,30
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha %												
Összes érintett terület	1-64	1.765,15 32,6	1.902,47 35,1	837,22 15,4	516,15 9,5	197,17 3,6	88,33 1,6	50,51 0,9	23,22 0,4	19,75 0,4	21,55 0,4	5.421,52 100,0	100,0	972,40
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	1.092,74	828,55	481,95	204,08	74,26	31,00	19,59	10,91	7,12	9,80	2.760,00	50,9	447,20
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	672,41	1.067,66	355,27	312,07	122,91	57,33	29,65	12,31	12,63	11,75	2.653,99	49,0	523,30
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha		6,26					1,27				7,53	0,1	1,90

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2006

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Erdőterv 2.3.9.

Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással	Fafajcsoport
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	nem érintett	összesen
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n										terület (ha)	terület (ha)
Tölgyek	terület %	472,31 22,6	518,90 24,8	205,23 9,8	160,23 7,7	50,15 2,4	16,29 0,8	4,93 0,2		2,35 0,1	0,66	657,67 31,5	2.088,72 100,0
Cser	terület %	575,72 21,1	567,19 20,8	202,71 7,4	100,90 3,7	49,98 1,8	14,69 0,5	17,29 0,6	5,70 0,2		2,03 0,1	1.196,20 43,8	2.732,41 100,0
Bükkök	terület %	48,96 30,0	16,40 10,0	6,45 3,9								91,57 56,0	163,38 100,0
Gyertyánok	terület %	110,70 24,6	78,02 17,3	8,66 1,9	3,42 0,8	1,72 0,4	0,09					247,50 55,0	450,11 100,0
Akácok	terület %	98,19 9,7	120,34 11,8	160,69 15,8	89,17 8,8	45,39 4,5	21,79 2,1	12,31 1,2	10,08 1,0	5,37 0,5	5,95 0,6	446,75 44,0	1.016,03 100,0
Juharok	terület %	40,35 14,2	29,84 10,5	11,17 3,9	3,51 1,2	2,05 0,7	0,64 0,2	0,09	0,70 0,2	0,12		195,68 68,9	284,15 100,0
Szilek	terület %	2,18 10,7	1,35 6,6	1,00 4,9			2,27 11,1				0,27 1,3	13,30 65,3	20,37 100,0
Kőrisek	terület %	126,64 23,7	60,67 11,4	21,35 4,0	6,63 1,2	0,48 0,1	0,35 0,1	1,64 0,3		0,28 0,1		315,21 59,1	533,25 100,0
Diók	terület %	0,97 15,3	1,45 22,9									3,92 61,8	6,34 100,0
Vadgyümölcsök	terület %	5,42 12,2	4,01 9,0	0,45 1,0			0,66 1,5					33,87 76,3	44,41 100,0
Egyéb kemény lombosok	terület %	81,54 9,7	155,16 18,5	42,07 5,0	41,12 4,9	4,11 0,5	6,84 0,8	5,40 0,6		5,08 0,6	3,32 0,4	492,97 58,9	837,61 100,0

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Teljes körzet													
Felvétel éve: 2006		Iroda: 1 Budapesti ETI			Körzet (teljes): 426 Budakeszi								
Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fafajcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
t e r ü l e t e k h e k t á r b a n													
Nemes nyárac és nemes füzek	terület	24,48	29,50	4,44	1,87	2,31	0,85		0,27		0,89	83,20	147,81
	%	16,6	20,0	3,0	1,3	1,6	0,6		0,2		0,6	56,3	100,0
Hazai nyárac	terület	6,32	2,10			3,71						31,36	43,49
	%	14,5	4,8			8,5						72,1	100,0
Füzek	terület	12,56	2,83	1,32	0,37	1,44		0,03		0,28		26,96	45,79
	%	27,4	6,2	2,9	0,8	3,1		0,1		0,6		58,9	100,0
Égerek	terület			2,23									2,23
	%			100,0									100,0
Hársak	terület	44,99	39,32	7,45	0,94	1,67	1,67					101,51	197,55
	%	22,8	19,9	3,8	0,5	0,8	0,8					51,4	100,0
Nyírec	terület	0,07	1,11	0,06	0,49	2,02	0,11	0,39		0,78		7,00	12,03
	%	0,6	9,2	0,5	4,1	16,8	0,9	3,2		6,5		58,2	100,0
Egyéb lágy lombosok	terület	9,08	6,84	6,43	6,49	0,17						9,71	38,72
	%	23,4	17,7	16,6	16,8	0,4						25,1	100,0
Erdeifenyők	terület	31,79	81,28	25,34	12,47	0,23	9,80	0,20	1,60	1,32		62,05	226,08
	%	14,1	36,0	11,2	5,5	0,1	4,3	0,1	0,7	0,6		27,4	100,0
Feketefenyők	terület	72,88	185,99	129,63	88,54	31,37	12,19	8,23	4,87	4,17	8,43	201,89	748,19
	%	9,7	24,9	17,3	11,8	4,2	1,6	1,1	0,7	0,6	1,1	27,0	100,0
Lucfenyők	terület			0,49			0,09						0,58
	%			84,5			15,5						100,0
Egyéb fenyők	terület		0,17	0,05		0,37						4,78	5,37
	%		3,2	0,9		6,9						89,0	100,0
Összesen	terület	1.765,15	1.902,47	837,22	516,15	197,17	88,33	50,51	23,22	19,75	21,55	4.223,10	9.644,62

Teljes körzet														
Felvétel éve: 2006		Iroda: 1		Budapesti ETI		Körzet (teljes): 426 Budakeszi								
Fafajcsoport megnevezése		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással	Fafajcsoport	
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	nem érintett	összesen	
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n										terület (ha)	terület (ha)	
		%	18.3	19.7	8.7	5.4	2.0	0.9	0.5	0.2	0.2	0.2	43.8	100.0
		Üres (faállománnyal nem borított) terület												213,57
		Erdőterület összesen												9.858,19

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.5.8.

Fafajcsoport: Tölgy

Felvétel éve: 2005

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése						kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)		
							0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%			
Bekorhadt károsodás	sarjtuskó,	egyéb	tuskó	1,3	ha %	8,74 3,5	72,61 28,7	59,00 23,3	84,15 33,3	21,50 8,5	5,03 2,0			1,66 0,7	252,69 100,0	17,7	69,30				
Fenyő rontó tapló						2	ha %														
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek						11-13	ha %	5,55 31,5	12,08 68,5								17,63 100,0	1,2	1,90		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak						14-16	ha %	2,35 100,0									2,35 100,0	0,2	0,30		
Fagyléc, fagyrepedés						18	ha %	4,01 100,0									4,01 100,0	0,3	0,60		
Egyéb törzskárosodás						19	ha %														
Kéregsebzés						21,22	ha %														
Csúcsszáradás						31	ha %	258,43 40,8	199,43 31,5	90,35 14,3	55,19 8,7	19,05 3,0	6,66 1,1	2,89 0,5		0,69 0,1	0,66 0,1	633,35 100,0	44,3	96,70	
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy						32-36	ha %	8,64 12,7	29,84 43,7	8,70 12,8	5,12 7,5	9,60 14,1	4,60 6,7	1,73 2,5			68,23 100,0	4,8	16,70		

Erdőterv 2.5.8.

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

[illegible]

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.5.8.

Fafajcsoport: Tölgy

Felvétel éve: 2005			Iroda: 1 Budapesti ETI				Körzet (teljes): 426				Budakeszi				
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	%	
Egyéb károsodások	56	ha %													
Vad által okozott kár	61-65	ha %	7,80 35,5	5,45 24,8	8,44 38,4				0,31 1,4				22,00 100,0	1,5	3,60
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha %													
Összes érintett terület	1-64		472,31 33,0	518,90 36,3	205,23 14,3	160,23 11,2	50,15 3,5	16,29 1,1	4,93 0,3		2,35 0,2	0,66	1.431,05 100,0	100,0	241,90
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha		258,43	203,44	90,35	55,19	19,05	6,66	2,89		0,69	0,66	637,36	44,5	97,30
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha		213,88	312,96	114,88	105,04	31,10	9,63	2,04		1,66		791,19	55,3	144,20
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha			2,50									2,50	0,2	0,40

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.5.8.

Fafajcsoport: Cser

Felvétel éve: 2005				Iroda: 1 Budapesti ETI				Körzet (teljes): 426 Budakeszi									
Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése				kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint								Érintett terület ha	%	Károsodott terület(ha)		
					0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100			
Bekorhadttuskó, egyéb károsodás	sarjtuskó,	egyéb	tuskó	1,3	ha %	39,94 22,9	60,72 34,8	42,20 24,2	25,44 14,6	0,60 0,3			5,70 3,3		174,60 100,0	11,4	35,30
Fenyő rontó tapló				2	ha %												
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek				11-13	ha %	35,94 30,5	81,93 69,5								117,87 100,0	7,7	14,00
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak				14-16	ha %												
Fagyléc, fagyrepedés				18	ha %	267,73 50,0	193,92 36,2	56,29 10,5	12,27 2,3	1,58 0,3	0,16	3,47 0,6			535,42 100,0	34,9	62,40
Egyéb törzskárosodás				19	ha %												
Kéregsebzés				21,22	ha %												
Csúcsszáradás				31	ha %	210,62 42,2	153,95 30,8	96,63 19,3	34,30 6,9	3,49 0,7	0,60 0,1				499,59 100,0	32,5	71,20
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy				32-36	ha %	5,54 8,6	33,60 52,4	1,89 2,9	5,77 9,0	4,33 6,8	0,80 1,2	12,18 19,0			64,11 100,0	4,2	17,70

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.5.8.

Felvétel éve: 2005

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése				kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint								Érintett terület		Károsodott
					0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha
Immiszió, koronatörés, károsítás	egyéb	37-39	ha %			0,58 100,0							0,58 100,0		0,10
Magas talajvíz, pangó víz			41,42	ha %											
Erózió			43	ha %											
Egyéb talajkárosodás (talajvíz súllyedés stb.)		44-47	ha %												
Tűzkár			51	ha %				0,42 17,1				2,03 82,9	2,45 100,0	0,2	2,10
Hervadásos pusztulás			52	ha %	13,52 59,0	8,06 35,1	1,35 5,9						22,93 100,0	1,5	2,10
Széldöntés, kidőlés, törzstörés			53	ha %	0,38 100,0								0,38 100,0		
Aszály, hőség okozta kár			54	ha %											
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás		55	ha												

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.5.8.

Felvétel éve: 2005

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

[illegible]

Fafajcsoport: Bükk

Erdőterv 2.5.8.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

[illegible]

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.5.8.

Felvétel éve: 2005

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése					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	%
Immiszió, károsítás	koronatörés,	egyéb	37-39	ha %	0,27 38,6		0,43 61,4						0,70 100,0	1,0	0,10		
Magas talajvíz, pangó víz					41,42	ha %											
Erózió					43	ha %											
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)					44-47	ha %											
Tűzkár					51	ha %											
Hervadásos pusztulás					52	ha %											
Széldöntés, kidőlés, törzstörés					53	ha %	3,42 55,0	2,80 45,0							6,22 100,0	8,7	0,60
Aszály, hőség okozta kár					54	ha %											
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás					55	ha											

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.5.8.

Felvétel éve: 2005

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

[illegible]

Fafajcsoport: Gyertyán

Erdőterv 2.5.8.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése						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
Bekorhadtság	sarjtuskó, egyéb tuskó	1,3	ha %	5,90 54,9	1,39 12,9	1,74 16,2		1,72 16,0					10,75 100,0	5,3	1,60
Fenyő rontó	tapló	2	ha %				1,43 100,0						1,43 100,0	0,7	0,50
Törzstaplók, fekélyek	golyvák, rákos sebek,	11-13	ha %	13,54 39,5	20,75 60,5								34,29 100,0	16,9	3,40
Kéregtetűk, bogarak	pajzstetűk, farontó	14-16	ha %												
Fagyléc, fagyrepedés		18	ha %	0,41 100,0									0,41 100,0	0,2	
Egyéb törzskárosodás		19	ha %												
Kéregsebzés		21,22	ha %	3,08 100,0									3,08 100,0	1,5	0,10
Csúcsszáradás		31	ha %	51,36 83,0	9,16 14,8	1,00 1,6	0,24 0,4	0,09 0,1					61,85 100,0	30,5	3,40
Lomb- és gombák, fagyöngy	hajtás károsító rovarok,	32-36	ha %			0,43 100,0							0,43 100,0	0,2	0,10

Fafajcsoport: Gyertyán

Erdőterv 2.5.8.

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése					kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint								Érintett terület		Károsodott
						0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha
Immiszió, koronatörés, károsítás	egyéb	37-39	ha %			0,14 32,6	0,29 67,4							0,43 100,0	0,2	0,10
Magas talajvíz, pangó víz			41,42	ha %												
Erózió			43	ha %												
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	(talajvíz)	44-47	ha %													
Tűzkár			51	ha %												
Hervadásos pusztulás			52	ha %												
Széldöntés, kidőlés, törzstörés			53	ha %	5,16 83,9	0,99 16,1								6,15 100,0	3,0	0,40
Aszály, hőség okozta kár			54	ha %												
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	fakadó	55	ha													

Erdőterv 2.5.8.

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

[illegible]

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.5.8.

Fafajcsoport: Akác

Felvétel éve: 2006

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése				kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint									Érintett terület		Károsodott terület(ha)
					0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha %					0,36 100,0							0,36 100,0	0,1	0,10
Fenyő rontó tapló	2	ha %														
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha %														
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha %				1,47 100,0								1,47 100,0	0,3	0,40
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha %														
Egyéb törzskárosodás	19	ha %														
Kéregsebzés	21,22	ha %														
Csúcsszáradás	31	ha %	87,80 17,0	98,92 19,1	154,50 29,9	77,59 15,0	43,21 8,4	20,99 4,1	12,31 2,4	10,08 2,0	5,37 1,0	5,95 1,2	516,72 100,0	90,8	141,00	
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha %	0,36 100,0										0,36 100,0	0,1		

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.5.8.

Felvétel éve: 2006

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

[illegible]

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.5.8.

Fafajcsoport: Akác

Felvétel éve: 2006

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

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	%	
Egyéb károsodások	56	ha %												
Vad által okozott kár	61-65	ha %	10,03 24,1	19,54 47,0		9,01 21,7	2,18 5,2	0,80 1,9				41,56 100,0	7,3	8,00
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha %												
Összes érintett terület	1-64		98,19 17,2	120,34 21,1	160,69 28,2	89,17 15,7	45,39 8,0	21,79 3,8	12,31 2,2	10,08 1,8	5,37 0,9	5,95 1,0	569,28 100,0	151,80
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	87,80	100,42	157,01	77,59	43,21	20,99	12,31	10,08	5,37	5,95	520,73	91,5	141,80
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	10,39	19,54	3,68	11,58	2,18	0,80					48,17	8,5	9,90
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha		0,38									0,38	0,1	0,10

Erdőterv 2.5.8.

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése						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	%	
Bekorhad	sarjtuskó,	egyéb	tuskó	1,3	ha %	12,03 13,2	22,34 24,4	17,74 19,4	23,25 25,4	3,25 3,6	2,22 2,4	4,13 4,5	0,70 0,8	2,45 2,7	3,32 3,6	91,43 100,0	13,6	27,40
Fenyő	rontó	tapló		2	ha %													
Törzstaplók,	golyvák,	rákos	sebek,	11-13	ha %	44,59 49,3	38,86 42,9	7,08 7,8								90,53 100,0	13,5	9,20
Kéregtetűk,	pajzstetűk,	farontó		14-16	ha %	34,74 67,4	13,32 25,9	2,81 5,5	0,54 1,0		0,11 0,2					51,52 100,0	7,7	4,30
Fagyléc,	fagyrepedés			18	ha %													
Egyéb törzskárosodás				19	ha %	2,36 54,0	2,01 46,0									4,37 100,0	0,7	0,30
Kéregsebzés				21,22	ha %	7,02 95,0	0,37 5,0									7,39 100,0	1,1	0,40
Csúcsszáradás				31	ha %	82,01 63,1	32,49 25,0	11,62 8,9	2,56 2,0	0,87 0,7	0,03	0,09 0,1			0,27 0,2	129,94 100,0	19,4	11,60
Lomb- és hajtás gombák,	károsító	rovarok,		32-36	ha %	6,23 65,5	1,72 18,1	1,56 16,4								9,51 100,0	1,4	0,70

Erdőterv 2.5.8.

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

[illegible]

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.5.8.

Fafajcsoport: Egyéb kemény lomb

Felvétel éve: 2005			Iroda: 1 Budapesti ETI				Körzet (teljes): 426 Budakeszi								
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	%	
Egyéb károsodások	56	ha %							1,27 100,0				1,27 100,0	0,2	0,80
Vad által okozott kár	61-65	ha %	48,93 19,4	132,01 52,4	31,15 12,4	24,91 9,9	1,76 0,7	8,40 3,3	1,64 0,7		3,03 1,2		251,83 100,0	37,5	47,00
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha %													
Összes érintett terület	1-64		257,10 38,3	252,48 37,6	76,04 11,3	51,26 7,6	6,64 1,0	10,76 1,6	7,13 1,1	0,70 0,1	5,48 0,8	3,59 0,5	671,18 100,0	100,0	105,50
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha		95,78	35,07	15,70	2,56	0,87	0,03	0,09			0,27	150,37	22,4	13,70
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha		161,32	214,03	60,34	48,70	5,77	10,73	5,77	0,70	5,48	3,32	516,16	76,9	90,40
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha			3,38					1,27				4,65	0,7	1,40

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.5.8.

Fafajcsoport: Erdei-, és feketefenyő

Felvétel éve: 2005

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése				Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
kódja				0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Bekorhadtt károsodás	sarjtuskó,	egyéb	tuskó	1,3	ha %											
Fenyő rontó	tapló			2	ha %											
Törzstaplók, fekélyek	golyvák,	rákos	sebek,	11-13	ha %		10,85 97,4	0,29 2,6						11,14 100,0	1,6	1,70
Kéregtetűk, bogarak	pajzstetűk,	farontó		14-16	ha %	0,60 2,2	5,43 20,2	5,35 19,9	1,34 5,0	13,98 52,1	0,14 0,5			26,84 100,0	3,8	9,00
Fagyléc,	fagyrepedés			18	ha %											
Egyéb törzskárosodás				19	ha %											
Kéregsebzés				21,22	ha %											
Csúcsszáradás				31	ha %	12,06 9,8	65,02 53,0	36,54 29,8	6,05 4,9	0,23 0,2	1,51 1,2	0,41 0,3	0,83 0,7	122,65 100,0	17,3	23,20
Lomb- és hajtás gombák, fagyöngy	károsító	rovarok,		32-36	ha %	73,33 16,6	128,65 29,1	95,86 21,7	79,95 18,1	17,39 3,9	20,41 4,6	7,88 1,8	4,23 1,0	5,49 1,2	8,43 1,9	441,62 100,0

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.5.8.

Fafajcsoport: Erdei-, és feketefenyő

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése					kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott
						0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	terület(ha)
Immiszió, károsítás	koronatörés,	egyéb	37-39	ha %	8,89 30,8	16,91 58,6	2,91 10,1	0,14 0,5							28,85 100,0	4,1	3,70	
Magas talajvíz, pangó víz					41,42	ha %												
Erózió					43	ha %												
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)					44-47	ha %												
Tűzkár					51	ha %	1,54 6,0	1,27 4,9	11,34 44,1	11,59 45,0					25,74 100,0	3,6	7,10	
Hervadásos pusztulás					52	ha %	4,27 37,8	6,06 53,6	0,91 8,0		0,07 0,6				11,31 100,0	1,6	1,30	
Széldöntés, kidőlés, törzstörés					53	ha %	2,40 11,5	15,78 75,5	1,00 4,8	1,71 8,2					20,89 100,0	2,9	3,40	
Aszály, hőség okozta kár					54	ha %												
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás					55	ha												

Felvétel éve: 2005

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

[illegible]

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	h a	1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha-on m ³	összesen m ³	é v	h a
2006. körzet erdészet nélkül	1752,28	118	206934	4,2	7374	50	31,95
2006. erdészet	8105,91	171	1384025	3,8	30959	79	93,42
2006. KÖRZET ÖSSZES	9858,19	161	1590959	3,9	38333	74	125,37
1996. körzet erdészet nélkül	1560,2	51	79925	3,8	6119	72	25,5
1996. erdészet	7705,5	182	1401889	4,0	30723	84	83,3
1996. KÖRZET ÖSSZES	9265,7	160	1481814	4,0	36842	82	108,8
2006-1996* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	592,49	1	109145	-1,0	1491	-8	16,57

* 2006-1996: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet-adatainak változása

Fafaj	1996. évi állapot				2006. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	233,4	3	37106	3	173,19	2	32485	2
KTT	1520,4	16	354919	24	1295,47	13	305917	19
ET	616,6	7	52821	4	620,06	6	62365	4
CS	2709,1	30	444759	30	2732,41	28	491423	31
B	173,6	2	47900	3	163,38	2	44517	3
GY	462,8	5	58026	4	450,11	5	56706	4
A	919,9	10	89816	6	1016,03	11	101758	6
J	169,9	2	18915	1	284,15	3	34473	2
SZ	4,1	0	448	0	20,37	0	2076	0
K	855,2	9	123684	8	1123,49	12	151587	9
EKL	82,7	1	8267	1	298,12	3	23467	2
NNY	162,5	2	16631	1	147,81	1	15120	1
HNY	33,5	0	7167	0	43,49	0	11264	1
FÜ	40,3	0	8205	1	45,79	1	11180	1
É	2,7	0	15	0	2,23	0	149	0
H	176,2	2	39029	3	197,55	2	39792	3
ELL	26,4	0	2119	0	50,75	1	7268	0
EF	223,4	2	35373	2	226,18	2	48802	3
FF	845,2	9	135208	9	748,19	8	148643	9
LF	1,7	0	333	0	0,58	0	187	0
VF	6,9	0	1069	0	5,23	0	1771	0
EGYF	0,2	0	4	0	0,04	0	9	0
Összes:	9265,7	100	1481814	100	9644,62	100	1590959	100
Üres terület:	235,4				213,13			
Mind-össz.:	9501,1				9855,64			

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	1996. évi állapot		2006. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	212,9	91	159,33	93
Kocsányos tölgy sarj	20,5	95	13,14	88
Kocsánytalan tölgy mag	586,3	94	437,05	97
Kocsánytalan tölgy sarj	934,1	100	455,98	101
Egyéb tölgyek	616,6	143	184,55	104
Cser mag	1331,2	88	1494,65	90
Cser sarj	1377,9	95	927,83	94
Bükk	173,2	105	41,02	112
Gyertyán	462,8	92	236,88	91
Akác mag	244,0	44	271,73	45
Akác sarj	118,3	44	712,74	44
Juharok	169,9	81	219,34	77
Szilek	4,1	71	18,14	55
Kőrisek	855,2	107	602,95	85
Egyéb kemény lombos fafajok	82,7	65	258,16	76
Nemes nyárok	162,5	31	147,81	29
Hazai nyárok	33,5	42	32,77	54
Fűzek	40,3	42	27,69	47
Égerek	2,7	50	2,23	60
Hársak	176,2	104	83,57	89
Egyéb lágy lombos fafajok	26,4	66	43,01	63
Erdeifenyő	223,4	71	223,92	69
Feketefenyő	845,2	88	520,38	78
Lucfenyő	1,7	80	0,58	72
Vörösfenyő	6,9	81	5,06	87
Egyéb fenyő	0,2	80	0,04	80
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	9265,7	82	7120,64	74

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

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok 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 területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdő-felújítási mátrix

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.A.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

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	174,25	16,59																					190,84
Gy-tölgyes	20,20	466,88	35,42																				522,50
Kt.tölgyes	5,71	524,02	603,85		17,79																		1.151,37
Ks.tölgyes		9,50	113,50	25,51	2,02						5,61												156,14
Cseres	6,97	256,60	745,96		2.122,76	43,32					11,46										0,46		3.187,53
Mo.tölgyes		11,14	4,60		168,27	356,62																	540,63
Akácós		29,13	44,66	15,37	482,98	4,30	216,82				221,06	0,83	7,43							0,70			1.023,28
Gyertyános	12,89	195,16									1,22												209,27
Juharos		7,34	8,87	1,91	27,08	6,19					26,70		3,67					1,89			0,35		84,00
Kőrises	36,63	175,45	101,47	3,71	198,52	177,87	1,83			15,85	39,59												750,92
Ek.lombos	44,72	107,63	76,31	12,68	63,15	26,83	1,39				86,50	10,78	3,76			4,85			1,90		0,50		441,00
N.nyár - n. fűz				23,56	4,88		1,00				12,17	64,96	25,55	9,77									141,89
Hazai nyáras		1,92	0,75	3,42	3,06						0,59		18,61										28,35
Fűzes				6,09	0,96							0,80	4,42	37,45									49,72
Égeres															3,37								3,37
Hársas	11,55	31,65	0,87		0,59	6,58					9,35					6,58		6,92					74,09
Nyíres					5,86						0,58												6,44
El.lombos					2,04		0,75				14,47		4,03					7,50					28,79
Erdeifenyves		10,66	39,49		173,32		1,36				16,36								21,40	0,87			263,46
Feketefenyves	4,94	40,77	6,63	10,49	286,19	193,38	0,30			10,87	124,32	0,65								110,81			789,35
Lucfenyves			0,49																			0,09	0,58
Egyéb fenyves					1,10																		1,10
Üres	5,25	34,55	48,36	1,52	54,34	5,55	2,47				9,16	4,17	0,94	5,83					41,03		0,40		213,57
Távlati összesen	323,11	1.918,99	1.831,23	104,26	3.614,91	820,64	225,92			26,72	579,14	82,19	68,41	53,05	3,37	11,43		16,31	23,30	153,41		1,80	9.858,19

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.B.

Iroda: 1 Budapesti ETI		Körzet (teljes): 426 Budakeszi																					
Erdősítési célállomány- típusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Erdősítési cá.összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	26,74																						26,74
Gy-tölgyes	2,13	64,78	0,80																				67,71
Kt.tölgyes		13,29	161,44		7,22																		181,95
Ks.tölgyes				2,11																			2,11
Cseres		13,48	69,93		404,77						2,05												490,23
Mo.tölgyes						4,90																	4,90
Akácos			3,25	2,10	74,92		69,56				44,88		9,17										203,88
Gyertyános																							
Juharos																							
Kőrises																							
Ek.lombos		2,75	7,62	0,90	79,44	19,03	2,70				139,02	0,55	0,70										252,71
N.nyár - n. fűz				1,12			0,75					12,35											14,22
H.nyáras			0,75		6,81		5,88				0,37		21,70										35,51
Fűzes				2,08										13,15									15,23
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos					2,07																		2,07
Erdeifenyves																							
Feketefenyves					0,10															2,50			2,60
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																						0,09	0,09
Távlati összesen	28,87	94,30	243,79	8,31	575,33	23,93	78,89				186,32	12,90	31,57	13,15						2,50		0,09	1.299,95

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B		9,73	9,73		2,10	2,10
2 B-KTT		24,46	24,46		12,71	12,71
3 B-GY-KTT		91,09	91,09		13,37	13,37
4 B-GY					9,25	9,25
5 B-K					68,11	68,11
6 B-EL		197,83	197,83		85,03	85,03
7 B-F					0,27	0,27
Bükkös		323,11	323,11		190,84	190,84
8 GY-KTT	6,57	368,21	374,78		200,65	200,65
9 GY-KTT-B	0,74	538,34	539,08		107,98	107,98
10 GY-KTT-CS	56,11	772,64	828,75		188,56	188,56
11 GY-KTT-EL	1,24	175,14	176,38		24,28	24,28
Gy-Kt. tölgyes	64,66	1.854,33	1.918,99		521,47	521,47
13 GY-KST					1,03	1,03
Gy-Ks. tölgyes					1,03	1,03
17 KTT	53,37	21,67	75,04	8,85	90,04	98,89
18 KTT-CS	820,76	817,63	1.638,39	21,20	310,24	331,44
19 KTT-H		8,70	8,70		48,72	48,72
20 KTT-MOT		65,26	65,26		83,50	83,50
21 KTT-CS-EF				0,73		0,73
22 KTT-EF				10,45		10,45
23 KTT-EL	2,07	41,77	43,84	74,11	495,12	569,23
24 KTT-EGYF					8,41	8,41
Kocsánytalan tölgyes	876,20	955,03	1.831,23	115,34	1.036,03	1.151,37
25 KST	31,14	14,54	45,68	55,28	25,48	80,76
26 KST-CS	11,68	6,73	18,41		4,76	4,76
29 KST-K	1,72		1,72	2,84		2,84
30 KST-EL	15,35	17,17	32,52	45,07	19,12	64,19
31 KST-F		5,93	5,93		3,59	3,59
Kocsányos tölgyes	59,89	44,37	104,26	103,19	52,95	156,14
32 CS	79,46	162,23	241,69	305,59	337,95	643,54
33 CS-KTT	822,84	1.213,29	2.036,13	141,30	400,51	541,81
34 CS-KST				2,16	41,62	43,78
35 CS-MOT	6,50	782,82	789,32		283,54	283,54
36 CS-EL	94,79	452,64	547,43	646,64	964,63	1.611,27
37 CS-EF					5,64	5,64
38 CS-FF				6,75	34,16	40,91
39 CS-EGYF		0,34	0,34	8,00	9,04	17,04
Cseres	1.003,59	2.611,32	3.614,91	1.110,44	2.077,09	3.187,53
40 MOT-VK		590,88	590,88		236,67	236,67
41 MOT-KTT		15,33	15,33		29,05	29,05
42 MOT-CS		92,36	92,36		84,11	84,11
43 MOT-E		122,07	122,07		190,80	190,80

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
Molyhos tölgyes		820,64	820,64		540,63	540,63
44 A	56,90	120,11	177,01	241,22	418,02	659,24
45 A-NNY				3,23	1,57	4,80
46 A-HNY		0,59	0,59		7,23	7,23
47 A-EL	11,49	36,83	48,32	70,07	260,49	330,56
48 A-F					21,45	21,45
Akác	68,39	157,53	225,92	314,52	708,76	1.023,28
49 GY					11,39	11,39
50 GY-E					197,88	197,88
51 J					10,27	10,27
52 J-E				11,15	62,58	73,73
53 K				103,65	513,97	617,62
54 K-T					16,87	16,87
55 K-E		26,72	26,72	17,32	99,11	116,43
56 VT					6,26	6,26
57 FD				1,35		1,35
58 EKL	44,02	537,12	581,14	102,28	331,11	433,39
Egyéb kemény lombos	44,02	563,84	607,86	235,75	1.249,44	1.485,19
59 NNY	62,98	17,29	80,27	117,21	5,50	122,71
60 NNY-HNY					0,74	0,74
61 NNY-A				1,32		1,32
62 NNY-EL	1,92		1,92	9,56	7,56	17,12
N.nyáras és fűzes	64,90	17,29	82,19	128,09	13,80	141,89
66 HNY	23,20	23,96	47,16	0,74	9,54	10,28
67 HNY-NNY		3,67	3,67		3,01	3,01
68 HNY-A					0,59	0,59
70 HNY-EL	0,73	16,85	17,58	3,72	10,75	14,47
Hazai nyáras	23,93	44,48	68,41	4,46	23,89	28,35
73 FÜ	20,82	11,76	32,58	8,30	6,16	14,46
74 FÜ-E		20,47	20,47	3,87	31,39	35,26
75 MÉ	0,68		0,68			
76 MÉ-E	2,69		2,69	3,37		3,37
77 H				0,87	1,39	2,26
78 H-E		11,43	11,43		71,83	71,83
80 NYI-E				5,60	0,84	6,44
81 ELL		16,31	16,31		28,79	28,79
Egyéb lágy lombos	24,19	59,97	84,16	22,01	140,40	162,41
82 EF	9,45	13,85	23,30	42,43	29,16	71,59
85 EF-T					2,07	2,07
86 EF-CS					8,50	8,50
87 EF-A				15,30	12,19	27,49
88 EF-EL				39,22	27,82	67,04
89 EF-F				22,29	64,48	86,77
Erdeifenyves	9,45	13,85	23,30	119,24	144,22	263,46

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05. Terület hektárban Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
90 FF		114,45	114,45	1,74	295,78	297,52
91 FF-CS		39,76	39,76	1,32	55,81	57,13
92 FF-T				0,73	34,10	34,83
93 FF-EL				4,77	365,60	370,37
94 FF-F				13,34	16,16	29,50
Feketefenyves		154,21	154,21	21,90	767,45	789,35
95 LF					0,58	0,58
Lucfenyves					0,58	0,58
101 EGYF-E		1,80	1,80		1,10	1,10
Egyéb fenyves		1,80	1,80		1,10	1,10
Összesen	2.239,22	7.621,77	9.860,99	2.174,94	7.469,68	9.644,62
Üres						215,57
Mindösszesen						9.860,19

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		2.006,02	4,50
Védelmi: védett		2.744,37	
Faanyagtermelést szolgáló	2.237,22		
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai		337,49	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	2.237,22	5.087,88	4,50
részletek száma	560	1462	1

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

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

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett		721,01	
Faanyagtermelést szolgáló			
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		721,01	
részletek száma		118	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		315,57	
Védelmi: védett		1.465,80	
Egészségügyi-szociális, turisztikai		27,01	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		1.808,38	
részletek száma		413	

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l 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	12,70		4,08		4,32			1,44		0,43	0,10					1,76				1,91			26,74
Gy-tölgyes	1,39	9,06	25,63		17,38			3,59		1,56	9,10												67,71
Kt.tölgyes		7,41	86,73	6,21	77,08			0,49		4,03													181,95
Ks.tölgyes				0,10								1,60	0,41										2,11
Cseres			11,06	11,62	428,26	7,25	11,80			6,36	1,16	1,37	0,33							11,02			490,23
Mo.tölgyes						4,90																	4,90
Akácós							194,13			5,47		4,28											203,88
Gyertyános																							
Juharos																							
Kőrises																							
Ek.lombos					1,00	0,22	155,38		5,56	4,11	5,05	12,82						0,95	2,28	65,34			252,71
N.nyár - n. fűz							0,75					11,55	1,92										14,22
Hazai nyáras							8,65				0,37	20,59	1,48	1,70						2,72			35,51
Fűzes												1,32		13,91									15,23
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos							2,07																2,07
Erdeifenyves																							
Feketefenyves					0,10		2,50																2,60
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																					0,09		0,09
Összesen	14,09	16,47	127,50	17,93	528,14	12,37	375,28	5,52	5,56	21,96	15,78	53,53	4,14	15,61		1,76		0,95	2,28	80,99	0,09		1.299,95

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B		9,73	9,73		2,10	2,10
2 B-KTT		24,46	24,46		12,71	12,71
3 B-GY-KTT		91,09	91,09		13,37	13,37
4 B-GY					9,25	9,25
5 B-K					68,11	68,11
6 B-EL		197,83	197,83		85,03	85,03
7 B-F					0,27	0,27
Bükkös		323,11	323,11		190,84	190,84
8 GY-KTT	6,57	368,21	374,78		200,65	200,65
9 GY-KTT-B	0,74	538,34	539,08		107,98	107,98
10 GY-KTT-CS	56,11	772,64	828,75		188,56	188,56
11 GY-KTT-EL	1,24	175,14	176,38		24,28	24,28
Gy-Kt. tölgyes	64,66	1.854,33	1.918,99		521,47	521,47
13 GY-KST					1,03	1,03
Gy-Ks. tölgyes					1,03	1,03
17 KTT	53,37	21,67	75,04	8,85	90,04	98,89
18 KTT-CS	820,76	817,63	1.638,39	21,20	310,24	331,44
19 KTT-H		8,70	8,70		48,72	48,72
20 KTT-MOT		65,26	65,26		83,50	83,50
21 KTT-CS-EF				0,73		0,73
22 KTT-EF				10,45		10,45
23 KTT-EL	2,07	41,77	43,84	74,11	495,12	569,23
24 KTT-EGYF					8,41	8,41
Kocsánytalan tölgyes	876,20	955,03	1.831,23	115,34	1.036,03	1.151,37
25 KST	31,14	14,54	45,68	55,28	25,48	80,76
26 KST-CS	11,68	6,73	18,41		4,76	4,76
29 KST-K	1,72		1,72	2,84		2,84
30 KST-EL	15,35	17,17	32,52	45,07	19,12	64,19
31 KST-F		5,93	5,93		3,59	3,59
Kocsányos tölgyes	59,89	44,37	104,26	103,19	52,95	156,14
32 CS	79,46	162,23	241,69	305,59	337,95	643,54
33 CS-KTT	822,84	1.213,29	2.036,13	141,30	400,51	541,81
34 CS-KST				2,16	41,62	43,78
35 CS-MOT	6,50	782,82	789,32		283,54	283,54
36 CS-EL	94,79	452,64	547,43	646,64	964,63	1.611,27
37 CS-EF					5,64	5,64
38 CS-FF				6,75	34,16	40,91
39 CS-EGYF		0,34	0,34	8,00	9,04	17,04
Cseres	1.003,59	2.611,32	3.614,91	1.110,44	2.077,09	3.187,53
40 MOT-VK		590,88	590,88		236,67	236,67
41 MOT-KTT		15,33	15,33		29,05	29,05
42 MOT-CS		92,36	92,36		84,11	84,11
43 MOT-E		122,07	122,07		190,80	190,80

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
Molyhos tölgyes		820,64	820,64		540,63	540,63
44 A	56,90	120,11	177,01	241,22	418,02	659,24
45 A-NNY				3,23	1,57	4,80
46 A-HNY		0,59	0,59		7,23	7,23
47 A-EL	11,49	36,83	48,32	70,07	260,49	330,56
48 A-F					21,45	21,45
Akác	68,39	157,53	225,92	314,52	708,76	1.023,28
49 GY					11,39	11,39
50 GY-E					197,88	197,88
51 J					10,27	10,27
52 J-E				11,15	62,58	73,73
53 K				103,65	513,97	617,62
54 K-T					16,87	16,87
55 K-E		26,72	26,72	17,32	99,11	116,43
56 VT					6,26	6,26
57 FD				1,35		1,35
58 EKL	44,02	537,12	581,14	102,28	331,11	433,39
Egyéb kemény lombos	44,02	563,84	607,86	235,75	1.249,44	1.485,19
59 NNY	62,98	17,29	80,27	117,21	5,50	122,71
60 NNY-HNY					0,74	0,74
61 NNY-A				1,32		1,32
62 NNY-EL	1,92		1,92	9,56	7,56	17,12
N.nyáras és fűzes	64,90	17,29	82,19	128,09	13,80	141,89
66 HNY	23,20	23,96	47,16	0,74	9,54	10,28
67 HNY-NNY		3,67	3,67		3,01	3,01
68 HNY-A					0,59	0,59
70 HNY-EL	0,73	16,85	17,58	3,72	10,75	14,47
Hazai nyáras	23,93	44,48	68,41	4,46	23,89	28,35
73 FÜ	20,82	11,76	32,58	8,30	6,16	14,46
74 FÜ-E		20,47	20,47	3,87	31,39	35,26
75 MÉ	0,68		0,68			
76 MÉ-E	2,69		2,69	3,37		3,37
77 H				0,87	1,39	2,26
78 H-E		11,43	11,43		71,83	71,83
80 NYI-E				5,60	0,84	6,44
81 ELL		16,31	16,31		28,79	28,79
Egyéb lágy lombos	24,19	59,97	84,16	22,01	140,40	162,41
82 EF	9,45	13,85	23,30	42,43	29,16	71,59
85 EF-T					2,07	2,07
86 EF-CS					8,50	8,50
87 EF-A				15,30	12,19	27,49
88 EF-EL				39,22	27,82	67,04
89 EF-F				22,29	64,48	86,77
Erdeifenyves	9,45	13,85	23,30	119,24	144,22	263,46

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05. Terület hektárban Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI Körzet (teljes): 426 Budakeszi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
90 FF		114,45	114,45	1,74	295,78	297,52
91 FF-CS		39,76	39,76	1,32	55,81	57,13
92 FF-T				0,73	34,10	34,83
93 FF-EL				4,77	365,60	370,37
94 FF-F				13,34	16,16	29,50
Feketefenyves		154,21	154,21	21,90	767,45	789,35
95 LF					0,58	0,58
Lucfenyves					0,58	0,58
101 EGYF-E		1,80	1,80		1,10	1,10
Egyéb fenyves		1,80	1,80		1,10	1,10
Összesen	2.239,22	7.621,77	9.860,99	2.174,94	7.469,68	9.644,62
Üres						215,57
Mindösszesen						9.860,19

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		2.006,02	4,50
Védelmi: védett		2.744,37	
Faanyagtermelést szolgáló	2.237,22		
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai		337,49	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	2.237,22	5.087,88	4,50
részletek száma	560	1462	1

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

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

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett		721,01	
Faanyagtermelést szolgáló			
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		721,01	
részletek száma		118	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		315,57	
Védelmi: védett		1.465,80	
Egészségügyi-szociális, turisztikai		27,01	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		1.808,38	
részletek száma		413	

Nyomtatás ideje: 2006. 09. 05.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Teljes körzet

Iroda: 1 Budapesti ETI

Körzet (teljes): 426 Budakeszi

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l 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	12,70		4,08		4,32			1,44		0,43	0,10					1,76				1,91			26,74
Gy-tölgyes	1,39	9,06	25,63		17,38			3,59		1,56	9,10												67,71
Kt.tölgyes		7,41	86,73	6,21	77,08			0,49		4,03													181,95
Ks.tölgyes				0,10								1,60	0,41										2,11
Cseres			11,06	11,62	428,26	7,25	11,80			6,36	1,16	1,37	0,33							11,02			490,23
Mo.tölgyes						4,90																	4,90
Akácós							194,13			5,47		4,28											203,88
Gyertyános																							
Juharos																							
Kőrises																							
Ek.lombos					1,00	0,22	155,38		5,56	4,11	5,05	12,82						0,95	2,28	65,34			252,71
N.nyár - n. fűz							0,75					11,55	1,92										14,22
Hazai nyáras							8,65				0,37	20,59	1,48	1,70						2,72			35,51
Fűzes												1,32		13,91									15,23
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos							2,07																2,07
Erdeifenyves																							
Feketefenyves					0,10		2,50																2,60
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																					0,09		0,09
Összesen	14,09	16,47	127,50	17,93	528,14	12,37	375,28	5,52	5,56	21,96	15,78	53,53	4,14	15,61		1,76		0,95	2,28	80,99	0,09		1.299,95

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A Budakeszi Körzet területe a 270. sz. Pilis-Budai-hegység és a 302. sz. Dunazugi–Velencei-medencék erdészeti tájban, Pest megyében, 19 községhatárban terül el az alábbi területnagyságokkal:

	Község neve	Terület erdészettel	Terület erdészet nélkül
5537	Budaörs	705,46	48,44
5555	Biatorbágy	1122,02	188,01
5556	Budajenő	605,55	36,49
5557	Budakeszi	2199,72	14,84
5558	Diósd	4,01	4,01
5559	Érd	169,92	102,32
5560	Nagykovács	2179,76	12,48
5561	Páty	1238,32	56,69
5562	Perbál	882,48	53,14
5565	Pusztazámor	43,50	41,35
5566	Sóskút	396,11	396,11
5567	Százhalombatta	188,71	188,71
5568	Tárnok	74,23	74,23
5569	Telki	498,52	3,99
5570	Tinnye	215,79	119,73
5571	Tök	250,88	164,06
5572	Törökbálint	343,96	133,06
5573	Zsámbék	164,54	109,76
5905	Herceghalom	68,21	68,21
	Összesen:	11351,69 ha	1814,73 ha

A Budakeszi Körzet területén található a Budakeszi Erdészet területéből 7929,64 ha, mely terület a Budakeszi Erdészet erdőtervével lesz megújítva. Ezen kívül a körzetben van a Budapesti Erdészet erdeiből Budaörs, Budakeszi, Nagykovács és Törökbálint község határában 1538,90 ha, és a Ráckevei Erdészet területéből Érd határában 67,60 ha terület, mely területeket más években, az erdészetek többi területével együtt újítunk meg.

A körzet legnagyobb erdőgazdálkodója a Pilisi Parkerdő Zrt. Budakeszi Erdészete, mely a körzet területének 70 %-án gazdálkodik. Ezt követi a Budapesti Erdészet a körzet erdeinek 13 %-ával. Jelentősebb erdőgazdálkodó még Sasad Szövetkezeti Rt. (átalakulás után jogutódja a SKOGLUND Holding Befektetési Rt.) 104,46 ha területtel. Az erdőterület többi része kisebb erdőgazdálkodók között oszlik meg, de a nem erdészetek által kezelt erdők 66 %-ának gazdálkodási viszonyai még rendezetlenek.

A körzet legnagyobb erdőgazdálkodójának, a Budakeszi Erdészetnek községenkénti területmegoszlása a következő:

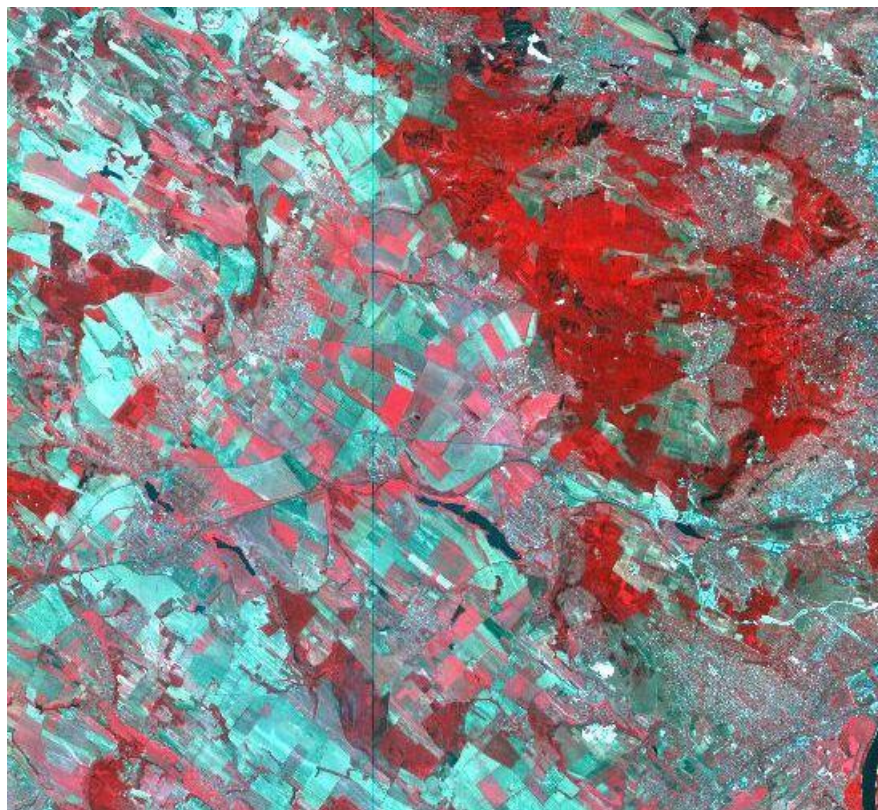
Község neve	Erdőterülete
Budaörs	136,12
Biatorbágy	934,09
Budajenő	569,06
Budakeszi	1720,88
Nagykovács	1824,18
Páty	1181,63
Perbál	829,34
Pusztazámor	2,15
Telki	494,53
Tinnye	96,06
Tök	86,82
Zsámbék	54,78
Összesen:	7929,64 ha

A részletes helységhatáros területkimutatást a 2.1.2. táblázat, a gazdasági és erdőtest szerinti megoszlást a 2.5.1. táblázat tartalmazza. Az erdőterv 355 tagot, ezen belül 1785 erdőrészletet, valamint 693 egyéb részletet (összesen 2478 részletet) foglal magában. Az átlagos erdőrészletnagyság 3,86 ha, az egyéb részletek átlagos területe 1,94 ha. A lejárt erdőtervi adatokkal összehasonlítva a következő táblázatot kapjuk:

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. erdőrészlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új erdőterv	625	2555	778	3,86
Lejárt erdőterv	681	2324	889	4,07

A körzet területének majdnem kétharmada (63 %, több mint 7100 ha erdőterület) a Budai-hegység erdővel borított tömbjében (1000 ha feletti erdőtömbben) összefüggően helyezkedik el, ezen kívül nagy erdő (300-1000 ha között) található Biatorbágyon az M1 autópályától délre. Közepes erdő (30-300 ha) van Tinnye, Tök, Törökbálin, valamint Zsámbék területén. 30 ha alatti erdő szinte minden községben található összesen 829 ha, és erdősáv is 152 ha területtel.

A körzet területét néhány internetről elérhető szabad terjesztésű szemléletes műholdfelvétel is kiválóan bemutatja. Így a SPOT, valamint a LANDSAT műholdak képei. A képek nem teljesen É–D tájékozásúak, lévén ezek a műholdak nem geostacionárius pályán mozognak. A képek felbontása a szabad terjesztés miatt gyengébb, csak áttekintésre alkalmas.



A SPOT műhold hamis színes felvétele 1994. aug. 17-én (az erdő sötétvörös színnel jelölve)

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

A körzet üzemtervezett területe 11448,50 ha-ról 11351,69 ha-ra csökkent, összesen mintegy 97 ha-ral. A területcsökkenés oka az, hogy jelentős területek kerültek ki a tervezési kötelezettségből az elmúlt 10 év során. Így jelentős csökkenés történt Sósúton, ahol a több évtizedes sikertelen erdőtelepítések kikerültek az erdő művelési ágból és az erdőtervből is. Telkiben a Budakeszi Erdészettől került ki nagyobb szántó művelési ágú terület lakóparképítés miatt. Ezen kívül kisebb csökkenést okozott a 0,5 ha alatti erdőfoltok tervezési kötelezettségének megszűnése. A területcsökkenést kissé mérséklük az eddig üzemtervezetlen erdőterületek bekerülése a megújított tervbe. Így pl. Diósdon eddig nem volt üzemtervezett erdő, az új tervben pedig 4,01 ha-ral szerepel. Az egyes gazdálkodók területén belüli területmozgások közül legjelentősebb a Budakeszi Erdészet 250 ha-os területcsökkenése a kárpótlások során magánkézbe került erdőterületek miatt (Budajenő, Pusztazámor, Sósút, Zsámbék). Ezen kívül szerepet játszik a területváltozásokban a digitális földhivatali adatokra történő ráállás, bár ez utóbbi nem ad jelentős eltérést.

Területváltozás a körzet nem erdészeti kezelésű területeire községenként:

Budaörs	- 36,14 ha
Biatorbágy	+ 36,72 ha
Budajenő	- 0,15 ha
Budakeszi	- 32,48 ha
Diósd	+ 4,01 ha

Érd	- 8,28 ha
Nagykovácsi	+ 14,96 ha
Páty	+ 5,42 ha
Perbál	- 4,12 ha
Pusztazámor	- 84,9 ha
Sóskút	- 113,59 ha
Százhalombatta	+ 70,61 ha
Tárnok	- 13,57 ha
Telki	- 43,18 ha
Tinnye	+ 16,19 ha
Tök	+ 9,78 ha
Törökbálint	+ 2,16 ha
Zsámbék	+ 14,54 ha
Herceghalom	+ 68,21 ha
Összesen:	-96,81 ha

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

Az erdők valóságos funkcióinak érvényesülése érdekében rendeltetés-változásokra tettünk javaslatot. A rendeltetések megváltoztatását ott javasoltuk, ahol ezt a termőhelyi és egyéb tényezők indokolták. Az erdőfelügyelet az esetleges egyéb illetékes szakhatóságok hozzájárulása alapján a javasolt változásokat jóváhagyta, határozatát az erdőtervben átvezettük. A részletes változás, és az erdőfelügyelet határozatának másolata az erdőterv „Hatósági eljárások” fejezetében táblázatos formában helység, tag, részlet szinten megtalálható.

A körzet területének jelentős része elsődlegesen védelmi rendeltetésű erdőterület (73 %, 7257,27 ha), melynek kisebb része védő erdő (2326,09 ha, talaj-, mező-, víz-, part-, település- és műtárgyvédő, valamint honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő), nagyobb részük védett természeti területen lévő erdő (4931,18 ha), ezen belül fokozottan védett 762,69 ha. Ez jelentős változás az előző üzemtervi adatokhoz képest, ahol az elsődleges rendeltetésnél a gazdasági 4770,1 ha, míg a védelmi 4731,0 ha volt. A gazdasági elsődleges rendeltetésű erdők területe 2237,22 ha, amelyek a 2,39 ha-nyi faültetvényt kivéve mind faanyagtermelők. Az egészségügyi-szociális rendeltetésű erdőkből 18,09 ha gyógyerdő, 346,41 ha parkerdő.

A most elkészült erdőtervben már lehetőség nyílt az erdők többcélú hasznosításának megfelelően további rendeltetések megjelenítésére is – a korábbi erdőtervben ezt csak megjegyzés rovatban, szöveges formában tudtuk jelezni. Az erdők többcélú funkciójának megfelelően az új erdőtervben az erdőrészeknek 58 %-a (5670,29 ha) rendelkezik egy további, 12 %-a (1160,94 ha) két további rendeltetéssel is.

A további rendeltetés I. szerint védelmi rendeltetésű 3020,05 ha, amelynek nagy része (2933,23 ha) védő erdő, majdnem 100 %-ban talajvédő erdők (még 12,25 ha mezővédő-, 1,84 ha településvédelmi- és 9,79 ha műtárgyvédelmi erdő), illetve 86,82 ha védett természeti területen lévő erdő, ahol az elsődleges rendeltetés honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő. Gazdasági rendeltetésű 2099,56 ha erdőterület, mind faanyagtermelő erdők. További rendeltetés szerint parkerdő rendeltetésű még 550,68 ha terület.

A további rendeltetés II. szerint az erdők nagyobb része (497,85) gazdasági (faanyagtermelő), kisebb hányada (464,99 ha) védelmi (talaj- illetve település védelemi)

rendeltetésű. Parkerdő rendeltetése van még 194,50 ha területnek, és van 3,60 ha kísérleti erdő is.

Az **összes rendeltetéseket** elemezve a védelmi rendeltetésű erdők megoszlása a következő (halmozott területek):

Védő erdők: Az összes erdőből 5724,31 ha-nak van védő rendeltetése is. Ebből talajvédelmi erdő 5148,45 ha, ezek jellemzően a meredek oldalakon, vagy a gyenge termőhelyen lévő erdőrészek. 121,88 ha mezővédő erdő, 118,02 ha honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő (Nagykovácsi, Sósút, Tinnye, Törökbálint), 2,34 ha vízvédelmi erdő (Herceghalom) és 48,44 ha partvédelmi erdő (Biatorbágy, Érd, Százhalombatta), 78,51 ha településvédelmi erdő (Biatorbágy, Diósd, Érd, Páty, Pusztazámor, Százhalombatta, Tinnye, Herceghalom) található a körzetben. A 206,67 ha műtárgyvédelmi erdő Budaörs, Biatorbágy, Érd, Páty, Sósút, Százhalombatta, Tárnok, Zsámbék, Herceghalom határában található.

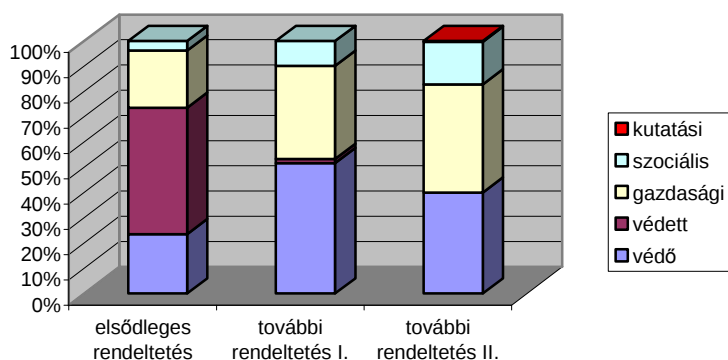
Védett (de nem fokozottan védett) erdők: 4255,31 ha, amelyek védett természeti területen lévő erdők (a Budai Tájvédelmi Körzet ide tartozó részei).

Fokozottan védett erdők: területük összesen 762,69 ha, mely egyrészt a Budakeszi Arborétumot foglalja magában (Budakeszi 45. tag (kivéve 45 C, D), és 60 TI), másrészt a Nagykovácsi 1-5, 7-8, 10-12 tagokat.

A valamelyik rendeltetésében **gazdasági rendeltetésű erdők** területe 4834,63 ha, amelyek mind faanyagtermelő erdők, kivéve a faültetvény rendeltetésű Sósút 11 B és 94 B erdőrészeket (2,39 ha).

Egészségügyi-szociális rendeltetést összesen 18,09 ha gyógyerdő és 1091,59 ha parkerdő kapott.

Az **oktatási-kutatási rendeltetésű erdők** közül a területen 3,60 ha kísérleti erdő található Herceghalmon.



Az erdők összes rendeltetésének %-os megoszlása

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

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

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

Az erdészeti területek részletes területelszámolását lásd a vonatkozó erdészeti üzemtervekben.

Község	Földnyilv. terület	Erdő művelési ágú		Nem erdő műv. ágú üzemter- vezett	Összes üzemtervezett
		Nem üzemter- vezett	Üzemter- vezett		
Budaörs	56,8890	9,1438	45,01	3,43	48,44
Biatorbágy	176,8663	14,2121	160,79	27,22	188,01
Budajenő	27,5713	0	28,5	7,99	36,49
Budakeszi	14,5489	1,0284	13,51	1,33	14,84
Diósd	-	-	-	4,01	4,01
Érd	101,2463	14,8502	85,67	16,65	102,32
Nagykovács	2,9322	0,5944	2,34	10,14	12,48
Páty	50,9030	5,6778	43,41	12,19	55,60
Perbál	33,8935	2,0269	31,86	21,28	53,14
Pusztazámor	50,6080	11,0183	37,75	3,60	41,35
Sóskút	382,3635	6,4194	370,04	26,26	396,30
Százhalombatta	184,9345	9,9881	169,13	19,58	188,71
Tárnok	82,0225	8,7768	68,67	5,56	74,23
Telki	4,3643	2,1026	2,26	1,73	3,99
Tinnye	89,7048	2,2044	85,38	34,35	119,73
Tök	138,6706	4,0223	132,08	31,98	164,06
Törökbálint	110,5849	5,3368	99,23	33,83	133,06
Zsámbék	91,0085	1,757	86,33	23,43	109,76
Herceghalom	63,6551	3,3475	59,34	8,87	68,21
Összesen:	1662,7672	102,5068	1521,3	293,43	1814,73

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

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások

3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés

Ingtalan-nyilvántartási adatok beszerzése, irodai előkészítés, munkatérképek készítése

A Pest Megyei Földhivaltól beszereztük a 2005. évi körzeti erdőtervezési feladatok elvégzéséhez szükséges ingatlan-nyilvántartási adatokat, községenként összeállítottuk az erdő művelési ágú földrészletek, illetve alrészletek helyrajzi számos listáit, kigyűjtöttük azok területi adatait. Az üzemtervi térképek elkészítéséhez szükséges térképi alapadatokat az Állami Erdészeti Szolgálat Központ Térképészeti Osztály központi beszerzésén keresztül kapta meg Igazgatóságunk.

A numerikus, illetve digitalizált térképi állományokat feldolgozva, a földrészlet és alrészlet határvonalakat megfelelően kódolva, azok erdő művelési ágú területeit megépítve előállítottuk a községek terepi felvételeihez szükséges munkatérképeket. A rendelkezésünkre álló kiinduló térképi, légifénykép és topográfiai térképi adatok alapján megterveztük a térképrajzoláshoz még szükséges terepi geodéziai GPS mérések elvégzésének ütemezését. Számítógépen kialakítottuk a digitális üzemtervi térképek könyvtárszerkezetét, megépítettük a szegmenskönyvtárakat.



Zátonyi Imre erdőrészlet határát méri GPS műszerrel

Tisztázati térképek digitalizálása, numerikus területszámítás

A terepi felvételek befejezését követően az erdőtervezők által községenként megrajzolt tisztázati térképeket tájékozás és raszter transzformáció után digitalizáltuk, az erdőtervi vonalakat kódoltuk, majd megépítettük az erdő és egyéb részletek numerikus területeit, megírtuk azok erdőtervi jeleit. Digitalizáltuk és kódoltuk a községhatár vonalakon, és a községhatár vonalakon belül lévő pont típusú objektumokat, térképi feliratokat. Feltöltöttük

az erdőtervi adatbázis és az erdőrészlet állományok adattábláinak kapcsolásához szükséges azok mező értékeket. Elvégeztük a terület-hiány és a leírás-hiány listák javításait, az adattári részletek és a digitális térképek tartalmának megfeleltetését.

Erdőterületek elszámolása, területre állás, területkimutatások elkészítése

A DigiTerra Map térinformatikai program által számított numerikus területadatokat hibahatáron belüli egyezőség esetén úgy javítottuk, hogy a 0,01 ha-ra kerekített, javított területadat a földhivatal által szolgáltatott 0,01 ha-ra kerekített hivatalos területadatokkal megegyezzen.

Elkészítettük az alábbi kimutatásokat:

- Az erdőterv részletes és helységhatáros területkimutatását, a rendeltetések, az egyéb részletek területkimutatását, a területváltozásokat.
- A nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészletek listáját, az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listáit.
- Erdő és egyéb részlet jelének változása listákat.
- A földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetését.

Elkészítettük a helyrajzi számos, és az erdőrészletenkénti területkimutatásokat, az eltéréseket és eltérés kódokat, valamint azok szöveges megírását. Az új területadatokkal felülírtuk az erdőtervi adattárat.

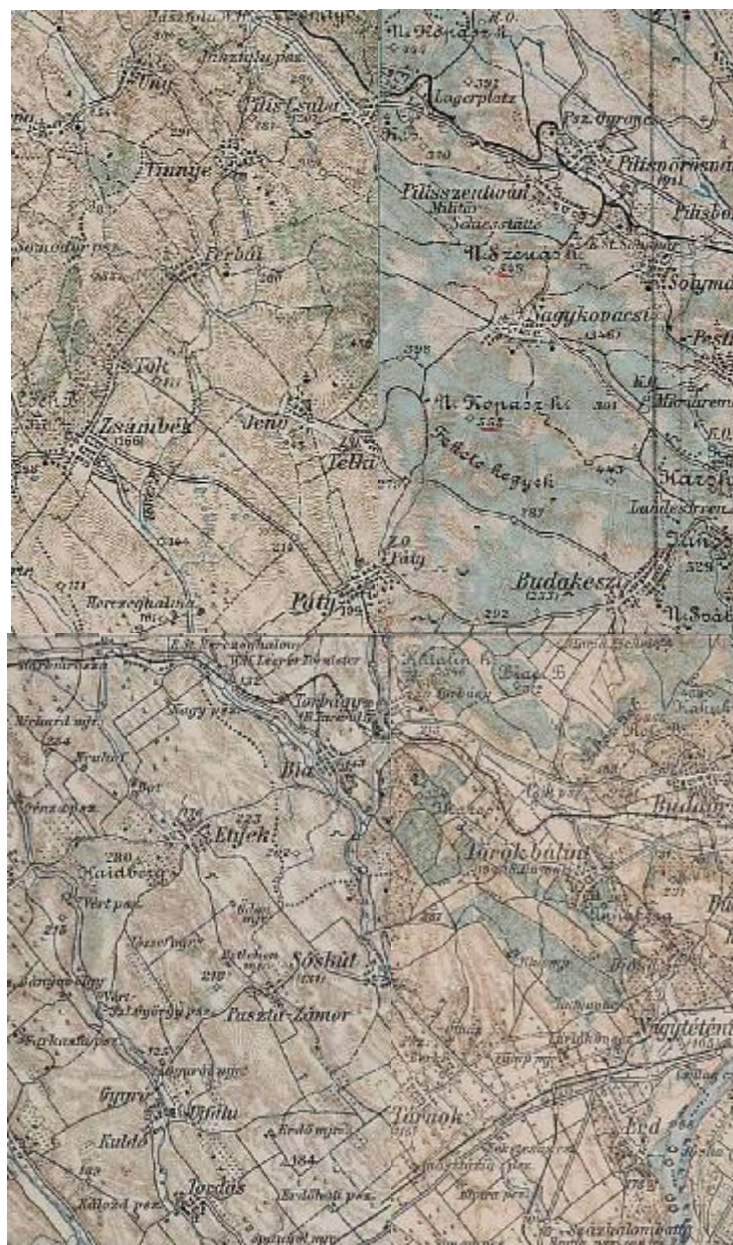
A körzeti erdőterv térképi munkarészeinek elkészítése, a digitális térkép analóg megjelenítése

Az adattári erdőállomány-leíró adatokat a térinformatikai program formátumára alakítottuk át, majd a digitális térképekhez kapcsoltuk.

EOTR szelvényhatárosan elkészítettük a gyámtérképeket, jelkulcsokat, alaptérképeket, a kereten kívüli megírásokat, az erdészeti digitális alaptérképek, a tematikus erdőtervi és üzemtervi térképek nyomtatási képeit. Az alaptérképek kirajzolását mérettartó fóliára 1: 10000 méretarányban EOVS vetületi rendszerben EOTR szelvényezéssel a valós terepi állapotnak megfelelően a DET útmutatóban előírt tartalmi és pontossági követelményeknek megfelelően végeztük el. A kinyomtatott szelvények ellenőrzés után hitelesítésre kerültek.

Az erdőtervi és üzemtervi térképek szintén 1: 10000 méretarányban EOVS vetületi rendszerben és EOTR szelvényezéssel lettek kinyomtatva.

Az erdőterület első részletes felmérése a III. katonai felmérés keretében készült (1836).



A Budai-hegység és környéke a III. katonai felmérés térképszelvényén

3.1.4.2. Határállandósítás

A körzet területén a határjelek sok esetben hiányoznak. Karbantartásuk, folyamatos felújításuk a gazdálkodó feladata, pótlásukról gondoskodni kell. A határjelek anyaga jellemzően időálló fa oszlop az előírt keresztfával.

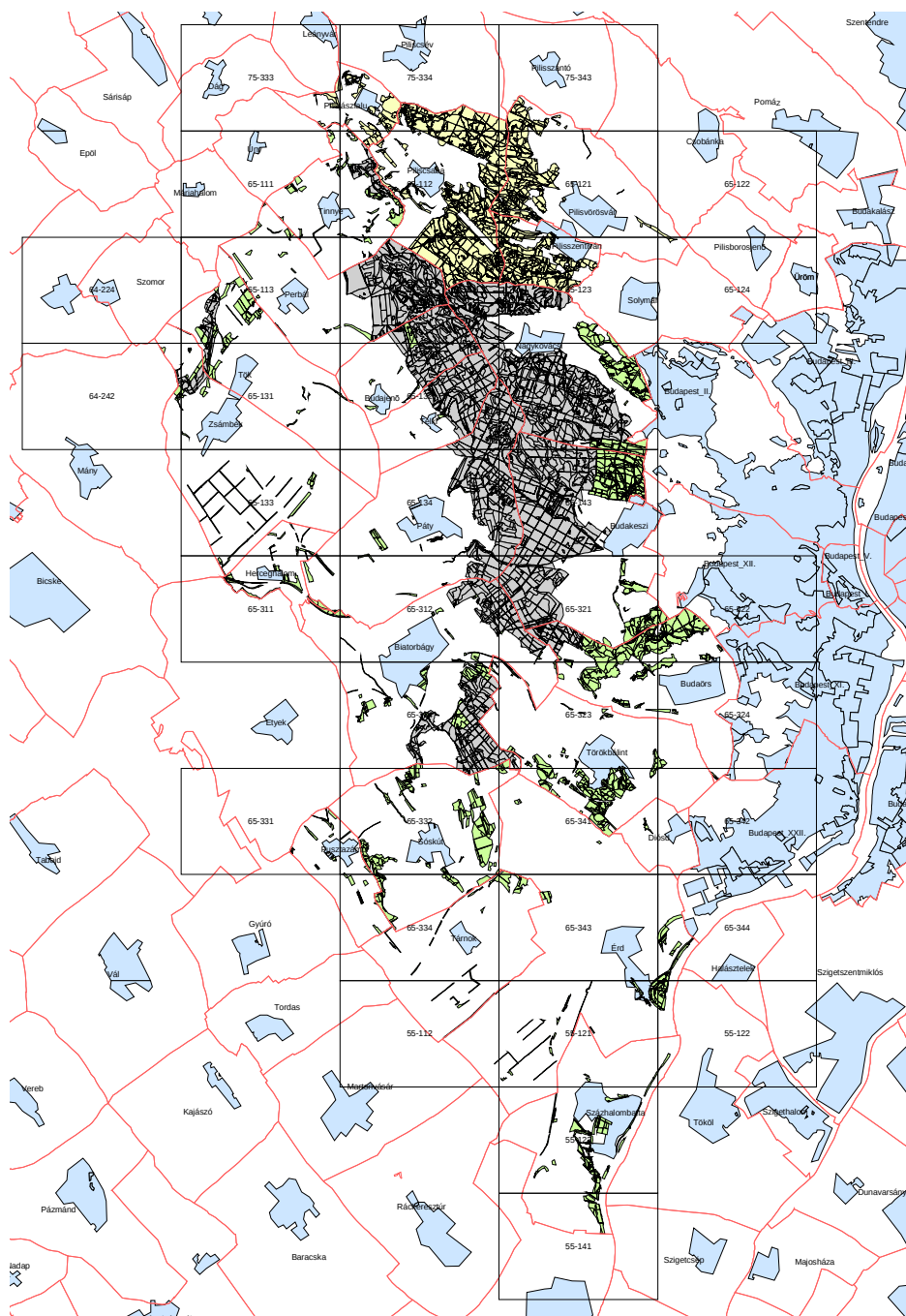
A tag és részlethatárok jól fellelhető utakkal, nyiladékokkal, gerinc, és völgyvonalakkal, valamint állományhatárokkal különülnek el egymástól. Ahol nincsenek természetes határok, és a részlet és taghatárok jelei nehezen felismerhetők, újrafestésük szükséges.

3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése

Az üzemtervhez csatolt térkép 1:10000 méretarányú, elsődleges rendeltetés szerint színezett tematikájú, alapja a digitalizálással készült alaptérkép.

Külön megrendelésre egyéb tematikus térképet is készítünk a kért méretarányban.

Az érintett térképszelvények (EOTR számozás szerinti átnézeti térkép)



3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

A Budakeszi Körzet erdőterületei nagyrészt a **27. számú Pilis-Budai-hegység** erdészeti tájban találhatók: Perbál (részterület), Budajenő (részterület), Budakeszi, Telki (részterület), Budaörs, Sós-kút (részterület), Páty (részterület), Biatorbágy (részterület), Törökbálint, Diósd, Érd (részterület), Tárnok (részterület). Kisebb rész esik a **302. számú Dunazugi-Velencei-medencék** erdészeti tájba: Tinnye, Perbál (részterület), Tök, Zsámbék, Telki (részterület), Herceghalom, Budajenő (részterület), Páty (részterület), Biatorbágy (részterület), Sós-kút (részterület), Pusztazámor, Tárnok (részterület). Még kevesebb terület van a **151. a számú Mezőföldi löszháton**: Érd (részterület), Százhalombatta (részterület), Tárnok (részterület). Legkisebb rész a **14. a. számú Dunai szigetek** erdészeti tájban található: Százhalombatta (részterület), Érd (részterület).

A Magyarország kistájainak katasztere szerint a terület a következő kistájakba tartozik:

- 1.4.11. Érd-Ercsi-hátság (Sós-kút, Százhalombatta, Tárnok)
- 5.3.13. Keleti-Gerecse (Tinnye)
- 5.3.21. Etyeki-dombság (Pusztazámor)
- 5.3.22. Zsámbéki-medence (Biatorbágy, Budajenő, Perbál, Tök, Zsámbék)
- 5.3.31. Budai hegyek (Nagykovácsi, Páty, Telki).
- 5.3.32. Tétényi-fennsík (Diósd, Érd, Törökbálint)
- 5.3.33. Budaörsi- és Budakeszi medence (Budakeszi, Budaörs).

Az alábbiakban a termőhelyi viszonyok ismertetése kistájak szerint történik.

3.2.2. Geológiai viszonyok

1.4.11. Érd-Ercsi-hátság

A kistáj É-i és K-i szegélyén pannóniai agyagos-kavicsos üledékek találhatók a felszínen, illetve a felszín közelében. A terület egy részét igen eltérő vastagságú, részben áthalmazott pleisztocén korú löszös üledékek borítják. A fekvést képviselő pannóniai üledékekre ÉNy-i irányból helyenként 20 m-t is meghaladó kavicstakarót halmoztak fel a vízfolyások. A pleisztocén folyamán a többé-kevésbé egységes felszín összetöredezett, különböző mértékben kiemelkedett. A denudáció hatására a vastagabb kavicstakaróval borított felszínnek többnyire megőrizték eredeti relatív magasságukat, esetleg eróziós szigethegyekké alakultak (Ercsi-, Sós-kúti-löszhát). Más területeken a laza üledékes közet sokkal intenzívebben denudálódott, és löszfedte hullámos síksággá alakult.

5.3.13. Keleti-Gerecse

Elsősorban építési nyersanyagokban bővelkedik (falazó dolomit, tűz- és saválló agyag, mészgártási- és falazó mészkő, vakoló- és falazó homok, kaolinos homokkő, kavics, dolomitmurva). A differenciált medencealjzat középső eocén és alsó oligocén széntelepeket tartalmaz.

5.3.21. Etyeki-dombság

A kistáj litológiai felépítéséből adódóan elsősorban építési nyersanyagokkal rendelkezik (öntödei homok).

5.3.22. Zsámbéki-medence

Felszínépítő kőzetei alapján építési nyersanyagokban bővelkedik: falazó mészkő és dolomit, tömör téglagyag.

5.3.31. Budai hegyek

A felszín legfontosabb kőzettípusai a mezozoós mészkő és dolomit formációk üledéksorozatai, eocén, szarmata, pannóniai és negyedidőszaki édesvízi mészkövek, oligocén agyag és hárshgyi homokkő, eocén márga, miocén agyag és kavics, s végül a peremeken a pannóniai homok és agyag összletek. A felszínt litofációsekben gazdag lejtőüledékek és lösz borítja.

5.3.32. Tétényi-fennsík

Felszínépítő kőzeteit korábban fejtették, illetve bányászták; ez ma már viaszszorulóban van. Hasznosítható nyersanyagok: öntödei homok, téglagyag, vázkerámiai agyag, mészkő.

5.3.33. Budaörsi- és Budakeszi medence

A medencék alapzata és a hegységkeret mezozoós mészkőből és dolomitból, alárendelten eocén mészkőből épül fel. Laza miocén, illetve pannóniai üledéksorok (homok, agyag, kavics) eltérő vastagságban halmozódtak fel, elterjedtek az áthalmazott lejtőüledékek.

3.2.3. Domborzati viszonyok

1.4.11. Érd-Ercsi-hátság

A kistáj 93 és 198 m közötti tszf-i magasságú, aprólékosan felszabdalt felszínű hordalékkúp-síkság. DK felé lejtő felszínét ÉNy-i csapású, tektonikusan előre jelzett teraszos völgyek völgyközi hátakra tagolják. A kistáj ÉNy-i és ÉK-i része alacsony dombsági hátak és lejtők, D-i része hullámos síkság orográfiai domborzattípusba sorolható. Völgyekkel és medencékkel tagolt felszínének jellegzetes domborzati formái eróziós-deráziós folyamatokkal jöttek létre, s jelentős szerep jutott a szerkezeti mozgásoknak is.

5.3.13. Keleti-Gerecse

A Központi-Gerecséhez K-en alacsony helyzetű sasbércsorok, és tágas hegyközi medencék, széles eróziós völgyek formacsoportjaiból álló kistáj, a Keleti-Gerecse kapcsolódik.

ÉNy-DK-i, és erre merőleges törésvonalak mentén sasbércsorokra és árkos medencékre differenciálódott az egykori felsőkréta peneplén. A harmadidőszakban (oligocén) létrejött széntelepes tengeri üledékeken a negyedidőszak során medencedombság formálódott. Átlagos tengerszint-feletti magassága 300-350 m; legmagasabb sasbérce a Nagy-Gete (487 m). A

Keleti-Gerecsét szerkezetileg előrejelzett, teraszos eróziós völgyek tagolják. Az erősen tagolt medencedombságok kategóriájába tartozik. A sűrű völgyhálózat nagymértékű eróziós kitakarítás eredménye. A kis patakok a Duna mindenkori erózió-bázisához igazodva erodáltak a belső medenceterületeket. A völgyek oldalán és a teraszokon édesvízi mészkőpadok jelzik az egykori erózióbázis helyzetét.

5.3.21. Etyek -dombság

A Gerecse D-i előterében 200-250 m tszf-i magasságra emelt, enyhén hullámos, hosszanti széles hátak, lapos, széles, tál alakú völgyek formacsoportjaiból összetevődő eróziós-deráziós dombság formálódott. Korábban a gerecsei heglábfelszín szerves tartozéka volt. A negyedidőszak során az egyenlőtlen szerkezeti mozgások eredményeként fokozatosan elkülönült környezetétől, lösz és löszös lejtőüledékek takarták be az idősebb harmadidőszaki kavicsos-homokos üledékeket, illetve szarmata mészkőfelszíneket. Makroformáinak kialakításában a szerkezeti mozgásoknak jelentős szerepük volt. Domborzatának főbb felszínépítő kőzetei: szarmata mészkő, középmiocén agyag, slir, kavics, homok, pannóniai homok és agyag, valamint negyedidőszaki lösz. A mérsékelt tagolt dombságok típusába tartozik.

5.3.22. Zsámbéki-medence

A kistáj a Gerecse és a Budai-hegység között formálódott tektonikus medence. ÉNy-DK-i, és erre merőleges, illetve Ny-K-i irányú szerkezeti vonalak – középhegységi főtörések – mentén medencealazata közel 1000 m mélyre süllyedt. Legmélyebb az árkos-sasbércecs medencealjazat Páty-Telki-Budajenő vonalában; szeizmikusan igen érzékeny terület. Alakrajzilag a mérsékelt tagolt medencék domborzattípusát képviseli.

Medencealazata a felsőkréta–alsóeocén karsztos peneplén mozaikosan összetöredezett darabjaiból áll. Bauxittakarós töbrös felszínre eocén széntelepes rétegek települtek. A medencét több száz m-es harmadidőszaki üledéksorozat tölti ki. Felszínépítő kőzetei szarmata mészkő, pannon agyag, homok, negyedidőszaki lösz, lejtőüledékek, kavics, édesvízi mészkő. A medencét a Gerecse és a Budai-hegység mezozoós dolomit és mészkő formációiból, illetve szarmata mészkőből épült sasbércek keretezik.

Alakrajzilag a mérsékelt tagolt medencék domborzattípusát képviseli.

5.3.31. Budai hegyek

A Dunántúli-középhegység K-i tagja, minden oldalról középhegységi főtörések határolják. Szerkezeti-morfológiai alkata alapján a töréses szerkezeti árkos medencékre és sasbércekre különült középhegység domborzattípusát képviseli. ÉNy-DK-i és erre merőleges szerkezeti vonalak mellett a domborzat tagolásában jelentős szerepük volt a fiatalabb, É-D-i irányú töréseknek is. Szerkezeti-morfológiai képe változatos. A törések, lépcsős levetődések mellett enyhe lokális boltozódások, gyűrődések, feltolódások és pikkelyeződések alakították a hegységet. Szeizmikusan érzékeny terület. Alakrajzilag alacsony középhegység. Mai geomorfológiai képét a hosszanti, mozaikosan, helyenként mikrotektonikusan összetöredezett sasbércecsorok, eltérő mélységbe süllyedt hegységközi medencék, az eróziós völgyek, a laza üledékekből épült medencedombságok deráziós formakincse, keskenyebb-szélesebb pedimentek és glacisok formacsoportjai jellemzik. Karsztos formákban gazdag domborzatát számos barlang teszi változatossá. A teraszokon települő édesvízi mészkövek szemléltetően bizonyítják a hegység fiatal negyedidőszaki emelkedését.

5.3.32. Tétényi-fennsík

A Budai-hegység D-i szegélyén elhelyezkedő, szerkezeti vonalakkal határolt alacsony fennsík. Alakrajzilag aszimmetrikus, D-i irányban kibillent felszín, amely meredek lejtővel szakad le a Budaörsi-medencére. Genetikailag lenyesett, letarolt felszíntípus. Korábban a Budai-hegység hegylábfelszínéhez tartozott. A negyedidőszakban a Budaörsi-medence fokozatos kimélyülésével elkülönült szomszédságától, miközben a közethatárok mentén a fennsík domborzata is jelentős változásokon ment keresztül, rétegszerű formák képződtek. Ezt elősegítette közettani felépítése is. A felszín miocén homokos kavics, túlsúllyal szarmata mészkő, felsőmiocén-pannóniai üledéksorok építik fel. Az enyhe völgyeléseket, vápákat 1-1,5 m vastag lejtőüledékek borítják. Tagolatlan fennsíkok kategóriájába sorolható kistáj; aprólékos tagoltság csak az É-i fennsíkperemen mutatkozik.

5.3.33. Budaörsi- és Budakeszi medence

A Budai-hegység DNy-i részén árkos-sasbérce szerkezetű kismedencék alakultak ki. ÉNy-DK-i és erre merőleges, határozott törésvonalak szerkezetileg körvonalazták, performálták a medencék képződését. A harmadidőszak során a Budai-hegység penepléje sasbércekre töredezett, és darabjai eltérő mértékben süllyedtek meg. A kúpkarasztos bauxittakarós peneplén elsődleges formakincsét eocén mészkőtakarók fedték be. A peneplén további differenciálódása során az egyes blokkok, sasbércek mélybe kerültek, így megőrizték eredeti formakincsüket. Más részük eltérő magasságba emelkedett, a harmad- és negyedidőszak során poligenetikus fejlődésen mentek keresztül. Így genetikailag eltérő sasbérctípusok jellemzik domborzatukat. Exhumált, félig exhumált és tetőhelyzetű tönkös sasbércek domborzattípusai keretezik a hegyközi medencéket, az összetöredezett kúpkarasztos peneplén-maradványok pedig árkos, töréses medencealjzatot formálnak. A Budakeszi-medence alapzatában a bauxittakarós aljzat 100-200 m mélyen helyezkedik el, a Budaörsi-medencében több száz m-re tehető. Az árkos süllyedéseket harmadidőszaki üledéksorozatok töltik ki. A Budakeszi- és Budaörsi-medencék erodált medencetípusok, ennek ellenére a gyengén tagolt medencék kategóriájába tartoznak.

3.2.4. Klíma (2.2.2. tábla)

1.4.11. Érd-Ercsi-hátság

Mérsékelt meleg és száraz éghajlatú kistáj.

Az évi napsütés 2000 óra körüli, a nyári kevéssel 800 óra alatti, a téli 190 óra körüli. Az évi középhőmérséklet 9,9-10,0 °C, a nyári félévé 16,7-16,9 °C. Évente 189-190 napon át, ápr. 12. és okt. 18-19. között a napi középhőmérséklet általában meghaladja a 10 °C-ot. A fagymentes időszak hossza 198-203 nap (ápr. 10. és okt. 25-30. között), de Ny-on csak 193-198 nap (ápr. 15. és okt. 25-30. között), É-on a főváros hatása következtében 208-210 nap (ápr. 5. és nov. 2. között). Az abszolút hőmérsékleti maximumok átlaga 33,8-34,0 °C, a minimumoké -16,0 és -16,2 °C közötti.

Az évi csapadékösszeg a kistáj nagy részén 550-570 mm, de É-on kevéssel 550 mm alatt marad. A nyári félévben 310-330 mm a megszokott (É-on kevesebb). A legtöbb, egy napon lehullott csapadékot Ercsiben mérték (105 mm). Évente mintegy 32 napon át hó fedi a talajt; az átlagos maximális hóvastagság 20 cm körüli.

Az ariditási index 1,24-1,28, de É-on 1,30 körüli.

A leggyakoribb szélirány az ÉNy-i, az átlagos szélsébség kevéssel 3 m/s alatti, de a tavaszi hónapokban 3 m/s feletti.

5.3.13. Keleti-Gerecse

Mérsékelt hűvös, mérsékelt száraz, de már közel a mérsékelt meleg éghajlati típushoz. A napsütés évi összege 1970-1980 között van, nyáron 770 óra körüli, télen mintegy 190 óra napfénytartamra lehet számítani.

Az évi középhőmérséklet 9,7 °C, körüli, a tenyészidőszak 16,0 és 16,5 °C közötti. Április 15. és október 18. között, azaz évente mintegy 185 napon át a 10 °C-ot meghaladja a napi középhőmérséklet. Április 18-tól október 17-ig általában nem süllyed a hőmérséklet fagypontra alá. A fagymentes időszak hossza tehát 182 nap. Az abszolút hőmérsékleti maximumok sokévi átlaga 33,0 °C körüli, az abszolút hőmérsékleti minimumoké -16,0 °C.

A csapadék évi összege általában 600 mm körüli, de Ny-on ennél több (600 és 650 mm között). A tenyészidőszak csapadéka 330 mm körüli, de Ny-on eléri a 350 mm-t is. Bajna körzetében volt a legtöbb 24 órás csapadék, 96 mm. A kistáj magasabban fekvő részén a hótakarós napok száma meghaladja a 40-et, másutt 35-40 nap. Az átlagos maximális hóvastagság 30 cm körüli. Az ariditási index értéke 1,08-1,15.

Leggyakrabban az ÉNy-i, É-i irányból fúj a szél; az átlagos szélsébség 3 m/s körüli.

5.3.21. Etyeki-dombság

A mérsékelt hűvös és mérsékelt meleg, valamint a mérsékelt száraz és száraz éghajlati típus határán elterülő kistáj. Általában 1980 óra körüli az évi napfénytartam összege, s ebből a nyári évnegyedben 790, a téli évnegyedben 190 napsütéses óra a megszokott.

A hőmérséklet évi átlaga 9,7 °C körüli, a nyári félévé 16,0 és 16,5 °C közötti. Április 13-15. és október 18. között, vagyis évente 186, 188 napon át a napi középhőmérséklet meghaladja a 10°C-ot. Április 17-től 184-186 napon át (október 18-20-ig) már nem valószínű, hogy a hőmérséklet fagypontra alá süllyed. Az évi abszolút hőmérsékleti maximumok és minimumok átlaga 33,5-33,8 °C, illetve -16,0 °C körüli.

A csapadék évi összege 580-600 mm, a tenyészidőszaké 310-330 mm. A 24 órás csapadékmaximum 111 mm, Alcsútdobozon mérték. Átlagosan évi 35 körüli hótakarós nappal számolhatunk, az átlagos maximális hóvastagság 22 cm körüli. Az ariditási index értéke 1,15-1,21.

ÉNy-ról fúj leggyakrabban a szél; az átlagos szélsébség 3,0 és 3,5 m/s közötti.

5.3.22. Zsámbéki-medence

Mérsékelt meleg, mérsékelt száraz éghajlatú kistáj. Sokévi átlagban évi 1970-1980 óra napsütést élvez, nyáron 780-790, télen 190 óra körüli napfénytartam valószínű.

Az évi átlaghőmérséklet 9,7 °C, a nyári félévé pedig 16,5 °C körüli. Ny-on ápr. 14-15 és okt. 18 között (186-187 nap) a napi középhőmérséklet a 10 °C-ot meghaladja. K-en ez az időszak ápr. 15. után kezdődik, és ugyancsak okt. 18-ig tart (184 nap). Évente 183-186 fagymentes nap várható, ápr. 17-18. és okt. 18-20. között. Az abszolút hőmérsékleti maximumok sokévi átlaga 33,5 °C, a minimumoké -15,5 és -16,0 °C közötti.

A csapadék évi átlaga 600 mm körül van, De ÉK-en megközelíti a 650 mm-t. A nyári félévé mintegy 330 mm. Perbálon 75 mm körüli napi csapadékmaximumot mértek. Mintegy 36-38-ra becsülhető a hótakarós napok száma, az átlagos maximális hóvastagság 20-25 cm. A kistáj ariditási indexe 1,08-1,15.

Leggyakoribb szélirányok a Ny-i, ÉNy-i, az átlagos szélsébség 3 m/s körüli.

5.3.31. Budai hegyek

Mérsékelt meleg, mérsékelt száraz, a tetőkön mérsékelt hűvös. É-on viszont mérsékelt meleg és mérsékelt nedves éghajlatú. Az évi napfénytartam 1950 óra körüli. Nyáron a napsütés (760 óra körül) a környező síkvidékhez képest kevesebb, télen viszont több (200 óra). A tetők télen még ennél is több, mintegy 220 óra napfényt élveznek.

A hőmérséklet évi átlaga a DK-i részeken a városi hatás következtében 10,5-11,0 °C, máshol 9,5 °C körüli, de a tetőkön nem éri el a 9,0 °C-ot sem. A tenyészidőszak középhőmérsékletében hasonlóan nagyok az eltérések: a város közelében 17,0-17,5 °C között, máshol 16,5 °C körül, a magasabban fekvő területeken 15,0-15,5 °C. A 10 °C középhőmérsékletet meghaladó napok száma 185 körüli (április 15-18. és október 19. között), de a nagyobb tszf-i magasságokban csak 180 nap körüli (április 20-25. és október 19. között). A fagymentes időszak hossza a fővároshoz közeli részeken meghaladja a 205 napot is (április 5-október 30), D-en mintegy 195 nap (április 10. és október 25. között), máshol 190 nap körüli (április 15. és október 20-25. között). Az abszolút hőmérsékleti maximumok sokévi átlaga 31,0-32,0 °C, de DK-en közel 34,0 °C. Az abszolút minimumok átlaga -15,0 és -15,5 °C; DK-en -14,0 és -15,0 °C közötti.

A csapadék évi átlaga 650 mm körüli, de É-on megközelíti a 700 mm-t, D-en viszont csak kevéssel 600 mm feletti. A tenyészidőszakban 350-370 mm eső várható. A 24 órás csapadékmaximum 84 mm (BP. Szabadság-hegy). Az alacsonyabban fekvő területeken a hótakarós napok átlagos száma 40-45, a tetőkön 50-55. Az átlagos maximális hóvastagság a legmagasabb részeken 35 cm, máshol 25-30 cm. Az ariditási index 1,08, É-on 1,00, D-en 1,14.

Uralkodó szélirány az ÉNy-i; ehhez tartoznak a legnagyobb szélsőségek is (4 m/s körül). Az átlagos szélsőségség 3,5 m/s körüli.

5.3.32. Tétényi-fennsík

Mérsékelt meleg, száraz éghajlatú kistáj. Az évi napfénytartam kevéssel meghaladja az 1950 órát. A nyári évnegyedben 790 óra, a télben 190 óra körüli napfényt élvez.

Az évi középhőmérséklet sokévi átlaga 10,0 °C körüli, a K-i részeken viszont a városi hatás miatt meghaladja a 10,0 °C-ot. A nyári félév átlaghőmérséklete 16,5 °C körüli, de K-en ugyancsak a város befolyása miatt eléri, vagy kevéssel meg is haladja a 17,0 °C-ot. Évente 185-187 napon keresztül, április 15. és október 19. között, magasabb a napi középhőmérséklet, mint 10,0 °C. A K-i részeken a fagymentes időszak hossza 208 nap körüli (április 3-5. és október 30. között), máshol 193-198 nap (április 10-15. és október 25. között). A legmelegebb nyári napok maximum hőmérsékleteinek sokévi átlaga 34,0 °C körüli, a leghidegebb téli napok minimum hőmérsékletei -15,0 °C körüli, de K-en csak -13,0 és -14,0 °C közötti.

Évente 550-600 mm csapadék valószínű, ebből a tenyészidőszakban 320-350 mm eső hull. Budatétény közelében volt a legtöbb, egy nap alatt lehullott eső, 90 mm. Átlagosan 35 körüli hótakarós nap a megszokott, 20-22 cm átlagos hóvastagsággal. Az ariditási index 1,15 és 1,28 között van.

Leggyakoribb szélirányok a Ny-i, ÉNy-i. Az átlagos szélsőségség 3,0-3,5 m/s.

5.3.33. Budaörsi- és Budakeszi medence

Mérsékelt hűvös (a város közelében mérsékelt meleg) - mérsékelt száraz éghajlatú kistáj. Az évi napsütés 1950-1980 óra, a nyári 780-790 óra, a téli 190 óra körüli.

A hőmérséklet évi átlaga a K-i részeken 10,0 °C, É-on csak mintegy 9,5 °C, a nyári félévé 16,0°C körüli. A város melegítő hatása következtében a kistáj K-i peremvidékén az évi középhőmérséklet kevéssel meghaladja a 10,5 °C-ot, a tenyészidőszaké pedig a 16,5 °C-ot. A 10°C középhőmérsékletet meghaladó napok száma 185-187, a tavaszi átlépés napja április 15. körüli, az őszié október 19. A fagymentes időszak hossza K-en a 210 napot is eléri vagy kevéssel meghaladja (április 3-5. és október 31. között), Ny-on 200 nap körüli (április 10-október 25. között). Az évi abszolút hőmérsékleti maximumok és minimumok átlaga 33,0-34,0 °C, illetve -14,0 és -15,0 °C között (K-en -13,5 °C körül).

Az évi csapadékösszeg 600 mm körüli, de É-on megközelíti a 650 mm-t, a nyári félévi 340-370 mm (É-on a több). Budaörsön 59 mm esőt mértek, ami a 24 órás csapadékmáximumot jelenti. Átlagosan évente 30-35 a hótakarós napok száma; az átlagos maximális hóvastagság 20-25 cm. Az ariditási index 1,08 és 1,15 közötti.

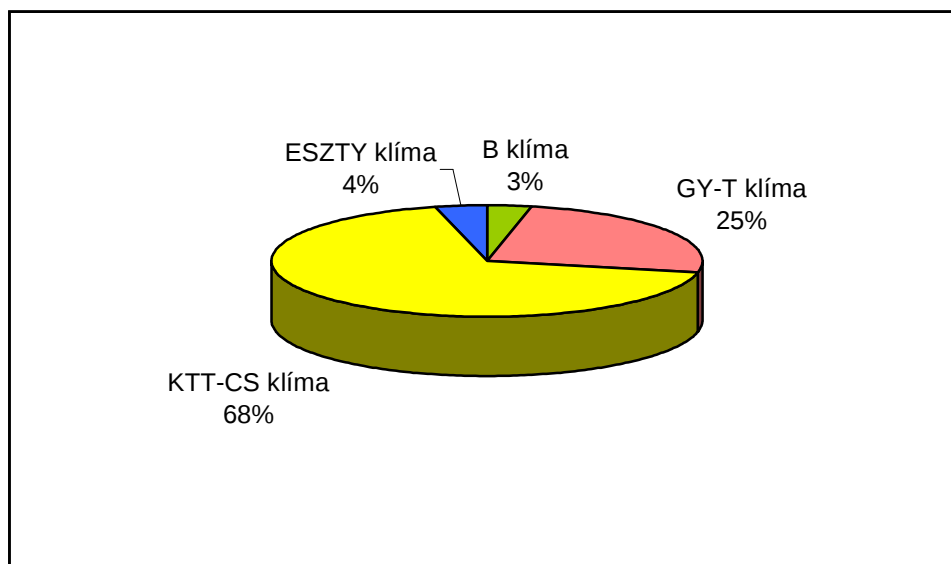
A Budakeszi-medencében ÉNy-i, a Budaörsi-medencében Ny-i az uralkodó szélirány. Az átlagos szélesebség az előbbinél 3 m/s körüli, az utóbbinál 3,5 m/s.

Jellemző meteorológiai adatok

	Budakeszi Körzet	OMSZ adatai (1961-1990)
átlagos évi csapadék	623 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	340 mm	353 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,9 °C	10,0 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	15,3 °C	15,0 °C
a hőmérséklet téli átlaga	0,7 °C	0,4 °C
az évi napsütéses órák száma	1980 óra	1990 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1410 óra	1450 óra
a havas napok száma	34 nap	32 nap
jellemző szélirány	ÉNy	ÉNy

Az erdőállományokban előforduló klímák:

A területen megtalálható három erdészeti klímátípus. A bükkös klíma kiterjedése csekély, 318,76 ha (3 %). A gyertyános-tölgyes klíma térfoglalása 2461,39 ha (25 %). A kocsánytalan tölgyes-cseres klíma kiterjedése a legjelentősebb: 6688,95 ha (68 %), míg az erdőssztyepp klíma térfoglalása 389,89 ha (4 %)



Az egyes erdőgazdasági tájak fatermelési viszonyait meghatározó termőhely legfontosabb tényezője a klíma. A klímától függ a talaj fejlődése, a hidrológiai viszonyok, az erdőtársulások összetétele, elterjedése.

A klímát elsősorban a tengerszint feletti magasság határozza meg. 500 m felett zonális bükkösöket, 300 és 500 m között zonális gyertyános-tölgyeseket, 150 és 300 m között zonális csereseket találunk.

Az északi oldalon 10°-12° körül jelentkezik az extrazonalitás. Mivel itt a hajlásszög növekedésével a klíma hűl, a kontinentalitás csökken, és mezoklimatikusan atlantikus jellegűvé válik. Az optimális tenyészeti viszonyokat a 15°-25° közötti lejtőszög jelenti, amikor még az erózió kedvezőtlen hatása nem érvényesül. Az ennél meredekebb oldalakon jelentkeznek a bükk azonális társulásai. Szűk, párás völgyekben kitettségétől függetlenül szintén alakulhat ki a bükkös vagy gyertyános-tölgyes klíma.

A klímaövek átmenetekkel kapcsolódnak egymáshoz, elterjedésük nagysága a terepviszonyoktól függ.

A domb- és hegyoldalak alacsonyabb északias oldalain, kiszélesedő hegylábakon, platókon, lapos völgyekben és völgyoldalokban összefüggő gyertyános-tölgyes klíma fordul elő. A déli meredek oldalak cseres-tölgyes klímát képviselnek.

Az erdőrésztetek klímába sorolása során a jellemző mezoklímát határoztuk meg, így a besorolás egyes esetekben a részleteknek csak egy részét jellemzi.

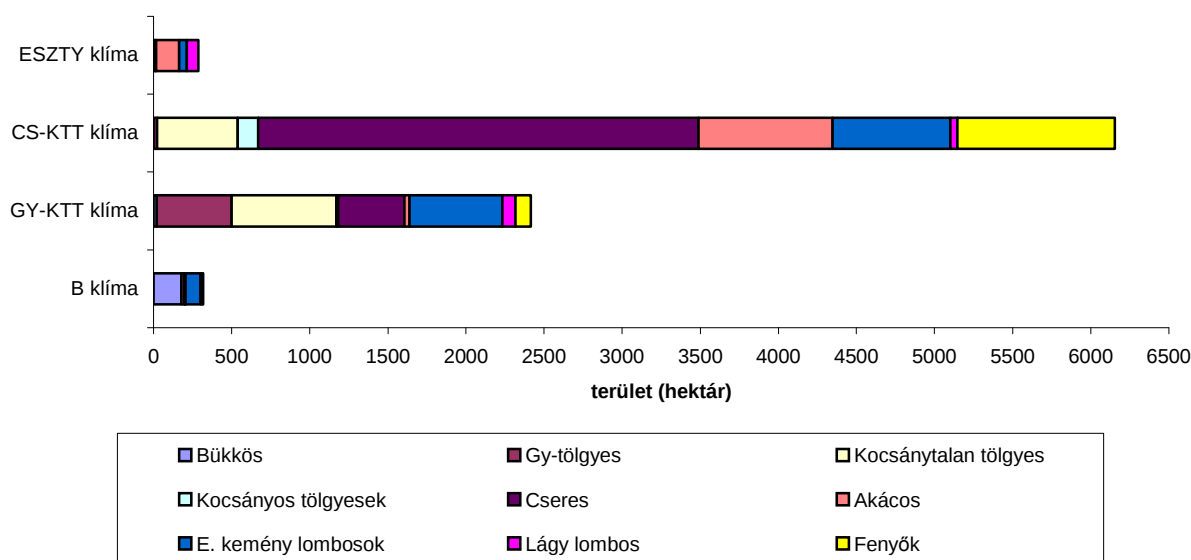
A bükkös klímában a bükkösök aránya 56 % (178 ha), a gyertyános-tölgyeseké 6 % (20 ha), az egyéb kemény lombosoké 33 % (103 ha). A (gyertyános-) kocsánytalan tölgyesek bükk-elegyesek, az egyéb (kemény) lombosok véderdő jellegű, vagy helytelen gazdálkodás nyomán kialakult konszociációk (pl. Perbál 7 A, 13 D). A fekete fenyvesek gyenge talajon lévő állományok (Perbál 7 B és Nagykovácsi 11 E).

A gyertyános-tölgyes klímában a gyertyános-tölgyesek részaránya 20 % (481 ha), a kocsánytalan tölgyeseké 27 % (669 ha), a kőriseseké 10 % (255 ha), ennél jóval nagyobb a csereseké 17 % (424 ha). Az egyéb keménylombos állományok térfoglalása ebben a klímátípusban 6 % (136 ha), a gyertyánosoké némileg nagyobb: 8 % (196 ha). Említésre méltó még a fekete fenyvesek aránya: 4 % (87 ha). A cseres (pl. Budajenő 3 B, H), a gyertyános és az egyéb lombos állományok (pl. Budajenő 9 A, C) gyenge termőhelyen állnak, vagy rontott erdők. A fekete fenyvesek gyenge talajon tenyésznek (pl. Budajenő 6 B, C).

A kocsánytalan tölgyes-cseres klímában a kocsánytalan tölgyes állományok aránya 8 % (517 ha), a molyhos tölgyeseké 7 % (494 ha), a csereseké a legnagyobb: 42 % (2820 ha). Az akácok részaránya 13 % (858 ha), a kőriseseké 7 % (480 ha). Az erdei fenyvesek 4 %-ban (251 ha), a fekete fenyvesek 11 %-ban (758 ha) vannak jelen.

Erdőössztyepp klímában a nemes nyárasok aránya 27 % (105), az akácosoké 38 % (149 ha), a füzeseké 11 % (43 ha), és egyéb kemény lombosoké 9 % (34 ha).

**A Budakeszi Körzet faállománytípusainak megoszlása
klímátípusok szerint**



3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

1.4.11. Érd-Ercsi-hátság

Egyetlen vízfolyása a Benta-patak (45 km, 418 km²), melynek mellékvíze a Zámori-patak (16 km, 63 km²). Száraz, vízhiányos terület.

Árvizek nyár elején, kisvizek ősszel szokásosak. Az ártér területe 12 km². A tájnak két természetes (együtt 1,3 ha), és egy mesterséges tava van, a százhalombattai halastó (33 ha). A talajvíz a löszhátak alatt 4-6 m, az alacsonyabb területeken 2-4 m között helyezkedik el. Mennyisége nem számottevő. A rétegvíz mennyisége nem éri el az 1 l/s.km²-t. A kútmélység ritkán haladja meg a 100 m-t, a vízhozamok 200 l/p felettiek.

5.3.13. Keleti-Gerecse

Ny-on a Bajóti-(Luka)-patak, K-ről a Kenyérmezei-patak vízgyűjtője érinti, és az Únyi-patak (33 km, 203 km²) hálózata tölti ki. Mérsékelt vízhiányos terület. Forrásai közül az únyi Kender-árok 25 l/p, a sárisápi Élesháti-forrás 17 l/p, a máriahalmi Török-kút 36 l/p hozamú. Tavai (Mányi-tó 0,7 ha, Halas-tó 5,7 ha, Gyermelyi-tározó 4,3 ha) mind mesterségesek.

A talajvíz csak a völgyekben összefüggő szint, ahol a völgytalpakon 2-4 m, a lejtőkön 4-6 m között találjuk. Mennyisége jelentéktelen. A rétegvízkészlet 1 l/s.km² körüli. A bányavíz-kiemelések miatt szintcsüllyedése tetemes. Az artézi kutak száma kevés. Mélységük többnyire igen nagy, de vízhozamaik mérsékeltek.

5.3.21. Etyeki-dombság

Ny-ról a Váli-víz (56 km, 319 km²) K-ról a Benta-patak (45 km, 418 km²) határolja, míg a Szent László-víz (68 km, 338 km²) keresztezi. Vízihiányos terület. Árvizek tavasszal és nyár elején, kisvizek ősszel szokásosak. Az ártér területe 24,6 km².

A kistáj két állóvíze az alcsúti (12 ha) és az etyeki halastó (13 ha).

A talajvíz a völgyekben 2-4 m között, a lejtős területeken 4-6 m között érhető el.

5.3.22. Zsámbéki-medence

Bicske környéki Ny-i része a Szent László-víz (68 km, 338 km²), többi, túlnyomó része a Benta-patak (45 km, 418 km²) vízgyűjtő területéhez tartozik. Utóbbinak forrásai a Békás-patak (24 km, 241 km²) és a Kígyós-patak (12,5 km, 88 km²) Vízihiányos terület.

Forrásai közül a perbáli Kőből-kút 3-31 l/p, a töki Vízmű-forrás pedig 0,5-9,5 l/p vizet szolgáltat. A biai forrás nagy vízhozama eléri az 50 l/p-et is.

A Szent László-vízen Bicskénél két halastó (összesen 66 ha felszínnel), Bia környékén pedig három halastó üzemel (267 ha).

A talajvíz a völgyekben 2-4 m között, máshol 4-6 m között ingadozik. Mennyiségileg nem jelentős.

A rétegvízkészlet a Bentától Ny-ra 0,5, attól K-re 1 l/s.km² körül van. Az artézi kutak száma kevés. Mélységük 50-200 m, vízhozamuk 50-600 l/p körül változik.

5.3.31. Budai hegyek

É-i lejtőinek vizeit az Aranyhegyi-patak (18 km, 120 km²), középső területeit az Ördög-árok (21 km, 76 km²) D-i lejtőit a Hosszúréti-patak (18 km, 116 km²) a Dunába, míg Ny-i részének vizeit a Füzes-patak (14 km, 40 km²) a Benta-patakhoz vezeti le. Nagyobb részében mérsékelten vízihiányos terület. Az Aranyhegyi-árok vízhozamai 0,01-30 m³/s, az Ördög-ároké 0-45 m³/s, a Hosszúréti-ároké 0,005-24 m³/s között ingadoznak. Az árvizek a nyár elején, a kisvizek ősszel a leggyakoribbak. Az árterület kiterjedése 7,2 km². A hegység nagyszámú forrása közül a Lukács-fürdő Török-forrása 11-75 l/p, a Rudas-fürdő Gül Baba-forrása 60-66 l/p, a Rác-fürdő Török-forrása 55-150 l/p vízhozamokat adott. Ezek a vízhozamok az utóbbi időben a karsztvízszintnek a bányavíz-kiemelések okozta csüllyedése miatt csökkentek.

Összefüggő talajvíz-előfordulás csak a völgyekben van, ahol a talpakon 2-4 m, a lejtőkön 4-6 m között található. Mennyisége azonban nem számottevő. A rétegvízkészlet 1-1,5 l/s.km² közötti. Az artézi kutak száma kevés. Mélységük 50-200 m, vízhozamuk 100-600 l/p körül ingadozik.

5.3.32. Tétényi-fennsík

Vizeit a Törökbálinti-patak (5 km, 17 km²) a Hosszúréti-patakba, az érdi Sulák-csatorna (7 km, 48 km²) pedig közvetlenül a Dunába vezeti le. Egyes területein csak időszakos vízfolyások vannak. Fokozottan vízihiányos terület. Kis vízfolyásai jelentékenyebb vízhozamokat csak havas telek utáni hóolvadáskor, vagy ritka nagy csapadékok alkalmával

vezetnek. Nyáron gyakran kiszáradnak a vízmedrek. Az áteresztő felszín alól Érd környékén néhány bő hozamú forrás is fakad, amelyek közül a Strand-forrásnak 260 l/p, a Kutyavári-forrásnak 25 l/p hozama is volt. A rétegvízszint süllyedése miatt ezek a vízhozamok az utóbbi időben csökkentek.

Egyetlen tava a Törökbálinti-patakon (25 ha) a halászat érdekeit szolgálja.

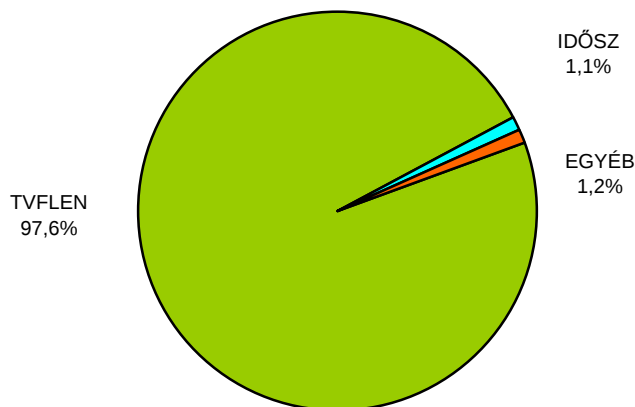
Valamelyes talajvizet a peremi lejtőkön találunk, 4-6 m mélységben. Mennyisége nem jelentős. A rétegvízkészlet 0,5 l/s.km² átlagban. Az artézi kutak száma kevés. Mélységük 100 m körüli, de a peremeken sokkal mélyebb kutak is vannak, amelyek vízhozama is tekintélyes.

5.3.33. Budaörsi- és Budakeszi medence

A Budakeszi-medencét a Hosszúrét-patak Budakeszi-ága (11 km, 34 km²), a Budaörsi-medencét pedig a Hosszúrét-patak alsó szakasza (11 km, 35 km²) csapolja le. Mindkét medence vízhiányos terület. Az időjárás változékonysága szerint a Hosszúrét-patak vízhozamai 0 és 24 m³/s között ingadoznak. Árvizei csak nagy csapadékok alkalmával kiadósak. Az ártér a Budakeszi-medencében 1,3 km², a Budaörsi-medence ártere csak 0,6 km².

Talajvizet csak a Budaörsi-medencében és a Budakeszi-medence D-i részében találunk, 2-4 m mélyen. Mennyisége ott sem számottevő. A rétegvízkészlet 1 l/s.km² körüli. Az artézi kutak száma kevés. Mélységük 50-200 m, vízhozamuk 100-600 l/p között váltakozik.

A Budakeszi Körzet hidrológiai viszonyainak megoszlása



A diagramról látszik, hogy az erdészet erdőterületei túlnyomó többségükben (97,6 %) nem élveznek többletvízhatást. Időszakos vízhatású 1,1 % (110 ha). A fennmaradó 1,3 % változó vízellátású (13 ha), szivárgó vizű (19 ha), állandó vízhatású (51 ha) és felszínig nedves (39 ha) termőhely.

3.2.6. Talajviszonyok

Jellemző talajtípusok Budakeszi Körzetben:

A Budai-hegyvidéken (és Pilisben) a magassági tagozódás, a kitettség és a lejtés (klíma-viszonyok) határozzák meg alapvetően az előforduló genetikai talajtípusokat. Elsősorban kocsánytalan tölgyes-cseres klímában kialakult barnaföldet (3007 ha), rendzinát (2088 ha) és sziklás-köves váztalajt (606 ha), valamint gyertyános-tölgyes klímában kialakult

barnaföldet (1480 ha), rendzinát (769 ha), és agyagbemosódásos barna erdőtalajt (103 ha) találunk.

A leggyakoribb termőhelytípus-változat: a kocsánytalan tölgyes-cseres klímájú többlet-vízhatástól független középmély termőrétegű vályogos szövetű barnaföld, amely az összes erdőrészlet területéhez viszonyítva 26,0 %-os arányt képvisel (2563 ha; pl. Budakeszi 26 E, 29 C). A kocsánytalan tölgyes-cseres klímában a barnaföld még mély (20 ha; pl. Budakeszi 85 A, 89 H) és sekély termőrétegű (424 ha; Biatorbágy 1 B, 2 H) változatban van jelen. Jelentős arányban megtalálható ez a talajtípus a gyertyános-tölgyes klímában mély (110 ha; pl. Telki 2 A, B), középmély (1298 ha; pl. Budaörs 4 A, B) és sekély termőréteggel (72 ha; Telki 3 D, E). Meghatározó a bükkös klímában is (középmély 96 ha; pl. Perbál 14 B, 15 C; mély termőréteg: 37 ha; pl. Telki 4 A, 11 A).

A rendzina a kocsánytalan tölgyes-cseres klímátípusban előfordul középmély (478 ha; pl. Budajenő 15 F, G), sekély (1481 ha; pl. Biatorbágy 13 B, D) és igen sekély (130 ha; Budakeszi 33 B, C) termőréteggel. Jelentős arányban találunk még rendzinát gyertyános-tölgyes klímában középmély (245 ha; pl. Páty 2 A, 3 A), sekély (517; pl. Budajenő 18 A, C), és igen sekély termőréteggel (7 ha), de előfordul még a bükkös klímában is (összesen 127 ha).

A gyertyános-tölgyes és a bükkös klímában a barnaföldet foltokban agyagbemosódásos barna erdőtalaj váltja föl (104 ha; pl. Páty 1 A, F, illetve 42 ha; pl. Nagykovácsi 3 A, B).

A homokos szövetű rozsdabarna erdőtalaj csak nyomokban van jelen a körzetben: kocsánytalan tölgyes-cseres klímában 16 ha található (sekély – középmély – mély).

A fokozott erózióknak kitett területeken kialakult sziklás-köves váztalajok területe kocsánytalan tölgyes-cseres klímában 606 ha (pl. Perbál 17 G, J), gyertyános-tölgyes klímában 34 ha (pl. Nagykovácsi 2 G, H), bükkös klímában 6 ha (Budajenő 5 D, 8 C).

A földes váztalajok térfoglalása kocsánytalan tölgyes-cseres klímában jelentős: 392 ha, ebből 19 ha igen sekély, 373 ha sekély termőrétegű. Erdőssztyepp klímában csak sekély termőréteggel fordulnak elő: 77 ha.

A csernozjom barna erdőtalajok zöme szintén kocsánytalan tölgyes-cseres klímában található: sekély termőréteggel 56 ha, középmély termőréteggel 159 ha van jelen. Erdőssztyepp klímában sekély termőréteggel 12 ha, középmély termőréteggel 29 ha, mély termőréteggel 2 ha található. A fizikai talajféleség gyakrabban vályog, ritkábban homok.

A karbonátmaradványos barna erdőtalajból kocsánytalan tölgyes-cseres klímában sekély termőréteggel 19 ha, középmély termőréteggel 89 ha, erdőssztyepp klímában 5 ha található (középmély termőréteggel).

Az egyéb talajtípusok közé tartoznak a kavicsos váztalajok, humuszos homoktalajok, nyers- és humuszos öntéstalajok, lejtőhordalék talajok, humuszkarbonát talajok, kilúgzott-, mészlepedékes-, réti- és öntés csernozjomok, csernozjom jellegű homoktalajok, típusos és lápos réti talajok, réti erdőtalajok és lejtőhordalék erdőtalajok s egyéb mesterséges talajképződmények, melyek együttes aránya a Budakeszi Körzet teljes erdőterületén belül mintegy 5,9 %.

Talajtípusok leírása:

Sziklás-köves váztalaj (karbonátos alapkőzetén)

A felső réteg szinte kizárólag humifikált szervesanyag, ásványi málladék nélkül, CaCO_3 mentes. Az átmenetben egyre több a mállott anyagközet és a mállatlan nagyobb sziklatörmelék, a finomföld mennyisége még a feltalajban is 10 % alatt van. Kémhatás semleges, vagy gyengén lúgos (6,4-8,0 pH). A mélyebb szintek repedéseibe bemosódik a humuszos feltalaj.

Alapkőzet: mészkő és dolomit.

A felső humuszos réteg víztartó-képessége jó, de sekélysege és sötét színe miatt gyorsan kiszárad. Az alapkőzet vízvezetése nagy. Igen száraz talajtípus. Tápanyagfeltáródása a

termőrétegben, ha elegendő a nedvesség, az erdei fák számára megfelelő. A termőréteg nagyon sekély. A gyökerek legnagyobb része a humuszos rétegben helyezkedik el, néhány a repedésekbe is lehatol, sokszor ellaposodva alkalmazkodik a repedésekhez.

Hegy- és dombvidékeink mész és dolomit területeinek meredek lejtőin, erodált fennsíkjaik jellemző talajtípus. A rendzina kialakulásának kezdeti fokát (protorendzina) képviselik ezek a talajok.

A nagy tengerszint feletti magasságban északi oldalon sziklai bükkösök, párás szurdokokban hárs-kőris szurdokerdők gyenge növekedésű, korán csúcsszáradó állományai élnek ezen a talajon. A melegebb, alacsonyabb oldalakon molyhos tölgy kevés cserrel alkot ligetes erdőt. Déli kitettségekben cserjések borítják. A feketefenyő az eredeti típusnál mindig nagyobb fatömeget ad.

Földes váztalaj

A felső 15-25 cm-es réteg másodlagosan humuszosodott, világosbarna, gyengén morzsás és mindig nagy CaCO_3 tartalmú, de a mész mennyisége kisebb, mint az alatta lévő eredeti löszben. Kémhatása mindig 7,6 pH felett van. Rendszerint átmenettel kapcsolódik a változatlan sárga löszhöz, amelynek felső rétegében gyakran mészkonkréciók, mészfoltok találhatóak, amelyek még a termőréteg erodálódása előtt mosódtak le. A nyers lösz lehet homokos, vagy tipikusan csak porfrakcióban gazdag. A mészerek pseudomicéliumok formájában gyakoriak.

Alapkőzet: lösz, márga.

Kizárólag a másodlagosan humuszosodott felső 15-25 cm-es réteg vízgazdálkodása megfelelő. A lösz igen száraz, rossz vízgazdálkodású nyers alapkőzet. Nedvesen kenődik, vályogos benyomást kelt, de gyorsan kiszárad, és víztartó képessége elenyésző. A szárazságra való hajlamát a nagy CaCO_3 tartalom csak növeli. A tápanyag-feltáródás csak a keskeny humuszos rétegre korlátozódik. A nitrogénfelvételt a gyors kiszáradás és a nagy mésztartalom még a humuszos rétegben is nehezíti. A foszforellátottság sem kielégítő, mert a felszabaduló foszfor nagy része oldhatatlan trikálcium-foszfáttá alakul. A gyökerek csak a humuszos réteget hálózák be. Sekély termőrétegű talaj.

A löszvidékek mezőgazdaságilag hasznosított lejtőin kisebb-nagyobb foltokban elterjedt másodlagos talajképződmény.

Sekély termőrétegű igen száraz talaj. Még a pionír fajok léte is bizonytalan. A természetes beerdősülése során a molyhos tölgy és virágos kőris az úttörő fajok. A mesterséges erdősítéshez a fekete fenyő a legalkalmasabb. Hamar ligetessé válik, a fák növekedése gyenge.

Fekete rendzina

A felső A szint feketésbarna, humuszban rendkívül gazdag, laza, porosan morzsás. CaCO_3 mentes, a benne lévő közettörmelék azonban meszes. A gyökerek nagyon sűrűn behálózák. A humuszforma mull humusz. Alatta nagyon humuszos, laza, morzsás talaj helyezkedik el, amely CaCO_3 mentes, és lefelé egyre több közettörmelékkel kevert. Az A szint után az alapkőzet következik. Ez lehet tömör vagy törmelékes mészkő, vagy dolomit. A repedésekbe a humuszos talaj bemosódik, és ide a gyökerek is behatolnak. Az A szint kémhatása semleges vagy gyengén lúgos. A szervesanyag bomlása kedvező. A termőrétegben az ásványi málladékkal szemben túlsúlyban van a szervesanyag.

Alapkőzet: mészkő és dolomit.

Az A szint víztartó-képessége nagy. Szivacszerűen megtartja a vizet, ez némileg ellensúlyozza a fekete szín okozta felmelegedéssel járó gyorsabb kiszáradást. A talaj mégis

száraz, mert a jó vízgazdálkodású réteg vékony, és alatta a víztartó-képesség nélküli nagy vízvezetésű kőzet következik. A tápanyag-gazdálkodás a termőrétegben kifogástalan, különösen a nitrogén- és kálium-ellátottság jó

Mészke és dolomit hegyeinken mindenütt elterjedt, ahol a kőzeten a löszborítás hiányzik.

Általában sekély termőrétege miatt száraz. Természetes erdőtípusa a déli sekély termőrétegen a karsztbokorerdő, a mélyebb termőrétegen a molyhos-cseres tölgyes. Kedvező északi oldalon, párás völgyben még a gyertyános-cseres tölgyes is megél rajta. Gyakori, hogy az eredeti erdőtípust a fekete fenyves váltotta fel.

Barna rendzina

A jól bomló avartakaró alatt sötétbarna, humuszban gazdag morzsás A szint helyezkedik el. CaCO_3 mentes, a gyökerek sűrűn behálózják. Megvonható határ nélkül megy át a barna humuszos, morzsás, kissé rozsdás árnyalatú, vályogosodó, a kialakulás kezdetén lévő B szintbe. A humusztartalom lefelé csökken, és az alapkőzetnél már az ásványi málladék keveredése erős. A kialakuló B szint is CaCO_3 mentes, de a benne lévő málló kőzettörmelék meszes. A humusszal kevert rozsdás árnyalatú talaj a kőzetrepedéseket is kitölti. A kémhatás a felső szintben 6-7 pH között van. Lefelé emelkedik, és a C szint felett már 8 pH körül mozog. A gyökerek jól átszövik a termőréteget, amely már 60-80 cm vastag.

Alapkőzet: mészkő és dolomit.

A vályogosodó, jó humuszos termőréteg vízgazdálkodása kitűnő. Hátrány a nagy vízvezetésű alapkőzet, amelyben a lejtők szivárgó vize hasznosíthatatlanul elvész. Tápanyag-feltáródása a rendzinák közül a legjobb. A jól bomló szervesanyag biztosítja a bő nitrogén, foszfor és kálium készletet

A mészkő és dolomit alapkőzetű hegyek kisebb lejtésű oldalain, különösen a kedvező kitettségekben gyakori.

A kedvezőtlenebb kitettségekben a természetes erdőtípus a cseres-kocsánytalan tölgyes, a kedvező fekvésben a gyertyános tölgyes, sőt a bükkös-gyertyános tölgyes, nagyobb tengerszint feletti magasságban a bükkös. Az állományokba erdőfenyő, duglászfenyő és vörösfenyő elegyíthető.

Agyagbemosódásos barna erdőtalaj

A jól bomló avartakaró alatt, egy mindig keskeny, mull humuszos morzsás A1 szint helyezkedik el. Ennek kémhatása 5-6 (maximum 6,3) pH közt változik. Keskeny átmenettel csatlakozik a fakó, poros, humuszban szegény kimosódási A3 szinthez, amelynek kémhatása a legsavanyúbb (4,5-5,5 pH közt). Az A3 és a B szint közt az átmenet nem éles. A jellegzetesen rozsdabarna B szint vályog vagy agyag. Diós vagy durván morzsás a felhalmozódási réteg. Ennek alja (BC szint) már kevésbé vályogos, de még CaCO_3 mentes rozsdabarna, szerkezete nem jellemző. Éles határral válik el a nagy CaCO_3 tartalmú lösz alapkőzettől.

Alapkőzet: bázisokban gazdag üledék, lösz, márga, löszszerű vályog.

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

Lösz és löszszerű vályog alapkőzetű humid klímájú területeken gyakori, különösen a dunántúli hegy- és dombvidékeken.

Az erdő számára a legtermékenyebb talajtípus. A klímaadottságoktól függően a fafajösszetétel változó, de a növekedés mindig jó. A meleg déli oldalakon cseres-kocsánytalan tölgyesek, humidabb klímában gyertyános-tölgyesek, bükkösök állományai borítják ezt a talajt. Az állományokba erdei fenyő, duglászfenyő és vörösfenyő elegyíthető.

Barnaföld (Ramann-féle barna erdőtalaj)

A jól bomló avartakaró alatt vastag humuszos, morzsás, levegős A szint helyezkedik el. Kémhatása 6-6,5 pH között változik, de előfordulhat, hogy 5,5 pH-ig leszáll. Az A szint csökkenő humusztartalmú átmenettel csatlakozik a rozsdabarna, vályogos, durván morzsás vagy diós (B) szinthez. Ennek kémhatása mindig 0,5-1,0 pH-val nagyobb, mint az A szinté. Az A és (B) szint egyformán vályogos, CaCO_3 mentes. A (B) és C szint közt nincs átmenet, a határ éles. A nagy CaCO_3 tartalmú alapkőzet felső szintjében gyakori a CaCO_3 felhalmozódás. A C szintbe gyökér már csak elvétve hatol be.

Alapkőzet: lösz, márga, pannon üledék.

A termőréteg egyenletesen vályogos, a felső réteg gazdagon humuszos, morzsás, ezért a vízgazdálkodás jó. A termőréteg 60-80 cm-nél azonban nem vastagabb, elég sekély, és a szárazabb klímában kevés vizet képes tárolni. A tápanyagfeltáródás kedvező, a tápanyag-adszorpció jó, és a legigényesebb fás növényzet igényét is kielégíti.

Közepes humiditású löszterületeinken, különösen az alföldekkel határos vidéken gyakori.

A meleg, szárazabb klímájú vidékek talajtípusa. Elsősorban a cseres-tölgyesek talaja, de kedvező kitettségben gyertyános tölgyesek, sőt bükkösök is megélnek rajta. Nagy területeken akácot telepítettek rá, ami jó közepes növekedésű, de a sok sarjzattatás eredményeként ma már leromlott.

Csernozjom barna erdőtalaj

A talajt fűtakaró és kevés avar borítja. Az A szint humuszban gazdag, morzsás, CaCO_3 mentes. Kémhatása 6,5-7,0 pH. Egyenletesen megy át a humuszos (B) szintbe, amelynek uralkodó színét a humusz adja, és csak gyengén jelentkezik a vas rozsdabarna árnyalata. A (B) szint durván morzsás, CaCO_3 mentes, semleges kémhatású. Az átmenetet a C szintbe csak a CaCO_3 megjelenése alapján lehet vonni. A C szint felső részében a felülről levándorolt CaCO_3 kicsapódik, és lepedék vagy konkréciók formájában jelenik meg. A C szint mindig CaCO_3 tartalmú.

Alapkőzet: meszes üledék, lösz, márga, meszes homok.

A talajtípus mindig a mezősegi klímájú területekkel határos meleg, száraz vidékeken alakul ki. Nagy az elpárolgás, és az erdőnek sok vízre van szüksége. A csernozjom barna erdőtalaj – bár végig humuszos – mégsem tud elegendő nedvességet tárolni. Legtöbbször a termőrétege az 50-70 cm-t nem haladja meg. Száraz, gyenge közepes vízgazdálkodású talaj. A tápanyagellátottsága jó, különösen a nitrogén és foszfor mennyisége kedvező.

Az alföldekkel határos löszdombokon, meszes homokokon gyakori, bár legnagyobbbrészt mezőgazdasági művelésbe vonták ezt a talajt.

A száraz klímában a közepes víztárolású talaj csak az igénytelen erdőtársulások létét tudja biztosítani. Az eredeti erdőtípusa a molyhos tölgyes-cseres, sok virágos kőrissel, cserjével. Ma elsősorban akácosokat találunk rajta. Ezek jó közepes növekedésűek, de a sok sarjzattatás következtében leromlottak.

Karbonátmaradványos barna erdőtalaj

Száraz klímában alakul ki, már a fűnövényzet is nagy szerepet játszik a talajképződésben. Rendszerint másodlagosan elmeszesedett talajok. Az elmeszesedést egy ráhordott meszes réteg vagy mezőgazdasági művelés okozhatta. Az A szintből a CaCO_3 kimosódott, és az átmenetben is kisebb a mennyisége, mint a (B) vagy C szintben. A lefelé vándorló mész főleg a repedésekben, gyökérjáratokban kicsapódik. Az A szint kémhatása semleges, a (B) szinté

már 8 pH körül van. A humusztartalom felülről lefelé csökken, gyakran a (B) szintből már hiányzik. Vályogos a szelvény egész a C szintig. A (B) és C szint határa mindig elég éles. Változatos felépítésű talajtípus, attól függően, hogy milyen talaj meszesedett el.

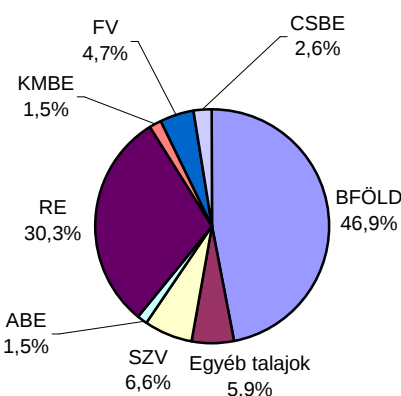
Alapkőzet: lösz, homokos lösz, meszes homok.

Száraz klímában előforduló talajtípus. Termőrétegének víztárolása az erdő számára a száraz években nem elegendő. Ehhez járul, hogy meszes a termőréteg, kivéve az A szintet, ez fokozza a szárazságra való hajlamot. A tápanyagfeltáródása tavasszal és ősszel jó, nyáron a szárazságban lassú. A nagy CaCO_3 tartalom a fás növényzet táplálkozását száraz időben nehezíti.

Rendszertelenül, a mezőségi területekkel érintkező vidékeken fordul elő.

A száraz klíma és a meszes talaj egyaránt nem kedvez az erdőnek. Ligetes molyhos tölgyes-cseres erdőtársulás alakul ki rajta. Ma sok akác áll ilyen talajon. Fenyők közül csak feketefenyő való erre a talajra.

A Budakeszi Körzet talajtípusainak megoszlása



3.2.7. Természetes erdőtársulások

Növényföldrajzi tértagolás tekintetében a Budakeszi Körzet teljes területe a Magyar vagy Pannóniai flóratartományba (Pannonicum) esik, ebből a túlnyomó többség a Dunántúli-középhegység (Bakonyicum) flóraidékének Pilis-Gerecsei flórajárásába (Pilisense) tartozik.

A terület növényzetére jellemző a természetes erdőtársulások gazdagsága, de ugyanakkor jelen vannak a kultúrtársulások is.

Legértékesebb erdőtársulások a nagykiterjedésű előhegységi neutrál gyertyános-kocsánytalan tölgyesek, valamint a lényegesen ritkább gyertyános-bükkösök félszáraz típusai.

A gyertyános-bükkösök elegyfajjai: GY, KTT, KH, NH, KJ, (MK, NYI, HSZ). Cserjeszint általában nincs, legfeljebb a szeder jelenik meg a kevésbé zárt részekben. Gyepszint: *Melica uniflora* (SZ), *Carex pilosa*, *Poa nemoralis*, *Festuca drymeia* (FSZ), *Galium odoratum* (ÜDE).

A gyertyános-kocsánytalan tölgyesek elegyfajjai: CS, MJ, VK, CSNY, BABE, KH, NH, (MSZ, MK, MAK, RNY, NYI, FRNY). Cserjeszintje fejletlen, jellegzetes faja a mogoró. Típusjelző lágyszárúak: *Melica uniflora* (SZ), *Carex pilosa*, *Poa nemoralis*, *Hedera helix* (FSZ), *Brachypodium sylvaticum*, *Galium odoratum* (ÜDE).

Nyomokban megtalálhatók a hársas törmeléklejtő erdők, a juhar-köris szurdokerdők, egyes karszterdők és sziklai bükkösök is.

Leggyakrabban a neutrál cseres-kocsánytalan tölgyes társulások igen száraz, száraz és félszáraz, esetleg üde típusai fordulnak elő. Elegyfajok: BABE, MJ, (KT, MSZ). Cserjeszintben mindig jellemző a fagyal jelenléte, de több mészkedvelő cserjefaj is megtalálható: VGY, bangiták és galagonyák. Típusjelző lágyszárúak: Festuca sulcata (ISZ), Poa angustifolia, Brachypodium pinnatum (SZ), Melica uniflora, Festuca heterophylla, Poa nemoralis, Carex montana (FSZ).

Szintén igen gyakoriak a bazofil molyhos cseres-kocsánytalan tölgyesek és karsztbokorerdők szélsőségesen száraz, igen száraz és száraz típusai, melyek elsősorban a domboldalak déli-délnyugati oldalán díszlenek gazdag növényvilággal. Elegyfajok a névadó főfajokon kívül: VK, MJ, BABE, MSZ, (KT). Cserjeszintjében minden bazofil cserjefaj megtalálható. Gyepszint típusjelző fajai: Festuca glauca (SZSZ), Bromus erectus, Festuca sulcata, Carex humilis (ISZ), Oryzopsis virescens, Brachypodium pinnatum (SZ).

A kultúr erdőtársulások közül leggyakoribbak az akácosok, melyeknek igen száraz, száraz és félszáraz típusai jellemzőek. Általában az erdőtömbök szélein találhatók földes váztalajokon, de előfordulnak a dombvidékek barnaföldjein és rendzináin is. Az akácosok jellemző elegyfajai: NYO, EP, BL, MJ, MSZ, GL, SZNY, (ZJ, MK). Cserjeszintben FBD, EGG, SZE, VR, KÖK, (FA, HUSO, HSZE) a leggyakoribb. Típusjelző lágyszárúak: Festuca sulcata, Stipa capillata, Calamagrostis epigeios, Secale silvestris, Bromus tectorum (ISZ); Poa angustifolia, Calamagrostis epigeios, Bromus tectorum (SZÁ); Polygonatum latifolium, Bromus sterilis (FSZ).

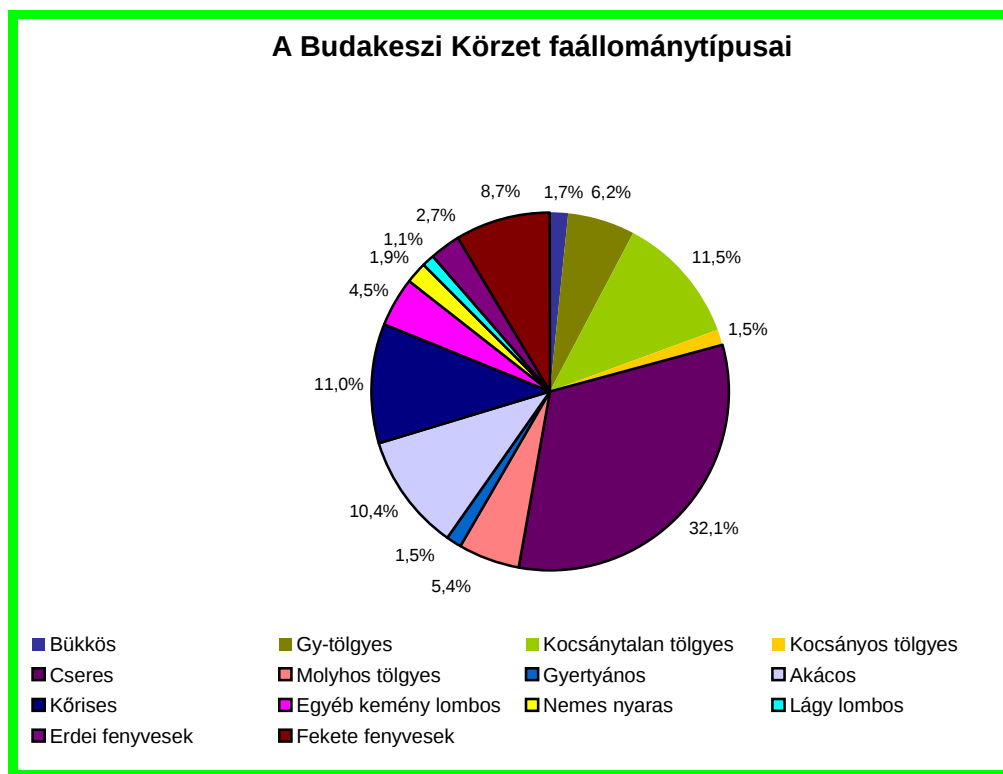
A nemes nyárasok elvétve itt-ott találhatók kis foltokban az erdőtömbök szélein. Ritka hálózatos állományai általában elegyetlenek, erős – a termőhelynek megfelelő – cserje- és lágyszárú szinttel.

A fekete fenyvesek gyakoriak a karsztbokorerdők termőhelyein (sziklás-köves váztalajok és rendzinák). Ezek alá szinte mindenütt betelepültek elsősorban a virágos körisek, illetve az eredeti erdőtársulás fajai (MOT, MJ, MSZ). Cserjeszintben szinte minden bazofil cserjefaj megjelenhet. A lágyszárú szint fajai az eredeti erdőtípust jellemzik. Az EU által támogatott kitermelések éppen a karsztbokorerdők helyén lévő fekete fenyvesek visszaszorítását célozzák.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fajok: B, GY, KTT, KST, CS, MOT, (SZNY, FFÜ, MÉ).

A legfontosabb őshonos elegyfajok: HJ, KJ, MJ, MK, VK, MSZ, HSZ, CSNY, SM, BABE, BUBE, AL, KT, KH, NH, NYI, (TJ, MAK, MBE, VSZ, FTNY, TFÜ).

Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fajok: A, FF, EF, NNY, AK, NYO, KM, GL, TUSZ, EP, JP, (VT, EZ, KD, FD, ZJ, EZJ, BL, VG).



3.2.8. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A meredek területek vázталajain és a sekély termőrétegű sötét erdőtalajokon véderdő jellegű mészkedvelő és melegkedvelő tölgyesek, molyhos tölgyes bokorerdők, bükkös, vagy hársas sziklaerdők, találhatók a klímától (kitettségétől) függően. A melegebb (kocsánytalan tölgyes-cseres) éghajlatú területeken nem ritka a fekete fenyő jelenléte helyenként elegendően, de inkább kísérő fafajként. Az általában erodálódott gerinceken és 25°-nál meredekebb termőhelyeken található állományok gazdaságosan nem művelhetők. A gazdálkodás célja az erdőborítás megőrzése.

A mélyebb termőrétegű sötétszínű és barna erdőtalajokon található a faanyagtermelésre alkalmas értékes keménylomb állományok: elsősorban a cseres-tölgyesek, kocsánytalan tölgyesek, gyertyános-tölgyesek és bükkösök. A vágáskorokat a faállománytípuson és a termőhelyen túl a rendeltetések és a termelési cél határozták meg. Védett természeti területen a tapasztalatok alapján még faanyagromlással nem járó, lehető legmagasabb, a biológiaihoz közelítő átlagos vágásérettségi korokat állapítottunk meg. Bükkösöknél 110-130, gyertyános tölgyeseknél 90-110, cseres tölgyeseknél 80-100 évet.

A körzet területén található leggyakoribb termőhelytípus-változat a KTT – VFLEN – BFÖLD – KMÉ – V (26,0 %). Ezeken a termőhelyeken az állományok növekedése általában közepes (jó), míg a szintén jelentős területű KTT-CS – VFLEN –RE – SE – V változaton a növekedés általában gyenge. A célállományokat a meglévő faállománytípus (CS-KTT), és a természetes felújítási módok meghatározzák.

Termőhelytípus-változat	ter. arány	vízg. fok	típusjelző lágyszárú	cél-állomány	fontos elegyfajok
GYT-TVFLEN-RE-SE-V	5,2 %	ISZ	Festuca sulc.	GY-KTT	VK, MJ, BABE, BUBE, KT, AL, (EF).
GYT-TVFLEN-RE-KMÉ-V	2,5 %	SZ	Melica unifl.		B, KJ, NH, VK CSNY, MJ, BABE, (EF).
GYT-TVFLEN-BFÖLD-KMÉ-V	13,2 %	SZ/FSZ	Melica unifl, Poa nem.		B, KH, NH, KJ, MK, CSNY, MJ, HSZ, MSZ, (EF, LF, VF).
GYT-TVFLEN-ABE-KMÉ-V	1,0 %	FSZ/Ü	Carex pil./ Galium od.		
KTT-TVFLEN-SZV-ISE-TÖ	0,8 %	SZSZ	Festuca pseudodalm.	MOT	VK, SM (FF).
KTT-TVFLEN-FV-SE-V	3,8 %	ISZ	Festuca sulc.	MOT-CS	VK, MJ, MSZ, SM, BABE, KT, (FF).
KTT-TVFLEN-RE-SE-V	15,0 %	ISZ	Festuca sulc.	MOT-CS	KTT, VK, MJ, MSZ, KT, SM, BABE, (FF).
KTT-TVFLEN-RE-KMÉ-V	4,8 %	SZ	Melica unifl.	CS-KTT	MJ, MSZ, VK, BABE, BUBE, KT, AL, MOT, CSNY, (FF, EF)
KTT-TVFLEN-BFÖLD-KMÉ-V	26,0 %	SZ/FSZ	Melica unifl. Poa nem.		

Termőhelytípus-változat	ter. arány	vízg. fok	célállomány	vágáskor	Fontos elegyfajok
B-TVFLEN-BFÖLD-KMÉ-V	1,0 %	FSZ	B, B-KTT B-GY-KTT	100-130	HJ, KJ, MK, GY KTT, HSZ, MBE, (LF, VF).
B-TVFLEN-RE-KMÉ-V	0,8 %	SZ	B-GY, B-EL	100-120	
GYT-TVFLEN-RE-SE-V	5,2 %	ISZ	GY-KTT-CS	90-110	VK, MJ, BABE, BUBE, KT, AL, (EF).
GYT-TVFLEN-RE-KMÉ-V	2,5 %	SZ	GY-KTT	90-120	B, KJ, NH, VK CSNY, MJ, BABE, (EF).
GYT-TVFLEN-BFÖLD-KMÉ-V	13,2 %	FSZ	GY-KTT	90-120	B, KH, NH, KJ, MK, CSNY, MJ, HSZ, MSZ, (EF, LF, VF).
GYT-TVFLEN-ABE-KMÉ-V	1,0 %	ÜDE	GY-KTT-B	90-120	
KTT-TVFLEN-RE-SE-V	15,0 %	ISZ	MOT-CS, MOT-EL	80-100	KTT, VK, MJ, MSZ, KT, SM, BABE, (FF).
KTT-TVFLEN-RE-KMÉ-V	4,8 %	SZ	CS-MOT, CS-EL, CS	80-100	MJ, MSZ, VK, BABE, BUBE, KT, AL, MOT, CSNY, (FF, EF)
KTT-TVFLEN-BFÖLD-KMÉ-V	26,0 %	FSZ	KTT KTT-CS CS-KTT	90-110	

A teljes területen 75 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ezekhez nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. Ezek közül 53 db. a Budakeszi Erdészeti, 13 db. a Budapesti Erdészeti területére vonatkozik. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan nem készült újabb részletes feltárás. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 131 ha-onként egy talajgödör.

Az erdőterv mellékletében a termőhelyfeltárási adatsorok (T-lapok) nem erdészeti területre vonatkozó teljes listája megtalálható.

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

Irodalom:

Marosi S., Somogyi S.(1990): Magyarország kistájainak katasztere.

Járó Zoltán: Talajtípusok

Koloszár József: Erdőműveléstan I. A.

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A körzetben található erdők jelentős része a múltban József főherceg családjáé volt, kisebb része erdőbirtokosság, egyéni gazdálkodók, illetve az Országos Érc- és Ásványbányák használták. Az erdőkben 1945 előtt nagyrészt sarjgazdálkodás folyt, tűzifanyerés céljából. Sósúton a terület egy része a székesfehérvári apátság birtokában volt. Ezt az időszakot a szakszerűtlen gazdálkodás jellemzi.

1945 előtt a körzet erdőgazdasági területén állami, közalapítványi, magánuradalmi, községi és magántulajdonú erdők váltakoztak. A sokféle gazda természetesen más és más módon kezelte az erdőt, ahogy a különböző célkitűzések kívánták. Ha tulajdonosonként elemezni próbáljuk a különböző erdőkezelési módokat, látnunk kell, hogy az akkori erdőkben korszerűnek ítélt erdőgazdálkodást egyedül az állami és közalapítványi erdőkben folytattak. Itt ténylegesen a fatermelés volt az elsődleges cél, és ennek érdekében szálerdő üzemmódban kezelték erdeiket. Törődtek a felújítási problémával, sőt korszerű kopárfásításokat is végeztek eredményesen (Kisárok, Nagy-kopasz). Azonban itt is előfordultak hibák, mégpedig a vadászbérlő érdekeinek túlzott méltánylásával, amikor is az újulatokba késve nyúltak bele; ennek következtében az erőteljesebben növvő gyertyán elnyomta a szépen felújuló tölgyet. Ezért több gyertyános-tölgyes elgyertyánosodott (Anna-kunyhó környéke).

A magán és a községi erdőkben a helyzet sokkal rosszabb volt. Kirívó példait szolgáltatott a Tisza-féle magánuradalom, ahol az erdő kizsákmányolása, és a vadászati lehetőségek túlzott kihasználása volt a fő cél. Egy-egy erdőrészletben az állományt, mint szálerdőt körös-körül, gyűrű formájában (50-60 m) meghagyták, és a közepét levágták, ahol az előretörő sarjak valóságos dzsungelt alkottak. Természetesen a magról felújulás minimális lehetősége sem állott fenn. Így aztán a szálerdő (melyet visszamaradt szalagok mutatnak) leromlott, elgyertyánosodott sarjerdővé alakult át. Napjaink is zajlik e problémák megszüntetése.

A második világháború végén a főváros közelsége miatt ezek az erdők sokat szenvedtek. Nagy kiterjedésű területeket vágtak tarra, melyek felújításáról nem gondoskodtak, s így teljes egészében sarj eredetű állományok keletkeztek a volt szálerdők helyén. A megmaradt szálerdőket is túlgyérítették, alattuk a cserjeszint elhatalmasodott és a természetes felújításnak akadálya volt.

A háború után a terület a Magyar Állam tulajdonába került. Az erdőművelési főfeladat a háborús eseményekkel kapcsolatos nagy kiterjedésű vágásterületek tisztítása volt, és az erősen kigyérített szálerdők cserjeszintjének kiirtása, hogy a természetes alátelepülésének előfeltételei meglegyenek. Ahol az erősen kigyérített idősebb állományokban természetes felújulást nem várhattak, ott mesterséges alátelepítést alkalmaztak. A háború utáni első időkben kevés csemete állt rendelkezésre, így a legkönnyebben nevelhető csemetével oldották meg sokszor a felújításokat, ez pedig a feketefenyő volt.

1961. évben történt átszervezéskor került a körzet nagy része a TSZ-ek kezelésébe. A Dobogó kopár fennsíkján 1969-ben sikeres erdősítés folyt, mely a gyenge termőhelyi viszonyok miatt abbamaradt.

Perbálon, Tinnyén, Tökön az erdők egy része 1945 előtt nagy- és kisbirtokosok tulajdonában volt, másik részét a háború után a Pilishegyi Állami Gazdaság telepítette.

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A körzetben található erdők jelentős része a múltban József főherceg családjáé volt, kisebb része erdőbirtokosság, egyéni gazdálkodók, illetve az Országos Érc- és Ásványbányák használták. Az erdőkben 1945 előtt nagyrészt sarjgazdálkodás folyt, tűzifanyerés céljából. Sósúton a terület egy része a székesfehérvári apátság birtokában volt. Ezt az időszakot a szakszerűtlen gazdálkodás jellemzi.

1945 előtt a körzet erdőgazdasági területén állami, közalapítványi, magánuradalmi, községi és magántulajdonú erdők váltakoztak. A sokféle gazda természetesen más és más módon kezelte az erdőt, ahogy a különböző célkitűzések kívánták. Ha tulajdonosonként elemezni próbáljuk a különböző erdőkezelési módokat, látnunk kell, hogy az akkori erdőkben korszerűnek ítélt erdőgazdálkodást egyedül az állami és közalapítványi erdőkben folytattak. Itt ténylegesen a fatermelés volt az elsődleges cél, és ennek érdekében szálerdő üzemmódban kezelték erdeiket. Törődtek a felújítási problémával, sőt korszerű kopárfásításokat is végeztek eredményesen (Kisárok, Nagy-kopasz). Azonban itt is előfordultak hibák, mégpedig a vadászbérlő érdekeinek túlzott méltánylásával, amikor is az újulatokba késve nyúltak bele; ennek következtében az erőteljesebben növvő gyertyán elnyomta a szépen felújuló tölgyet. Ezért több gyertyános-tölgyes elgyertyánosodott (Anna-kunyhó környéke).

A magán és a községi erdőkben a helyzet sokkal rosszabb volt. Kirívó példait szolgáltatva a Tisza-féle magánuradalom, ahol az erdő kizsákmányolása, és a vadászati lehetőségek túlzott kihasználása volt a fő cél. Egy-egy erdőrészletben az állományt, mint szálerdőt körös-körül, gyűrű formájában (50-60 m) meghagyták, és a közepét levágták, ahol az előretörő sarjak valóságos dzsungelt alkottak. Természetesen a magról felújulás minimális lehetősége sem állott fenn. Így aztán a szálerdő (melyet visszamaradt szalagok mutatnak) leromlott, elgyertyánosodott sarjerdővé alakult át. Napjaink is zajlik e problémák megszüntetése.

A második világháború végén a főváros közelsége miatt ezek az erdők sokat szenvedtek. Nagy kiterjedésű területeket vágtak tarra, melyek felújításáról nem gondoskodtak, s így teljes egészében sarj eredetű állományok keletkeztek a volt szálerdők helyén. A megmaradt szálerdőket is túlgyérítették, alattuk a cserjeszint elhatalmasodott és a természetes felújításnak akadálya volt.

A háború után a terület a Magyar Állam tulajdonába került. Az erdőművelési főfeladat a háborús eseményekkel kapcsolatos nagy kiterjedésű vágásterületek tisztítása volt, és az erősen kigyérített szálerdők cserjeszintjének kiirtása, hogy a természetes alátelepülésének előfeltételei meglegyenek. Ahol az erősen kigyérített idősebb állományokban természetes felújulást nem várhattak, ott mesterséges alátelepítést alkalmaztak. A háború utáni első időkben kevés csemete állt rendelkezésre, így a legkönnyebben nevelhető csemetével oldották meg sokszor a felújításokat, ez pedig a feketefenyő volt.

1961. évben történt átszervezéskor került a körzet nagy része a TSZ-ek kezelésébe. A Dobogó kopár fennsíkján 1969-ben sikeres erdősítés folyt, mely a gyenge termőhelyi viszonyok miatt abbamaradt.

Perbálon, Tinnyén, Tökön az erdők egy része 1945 előtt nagy- és kisbirtokosok tulajdonában volt, másik részét a háború után a Pilishegyi Állami Gazdaság telepítette.

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A körzetben található erdők jelentős része a múltban József főherceg családjáé volt, kisebb része erdőbirtokosság, egyéni gazdálkodók, illetve az Országos Érc- és Ásványbányák használták. Az erdőkben 1945 előtt nagyrészt sarjgazdálkodás folyt, tűzifanyerés céljából. Sósúton a terület egy része a székesfehérvári apátság birtokában volt. Ezt az időszakot a szakszerűtlen gazdálkodás jellemzi.

1945 előtt a körzet erdőgazdasági területén állami, közalapítványi, magánuradalmi, községi és magántulajdonú erdők váltakoztak. A sokféle gazda természetesen más és más módon kezelte az erdőt, ahogy a különböző célkitűzések kívánták. Ha tulajdonosonként elemezni próbáljuk a különböző erdőkezelési módokat, látnunk kell, hogy az akkori erdőkben korszerűnek ítélt erdőgazdálkodást egyedül az állami és közalapítványi erdőkben folytattak. Itt ténylegesen a fatermelés volt az elsődleges cél, és ennek érdekében szálerdő üzemmódban kezelték erdeiket. Törődtek a felújítási problémával, sőt korszerű kopárfásításokat is végeztek eredményesen (Kisárok, Nagy-kopasz). Azonban itt is előfordultak hibák, mégpedig a vadászbérlő érdekeinek túlzott méltánylásával, amikor is az újulatokba késve nyúltak bele; ennek következtében az erőteljesebben növvő gyertyán elnyomta a szépen felújuló tölgyet. Ezért több gyertyános-tölgyes elgyertyánosodott (Anna-kunyhó környéke).

A magán és a községi erdőkben a helyzet sokkal rosszabb volt. Kirívó példait szolgáltatva a Tisza-féle magánuradalom, ahol az erdő kizsákmányolása, és a vadászati lehetőségek túlzott kihasználása volt a fő cél. Egy-egy erdőrészletben az állományt, mint szálerdőt körös-körül, gyűrű formájában (50-60 m) meghagyták, és a közepét levágták, ahol az előretörő sarjak valóságos dzsungelt alkottak. Természetesen a magról felújulás minimális lehetősége sem állott fenn. Így aztán a szálerdő (melyet visszamaradt szalagok mutatnak) leromlott, elgyertyánosodott sarjerdővé alakult át. Napjaink is zajlik e problémák megszüntetése.

A második világháború végén a főváros közelsége miatt ezek az erdők sokat szenvedtek. Nagy kiterjedésű területeket vágtak tarra, melyek felújításáról nem gondoskodtak, s így teljes egészében sarj eredetű állományok keletkeztek a volt szálerdők helyén. A megmaradt szálerdőket is túlgyérítették, alattuk a cserjeszint elhatalmasodott és a természetes felújításnak akadály volt.

A háború után a terület a Magyar Állam tulajdonába került. Az erdőművelési főfeladat a háborús eseményekkel kapcsolatos nagy kiterjedésű vágásterületek tisztítása volt, és az erősen kigyérített szálerdők cserjeszintjének kiirtása, hogy a természetes alátelepülésének előfeltételei meglegyenek. Ahol az erősen kigyérített idősebb állományokban természetes felújulást nem várhattak, ott mesterséges alátelepítést alkalmaztak. A háború utáni első időkben kevés csemete állt rendelkezésre, így a legkönnyebben nevelhető csemetével oldották meg sokszor a felújításokat, ez pedig a feketefenyő volt.

1961. évben történt átszervezéskor került a körzet nagy része a TSZ-ek kezelésébe. A Dobogó kopár fennsíkján 1969-ben sikeres erdősítés folyt, mely a gyenge termőhelyi viszonyok miatt abbamaradt.

Perbálon, Tinnyén, Tökön az erdők egy része 1945 előtt nagy- és kisbirtokosok tulajdonában volt, másik részét a háború után a Pilishegyi Állami Gazdaság telepítette.

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.2.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

A teljes körzetben a korosztályviszonyoknál jelentős aránytalanságok mutatkoznak. Mindenütt van kisebb-nagyobb eltérés az ideális távlati céltól. A fiatalabb korosztályok területe jelentősen elmarad az ideálishoz képest, míg az idősebb korosztályok rendre nagyobb arányban vannak képviselve a szükségesnél. Ez elsősorban az erdők gazdátlansága, és a korábbi szakszerűtlen gazdálkodás miatt van. Sok a túltartott erdő, amit már véghasználni kellett volna.

A tölgyek térfoglalása az erdőterületen 21,7 %. Az 50 évesnél idősebb erdők aránya 85 %, míg az 50 évnél fiatalabb erdők aránya csak 15 %. Ennek az oka, hogy a tölgy aránya az utóbbi 50 év felújításaiban kevesebb a szükségesnél. Az 50 évesnél idősebb tölgyesek korosztályeloszlása viszonylag egyenletes képet mutat, a fiatalabb erdőké korosztályonként 2-4 % körül ingadozik.

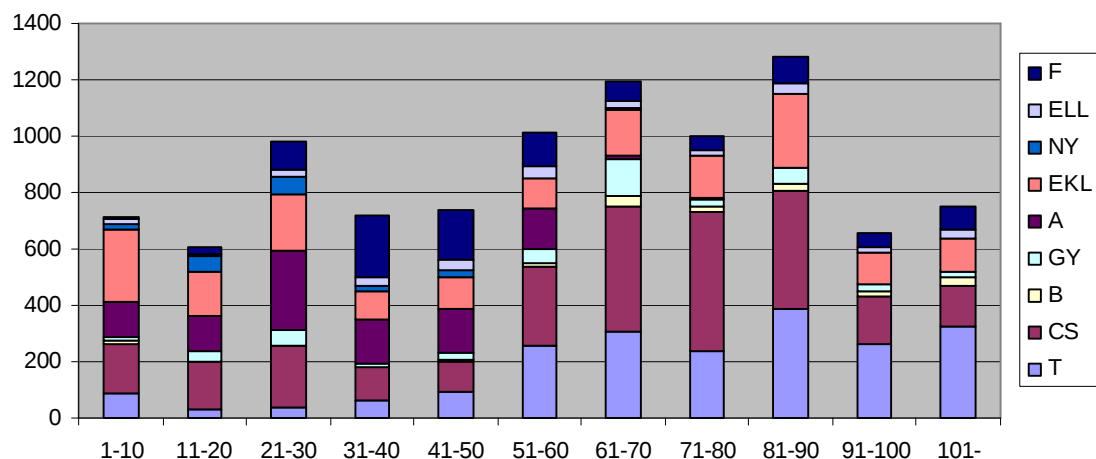
A cser területaránya 28,3 %, így ez a körzet legelterjedtebb fafaja. Az erdészeti területeken a cser sokszor indokolatlanul nagyobb szerepet kap a felújításokban a tölgyek helyett. Korosztályeloszlása változó képet mutat. A legnagyobb a 61-90 év közötti három korosztály aránya.

Az akác térfoglalása 10,5 %. Erdészeteknél ez kisebb részarányt jelent (5,9 %), főleg az egyéb gazdálkodóknál nagy a területfoglalása (40,7 %). Itt a fiatalabb korosztályok magasabb részarányban vannak jelen, aminek egyik nyilvánvaló oka az alacsonyabb vágásérettségi kor, valamint a legfiatalabb állományok esetében az akác erdőfelújítások és telepítések magasabb aránya. Mindemellett jelentős a túltartott korosztályok aránya: 50-nél idősebb a fafaj 16 %-a; ebből igazán az 51-60 éves korosztály jelentős arányú (14 %).

A kőrisek térfoglalása 11,6 %. Kiugró értéket tapasztalunk a 81-90-es korosztály területarányát illetően (20 %), ezek a véderdők VK és MK elegyfajjai. Jelentős az 1-10 éves korosztályok aránya is (10 %), ez arra vezethető vissza, hogy a felújításokban sok helyen eluralkodott a kőris.

A nyárasok térfoglalása csak a körzet egyéb gazdálkodóinál számottevő, összességében csak 2 %-ot jelentenek, korosztályeloszlásuk nagyon változó képet mutat: a telepítésekben 10-20 évvel ezelőtt a nemes nyár program idején élvezte a legnagyobb előnyt.

A fenyők térfoglalása 10,2 %. Erdészeteknél a legnagyobb arányban (29 %) 41-50 éves, ill. (16 %) 51-60 éves korosztályok vannak. Ez az 1950-es években indult fenyvesítés eredménye, mely két évtized múltán megtorpant. A körzet gazdálkodóinál azonban ez későbbre tolódott, és itt legjelentősebb a 31-40 éves korosztályok területaránya (a teljes körzet 54 %-a).



Korosztályviszonyok

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

A 2.3.4. tábla alapján:

Az erdőkben a három legnagyobb arányú vágásérettségi csoport a 81-90-es (29 %), a 91-100 éves (20 %) és a 71-80 éves (14 %). Az átlagos vágásérettségi kor 74 év. Erdészeteknél ez 83 év, a körzet egyéb gazdálkodóinál alacsonyabb a vágásérettségi kor.

A 2.3.5. táblázat szerint:

Az összes fafaj túltartottsági mutatója 5,2 %. Egyes fafajok túltartottsági mutatója %-os arányban: tölgy 4,2 %, cser 3,5 %, bükk 5,2 %, gyertyán 1,1 %, A 14,3 %, J-EKL 3,0 %, NY 8,2 %, Füz-ELL 8,5 %, F 3,6 % . Igen jelentős a körzeti egyéb gazdálkodóknál az akác túltartottsága, ami a rendezetlen gazdálkodási viszonyokból ered.

A 2.3.6. táblázat alapján:

A 30 éven belüli három vágásérettségi csoport aránya viszonylag kiegyenlített, némi növekedést mutat: a 0-9 éves csoport aránya 32,3 %, a következő 33 %, a 20-29 évesé pedig 34,7 %.

Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)

A kocsányos tölgy térfoglalása 2 %. Sokszor csúcshártyák, nem megfelelő termőhelyen vannak az állományok. Területarányának növelése csak a körzet egyéb gazdálkodóinál lehetséges, ahol megfelelő közelségben található a talajvízszint. Az erdészeteknél a termőhely nem kedvező ennek a fafajnak. A kocsánytalan tölgy területi aránya 13 %. Ennél nagyobb területen is jelen lehetne, a felújítások során aggasztó a jobban újítható cser terjedése a tölgy rovására. Az egyéb tölgyek térfoglalása 6 %, ezek nagyrészt az erdészeti területeken található karsztbokorerdők molyhos tölgy fafajai. Részarányuk növelése szükséges lenne a termőhelyét elfoglaló feketefenyő rovására.

A cser térfoglalása csökken, jelenleg 28 %. A tölgyek területarányát kell növelni a cser visszaszorításával, tekintettel arra, hogy a cserések jó része e fafajok termőhelyén áll.

A bükk területaránya 2 %. Kizárólag erdészeti tömbben fordul elő, aránya picit növelhető csak, a számára alkalmas klímaterületen.

A gyertyán térfoglalása 5 %, ez szintén főleg erdészeteknél található. Az állományok elegyesebbé, kétszintűvé alakításával növelhető a területi aránya, viszont az elgyertyánosodott konszociációk felszámolására is törekedni kell hosszú távon.

Az akác térfoglalása a körzetben (főleg a kis gazdálkodóknál) elég jelentős, jelenleg 11 %. Kedvezőtlen termőhelyen vissza kell szorítani az állományát, és az őshonos fafajokat ültetni az akác helyett. A körzeti egyéb gazdálkodóknál a telepítésekben és a felújításokban igen népszerű ez a fajfa.

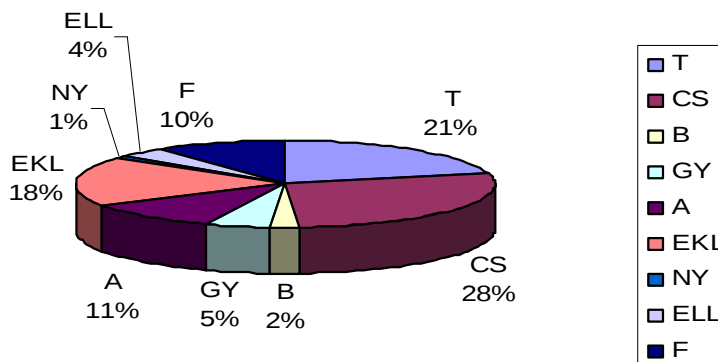
Az egyéb kemény lombos fafajok aránya 18 %, ennek nagy részét a kőrisek teszik ki, aminek jelentős részét a véderdőkben lévő virágos kőris jelenti, de faanyagtermelést szolgáló erdőkben nem szabad hagyni, hogy eluralkodjon, csak elegyfajként szabad megtűrni. A juharokat szintén csak véderdőkben szabad uralkodó fajként meghagyni, a felújítások mezei juhar túlsúlyát nem szabad hagyni. Az értékes vadgyümölcsök térfoglalását lehet növelni (pl.: madárcseresznye, barkócaberkenye, madárberkenye, de a vadvadkörte, vadalma, a sajmeggy is hozzátartozik a tájhoz, még ha némelyik nem is a legjobb faanyagot szolgáltatja). Nem őshonos fafajok is tartoznak ebbe a csoportba (pl. VT), szálsként azonban ezek is elegyedhetnek a nem természetvédelmi területeken.

A nyárok térfoglalása (1%) csak egyéb gazdálkodóknál jelentős, síkvidéken. Ez rendjén is van, azonban ügyelni kell arra, hogy a nemes nyár csak jó termőhelyre kerüljön.

Egyéb lágylombos fafajok a területen kis arányban találhatók (4 %). Fűz csak néhány helyen fordul elő, elsősorban a peremterületeken, vízfolyások mentén. Ahol jelenleg megtalálható, ott a jövőben is meg kell hagyni. A legnagyobb a hársak részaránya (2 %), ez véderdőkben van főleg. Éger elvétve fordul elő. Sajnos olyan fafajok is tartoznak ehhez a kategóriához, mint a bálványfa, amely ugyan csekély egyedszámban fordul elő, de jobb megelőzni a terjedését.

A fenyők területaránya túlságosan nagy: 10 %, arányának csökkentése szükséges; állományait a jövőben hazai fafajokkal kell felváltani (cser, kocsánytalan tölgy, molyhos tölgy, virágos kőris), és csak tájéztétikailag érdekes állományait kell megtartani. Nagyrészt erdei- (2 %) és feketefenyő (8 %) fordul elő (erdészeti területen főleg véderdőkben), a többi fenyő csak elvétve található meg.

A távlati célállományok és az erdősítési előírások sokszor nem egyeznek, a távlati célt sokszor csak több lépésben érhetjük el.



Faállománytípusok területi aránya

Fakészletadatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

Az összes erdő területe 9858,2 ha. fatérfogatuk $1.590.959 \text{ m}^3$, ez hektáronkénti 161 m^3 -t tesz ki. Mint látható, a fajlagos fakészletadatok átlagosak. Az egyéb gazdálkodóknál található erdők gyengébb termőhelyen vannak, az erdőknek sokszor nincs gazdájuk, túltartottak és gyakran kilopottak.

Az üres terület 213,6 ha, valamivel csökkent (235,4 ha volt), de még mindig jelentős. Ennek oka főleg az erdők gazdátlansága és az erdősítések sikertelensége, a véghasználatok magasabb mennyisége.

A gazdaságos faanyagtermelési célra alkalmatlan erdők vágáskora 999 év, ezért ezeket nem szerepeltettük sem a különleges célú erdők, sem az összes erdő átlagos vágásérettségi korának meghatározásában. A hozami terület 125,4 ha, ebben az imént említett faanyagtermelést nem szolgáló erdők nem szerepelnek.

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

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

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. KST (Kiss R.) | kocsányos, későn fakadó és szlavón tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa, szivarfa |
| 2. KTT _{mag} (Sopp) | kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak |
| 3. KTT _{sarj} (Sopp) | sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fajok |
| 4. VT (Sopp) | vörös tölgy |
| 5. Cser _{mag} (Sopp) | cser |
| 6. Cser _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű cser |
| 7. Bükk (B.O.-M.G.) | bükk |
| 8. GY (Birck) | gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris |
| 9. Akác _{mag} (Sopp) | akácok |
| 10. Akác _{sarj} (Sopp) | sarj eredetű akácok |
| 11. ONY (Szodtfridt) | összes nemes nyár |
| 12. NNY (Magyar J.) | választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY |
| 13. FRNY (Szodtfridt) | hazai nyárok |
| 14. Fűz (Palotás) | fűzek |
| 15. Éger (Adorján) | éger |
| 16. Nyír (Greiner) | nyírek |
| 17. EF (Solymos) | erdeifenyő, simafenyő |
| 18. FF (Solymos) | feketefenyő, banksfenyő, borókák |
| 19. LF (Solymos) | lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők |
| 20. VF (Greiner) | vörösfenyő |

A körzet erdészeten kívüli gazdálkodóinál a következő arányban oszlottak meg a fakészletelvételi módok:

Fakészletfelvételi módok területkimutatása (2.5.5. tábla)

FAKÉSZLETFELVÉTEL		TERÜLET	
módja	rövidítése	ha	%
Fatérfogat nincs	FN	16,02	0,2
Átlagfás becslés	ÁT	2,14	-
Egyszerű körlapmérés	EK	4.609,76	47,7
Fatermési táblás becslés	FT	5.015,85	51,9
Egyéb becslés	EB	16,87	0,2
Összesen:		9.661,22	100,0

Mivel nagyobb pontossági követelmény nem volt, az erdőrendezési útmutatónak megfelelően csak fatermési táblás becslést és egyszerű körlapmérést végeztünk. Átlagfás becslésre 1 erdőrésztletben (Sóskút 82 A), egyéb becslésre főként a hagyásfák fatérfogatának meghatározásakor került 7 db erdőrésztletben. Néhány erdőrésztletben, mivel ezek üres vágásterületek voltak, fatérfogatbecslést nem végeztünk.

Az egyes erdőrésztletekben végzett fakészletfelvételi módok az erdőrésztletlapokon fel vannak tüntetve.

3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)

A teljes körzetet tekintve mind a négyféle klíma előfordul. Legjellemzőbb a területre a kocsánytalan tölgyes, illetve cseres klíma (68 %). Bükkös klíma csak az erdészeteknél fordul elő kis területen (3,2 %), és csak extrazonálisan. A gyertyános-tölgyes klíma (24,9 %) döntően az erdészet területén található, részben zonális, részben extrazonális, a körzet egyéb gazdálkodóinál nem jelentős, csak extrazonálisan lép fel. Erdőssztyepp klíma csak a körzeti egyéb gazdálkodóknál fordul elő helyenként (3,9 %). Egy résztletben több klíma is előfordulhat.

A teljes körzetben a faállománytípusok 2 %-a bükkös, 5,3 %-a gyertyános-tölgyes, 19,2 %-a tölgyes, 33,0 %-a cseres, 10,5 %-a akácos, 11,3 %-a fenyves, 15,1 %-a egyéb kemény lombos, 3,7 %-a egyéb lágy lombos.

A bükkösök térfoglalása a klimatikus adottságok miatt kicsi; állományaik kis része elegenden, nagyrészt elegyesek GY-nal és KTT-gyel. Ezek az állományok tipikus bükkös termőhelyen állnak. Több véderdő jellegű „sziklai” bükkös is van erdészeti területen.

A gyertyános-tölgyesek termőhelyükön állnak. Jobb helyeken B-ös felé átmenetek, a szárazabb helyeken CS-rel elegyesek.

A tölgyesek nagy része kocsánytalan tölgyes (12,1 %). Ezek szintén termőhelyükön állnak, de sok helyütt hiányzik a klímára jellemző elegyfaj, vagy cserések foglalják el a helyüket. Sok a sarj eredetű kocsánytalan tölgyes. A kocsányos tölgyesek aránya elenyésző, mindössze 1,6 %. A KST-esek elegenden, vagy CS-rel elegyesek, sokszor rossz fafajmegválasztás eredményei. A molyhos tölgyesek térfoglalása 5,5 %. Ezek az erdészetek kezelésében lévő véderdők, örökerdők.

Az egyéb gazdálkodóknál a bükkös, gyertyános-tölgyes és kocsánytalan tölgyes faállománytípus kevés.

Cserések találhatók a terület csaknem harmadán. Az erdészet kezelésében lévő cserések általában elegyetlenek, hiányzik belőlük a kocsánytalan tölgy. Növelni kell a kocsánytalan tölgyesek részarányát, és a jelenleginél nagyobb előnyben részesíteni a felújításoknál, a könnyebben felújítható cser ellenében.

Akácok jóval nagyobb arányban vannak jelen a körzeti egyéb gazdálkodóknál (41,7 %), mint az erdészeteknél (5,6 %). Zömében elegyetlenek, néhol NNY-ral, fenyővel vagy EKL-bal elegyesek. Erdészeteknél lehetőség szerint csökkenteni kell a területarányát, a hazai fafajainkat előnyben részesíteni, és az akácokat jobb termőhelyeken átalakítani általában CS-T-essé.

Az egyéb kemény lombos állományok aránya a körzet egyéb erdőgazdálkodóinál kevés, erdészeteknél nagy a körisések aránya. Ez utóbbi nagy része véderdő, de sok rontott erdő is van, amelyek csökkentése szükséges. A körzet többi részén az akác rovására növelhető az egyéb kemény lombos állományok aránya.

Nem jellemző az erdészetnél nyárasok, füzesek, egyéb lágy lombosok jelenléte, a termőhelyi viszonyok ezt nem is indokolnák. A NNY-ak a körzeti gazdálkodóknál fordulnak elő jelentősebb arányban (teljes körzetben 1,5%, egyéb gazdálkodóknál 4,4 %), és döntően elegyetlenek. A gyenge termőhelyen álló állományaik lecserélendők HNY, A, CS és EKL fafajokra.

A fenyvesek általában elegyetlenek, vagy akáccal, cserrel, véderdőkben molyhos tölgygel, cserrel, és virágos kőrissel elegyesek. Az EF-esek 2,7 %-nyi erdőterületet foglalnak el, főleg elegyetlenek, és cseres állományok helyén állnak. Vágásérettségi koruk elérésével fokozatosan át kell alakítani őket cseresekké, egyéb kemény lombos állományokká. A FF-esek főleg elegyetlen, ill. CS-rel elegyes karsztbokorerdők helyén vannak; arányuk 8,7 %. Átalakítandóak MOT-VK-essé vagy CS-KTT-essé. Más fenyőféle csak elvétve található a körzetben.

Az elegyetlen állományok sehol sem előnyösek, ahol lehet, gondoskodni kell elegyfafajokról.

3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

Fatermőképesség a fatermési táblának a meghatározott átlagos kritikus vágásérettségi korra vonatkoztatott összefatermés évi átlagnövedéke 100 %-os elegyarány és sűrűség mellett. Meghatározása az állományösszetevő fafajok kora és átlagmagassága alapján történik. Dimenziója: m³/év/ha.

A teljes körzetben általában közepes fatermőképességű állományok találhatók. A jó fatermőképességű területek zömét cser, tölgy és néha bükk állományok alkotják. A gyenge termőhelyeken általában molyhos tölgy, kőris, fenyő, cser, néha hárs, gyertyán, akác állományok találhatók.

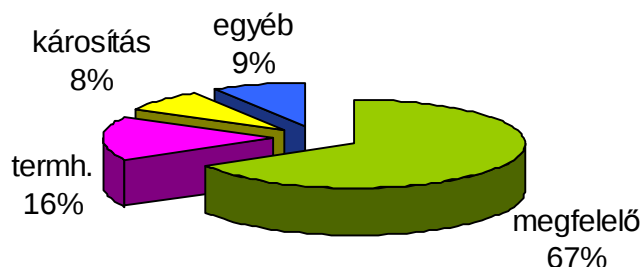
Leromlott állapotú, valamint rontott erdő sok helyen található, ami a gazdálansággal, valamint az erdészeteknél egykor erősen túltartott vadállománnyal magyarázható. Igen kevés a körzet egyéb gazdálkodóinál a jó fatermőképességű erdők aránya. Ennek az az oka, hogy ezek főleg mezőgazdasági hasznosításra alkalmatlan, gyenge termőhelyeken előforduló állományok.

3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

A bükkösök 83 %-a megfelelően záródott, további 12 %-ra a bontási záródáshiány jellemző. Utóbbit a természetes felújítások indokolják. A gyertyános-tölgyesek 95 %-a

záródott. A kocsánytalan tölgyesek 81 %-a megfelelően záródott, 4 % természetes úton záródáshiányos. Ezek vagy idős, kiritkult állományok, vagy olyan gyenge termőhelyen állnak, ahol inkább molyhos tölgyeseknek kellene lenni (gyakran a tölgyek zöme ilyen helyen hibrid, és a molyhos és kocsánytalan tölgy közötti átmenetek széles skáláját találjuk). Gyenge termőhely miatti záródáshiányra példa a sekély rendzinán álló Budakeszi 38 F. 6 % az erdősítési záródáshiány mértéke. A kocsányos tölgyesek 89 %-a megfelelően záródott. 8 % a károsítások miatti záródáshiány. Ezek fagyöngyös, vagy csúcsszáradt állományok (Budakeszi 85 A, Páty 2 A). Kisebb mértékben előfordul a bontási és az erdősítési záródáshiány. A cserések több, mint $\frac{3}{4}$ -e megfelelően záródott, 9 % a természetes záródáshiány aránya, 3 % a károsítások miattié. Utóbbira példa a Budakeszi 83 A, csúcsszáradt cseres. A molyhos tölgyesek csaknem felére természetes záródáshiány jellemző. Ezek gyenge termőhelyen álló véderdők, általában örökerdők. Mindössze 53 % ennél az állománytípusnál a megfelelő záródás aránya. Az akácok 68 %-ban megfelelően záródottak, 13 % károsítás miatt záródáshiányos (a szűkebb értelemben vett körzetben általános a kilopott, elöregedés, esetleg mezőgazdasági növényvédő szerek miatt száradó, pusztuló akác). 11 % a természetes záródáshiány mértéke. A gyertyánosok 93 %-a megfelelően záródott, ennél a fajánál amúgy is jellemző a magas záródás. 5 % károsítások miatt nem záródott kellőképpen. Egyéb kemény lombosoknál 70 % a megfelelő záródás aránya, 19 % a természetes záródáshiányé, 8 % az erdősítési záródáshiányé. A természetes záródáshiányt itt is a kedvezőtlen termőhelyi adottságok jelentik. A nemes nyárasok mindössze 62 %-ban záródottak megfelelően. 13, ill. 9 % a természetes és a károsítások miatti záródáshiány mértéke. Az egyéb lágy lombosok kicsit több, mint fele záródott megfelelően, jellemzőbb még a természetes záródáshiány (kis térfoglalásuk miatt nem sokra enged következtetni ez az adat). Az erdeifenyvesek 91 %-a megfelelően záródott, 3 % károsítások miatti záródáshiányban szenved. Tinnye 3 G például egy tűzkárral sújtott erdőrészlet, máshol a széltezés okoz gondot, amelyet gyakran szűkár előz meg. Ez utóbbit már nehezebb kimutatni, hiszen a kárkódok csak az élő faállományra vonatkoznak. A feketefenyveseknél a megfelelő záródás aránya már csak 50 %, a természetes záródáshiányé 34 %, az erdősítések záródáshiánya 6 %. A természetes záródáshiány magas aránya szintén a termőhelyi adottságokból fakad (Budajenő 11 G, Budakeszi 38 A).

A teljes körzet erdeinek 74 %-a megfelelően záródott. 13 % a természetes záródáshiány aránya, ez az érintett erdőrészletek kedvezőtlen termőhelyi adottságaival indokolható. Az állományok 4 %-a károsítások miatt záródáshiányos. Ezek a károsítások főként a csúcsszáradás, a széltezés, koronatorés. Az erdősítési záródáshiány aránya további 5 %.



3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány

Az erdőterület a Pilis-Budakeszi Vadgazdálkodási Körzet területére esik. A körzet legnagyobb vadgazdálkodója a Pilisi Parkerdő Zrt. Budakeszi Erdészete. Ezen kívül az alábbi vadásztársaságok működnek a területen: Budapesti Erdészet üzemi területe, VADEX Mezőföldi ZRt.-Vérti FTK, FLIM Elzett VT, Herceghalomi RT, Kamaraerdei Diána VT, Bp. Kinizsi VT-Százhalombatta.

A terület vegyesvadas jellegű. Az erdészet kezelésében található rész nagyvadas jellegű (ahol mind az öt hazai nagyvadfaj fellelhető), elsősorban apróvad is van (fácán, mezei nyúl, róka, borz), de ezek vadgazdálkodási jelentősége csekélyebb. A nagyvad létszámapasztása az utóbbi években természetvédelmi szempontból előtérbe került, különös tekintettel a betelepített vadfajokra (muflon, dóm). Az egyéb gazdálkodók területe inkább apróvadas jellegű. Itt a fácán, mezei nyúl, róka fordul elő nagy egyedszámban. Előfordul fogoly, vadrécák, borz is. A nagyvad közül az őz is gyakori az egyéb gazdálkodóknál. Váltóvadként azonban a másik négy nagyvadfaj is megjelenhet.

A vadlétszámra pontos adataink nincsenek. Jelentős a vándorlás erdészet és körzet között. A fokozottan védett részt új természetvédelmi kerítés övezi, a bekerített részről száműzni kívánják a vadat.

A terület jelentős része protokoll vadászterület volt a múltban, és ez rányomja bélyegét a mai állapotára is.

A teljes körzet területének közel fele közepes vadeltartó képességű, több, mint harmada pedig gyenge. További 8, ill. 6 %-nak nincs, illetve jó a vadeltartó képessége. Igen gyenge vadeltartó képességgel rendelkezik a terület 5 %-a, a kiváló vadeltartó képesség aránya pedig mindössze 1 %. Mindez kiválóra átszámítva a terület 48 %-át jelenti. Ez a Bencze Lajos által 1961-ben kidolgozott vadeltartó képesség-számítás alapján 1000 ha-on 18 szarvasegységet enged meg. Ez pedig teljes területre 211,1 szarvasegységet jelent, aminek majdnem tízszerese él itt.

A jelenlegi felújításokban nem jellemző a kerítés alkalmazása, pedig szükséges lenne (Perbál 22 G, Nagykovácsi 6 D). A múltban is keletkeztek rosszul felújított erdőrészek. Ilyen a Tinnye 2 E és K erdőrészlet, melyek nagyrészt ezüsthéjából (!) állnak. 10 évvel ezelőtt termőhelyvizsgálatot végeztek, ami nem indokolta a sikertelenséget. Valószínűleg vadkár áll a háttérben. Megfelelő létszámban természetesen a vad az ökoszisztéma szükséges része! Legalábbis, ami a hazai vadfajainkat illeti. Nagyragadozók hiányában az embernek kell ellátnia a szelektáló csúcsragadozó szerepét. A nagyvad nem csak a felújításokat nehezíti meg, de a rendkívül értékes gyepeket is károsítja taposásával. Ez a gyepek degradációjához vezet. A magas vadlétszám egyéb problémát is okoz. Véleményünk szerint a cserjeszint és az erdők alatti lágyszárú vegetáció degradációjáért is részben a sok vad okolható. Álljon itt néhány példa ennek alátámasztására! A cserjeszintben uralkodók az igénytelen és tüskés, tövises cserjék, melyek a vadrágással szemben ellenállóbbak. A vad ürülékével ezek termését is terjeszti, így még jobban el tudtak szaporodni. Nem csoda hát, hogy bármilyen használat esetén, ahogy a talajt fény éri, az addig lappangó magok tömegével csírázásnak indulnak, így a szederfajok és a galagonya, kökény, vadrózsa mindent azonnal ellep. A bontásnál nem az újulat jelenik meg, ha pedig volt, akkor a fény hatására burjánzásnak indult szeder azonnal túlnövi. Ezzel szemben a vadnak kevésbé ellenálló cserjék (pl. gyöngyvirág-fajok, úrkörkelonc) szinte teljesen eltűntek a területről. A lágyszárú szintben is tömeges az adventív kisvirágú nyenyúlhozám (*Impatiens parviflora*), gyakori a nitrogénkedvelő nagy csalán (*Urtica dioica*) és vérehulló fecskefű (*Chelidonium majus*). Ezek a talaj, és ezzel együtt a termőhely erőteljes leromlására figyelmeztető jelek. A mechanikai károsodás (taposás) mellett a vad, és az általa megváltoztatott növényvilág a talajban lejátszódó biokémiai folyamatokat

is módosíthatja (nitrogénfeldúsulás, idegenhonos növények elhalt részeinek bontására nem biztos, hogy teljesen alkalmas a hazai talajfauna). A törékeny egyensúly megbomlása pedig következményekkel járhat! Az erdő, a gyep ökoszisztéma, amelyet egységgént kell kezelni, és bármilyen beavatkozás az egészére kihat.

Országos hírű a vadspark Budakeszin, amely rengeteg turistát vonz. Az erdészeti területnek a Budakeszi-Telki műúttól délre eső része két tömbben bekerítve közjóléti fejlesztési terv alapján Vadász-fotó szafariparkként üzemel, ahol a vadlétszám a természetesnek többszöröse.



Szarvas hántása

Az utóbbi években az erdészeti erdőtömb északi részén (a Budakeszi-Telki úttól északra) erőteljes vadlétszámapasztás indult meg, de ennek hatása csak évek múlva lesz érezhető.

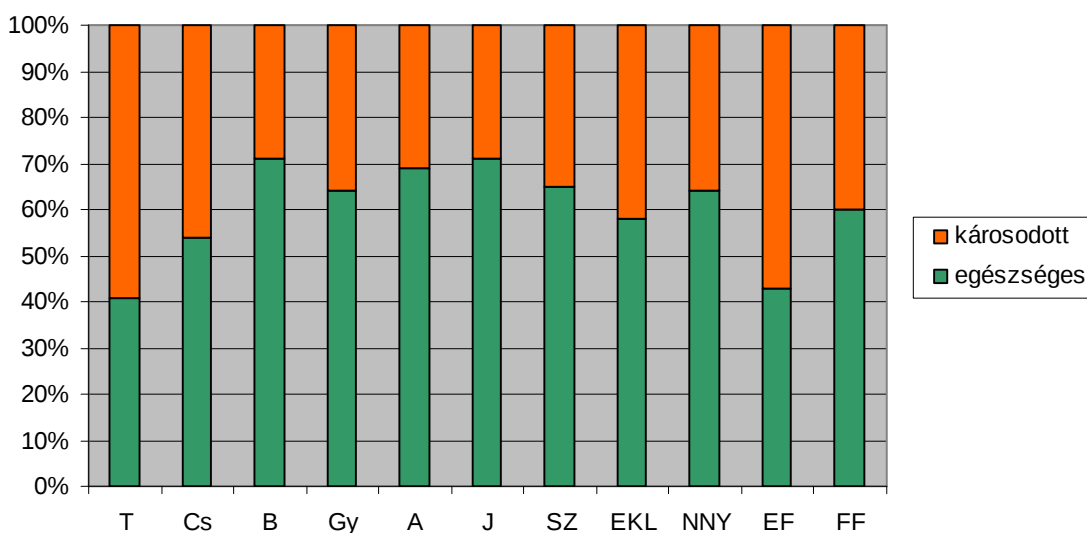
3.3.2.6. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)

Az erdészeten kívüli körzeti erdők területén elsősorban akácok találhatók. (Ezt a mondatot pontosítani kell, mert a 49. oldalon lévő grafikon szerint az akác térfoglalása a körzetben 10,4 %.) Ezek egy része túltartott (pl. Tinnye 12 A), gyakran rendezetlen tulajdonú, így a használatok tovább késlekedhetnek. Sok közülük kiritkult, lopással is károsított terület. A Törökbálint 22 D erdőrészlet például alig 50 % záródású, A-MJ erdő. A talált erdők is jobbra akácok. Ezeken a termőhelyeken az akác helyett jobb lenne EKL-állományokat (hazai fafajokból) létrehozni. Az akác nem jó növekedésű, gyakran csúcsháradt (főként, ha túltartott is), az esetek többségében ez a legfőbb egészségügyi probléma. Hazai EKL állományok alatt a talaj fokozatosan javulna, míg az akác csak a leromlását idézi elő.

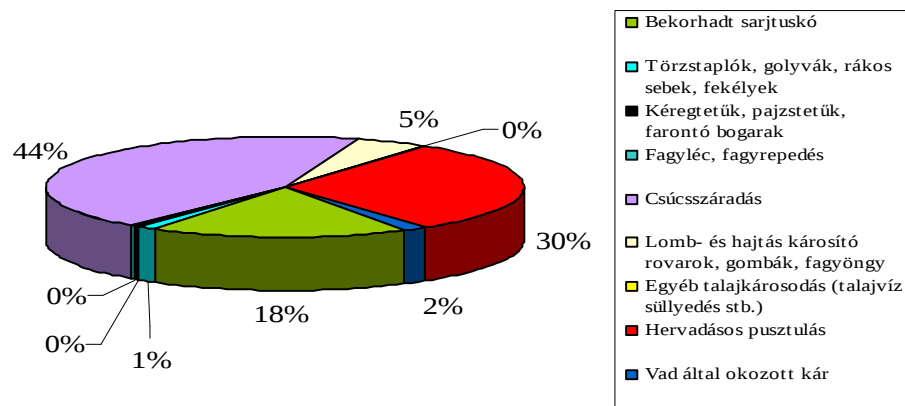
Más kérdés, hogy a fafajcsere anyagi háttere miként teremthető meg. Természetesen más faállományok is találhatók a körzetben. Jellemző még a cser, a mezei juhar, kéttűs fenyők, nemes nyárok jelenléte. Ezek egészségi állapota változó. Különösen Százhalombattán, a kiritkuló, száradó akác közé egyre több helyen jön be a bálványfa, tovább rontva az amúgy sem kedvező helyzetet.

Az érintett területeket vizsgálva láthatjuk, hogy a csúcsszáradás által érintett terület aránya a legnagyobb (39 %). Ezt követi a bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskókár 11 %-kal, ami a sarjerdők magas arányával indokolható 11 % a lomb-és hajtáskárosító rovarok, gombák, fagyöngy aránya. Szintén 11 % a vadkár mértéke, ami a vadlétszám ismeretében nem meglepő. Igen erős a vadkár például a Biatorbágy 3 C-ben. További 10 % a fagyléc, fagyrepedés aránya (sok cseres számára túl jó termőhelyen áll). A biotikus és abiotikus károk kb. fele-fele arányban oszlanak meg.

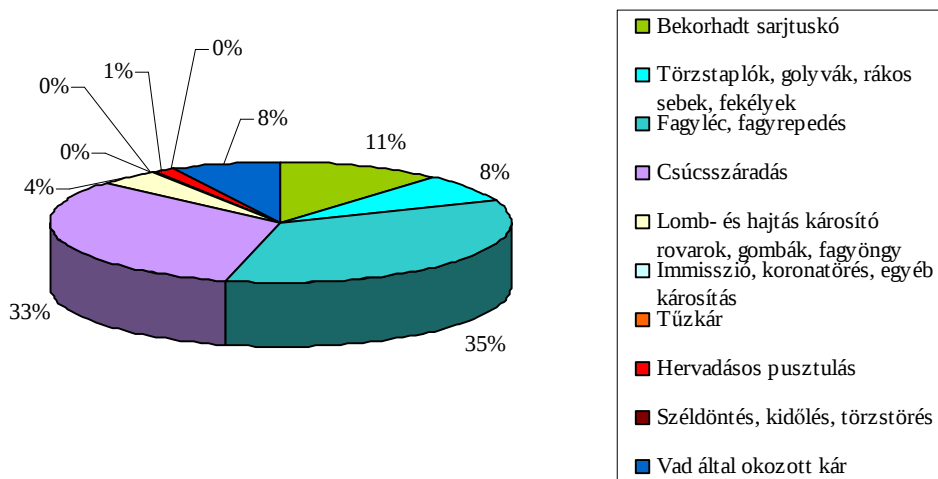
A nagy térfoglalású fafajok közül a juharok a legegészségesebbek (69 % a nem érintett terület aránya). Ezután jönnek a kőrisek és az egyéb kemény lombosok 59-59 %-kal. A bükkök 56 %-a nem érintett károsodással, ugyanez a gyertyánoknál 55 %, a hársaknál 51 %. Őket követik az akácok és a cser 44-44 %-kal, majd a tölgyek 32 %-kal. Az erdei fenyőnél és a fekete fenyőnél ez 27-27 %.



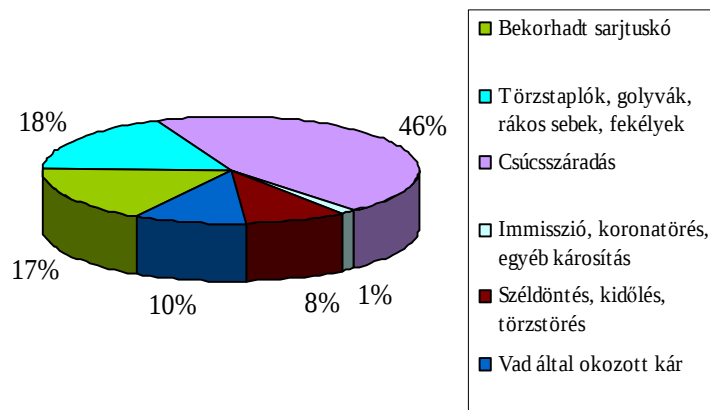
Nézzük meg részletesen, hogy az egyes fafajcsoportokat milyen károsítások sújtják leginkább! A tölgyekre a csúcsszáradás jellemző leginkább (az érintett terület 44-a). Ezt követi a bekorhadt sarjtuskó (18 %, ez is mutatja a sarj állományok nagy arányát) és a hervadásos pusztulás (az érintett terület 30 %-a). A biotikus károk aránya 55 %.



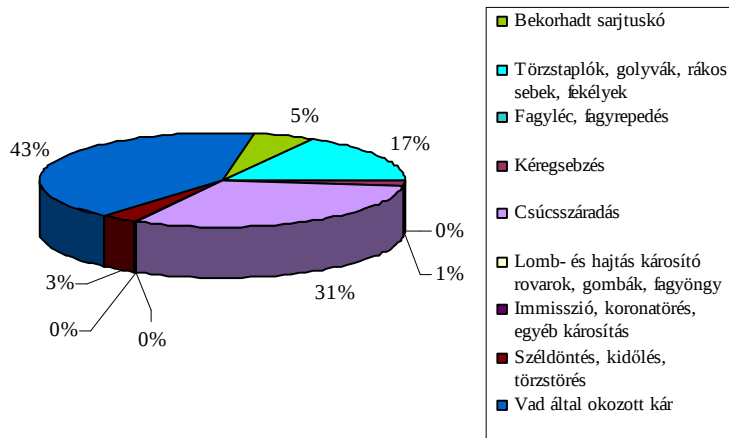
A csernél a számára túl jó klímaviszonyok miatt a leggyakoribb kár a fagyléc volt (35 %). A csúcsszáradás nem sokkal marad el tőle (33 %). További 11 % a hervadásos pusztulás és a törzstaplók, golyvák, rákos sebek aránya. Az abiotikus károk aránya 68 %, a biotikusoké 32 %.



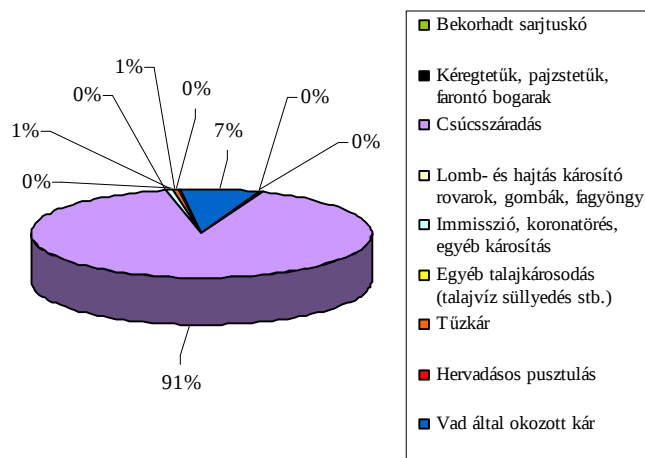
Büknél a csúcsszáradás aránya igen magas: 45 %! A bekorhadrt sarjtuskó aránya további 17 %, ami az idős sarj állományok jellemzője. A törzstaplók, golyvák, rákos sebek mértéke további 19 %. A vad által okozott kár (10 %) főként a fiatal állományokat érinti rágás és hántás formájában. Büknél az abiotikus károk aránya 54 %.



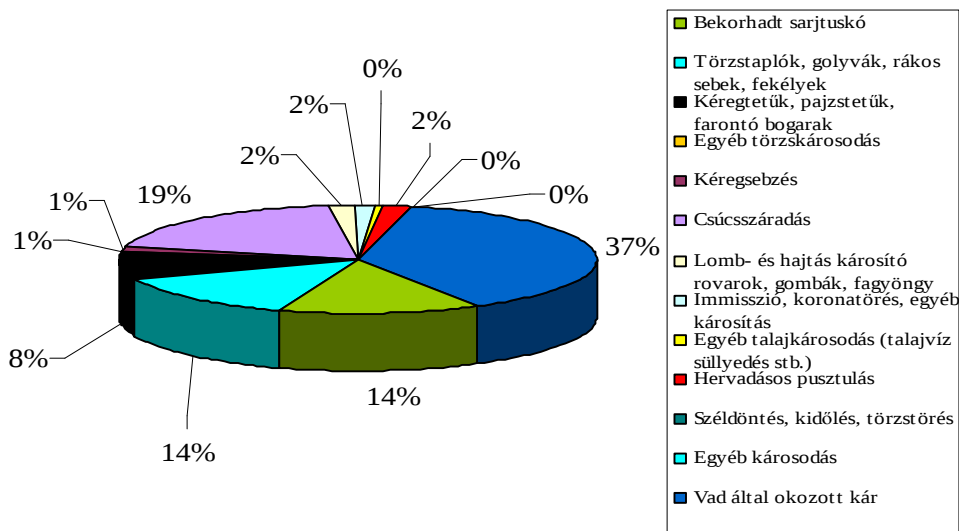
Gyertyánál a vadkár mértéke 41 %. A törzstaplók, golyvák, rákos sebek aránya 17 %, a csúcsszáradásé 31 %. A biotikus károk aránya 65 %.



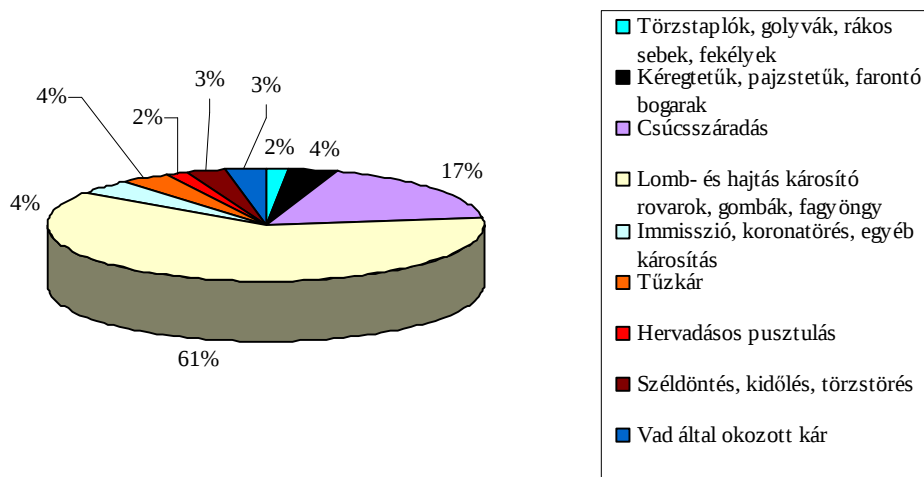
Akácnál a túltartott (és „kifárasztás” végett megemelt vágáskorú? Ez nem érthető.) erdők nagy aránya miatt a csúcsszáradás aránya 91 %. Az akácra az abiotikus károk jellemzőek 92 %-kal.



Egyéb kemény lombnál ismét a vadkár aránya a legmagasabb, mintegy 38 %. A bekorhadt sarjtuskó aránya 14 %, a csúcsszáradásé 19 %, a törzstaplók, golyvák, rákos sebeké további 14 %. A biotikus károk aránya 77 %.



Erdei és fekete fenyőnél a lomb- és hajtáskárosító rovarok, gombák, fagyöngy aránya a legmagasabb, mintegy 62 %, ez elsősorban a rozsdagombákat és a korona-evettriát jelenti. Ezt követi a csúcsszáradás, mintegy 17 %-kal. A biotikus károk aránya 73 %.



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

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

állapotát. Ebben a 16x16 km-es európai (level I.) alaphálózatban 6 200 pont található, ebből Magyarországon 78 db.

Hazánkban a 16x16 km-es hálózat pontjait is magába foglaló 4x4 km-es Erdővédelmi Hálózat állandósított mintapontjain 1988 óta történik egészségügyi állapotfelmérés. A kezdeti 1027 mintapont bővülésével – elsősorban az erdőterület növekedésének következtében – 2005-ben már összesen 1218 ponton 28 506 mintafáról történt adatgyűjtés.

A körzetben lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet
358	65-113	Tök	12	C
376	65-141	Nagykovácsi	36	F
377	65-132	Telki	8	C
378	65-131	Tök	37	A
406	65-321	Budakeszi	91	O
407	65-321	Budakeszi	84	C

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A körzet a Duna-Ipoly Nemzeti Park működési területére esik. A területen a Budai Tájvédelmi Körzet működik. A főváros közelsége sok problémát okoz a világon egyedülálló természeti kincseket is rejtő területet megóvni kívánó természetvédelemnek. Mind a természetvédelemre, mind a védett területeket kezelő erdészetre kettős nyomás nehezedik, mivel a felüldülni kívánóknak is meg kell teremteni a lehetőséget, ugyanakkor meg kell védeni az itt lévő és a világon egyedülálló természetvédelmi értékeket, valamint erdőgazdálkodási tevékenységet kell folytatni. Az erdők szerkezetátalakítására pályázatok útján teremtnének meg az anyagi feltételek. Folyamatban van fenyvesek és akácok szerkezetátalakítása. Ezen kívül, ahol indokolt és lehetséges, előtérbe kerül a szálalás, szálalóvágás és a természetes felújítás. A fenyvesekben az elmúlt években gyakran pusztított erdőtűz, ezek egy részénél felmerült a szándékos gyújtogatás gyanúja.

A körzetben csak országos jelentőségű természetvédelmi terület van, az erdészeti területének nagy része ide tartozik. A terület természetvédelmi szempontból legkiemelkedőbb része a Szénások, ahol a világon csak itt honos pilisi len él. Az ex lege védett területek közül néhány barlangot említünk meg (pl. a Nagykovácsi 10-es, 11-es tagban).

A fokozottan védett területeken is általában őshonos állományok vannak, de előfordulnak itt fenyvesek (pl. Nagykovácsi 7-12-es tagokban), melyeket szerkezetátalakítással kell mielőbb felszámolni.

A terület növényvilága egyedülálló. Reliktumfajok és endemizmusok sokaságát rejtik az erdők és gyepek. Előbbire példa a szürke bogáncs (*Carduus glaucinus*), utóbbira a budai berkenye (*Sorbus semiincisa*). A sok ritkaság között is kiemelkedő jelentőségű a pilisi len (*Linum dolomiticum*), amely az egész világon csak itt él. További jellegzetes védett növényfajok a vetővirág (*Sternbergia colchiciflora*), a Szent István szegfű (*Dianthus plumarius* ssp. *regis-stephanii*), az orchidea-fajok (kosborok (*Orchis* sp.), madársisakok (*Cephalantera* sp.), bangófajok (*Ophris* sp.)), a magyar gurgolya (*Seseli leucospermum*). Az állatok között is számos ritkaság található. Még a kerecsensólyom (*Falco cherrug*) is felbukkant, és költ is a területen. A fokozottan védett madár- és emlősfajok közül néhány a teljesség igénye nélkül: fehér gólya (*Ciconia ciconia*), fekete gólya (*Ciconia nigra*), hamvas

rétihéja (*Circus pygargus*), fakó rétihéja (*Circus macrourus*), vándorsólyom (*Falco vespertinus*), gyurgyalag (*Merops apiaster*), nagy fülemüle (*Luscinia luscinia*), gyöngybagoly (*Tyto alba*), csonkafülű denevér (*Myotis emarginatus*), nagy patkósorrú denevér (*Rhinolophus ferrumequinum*). A hüllők közül a haragos sikló (*Coluber jugularis*) és pannon gyík (*Ablepharus kitaibelii*) igen értékes faunaelem. Néhány fokozottan védett rovarfaj a területről: magyar tarsza (*Isophya costata*), magyar tavaszi fésűsbagoly (*Dioszeghyana schmidtii*), csüngő araszoló (*Phyllometra culminaria*). Bár nem fokozottan védettek, különlegességük és ritkaságuk folytán említést érdemelnek a következők: dolomit-kéneslepke (*Colias chrysotheme*), narancslepke (*Colias myrmidone*), sárga gyapjasszövő (*Eriogaster catax*), magyar boglárka (*Jolana iolas*), a Maculinea-fajok (egy boglárkalepke-nemzetség), vörös rókalepke (*Nymphalis xanthomelas*). Megtalálható itt a hazai rovarvilág csúcsragadozója, a fűrészlábú szöcske (*Saga pedo*) is.

Fokozottan védett természeti terület ezen kívül a Budakeszi arborétum, amelyről a következő fejezetben lesz bővebben szó.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A főváros közelsége miatt a terület nagy terhelésnek van kitéve. Rengeteg a kiránduló, turista, és sajnos a tiltó táblák ellenére gyakori „vendég” a védett, fokozottan védett területeken is a crossmotoros és a sziklamászó. Az erdőket számos turistaút szeli át, emellett parkerdei létesítmények (padok, esőbeállók, szemétgyűjtők, útmutató táblák) állnak a kikapcsolódni vágyók rendelkezésére. A kijelölt turistautakon kívül lovaglútakat is jelöltek ki a természetvédők. Szükség is volt erre, hiszen egyre nagyobb népszerűségnek örvend a lovaglás. Utak mellett azonban korlátozó létesítményekre is szükség van. A fokozottan védett területek védelmét kerítés látja el, emellett természetvédelmi területet jelző táblák hívják fel a figyelmet a természetvédelmi értékekre. A kerítésekre, egyéb létesítményekre gyakran pályázat útján áll rendelkezésre a pénz.

A Budakeszi Arborétumot a Budakesziből Telki irányába vezető úton közelíthetjük meg. Az erdészeti kutatás céljára létesített, és a nagyközönség számára is bemutatási lehetőséget kínáló élőfagyűjtemény tervezése Galambos Gáspár erdőmérnök (ERTI) nevéhez fűződik. A kivitelezésben rajta kívül Fritsch Ottó erdősztechnikus is jelentős részt vállalt. A területet véghasználatot követően szántóként hasznosították, ezután a vadkár miatt nem sikerült az újraerdősítés. 1958/59-ben azután kerítés védelmében gyorsan növvő, árnytűrő egzótákkal – más arborétumokkal ellentétben – erdészeti módszerekkel betelepítették (844 lombos- és 216 tűlevelű fafajjal). A telepítést annak idején nem a teljes területen végezték el, az eredeti terv szerinti kivitelezést napjainkban folytatják.



A Budakeszi Vadasparkot 1979-ben a Nemzetközi Gyermekév alkalmával adták át a nagyközönségnek. Elsődleges feladata a budakörmeyeki erdők élővilágának, valamint a Magyarország más részein és Európában honos fajok bemutatása a nagyközönség számára. A korszerű környezeti nevelés szellemében a természeti értékeket lehetőség szerint azok eredeti formájában, helyén, érintetlen állapotban őrzik meg, és mutatják be. A Vadaspark 327 hektáros területe körülfalt. 1997-ben a Pilisi Parkerdő Rt. közhasznú szervezetet alapított a Vadaspark "központi" területének működtetésére. A közel huszonhat hektáron találjuk a gépjárműparkolót, a pihenőparkot, a tüzrakó helyeket, a vadbemutatót és innen indulnak a sportolásnak lehetőséget adó túraútvonalak. A Vadasparkot jelenleg a Pilisi Parkerdő Zrt. és a Duna-Ipoly Nemzeti Park közösen működteti. A Budakeszi Vadasparkhoz vezető út mellett található a Szilfa-tisztás, amely szintén kedvelt kirándulóhely. Számos erdei sétaút kiindulópontja található itt. Gyakran rendeznek a réten erdei sportversenyeket. A tisztáson erdei játszótér építettek.

Sok embert vonz a Tinnyén lévő Garancsi-tó, valamint a Törökbálinti-tó is, amelyek a horgászok kedvelt pihenőhelyei. Több kilátó is van a területen (pl. a vadasparknál), ezen kívül erdei pihenőhelyek is létesültek. Szép kilátás nyílik a Nagy-Szénásról. A Szénások területén csak a kijelölt turistaútvonalakon szabad közlekedni. A terület sok meglepetést tartogat a zoológia, botanika iránt érdeklődőknek, mivel igen mozaikos, ami a dolomit-jelenségre vezethető vissza. A turizmus mellett egyéb közjóléti funkciók is szerephez jutottak. A körzetben (erdészetén kívül is) sok helyüttadtunk parkerdő rendeltetést, pl. Százhalombattán, a lakótelep mellett. Ezen kívül megemlítjük az út-, vasút-, illetve mezővédő erdősávokat.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

A körzet területén 5,80 ha csemetekert, dugványtelep (Budakeszi 47 CS1, CS2), 2,70 ha bot, vessző és díszítógally termelését szolgáló terület (Érd 50 BV) és 4,80 ha karácsonyfatelepe (Budakeszi 47 KT1, KT2, KT3) van. Nyiladék és vezeték védősávja 214,50 ha-on található. Ezek gyakran alig fellelhetők a terepen (néhány emiatt felszámolásra került). Általában csak gyalogosan járhatóak a kedvezőtlen terep- és talajviszonyok miatt. 446,60 ha erdei tisztás is

van a területen. Ezeken számos növényritkaság virít (pl. kosbor-fajok). Még több természeti kincset rejtenek a kopárok, terméketlenek, melyekből 114,20 található az erdészeti területeken. Vadföldből 771,90 ha van, 11,10 ha üzemen kívüli erdő is található a körzetben. A parkok területe 41,80 ha (Budakeszi 45 PK1, PK2, 47 PK 1, PK2, PK3, Nagykovácsi 12 PK), a cserjéseké 33,10 ha (Budaörs 205 CE, Pusztazámor 6 CE, Sósút 41 CE, 91 CE, Tárnok 15 CE, Tinnye 12 CE1, CE2). Az erdészeti létesítményekhez tartozó területek összessége 190,80 ha, ebből 36,70 ha erdészeti magánút, 13,90 ha erdei épület (Anna-lak, Ilona-lak, központ, CIC iroda, vadászház), 14,30 ha bánya, és 125,90 ha egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület. Az egyéb részletek területe így összesen 1837,30 ha. A feltártság mértéke az országos átlagnak megfelelő, azonban az erdészeti utak többnyire nem időjárásbiztosak. Ezen kívül a feltártság mértéke nem egyenletes. Az erdészeti utak bejáratánál minden esetben sorompó található. A szűkebb körzet területén az erőfoltok megközelítési lehetősége változó, általában terepjárával megoldható. Rakodó és készletező helyek nincsenek a területen, ilyen céllal tisztásokat vehet igénybe a gazdálkodó a természetvédelmi hatóság hozzájárulása mellett.

3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

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

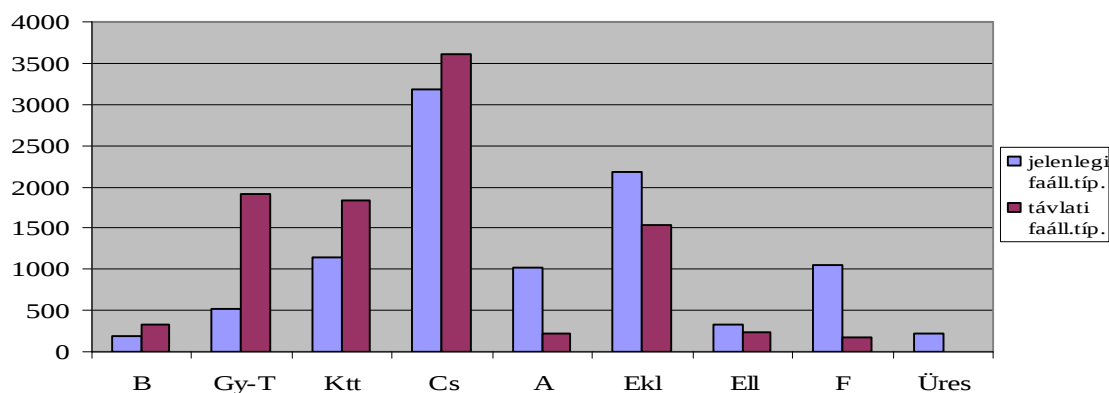
3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

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

Arra vonatkozóan, hogy hosszútávon várhatók-e a körzetben jelentősebb rendeltetés-változások – pl. újabb természetvédelmi területek – kellő információval nem rendelkezünk. Általánosságban azonban valószínűsíthető a védelmi rendeltetésű erdők (talajvédelem, természetvédelem, mezővédő erdők stb.) arányának további növekedése a körzetben is, az erdők védelmi és közjóléti funkciói előtérbe helyezésének országos tendenciájával párhuzamosan.

Az egyes faállománytípusok aránya jelenleg és távlatilag a körzet erdeiben a következő:

Faállománytípus	Jelenlegi %	Távlatilag %
bükkös	2	3
gyertyános-tölgyes	5	19
kocsánytalan tölgyes	12	19
cseres	33	37
akácos	10	2
egyéb kemény lombos	22	16
egyéb lágy lombos	3	2
fenyves	11	2
üres	2	0
Összesen	100	100



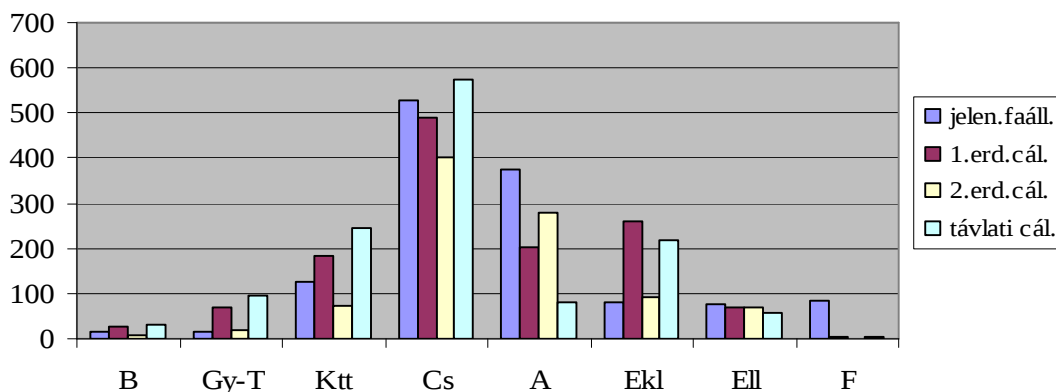
Az egyes faállománytípusok területe jelenleg és távlatilag ha-ban

Mint látható, távlatilag jelentős mértékben emelkedni fog a gyertyános-tölgyes, kocsánytalan tölgyes, cseres állományok, és csekély mértékben a bükkösök aránya, legnagyobb részben az akác, valamint a fenyves és egyéb kemény, illetve egyéb lágy lombos állományok visszaszorulásával. Az előbbiekre meglévő állományai nagyrészt termőhelynek megfelelő, viszonylag egészséges és jó növekedésű, „életképes” erdők.

Az akácosok sok helyen nem megfelelő termőhelyre lettek annak idején telepítve, és főleg sarjzatva már gyenge növedéket, alacsony hozamot produkálnak. Az elegyetlen fenyő-állományok (erdei- és feketefenyvesek) nagy része pedig egészségileg jelentős mértékben károsodott (szél- és hótörések, tűzkárok, kiszáradás, biotikus károsítások), rontott erdőnek tekinthető, ahol az alacsonyabb vágáskor, és a fafajcsere mindenképp indokolt.

Ezek a körzet erdeinek fafajösszetételében prognosztizált változások előreláthatólag a hozamok mennyiségének időleges csökkenésével, ugyanakkor minőségi növekedésével fognak járni, miközben – nem utolsósorban – az erdők, mint ökoszisztémák is értékesebbé válnak, ökológiai értékük jelentősen megnő.

Hogy a tervezési ciklus idején felújításra kerülő állományok mennyire szolgálják a fent vázolt távlati erdőképet kialakítását, az alábbi grafikonból látható:



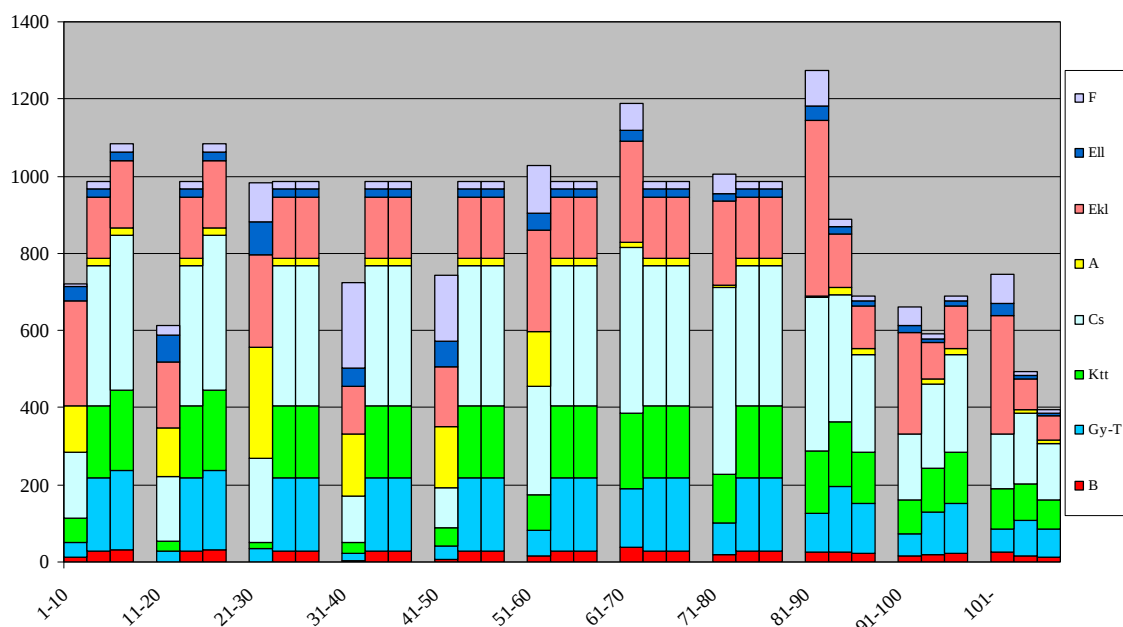
A jelenlegi, 1. és 2. erdőszítési, valamint a távlati célállomány-típusok területe ha-ban

A bükkösök, gyertyános-tölgyesek, kocsánytalan tölgyesek, egyéb kemény lombosok területe a következő tíz évben növekedni fog, elsősorban a fenyves, másodsorban az akácos állományok, valamint kismértékben a cseresek és egyéb lágy lombosok rovására. Az akácosok helyébe majdnem fele részben egyéb kemény lombos állományok kerülnek.

Fenyves erdősítési célállományt igen csekély arányban terveztünk, a jelenlegi erdei- és feketefenyveseket egyéb kemény lombos, illetve cseres állományok váltják majd fel.

A jelenlegi és ideális korosztályviszonyok (utóbbi a jelenlegi faállomány-összetétel alapján, illetve a távlati célállományok alapján is feltüntetve) a következő táblázatban és grafikonon szemléltethetők:

Korosztályok területe és aránya						
	2006		Ideális		Távlati céláll	
év	ha	%	ha	%	ha	%
0-10	713,24	7	967,90	10	1066,49	11
11-20	608,67	6	967,90	10	1066,49	11
21-30	979,34	10	967,90	10	967,90	10
31-40	718,52	7	967,90	10	967,90	10
41-50	735,41	8	967,90	10	967,90	10
51-60	1015,11	11	967,90	10	967,90	10
61-70	1192,38	12	967,90	10	967,90	10
71-80	1001,35	11	967,90	10	967,90	10
81-90	1279,44	13	865,31	9	672,13	7
91-100	654,21	7	573,54	6	672,13	7
101-	746,95	8	474,95	5	376,36	4
üres	213,57		200		197	
Összesen:	9858,19	100	9857	100	9858	100



A jelenlegi, ideális, és távlati korosztályeloszlás ha-ban

Mint látható, a jelenlegi korosztályeloszlás eléggé eltér az ideálistól. A fiatalabb állományok (50 év alatt) területe rendszerint kevesebb a kívánatosnál, az idősebbek közül

három korosztály aránya tolódik el észrevehetőbben az ideálistól. Így egy olyan jelenlegi korosztályszerkezetet láthatunk, melynek magasabb területarányai 61-70, 81-90 év között, valamint 101 év felett találhatók, mely néhány öreg akácos állományt is magában foglal, valamint számos túltartott állományt jelez. Öröndetes, hogy három korosztály területaránya tökéletesen megfelelő, ezentúl két korosztály területaránya is megközelíti a megfelelő értéket.

Az ideális célállományok elérésekor a fiatalabb korosztályok területe több, az idősebbeké kevesebb lesz a mostani faállományviszonyok koreloszlását jellemző állapotnál. Ez arra utal, hogy az ideális állapot elérésével a jövőben a gyorsan növény fafajok (elsősorban az akác, de a nemes nyár is) területe részben visszaszorul a lassan növény kemény lombosok javára, elsősorban a nem gazdasági rendeltetésű erdőterületeken.

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

A körzetben erdőkkel betelepítendő területekről konkrét információink nincsenek, a távlati területfejlesztési tervek még nem készültek el. Minthogy az ország EU-csatlakozásával országszerte a művelt szántóterületek csökkenését helyezték kilátásba, itt is várható távlatilag a gyengébb termőhelyű szántókon a művelés felhagyása, és ezek egy részén új erdők telepítése. Nagy kiterjedésű, összefüggő, fátlan szántóterületeken kívánatos lenne mezővédő erdősávok létesítése.

Idézet „Az Európai Unió Közösségi Víványai (acquis communautaire) átvételének Nemzeti Programja” című dokumentumból (Külgymínisztérium Integrációs Államtítkársága Szám: 16071-2/1999.)

„Magyarország csatlakozása az Európai Unióhoz megköveteli az erdészeti ágazat adatgyűjtés és információs rendszerének további korszerűsítését – EU kompatibilissé tételét – hatékonyan támogatva ezzel az Unió közös agrárpólitikájának (KAP) és vidékfejlesztési politikájának hazai megvalósítását.

Megfelelő információs háttér (EU kompatibilis statisztika, nyilvántartási rendszer) kell biztosítani a közös agrárpólitika és a vidékfejlesztési pólitika erdészeti ágazatot érintő feladatainak végrehajtásához, különös tekintettel az alternatív földhasznosítás (erdőtelepítés, 2080/392/EGK rendelet) lehetőségeinek felmérésére és kihasználására, ezzel a vidéki lakosság életkörülményeinek javítására, a vidék népességmegtartó képességének növelésére.”

3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés

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

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

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

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

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

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos T E R Ü L E T			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	38,78	38,82	42,11	32,69
különleges	86,59	90,43	91,08	63,43
összes	125,37	129,25	133,19	96,12

	Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	8574	5092	9474	110	186
különleges	16125	11227	18079	112	161
összes	24699	16319	27553	112	169

A teljes Budakeszi Körzet ténylegesen tervezett véghasználatának egy évre eső területe 125,37 ha (tíz év alatt a véghasználat a teljes erdőterület 13 %-a), fakészlete 27553 m³ (a tíz éves véghasználat fatömege az élőfakészlet 17 %-a). A hozami terület 96,12 ha, a tervezett évi véghasználati terület ennél 34 %-kal több, a 30 éven belül vágáséretté váló állományok egy évre eső átlagos területe pedig 38 %-kal több. Mindez az előregedő állományszerkezet egyensúlyba hozására irányul.

A körzet területére hozamkiegyenlítést nem végeztünk. Az körzetben lévő Budakeszi Erdészet területének jelentős része természetvédelmi terület. Ez alapvetően meghatározza a területen folytatható gazdálkodást és tervezést is, mivel ezeken a részeken a faanyagtermelés alárendelt jelentőségű, és lehetőség szerint magasabb vágásfordulókkal kell dolgozni. Számos erdőrészlletben (több mint 1000 ha-on) terveztünk szálaló üzemmódot, ezek a területek a hozamszabályozásban nem szerepelnek.

Az idősödő korosztályeloszlás miatt – amely a korosztályszerkezetet és a vágásérettségi viszonyokat jellemző statisztikákban megmutatkozik – a véghasználatokat és az erdőfelújításokat a természetes erdőfelújítást minél nagyobb területen lehetővé tevő stratégia alapján terveztük (kivéve a szerkezetátalakításra kijelölt erdőrészlleteket). Így a véghasználatok területe meghaladja a hozami terület nagyságát, fakészlete a redukált folyónövedéket csekély, a redukált átlagnövedéket erőteljes mértékben lépi túl, melynek hatása a hozamkiegyenlítésre vonatkozóan is kedvezőnek mutatkozik hosszabb távon.

A táblázatba az 1-3 sürgősségi előírások kerültek be, de ezen túl 81 erdőrészlet területén alkalmaztunk 4/0-ás sürgősséget (rontott erdők átalakítása, akácosok, gyenge egészségi állapotú állományok felszámolása, valamint előrehozható bontás, végvágás). A harminc éves vágásérettségi viszonyok hullámzó tendenciája némileg kiegyenlíthető, ugyanis ahol a vágáskorát megközelítő erdőrészletben megfelelő fafajeloszlásban természetes újulat jelent meg, a felújítást a megfelelő engedélyek birtokában meg lehet kezdeni.

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

Az erdők területén a haszonvételi lehetőségeket a vonatkozó törvények szabályozzák.

A mellékhaszonvételi lehetőségek közül a vadászathoz kapcsolódóak a legfontosabbak. A körzet erdei legnagyobb részt a Pilisi Parkerő Zrt. üzemi vadászterület részét képezik.

A terület egy részén nagyobb aránnyal előforduló akác lehetővé teszi a körzetben a méhészkedés művelését. Ez az akác térfoglalásának jövőbeli csökkenésével várhatóan kisebb szerepű lesz.

A csipkebogyó, kökény, sóska, borbolya, gyógynövények és gomba gyűjtését elsősorban a környező lakosság végzi saját célra.



Piruló őzlábgomba

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

A körzet természetvédelmi rendeltetésű erdőrészei Budaörs, Budajenő, Budakeszi, Nagykovácsi, Páty, Perbál és Telki községekben találhatók 5018,00 ha összterülettel – ezen belül fokozottan védett 762,69 ha –, melyek a Budai Tájvédelmi Körzet (Budai TK) részét képezik.

A Budai TK területén követendő kezelési és gazdálkodási alapelveket a Budai TK létesítéséről szóló 9/1978. sz. OKTH határozat mellékletét képező kezelési irányelvekben fektették le.

Az erdőrészlet szintű természetvédelmi kezelési előírások és korlátozások részletezése az erdőrészlet lapok szöveges részében jelenik meg.

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

Egyéb szakhatóság kezelési tervét nem ismerjük.